

GDK-186/100A/FPII LDK- 600/300/100/50/60/828

기능 및 사용 설명서

본 설명서는 GDK-186N,GDK-100AN,GDK-FPIIN 시스템과 공용으로 사용하실 수 있습니다.

목 차

1. 내선 관련 기능.....	5
1.1 긴급 호출 기능 (CAMP-ON).....	5
1.2 계산기 (CALCULATOR)	5
1.3 내선 보류 (ICM CALL HOLD)	6
1.4 내선 수신 형태 (ICM ANSWER MODE).....	6
1.5 내선 스텝 호출 (STEP CALL).....	7
1.6 내선 임차 그룹 (ICM TENANCY GROUP)	7
1.7 내선 연결 기능 (LINKED STATION PAIR).....	7
1.8 대리 응답 그룹에 의한 대리 응답(GROUP CALL PICK-UP)-당겨 받기	8
1.9 직접 대리 응답 (DIRECT CALL PICK-UP)	8
1.10 방송 (PAGING).....	9
1.11 방송 응답 (MEET ME PAGE ANSWER).....	9
1.12 내부 구역 방송 회의 (PAGING CONFERENCE)	10
1.13 배경 음악(BACK GROUND MUSIC - BGM)	11
1.14 수신 거부 (DO NOT DISTURB – DND)	12
1.15 인터컴 박스 (ICM BOX).....	12
1.16 인터컴 박스의 음악 수신 거부 (ICM BOX BLOCK MUSIC)	13
1.17 오프-훅 시 국선 링 착신 (OFF HOOK RING).....	14
1.18 착신 전환 (CALL FORWARD-무조건/통화중/무응답시/현위치)	14
1.19 외부로 착신 전환 (OFF-NET CALL FORWARD).....	15
1.20 무응답 시 외부로 착신 전환 (NO ANSWER OFF-NET FORWARD).....	17
1.21 착신 국선 외부로 착신 전환 (INCOMING CO OFF-NET CALL FORWARD).....	17
1.22 통화중일 때 음성사서함으로 착신 전환 (BUSY DVU[VMIB] FORWARD).....	18
1.23 착신 전환 버튼 프로그램	19
1.24 사전 착신 전환 (PRESET CALL FORWARD)	20
1.25 핫 라인 / 웜 라인(HOT LINE / WARM LINE)	21
1.26 헤드 셋/스피커 폰 모드 버튼 프로그램	21
1.27 2B 폰	22
1.28 통화 중 수신 거부 (ONE-TIME DND)	23
1.29 내선 연속 호출 (SERIAL CALLING).....	23
1.30 내선 프로그램 메뉴 (STATION PROGRAMMING MENU)	24
1.31 내선 프로그램 메뉴 테이블	24
1.32 교환수 프로그램 메뉴 테이블.....	26
1.33 DID 콜 대기 (DID CALL WAITING)	27
2. 교환수 관련 기능	28
2.1 개별 착신의 제한 / 복구 (RESTORE/BLOCKING DID CALL).....	28
2.2 교환수 (ATTENDANTS)	28

2.3	교환수의 긴급 호출 (ATTENDANT OVERRIDE)	28
2.4	교환수 끼어 들기 (ATTENDANT INTRUSION)	29
2.5	교환수 재호출 (ATTENDANT RECALL)	29
2.6	임시 교환수 지정 (FLEXIBLE ATTENDANT)	29
2.7	국선 사용 금지 지정 및 취소(ATTENDANT DISABLE OUTGOING ACCESS)	30
2.8	수신거부/착신전환/부재중 안내 기능 취소(ATTENDANT CANCEL FEATURE)	30
2.9	시스템 날짜/시간 변경 (ATTENDANT CLOCK SET)	30
2.10	인터컴 박스 음악 채널 지정 (ICM BOX BGM SELECTION BY ATTENDANT)	31
2.11	주간/ON-DEMAND/야간 모드 변경 (DAY/ON-DEMAND/NIGHT MODE SERVICE)	31
2.12	DSS/DLS BOX	33
2.13	LCD 날짜/시간 표시방식 지정(CHANGE LCD DATE/TIME DISPLAY FORMAT)	33
2.14	내선 이동 (STATION RELOCATION)	33
3.	국선 관련 기능	35
3.1	국선 개별 보류 (EXCLUSIVE HOLD)	35
3.2	국선 공동 보류 (SYSTEM HOLD)	35
3.3	국선 그룹 사용 (CO LINE GROUP)	36
3.4	국선 그룹 접근 (1 ST CO GROUP OVERRIDE)	36
3.5	대기 (CALL PARK)	36
3.6	국선 링 지정 (CO LINE RING ASSIGNMENT)	37
3.7	국선 보류 형태 지정 (HOLD PREFERENCE)	37
3.8	국선 사용 (CO LINE ACCESS)	38
3.9	국선 스텝 호출 (CO STEP CALL)	38
3.10	국선 예약 (CO LINE QUEUING)	39
3.11	국선 이름 지정 (CO LINE NAME DISPLAY)	39
3.12	국선 전환 (CALL TRANSFER)	41
3.13	국선별 착신 링 음색 지정	41
3.14	국선 별 보류 음악 채널 지정	42
3.15	국선 간 전환 – 재호출 (RECALLING)	42
3.16	국선 통화 시간 제한 기능	42
3.17	다이얼 메모 (DIAL MEMO)	43
3.18	다이얼 펄스 신호 (DIAL PULSE SENDING)	43
3.19	단축 다이얼 (SPEED DIAL)	43
3.20	단축 다이얼을 이용한 기능	45
3.21	마지막 번호 재다이얼 (LAST NUMBER REDIAL – LNR)	45
3.22	보류 음악 (MUSIC ON HOLD – MOH)	45
3.23	우선권 있는 국선 응답 (PREFERRED LINE ANSWER – PLA)	46

3.24	자동 보류 (AUTOMATIC HOLD)	46
3.25	자동 재 다이얼 (AUTO CALL NUMBER REDIAL – ACNR)	46
3.26	재발신 (FLASH)	47
3.27	저장 번호 재 다이얼 (SAVE NUMBER REDIAL - SNR)	47
3.28	중역/비서 전환 (EXECUTIVE/SECRETARY TRANSFER)	47
3.29	직통 전화 그룹 (PRIVATE LINE)	48
3.30	현지 시간 보기 (WORLD TIME DISPLAY)	48
3.31	호출자 번호 보기 (CLIP)	48
3.32	자신의 번호 보내기 제한 (CLIR/COLR)	49
3.33	상대방 번호 보기 (COLP)	50
3.34	KEYPAD FACILITY 서비스 (국내선 지원되지 않습니다.)	50
3.35	PRIB/PRIU/DCOB/R2DCOB 보드에 대한 사용 채널 지정	51
3.36	선불 통화 (PREPAID CALL)	52
3.37	ENBLOCK SENDING MODE	52
4.	시스템 관련 기능	53
4.1	가상 국선 다이얼 톤 제공 (DUMMY DIAL TONE)	53
4.2	국선 3 분 통화 경고음 (WARNING TONE ON CO CALL)	53
4.3	국선 지연 링 (DELAY LINE RING)	53
4.4	기상 시간 (WAKE-UP)	54
4.5	교대 통화 기능 (VOICE OVER)	55
4.6	내선 그룹 (STATION GROUP)	56
4.7	내선 5, 6 등급 시 국선 발신 허용/거부(CANNED TOLL RESTRICTION)	57
4.8	내선 링 형태 지정 (DIFFERENTIAL RING)	57
4.9	데이터 라인 보호 (DATA LINE SECURITY)	58
4.10	무응답 호 (LOST CALL)	59
4.11	메시지 대기 및 내선 예약 (MESSAGE WAITING/CALL BACK)	60
4.12	부재중 안내 기능 (PRESELECTED MESSAGE : 00~20)	61
4.13	부재중 안내 메시지 내용 지정 (CUSTOM MESSAGE 00, 11~20)	62
4.14	비상 경보 (ALARM)	62
4.15	비상 전화 서비스 (EMERGENCY SERVICE)	62
4.16	사용자 비밀 번호 (AUTHORIZATION CODES / PASSWORD)	63
4.17	서비스 등급 (CLASS OF SERVICE : COS)	63
4.18	내선 등급 임시 변경 (WALKING COS)	65
4.19	내선 서비스 등급 변경 및 복구(TEMPORARY STATION COS CHANGE)	66
4.20	송화 차단 (MUTE)	66
4.21	스피커 폰 (SPEAKER PHONE)	66
4.22	스톱워치 (DURATION TIMER)	66
4.23	야간 응답 (UNIVERSAL NIGHT ANSWER : UNA)	66
4.24	이름에 의한 다이얼 (DIAL BY NAME)	67
4.25	자동 비화 (AUTOMATIC PRIVACY)	68
4.26	자동 해제 기능 (AUTO CALL RELEASE)	68

4.27	자동 호 분배 기능 (ACD - AUTOMATIC CALL DISTRIBUTION).....	68
4.28	내선 그룹(HUNT GROUP)내 최대 호출 대기 수	71
4.29	요금 등산 정보 (SMDR).....	71
4.30	사용자 다이얼 또는 PX 에 전송된 번호 SMDR 프린트	72
4.31	전화 요금 계정 코드 (ACCOUNT CODE)	72
4.32	전용선/공전 접속 (TIE LINE).....	73
4.33	국선 링과 내선 링의 주기 변경 기능.....	73
4.34	통화량 분석 (TRAFFIC ANALYSIS) – GDK-186/100/FPII	74
4.34	통화량 분석(TRAFFIC ANALYSIS) – LDK-600/300/100/50/60/828 시스템	75
4.35	회의 통화 (CONFERENCE CALL)	79
4.36	CCR (CUSTOMER CALL ROUTING).....	80
4.37	부재중 CLI 저장 (CLI MESSAGE WAIT)	81
4.38	CUSTOMER SITE 이름 등록	83
4.39	DID (DIRECT INWARD DIALING).....	83
4.40	DISA (DIRECT INWARD SYSTEM ACCESS)	85
4.41	DVU (DIGITIZED VOICE UNIT) – GDK-186/100/FPII 시스템.....	88
4.42	VMIB(VOICE MAIL INTERFACE BOARD)–LDK-600/300/100/50/60/828 시 스템	90
4.43	LBC (LOUD BELL CONTROL)	95
4.44	LCR (LEST COST ROUTING : 최소 비용 경로 선택).....	95
4.45	일반 전화기 포트를 이용한 보류 음악 채널	97
4.48	소프트웨어 업그레이드 (SOFTWARE UPGRADE – LOCAL)	98
4.49	소프트웨어 업그레이드 (SOFTWARE UPGRADE – REMOTE, ISDN)	99
4.50	소프트웨어 업그레이드 (SOFTWARE UPGRADE – REMOTE, LAN)....	100
4.51	PC-ADMIN – REMOTE (GDK-186/100/FPII).....	101
4.52	PC-ADMIN – REMOTE (LDK-600/300/100/50/60)	102
4.53	양방향 녹음 (TWO WAY RECORDING).....	103
4.54	VM 시스템의 메모리 포화 경고음 – VM 그룹에서 사용	104
4.55	국선 외부 방송	105
4.56	4/8 버튼 키폰 전화기 사용시 버튼 지정 방법	105
4.57	MSN (MULTIPLE SUBSCRIBER NUMBER)	106
5.	일반 전화기 기능	107
5.1	BROKERS CALL	107
5.2	일반 전화기 링 주기 지정 (SIGNALING).....	107
5.3	일반 전화기 이름 등록	107
5.4	경고음 (HOWLING TONE).....	107
6. V3.1	추가 기능	108
6.1	회의실 (CONFERENCE ROOM).....	108
6.2	핫 데스크 (HOT DESK)	109
6.3	HF 모드로 강제 변환 (FORCED HANDS FREE MODE)	110
6.4	모바일 내선 (MOBILE EXTENSION)	111

6.5	확장된 VMIBE 기능 (ENHANCED VMIBE OPERATION)	114
6.6	네트워킹 국선 착/발신 요금등산 (CENTRALIZED SMDR FOR TRANSIT CALL)	115
6.7	국선 간 통화 시간 연장 (CO TO CO CALL TIME EXTENSION)	115
6.8	통화 목록 (CALL LOG)	116
7.	V3.5~3.6 추가 기능	119
7.1	재실 램프 기능 (IN ROOM INDICATION)	119
7.2	차임 벨(CHIME BELL) 기능	119
7.3	MUTE RING 허용 여부	120
7.4	내선 비상호출 (EMERGENCY INTRUSION)	120
8.	V3.7 추가 기능	121
8.1	PSTN SMS	121
8.2	CALL 커버리지	123
8.3	모바일 내선 확장 기능 (ENHANCED MOBILE EXTENSION)	124
8.3.1	모바일 내선 HUNT CALL 수신 서비스	124
8.3.2	모바일 내선으로 VMIB 메시지 알림 서비스	125
8.4	VMIB 확장 기능 (ENHANCED VMIBE OPERATION)	125
8.4.1	무응답 호에 대한 자동 VMIB 응답	125
8.4.2	VMIB 로 직접전환 기능	126
8.4.3	내선에서의 원격 VMIB 제어 기능	126
8.5	내선 SMDR	128
8.6	FSK MWI 지원 (CSLIB12E)	128
8.7	내선 포트 차단	128
8.8	PTT (PUSH TO TALK)	129
8.9	국선 강제 종료 기능(FORCED TRUNK DISCONNECT)	129
8.10	침입 기능(BARGE IN)	130

■ 각 버전별 기능 비교표

내선 관련 기능	LDK	2.0	4.0	5.2	5.5Ca	5.5Dx
긴급 호출 기능	O	O	O	O	O	O
계산기	X	O	O	O	O	O
내선 보류	O	O	O	O	O	O
내선 수신 형태	O	O	O	O	O	O
내선 스텝 호출	O	O	O	O	O	O
내선 임차 그룹	O	O	O	O	O	O
내선 연결 기능	O	X	X	O	O	O
대리 응답 그룹에 의한 대리 응답	O	O	O	O	O	O
직접 대리 응답	O	O	O	O	O	O
방송	O	O	O	O	O	O
방송 응답	O	O	O	O	O	O
내부 구역 방송 회의	O	X	X	O	O	O
배경 음악	O	O	O	O	O	O
수신 거부	O	O	O	O	O	O
인터컴 박스	O	O	O	O	O	O
인터컴 박스의 음악 수신 거부	O	O	O	O	O	O
오프-훅시 국선 링 착신	O	O	O	O	O	O
내선 호출 외부로 착신 전환	O	O	O	O	O	O
무조건 착신 전환	O	O	O	O	O	O
통화중 착신 전환	O	O	O	O	O	O
무응답시 착신 전환	O	O	O	O	O	O
통화중/무응답시 착신 전환	O	O	O	O	O	O
현위치로 착신 전환	O	O	O	O	O	O
무응답시 외부로 착신 전환	O	X	X	X	X	O
사전 착신 전환	O	O	O	O	O	O
착신 전환 버튼 프로그램	O	X	O	O	O	O
핫 라인/웜 라인	O	O	O	O	O	O
헤드셋/스피커폰모드 버튼프로그램	O	X	X	O	O	O
2B 폰	O	X	X	O	O	O

교환수 관련 기능	LDK	2.0	4.0	5.2	5.5Ca	5.5Dx
개별 착신의 제한/복구	○	X	X	○	○	○
교환수	○	○	○	○	○	○
교환수 긴급 호출	○	○	○	○	○	○
교환수 끼어 들기	○	○	○	○	○	○
교환수 재호출	○	○	○	○	○	○
임시 교환수 지정	○	○	○	○	○	○
국선 사용 금지 지정 및 취소	○	○	○	○	○	○
수신거부/착신전환/부재중안내기능 취소	○	○	○	○	○	○
시스템 날짜/시간 변경	○	○	○	○	○	○
인터컴 박스 음악 채널 지정	○	○	○	○	○	○
주간/On-demand/야간 모드 변경	○	○	○	○	○	○
DSS/DLS 박스	○	○	○	○	○	○
LCD 날짜/시간 표시 방식 지정	○	○	○	○	○	○
썸머 타임 적용	X	X	X	X	X	X

국선 관련 기능	LDK	2.0	4.0	5.2	5.5Ca	5.5Dx
국선 개별 보류	○	○	○	○	○	○
국선 공동 보류	○	○	○	○	○	○
국선 그룹 사용	○	○	○	○	○	○
국선 그룹 접근	○	X	X	X	○	○
국선 대기	○	○	○	○	○	○
국선 링 지정	○	○	○	○	○	○
국선 보류 형태 지정	○	○	○	○	○	○
국선 사용	○	○	○	○	○	○
국선 스텝 호출	○	○	○	○	○	○
국선 예약	○	○	○	○	○	○
국선 이름 지정	○	○	○	○	○	○
국선전환	○	○	○	○	○	○
국선별 착신 링 음색 지정	○	X	X	X	○	○
국선 별 보류 음악 채널 지정	○	X	X	X	○	○
국선 간 전환-재호출	○	X	X	X	○	○
국선 통화 시간 제한 기능	○	X	X	X	○	○
다이얼 메모	X	○	○	○	○	○
다이얼 펄스 신호	○	○	○	○	○	○

국선 관련 기능	LDK	2.0	4.0	5.2	5.5Ca	5.5Dx
단축다이얼	○	○	○	○	○	○
단축 다이얼을 이용한 기능	○	○	○	○	○	○
마지막 번호 재 다이얼	○	○	○	○	○	○
보류 음악	○	○	○	○	○	○
우선권 있는 국선 응답	○	○	○	○	○	○
자동 보류	○	○	○	○	○	○
자동 재 다이얼	○	○	○	○	○	○
재발신	○	○	○	○	○	○
저장번호 재다이얼	○	○	○	○	○	○
중역/비서 전환	○	○	○	○	○	○
직통 전화 그룹	○	○	○	○	○	○
현지 시간 보기	X	○	○	○	○	○
호출자 번호보기 (CLIP)	○	X	○	○	○	○
호출자 번호 보기 제한(COLR)	○	X	○	○	○	○
호출자 번호 보내기(COLP)	○	X	○	○	○	○
KEYPAD FACILITY 서비스	○	X	X	X	X	○
PRIB/PRIU/DCOB/R2 보드에 대한 유동 채널 지정	○	X	X	X	X	○

시스템 관련 기능	LDK	2.0	4.0	5.2	5.5Ca	5.5Dx
가상 국선 다이얼 톤 제공	○	X	X	○	○	○
국선 3 분 통화 경고음	○	○	○	○	○	○
국선 지연 링	○	○	○	○	○	○
기상 시간	○	○	○	○	○	○
교대 통화 기능	○	○	○	○	○	○
내선 그룹	○	○	○	○	○	○
내선 5,6 등급 시 국선발신 허용/거부	○	○	○	○	○	○
내선 링 형태 지정	○	○	○	○	○	○
데이터 라인 보호	○	○	○	○	○	○
무응답 호	○	X	○	○	○	○
부재중 안내 기능	○	○	○	○	○	○
부재중 안내 메시지 지정	○	○	○	○	○	○
비상 경보	○	○	○	○	○	○
비상 전화 서비스	○	X	○	○	○	○
사용자 비밀번호	○	○	○	○	○	○
서비스 등급	○	○	○	○	○	○
내선 등급 임시 변경	○	X	○	○	○	○
내선 서비스 등급 변경 및 복구	○	○	○	○	○	○

시스템 관련 기능	LDK	2.0	4.0	5.2	5.5Ca	5.5Dx
송화 차단	O	O	O	O	O	O
스피커 폰	O	O	O	O	O	O
스톱워치	O	O	O	O	O	O
야간 응답	O	O	O	O	O	O
이름에 의한 다이얼	O	O	O	O	O	O
자동 비화	O	O	O	O	O	O
자동 해제 기능	O	O	O	O	O	O
자동 호 분배 기능	O	O	O	O	O	O
UCD 그룹 내 최대 호출 대기 수	O	X	X	X	X	O
요금 등산 정보	O	O	O	O	O	O
사용자 또는 PX 에 전송된 번호 SMDR 프린트/저장	O	X	X	X	X	O
전화 요금 계정 코드	O	O	O	O	O	O
전용선	O	O	O	O	O	O
공전 접속	O	X	X	O	O	O
국선링과 내선링의 주기 변경	O	X	X	O	O	O
통화량 분석	O	O	O	O	O	O
회의 통화	O	O	O	O	O	O
CCR	O	X	O	O	O	O
DID	O	O	O	O	O	O
DISA	O	O	O	O	O	O
DVU	O	O	O	O	O	O
LBC	O	O	O	O	O	O
LCR	O	X	O	O	O	O
SLT 포트를 이용한 보류음악 채널	O	X	X	X	O	O
자동 팩스 전환	X	X	X	X	X	X
소프트웨어 업그레이드	O	X	X	X	X	X
양방향 녹음	O	O	O	O	O	O
PC-ADMIN – REMOTE	O	X	X	X	X	X
VM 시스템의 메모리 포화 경고음	O	X	X	X	X	O
국선 외부 방송	O	X	X	X	X	O
4/8 버튼 키폰 전화기 사용시 버튼 지정	O	O	O	O	O	O

일반 전화기 기능	LDK	2.0	4.0	5.2	5.5Ca	5.5Dx
BROKERS CALL	O	O	O	O	O	O
일반 전화기 링 주기 지정	O	X	X	O	O	O
메시지 대기 표시	O	O	O	O	O	O
일반 전화기 이름 등록	O	O	O	O	O	O
경고음	O	O	O	O	O	O

1. 내선 관련 기능

1.1 긴급 호출 기능 (Camp-On)

- 기능설명**
1. 통화중인 내선을 호출하는 경우에 내선은 통화 중음을 듣게 됩니다. 이때 호출자가 통화중인 내선에 통화를 대기하고 있는 사실을 인지하게 하기 위하여 사용하는 기능입니다.
 2. 임의의 내선이 통화중인 내선을 호출 하였을 때, “*”을 눌러 긴급 호출 기능을 시도하면 통화중인 내선을 호출한 내선에게 링백톤이 들리던 것을 프로그램에 따라 링백톤 또는 보류 음악이 들리도록 선택하게 할 수 있습니다.
 3. 긴급 호출 기능이 동작하면 통화 중인 내선은 긴급 호출 경고음을 듣게 되고 **[보류/저장]** 버튼이 깜박이게 됩니다.
 4. 통화중인 교환수 전화기에는 긴급호출을 할 수 없습니다. 이때 긴급 호출 경고음도 들리지 않습니다.

사용방법 긴급호출을 동작시키기 위하여;

- ① 내선(A)가 통화중인 내선(B)을 호출하는 경우 통화중음이 들립니다.
- ② 이 때 내선(A)가 “*” 나 내선(B)의 내선 번호의 마지막 자리, 또는 **[내선]** 버튼 또는 다목적 버튼에 지정되어 있는 **[긴급호출]** 버튼을 누르면 긴급 호출 기능이 동작합니다.
- ③ 이때 내선(A)가 듣고 있는 통화중음은 링백톤으로 변경되고, 내선(B)은 긴급 호출 경고음을 듣게 되며 **[보류/저장]** 버튼의 LED가 깜박이게 됩니다.

긴급호출에 응답 시;

내선(B)가 깜박이고 있는 **[보류/저장]** 버튼이나 내선(A)의 **[내선]** 버튼을 누릅니다.

조 건 ■ 긴급호출 버튼 지정 시;

[전환/프로그램] + [다목적버튼] + [전환/프로그램] + 85 + [보류/저장]

- 긴급 호출 기능은 회의통화, 방송중인 내선, 데이터 라인이 보호되어 있는 내선에 대해서는 적용되지 않습니다.
- 내선(A)가 국선 전환을 위해 내선(B)로 긴급 호출을 하고 끊는 경우, 국선은 내선(B)로 전환됩니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 긴급호출 시 링 백톤/MOH (프로그램 41 – 버튼 7)
- 통화중인 교환수 호출 시 링 백톤/MOH 선택(프로그램 40 - 버튼 7)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 긴급 호출 시 링 백톤/MOH (프로그램 160 – 버튼 2)
- 통화중인 교환수 호출 시 링 백톤 선택 (프로그램 160 – 버튼 1)
- 긴급 호출 톤 송출 정지 선택 (프로그램 112 – 버튼 15)

1.2 계산기 (Calculator)

- LDK-600/300/100/50/60/828 시스템은 사용할 수 없습니다.

기능설명 LCD가 있는 키폰 전화기는 계산기 기능을 사용할 수 있습니다.

사용방법 **[“전환/프로그램] + [재발신]**을 누르면 확인음이 들리며, 계산기 모드로 들어갑니다. 이때 계산을 합니다.

[다목적 버튼] 중 첫 번째 버튼은 더하기

[다목적 버튼] 중 두 번째 버튼은 빼기

[다목적 버튼] 중 세 번째 버튼은 곱하기

[다목적 버튼] 중 네 번째 버튼은 나누기

합을 원하면 **[보류/저장]**버튼을 누릅니다.

1.3 내선 보류 (ICM Call Hold)

기능설명 내선 사용자는 **[보류/저장]** 버튼이나 키폰 전화기에 지정되어 있는 **[인터컴]** 버튼을 눌러 통화중인 내선을 보류 시킬 수 있습니다.

사용방법 통화중인 내선을 보류하기 위해;

- ① 내선과 통화중 **[보류/저장]** 버튼이나 **[인터컴]** 버튼을 누릅니다.
- ② 통화중인 내선은 보류 상태로 가고, 새로운 다이얼 톤을 듣게 됩니다.

보류중인 내선과 통화를 하기 위해;

- ① 깜박이는 **[인터컴]** 버튼을 누르거나, 보류 중인 내선번호에 해당하는 **[내선버튼]**을 누릅니다.
- ② 보류중인 내선과 통화가 가능합니다.

아나로그 키폰전화기는 [인터컴] 버튼이 없으므로 반드시 버튼을 지정하여 사용하여야 합니다.(LDK-600/300/100/50/60/828 시스템은 아나로그 키폰전화기를 사용할 수 없음)

[전환/프로그램] + [다목적 버튼] + [전환/프로그램] + 83 + [보류/저장]

1.4 내선 수신 형태 (ICM Answer Mode)

기능설명 키폰 전화기는 내선 호출에 대하여 다음 3 가지의 내선 수신 형태를 선택하여 내선 호출에 응답할 수 있습니다.

■ **자동수신 응답 형태 (HANDS FREE MODE)**

송수화기를 들거나 **[ON/OFF]** 버튼을 누르지 않아도 자동적으로 호출에 대하여 응답할 수 있습니다. 이때 내선 착신 경고음을 듣고 난 후에 양방향 통화가 성립됩니다.

■ **링 착신 형태 (TONE MODE)**

키폰 전화기에 링이 울리게 되면 송수화기를 들거나 **[ON/OFF]** 버튼을 눌러야만 통화할 수 있습니다.

■ **자동 수신 및 송화 차단 형태 (PRIVACY MODE)**

송수화기를 들거나 **[ON/OFF]** 버튼을 누르지 않아도 자동적으로 호출에 대하여 응답할 수 있습니다. 내선 착신 경고음을 듣고 난 후에 통화가 성립되지만 호출된 자의 소리가 호출자에게 들리지는 않습니다. 이 때 호출된 자가 송수화기를 들 경우에만 양방향 통화가 성립합니다.

사용방법 ① **[전환/프로그램]** 버튼을 누르고, **'49'**(LDK-600/300/100/50/60/828: **12**)를 다이얼 합니다.

② 변경하려는 내선 수신 형태를 누르십시오.

자동 수신 응답 형태 = **'1'** 다이얼

링 착신 형태 = **'2'** 다이얼

자동 수신 및 송화 차단 형태 = **'3'** 다이얼

③ **[보류/저장]** 버튼을 누르면, 변경된 내선 수신 형태가 저장되고, 확인음이 들립니다.

조 **건** ■ **H/T/P** 슬라이드 스위치가 있는 아나로그 키폰전화기는 슬라이드 스위치를 사용하여 변경할 수 있습니다(LDK-600/300/100/50/60/828 제외).

■ 메시지 대기 / 내선 예약 / 착신 전환은 내선 수신 모드에 관계 없이 무조건 링 착신 형태로 수신됩니다.

■ 키폰 전화기에서는 내선 응답 형태가 초기값으로 **T** 모드로 지정되어 있습니다.

1.5 내선 스텝 호출 (Step Call)

기능설명 내선 호출 시 통화중인 경우, 통화중음을 듣는 상태에서 끝자리 수 하나만 다이얼하여 다른 내선을 호출할 수 있습니다.

이 때 통화중인 내선이 교환수 전화기인 경우 내선 호출은 대기 상태로 가고, 내선 스텝 호출은 사용할 수 없습니다.

- 사용방법**
- ① 내선 번호(예:132)를 다이얼 하여 통화중음을 듣습니다.
 - ② 끝자리 다른 번호 중에서 원하는 한 자리를 다이얼 합니다. (예:5)
 - ③ 내선 가입자 (예:135)를 호출하게 됩니다.

1.6 내선 임차 그룹 (ICM Tenancy Group)

기능설명 내선은 내선 임차 그룹에 속하여 내선 임차 그룹간의 호출을 제한 받을 수 있고 내선 임차 그룹 (A)가 내선 임차 그룹 (B)의 호출이 허용된 경우에 내선 임차 그룹 (A)에 속한 내선이 내선임차그룹(B)에 속한 내선을 호출할 수 있습니다.

각 내선 임차 그룹에는 내선 임차 그룹 교환수가 지정될 수 있습니다.

- 프로그램**
- GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램**
 - 내선 임차 그룹 (프로그램 16)
 - LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램**
 - 내선 임차 그룹 (프로그램 120)

1.7 내선 연결 기능 (Linked Station Pair)

- 기능설명**
- 시스템은 두 내선을 쌍으로 지정하여 연결할 수 있습니다.
 - 연결된 내선 쌍에서 한 내선이 사용 중이면 다른 내선도 사용중이 됩니다.
 - 연결된 내선 쌍에서 한 내선을 호출하면 자동으로 다른 내선도 동시에 호출됩니다.
 - 연결된 내선 쌍에서 한 내선이 수신 거부 상태/부재중 안내 기능을 동작 시키면 다른 내선도 수신거부 상태/부재중 안내 상태가 되고, 한 내선이 수신거부/부재중 안내 기능을 해제하면, 다른 내선도 자동으로 기능이 해제됩니다.
 - 연결된 내선 중 하나의 내선이 착신전환을 지정한 경우 내선 연결 기능은 일시적으로 해제됩니다. 이 때 착신전환을 해지하면 내선 연결 기능이 복구됩니다. (LDK-600/300/100/50/60/828 제외)
 - 쌍으로 지정된 두 내선의 내선번호는 동일하게 표시됩니다.(LDK-600/300/100/50/60/828)

- 프로그램**
- GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램**
 - 내선 연결 지정 (프로그램 28)
 - LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램**
 - 내선 연결 지정 (프로그램 179)

- 조 건**
- 교환수, ICM BOX, DSS/DLS BOX, ISDN 전화기는 내선 연결을 지정할 수 없습니다.
 - 내선수신형태와 상관없이 내선 연결되어 있는 상태에는 항상 톤 모드로 동작합니다.
 - 내선연결기능은 DID/DISA 국선 호출, 내선호출에 대해서만 기능이 동작 됩니다.
 - UCD 그룹을 제외한 모든 내선 그룹의 멤버는 내선 연결 기능을 사용할 수 없습니다. (LDK-600/300/100/50/60/828 제외)

1.8 대리 응답 그룹에 의한 대리 응답(Group Call Pick-up)-당겨 받기

기능설명 내선에 내선 호출/국선 수신/국선 재호출/국선 전환에 의한 링이 있는 경우에 같은 대리 응답 그룹에 속한 다른 내선에서 대리 응답 할 수 있습니다.

- **내선 브랜치 그룹** : 내선 브랜치 그룹으로 지정한 경우, 코드를 다이얼하지 않아도 수화기만 들어 내선에 대해 응답할 수 있습니다. 내선 브랜치 그룹은 국선을 서비스 하지 않습니다. (주장치 프로그램 GDK: PGM 48, LDK-600/300/100/50/60/828: PGM 191 참조)

같은 대리 응답 그룹의 한 내선은 재호출 국선 링 → 전환된 국선 링 → 국선 착신 링 → 내선 링 순으로 대리 응답 됩니다. (LDK-600/300/100/50/60/828 은 PGM 173: PLA Priority 지정을 따름)

일반전화기가 대리 응답 코드(초기값:66, LDK-600/300/100/50/60/828:**)를 눌러 응답시 내선 링을 우선하여 서비스합니다. (LDK-600/300/100/50/60/828 은 PGM 173 PLA Priority 를 따름)

대리 응답 그룹만으로 지정되어 있는 그룹은 그룹번호를 다이얼하여 호출 할 수 없습니다.

사용방법 내선에 링이 울리는 동안, 같은 대리응답그룹에 속한 내선이 대리응답코드(초기값:66, LDK-600/300/100/50/60/828: **)을 다이얼하면 대리응답을 할 수 있습니다.

- 조 건**
- H 또는 P 모드의 내선 호출과 인터컴 호출은 대리 응답되지 않습니다.
 - 사용자는 국선 대리 응답을 위해 [LOOP]버튼이나 [국선]버튼이 있어야 합니다.
 - 같은 우선권을 가진 전화기에서 하나 이상의 호출이 있다면 더 오래된 호출부터 대리 응답됩니다.
 - 이 기능은 다목적 버튼에 지정하여 사용할 수 있습니다.
 - 전체 링 기능을 사용하려면 반드시 내선 브랜치 기능이 설정되어 있어야 합니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 내선 그룹 지정 (프로그램 47)
- 내선 그룹 특성 지정 (프로그램 48) – GDK-186/100/FPII

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 내선 그룹 지정 (프로그램 190)
- 내선 그룹 특성 지정 (프로그램 191)

1.9 직접 대리 응답 (Direct Call Pick-up)

기능설명 내선에 내선 호출/국선 수신/국선 재호출/국선 전환에 의한 링이 있는 경우에 다른 내선에서 직접 대리 응답 할 수 있습니다.

H/P 모드인 키셋, 인터컴 박스에 대한 호출도 직접 대리 응답 코드를 다이얼 하여 응답할 수 있습니다.

사용방법 내선에 링이 울리는 동안, 다른 내선에서 직접대리 응답코드 (초기값 : 7, LDK-600/300/100/50/60/828: *7)와 해당 내선번호 또는 내선버튼을 누르면 대리응답 할 수 있습니다.

(대리 응답 코드 대신에 깜빡이는 DSS 버튼을 눌러 대리 응답할 수도 있습니다.)

1.10 방송 (Paging)

- 기능설명** 방송 사용 권한이 있는 내선은 방송을 할 수 있습니다.
 내선이 방송을 하려고 할 때, 이미 다른 내선이 어떤 방송을 수행하고 있는 경우에 내선은 방송을 할 수가 없습니다.
 방송을 하는 내선이 송수화기를 내려 놓는 경우에 방송은 끝나게 됩니다.
 외부구역/외부전체 방송의 경우 외부 방송 포트로 방송을 합니다.

사용방법 내선에서 수화기를 들고 방송코드를 다이얼 합니다.

- 방송코드는 시스템마다 틀리며 아래 표와 같습니다.

주장치	내부구역	내부전체	외부구역	외부전체	전체방송
GDK-186	401~420	43	46~47	48	49
GDK-100	401~415	43	46~47	48	49
GDK-FPII	401~405	43	46	48	49
LDK-600/300	*501~ *530	*543	*545~ *547	*548	*549
LDK-100/50	*501~ *510	*543	*545~ *547	*548	*549
LDK-60	*501- *510	*543	*545	*545	*549
LDK-828	*501~ *505	*543	*545	*545	*549

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 방송 사용 권한 (프로그램 10 – 버튼 3)
- 방송 그룹 지정 (프로그램 17)
- 방송시간 (프로그램 44 – 버튼 11)
- 방송 경고음 (프로그램 40 – 버튼 4)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 방송 사용 권한 (프로그램 111 – 버튼 8)
- 방송 그룹 지정 (프로그램 118)
- 방송시간 (프로그램 181 – 버튼 10)
- 방송 경고음 (프로그램 161 – 버튼 4)
- 외부 제어 접점 (프로그램 168)

1.11 방송 응답 (Meet Me Page Answer)

기능설명 임의의 내선에서 어떤 방송에 대하여서도 방송 응답을 할 수 있습니다.

사용방법 내선(A)가 방송을 하면서, 사용자(B)와 통화를 원할 경우, 사용자(B)는 시스템에 연결된 임의의 내선에서 방송응답코드 (초기값: GDK-186/100/FPII: 44, LDK-600/300/100/50/60/828: *544)를 다이얼하거나 키폰전화기인 경우 [보류/저장] 버튼을 누르면 방송에 응답할 수 있습니다. 이때 해당 방송은 자동으로 종료되고 두 내선간의 내선 통화를 하게 됩니다.

1.12 내부 구역 방송 회의 (Paging Conference)

- GDK-186/100/FPII 시스템

기능설명 내선방송 그룹 중 특정 그룹을 방송 회의 그룹으로 지정할 수 있습니다. 내부 구역 방송 회의는 내부 구역 방송의 특별한 경우로, 방송 회의 시도자 외에 같은 방송 회의 그룹의 멤버 중 한 내선이 수화기를 들고 **[회의]** 버튼을 눌러, 부 방송자로서 방송에 함께 참여할 수 있습니다. 이때 통화 내용이 다른 방송 회의 그룹 멤버에게 들리게 되며, 부 방송자는 계속 변경이 가능합니다.

사용방법

- ① 방송 회의 그룹에 속한 내선(A)가 방송중일 때, 같은 방송 그룹의 내선(B)가 수화기를 들고 **[회의]** 버튼을 누릅니다.
- ② 내선(A)와 통화 상태가 되고, 둘이 말하는 소리가 방송이 됩니다.
- ③ 이때 다른 내선(C)가 수화기를 들고, **[회의]** 버튼을 누르는 경우 내선(B)는 방송회의에서 빠지고, 내선(A)와 내선(C)가 통화하는 내용이 방송됩니다.

조 건

- 방송 회의 그룹에 속한 내선만 방송 회의가 가능합니다.
- ISDN 단말기는 방송 회의를 사용할 수 없습니다.
- 방송 회의 중에는 방송 응답을 할 수 없습니다.
- 방송 회의 중에는 방송 시간의 제약을 받지 않습니다.
- 전체 방송은 방송 회의 그룹에서 제외됩니다.
- 일반전화기의 경우 방송회의 시 주방송자만을 할 수 있습니다.
- 부 방송자는 반드시 **[회의]** 버튼이 있는 키폰 전화기여야 합니다.

프로그램

- 방송 경고음 (프로그램 40 - 버튼 4)
- 방송 사용 권한 (프로그램 10 - 버튼 3)
- 방송 그룹 지정 (프로그램 17)
- 방송 회의 그룹 인덱스 지정 (프로그램 08 - 버튼 9)

- LDK-600/300/100/50/60/828 시스템

기능설명 내부 구역 방송 회의는 내부 구역 방송의 특별한 경우로, 방송 회의 시도자 외에 같은 방송 회의 그룹의 멤버 중 한 내선이 수화기를 들고 **[회의]** 버튼을 눌러, 부 방송자로서 방송에 함께 참여할 수 있습니다. 이때 통화 내용이 다른 방송 회의 그룹 멤버에게 들리게 되며, 부 방송자는 계속 변경이 가능합니다. 5 개의 내부구역 방송 회의가 가능합니다.

사용방법

- ① 방송 회의 그룹에 속한 내선(A)가 방송중일 때, 같은 방송 그룹의 내선(B)가 수화기를 들고 **[회의]** 버튼을 누릅니다.
- ② 내선(A)와 통화 상태가 되고, 둘이 말하는 소리가 방송이 됩니다.
- ③ 이때 다른 내선(C)가 수화기를 들고, **[회의]** 버튼을 누르는 경우, 내선(B)는 방송 회의에서 빠지고, 내선(A)와 내선(C)가 통화하는 내용이 방송됩니다.

조 건

- 방송 회의 그룹에 속한 내선만 방송 회의가 가능합니다.
- ISDN 단말기는 방송 회의를 사용할 수 없습니다.
- 방송 회의 중에는 방송 응답을 할 수 없습니다.
- 방송 회의 중에는 방송 시간의 제약을 받지 않습니다.
- 전체 방송은 방송 회의 그룹에서 제외됩니다.
- 일반전화기의 경우 방송 회의시 주방송자만을 할 수 있습니다.
- 부 방송자는 반드시 **[회의]** 버튼이 있는 키폰 전화기여야 합니다. 즉, 일반전화기는 주방송자가 아닌 경우 방송청취만 가능하며, 부방송자로서 회의 통화에 참여 할 수는 없습니다.

- 프로그램**
- 방송 경고음 (프로그램 161 - 버튼 4)
 - 방송 사용 권한 (프로그램 111 - 버튼 8)
 - 회의 방송 그룹 지정 (프로그램 119)

1.13 배경 음악(Back Ground Music - BGM)

- GDK-186/100/FPII 시스템

기능설명 비사용중인 내선은 스피커를 통하여 배경 음악을 청취할 수 있습니다.

사용방법 배경음악 채널

- ① 배경 음악 코드를 한번 다이얼 한 경우 1 번 채널, 두 번 다이얼 한 경우 2 번 채널...9 번 다이얼 한 경우 9 번 채널을 해당 받아 쓸 수 있습니다.
- ② 예로 주장치 프로그램에서 배경 음악 채널 수가 3 으로 지정된 경우 아래와 같이 동작합니다.
 배경 음악 코드 한 번 다이얼 : 1 번 배경 음악 지정
 배경 음악 코드 두 번 다이얼 : 2 번 배경 음악 지정
 배경 음악 코드 세 번 다이얼 : 3 번 배경 음악 지정
 배경 음악 코드 네 번 다이얼 : 배경 음악 해제

배경음악을 청취 시;

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고, 배경 음악 코드(초기값: 73)를 다이얼 합니다.
- ② 내선은 Auto Idle 상태가 되고 1 초 후에 배경음악이 들립니다.
- ③ 배경음악채널이 2 인 경우, 배경음악코드를 2 번 다이얼 합니다.

배경음악 청취를 취소 시;

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고, 배경 음악 코드(초기값: 73)를 다이얼 합니다.
- ② 확인음을 듣게 되고, 내선은 자동적으로 비 사용중인 상태가 되며 배경음악이 취소 됩니다.
- ③ 배경음악채널이 2 인 경우, 배경음악코드를 3 번 다이얼 합니다.

- 프로그램**
- 배경 음악 채널 수 (프로그램 41 - 버튼 1)
 - 보류 음악 채널 번호 (프로그램 41 - 버튼 2)
 - 인터컴 박스 음악 송출 채널 (프로그램 41 - 버튼 3)
 - 배경 음악 채널 1의 음원 (프로그램 41 - 버튼 4)

- LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 시스템

기능설명 비 사용중인 내선은 스피커를 통하여 배경 음악을 청취할 수 있습니다.

사용방법 배경음악을 청취 시;

1. **[전환/프로그램]**버튼과 배경음악프로그램 코드(73)를 다이얼 합니다.
2. 선택하고자 하는 배경음악코드 두 자리를 다이얼 합니다.
3. 다른 코드들을 다이얼해서 선택한 배경음악을 들어 볼 수 있으며, 음악을 결정한 다음, **[보류/저장]** 버튼을 누르면 확인음이 들리고 내선은 자동적으로 비 사용중인 상태가 되며, 1 초 후에 선택된 배경음악이 들립니다.

배경음악 청취를 취소 시;

1. **[전환/프로그램]** 버튼과 배경 음악 코드(초기값: 73)를 다이얼 합니다.
2. 배경음악(취소)코드 인 '00'을 다이얼하고 **[보류/저장]** 버튼을 누르면 취소됩니다.

- 프로그램**
- 배경 음악 형태 (프로그램 171 - 버튼 1)

1.14 수신 거부 (Do Not Disturb – DND)

기능설명 수신거부가 허용된 내선을 수신거부상태로 만들어 국선수신/내선수신/전환/방송 등을 수신을 하지 않도록 할 수 있습니다.

사용방법 수신 거부 지정 시:

비 사용중인 상태에서 **[거부/착신전환]**버튼을 누르면, 수신 거부 상태가 됩니다.

수신 거부 해제 시:

수신 거부가 지정되어 있는 내선의 **[거부/착신전환]**버튼을 누르면, 수신 거부가 해제 됩니다.

- 조 건**
- 수신거부가 허용되지 않은 내선이 **[거부/착신전환]**버튼을 누르면 실수 지시음을 듣게 됩니다.
 - 링이 울릴 때 **[거부/착신전환]**버튼을 누르면 수신 거부 상태가 되어 링이 울리지 않습니다.
 - 착신전환이 지정된 상태에서 **[거부/착신전환]**버튼을 누르면 착신 전환이 취소됩니다.
 - 수신 거부 상태인 내선을 호출하면 호출자는 수신 거부음을 듣습니다. 인터컴 박스에도 수신거부를 허용할 수 있습니다.
 - 교환수는 긴급호출기능을 이용하여 수신거부 상태에 있는 내선을 호출할 수 있으나, 수신 거부 상태를 지정할 수는 없습니다.
 - 재호출, 기상 링, 알람 링들은 수신 거부 상태에 상관없이 호출됩니다.
 - 수신거부 상태에 있는 내선은 호출을 받지 않고, 착신 전환시 제외됩니다.
 - 내선(A)가 내선(B)로 미리 지정된 착신전환이 되어 있고, 내선(B)가 수신거부상태에 있다면, 내선(A)에 대한 호출은 내선(B)로 전환되고, 내선(B)가 응답이 없으면 체인에 연결된 다음 내선으로 전환됩니다. 내선(B)가 체인의 마지막 내선인 경우, 링은 착신 전환되지 않고 내선(A)에 수신됩니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 수신 거부 권한 (프로그램 10 – 버튼 1)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 수신 거부 권한 (프로그램 111 – 버튼 3)

1.15 인터컴 박스 (ICM Box)

기능설명 시스템에 인터컴 박스를 설치하면 내선 호출이나 방송 청취 등의 간단한 기능을 수행할 수 있습니다. 인터컴 박스에는 아날로그용과 디지털용의 두 가지 종류가 있습니다.(LDK-600/300/100/50/60/828 은 디지털용만 사용 가능.)

사용방법 인터컴 박스를 호출 시;

- ① 수화기를 들거나 **[ON/OFF]** 버튼을 누르고, 해당 ICM BOX 의 내선 번호를 다이얼 하거나 ICM BOX 의 **[내선]** 버튼을 누르십시오.
- ② 이때 ICM BOX 는 착신경고음을 듣게 되고, 이후 통화가 가능합니다.

인터컴 박스에서 이미 지정된 내선을 호출 시;

- ① 인터컴 박스에 있는 **[CALL]** 버튼을 누르면, 인터컴 박스의 내선 번호에 해당하는 **[내선]** 버튼을 가진 모든 내선에 링이 울리고, 해당 **[내선]** 버튼이 깜박입니다.
- ② 인터컴 박스로부터 호출된 내선이 깜박이는 **[내선]** 버튼을 누르면 인터컴 박스와 통화할 수 있습니다.

인터컴 박스를 수신 거부 상태로 지정 시;

- ① 인터컴 박스에 있는 **[DND]** 버튼을 누르면 **[DND]** 버튼의 LED 가 켜지게 되고, 인터컴 박스는 수신 거부 상태가 됩니다.
- ② 이때 인터컴 박스를 호출하면 내선은 수신 거부 경고음을 듣게 되고, 통화가 성립되지 않습니다.

인터컴 박스가 수신 거부 상태에 있는 경우, 인터컴 박스에 해당하는 **[내선]** 버튼을 가진 내선의 해당 **[내선]** 버튼이 깜박입니다.

- 조 건**
- ICM BOX 는 방송그룹에 속할 수 있으나 방송시도를 할 수 없습니다.
 - 인터컴 박스에서 호출이 있을 때 내선이 응답하지 않으면 링이 중단되고, 모든 키폰 전화기에서 관련된 내선 버튼이 꺼집니다. 이때 인터컴 박스의 **[CALL]** 버튼도 꺼지게 됩니다.
 - **[CALL]** 버튼으로 내선호출 중 **[CALL]** 버튼을 누르면 Call 이 끊깁니다.
 - 인터컴 박스는 회의 통화에 참여할 수 없습니다.
 - 인터컴 박스는 착신국선이나 전환된 국선호출을 받을 수 없습니다.
 - 인터컴 박스는 예약이나 메시지 대기/호출대기를 받을 수 없습니다.
 - 인터컴 박스로 착신전환을 할 수 없습니다.
 - 일반 전화기에서 인터컴 박스의 호출을 받으려면 인터컴 박스로부터의 호출 신호 수신(프로그램 111 – 버튼 6)을 ON 으로 하면 됩니다.
 - 일반 전화기는 하나의 인터컴 박스로부터 만 호출을 받을 수 있습니다.
 - 새 인터컴박스인 LDP-DPB 는 **[CALL]** 버튼만 가지고 있습니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 인터컴 박스 음악 채널 번호 (프로그램 41 – 버튼 3)
- 인터컴 박스 시간 (프로그램 44 – 버튼 5)
- 인터컴 박스로부터의 호출 신호 수신 (프로그램 12 – 버튼 2)
- 전화기 종류 지정 (프로그램 13)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 인터컴 박스 음악 채널 번호 (프로그램 171 – 버튼 3)
- 인터컴 박스 시간 (프로그램 181 – 버튼 6)
- 인터컴 박스로부터의 호출 신호 수신 (프로그램 111 – 버튼 6)
- 전화기 종류 지정 (프로그램 110)

1.16 인터컴 박스의 음악 수신 거부 (ICM Box Block Music)

기능설명 인터컴 박스가 음악을 듣고 있는 동안에 **[DND]** 버튼을 눌러 음악 청취를 중단할 수 있습니다.

사용방법 인터컴 박스의 음악을 듣고 있는 동안에 **[DND]** 버튼을 누르면, 음악 청취가 중단됩니다. 이후 다시 **[DND]** 버튼을 누르면 다시 음악을 들을 수 있습니다.

- 조 건** 주장치 프로그램에 수신 거부 지정된 경우 **[DND]** 버튼을 누르면 음악과 수신 거부를 같이 지정되고, 주장치 프로그램에 수신 거부 지정되지 않은 경우 음악 수신 거부로 동작하게 됩니다.

1.17 오프-훅 시 국선 링 착신 (Off Hook Ring)

- 기능설명** 링 지정된 내선이 통화중인 경우에 받는 국선 링입니다.
주장치 프로그램에 따라 오프-훅 링은 한 번 또는 연속으로 지정할 수 있습니다. 초기값은 연속으로 되어 있습니다.
- 프로그램** **GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램**
 ■ 오프-훅 시 링 종류 지정 (프로그램 40 – 버튼 5)
LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램
 ■ 오프-훅 시 링 종류 지정 (프로그램 161 – 버튼 2)

1.18 착신 전환 (Call Forward-무조건/통화중/무응답시/현위치)

- 기능설명** ■ **무조건 착신 전환 (Unconditional)**
내선이 내선 호출이나 국선 수신/국선 전환에 대하여 다른 내선으로 무조건 착신 전환할 수 있습니다.
- **통화중 / 무응답시 착신 전환 (Busy/No Answer)**
내선은 통화 중 또는 착신 전환 무응답 시간 동안 응답을 하지 못하는 경우 착신 전환을 할 수 있습니다.
위 둘을 함께 착신전환의 조건으로 지정하여 착신전환 할 수 있습니다.
- **현위치로 착신전환 (Follow me)**
내선사용자가 직접 착신전환을 지정하는 것이 아니라 착신전환 하고자 하는 내선에서도 자기내선의 착신을 현위치로 착신전환 시킬 수 있습니다. 반드시 내선에 비밀번호가 지정되어 있어야 합니다.

- 사용방법** **지정 시:**
- ① 수화기를 들거나 **[ON/OFF]** 버튼을 누르면, 내선 다이얼 톤이 들리게 됩니다.
 - ② **[거부/착신전환]**버튼과 코드 **1(무조건),2(통화중),3(무응답),4(통화중/무응답),0(현위치)**과 전환하고자 하는 내선번호나 내선그룹번호를 다이얼 하십시오.
 - ③ 현위치로 착신 전환인 경우 착신 전환하고자 하는 자신의 내선 번호와 비밀번호를 입력하십시오.
 - ④ 착신전환을 할 수 있는 경우에 확인음이 들리고 전환된 내선의 **[거부/착신전환]**버튼의 LED 가 깜박입니다.

해제 시:

- ① 비 사용중인 상태에서 **[거부/착신전환]** 버튼을 누르거나, 내선 다이얼 톤을 듣고 있는 상태에서 **[거부/착신전환]** 버튼을 누르고 #을 다이얼 하면 착신전환이 해제되고 내선의 **[거부/착신전환]** 버튼의 LED 는 꺼지게 됩니다.

- 프로그램** **GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램**
 ■ 착신 전환 권한 (프로그램 10 – 버튼 4)
LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램
 ■ 착신 전환 권한 (프로그램 111 – 버튼 2)

- 조 건**
- 현위치로 착신전환을 지정하는 경우 내선의 비밀번호가 틀리면 착신전환은 지정되지 않습니다.
 - 현위치로 착신전환을 지정하는 경우 미리 비밀 번호가 지정되어 있어야 합니다.
- 비밀 번호 지정 방법
- PGM54(LDK-600/300/100/50/60/828: PGM227)에서 각 내선에 해당하는 BIN NO 를 다이얼 하여 지정합니다.
 - 각 내선에서 지정 시;
**[전환/프로그램]+44(LDK-600/300/100/50/60/828:31)
 +비밀번호 5 자리(LDK:3~11 자리)+[보류/저장]**
- **GDK-186/100/FPII 시스템의 교환수 전화기는 무조건 착신 전환, 착신 국선 외부로 착신 전환만 지정 가능 합니다.**
 - 내선에서 착신 전환을 해제할 때까지 계속 됩니다.
 - 수신거부 상태에 있는 내선에게 착신전환을 할 수 없습니다. 그러나 사용중인 내선에 착신 전환은 가능합니다.
 - 키폰전화기에 착신전환이 지정된 경우 내선예약, 메시지대기, 수신거부는 자동 취소 됩니다.
 - 착신 전환된 호출은 수신형태에 관계없이 톤 모드로 착신됩니다.
 - 무응답 착신전환은 PGM 의 착신 전환 무응답 시간에 의해 전환됩니다.
 - 내선이 통화중/무응답 착신전환 상태일 경우 다른 내선이 착신 전환된 내선에게 내선 예약을 할 수 있습니다.
 - 착신 전환된 내선에서는 다른 내선에 내선 예약을 할 수 없습니다.
 - 국선 수신에 대하여 착신 전환된 내선은 착신전환 체인에서 마지막 내선으로 전환됩니다.
 - 마지막 내선(키폰전화기)이 수신거부 상태이거나 **[국선]/[LOOP]** 버튼이 없는 경우, 체인의 바로 전 내선 가입자에게 호출이 머물게 됩니다.
 - 미리 지정된 착신전환과 착신전환이 함께 지정되어 있는 경우, 착신 전환을 따라 동작하게 됩니다.
 - 착신 전환은 내선의 수에 제한 없이 체인으로 연결될 수 있습니다. 그러나 체인에 속한 내선이 그 체인에 속한 다른 내선으로 착신전환 될 수는 없습니다.
 - 착신 전환의 체인에서 체인의 마지막 내선이 수신 거부 상태인 경우, 호출자는 수신 거부 경고음을 듣게 됩니다.
 - 착신 전환은 전원이 나간 뒤에도 해제되지 않고 보호됩니다.
 - 국선 발신 허용/거부의 여부는 착신 전환하는 내선의 서비스 등급에 따라 결정됩니다.
 - 전화 요금 정보는 전환 호출이나 국선 발신 호출에 관한 정보를 DISA 호출인 경우와 같은 형태로 출력하게 됩니다.

1.19 외부로 착신 전환 (Off-Net Call Forward)

기능설명 착신전환 지정된 내선을 DID 국선이나 내선 호출 시 외부로 착신전환 되도록 할 수 있습니다. 일반 국선의 경우는 착신지정이 하나의 내선에만 지정된 경우 본 착신전환 기능을 사용할 수 있습니다.

- 사용방법**
- ① 수화기를 들고 **[거부/착신전환]** 버튼을 누릅니다.
 - ② '5'와 착신을 전환할 외부 번호가 저장되어 있는 단축번호를 누르고 수화기를 내려 놓습니다.
또는 '8'과 착신을 전환할 외부 전화 번호를 직접 다이얼로 입력후 **[보류/저장]**버튼을 누르고 수화기를 내려 놓습니다.
(이때 입력한 전화번호는 자동적으로 개별단축다이얼 마지막 번호에 저장됩니다. 번호를 직접 입력하는 기능은 LDK 기종에서만 지원됩니다)
- 조 건**
- 시스템에 DVU(VMIB, AAIB)가 설치되어 있는 경우 자동적으로 시스템 메시지 20 번(LDK의 경우 시스템 메시지 083 번)이 나갑니다.
 - 착신전환이 지정된 경우, 착신전환을 해제할 때까지 계속 됩니다.
 - 수신거부 상태에 있는 내선에게 착신 전환을 할 수 없으며, 착신 전환을 시도하면 실수 지시음을 듣게 됩니다. 그러나 사용중인 내선에 착신전환은 가능합니다.
 - 키폰 전화기가 착신전환 상태에 있는 경우 내선예약, 메시지 대기, 수신거부는 취소 됩니다.
 - 착신 전환된 국선 호출은 착신 전환을 한 내선으로 전환될 수 있습니다. 이때 착신전환은 무시 됩니다. 그리고 착신 전환된 내선은 착신전환을 한 내선을 호출 할 수 없습니다.
 - 마지막 내선이 수신거부 상태이거나 **[국선]/[LOOP]** 버튼이 없는 경우, 체인의 바로 전 내선 가입자에게 호출이 머물게 됩니다.
 - 착신 전환은 전원이 나간 뒤에도 해제되지 않고 보호됩니다.
 - 사전 착신 전환과 착신 전환이 함께 지정되어 있는 경우, 착신 전환을 따라 동작하게 됩니다.
 - 착신 전환은 내선의 수에 제한 없이 체인으로 연결될 수 있습니다. 그러나 체인에 속한 내선이 그 체인에 속한 다른 내선으로 착신전환 될 수는 없습니다.
 - 착신 전환의 체인에서 체인의 마지막 내선이 수신 거부 상태인 경우, 호출자는 수신 거부 경고음을 듣게 됩니다.
 - 착신 전환을 하기 위하여 국선을 점유하고 단축 번호 다이얼이 끝날 때까지는 호출에 대해 응답하지 않습니다. 따라서 호출자는 응답이 있을 때까지 내선 링 백톤을 듣게 됩니다. 호출에 대한 응답으로 내선은 국선으로부터 오는 소리를 들을 수 있습니다.
 - 단축번호가 다목적 버튼에 지정되어 있는 경우에는 **[거부/착신전환]** 버튼을 누르고 코드 5 번을 누른 다음 다목적 버튼을 눌러 착신 전환을 지정할 수 있습니다.
 - 국선 발신 허용/거부의 여부는 착신 전환하는 내선의 서비스등급에 따라 결정됩니다.
 - 전화 요금 정보는 전환 호출이나 국선 발신 호출에 관한 정보를 DISA 호출인 경우와 같은 형태로 출력하게 됩니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 착신 전환 기능 (프로그램 10 – 버튼 4)

LDK-600/300/100/50/60/828 시스템 프로그램

- 착신 전환 기능 (프로그램 111 – 버튼 2)

1.20 무응답 시 외부로 착신 전환 (No Answer Off-Net Forward)

기능설명 DID 국선이나 내선 호출에 대하여 일정시간(무응답 착신 전환 시간)내에 응답하지 않는 경우 외부로 착신전환 되도록 할 수 있습니다. 일반 국선의 경우는 착신지정이 하나의 내선에만 지정된 경우 본 착신전환 기능을 사용할 수 있습니다.

사용방법 무응답 시 외부로 착신전환을 실행하려면;

키폰 전화기

- ① 수화기를 들거나 **[ON/OFF]** 버튼을 누르고, **[거부/착신전환]** 버튼을 누르고 **“*”(LDK-600/300/100/50/60/828: 6 또는 9)**을 다이얼 합니다.
- ② 필요하면 사용할 국선을 지정합니다.
- ③ **GDK** 기종에서 **“*”**를, **LDK** 기종에서 **“6”**을 다이얼한 경우 원하는 전화번호가 입력되어 있는 단축번호를 다이얼 합니다.
LDK 기종에서 **“9”**를 다이얼한 경우 원하는 전화번호를 직접 다이얼 후 **[보류/저장]** 버튼을 누릅니다.
 (이때 입력한 전화번호는 자동적으로 개별단축다이얼 마지막 번호에 저장되며, 전화번호 직접 입력 기능은 **LDK** 기종에서만 지원됩니다)

일반 전화기

- ① 수화기를 들고 **“54*”** (**LDK-600/300/100/50/60/828: *5546 또는 *5549**)을 다이얼 합니다. (**54 (LDK-600/300/100/50/60/828: *554):일반전화기 착신 전환 코드-초기값**)
- ② 원하는 번호가 저장된 단축 번호를 다이얼 합니다.
 키폰전화기때와 마찬가지로 **LDK** 기종에서 **“*5549”**를 다이얼한 경우 직접 외부전화번호를 입력후 **Hook-Flash**를 누르면 됩니다.

무응답 시 외부로 착신전환을 해제하려면;

- **IDLE** 상태에서 **[거부/착신전환]**버튼을 누르거나, 내선 다이얼 톤을 듣고 있는 상태에서 **[거부/착신전환]**버튼을 누르고 **#**를 다이얼하면 착신전환 해제되고 내선의 **[거부/착신전환]**버튼이 꺼지게 됩니다.
- 일반전화기의 경우는 수화기를 들고 **“59”(LDK-600/300/100/50/60/828: *559)**를 다이얼 합니다.

무응답 시 외부로 착신전환을 다목적 버튼에 지정하려면;

[전환/프로그램] + [다목적버튼] + “54*”(LDK-600/300/100/50/60/828: *5546) + 단축번호 + [보류/저장]

프로그램 **GDK-186/100/FPII** 주장치 프로그램

■ 착신 전환 무응답 시간 (프로그램 44-버튼 7)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

■ 착신 전환 무응답 시간 (프로그램 181-버튼 1)

조 건 ■ 착신전환 무응답 시간 이후 외부로 착신 전환 됩니다.

■ 시스템에 **DVU**가 설치되어 있는 경우 자동적으로 시스템 메시지 **20번**(**LDK**의 경우 시스템 메시지 **083번**)이 나옵니다.

1.21 착신 국선 외부로 착신 전환 (Incoming CO Off-Net Call Forward)

기능설명 국선 착신에 대하여 시스템 교환수는 다른 국선을 사용하여 외부로 국선을 착신 전환할 수 있습니다.

국선 종류	GDK-186/100/FPII	LDK-600/300	LDK-100/50/60	LDK-828
국선 그룹	801~8XX	801~872	801~824	801~808
개별 국선 코드	8801~88XX	88XXX	88XX	88XX
모든 국선	8*	8*	8*	8*

사용방법 지정 시 (시스템 교환수):

[ON/OFF] + [거부/착신전환] + 6 (LDK-600/300/100/50/60/828: 7) + 국선
지정 코드 + 단축 번호
국선 지정 코드 : 8* - 모든 국선
801~ - 국선 그룹
88XX - 개별 국선 코드
국선 버튼

해제 시 (시스템 교환수):

- **[ON/OFF] + [거부/착신전환] + 6** (LDK-600/300/100/50/60/828: 7) + 국선
지정 코드 + #

- 조 건**
- 시스템 교환수만이 지정할 수 있습니다.
 - 외부로 착신 전환된 경우 “주재자 없는 회의 통화 시간” 동안에만 국선끼리 통화할 수 있습니다.
 - GDK-186/100/FPII 시스템에서 ISDN 국선은 착신 국선에 대하여 외부로 착신전환 할 수 없습니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 착신 전환 기능 (프로그램 10 – 버튼 4)
- 주재자 없는 회의 통화 시간 (프로그램 43 – 버튼 13)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 착신 전환 기능 (프로그램 111 – 버튼 2)
- 주재자 없는 회의 통화 시간 (프로그램 182 – 버튼 6)

1.22 통화중일 때 음성사서함으로 착신 전환 (Busy DVU[VMIB] Forward)**-GDK-186/100/FPII**

기능설명 사용자는 자신이 통화중일 경우 호출한 상대방이 안내메시지를 듣고 메시지를 남길 수 있도록 내선에 통화중 안내메시지를 녹음할 수 있습니다.

사용방법 통화중 착신 전환 안내 메시지를 녹음하려면;

- ① 수화기를 들거나 **[ON/OFF]**버튼을 누릅니다.
- ② “67#”를 다이얼 합니다.
- ③ 통화 중 메시지 녹음을 위한 안내가 들리면 녹음을 합니다.
- ④ 녹음이 끝나면 **[보류/저장]**버튼을 눌러 녹음을 저장합니다.

사용방법 통화중 착신 전환을 지정하려면;

- ◆ **[ON/OFF] + [거부/착신전환] + 9**
- ◆ 미리 지정되어 있는 **[착신전환]**버튼을 누릅니다.

통화중 안내 메시지를 지우려면; “67”을 다이얼 합니다.

통화중 메시지를 재생하려면 ; “670”을 다이얼 합니다.

사용방법 X.5Da 이전

- 670 : 내선에 링 착신 후, 사용자가 녹음한 메시지 DVU FWD 시간 이후 나감.
- 674 : 내선에 링이 4 초 울리고 이후 자동으로 사용자가 녹음한 메시지가 들림.
- 675 : 사용자 안내 메시지 삭제
- 676 : 사용자 안내 메시지 재생

X.5Da 이후

- 67# : 통화 중 전환을 위한 안내 메시지 녹음.
- 67* : 통화 중 전환을 위한 안내 메시지 지움
- 670 : 통화 중 전환을 위한 안내 메시지 재생
- 674 : 무응답 시 전환을 위한 안내 메시지 녹음.
- 675 : 무응답 시 전환을 위한 안내 메시지 지움.
- 676 : 무응답 시 전환을 위한 안내 메시지 재생

-LDK-600/300/100/50/60/828

LDK-600/300/100/50/60/828 의 경우 VMIB 로 착신전환기능이 조건별 착신전환 기능 내에 포함이 되어있으므로 별도로 지정할 필요가 없이 다음과 같이 착신전환 기능을 설정하면 됩니다.

[전환/프로그램] + [다목적 버튼] + *554 + 1~4 + # + [보류/저장]

- 조 건**
- 통화중 DVU 착신 전환이 지정된 내선이 통화중일 때 내선 호출이 있을 경우, 호출자는 바로 통화 중 안내 메시지를 듣게 됩니다. DVU 통화중 착신 전환은 내선 호출에서 긴급호출이나 예약보다 우선하여 적용됩니다.
 - DVU 착신전환이 지정된 내선에 호출이 있을 경우, 이 호출은 교환수로 연결되거나 링 지정을 따르지 않고 바로 DVU 로 전환됩니다.
 - 한 내선에 DID/DISA 국선 예약 및 통화중 DVU 착신전환이 함께 지정되어 있는 경우, 통화중 DVU 착신전환이 우선하여 적용됩니다.
 - 여러 국선에 대해 링 지정이 되어 있는 경우, 내선에 호출이 와도 착신전환이 되지 않습니다.
 - 통화중 DVU 착신전환이 지정되어 있는 내선에 Unscreened Transfer 가 있을 경우, 내선이나 보류된 국선은 보류음이나 보류음악을 듣게 됩니다.
- 프로그램**
- 착신 전환 권한 (프로그램 10 – 버튼 4)
 - DVU 사용 권한 지정 (프로그램 12 – 버튼 5)

1.23 착신 전환 버튼 프로그램

기능설명 착신 전환 기능을 다목적 버튼에 지정하여 사용할 수 있습니다.

다목적 버튼에 지정 가능한 착신 전환 기능**GDK-186/100/FPII**

- 코드 1: 무조건 내부로 착신 전환
- 코드 2: 통화중시 내부로 착신전환
- 코드 3: 무응답시 내부로 착신전환
- 코드 4: 통화중/무응답시 내부로 착신전환
- 코드 5: 무조건 외부로 착신 전환
- 코드 7: 4 초간 무응답시 DVU 로의 착신 전환
- 코드 8: DVU 로 착신 전환 시간 후 착신 전환
- 코드 9: 통화중시 DVU 로 착신 전환
- 코드 *: 무응답시 외부로 착신 전환

기능설명 **LDK-600/300/100/50/60/828**

- 코드 1: 무조건 내부로 착신 전환
- 코드 2: 통화중시 내부로 착신전환
- 코드 3: 무응답시 내부로 착신전환
- 코드 4: 통화중/무응답시 내부로 착신전환
- 코드 5: 무조건 외부로 착신 전환
- 코드 6: 무응답시 외부로 착신 전환
- 코드 7: 착신국선 외부로 착신 전환

사용방법 **버튼 지정****GDK-186/100/FPII**

[전환/프로그램] + [다목적 버튼] + 54 + 1~5 또는 7,8,9, * +
내선번호/그룹번호/단축번호 + [보류/저장]

LDK-600/300/100/50/60/828

[전환/프로그램] + [다목적버튼] + *554(또는[거부/착신전환]) + 1~7 +
내선번호/그룹번호/단축번호/VMIB(#) + [보류/저장]

실행

- ① 지정되어 있는 착신 전환 버튼을 누릅니다.
- ② 착신전환 형태에 따라 내선번호 또는 단축번호를 Dial 합니다.

- 조 건**
- 착신 국선 외부로 착신 전환의 경우 교환수만 사용하는 기능이므로
내선은 버튼에 지정하여 사용할 수 없습니다.
 - 착신전환코드 54(LDK-600/300/100/50/60/828:*554)는 초기값이므로,
PGM 01(LDK: PGM 106)에서 초기값 변경 후, 사용시 변경된
착신전환코드를 다이얼 하여 지정합니다.

프로그램 **GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램**

- 착신 전환 권한 (프로그램 10 – 버튼 4)
- DVU 로 착신 전환 시간 (프로그램 43-버튼 24)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 착신 전환 기능 (프로그램 111 – 버튼 2)

1.24 사전 착신 전환 (Preset Call Forward)

기능설명 주장치 프로그램의 지정에 의하여 내선은 국선 수신 링에 대하여 미리 지정된 착신 시간 동안 응답을 하지 않는 경우 미리 지정된 내선으로 국선을 착신전환 할 수 있습니다

사전 착신전환에 의해서 전환된 국선이 수신 거부나 착신 전환되어 있을 경우에는 그 내선을 통과하여 연결된 다음 내선으로 연결되게 됩니다. 만약 그 내선이 연결된 마지막 내선일 경우는 더 이상 착신 전환되지 않고, 응답하거나 끊길 때까지 링이 울리게 됩니다.

- 조 건**
- 사전 착신 전환은 최대 5 개까지의 착신전환 내선들까지 연속적으로 연결될 수 있습니다. (LDK-600/300/100/50/60/828 제외)
 - 체인으로 연결된 사전 착신 전환 기능은 다음 내선으로 전환되기 전에 각 내선에서 지정되어 있는 사전 착신 전환 시간 동안 국선 링이 울립니다.
 - [국선] 또는 [LOOP] 버튼을 가지고 있는 내선들에게만 사전 착신 전환됩니다. 만약 내선에 해당 [국선] 버튼이나 [LOOP] 버튼이 없으면, 그 내선에게는 전환되지 않습니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 사전 착신 전환 시간 (프로그램 43 – 버튼 12)
- 사전 착신 전환 지정 (프로그램 18)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 사전 착신 전환 시간 (프로그램 181 – 버튼 12)
- 사전 착신 전환 지정 (프로그램 121)

1.25 핫 라인 / 웜 라인(Hot Line / Warm Line)

기능설명 핫 라인이란 내선이 송수화기를 들거나 **[ON/OFF]** 버튼을 누르자마자 이미 지정되어 있는 기능을 수행하도록 할 수 있는 기능입니다.

웜 라인이란 내선이 송수화기를 들거나 **[ON/OFF]** 버튼을 누르고 웜 라인 시간 동안 아무 동작을 하지 않으면 이미 지정되어 있는 기능을 동작시키는 기능을 말합니다.

핫 라인이나 웜 라인으로 지정할 수 있는 것은 아래와 같습니다.

- 개별 국선이나 국선 그룹 사용 지정
- 내선 호출
- **[다목적버튼]**에 지정된 기능/일반전화기는 개별 단축 다이얼

사용방법 핫 라인이나 웜 라인을 동작하려면, 다른 동작을 하지 말고 수화기를 들거나 **[ON/OFF]** 버튼을 누르십시오.

웜 라인의 경우에는 앞과 같이 한 후 웜 라인 시간동안 다른 동작을 하지 않으면 웜 라인이 동작하게 됩니다.

- 조 건**
- 사용자가 수화기를 들고 다른 기능을 선택한 경우 웜 라인은 동작하지 않습니다.
 - 일반전화기는 다목적버튼을 제외한 핫라인/웜라인 기능을 사용할 수 있습니다.
 - 웜 라인 시간이 다이얼 톤 시간(10 초)보다 길면, 웜 라인 기능은 동작하지 않습니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 웜 라인 시간 (프로그램 43 – 버튼 19)
- 웜 라인 사용 권한 (프로그램 10 – 버튼 7)
- 핫 라인/웜 라인 지정 (프로그램 19)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 웜 라인 시간 (프로그램 182 – 버튼 8)
- 웜 라인 사용 권한 (프로그램 113 – 버튼 7)
- 핫 라인/웜 라인 지정 (프로그램 122)

1.26 헤드 셋/스피커 폰 모드 버튼 프로그램**- GDK-186/100/FPII 시스템**

기능설명 각각의 내선들은 스피커폰 또는 헤드 셋 모드를 선택할 수 있습니다.

헤드 셋 전화기의 내선 수신 형태를 스피커폰을 갖춘 키폰 전화기와 동일하게 다음 세가지 중 하나로 지정할 수 있습니다.

- H (HANDS FREE)
- T (TONE)
- P (PRIVACY)

사용방법 그냥 사용 시

[전환/프로그램] + 57 + [보류/저장]

버튼 지정 시

[전환/프로그램] + 다목적 버튼 + [전환/프로그램] + 57 + [보류/저장]

- 조 건 ■ 스피커폰 모드로 되어 있으면 관련된 다목적 버튼의 LED 는 켜져 있고, 그렇지 않은 경우에는 꺼져 있습니다. 이 모드는 번갈아가며 수행됩니다. 즉, 이 기능을 한 번 수행해서 스피커폰 모드이면 다음에는 헤드 셋 모드가 됩니다. 다목적 버튼에 이 기능을 프로그램 할 수 있습니다.
- 헤드 셋 모드에서도 흑-스위치 상태가 체크될 수 있습니다.
- 내선이 헤드 셋 모드에 있더라도 스피커를 통해 방송이 들리게 됩니다.
- 프로그램 ■ 스피커 폰 사용 모드 (프로그램 11 – 버튼 7)

- LDK-600/300/100/50/60/828 시스템

기능설명 각각의 내선들은 스피커폰 또는 헤드 셋 모드를 선택할 수 있습니다.
헤드 셋 전화기의 내선 수신 형태는

- ◆ Speaker Ring only
- ◆ Headset only
- ◆ Both

의 세가지 형태를 선택하여 사용할 수 있습니다.

사용방법 Speaker 모드와 Headset 모드중 선택

[전환/프로그램] + 75 + 1 (Speaker) 또는 0 (Headset) + [보류/저장]

Headset Ring 모드를 선택

[전환/프로그램] + 76 + 1 (Speaker Ring) 또는 2 (Headset Ring) 또는 3 (모두) + [보류/저장]

- 조 건 ■ 스피커폰 모드로 되어 있으면 관련된 다목적 버튼의 LED 는 켜져 있고, 아닌 경우에는 꺼져 있습니다. 즉, 이 기능을 한 번 수행해서 스피커폰 모드이면 다음에는 헤드 셋 모드가 됩니다. 다목적 버튼에 이 기능을 프로그램 할 수 있습니다.
- 헤드 셋 모드에서도 흑-스위치 상태가 체크될 수 있습니다.
- 내선이 헤드 셋 모드에 있더라도 스피커를 통해 방송이 들리게 됩니다.
- 프로그램 ■ 스피커폰 사용 모드 (프로그램 111 – 버튼 11)
- 헤드셋 링 모드 (프로그램 111 – 버튼 10)

1.27 2B 폰

기능설명 하나의 전화선에 연결된 2B DKTU 에 또 하나의 DKTU, 일반 전화기 또는 CTI 기능을 위한 PC 연결이 가능합니다.

LDK-60/828 시스템의 경우 2B 폰을 지원하지 않습니다.

사용방법 2B 폰에 전화기 또는 PC 를 연결하고자 하면

- ① 일반 전화기를 연결시 2B 폰에 SLIU 카드를 실장하고 일반 전화기를 연결합니다.
- ② DKTU 를 연결시 2B 폰에 DTIU 카드를 실장하고 디지털 키폰 전화기를 연결합니다.
- ③ CTI 기능을 위해 PC 를 사용하고자 하면 2B 폰에 CTIU 를 실장 하고 PC 를 연결합니다.

- 조 건**
- 시스템 용량은 2B 폰 기능 사용과 관계없이 늘어나지 않습니다.
 - 2B 폰에 전화기 연결 시 GDK-FPII 는 해당 카드의 전화기를 그대로 연결하여 사용하며, 내선 번호는 2B 폰의 전화번호에 38 을 더한 번호가 됩니다.
 - GDK-100/186, LDK-600/300/100/50/60/828 은 내선 홀수 포트에 연결해야 하며, 연결된 전화기는 짝수 포트의 내선번호를 부여 받게 됩니다. 이때 짝수 포트에 꽂혀 있던 전화기는 사용하지 못합니다.
 - GDK-186 은 DTIBII Version 2.2A 이상에서 지원됩니다.
 - CTIU 를 사용한 경우 하나의 내선 번호만을 사용합니다.

기본 전화기	보조 전화기
100 번 내선	114 번 내선
101 번 내선	115 번 내선
104 번 내선	108 번 내선
105 번 내선	109 번 내선
106 번 내선	110 번 내선
107 번 내선	111 번 내선

- 비 고**
- LKD 시리즈 키폰 전화기 (30/44 버튼)
 - SLIU/DTIU/CTIU 2B 카드

1.28 통화 중 수신 거부 (One-Time DND)

기능설명 오프-훅 링을 받고 있는 내선이나, 통화중인 내선이 **[거부/착신전환]** 버튼을 누를 경우에 오프-훅 링은 없어지게 되며 통화중 수신 거부 동작하게 되고 **[거부/착신전환]** 버튼의 LED 가 켜지게 됩니다. 이후 통화를 끊고 비사용중(IDLE)인 상태로 되기 전까지 수신 거부와 동일하게 동작합니다. 이 내선이 통화를 끊고 비사용중인 상태로 가게 되면 통화중 수신 거부도 자동적으로 취소되고 **[거부/착신전환]** 버튼의 LED 도 꺼지게 됩니다. 인터컴 박스는 통화중 수신 거부를 실행할 수 없습니다.

사용방법

- 통화 중에 국선이 착신되면 오프-훅 링을 듣게 됩니다.
- **[거부/착신전환]** 버튼을 누르면, 오프-훅 링이 사라지게 되고 통화중 수신 거부 동작하게 됩니다.

■ 내선의 **[거부/착신전환]** 버튼의 LED 가 켜집니다.

- 조 건**
- 내선이 비사용중(IDLE)인 상태로 가면, **[거부/착신전환]** 버튼이 꺼집니다.
 - 인터컴 박스는 이 기능이 적용되지 않습니다.
 - 내선 보류 재호출을 제외한 재호출은 통화중 수신거부 기능이 적용되지 않습니다.
 - 교환수는 긴급호출이나 교환수 끼어들기를 사용해서 통화중 수신 거부를 무시할 수 있습니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 수신 거부 (프로그램 10 – 버튼 1)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 수신 거부 (프로그램 111 – 버튼 3)

1.29 내선 연속 호출 (Serial Calling)

기능설명 내선 사용자는 송수화기를 들어 내선 다이얼 톤을 듣지 않고서도 **[내선]** 버튼을 눌러 연속적으로 서로 다른 내선을 호출 할 수 있습니다.

- 사용방법**
- 내선이 다른 내선과 연결되어 있을 때 **[내선]** 버튼을 누릅니다.
 - 기존의 내선 통화는 끊어지게 되고 새로운 내선과 연결이 됩니다.

1.30 내선 프로그램 메뉴 (Station Programming Menu)

- LDK-600/300/100/50/60/828 시스템에서만 지원됩니다.

기능설명 LDK-600/300/100/50/60/828 시스템은 내선별로 다양한 메뉴 구조를 제공합니다. 사용자는 원하는 메뉴를 선택하여 내선 프로그램을 할 수 있고, 교환수도 같은 방법으로 내선 프로그램과 교환수 프로그램을 할 수 있습니다. (내선 프로그램 메뉴 테이블/교환수 프로그램 메뉴 테이블 참조)

사용방법 프로그램 모드에 진입하려면,

- ① **[전환/프로그램]** 버튼을 누릅니다.
- ② 아래의 메뉴가 LCD에 표시됩니다.

[1] RING
[2] COS

(일반 내선)

[0] ATTENDANT
[1] RING

(교환수)

사용방법 다른 메뉴를 찾으려면,

[UP]/[DOWN] 키를 이용하여 원하는 메뉴로 이동할 수 있습니다.

메뉴를 선택하려면,

- ① 원하는 메뉴의 번호를 다이얼 합니다.
- ② 선택한 메뉴가 프로그램이 필요한 경우, 프로그램 모드로 진입합니다.
- ③ 하위 메뉴가 있을 경우, 선택 가능한 하부 메뉴가 표시됩니다.

- 조 건**
- 상위 메뉴로 이동하려면 **[전환/프로그램]** 버튼을 누릅니다.
 - 이전 메뉴로 이동하려면 **[재다이얼]** 버튼을 누릅니다.
 - 프로그램 후에는 이전 메뉴 리스트가 LCD에 표시됩니다.
 - 국선버튼으로 지정되지 않은 다목적 버튼은 기능 버튼으로 간주되어 각 내선에서 프로그램 할 수 있습니다. PGM 112-BTN 6 (국선 프로그램)이 허용되어 있는 경우, 다목적 버튼을 국선버튼으로 지정할 수 있습니다.

- 프로그램**
- 다목적 버튼 지정 (PGM 115)
 - 국선 프로그램 (PGM 112-BTN 6)

1.31 내선 프로그램 메뉴 테이블

주메뉴	하위 메뉴	항목	비고
[1] RING	[1] TYPE	1,2,3,4	키폰
	[2] ANSWER MODE	H(1)/T(2)/P(3)	
	[3] SMS MSG DISPLAY		
	[4] ENBLOCK MODE	1:ON/0:OFF	
	[5] SMS/NOTICE DISPLAY	1:ON/0:OFF	
	[6] SCROLL SPEED	1[FAST]~8[SLOW]	
	[7] EAR-MIC HEADSET	1:ON/0:OFF	LDP
	[8] ICM BELL	01~15	LDP
	[9] CO BELL	01~15	LDP
	[#] PTT GROUP	내부방송구역번호	WIT-300
[2] COS / SMS SERVICE	[1] COS DOWN		COS7
	[2] COS RESTORE	비밀번호 입력	

	[3] WALKING COS	비밀번호 입력	
	[4] COS CHANGE		
	[5] SMS INBOX		
	[6] DEL ALL SMS MSGS		
[3] AUTHORIZATION /MOBIE EXTENSION	[1] AUTH REGISTER		
	[2] AUTH CHANGE		
	[3] REG MOBILE-EXT		
	[4] ACTIVE MOBILE-EXT		
	[5] REG MOBILE-EXT CLI		
	[6] ACTIVE MOBILE-HUNT		
	[7] MW-TO MOBILE-EXT		
[4] TIME / CONF-ROOM	[1] SET WAKE UP TIME	#:영구	
	[2] WAKE UP DISABLE		
	[3] ACTIVE CONF-ROOM		
	[4] DEACTIVE CONF-ROOM		
	[5] CALL COVER ATTR	[1]:모드 [2]:지연량	
[5] MESSAGE	[1] SET PRESELECTED MSG	00 ~10	
	[2] SET CUSTOM MSG		
[6] ANNOUNCEMENT	[1] RECORD USER GREETING		
	[2] LISTEN TIME / DATE		
	[3] LISTEN STA NUMBER		
	[4] LISTEN STA STATUS		
	[5] RECORD PAGE MSG		
	[6] ERASE USER GREETING		
	[7] ERASE PAGE MSG		
[7] SUPPLEMENTARY	[1] LCD DISPLAY LANGUAGE	한글/영문 Toggle	키폰
	[2] MPB VERSION DISPLAY		
	[3] BGM	00~12	
	[4] REGISTER STA NAME		
	[5] SPK/HEADSET	1:SPEAKER/2:HEADSET	
	[6] HEADSET RING MODE	1:SPEAKER/2:HEADSET/3: BOTH	
	[7] WTU STA NUM RCVR		
	[8] SERIAL NUMBER		
	[9] PC-PHONE LOCK KEY		
	[*] USB ALWAYS CALL REC		
[*] SYSTEM	[#] ENTER ADMIN		PGM
	[1] RELOCATION OUT		
	[2] RELOCATION IN		
	[3] REGISTER BLUETOOTH		
	[4] BLUETOOTH USAGE		
	[0] HOTDESK LOGIN		
	[*] HOTDESK LOGOUT		
[0] ATTENDANT			ATD 전용

1.32 교환수 프로그램 메뉴 테이블

교환수 주메뉴	교환수 하위메뉴 - I	교환수 하위메뉴 - II	항목	비고
[1] PRINT	[1]SMDR	[1] PRINT SMDR (STA BASE)	내선번호 (+마지막 내선번호)	교환수
		[2] DELETE (STA BASE)	내선번호 (+마지막 내선번호)	교환수
		[3] PRINT SMDR (GRP BASE)	그룹번호 (+마지막 그룹번호)	교환수
		[4] DELETE (GRP BASE)	그룹번호 (+마지막 그룹번호)	교환수
		[5] DISPLAY CALL CHARGE		교환수
		[6] ABORT PRINTING		교환수
		[7] PRINT LOST CALL		교환수
		[8] DELETE LOST CALL		교환수
	[2]TRAFFIC	[1] PRINT ALL SUMMARY	분석 시간 형태	교환수
		[2] PRINT ALL PERIODIC	분석시간형태, 프린트 시간 (Hour)	교환수
		[3] ABORT PERIODIC PRINT	None	교환수
		[4] PRINT ATD TRAFFIC	분석 시간 형태	교환수
		[5] PRINT CALL SUMMARY	None	교환수
		[6] PRINT CALL HOURLY	None	교환수
		[7] PRINT H/W USAGE	분석 시간 형태	교환수
		[8] PRINT CO SUMMARY	분석 시간 형태	교환수
		[9] PRINT CO HOURLY	국선그룹번호입력	교환수
[2]COS	[1]SET ICM ONLY MODE		내선번호 (+마지막 내선번호)	
	[2]RESTORE COS		내선번호 (+마지막 내선번호)	
[3]AUTHORIZATION	[1]CHANGE AUTHORIZATION		내선번호 (+마지막 내선번호)	교환수
[4]TIME / CONF-ROOM	[1]CHANGE DATE/ TIME		MM/DD/YY	교환수
	[2]SET WAKE UP		내선번호 (+마지막 내선번호)	교환수
	[3]DISABLE WAKE UP		내선번호 (+마지막 내선번호)	교환수
	[4]LCD DATE MODE		MMDDYY/DDMMYY	교환수
	[5]LCD TIME MODE		12H/24H	교환수
	[6]USE PX TIME/DATE		ON/OFF	교환수
	[7]MONITOR CONF-ROOM		Room 번호	교환수
	[8]DELETE CONF-ROOM		Room 번호	교환수
[5]MESSAGE	[1]PRESELECT MSG ACT		내선번호 (+마지막내선번호)+ 메시지번호 (00~10)	교환수
	[2]PRESELECT MSG DEACT		내선번호 (+마지막 내선번호)	교환수
	[3]CUSTOM MSG REG		메시지 번호(11~20) + MSG STREAM	교환수
	[4]ERASE VM MSG		내선번호 (+마지막 내선번호)	시스템 교환수
	[5]ATD DEL ALL CLI MSG			교환수
[6]RECORD VMIB ANNOUNCEMENT			VMIB ANNC# (01~70)	시스템 교환수

교환수 주메뉴	교환수 하위메뉴 - I	항목	비고
[7] SUPPLEMENTARY	[1] CANCEL FEATURES	내선번호(+마지막 내선 번호)	교환수
	[2] REGISTER STA NAME	내선번호 + 이름	교환수
	[3] DISABLE CO OUTGOING	국선 버튼 점유	교환수
	[4] AUTO RING MODE	ATD/AUTO	교환수
	[5] ICM BOX BGM CH SEL	배경음악 채널 번호	교환수
	[6] BGM TO EXT PORT#1	ENABLE / DISABLE	교환수
	[7] BGM TO EXT PORT#2	ENABLE / DISABLE	교환수
	[8] BGM TO EXT PORT#3	ENABLE / DISABLE	교환수
	[9] PREPAID CALL		교환수
	[*] LCD DISPLAY LANGUAGE		교환수
[9]ADD ON SETTING	[1]SET CALL FORWARD	내선범위 + 타입(1~4,#)	교환수
[*] BOARD SERVICE SWITCH		슬롯번호+0:NOR/1:SVC	교환수
[#] WHTU SUBSCRIBE		다목적 버튼 1~9	교환수

1.33 DID 콜 대기 (DID Call Waiting)

기능설명 통화 중인 내선(DKTU 타입)에 DID 국선 호출이 올 경우, DID 콜 대기가 설정되어 있으면 내선에 DID 콜이 대기하고 있음을 알립니다.

사용방법 버튼 지정

LDK-600/300/100/50/60/828 :

[전환/프로그램] + [다목적 버튼] + 81 + [보류/저장]

실행

① 위의 방식으로 지정한 DID 콜 대기 버튼을 누릅니다.

② DID 콜 대기의 사용 여부를 설정합니다.(1:ON/0:OFF)

- 조 건**
- DID 콜 대기는 DKTU 타입의 내선에서만 동작합니다.
 - 내선이 통화중인 경우에만 DID 콜 대기가 동작합니다.
 - 내선이 DID/DISA 응답 시간 내에 DID 대기 콜을 응답하지 않으면, 콜은 PGM 167의 설정에 따라 전환됩니다.
 - 여러 개의 DID 콜이 대기 중인 경우, 마지막으로 들어온 DID 콜이 표시됩니다.
 - DID 콜 대기를 위해서는 내선이 해당 국선을 가지고 있어야만 합니다.

프로그램 **LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램**

- DID 콜 대기 (프로그램 114 – 버튼 17)

2. 교환수 관련 기능

2.1 개별 착신의 제한 / 복구 (Restore/Blocking DID Call)

- LDK-600/300/100/50/60/828 시스템은 사용할 수 없습니다.

기능설명 기존에 프로그램 21 에서 지정하였던 것을 교환수에서 변경할 수 있게 하는 기능입니다.

DIDR ON : DID LINE 으로부터 호출을 받을 수 있습니다.

DIDR OFF : 링 지정

사용방법 개별 착신을 막기 위해: [전환/프로그램] + 55 + 내선범위 + [보류/저장]

개별 착신을 복구하기 위해: [전환/프로그램] + 56 + 내선범위 + [보류/저장]

프로그램 ■ 개별 착신 수신 모드 (프로그램 21 – 버튼 1)

2.2 교환수 (Attendants)

기능설명 ① GDK-186/100/FPII 및 LDK-600/300/100/50/60/828 시스템에서는 3 가지의 서로 다른 교환수 형을 지원하고 있습니다. 교환수는 키폰 전화기만 될 수 있습니다. 각 교환수는 아래와 같습니다.

■ 시스템 교환수 : 주장치 프로그램의 주교환수 지정에 있어 주 교환수 중 첫번째 교환수를 말하여 시스템의 공동 지원을 관리하는 교환수입니다.

■ 주 교환수 : 주장치 프로그램 지정에 의하여 최대 5 개의 내선이 교환수로 지정될 수 있습니다.

■ 내선 임차 그룹 교환수 : 각 내선 임차 그룹마다 하나의 내선 임차 그룹 교환수를 지정할 수 있습니다. 내선 임차 그룹 교환수는 해당 내선 임차 그룹에 속한 내선에만 영향을 주게 됩니다.

② 해당 내선에 관련된 교환수를 호출하기 위하여 교환수 호출 코드 '0'을 다이얼 하면 됩니다. 즉, 교환수의 내선 번호 대신에 교환수 호출 코드를 사용하여 교환수를 호출할 수 있습니다.

사용방법 해당 내선에 관련된 교환수를 호출하기 위하여 교환수호출코드 (초기값:0)를 다이얼 합니다.

● 이때 교환수가 통화중인 경우 호출한 내선에서는 MOH 를 듣게 되며, 교환수가 사용 가능한 상태가 되면 즉시 교환수와 연결됩니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

■ 주 교환수 지정 (프로그램 46)

■ 내선 임차 그룹 교환수 지정 (프로그램 16 – 버튼 2)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

■ 주 교환수 지정 (프로그램 164)

■ 내선 임차 그룹 교환수 지정 (프로그램 120 – 버튼 1)

2.3 교환수의 긴급 호출 (Attendant Override)

기능설명 교환수는 수신 거부 상태에 있는 내선을 긴급 호출할 수 있습니다.

사용방법 ① 교환수가 수신 거부 상태에 있는 내선을 호출하면 수신 거부 경고음이 들립니다.

② 교환수가 '*'나 내선번호의 마지막 자리를 다이얼 하거나, 해당 [내선] 버튼, 또는 [긴급호출] 버튼을 누르면 수신 거부 경고음이 링백톤으로 변경되고, 수신 거부 상태에 있는 내선은 교환수의 호출을 듣게 됩니다.

2.4 교환수 끼어 들기 (Attendant Intrusion)

기능설명 교환수는 다른 내선이나 국선과 통화중인 내선의 통화에 끼어 들 수 있습니다. 이때 3자 통화가 성립합니다.

사용방법 GDK-186/100/FPII 및 LDK-600/300/100/50/60/828 시스템의 경우;

- ① 통화중인 내선을 호출하면 내선 통화중음을 듣게 됩니다.
- ② 이때 교환수는 **[교환수 끼어들기]** 버튼을 누르고 통화에 끼어 들 수 있습니다.
[전환/프로그램] + 다목적버튼 + [전환/프로그램] + 86 + [보류/저장]
- ③ 통화중인 두 상대방과 교환수는 주장치 프로그램 지정에 따라 자동비화 경고음을 듣게 되고, 3자 통화가 성립합니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 자동 비화 기능 (프로그램 40 – 버튼 2)
- 자동 비화 경고음 (프로그램 40 – 버튼 3)
- 통화중 끼어들기 권한 (프로그램 11 – 버튼 3)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 자동 비화 기능 (프로그램 161 – 버튼 5)
- 자동 비화 경고음 (프로그램 161 – 버튼 6)
- 통화중 끼어들기 권한 (프로그램 113 – 버튼 4)

2.5 교환수 재호출 (Attendant Recall)

기능설명 응답되지 않은 국선(전환 국선/보류 국선)은 교환수로 재호출 됩니다. 보류자에 대한 재호출이 보류자 재호출 시간을 초과하는 경우에 해당 국선은 교환수로 재호출 됩니다. 교환수로 재호출된 국선이 교환수 재호출 시간 이내에 응답하지 않으면 해당 국선은 자동적으로 끊어지게 됩니다.

- 조 건**
- 교환수 재호출은 해당 **[국선]** 버튼을 사용하여 재호출됩니다. 만약 **[국선]** 버튼이 없는 경우에는 재호출은 **[LOOP]** 버튼에 표시됩니다.
 - 교환수에게 재호출 될 때 국선은 개별 보류(Exclusive Hold) 상태인 경우는 공동 보류 상태(System Hold)로 변경됩니다.
 - 보류자 재호출 시간은 변경가능하며, 이 시간이 “0”이면 재호출은 되지 않습니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 교환수 재호출 시간 (프로그램 43 – 버튼 5)
- 보류자 재호출 시간 (프로그램 43 – 버튼 4)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 교환수 재호출 시간 (프로그램 180 – 버튼 1)
- 보류자 재호출 시간 (프로그램 180 – 버튼 5)

2.6 임시 교환수 지정 (Flexible Attendant)

기능설명 교환수는 다른 키폰 전화기로 무조건 착신 전환을 지정할 수 있습니다. 이때 착신 전환된 내선은 착신 전환된 기간동안에 임시로 교환수의 기능을 수행할 수 있으며, 착신 전환한 교환수 전화기는 착신 전환한 기간 동안에는 교환수 전화기로 사용될 수 없고 다른 키폰 전화기와 동일하게 동작하게 됩니다.

일반전화기로 임시 교환수 지정을 할 수 없습니다.

LDK-600/300/100/50/60/828 의 경우, 일반 전화기나 DECT 단말기로 착신전환을 지정할 수 있으나, 이 경우 교환수의 기능을 사용할 수 없으며 단지 교환수로 착신되는 전화만 받을 수 있습니다.

2.7 국선 사용 금지 지정 및 취소(Attendant Disable Outgoing Access)

기능설명 교환수는 각 국선에 대하여 국선 사용이 금지되게 지정할 수 있습니다. 국선 사용이 금지된 국선에 대한 수신 링은 영향이 없습니다.

사용방법 국선 사용 금지 지정/취소 시

- **[전환/프로그램] + *8 (LDK-600/300/100/50/60/828: 073) + [국선]** 버튼 연속하여 **[국선]** 버튼을 누르면 연속적으로 국선 사용 금지를 지정 및 취소할 수 있습니다. 국선 사용이 금지된 **[국선]** 버튼을 누르면 국선 사용 금지가 취소되고, 국선 사용 금지가 지정되어 있지 않은 **[국선]** 버튼을 누르면 국선 사용이 금지됩니다.

2.8 수신거부/착신전환/부재중 안내 기능 취소(Attendant Cancel Feature)

기능설명 교환수는 내선의 수신거부/착신전환/부재중안내상태를 취소 시킬 수 있습니다.

사용방법 **[전환/프로그램] + *9 (LDK-600/300/100/50/60/828: 071) + 첫번째 내선번호 + 마지막 내선 번호 + [보류/저장]**

2.9 시스템 날짜/시간 변경 (Attendant Clock Set)

기능설명 시스템의 날짜 및 시간은 주장치 프로그램을 통하지 않고도 교환수 전화기에서 변경할 수 있습니다.

사용방법 ■ **GDK-186/100/FPII, LDK-600/300/100/50/60/828 시스템의 경우;**

날짜/시간 모두 변경 시;

[전환/프로그램] + # 1 (LDK-600/300/100/50/60/828: 041) + [년/월/일] + [시간] + [보류/저장]

날짜만 변경 시;

[전환/프로그램]+#1(LDK-600/300/100/50/60/828:041)+[년/월/일]+*+ [보류/저장]

시간만 변경 시;

[전환/프로그램]+#1(LDK-600/300/100/50/60/828:041)+*+[시간]+[보류/저장]

- 조 건**
- 시간 입력 시 24 시간 모드로 입력해야 합니다.
 - 변경된 시간/날짜가 입력되었으면 확인음이 들리며, 내선은 자동으로 비사용중인 상태가 됩니다.
 - LDK-600/300/100/50 시스템에서는 ISDN 네트워크를 통해 날짜/시간 지정을 자동으로 수행할 수 있습니다. 이를 위해서는 LDK-600/300/100/50 에 ISDN 국선이 설치되어 있어야 하며, ISDN 네트워크에서 시간/날짜 정보를 반드시 전송해 주어야 합니다. 이러한 조건이 만족되면, LDK-600/300/100/50 시스템 사용자가 ISDN 국선 통화를 해서 상대방이 응답하는 시점에 시스템의 시간/날짜 정보가 갱신됩니다.(LDK-60/828 시스템은 ISDN 기능을 제공하지 않습니다.)

프로그램 **GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램**

- 시스템 날짜와 시간 지정 (프로그램 59)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 시스템 날짜 지정(프로그램 178 – 버튼 2)
- 시스템 시간 지정(프로그램 178 – 버튼 1)
- 네트워크 날짜/시간 지정 권한 (프로그램 161 – 버튼 1)

2.10 인터컴 박스 음악 채널 지정 (ICM Box BGM Selection by Attendant)

기능설명 교환수는 인터컴 박스에 음악 채널을 지정하여 인터컴 박스에 음악을 송출할 수 있습니다.

이 기능은 주장치 프로그램을 통해서도 수행할 수 있습니다.

사용방법 **GDK-186/100/FPII 시스템의 경우;**

[전환/프로그램] + *0 + 음악 채널(0-9) + [보류/저장]

LDK-600/300 시스템의 경우;

[전환/프로그램] + 075+ 음악 채널(00-12) + [보류/저장]

LDK-100/50 시스템의 경우;

[전환/프로그램] + 075+ 음악 채널(00-11) + [보류/저장]

LDK-60/828 시스템의 경우;

[전환/프로그램] + 075+ 음악 채널(00-08) + [보류/저장]

프로그램 **GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램**

■ 인터컴 박스 음악 채널 번호 (프로그램 41 – 버튼 3)

■ 채널 1 의 사용 음악 지정 (프로그램 41 – 버튼 4)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

■ 인터컴 박스 음악 채널 번호 (프로그램 171 – 버튼 3)

2.11 주간/ON-Demand/야간 모드 변경 (Day/On-Demand/Night Mode Service)

기능설명 교환수 전화기에서는 주간/ON-Demand/야간 (LDK-600/300/100/50/60/828 은 주간/ON-Demand/야간/주말/Auto)모드를 변경하여 각 모드별로 국선 링의 서비스 형태를 변경할 수 있습니다.

국선에 대하여 주간 모드에 링이 지정된 내선은 주간 모드인 경우에 링을 받게 되며, ON-Demand 모드에 링이 지정된 내선은 ON-Demand 모드인 경우에 링을 받고, 야간 모드에 링이 지정된 내선은 야간 모드인 경우에 링을 받게 되고, (LDK-600/300/100/50/60/828 은 주말 모드에 링이 지정된 내선은 주말 모드인 경우에 링을 받게 됩니다. 자동 모드인 경우 PGM 233 에 지정된 시간 테이블에 따라 자동으로 변경되는 모드의 링을 받습니다.)

이때 LCD 는 아래와 같이 표시됩니다.

주간 모드 : STATION XXX (별도의 모드 표시 없음)

ON-DEMAND 모드 : ON DEMAND

야간 모드 : NIGHT

주말 모드 : WEEKEND

자동 모드 : AUTO RING MODE (D/N/W)

사용방법 수동적:**GDK-186/100/FPII 시스템**

교환수전화기에서 **[거부/착신전환]**버튼을 누를때마다 모드가 변경됩니다.

변경순서:주간모드→ON-DEMAND 모드→야간모드

주간 : LED OFF

ON-DEMAND : LED 깜박임.

야간 : LED ON

LDK-600/300/100/50/60/828 시스템

(버전 3.3 이하의 경우)

교환수전화기에서 **[거부/착신전환]**버튼을 누를때마다 모드가 변경됩니다.

변경순서:주간모드→ON-DEMAND 모드→야간모드→주말모드→Auto

(버전 3.5 이상의 경우)

교환수전화기에서 **[거부/착신전환]**버튼을 누르고 1~5 중 다이얼 합니다.

1(주간모드) 2(야간모드) 3(ON-DEMAND 모드) 4(주말모드) 5(Auto 모드)

각 모드에 따라 **[거부/착신전환]**버튼의 상태는 다음과 같이 표시됩니다.

주간 : LED OFF

ON-DEMAND : LED 60 IPM.

야간 : LED ON

주말 : LED 240 IPM

자동 : LED 480 IPM

자동적:**GDK-186/100/FPII 시스템**

[전환/프로그램] + #9 + [주간모드 시작시간] + [야간모드 시작시간] + [보류/저장]

[전환/프로그램] + #9 + [주간모드 시작시간] + * + [보류/저장]

[전환/프로그램] + #9 + * + [야간모드 시작시간] + [보류/저장]

LDK-600/300/100/50/60/828 시스템

[전환/프로그램]+074 + 1+[보류/저장] 또는 자동 링 모드

자동 주/야간 모드 취소:

GDK-186/100/FPII 시스템 : [전환/프로그램] + # 9 + [보류/저장]

LDK-600/300/100/50/60/828 시스템 : [전환/프로그램] + 074 + 0 + [보류/저장]

- 조 건
- On-Demand 모드는 자동 모드에서 지정을 할 수 없습니다.
 - On-Demand 모드를 사용 시 확장 메모리(MEMU/SMEMU)가 실장 되어 있어야 합니다. (LDK-600/300/100/50/60/828 은 제외)

프로그램 **GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램**

- 국선 링 지정 (프로그램 32)
- 외부 야간 링 지정 (프로그램 42- 버튼 1)
- 외부 접점 제어 지정 (프로그램 51)

LDK-600/300/100/50/60/828 시스템 주장치 프로그램

- 국선 링 지정 (프로그램 144)
- 주간 타임 테이블 (프로그램 233)
- 외부 접점 제어 지정 (프로그램 168)

2.12 DSS/DLS Box

기능설명 DSS/DLS 박스는 키폰 전화기와 연동하여 사용할 수 있습니다.

DSS/DLS 박스는 48 개의 [다목적버튼]만을 가진 장치로, DSS/DLS 박스의 모든 [다목적버튼]은 변경하여 지정할 수 있습니다.

DSS/DLS 박스는 키폰 전화기에 있는 [다목적버튼]을 확장하기 위하여 사용하는 장치입니다. (LDK-600/300: 8 개, LDK-100/50/60: 3 개 LDK-828: 1 개까지의 DSS/DLS 박스를 지원함)

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

■ 전화기 종류 지정 (프로그램 13)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

■ 전화기 종류 지정 (프로그램 110 – 버튼 1)

■ DSS/DLS BOX 와 연계된 내선전화기 지정 (프로그램 110 – 버튼 2)

2.13 LCD 날짜/시간 표시방식 지정(Change LCD Date/Time Display Format)

기능설명 LCD 에 Display 되는 시스템의 날짜 및 시간 표시 방식을 주장치 프로그램을 통하지 않고도 교환수 전화기에서 변경할 수 있습니다.

변경시 마다 날짜는 년/월/일에서 월/일/년으로, 시간은 12 시간/24 시간으로 변경됩니다.

사용방법 날짜 표시 방식 변경:

[전환/프로그램] + * 5 (LDK-600/300/100/50/60/828: 044)

시간 표시 방식 변경:

[전환/프로그램] + * 6 (LDK-600/300/100/50/60/828: 045)

내선은 해당 코드 입력 후, 확인음을 듣게 되고, 자동적으로 비 사용중인 상태로 가게 됩니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

■ LCD 시간/날짜 표시 방법 변경 (프로그램 60)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

■ LCD 시간 표시 방법 변경 (프로그램 169 – 버튼 1)

■ LCD 날짜 표시 방법 변경 (프로그램 169 – 버튼 2)

2.14 내선 이동 (Station Relocation)

- LDK-600/300/100/50/60/828 시스템만 사용할 수 있습니다.

기능설명 사용자는 자신의 내선을 뽑아서 다른 자리로 이동해서 다시 연결한 후 간단한 코드를 누르면 원래 사용하던 내선의 번호, 버튼 매핑, 단축 다이얼, COS 등의 내선 특성을 복구해서 그대로 쓸 수 있습니다.

사용방법 주장치 Ver 3.0 이전인 경우내선 특성을 임시 버퍼로 저장하는 방법;

- 다이얼 '561'을 다이얼 합니다.
- 내선을 뿡습니다.

저장된 내선 특성을 복구하는 방법;

- 내선을 다른 자리에 연결합니다.
- 다이얼 '562'를 다이얼 합니다.

주장치 Ver 3.0 이후인 경우내선 특성을 임시 버퍼로 저장하는 방법;

- [전환/프로그램] + '*1'을 다이얼 합니다.
- 내선을 뿡습니다.

저장된 내선 특성을 복구하는 방법;

- 내선을 다른 자리에 연결합니다.
- [전환/프로그램] + '*2'를 다이얼 합니다.

- 조 건**
- 목적지 내선으로 사용된 포트의 모든 정보는 복사되거나 다른 포트에 이동되어질 수 있도록 보존됩니다.
 - 이 절차가 끝난 후에 데이터베이스 프로그램이 갱신됩니다.
 - 이 기능은 같은 내선 종류에 적용됩니다.
 - 다른 종류의 내선이 연결되면 미리 저장된 {DSS} 버튼은 보장되지 않습니다.

3. 국선 관련 기능

3.1 국선 개별 보류 (Exclusive Hold)

기능설명 국선 통화중인 내선이 국선을 개별 보류시키면, 다른 내선에 의해 해당 국선이 서비스되는 것을 막을 수 있습니다. 즉, 보류자 이외에는 개별 보류된 국선에 응답할 수 없습니다.

개별 보류된 국선은 개별보류 국선 재호출시간 이내에는 보류상태로 있습니다. 이 때 다른 내선에 의하여 응답될 수는 없습니다. 그러나 개별 국선 보류 재호출시간 이내 응답되지 않을 때, 보류자에 재호출 됩니다.

사용방법 국선보류 형태지정에 따라, 국선 공동 보류인 경우에는 **[보류/저장]** 버튼을 한 번, 국선 개별 보류인 경우에는 **[보류/저장]** 버튼을 두 번 누릅니다.

프로그램 **GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램**

- 국선 보류 형태 지정 (프로그램 40 – 버튼 1)
- 개별 국선 보류 재호출 시간 (프로그램 43 – 버튼 1)
- 공동 국선 보류 재호출 시간 (프로그램 43 – 버튼 2)
- 전환 재호출 시간 (프로그램 43 – 버튼 3)
- 보류자 재호출 시간 (프로그램 43 – 버튼 4)
- 교환수 재호출 시간 (프로그램 43 – 버튼 5)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 국선 보류 형태 지정 (프로그램 160 – 버튼 8)
- 개별 국선 보류 재호출 시간 (프로그램 180 – 버튼 4)
- 공동 국선 보류 재호출 시간 (프로그램 180 – 버튼 6)
- 전환 재호출 시간 (프로그램 180 – 버튼 7)
- 보류자 재호출 시간 (프로그램 180 – 버튼 5)
- 교환수 재호출 시간 (프로그램 180 – 버튼 1)

3.2 국선 공동 보류 (System Hold)

기능설명 국선 통화중인 내선이 국선을 공동 보류시킬 수 있습니다. 이때 모든 내선의 해당 **[국선]** 버튼은 깜박입니다.

다른 내선이 깜박이는 해당 **[국선]** 버튼을 눌러 공동 보류중인 국선에 대하여 응답할 수 있습니다.

공동 보류된 국선은 공동보류 국선 재호출 시간 이내에는 보류상태로 있습니다. 이때 국선은 다른 내선에 의하여 응답될 수 있습니다. 그러나 공동 국선 보류 재호출 시간 이내에 응답되지 않는 경우 보류자에 재호출 됩니다.

사용방법 국선 보류 형태지정에 따라, 국선 공동 보류인 경우에는 **[보류/저장]** 버튼을 한번, 국선 개별 보류인 경우에는 버튼을 연속으로 두 번 누르면 됩니다.

프로그램 **GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램**

- 국선 보류 형태 지정 (프로그램 40 – 버튼 1)
- 개별 국선 보류 재호출 시간 (프로그램 43 – 버튼 1)
- 공동 국선 보류 재호출 시간 (프로그램 43 – 버튼 2)
- 전환 재호출 시간 (프로그램 43 – 버튼 3)
- 보류자 재호출 시간 (프로그램 43 – 버튼 4)
- 교환수 재호출 시간 (프로그램 43 – 버튼 5)

프로그램 LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 국선 보류 형태 지정 (프로그램 160 – 버튼 8)
- 개별 국선 보류 재호출 시간 (프로그램 180 – 버튼 4)
- 공동 국선 보류 재호출 시간 (프로그램 180 – 버튼 6)
- 전환 재호출 시간 (프로그램 180 – 버튼 7)
- 보류자 재호출 시간 (프로그램 180 – 버튼 5)
- 교환수 재호출 시간 (프로그램 180 – 버튼 1)

3.3 국선 그룹 사용 (CO Line Group)

기능설명 동일한 특성을 갖는 국선들은 국선 그룹으로 지정하여 개별 국선을 직접 사용하지 않고 국선 그룹에 속한 개별 국선을 사용할 수 있습니다.

주장치 프로그램에 따라 사용할 수 있는 국선 그룹 중 가장 마지막 국선을 점유 할 것인지, 돌아가면서 국선을 점유할 것인지를 지정할 수 있습니다.

사용방법 [국선그룹] 버튼이나 국선 그룹 사용 코드를 사용하여 국선 그룹내의 국선을 사용할 수 있습니다. 국선 그룹 내 국선을 선택하는 방식은 국선 그룹 내 국선 선택 방식을 통하여 지정할 수 있습니다.

시스템	국선 그룹 코드
GDK-186	801~848
GDK-100	801~824
GDK-FPII	801~809
LDK-600/300	801~872
LDK-100/50/60	801~824
LDK-828	801~808

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 국선 그룹 지정 (프로그램 30 – 버튼 1)
- 국선 그룹 내 국선 선택 방식 지정 (프로그램 42 – 버튼 2)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 국선 그룹 지정 (프로그램 141 – 버튼 1)
- 국선 그룹 내 국선 선택 방식 지정 (프로그램 160 – 버튼 3)

3.4 국선 그룹 접근 (1st CO Group Override)

기능설명 한 내선이 국선 그룹 사용 코드 '9'를 다이얼 시 현재 IDLE 한 국선을 찾을 때까지 그 내선이 사용할 수 있는 국선 그룹을 모두 검색합니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 국선 그룹 접근 지정 (프로그램 43~186:버튼 30, 100/FPII :버튼 27)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 국선 그룹 접근 지정 (프로그램 161~ 버튼 3)

3.5 대기 (Call Park)

기능설명 통화중인 국선이나 내선(LDK-600/300/100/50/60/828)에 대해 대기 장소에 보류시켜 다른 내선으로 하여금 응답하게 할 수 있습니다.

시스템	국선(내선) 대기 번호
GDK-186	601 ~ 619
GDK-100	601 ~ 610
GDK-FPII	601 ~ 605
LDK-600/300	*601 ~ *619
LDK-100/50/60	*601 ~ *610
LDK-828	*601 ~ *608

사용방법 국선 대기 시;

국선 통화 중 **[전환/프로그램]** 버튼을 누르고, 국선 대기 장소 번호를 다이얼하면 통화중인 국선은 국선 대기 상태로 갑니다.

대기중인 국선과 통화 시;

수화기를 들거나 **[ON/OFF]** 버튼을 누른 후, 국선 대기 장소 번호를 입력하면 해당 대기장소에 있는 국선과 통화할 수 있습니다.

내선 대기 시;(LDK-600/300/100/50/60/828)

내선통화 중 **[전환/프로그램]** 버튼을 누르고, 대기 장소 번호를 다이얼하면 통화중인 내선은 내선 대기 상태로 갑니다.

대기중인 내선과 통화 시;

수화기를 들거나 **[ON/OFF]** 버튼을 누른 후, 대기 장소 번호를 입력하면 해당 대기장소에 있는 내선과 통화할 수 있습니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 국선 대기 시간 (프로그램 43 – 버튼 11)
- 보류자 재호출 시간 (프로그램 43 – 버튼 4)
- 교환수 재호출 시간 (프로그램 43 – 버튼 5)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 대기 시간 (프로그램 180 – 버튼 2)
- 보류자 재호출 시간 (프로그램 180 – 버튼 5)
- 교환수 재호출 시간 (프로그램 180 – 버튼 1)

3.6 국선 링 지정 (CO Line Ring Assignment)

기능설명 각 내선은 국선의 링에 대하여 주간/야간/ON-DEMAND (LDK-600/300/100/50/60/828 은 WEEKEND 모드 추가) 형태로 링이 착신될 수 있도록 지정할 수 있습니다.

링이 지정된 내선은 해당 국선에 수신이 있는 경우에만 내선에 국선 수신 링이 발생합니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 국선 링 지정 (프로그램 32)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 국선 링 지정 (프로그램 144)

3.7 국선 보류 형태 지정 (Hold Preference)

기능설명 국선 보류는 국선 공동 보류와 국선 개별 보류의 두 가지 중 한 가지로 지정할 수 있습니다.

국선 보류 형태 지정이란 내선이 국선 통화 중에 **[보류/저장]** 버튼을 한 번 누를 때, 두 가지 형태 중 어떤 방법으로 보류 할지를 결정합니다.

사용방법 주장치 프로그램에서 개별 국선 보류로 지정되어 있는 경우, 국선과 통화 중에 **[보류/저장]** 버튼을 한 번 누르면 국선은 개별 보류됩니다. 연속으로 두 번 누르면 국선은 공동 보류됩니다.

주장치 프로그램에서 공동 국선 보류로 지정되어 있는 경우, 국선과 통화 중에 **[보류/저장]** 버튼을 한 번 누르면 국선은 공동 보류됩니다. 연속으로 두 번 누르면 국선은 개별 보류됩니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 국선 보류 형태 지정 (프로그램 40 – 버튼 1)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 국선 보류 형태 지정 (프로그램 160 – 버튼 8)

3.8 국선 사용 (CO Line Access)

기능설명 내선은 주장치 프로그램에 의하여 국선의 사용 권한이 지정되어 있습니다. 키폰 전화기인 경우 국선그룹내의 국선에 대한 사용 권한이 있더라도 해당 **[국선]** / **[국선그룹]** / **[LOOP]** 버튼이 없을 때는 해당 국선을 사용할 수 없고, 국선 링 수신이나 국선 전환도 할 수 없습니다.(V3.5 이전의 경우)

- 사용방법**
- ❖ **[국선]** 버튼을 누릅니다.
 - ❖ **[국선 그룹]** 버튼을 누릅니다.
 - ❖ **[LOOP]** 버튼을 누릅니다.
 - ❖ 국선 사용 코드 '9'를 다이얼 합니다.
 - ❖ 개별 국선 코드를 다이얼 합니다.

시스템	국선 그룹 코드	개별 국선 코드
GDK-186	801~848	8801~8896
GDK-100	801~824	8801~8848
GDK-FPII	801~809	8801~8824
LDK-600/300	801~872	88001~88200
LDK-100/50	801~824	8801~8840
LDK-60	801~824	8801~8836
LDK-828	801~808	8801~8816

- 조 건**
- 국선 사용이 거부된 사용자가 **[국선]** 버튼을 누르거나 국선 코드를 다이얼하면 실수 지시음이 들립니다.
 - 사용이 거부된 전화기들은 다른 내선으로부터 전환을 받을 수는 있으나 그 국선에 대하여 재발신 명령을 사용할 수 없습니다.
 - **[국선]** 버튼이나 **[LOOP]** 버튼이 없는 내선에서는 국선을 점유하여 사용할 수 없습니다.(V3.5 이후에는 버튼 없어도 사용이 가능)
 - 국선 점유 코드를 다이얼 시 국선이 보류되어 있는 경우 통화중음이 들리고 국선을 사용할 수 없습니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 국선 그룹 사용 권한 지정 (프로그램 15)
- 국선 그룹 지정 (프로그램 30 – 버튼 1)
- 개별 국선 사용 권한 (프로그램 12 – 버튼 3)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 국선 그룹 사용 권한 지정 (프로그램 117)
- 국선 그룹 지정 (프로그램 141 – 버튼 1)
- 개별 국선 사용 권한 (프로그램 112 – 버튼 4)

3.9 국선 스텝 호출 (CO Step Call)

기능설명 국선에 다이얼 한 번호가 통화중인 경우에 다이얼 한 번호와 마지막 자리 수만 틀린 번호를 재 다이얼 할 경우, 국선을 끊고 처음부터 다이얼 할 필요 없이 **[단축]** 버튼과 새로 다이얼 하고자 하는 마지막 번호만을 다이얼 함으로써 국선에 대하여 재다이얼을 할 수 있게 하는 기능입니다.

사용방법 국선 다이얼 시 상대방이 통화중인 경우에는 **[단축]** 버튼을 누르고 전화번호의 마지막 자리 수를 다이얼 합니다.

예) 02-787-1234 번이 통화중일 때 **[단축]** + 5 를 다이얼 합니다.
02-787-1235 가 다이얼 됩니다.

3.10 국선 예약 (CO Line Queuing)

기능설명 국선 예약이란 내선이 사용중인 국선이나 국선 그룹에 대하여 예약을 함으로써 해당 국선이나 국선 그룹이 비 사용중인 상태로 가게 되면 국선이나 국선 그룹을 예약한 내선에 국선 예약 링을 주어 해당 국선이나 국선 그룹을 우선적으로 사용할 수 있도록 하는 기능입니다.

국선 예약 기능은 국선 예약과 국선 그룹 예약이 있습니다.

사용방법 국선 예약 시:

- ① 통화중인 **[국선]** 버튼을 누르면 통화중음을 듣게 됩니다.
- ② 이때 **[예약]** 버튼을 누르면, 확인음을 듣게 되고, 해당 **[예약]** 버튼의 LED 가 켜집니다.

국선 예약 취소 시:

- ① 켜져 있는 **[예약]** 버튼을 누르면, 국선 예약은 취소되고 **[예약]** 버튼의 LED 가 꺼집니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 국선 예약 권한 (프로그램 11 – 버튼 1)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 국선 예약 권한 (프로그램 112 – 버튼 5)

3.11 국선 이름 지정 (CO Line Name Display)

기능설명 국선 링이 울리는 동안 내선의 LCD 에 해당 국선 번호가 표시됩니다.

그러나 주장치 프로그램에서 국선 이름이 지정되어 있고, 해당 국선에 국선 이름 선택이 지정되어 있는 경우에 국선 번호 대신에 이미 지정되어 있는 국선이름으로 LCD 에 표시됩니다.

시스템은 최대 10 개의 국선 이름을 지정할 수 있고 각 국선 이름은 최대 12 자의 영문자로 구성할 수 있습니다.

각 내선별로 국선 이름을 선택하여 사용할 수 있습니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 국선 이름 지정 (프로그램 74)
- 국선 이름 선택 지정 (프로그램 30 – 버튼 6)
- 내선별 국선 이름 선택 지정 (프로그램 24 – 버튼 1)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 국선 이름 지정 (프로그램 142 – 버튼 2)
- 국선 이름 선택 지정 (프로그램 142 – 버튼 1)

. - 13 Q - 11 Z - 12 1 - 10	A - 21 B - 22 C - 23 2 - 20	D - 31 E - 32 F - 33 3 - 30
G - 41 H - 42 I - 43 4 - 40	J - 51 K - 52 L - 53 5 - 50	M - 61 N - 62 O - 63 6 - 60
P - 71 R - 72 S - 73 Q - 7* 7 - 70	T - 81 U - 82 V - 83 8 - 80	W - 91 X - 92 Y - 93 Z - 9# 9 - 90
*1-Blank *2 - : *3 - ,	0 - 00	#

3.12 국선 전환 (Call Transfer)

기능설명 통화중인 국선을 다른 내선으로 전환 할 수 있습니다.

사용방법 비 사용중인 내선으로 전환 시;

- ① 내선(A)가 **[전환/프로그램]** 버튼을 누르고, 전환하고자 하는 내선(B)를 호출하면, 국선은 전환보류 상태가 됩니다.
- ② 내선(B)가 내선(A)의 호출에 응답하면, 내선(A)는 전환을 알리고 끊습니다. (Screened Transfer)
- ③ 만약 내선(B)가 응답하기 전에 내선(A)가 끊는 경우 내선(B)는 국선 전환 링을 받습니다. (Unscreened Transfer)

사용중인 내선으로 전환 시;

- ① 내선(A)가 **[전환/프로그램]** 버튼을 누르고, 전환하고자 하는 내선(B)를 호출하면 이때 국선은 전환 보류 상태가 됩니다.
- ② 내선(A)는 내선 통화중음을 듣게 됩니다.
- ③ 내선(A)가 끊게 되면, 내선(B)는 오프-훅 링을 받게 되고, 전환된 국선에 대한 버튼이 깜박입니다.
- ④ 전환된 국선에 응답하지 않으면 국선은 내선(A)로 재호출되며, 내선(A)가 보류자 재호출 시간 이내에 응답하지 않은 경우에 국선은 교환수로 재호출됩니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 전환 재호출 시간 (프로그램 43 – 버튼 3)
- 전환된 국선 직접 연결 (프로그램 12 – 버튼 4)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 전환 재호출 시간 (프로그램 180 – 버튼 7)
- 전환된 국선 직접 연결 (프로그램 111 – 버튼 7)

3.13 국선별 착신 링 음색 지정

기능설명 이 기능은 여러 가지 음색의 서로 다른 국선 착신 링을 이용하여 디지털 키폰 전화기의 사용자가 현재 어느 국선의 링이 착신되는지를 구분할 수 있도록 하는 기능입니다. 각 국선은 주장치 프로그램에서 정의한 네 가지 종류의 발신자 중심 링 중 하나를 지정 할 수 있고 이 국선에 링이 착신되면 링 지정된 디지털 키폰 전화기에는 지정된 형태의 링이 착신됩니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 국선 착신 링 형태 지정 (프로그램 38 – 버튼 1)
- 발신자 중심 링 주파수 지정 (프로그램 76)

LDK-600/300/100/50/60/828 시스템 주장치 프로그램

- 국선 착신 링 형태 지정 (프로그램 142 – 버튼 5)
- 발신자 중심 링 주파수 지정 (프로그램 422)

조 **건** ■ 이 기능은 디지털 키폰 전화기에 국선 링이 착신 시에만 적용됩니다.

3.14 국선 별 보류 음악 채널 지정

기능설명 각각의 국선에 대하여 서로 다른 보류 음악을 지정하여 사용할 수 있습니다.

프로그램 **GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램**

- 국선별 보류 음악 채널 지정 (프로그램 38 – 버튼 2)
- 보류 음악 채널 번호 (프로그램 41 – 버튼 2)
- 채널 1 사용 음악 지정 (프로그램 41 – 버튼 4)

LDK-600/300/100/50/60/828 시스템 주장치 프로그램

- 국선별 보류 음악 채널 지정 (프로그램 142 – 버튼 6)
- 보류 음악 채널 번호 (프로그램 171 – 버튼 2)

3.15 국선 간 전환 - 재호출 (Recalling)

- LDK-60/828 시스템은 사용할 수 없습니다.

기능설명 국선을 ISDN 국선으로 전환하였을 때 전환 재호출 시간 동안 응답이 오지 않아 통화가 성립하지 못하면 전환한 내선으로 재호출 링이 착신됩니다. 재호출된 링이 보류자 재호출 시간동안 처리되지 않으면 교환수 전화기에 재호출 됩니다.

프로그램 **GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램**

- 전환 재호출 시간 (프로그램 43 – 버튼 3)
- 보류자 재호출 시간 (프로그램 43 – 버튼 4)
- 교환수 재호출 시간 (프로그램 43 – 버튼 5)

LDK-600/300 시스템 주장치 프로그램

- 전환 재호출 시간 (프로그램 180 – 버튼 7)
- 보류자 재호출 시간 (프로그램 180 – 버튼 5)
- 교환수 재호출 시간 (프로그램 180 – 버튼 1)

조 건 ■ 수신자 응답 신호를 보내주는 ISDN 국선으로 전환 시에만 동작합니다.

3.16 국선 통화 시간 제한 기능

기능설명 발신한 국선에 대하여 통화 시간을 제한할 수 있습니다.

사용자가 국선을 점유한 후 통화 제한 시간 이상으로 국선을 사용하게 되면, 국선 통화가 자동적으로 종료되고, 사용자는 에러톤을 듣게 됩니다. 통화 제한 시간 15 초 전에 통화가 종료됨을 알리는 경고음을 사용자 양측에 들려 줍니다.

프로그램 **GDK-186/100/FPII 프로그램**

- 국선 통화 제한 시간 적용 (프로그램 21 – 버튼 7)
- 국선통화 제한 시간 (프로그램 43-B PAGE 버튼 9(186),버튼 4(100/FPII))

LDK-600/300/100/50/60/828 시스템 프로그램

- 국선 통화 제한 시간 적용 (프로그램 112 – 버튼 3)
- 국선통화 제한 시간 (프로그램 113-버튼 12)
(Ver3.7 이전은 프로그램 180-버튼 17)

조 건 ■ 국선 통화 시간을 제한하는 기능은 내선 단위로 적용됩니다.

■ 국선 통화 시간을 제한 받는 내선에서 발신한 국선은 다른 내선으로 전환되어도 국선 통화 시간이 제한 됩니다.

■ 국선 회의 통화 시에도 국선 통화 시간이 제한된 내선이 발신한 국선은 통화 제한 시간이 경과하면 경고음을 주고 자동적으로 해제됩니다. 그러나 나머지 회의 통화자들의 통화는 지속됩니다.

3.17 다이얼 메모 (Dial Memo)

- LDK-600/300/100/50/60/828 시스템은 사용할 수 없습니다.

기능설명 다이얼 메모 기능은 사용자가 통화 중에 전화번호를 저장하고자 할 때 사용합니다.

사용방법 다이얼 메모 버튼 지정:

[전환/프로그램] + 다목적 버튼 + [전환/프로그램] + 80 + [보류/저장]

다이얼 메모 저장:

국선 통화 중에 [다이얼메모] 버튼을 누르고, 저장하고자 하는 번호 (48 자리 이내)를 입력하고 다시 [다이얼메모] 버튼을 누르면 됩니다.

다이얼 메모에 저장된 번호 재다이얼 시: [단축] + #

3.18 다이얼 펄스 신호 (Dial Pulse Sending)

기능설명 국선이 주장치 프로그램에서 다이얼 펄스 신호 방식의 국선이라고 지정되어 있는 경우에 시스템은 해당 국선에 다이얼펄스신호를 전송할 수 있습니다.

사용방법 국선을 사용하고 있는 내선이 다이얼을 하는 경우에 내선 사용자가 입력한 다이얼을 다이얼 펄스 신호 방식으로 변경하여 국선에 다이얼하게 됩니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 다이얼 펄스 속도 및 비율 (프로그램 57)
- 휴지 시간(프로그램 43 – 버튼 7)
- 국선 다이얼 신호 형태(프로그램 31 – 버튼 2)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 다이얼 펄스 속도 및 비율 (프로그램 176)
- 휴지 시간(프로그램 181 – 버튼 11)
- 국선 다이얼 신호 형태(프로그램 141 – 버튼 6)

3.19 단축 다이얼 (Speed Dial)

기능설명 개별 단축 다이얼 (STATION SPEED DIAL)

각 내선별로 최대 20 (LDK-600/300/100/50/60/828: 100)개의 단축 다이얼 번호를 개별로 저장하여 사용할 수 있으나 모든 내선의 개별 단축 다이얼의 총수는 시스템별로 정해진 수량을 초과할 수는 없습니다.

- 시스템별 개별 단축 다이얼 총 수

주장 치명	GDK- FPII	GDK- 100	GDK- 186	LDK-60	LDK-300/100 /50/828	LDK-600
수량	200	500	800	500	1500	5000

공동 단축 다이얼 (SYSTEM SPEED DIAL)

단축 다이얼 사용 권한이 있는 내선은 시스템 교환수가 지정한 공동 단축 다이얼을 사용할 수 있습니다.

- 시스템별 공동 단축 번호

주장 치명	GDK- FPII/100	GDK- 186	LDK- 60	LDK-100/ 50/828	LDK-300	LDK-600
단축 번호	200~ 399	200~ 999	2000~ 2499	2000~ 3499	2000~ 4999	2000~ 6999

기능설명 공동 단축 다이얼 그룹 지정(SYSTEM SPEED ZONE GROUP : 01-10)

공동단축다이얼 그룹 지정으로 내선등급에 따라 단축 다이얼을 사용할 수 있습니다.

■GDK-FPII/100 시스템

공동단축다이얼(200~299) : 서비스 등급 제한을 받지 않습니다.

공동단축다이얼(300~399) : 지정에 따라 등급 제한을 받습니다.

■GDK-186 시스템

공동단축다이얼(200~399) : 서비스 등급 제한을 받지 않습니다.

공동단축다이얼(400~999) : 지정에 따라 등급 제한을 받습니다.

■LDK-60 시스템

공동단축다이얼(2000~2199) : 서비스 등급 제한을 받지 않습니다.

공동단축다이얼(2200~2499) : 지정에 따라 등급 제한을 받습니다.

■LDK-100/50/828 시스템

공동단축다이얼(2000~2199) : 서비스 등급 제한을 받지 않습니다.

공동단축다이얼(2200~3499) : 지정에 따라 등급 제한을 받습니다.

■LDK-300 시스템

공동단축다이얼(2000~2199) : 서비스 등급 제한을 받지 않습니다.

공동단축다이얼(2200~4999) : 지정에 따라 등급 제한을 받습니다.

■LDK-600 시스템

공동단축다이얼(2000~2199) : 서비스 등급 제한을 받지 않습니다.

공동단축다이얼(2200~6999) : 지정에 따라 등급 제한을 받습니다.

사용방법 설정 시 (사용할 국선 지정하지 않는 경우);

[전환/프로그램] + [단축] + 단축번호 + 전화번호 (24 자리아내) + [보류/저장] + 이름지정 (영문 10 자) + [보류/저장]

설정 시 (사용할 국선 지정 하는 경우)

[전환/프로그램]+[단축]+단축번호+[국선]버튼 + 전화번호(24 자리아내) + [보류/저장] + 이름지정 (영문 10 자) + [보류/저장]

실행 시; [단축] + 단축번호**단축 다이얼 지울 경우; [전환/프로그램] + [단축] + 단축번호 + [보류/저장]**

시스템	개별 단축 다이얼 번호
GDK-186/100/FPII	00~19
LDK-600/300/100/50/60/828	000~099

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 공동 단축 다이얼 사용 권한 (프로그램 10 – 버튼 2)
- 공동 단축 다이얼 내선 등급 점검 (프로그램 40 – 버튼 7)
- 공동 단축 다이얼 그룹 지정 (프로그램 67)
- 다이얼 톤 검출 기능 (프로그램 42 – 버튼 5)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 공동 단축 다이얼 사용 권한 (프로그램 112 – 버튼 9)
- 공동 단축 다이얼 그룹 지정 (프로그램 232)
- 다이얼 톤 검출 기능 (프로그램 160 – 버튼 6)

3.20 단축 다이얼을 이용한 기능

기능설명 ■ 다이얼 한 번호 감추기

단축 번호 사용 시 국선에 대하여 다이얼 한 번호를 LCD 에서 표시하지 않도록 할 수 있습니다.

사용방법 : 단축 번호 저장 시 첫 자리에 ‘*’를 입력하십시오.

■ 단축 다이얼 시 자동 휴지(Pause) 삽입

시스템에서 휴지를 자동으로 수행하는 경우는 아래와 같습니다.

1. [예약] 버튼 명령 다음 휴지를 자동으로 수행합니다.
2. 다이얼 중 PBX 코드를 인지한 다음 휴지를 자동으로 수행합니다.
3. 단축 다이얼 실행 중 재발신 명령 뒤에는 자동으로 휴지가 들어가게 됩니다.

기능설명 ■ 단축 다이얼 시 재발신 명령

- 단축 번호의 다이얼 번호에 재발신 명령을 입력할 수 있습니다. 단축 다이얼 시도 시 재발신 명령을 만나게 되면 시스템은 해당 국선에 재발신을 하게 됩니다. 또한 재발신 명령 다음에 항상 자동 휴지가 들어가게 됩니다.

조 건 ■ 자동휴지 삽입과 재발신 명령은 ISDN 국선에서는 사용할 수 없습니다.

3.21 마지막 번호 재다이얼 (Last Number Redial – LNR)

기능설명 마지막 번호 재다이얼은 사용자가 가장 최근에 사용한 국선 번호를 저장하여 같은 번호를 다시 다이얼 할 필요 없이 간단한 동작으로 최근에 다이얼 한 국선 번호를 자동으로 국선에 다이얼하게 할 수 있습니다.

사용방법 ❖ [단축] + *

❖ [재다이얼] 버튼

→ 아날로그 키셋은 [재다이얼] 버튼을 지정하여 사용합니다.

사용방법 ❖ LDK-600/300/100/50/60/828 에서 LCD 가 있는 키셋에서는 [재다이얼] 버튼을 누른 후 VOLUME UP/DOWN 키를 이용해서 이전에 사용한 국선 전화 번호를 선택한 후 [보류/저장] 버튼을 눌러 재다이얼을 사용합니다.

조 건 ■ 이전에 사용한 국선이 통화중일 경우 같은 그룹내의 점유할 수 있는 다른 국선을 점유하여 다이얼 합니다.

■ [국선], [LOOP] 버튼이 있어야 합니다.

3.22 보류 음악 (Music On Hold – MOH)

기능설명 보류된 국선은 보류 중에 보류 음악을 듣게 됩니다.

사용방법 보류된 국선이나 회의 통화 대기중인 가입자는 보류 음악을 듣게 됩니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

■ 보류 음악채널 번호 (프로그램 41 – 버튼 2)

■ 채널 1 의 사용 음악 (프로그램 41 – 버튼 4)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

■ 보류 음악채널 번호 (프로그램 142 – 버튼 6)

■ 보류 음악 형태 (프로그램 171 – 버튼 2)

3.23 우선권 있는 국선 응답 (Preferred Line Answer – PLA)

기능설명 우선권이 있는 국선 응답이란 링이 울리고 있는 상태에서 단지 송수화기를 들거나 **[ON/OFF]** 버튼을 눌러 링에 대하여 응답할 수 있는 기능입니다.

우선권이 있는 국선 응답이 지정 되어 있지 않은 경우에는 링이 울리고 있는 해당 **[국선]/[국선그룹]/[LOOP]** 버튼을 눌러야만 국선 응답을 할 수 있습니다.

프로그램 **GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램**

- 우선권 있는 국선 응답 (프로그램 10 – 버튼 5)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 우선권 있는 국선 응답 (프로그램 112 – 버튼 7)
- PLA 우선순위 (프로그램 173)

3.24 자동 보류 (Automatic Hold)

기능설명 자동 보류는 내선이 국선과 통화 중에 다른 국선을 점유하게 되면, 이미 통화중인 국선을 끊는 것이 아니라 통화중인 국선을 자동으로 보류시키고 새로운 국선과 통화를 하게 됩니다.

사용방법 내선(A)가 국선과 통화 중에 다른 **[국선]** 버튼을 누르는 경우, 통화중인 국선은 보류가 되고 내선(A)는 새로운 국선과 통화합니다.

- 조 건**
- **[보류/저장]** 버튼을 눌러 저장 시 보류형태는 국선보류형태를 따릅니다.
 - 보류될 수 있는 국선의 수는 제한이 없습니다.
 - 교환수는 초기 값으로 자동 보류가 됩니다.(GDK 기준인 경우)

프로그램 **GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램**

- 국선 자동 보류 권한 (프로그램 11 – 버튼 4)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 국선 자동 보류 권한 (프로그램 112 – 버튼 2)

3.25 자동 재 다이얼 (Auto Call Number Redial – ACNR)

기능설명 상대방이 통화 중이거나 응답을 하지 않는 경우, **[재다이얼]** 버튼을 눌러 자동 재다이얼 기능을 사용할 수 있습니다.

- 상대방이 통화중인 경우 PGM의 지정된 수만큼 재 시도 합니다.
- 상대방이 무응답인 경우 PGM의 지정된 수만큼 재시도 합니다.

사용방법 ① 국선의 상대방이 통화 중이거나 응답을 하지 않는 경우에 내선은 **[재다이얼]** 버튼을 누르고 수화기를 내립니다.

② 자동 재다이얼과, 자동 재다이얼 휴지시간이 동작하게 됩니다.

③ 자동 재다이얼 휴지 시간이 경과된 후, 내선이 온-훅 다이얼 기능을 수행하여 국선을 잡고 국선의 다이얼 톤을 감지하게 되면, 마지막 번호 재다이얼이 자동적으로 동작하게 됩니다.

④ 다이얼이 모두 끝나고 해당 국선에 톤 감지회로(CPT)를 연결하여 국선으로부터 오는 소리를 감지하게 되고, 국선의 상대방이 응답하면 통화할 수 있습니다.

프로그램 **GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램**

- 자동 재다이얼 휴지 시간 (프로그램 43 – 버튼 14)
- 자동 재다이얼 지연 시간 (프로그램 43 – 버튼 15)

- 프로그램**
- 자동 재다이얼 무응답 시간 (프로그램 43 – 버튼 17)
 - 자동 재다이얼 시도 수 (프로그램 43 – 버튼 18)
 - 자동 재다이얼 케이던스 지정 (프로그램 68)
- LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램**
- 자동 재다이얼 휴지 시간 (프로그램 180 – 버튼 10)
 - 자동 재다이얼 지연 시간 (프로그램 180 – 버튼 8)
 - 자동 재다이얼 무응답 시간 (프로그램 180 – 버튼 9)
 - 자동 재다이얼 시도 수 (프로그램 180 – 버튼 11)
 - 자동 재다이얼 케이던스 지정 (프로그램 423)
- 조 건**
- 아나로그 키폰 전화기 **[재다이얼]** 버튼 지정 방법(LDK-600/300/100/50/60/828 제외)
[전환/프로그램] + 다목적 버튼 + [전환/프로그램] + 88 + [보류/저장]

3.26 재발신 (Flash)

- 기능설명** 내선이 국선을 사용하고 있는 도중, 국선의 다이얼 톤을 다시 받고자 하거나 사설 교환기내에서 전환을 하고자 할 경우에 국선에 재발신 명령을 내릴 수 있습니다. 디지털 국선에 대하여서는 재발신을 할 수 없습니다.
- 사용방법** 국선을 사용하고 있는 동안 **[재발신]** 버튼을 누르면, 재발신 됩니다.
- 프로그램** **GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램**
- 국선 재발신 방식 (프로그램 31 – 버튼 4)
 - 국선 재발신 시간 (프로그램 33)
- LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램**
- 국선 재발신 방식 (프로그램 141 – 버튼 7)
 - 국선 재발신 시간 (프로그램 142 – 버튼 12)

3.27 저장 번호 재 다이얼 (Save Number Redial - SNR)

- 기능설명** 내선이 국선 통화 중에 현재 통화중인 국선 번호를 저장하여 다음에 언제든지 사용할 수 있도록 저장 할 수 있습니다. 저장 번호는 내선별로 하나 밖에 지정 할 수 없습니다.
- 사용방법** 저장번호 재다이얼 저장시; 국선 통화 중에 **[단축]** 버튼을 두 번 누릅니다.
저장번호 재다이얼 사용시; **[단축] + #**

3.28 중역/비서 전환 (Executive/Secretary Transfer)

- 기능설명** 중역 호출 시 중역이 수신거부나 통화중 상태이면 자동적으로 비서를 연결시켜 줍니다.(LDK 기종의 경우 무조건 비서에게 연결됨)
- 프로그램** **GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램**
- 중역/비서 지정 (프로그램 49)
- LDK-600/300/100/50/60/828 시스템 주장치 프로그램**
- 중역/비서 지정 (프로그램 229)
- 조 건**
- 중역/비서 쌍을 서로 LOOP 를 형성하여 지정하면 안되며 (예. 100/101, 101/100), 서로 다른 내선 그룹에 속하여서는 안됩니다.
 - DID 국선이 중역을 호출할 경우, 비서가 아닌 중역에게 링이 착신됩니다. 이 경우 주장치 프로그램 05 번에서 중역에 대한 링을 비서에게 가도록 지정하여 사용하여야 합니다. (LDK-600/300/100/50/60/828 제외)

3.29 직통 전화 그룹 (Private Line)

기능설명 주장치 프로그램에서 국선 그룹 지정 시 국선 그룹 00 으로 지정된 국선은 직통 전화 그룹에 속하는 국선으로 지정됩니다.

직통 전화 그룹에 속하는 국선은 **[국선그룹]/[LOOP]** 버튼이나 다이얼에 의한 국선 사용 코드에 의하여 사용될 수가 없고, 다목적버튼에 지정되어 있는 **[국선]** 버튼에 한하여 사용될 수 있습니다.

착신전환/국선 전환인 경우도 해당 국선 버튼이 존재하지 않으면 실행되지 않습니다.

프로그램 **GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램**

- 국선 그룹 지정 (프로그램 30 – 버튼 1)

LDK-600/300/100/50/60/828 시스템 주장치 프로그램

- 국선 그룹 지정 (프로그램 141 – 버튼 1)

3.30 현지 시간 보기 (World Time Display)

- LDK-600/300/100/50/60/828 시스템은 사용할 수 없습니다.

기능설명 주장치 프로그램에서 현지 시간 표시가 지정되어 있고, 또한 현지 시간 보기가 지정되어 있는 경우에 내선 가입자가 국제 전화를 사용할 경우, 국선 번호 대신에 현지 시간이 LCD 에 표시됩니다.

시스템은 최대 20 개의 해당 지역 코드에 대한 현지 시간과 현지 온도를 저장할 수 있습니다.

프로그램 ■ 현지 시간 특성 지정 (프로그램 71)

- 현지 시간 보기 지정 (프로그램 72)

3.31 호출자 번호 보기 (CLIP)

기능설명 국선(ISDN/PSTN) 링이 착신 시 외부에서 보내준 호출자 번호를 RS-232 또는 LAN 포트로 출력하고 링이 착신한 내선의 LCD 에 보여주는 기능입니다.

(LDK-828 의 경우 ISDN 기능은 제공하지 않으며, LDK-828 의 경우, SMSB/SMSU 로 CID 확인이 가능하며, ipLDK-828 의 경우 CID 확인은 기본으로 가능합니다.

LDK-60 의 경우 ISDN 기능은 제공하지 않습니다. CID 확인은 기본으로 가능합니다.)

사용방법 국선 링(ISDN/PSTN)이 착신 시;

- ① 시스템에 국선 링이 올리는 동안, 착신된 내선에 발신자 번호(CLI)를 표시하거나 발신자 번호가 단축 다이얼 리스트에 저장되어 있는 이름과 맞는 경우, 발신자의 이름을 표시합니다.
- ② 먼저 프로그램 된 이름을 찾기 위해, 개별 단축 다이얼에서 찾고 맞는 번호가 없으면 다음으로 공동 단축 다이얼에서 찾습니다.

응답하기 전, 발신자가 끊었을 때;

- ① 내선 가입자에게 국선 메시지(미수신 CLI)가 있다는 것을 알리기 위해 발신자 번호 개수가 LCD 에 표시됩니다.

국선 메시지 대기 확인 시; [예약] 버튼을 누릅니다.

메시지 응답 시; [예약] 버튼을 눌러 확인 중, [보류/저장] 버튼을 누릅니다.

국선 메시지 대기 삭제 시; [예약] 버튼을 눌러 메시지 확인 중, [회의] 버튼을 누릅니다.

국선 메시지 대기를 한꺼번에 삭제 시;

[예약] 버튼을 눌러 메시지 확인 중 [단축] 버튼을 두 번 누릅니다.

- 조 건**
- GDK-186/100/FPII 시스템의 국선 메시지 대기 장소(미수신 CLI 저장 개수)는 1000 개, LDK-600/300 시스템은 2000 개, LDK-100/50 시스템은 1000 개, LDK-60 시스템은 500 개, LDK-828 시스템은 200 개 입니다.
 - GDK-186/100/FPII 시스템의 최대 발신자 번호는 15 자리, LDK-600/300 시스템의 최대 발신자 번호는 20 자리 입니다.
 - MEMU 가 있어야 됩니다.(LDK-600/300/100/50/60/828 에서는 필요 없음)
 - GDK-186/100/FPII 시스템의 경우 전원이 나가면 국선 메시지 대기는 없어집니다. LDK-600/300/100/50/60/828 의 경우 데이터가 보호되어 있는 경우(LDK-600/300/100/50 은 Dip 스위치 8: OFF 인 경우, LDK-60/828 은 Dip 스위치 4: OFF 인 경우) 저장됩니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 착신 전화 번호 프린트 (프로그램 41 – 버튼 6)
- PREFIX CODE INSERTION (프로그램 08 – 버튼 1)
- STATION BASE CLIP (프로그램 23 – 버튼 7)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 착신 전화 번호 프린트 (프로그램 200 – 버튼 6)
- STATION BASE CLIP (프로그램 114 – 버튼 1)
- 착신 전화 번호 단축 이름 표시 (프로그램 114 – 버튼 11)
- 부재중 CLI 정보 저장 (프로그램 114 – 버튼 4)
- 호출 정보 데이터 출력포트 (프로그램 175 – 버튼 5)

3.32 자신의 번호 보내기 제한 (CLIR/COLR)

기능설명 내선별로 호출자 번호 보내기 기능을 제어할 수 있습니다. 즉 임의의 내선에 자신의 번호 보내기 제한(CLIR/COLR)을 ON 시키면, ISDN 국선에 대한 호출에 대해 상대방에게 자신의 전화번호를 보내지 않습니다.

MEMU 가 없는 시스템에서는 지원되지 않습니다. (LDK-600/300/100/50 은 필요 없음)

LDK-60/828 시스템은 ISDN 기능을 지원하지 않습니다.

사용방법 COLR 버튼 지정 시; (LDK-600/300/100/50 은 적용되지 않습니다.)

[전환/프로그램] + 다목적 버튼 + [전환/프로그램] + 58 + [보류/저장]

사용 시; COLR 버튼을 ON 시키거나, 주장치 프로그램을 변경합니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- COLR (프로그램 24 – 버튼 2)

LDK-600/300/100/50 주장치 프로그램

- CLIR (프로그램 114 – 버튼 14)
- COLR (프로그램 114 – 버튼 15)

3.33 상대방 번호 보기 (COLP)

기능설명 ISDN 라인을 통하여 외부 호출 후 상대방과 연결되었을 때, 실제 연결된 상대방의 전화번호를 볼 수 있습니다.

MEMU 가 있는 시스템에서 지원됩니다. (LDK-600/300/100/50 은 필요 없음)

LDK-60/828 시스템은 ISDN 기능을 지원하지 않습니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 내선 COLP (프로그램 23 – 버튼 8)
- COLR (프로그램 24 – 버튼 2)
- 국선 COLP (프로그램 37 – 버튼 1)
- 지역번호 입력 (프로그램 08 – 버튼 2)
- CALLING SUB-ADDRESS (프로그램 08 – 버튼 5)
- TYPE OF CALLING PARTY NUMBER (프로그램 08 – 버튼 6)
- COLP TABLE (프로그램 09)

프로그램 LDK-600/300/100/50 주장치 프로그램

- COLP (프로그램 114 – 버튼 2)

3.34 Keypad Facility 서비스 (국내에는 지원되지 않습니다.)

기능설명 GDK-186/100/FPII 및 LDK-600/300/100/50 시스템은 망에 ISDN interface 에 대한 번호 정보를 보내기 위해 Called Party IE(Information Element) 대신 Keypad Facility IE 를 보낼 수 있게 할 수 있습니다. 그러므로, 망에 의해 제공되는 몇 가지의 특별한 기능들이 사용자가 코드를 다이얼 하여 작동할 수 있습니다.

- 사용방법**
- ① 내선이 ISDN 국선을 잡고 **[Keypad Facility]**로 지정된 버튼을 누릅니다.
 - ② 시스템은 망에 보내는 Information Message 에 Called Party IE 대신 Keypad Facility IE 를 보냅니다.
 - ③ ISDN 단말기 사용자가 ISDN 국선 점유 후 Keypad Facility IE 를 이용하여 “#”을 보내면, “#”을 제외한 “#”이후의 모든 Keypad IE 를 망으로 보냅니다.
 - ④ 시스템은 코드가 내부의 다른 기능 코드와 일치한다 하더라도 Keypad Facility IE 로 모든 다이얼 된 숫자를 보내게 됩니다.
 - ⑤ 망으로부터 요청된 기능 완료시 확인음을 들은 후 사용자가 ISDN 국선을 끊거나, 다이얼하는 도중 **[Keypad Facility]** 버튼을 누르면, Keypad Facility IE 를 보내는 작업은 자동으로 중단됩니다.

사용방법 ■ [Keypad Facility] 버튼 지정

[전환/프로그램] + 다목적버튼 + [전환/프로그램] + 62 (LDK-600/300/100/50: 89) + [보류/저장]

- 조 건**
- Keypad Facility 접속 권한이 있는 사용자만이 사용할 수 있습니다.
 - 버튼을 눌러 이 기능을 실행하면, 시스템은 망으로부터의 Connect 메시지와 관련 없이 Called Party IE 대신 Keypad Facility IE 를 보냅니다.
 - 이 기능을 해제하면 정보를 보내는 동작은 보통 때와 같습니다.
 - ISDN 국선의 첫번째 자리로 Flash 가 입력된 단축번호가 프로그램 되어있고 내선이 Keypad Facility 권한을 가진 경우, Flash 이후의 Digit 는 Keypad Facility IE 로 보내지며 모든 자릿수가 보내진 후 이 기능은 자동으로 해제됩니다.
 - 다음의 경우 Keypad Facility 기능을 자동으로 해제됩니다.
 - 1) [재다이얼][전환/프로그램][회의][재발신][보류/저장]등의 기능버튼을 누른 경우
 - 2) 국선 버튼, 국선 그룹 버튼, LOOP 버튼을 누른 경우
 - 3) [단축], [DSS], [국선대기], [Keypad Facility] [CALL PARK] 등이 프로그램된 다목적 버튼을 누른 경우
 - 4) On-hook 한 경우
 - 5) 망으로부터 Disconnect 메시지를 받은 경우
 - 6) 위에 언급되지 않은 동작은 Keypad Facility 상태를 유지합니다.
 - 이 기능은 보류/해제/회의통화 등과 같이 B 채널이 연결된 후 동시에 두개의 호출을 조정해야 하는 기능에는 동작되지 않습니다.
 - 시스템이 Keypad Facility IE 를 보내는 동안 Called Party Number IE 를 받은 경우, 시스템은 Keypad Facility IE 송출을 멈춥니다.
 - Keypad Facility IE 를 보낼 때 “#”는 SMDR 에 프린트 되거나 저장되지 않습니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- Keypad Facility 사용 (프로그램 24 – 버튼 5)

LDK-600/300/100/50 주장치 프로그램

- Keypad Facility 사용 (프로그램 114 – 버튼 6)

3.35 PRIB/PRIU/DCOB/R2DCOB 보드에 대한 사용 채널 지정

- 기능설명** 시스템은 PRIB/PRIU/DCOB/R2DCOB 보드에 유동적으로 실제 사용하는 채널 수 만큼만 지정할 수 있습니다. 나머지 채널은 시스템의 용량을 늘리기 위한 내선이나 국선 타임 슬롯으로 지정될 수 있습니다.
- GDK의 경우 이 기능은 주장치 버전 X.5Da 이후에서만 지원됩니다.
 - LDK-60/828 시스템은 해당 보드들을 지원하지 않습니다.
- 사용방법**
- GDK-186/100/FPII에서는 PGM 02에서 각각의 PRI 보드에 대한 채널을 지정할 수 있습니다.
 - LDK-600/300/100/50에서는 프로그램 101번 버튼 2에서 PRIB/R2DCOB 보드에 대한 채널을 지정할 수 있습니다.
- 조 건**
- 각 PRIB/R2DCOB 등의 보드에 대한 기본 채널 수는 30입니다.
 - PRI 보드의 채널을 변경한 후에는 반드시 시스템을 재시동해야 합니다. (LDK-600/300/100/50에서는 프로그램 103 후에 시스템을 재시동해야 합니다.)
 - GDK-186 시스템의 경우 PRIB/DCOB/R2DCOB/PRIU의 PORT를 지정할 수 있으며, GDK-100 시스템의 경우 PRIB/E1IB, GDK-FPII 시스템의 경우 PRIB를 지정할 수 있습니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 각종 접속카드 지정 (프로그램 02-버튼 4)
- GDK-186 시스템의 PRIU PORT 지정 (프로그램 02-버튼 5)

LDK-600/300/100/50 주장치 프로그램

- 각종 접속카드 지정 (프로그램 101)
- 접속 카드 순서 지정 (프로그램 103)

3.36 선불 통화 (Prepaid Call)

기능설명 할당된 요금만큼만 국선통화를 할 수 있도록 할 수 있습니다. 통화 중에 할당된 요금이 만료되면 경고음이 들리며 국선 통화 해제 경고 시간이 지나면 통화가 끊어집니다. 일단 할당된 요금이 만료되면 외부로 국선통화를 걸 수 없으며 받는 것은 가능합니다.

사용방법 요금 할당 방법;

교환수에서, [전환/프로그램]+'0'+ '7'+ '9'+내선범위+할당요금+[보류/저장]

- 조 건**
- 이 기능은 교환기로부터 통화 요금 신호가 제공될 때만 동작합니다.
 - 할당된 요금이 만료되면 해당 내선은 외부 국선 통화를 걸 수 없습니다.
 - 통화 중에 요금이 만료되면 경고음이 들리고 국선 통화 해제 경고 시간이 지나면 통화는 자동으로 끊어집니다.
 - 할당된 요금이 만료되어도 들어오는 국선 및 전환된 국선을 받을 수 있으며 외부로 국선을 거는 통화의 전환 통화는 받을 수 없습니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 선불 통화 (프로그램 12 – 버튼 8)
- 선불 통화 경고음 타이머(프로그램 43- 버튼 21)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 선불 통화 (프로그램 112 – 버튼 8)
- 국선 통화 해제 경고 타이머 (프로그램 180 – 버튼 16)

3.37 Enblock Sending Mode

기능설명 ■ Enblock Sending Mode 에서는 접속번호 다이얼 후에 “#”을 누르거나 주장치 프로그램에서 설정할 수 있는 Enblock Inter Digit Timer 후에 다이얼 정보를 송출합니다. 이 방식은 접속번호를 한 번에 모두 보내는 방식이므로, “#”을 누르기 전에 접속번호를 다이얼하지 못한 경우 상대방과 접속이 이루어지지 않습니다.(LDK-60/828은 지원하지 않음)

- 조 건**
- ISDN 국선이 Enblock Sending Mode 로 설정되어 있어야 합니다. (프로그램 143 버튼 6)
 - Enblock Sending Mode 는 일반 접속, 자동 재 다이얼, 국선 발신 제한, 착신 국선 외부로 착신 전환, 자동보류, 저장 번호 재 다이얼, 마지막 번호 재 다이얼에 적용됩니다.

프로그램 LDK-600/300 주장치 프로그램

- ISDN Enblock Sending Mode (프로그램 143 – 버튼 6)
- ISDN Enblock Inter Digit Timer (프로그램 182 – 버튼 10)

4. 시스템 관련 기능

4.1 가상 국선 다이얼 톤 제공 (Dummy Dial Tone)

기능설명 외부전화망에서 국선 다이얼 톤을 주지 않는 경우, 시스템에서 가상으로 국선 다이얼 톤을 시스템 내 사용자에게 제공할 수 있습니다.

가상 국선 다이얼 톤은 내선 다이얼 톤과 음색과 주기가 같습니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 국선 다이얼 톤 제공 (프로그램 38 – 버튼 3)

LDK-600/300/100/50/60/828 시스템 주장치 프로그램

- 국선 다이얼 톤 제공 (프로그램 142 – 버튼 7)

4.2 국선 3 분 통화 경고음 (Warning Tone On CO Call)

기능설명 국선 3 분 통화 경고음은 국선 사용자에게 국선 통화 시간을 일정한 시간마다 알려주기 위하여 사용하는 기능입니다.

국선 3 분 통화 경고음을 주도록 지정된 내선이 국선 통화 중에 국선 통화 경고음 시간이 경과될 때마다 내선은 국선 통화 경고음을 듣게 됩니다. 국선에 대하여 요금이 부과되는 경우에만 경고음을 들려줍니다.

주) LDK-600/300/100/50/60/828 은 통화 경고음의 시간이 프로그램으로 변경 가능합니다

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 요금 등산 정보 특성 1 (프로그램 62)
- 통화 요금 신호 종류 (프로그램 31 – 버튼 5)
- 국선 3 분 통화 경고음 (프로그램 11 – 버튼 2)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 경고음 시간 지정 (프로그램 180 – 버튼 22)
- 국선 3 분 통화 경고음 (프로그램 112 – 버튼 1)

조 건 ■ 반드시 국선에 대한 요금 계산이 되어야 합니다.

4.3 국선 지연 링 (Delay Line Ring)

기능설명 국선 링을 지정한 경우에 국선으로부터 링을 수신한 후, 일정 시간 이후에 내선이 링을 수신 할 수 있도록 지정할 수 있습니다.

국선 지연 링은 각 국선별/내선별로 지정할 수 있습니다.

국선 지연 링은 0-9 까지 지정할 수 있고, 1 씩 증가할 때마다 약 3 초간의 링 지연이 발생하게 됩니다.

국선 지연 링이 0 으로 지정되어 있는 경우에는 국선 링을 감지하자마자 지정된 해당 내선이 국선 링을 받게 됩니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 국선 링 지정 (프로그램 32)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 국선 링 지정 (프로그램 144)

4.4 기상 시간 (Wake-Up)

기능설명 기상 시간이 지정되어 있는 경우에 해당 지정된 기상 시간이 되면 시스템은 내선에 기상 시간 링을 주어 해당 시간이 되었음을 내선에 알릴 수 있는 기능입니다.

기상시간은 개별 내선이나 교환수 전화기에 의하여 지정할 수 있습니다.

- GDK-186/100/FPII 경우 X.2Ver 부터는 기상 시간에 응답하지 않으면 교환수에 일정 시간 기상시간 실패링이 울리다가 자동으로 없어집니다.

사용방법 교환수에서 기상 시간 지정 시

- 1 회 기상 시간 지정 시;

[전환/프로그램] + 41 (LDK-600/300/100/50/60/828: 042) + 첫 내선번호
+ 마지막 내선 번호 + 기상시간(24 시간 모드) + [보류/저장]

- 매일 기상 시간 지정 시;

[전환/프로그램] + 41 (LDK-600/300/100/50/60/828: 042) + 첫 내선번호
+ 마지막 내선 번호 + 기상시간(24 시간 모드) + # + [보류/저장]

내선에서 기상 시간 지정 시;

- 1 회 기상 시간 지정 시;

[전환/프로그램] + 41 + 기상시간(24 시간 모드) + [보류/저장]

- 매일 기상 시간 지정 시;

[전환/프로그램] + 41 + 기상시간(24 시간 모드) + # + [보류/저장]

일반 전화기에서 기상 시간 지정 시;

- 1 회 기상 시간 지정 시;

3 (LDK-600/300/100/50/60/828: *563) + 41 + 기상시간(24 시간 모드) + 흑-플래쉬

- 매일 기상 시간 지정 시;

3 (LDK-600/300/100/50/60/828: *563)+41+기상시간(24 시간모드) + #
+ 흑-플래쉬

기상 시간 해제(수동);

내선: [전환/프로그램] + 42 + [보류/저장]

교환수:[전환/프로그램]+043+첫 내선번호+마지막 내선번호+ [보류/저장]

일반전화기: 3 (LDK-600/300/100/50/60/828: *563) + 42 + 흑-플래쉬

기상 시간 해제(자동);

초기값으로 20 초 후에 교환수에 울리다가 자동으로 해제됩니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 기상 알림 실패 링 지우기 시간 (프로그램 44 – 버튼 24)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 기상 알림 실패 링 지우기 시간 (프로그램 182 – 버튼 7)

- 조 건**
- 자동적으로 기상 시간 알림 링이 없어지는 경우 RS-232 를 통해 정보가 프린트 됩니다.
 - 기상 알림 실패 링 지우기 시간이 0 인 경우에는 기존의 기능과 동일하게 교환수 전화기에 기상 알림 실패 링이 해제 전까지 계속 울립니다.
 - 기상 알림 실패 링 지우기 시간이 99 인 경우 기상 시간 응답 실패 링이 울지 않고 표시도 되지 않습니다.
 - 시스템 교환수가 기상시간 실패 링을 지우기 위해 해당 내선을 다이얼하면, 실패 링은 사라지고 확인음이 들립니다. 그러나 기상 시간 실패 링 시간이 해제되면 확인음이 들리지 않고 단지 실패 링만 사라집니다.
 - 기상 시간 실패음이 사라진 후에 RS-232C 를 통해 내선 정보가 프린트 됩니다.
100 02/17/00 Erase Time)16:24 AUTO ERASED FAIL RING FOR THE STATION!!
 - 교환수도 기상시간을 등록할 수 있습니다. 그러나 기상 시간이 실패했더라도 내선에는 기상 시간 실패음은 울리지 않습니다.
 - 기상 시간 링이 울릴 때 수화기를 들면 시간을 알리는 방송(VMIB/AAIB 있는 경우)이나 보류 음악이 들립니다.

4.5 교대 통화 기능 (Voice Over)

기능설명 교대 통화가 지정된 내선이 통화 중이고 다른 내선이 긴급 호출(CAMP-ON)하는 경우에 스피커를 통하여 자동적으로 긴급 호출에 대하여 응답할 수 있고 기존 통화도 유지 됩니다.

교대 통화가 지정되어 있지 않은 내선이 통화중인 경우에 다른 내선은 긴급 호출로 남게 되고 스피커를 통하여 자동적으로 응답할 수 없습니다.

- 사용방법**
- ① 내선(A)가 통화중인 내선(B)을 호출합니다.
 - ② 내선(A)는 통화중음을 듣고 긴급호출 합니다. 이때 긴급호출 한 내선의 소리가 내선(B)의 스피커로 들립니다.
 - ③ 이때 기존 통화자에게는 통화 내용이 들리지 않습니다.
 - ④ 긴급 호출된 내선(B)가 깜박이는 **[보류/저장]** 버튼을 누르면 통화 중인 내선은 보류상태가 되고 긴급호출 한 내선(A)와 통화를 합니다.
 - ⑤ 내선(B)가 **[보류/저장]** 버튼을 누를 때마다 서로 다른 내선과 교대로 통화를 할 수 있습니다.

프로그램 **GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램**

- 교대 통화 기능 (프로그램 12 – 버튼 6)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 수신자 교대 통화 기능 (프로그램 113 – 버튼 6)
- 발신자 교대 통화 기능 (프로그램 111 – 버튼 22)

4.6 내선 그룹 (Station Group)

기능설명 내선은 그룹 단위로 지정하여 내선 그룹의 호출에 대하여 해당 내선 그룹에서 비 사용중인 하나의 내선으로 하여 호출에 대하여 응답하게 할 수 있습니다.

시스템의 내선 그룹 수와 내선 그룹 당 내선 수는 아래와 같습니다.

시스템	내선 그룹 수	내선 그룹 당 내선 수
GDK-186	30 (620~649)	64
GDK-100	15 (620~634)	32
GDK-FPII	8 (620~627)	32
LDK-600/300	48 (*620~*667)	64
LDK-100/50	15 (*620~*634)	32
LDK-60	10 (*620~*629)	26
LDK-828	10(*620~*629)	32

내선 그룹은 다음 6 가지 형태 중 한가지로 지정하여 사용할 수 있습니다.

1. **고리형 내선 그룹** - 내선 그룹의 호출에 대하여 비 사용중인 한 내선을 찾아 해당 호출에 대한 응답을 하게 합니다.
2. **터미널형 내선 그룹** - 내선 그룹의 호출에 대하여 비 사용중인 한 내선을 그룹에 지정되어 있는 첫 내선부터 마지막 내선 순으로 찾습니다.
3. **UCD 내선 그룹** - 내선 그룹의 호출에 대하여 내선 그룹에 속한 내선 중에 가장 오랫동안 그룹에 대한 호출에 응답하지 않은 내선으로 링을 주게 됩니다.
4. **링 내선 그룹** - 내선 그룹의 호출에 대하여 그룹 내의 모든 내선에 링을 주게 됩니다. 받는 내선 중 한 내선이 응답하게 되면 다른 모든 링이 사라지게 되고 호출에 대하여 응답할 수 있습니다.
5. **음성 사서함 내선 그룹** - 음성 사서함을 위하여 지정된 내선 그룹입니다. 일반전화기만 내선 그룹 원으로 지정할 수 있습니다.
6. **대리 응답 내선 그룹** - 같은 그룹에 속해 있는 내선에 링이 착신 시, 대리 응답 코드를 다이얼 하여 응답할 수 있습니다.

사용방법 내선 그룹을 호출하려는 내선은 해당 내선 그룹의 번호를 다이얼 합니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 내선 그룹 지정 (프로그램 47)
- 내선 그룹 특성 지정 (프로그램 48)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 내선 그룹 지정 (프로그램 190)
- 내선 그룹 특성 지정 (프로그램 191)

- 조 건**
- 내선 그룹 중 대리 응답 내선 그룹과 다른 내선 그룹을 함께 지정하여 사용할 수 있습니다. 그러나 대리 응답 내선 그룹을 제외한 다른 내선 그룹은 함께 지정하여 사용할 수 없습니다.(LDK 기종의 경우 그룹형태가 동일한 경우는 다른 내선그룹에 함께 지정하여 사용이 가능합니다.)
 - 호출이 왔을 때 그룹 내의 모든 내선이 사용 중이면, 그 호출은 대기 상태로 갑니다. 대기 상태에서는 미리 프로그램된 음악이 있는 경우 음악을 듣게 합니다. 만약 어나운스 대기 시간이 0 이면, 바로 어나운스를 듣게 됩니다.
 - 대리 응답 그룹만으로 지정된 그룹은 호출할 수 없습니다.
 - 착신 전환 모드인 내선은 내선 그룹에 포함되지 않습니다. 그 내선에 대한 직접 호출은 미리 지정된 응답자로 전환됩니다.
 - 내선 그룹에 링이 착신되는 동안 내선 그룹의 멤버인 내선이 **[수신거부]** 버튼을 누르면 그 내선에는 링이 멈추고 다음 내선에 링이 착신 됩니다. 서비스할 내선이 없는 경우, 비 사용중인 내선이 생길 때까지 호출은 대기 됩니다.
 - 고리형/터미널 형의 내선 그룹의 경우, 링 시간동안 무응답 시간으로 다음 내선 그룹의 멤버에게 링을 주고, 링 시간이 종료되면, 지정되어 있는, 시스템 안내 메시지를 서비스 받습니다. 이 때, 모든 내선 그룹의 멤버가 서비스 되지 않은 경우에도, 남은 내선 그룹의 멤버에 링 서비스를 하게 됩니다. 마지막 내선 그룹의 멤버가 링에 응답하지 않은 경우, 마지막 내선 가입자에게 링은 머무르게 됩니다.

4.7 내선 5, 6 등급 시 국선 발신 허용/거부(Canned Toll Restriction)

기능설명 서비스 등급이 5,6 등급의 내선에 대한 국선 발신 허용/거부 통제표의 예외 조항을 적용하기 위하여 사용하는 통제 표를 지정할 수 있습니다.

이 기능은 내선 서비스 등급이 5,6 인 경우에만 적용할 수 있습니다.

프로그램 **GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램**

- 내선 서비스 등급 5/6 시 국선발신 허용/거부 통제 표 (프로그램 64)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 내선 서비스 등급 5/6 시 국선발신 허용/거부 통제 표 (프로그램 225)

4.8 내선 링 형태 지정 (Differential Ring)

기능설명 내선은 주장치 프로그램에 의하여 미리 지정되어 있는 4 개의 링 주파수 중 하나를 선택하여 링 주파수를 변경함으로써 다른 내선의 링과는 다른 링을 받거나 줄 수 있습니다.

내선 수신 링은 내선이 호출 받은 경우에 있어서 호출하는 경우에 호출되는 내선이 듣게 되는 링 형태입니다.

사용방법 **[전환/프로그램]+50(LDK-600/300/100/50/60/828:11)+내선수신 링 형태(1~4)+[보류/저장]**

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 링 주파수 지정 – 수신자 중심 (프로그램 75)
- 내선 발신 링 지정 (프로그램 21 – 버튼 6)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 링 주파수 지정 – 수신자 중심 (프로그램 421)
- 내선 발신 링 지정 (프로그램 111 – 버튼 9)

4.9 데이터 라인 보호 (Data Line Security)

기능설명 데이터 라인으로 사용하는 내선에 대하여 긴급 호출하거나 끼어들기를 하는 등 데이터 라인의 데이터 전송을 방해 할 수 있는 기능을 금지하기 위하여 내선에 지정할 수 있습니다.

데이터 라인으로 지정된 내선에 대하여 다른 내선이 긴급 호출이나 끼어들기를 수행할 수 없고 실수 지시음을 듣게 됩니다.

주로, FAX, MODEM 등의 내선에 사용됩니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 데이터 라인 보호 기능 (프로그램 11 – 버튼 5)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 데이터 라인 보호 기능 (프로그램 111 – 버튼 4)

4.10 무응답 호 (Lost Call)

기능설명 무응답 호란 착신된 전화에 응답하기 전에 발신자가 전화를 끊어버리는 것을 말하며, 개별 호에 대한 저장 기록 형태는 아래와 같습니다.

(기록 내용은 무응답 호의 각각의 종류 중심)

NO STA CO TIME START DIALED

0001 EXT 01	00:00	18/03/99 11:55	R RING 00:00:10	일반 착신 호
0002 105 01	00:00	18/03/99 11:55	R 127 RING	직접 내선 호출
0003 102 01	00:00	18/03/99 11:55	H RING 00:01	전환된 호
0004 103 01	00:00	18/03/99 11:55	H RING 00:02	착신 호 보류
0005 114 01	00:00	18/03/99 11:55	G620 RING 00:11	직접내선그룹호출

G : 내선그룹으로 착신되었으나 응답하기 전에 국선이 끊어 버린 경우

H : 응답된 호가 다른 내선으로 전환 되었으나 내선이 응답하기 전에 국선 발신자가 끊은 경우

착신 호가 보류 상태에서 끊긴 경우(보류,전환보류)

R : 내선으로 개별착신(DID)되었으나 응답하기 전에 호가 끊어진 경우 또는 호가 내선으로 개별착신되었으나 내선이 응답하지 않아 다른 내선으로 착신 전환 되었을 때 다른 내선이 응답하기 전에 호가 끊어진 경우

사용방법 저장기록된 내용을 프린트하기 위해;(교환수 전화기에서)

‘*’ + 0 + # + [보류/저장]

(LDK-600/300/100/50/60/828: [전환/프로그램] + 0 + 1 + 1 + 7)

저장 기록된 내용을 지우기 위해;(교환수 전화기에서)

‘*’ + 2 + # + [보류/저장]

(LDK-600/300/100/50/60/828: [전환/프로그램] + 0 + 1 + 1 + 8)

프로그램 **GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램**

■ SMDR 속성 (프로그램 62)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

■ SMDR 속성 (프로그램 177 – 버튼 6)

조 건 ■ 무응답 호 기능을 사용하기 위해 SMDR 저장(프로그램 62 – 버튼 1,2,4)이 반드시 ON 되어 있어야 합니다.

(LDK-600/300/100/50/60/828: 프로그램 177 – 버튼 2, 6 ON)

■ 무응답 호에 대한 기록은 RS-232 포트로 자동적으로 프린트 됩니다.

4.11 메시지 대기 및 내선 예약 (Message Waiting/Call Back)

기능설명 비 사용 중이거나 수신 거부 상태에 있는 내선에 대하여 메시지 대기를 동작시킬 수 있습니다.

한 내선은 최대 5 개의 메시지 대기가 가능하며, 통화중인 내선의 경우 내선 예약이 가능합니다.

메시지가 남은 내선은 메시지 대기 경고 시간마다 메시지 대기 경고음을 들을 수 있습니다.

사용방법 메시지 대기 지정 시;

- ① 비 사용중인 내선(A)를 호출 시 응답하지 않을 때, **[예약]** 버튼을 누릅니다.
- ② **[예약]** 버튼을 누른 내선에 확인음이 들리며 내선(A)의 **[예약]** 버튼이 깜빡이게 됩니다.

내선 예약 시;

- ① 통화중인 내선(B)을 호출하여 통화중음을 듣습니다.
- ② 이때 **[예약]** 버튼을 눌러 내선(B)을 예약합니다.
- ③ 통화중인 내선(B)이 통화 종료 시 내선(A)에 예약 호출 링이 착신됩니다.

메시지 대기에 대한 응답 방법;

깜박이는 **[예약]** 버튼을 누르면 메시지를 남긴 내선이 호출됩니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 메시지 대기 경고 시간 (프로그램 44 – 버튼 1)
- 메시지 대기 경고음 (프로그램 11 – 버튼 2)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 메시지 대기 경고 시간 (프로그램 181 – 버튼 9)

- 조 건**
- 내선 예약은 내선호출 형태에 상관없이 링 (Tone)모드로 동작합니다.
 - 한 내선은 한 순간에 다른 내선에 하나의 메시지나 내선 예약을 남길 수 있습니다. 새로운 메시지 대기나 내선 예약이 있으면 이전의 것은 자동으로 취소됩니다.
 - 예약이 남아 있는 경우, 내선의 **[예약]** 버튼은 계속 깜박입니다.
 - 5 개의 메시지가 이미 남아 있는 내선에 메시지를 남기려 하면 내선 통화중음을 듣게 됩니다.
 - 무조건 착신 전환한 내선은 내선 예약 기능을 사용할 수 없습니다.
 - 회의 또는 방송중인 내선에 대해 내선 예약을 할 수 있습니다.
 - 메시지가 남아 있는 내선이 메시지에 응답하기 위해서 **[예약]** 버튼을 누르면, 메시지를 남긴 순서에 따라 응답됩니다.
 - 내선 예약을 한 내선이 통화 중이거나 30 초안에 응답하지 못하면 메시지 대기로 남게 됩니다. 5 개의 메시지가 남아 있는 경우에는 내선 예약은 자동으로 취소됩니다.
 - 메시지 대기를 받은 내선은 메시지 대기 경고음을 듣게 됩니다. 메시지 대기 경고음의 간격은 최대 60 분까지 조정 가능합니다. 만약 이 값이 정해지지 않으면 초기값으로 0 으로 지정되어 있어 메시지 대기 경고음은 들리지 않습니다.
 - 모든 메시지에 응답할 때까지 메시지 대기 경고음은 계속 울립니다.
 - 4/8 버튼 키폰 전화기에서 내선 예약/메시지 대기를 할 경우 **[전환/프로그램]** 버튼을 누르고 **56(LDK: #556)**을 다이얼하여 사용할 수 있습니다. 확인 시 수화기 또는 **[ON/OFF]** 버튼을 누르고 **57(LDK:#557)**을 다이얼합니다.

4.12 부재중 안내 기능 (Preselected Message : 00~20)

기능설명 부재중 안내 기능이 동작하는 내선을 LCD 가 있는 다른 내선이 호출하면 호출한 내선의 LCD 에 부재중 안내 메시지가 표시됩니다.

부재중 안내 메시지 00 은 각 내선별로 프로그램 할 수 있고, 부재중 안내 메시지 11~20 은 교환수에 의하여 프로그램한 후, 사용할 수 있습니다.

부재중 안내 메시지 01~10 은 미리 지정되어 있고 시간이나 일자, 내선번호, 전화번호를 입력할 필요가 있는 메시지도 있습니다.

부재중 안내 메시지 00~10 은 아래와 같습니다.

메시지 00 내선별 사용자 프로그램의 부재중 안내 메시지

메시지 01 LUNCH, RETURN HH:MM

식사중 - 귀사시간 00:00

(사용자는 시간을 시/분으로 각 두 자리씩 입력하여야 합니다.)

메시지 02 ON VACATION / RETURN AT DD:MM

휴가중 / 귀사日月 12:12

(사용자는 일자를 일/월로 각 두 자리씩 입력하여야 합니다.)

메시지 03 OUT OF OFFICE/RETURN TIME HH:MM

외출중 / 귀사시간 00:00

(사용자는 시간을 시/분으로 입력하여야 합니다.)

메시지 04 OUT OF OFFICE/RETURN AT DD:MM

외출중 / 귀사日月 12:12

(사용자는 일자를 일/월로 각 두 자리씩 입력하여야 합니다.)

메시지 05 OUT OF OFFICE/RETURN UNKNOWN

외출중 / 귀사 미정

메시지 06 CALL- 전화하십시오 : 1234567(전화번호:17 자 이내의 숫자)

메시지 07 IN OFFICE: STAXXXX(내선번호 입력)- 사내대기 - 내선 100 번

메시지 08 IN A MEETING/RETURN TIME HH:MM

회의중 / 귀사시간 00:00

(사용자는 시간을 시/분으로 각 두 자리씩 입력하여야 합니다.)

메시지 09 AT HOME - 귀가

메시지 10 AT BRANCH OFFICE - 지사로 외출중

사용방법 부재중 안내 기능 지정;

교환수 - [전환/프로그램] + *2 (LDK-600/300/100/50/60/828: 051) +
내선범위 + 부재중 안내 번호 + [보류/저장]

내 선 - [전환/프로그램] + 77 (LDK-600/300/100/50/60/828: 51) + 부재중
안내 번호 + [보류/저장]

부재중 안내 기능 취소;

교환수 - [전환/프로그램] + *3 (LDK-600/300/100/50/60/828: 052) + 내선
범위 + [보류/저장]

내 선 - [전환/프로그램] + 77 (LDK-600/300/100/50/60/828: 51) + # +
[보류/저장]

또는 비 사용중인 상태에서 꺾이는[거부/착신전환] 버튼을 누릅니다.

4.13 부재중 안내 메시지 내용 지정 (Custom Message 00, 11~20)

기능설명 부재중 안내 기능 중에서 메시지 00 이나 11~20 은 부재중 안내 기능을 설정하기 전에 미리 메시지 내용을 지정하여야만 합니다.

메시지 00 은 각 내선 사용자가, 메시지 11~20 은 교환수가 입력합니다.

사용방법 11-20 번 메시지 지정 (교환수)

[전환/프로그램] + *7 (LDK-600/300/100/50/60/828: 053) +
메시지번호(11~20) + 메시지(영문 24 자) + [보류/저장]

사용자 메시지 지정 (내선)

[전환/프로그램] + 48 (LDK-600/300/100/50/60/828: 52) +
메시지(영문 24 자) + [보류/저장]

4.14 비상 경보 (Alarm)

기능설명 시스템은 비상 경보/도어 벨 접점 상태가 변경될 때 비상 경보나 도어 벨 신호를 수신하도록 되어 있는 내선에 신호를 주게 됩니다.

도어 벨로 지정되어 있는 경우에 내선은 한번의 신호를 받게 됩니다.

도어 벨인 경우 해제할 필요는 없습니다.

사용방법 비상 경보 해제 코드(65, LDK-600/300/100/50/60/828: *565)를 다이얼하고, 비상 경보 접점이 원상 복구되면 비상 경보와 내선들의 비상 경보 링은 해제됩니다.

조 건

- 일반 전화기는 비상 경보 신호를 받을 수 없습니다.
- 비상 경보 신호는 비상 경보 신호를 받도록 지정된 어느 키폰 전화기에 의해서 해제 될 수 있으며, 비상 경보 조건이 해제되었을 때 비상 경보가 재설정됩니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 비상 경보 기능 동작 (프로그램 50 – 버튼 1)
- 비상 경보 기능 종류 (프로그램 50 – 버튼 2)
- 비상 경보 기능 접점 형태 (프로그램 50 – 버튼 3)
- 비상 경보 기능 신호 방식 (프로그램 50 – 버튼 4)
- 비상 경보/도어벨 신호 수신 (프로그램 12 – 버튼 1)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 비상 경보 기능 동작 (프로그램 163 – 버튼 1)
- 비상 경보 기능 접점 형태 (프로그램 163 – 버튼 2)
- 비상 경보 기능 신호 방식 (프로그램 163 – 버튼 4)
- 비상 경보/도어벨 신호 수신 (프로그램 113 – 버튼 8)

4.15 비상 전화 서비스 (Emergency Service)

기능설명 사용자는 내선 등급에 관계없이 비상 서비스 코드를 사용하여 비상시에 국선과 통화를 할 수 있습니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 비상 전화 서비스 등록 (프로그램 06)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 비상 전화 서비스 등록 (프로그램 226)

4.16 사용자 비밀번호 (Authorization Codes / Password)

기능설명 사용자 비밀번호를 사용하는 경우는 다음과 같습니다.

- 사용자 비밀번호는 사용자 프로그램에 의해 내선의 서비스 등급을 변경하거나 복구를 위하여 사용자 비밀번호가 지정되어야만 합니다.
- 국선에 국선 사용자 비밀번호 강제 입력이 지정되어 있는 경우에 국선을 사용할 때는 사용자 비밀번호를 입력하여야만 국선을 사용할 수 있습니다.
- DISA 국선을 통하여 수신된 경우, 해당 DISA 국선이 DISA 비밀번호 강제 입력이 지정되어 있는 경우에도 DISA 사용자는 비밀번호를 입력하여야만 시스템의 기능들을 수행할 수 있습니다.
- 원격에서 VMIB 에 남겨진 메시지를 청취하는 등의 원격 접속을 하기 위하여 비밀번호가 지정되어야만 하고, 접속 시 비밀번호를 입력하여야 합니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 비밀번호 지정 (프로그램 54)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 사용자 비밀번호 지정 (프로그램 227)
- DISA 비밀번호 입력토록 지정 (프로그램 141 – 버튼 3)
- 국선 비밀번호 입력토록 지정 (프로그램 141 – 버튼 9)

조 건 ■ 각 시스템마다 내선과 시스템의 비밀번호가 지정되어 있습니다.

- GDK-186 000-192 까지는 내선, 193-600 까지는 시스템
- GDK-100 001-136 까지는 내선, 137-164 까지는 시스템
- GDK-FPII 001-078 까지는 내선, 079-110 까지는 시스템

- 사용자 비밀번호는 주장치 프로그램을 사용하여 지정할 수도 있고 각 내선이 사용자 프로그램을 이용하여 지정할 수 있습니다.

각 내선에서 비밀번호 지정 시:

**[전환/프로그램]+44(LDK-600/300/100/50/60/828:31)+비밀번호
5 자리(LDK: 3~11 자리)+[보류/저장]**

동일한 비밀번호는 지정할 수 없습니다.

- LDK-600 의 경우 사용자 비밀번호는 2000 개, LDK-300 의 경우 1000 개, LDK-100/50 의 경우 500 개, LDK-60 의 경우 200 개, LDK-828 의 경우 60 개이며 주장치 프로그램을 사용하여 지정할 수도 있고 각 내선이 사용자 프로그램을 이용하여 지정할 수도 있습니다.

4.17 서비스 등급 (Class Of Service : COS)

기능설명 내선 서비스 등급과 국선의 서비스 등급에 따라 국선 발신 다이얼 번호에 대한 제한을 할 수 있습니다.

내선 서비스 등급과 국선 서비스 등급 및 제한 사항은 아래 표를 참조하여 주시기 바랍니다.

GDK 기종 모든 버전과 LDK 기종중 버전 3.0 이하에는 내선 등급과 국선/국선 등급이 1~7 등급까지만 지원됩니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 내선 서비스 등급 (프로그램 14)
- 국선 서비스 등급 (프로그램 30 – 버튼 2)
- 국선 발신 허용/거부 통제 표 지정 (프로그램 70)
- 내선 서비스 등급 5,6 시 국선 발신 허용/거부 통제 표 지정 (프로그램 64)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 내선 서비스 등급 (프로그램 116)
- 국선 서비스 등급 (프로그램 141 – 버튼 2)
- 국선 발신 허용/거부 통제 표 지정 (프로그램 224)
- 내선 서비스 등급 5,6 시 국선 발신 허용/거부 통제 표 지정 (프로그램 225)
- 국선/국선 통화 등급 (프로그램 166)

조 건 서비스 등급 적용 시 규칙

1. 내선 서비스 등급이 07 인 경우 국선 서비스 등급에 관계없이 국선 사용이 금지됨.
2. 국선 서비스 등급이 5 인 경우 내선 서비스 등급 01~06 은 무시되고 국선 사용에 대하여 제한이 없음.
3. 국선 서비스 등급이 4 인 경우 내선 서비스 등급 01~06 은 무시되고, 장거리 전화는 금지되며 9 자리 이상의 시내 전화도 금지됨.
4. 국선 서비스 등급이 1 인 경우 내선 서비스 등급에 따라 제한됨.
5. 국선 서비스 등급이 2 이고 내선 서비스 등급이 2/4 인 경우 통제 표 A 에 의하여 제한됨. 그러나 내선 서비스 등급이 01/03 은 제한이 없음. 또한 내선 서비스 등급 05 인 경우에는 장거리 전화 및 8 자리 이상의 시내 전화는 금지됨.

	국선1 등급	국선2 등급	국선3 등급	국선4 등급	국선5 등급
내선 01 등급	제약 없음	제약 없음	제약 없음	시작이 장거리 전화 코드이거나 9 자리 이상 제한	제약 없음
내선 02 등급	허용/거부 표 A 가 적용됨	허용/거부 표 A 가 적용됨	제약 없음	시작이 장거리 전화 코드이거나 9 자리 이상 제한	제약 없음
내선 03 등급	허용/거부 표 B 가 적용됨	제약 없음	허용/거부 표 B 가 적용됨	시작이 장거리 전화 코드이거나 9 자리 이상 제한	제약 없음
내선 04 등급	허용/거부 표 A 와 B 가 적용됨	허용/거부 표 A 가 적용됨	허용/거부 표 B 가 적용됨	시작이 장거리 전화 코드이거나 9 자리 이상 제한	제약 없음
내선 05 등급	시작이 장거리 전화 코드 제한	시작이 장거리 전화 코드 제한	시작이 장거리 전화 코드 제한	시작이 장거리 전화 코드이거나 9 자리 이상 제한	제약 없음
내선 06 등급	시작이 장거리 전화 코드이거나 9 자리 이상 제한	시작이 장거리 전화 코드이거나 9 자리 이상 제한	시작이 장거리 전화 코드이거나 9 자리 이상 제한	시작이 장거리 전화 코드이거나 9 자리 이상 제한	제약 없음
내선 07 등급	내선통화만 됨	내선통화만 됨	내선통화만 됨	내선통화만 됨	내선통화
내선 08 등급	허용/거부 표 C 가 적용됨	허용/거부 표 C 가 적용됨	제약 없음	시작이 장거리 전화 코드이거나 9 자리 이상 제한	제약 없음

내선 09 등급	허용/거부 표 D 가 적용됨	허용/거부 표 D가 적용됨	제약 없음	시작이 장거리 전 화 코드이거나 9 자리 이상 제한	제약 없음
내선 10 등급	허용/거부 표 C 와 D가 적용됨	허용/거부 표 C와 D가 적용됨	제약 없음	시작이 장거리 전 화 코드이거나 9 자리 이상 제한	제약 없음
내선 11 등급	허용/거부 표 A~D가 적용됨	허용/거부 표 A~D 가 적용됨	제약 없음	시작이 장거리 전 화 코드이거나 9 자리 이상 제한	제약 없음

조 건 국선 발신 허용/거부 통제 표 적용 규칙

- 통제 표에 지정된 내용이 없는 경우에는 제한이 없음.
- 통제 표에서 허용 표는 없으나 거부 표만 있는 경우에 거부 표에 지정된 다이얼에 대하여서만 거부되고 나머지는 허용됨.
- 통제 표에서 허용 표만 있고 거부 표는 없는 경우에 허용 표에 지정된 다이얼에 대해서만 허용되고 나머지는 거부됨.
- 통제 표에 허용 표와 거부 표가 모두 있는 경우에는 허용 표부터 검색하고, 다이얼 한 번호가 허용 표에 있는 경우에 허용되며, 허용 표에 없는 경우에는 거부 표를 검색함. 이때 거부 표에서 발견하는 경우는 금지되고 거부 표에서도 없는 경우에는 다이얼은 허용됨.

4.18 내선 등급 임시 변경 (Walking COS)

기능설명 사용자의 비밀 번호를 입력하여, 사용되는 전화기의 내선 등급을 임시로 사용자 등급으로 변경하여 1 회에 한해 내선 등급을 변경하여 국선을 통화할 수 있는 기능입니다.

사용방법 버튼 지정:

[전환/프로그램]+다목적버튼+[전환/프로그램]+18(LDK-600/300/100/50/60/828: 23)+[보류/저장]

사용시:

- ① [내선 등급 임시 변경] 버튼을 누르거나, [전환/프로그램] + 18(LDK-600/300/100/50/60/828: 23)과 같은 기능 코드를 다이얼하면 확인음이 들리고 LCD 에 “ENTER COS OVERRIDE CODE”가 표시됩니다.
- ② 변경할 등급에 해당하는 내선 비밀번호 5 자리(LDK: 3~11 자리)를 다이얼 합니다.
- ③ 일시적으로 해당내선의 등급으로 변경됩니다.

잘못된 번호를 다이얼 시, [재발신] 버튼을 눌러 다시 실행할 수 있습니다.

- 조 건**
- 비밀번호는 5 자리(LDK: 3~11 자리)의 숫자(0-9,*,#)이며 중복될 수 없습니다.
 - 비밀번호 코드 (GDK-186 (001~192), GDK-100 (001~136), GDK-FPII (001~078)) 테이블에 있는 비밀번호와 일치되는 내선 번호만이 사용할 수 있습니다.
 - SMDR 데이터가 프린트가 될 때는 이 기능을 사용한 내선이 아닌 비밀번호와 일치되는 내선에게 사용료가 부과됩니다.
 - 이 기능은 단축 다이얼을 이용할 수 없습니다.

4.19 내선 서비스 등급 변경 및 복구(Temporary Station COS Change)

기능설명 사용자 프로그램을 통하여 내선 서비스 등급을 임시로 7 등급으로 변경할 수 있습니다. 또한 임시로 변경된 내선 서비스 등급은 차후에 사용자 프로그램을 통하여 복구 시킬 수 있습니다.

사용방법 등급 변경:

교환수:[전환/프로그램] + #2(LDK-600/300/100/50/60/828 : 021) + 내선범위 + [보류/저장]

내 선:[전환/프로그램] + 46 (LDK-600/300/100/50/60/828 : 21) + [보류/저장]

등급 복구:

교환수:[전환/프로그램] + #3(LDK-600/300/100/50/60/828 : 022) + 내선범위 + [보류/저장]

내선: [전환/프로그램] + 47(LDK-600/300/100/50/60/828 : 22) + 비밀번호 + [보류/저장]

4.20 송화 차단 (Mute)

기능설명 송화 차단 기능 수행 시 상대방 통화자에게 자신의 음성을 전송하지 않을 수 있습니다. 이때 송수화기나 스피커 폰 마이크는 동작하지 않습니다.

4.21 스피커 폰 (Speaker Phone)

기능설명 스피커 폰이 장착된 키폰 전화기는 송수화기를 들지 않고도 스피커 폰을 동작시켜 통화나 다른 기능을 수행할 수 있습니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 스피커 폰 사용모드 (프로그램 11 – 버튼 7)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 스피커 폰/헤드셋 사용모드 (프로그램 111 – 버튼 11)
- 스피커 폰/헤드셋 링 (프로그램 111 – 버튼 10)

4.22 스톱워치 (Duration Timer)

- LDK-600/300/100/50/60/828 시스템은 사용할 수 없습니다.

기능설명 디지털 키폰 전화기는 스톱워치 기능을 수행할 수 있습니다.

사용방법 버튼 프로그램:

[전환/프로그램] + 다목적 버튼 + [전환/프로그램] + 89 + [보류/저장]

- ① [스톱워치]로 지정된 버튼을 누릅니다.
- ② 확인 음이 들리며 LCD 에 시간이 표시됩니다.
- ③ 해제 시 ON 되어 있는 [스톱워치]버튼을 OFF 시킵니다.

조 건 ■ 반드시 버튼 프로그램을 하고 사용합니다.

4.23 야간 응답 (Universal Night Answer : UNA)

기능설명 야간모드에서 야간대리 응답 국선으로 지정된 국선으로부터 링이 수신될 경우 야간대리 응답코드(초기값 69, LDK-600/300/100/50/60/828: *569)를 사용하여 응답할 수 있습니다. 외부 야간 링이 지정되어 있는 경우에는 LBC 중 첫번째와 연동하게 됩니다.

- 사용방법**
- ① 야간 모드에서 수화기를 들거나 **[ON/OFF]** 버튼을 누릅니다.
 - ② 야간대리응답코드(초기값 : **69**, **LDK-600/300/100/50/60/828: *569**)를 다이얼 합니다.
 - ③ 가장 먼저 착신된 국선이 연결됩니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 외부 야간 링 지정 (프로그램 42 – 버튼 1)
- 야간 대리 응답 국선 (프로그램 31 – 버튼 3)
- 야간 응답 코드 (프로그램 01 – B 페이지 버튼 1)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 야간 대리 응답 국선 (프로그램 141 – 버튼 8)
- 야간 응답 코드 (프로그램 107 – 버튼 4)

4.24 이름에 의한 다이얼 (Dial by Name)

기능설명 내선 호출이나 단축 다이얼 사용 시 내선 번호나 단축 번호를 알지 못하는 경우에 미리 지정되어 있는 이름을 이용하여 내선 호출이나 단축 다이얼 기능을 수행할 수 있습니다.

이름에 의한 다이얼의 형태는 내선 호출/개별 단축 다이얼/ 공동 단축 다이얼 등 3 가지 형태를 지원하고 있습니다.

단축 다이얼 프로그램시 이름을 입력할 때 기존에는 알파벳 'Q'를 나타내기 위해 '11'을, 'Z'를 나타내기 위해 '12'를 다이얼 해야 했으나 '11'대신 '7*'으로 'Q'를 나타내고, '12' 대신 '9#'로 'Z'를 나타낼 수 있습니다.

키폰전화기에서 이름 입력 시 유동버튼 1~24 가 각각 알파벳 A~X 까지 나타냅니다. Y 는 **[재다이얼]** 버튼, Z 는 **[전환/프로그램]** 버튼을 이용합니다.

(LDK-600/300/100/50/60/828 에서는 유동 버튼을 이용한 입력은 사용할 수 없습니다.)

사용방법 GDK-186/100/FPII

- ① 키폰 전화기에서 **[단축]** 버튼을 두 번 누릅니다.
- ② 내선 호출 시 1, 개별 단축 다이얼 시 2, 공동 단축 다이얼 시 3 을 선택합니다.
- ③ 이름 지정이 되어 있는 내선이나 단축다이얼의 번호가 표시됩니다.
- ④ LCD 의 첫 라인에 표시된 이름 호출 시 1, 두번째 라인에 해당하는 경우 2 를 다이얼하고 **[보류/저장]** 버튼을 누르면 호출합니다.

LDK-600/300/100/50/60/828

- ① 키폰 전화기에서 **[단축]** 버튼을 두 번 누릅니다.
- ② 내선 호출 시 1, 개별 단축 다이얼 시 2, 공동 단축 다이얼 시 3 을 선택합니다.
- ③ 이름지정이 되어 있는 내선이나 단축다이얼의 번호가 표시됩니다.
- ④ 다이얼 하고자 하는 이름에 커서를 옮긴 후 **[보류/저장]** 버튼을 누릅니다.

- 조 건**
- 24 버튼보다 적은 버튼을 가진 키폰 전화기에서도 사용이 가능하나 완전한 알파벳은 지원되지 않습니다.
 - 단축 다이얼이나 내선에 이름이 지정되지 않은 경우 이름에 의한 다이얼은 실행되지 않습니다.

4.25 자동 비화 (Automatic Privacy)

기능설명 시스템의 국선 통화는 자동적으로 프라이버시가 보장되어 있습니다. 즉 다른 내선이 통화를 듣거나 끼어 들 수 없습니다. 그러나 주장치 프로그램에 의하여 자동 비화 기능이 해제되어 있는 경우에는 현재 국선 통화 중 상태에서 다른 내선이 끼어 들 수 있게 할 수 있습니다.

사용방법 자동 비화가 지정된 경우;

내선이 통화중인 **[국선]** 버튼을 누르면 내선 통화중음이 들리고, 통화로 끼어 들 수 없습니다.

자동 비화가 지정되지 않은 경우;

통화 중 끼어들기 권한이 있는 내선이 통화중인 **[국선]** 버튼을 누르게 되면, 통화로 끼어 들 수 있습니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 자동 비화 기능 (프로그램 40 – 버튼 2)
- 자동 비화 경고음 (프로그램 40 – 버튼 3)
- 통화 중 끼어들기 권한 (프로그램 11 – 버튼 3)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 자동 비화 기능 (프로그램 161 – 버튼 5)
- 자동 비화 경고음 (프로그램 161 – 버튼 6)
- 통화 중 끼어들기 권한 (프로그램 113 – 버튼 4)

4.26. 자동 해제 기능 (Auto Call Release)

기능설명 응답되지 않는 내선을 호출하거나 국선을 점유한 후에 일정 시간 동안 다이얼을 하지 않는 경우 시스템은 자동적으로 호출을 중단시키거나 국선을 끊어 버리게 됩니다.

내선 (A)가 내선(B)를 호출하였으나 내선(B)가 내선 자동 해제 시간 이내에 응답하지 않는 경우에 내선 호출은 취소되고, 내선(A)는 실수 지시음을 듣거나 자동적으로 비 사용중인 상태로 갑니다.

내선(A)가 국선을 점유한 후, 자동 해제 시간 이내에 국선에 다이얼하지 않는 경우에는 시스템이 국선을 자동으로 끊고 내선(A)에 실수 지시음을 들려주거나 비 사용중인 상태로 가게 합니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 내선 자동 해제 시간 (프로그램 44 – 버튼 21)
- 자동 해제 시간 (프로그램 44 – 버튼 10)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 국선 자동 해제 시간 (프로그램 180 – 버튼 14)
- 내선 자동 해제 시간 (프로그램 182 – 버튼 5)

4.27 자동 호 분배 기능 (ACD - Automatic Call Distribution)

기능설명 자동 호 분배 그룹이란 UCD 그룹에 ACD 감시자가 지정된 내선 그룹을 말합니다.

각 UCD 내선 그룹은 그룹의 상태를 감시할 수 있는 그룹별 또는 공통의 감시자를 둘 수 있습니다.

이때 지정된 시간 이상동안 국선이 대기하는 경우에 감시자의 LCD 에는 현재 대기하고 있는 국선의 수 및 가장 오랫동안 대기하고 있는 국선의 시간 등이 표시됩니다.

기능설명 감시자는 대기 시간 초과시간 및 대기 시간 초과 시 응답자를 변경할 수 있으며 필요한 경우에 그룹에 대한 상태를 확인할 수도 있습니다.
 각 내선별로 호출에 대한 응답을 하지 않도록 지정할 수 있습니다.

LCD를 통하여 나타날 수 있는 정보는 아래와 같습니다.

- 내선 그룹 호출 회수
- 응답하지 않은 호출 회수
- 평균 대기 시간 및 최대 대기 시간
- 대기 호출 회수
- 그룹 내 모든 내선이 통화중인 회수 및 시간
- 응답되기 전의 평균 링 시간
- 응답한 후 평균 통화 시간

ACD 감시자에 의하여 해당 정보를 볼 수 있고 주기적으로 RS-232C 포트로 프린트 하여 볼 수 있습니다.

사용방법 ACD 버튼 지정;

GDK-186/100/FPII 시스템

[전환/프로그램] + 다목적 버튼 + 8 * + [보류/저장]

LDK-600/300/100/50/60/828 시스템

[전환/프로그램] + 다목적 버튼 + [전환/프로그램] + 8 * + UCD 그룹번호 + [보류/저장]

ACD 상태를 나타내기 위해;

- ① 프로그램 된 [ACD] 버튼을 누릅니다.
- ② ACD 상태 기능 코드를 다이얼 합니다. (GDK-100/FPII 는 버튼으로 동작합니다.)
 - 1) “1”을 눌렀을 때;
 그룹 통계치가 나옵니다. 이 모드에서 [송화차단] 버튼을 누르면 그룹 통계치를 초기화 합니다.
 - 2) “2”를 눌렀을 때;
 현재의 대기시간초과응답자와 시간을 나타냅니다. 이 모드에서, 감시자는 대기 시간 초과 응답자와 시간을 바꿀 수 있습니다.
 - 3) “3”을 눌렀을 때;

GDK-186/100/FPII 시스템

ACD 멤버의 UCD_DND 를 표시합니다. 이 모드에서 감시자는 ACD 멤버의 UCD_DND 상태를 바꿀 수 있습니다.

UCD DND 버튼 지정;

[전환/프로그램]+다목적버튼+[전환/프로그램]+87+[보류/저장]

LDK-600/300/100/50/60/828 시스템

ACD 멤버의 상태(다이얼 1), Duty 지정(다이얼 2), 프린트(다이얼 #)를 할 수 있습니다.

Duty 지정의 경우 (*와 #를 다이얼 하여 멤버의 변경이 가능합니다)

UCD DND 버튼 지정;

[전환/프로그램]+다목적버튼+[전환/프로그램]+87+UCD 그룹 번호 + [보류/저장]

- 4) “#”를 눌렀을 때; (GDK-186/100/FPII 만 가능)

ACD 통계치를 주장치와 연결된 화면(프린터/PC)에 보여 줍니다.

사용방법 ACD 감시자가 통화 내용을 감시 시;

- ① 감시자가 통화중인 내선 가입자에게 전화를 하면 통화중음을 듣습니다.
- ② **[ACD]** 버튼을 누릅니다.
- ③ 감시자는 내선 가입자를 감시할 수 있으며, 감시되는 내선가입자는 어떤 소리도 들리지 않습니다.

ACD 통계 정기적으로 프린트하기 위해; (()안은 LDK-600/300/100/50/60/828 프로그램)

- 시간 단위 : 프로그램 42 (161), 버튼 7 (9)번이 OFF 되도록 하고, 프로그램 44 (161), 버튼 16 (10)번째에 원하는 주기를 시간 단위로 입력합니다.
- 10 초 단위 : 프로그램 42 (161), 버튼 7 (9)번이 ON 되도록 하고, 프로그램 44 (161), 버튼 16 (10)번째에 원하는 주기를 초단위로 입력합니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 내선 그룹 (프로그램 47)
- 내선 그룹 특성 지정 (프로그램 48)
- ACD 프린트 후 데이터 삭제 (프로그램 42 – 버튼 6)
- ACD 프린트 시간 단위 (프로그램 42 – 버튼 7)
- ACD 프린트 시간 (프로그램 44 – 버튼 18)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 내선 그룹 (프로그램 190)
- 내선 그룹 특성 지정 (프로그램 191)
- ACD 프린트 후 데이터 삭제 (프로그램 161 – 버튼 11)
- ACD 프린트 설정 (프로그램 161 – 버튼 9)
- ACD 프린트 시간 (프로그램 161 – 버튼 10)

- 조 건**
- **[ACD]** 버튼은 감시자의 키폰 전화기에서만 프로그램 할 수 있습니다.
 - **GDK-186** 시스템의 경우 MEMU 가 있을 때, ACD 프린트를 하면 각 내선의 통계 값이 나오고, **GDK-100/FPII** 시스템의 경우는 나오지 않습니다.
 - **GDK-186** 과 **GDK-100/FPII** 시스템의 **RS-232** 를 통한 프린트 형식은 틀립니다.

GDK-186 시스템 프린트 형태

ITEM	VALUE / DATA (For ACD Group)									
Header	=====									
Body 1	ACD GROUP INFORMATION (XXXX)				Date: DD/ MM/ YY Time: hh: mm: ss					
Layout /	AGENT_NO		TOTAL_CALL		UNANSWERED_CALL		AVE_RING_TIME		AVE_SVC_TIME	
Format	SSSS		CCCCCCCC		CCCCCCCCCCCCCCCC		mmMin ssSec		mmMin ssSec	
										
	=====									
Body 2	- Total Calls: xx									
Layout /	- Unanswered Calls: xx									
Format	- All STA Busy Count: xx									
	- Average Ringing Time: mmMin ssSec									
	- Average Service Time: mmMin ssSec									
	- All STA Busy Time: mmmMin ssSec									
	- Calls In queue, Now: xx									
	- Longest Queued Time: mmMin ssSec									
	- Average Queued Time: mmMin ssSec									
Footer	=====									

GDK-100/FPII 및 LDK-600/300/100/50/60/828 시스템 프린트 형태

ITEM	VALUE / DATA (For ACD Group)
Header	===== ACD GROUP INFORMATION (X GRP) ===== Date: DD/MM/YY Time: hh:mm:ss
Body Layout/ Format	- Total Calls: xx - Unanswered Calls: xx - All STA Busy Count: xx - Average Ringing Time: mmMin ssSec - Average Service Time: mmMin ssSec - All STA Busy Time: mmmMin ssSec - Calls In queue, Now: xx - Longest Queued Time: mmMin ssSec - Average Queued Time: mmMin ssSec
Footer	

4.28 내선 그룹(Hunt Group)내 최대 호출 대기 수

기능설명 내선그룹에 대한 호출에 대하여 대기 된 호출이 지정된 수를 넘은 경우, 수신된 호출은 "USER_BUSY(Case Value:17)"로 끊어집니다.

사용방법 이 기능을 실행하기 위해, 최대 대기 호출 수를 지정합니다.

예) 최대 대기 호출 수가 01 로 지정되어 있는 경우, 모든 멤버가 통화중인 경우, 첫번째 수신된 호출은 UCD 그룹에 대기 되나, 두 번째 호출은 끊어지게 됩니다.

프로그램 **GDK-186/100/FPII** 주장치 프로그램

■ 최대 호출 대기 수 (프로그램 48 – 버튼 16): UCD 그룹에만 사용 가능

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

■ 최대 호출 대기 수 (프로그램 191 – 고리형/터미널형은 버튼 17

UCD 형은 버튼 15

링형은 버튼 11)

조 건 ■ 값이 0 으로 지정되어 있으면

GDK-186/100/FPII 시스템 : 전 버전과 동일하게 동작합니다.

LDK-600/300/100/50/60/828 시스템 : 대기하지 않고 끊어집니다.

■ 대체 수신자가 지정되어 있고, 모든 내선이 통화 중이면 호출은 대기 되지 않고, 전 버전과 동일하게 대체 수신자에게 갑니다. 대체 수신자가 지정되어 있지 않는 경우 통화중 톤을 들려주고 끊어버립니다.

■ 대기시간초과 시 응답자가 지정된 경우, 대기 된 호출은 전 버전과 동일하게 대기시간 초과된 후 대기시간 초과 시 응답자에게 갑니다.

4.29 요금 등산 정보 (SMDR)

기능설명 전화요금 상세 정보는 국선 수신 및 발신에 대하여 정보를 제공합니다.
주장치 프로그램에 따라 저장되거나 출력되는 정보를 변경할 수 있습니다.

사용방법 **GDK-186/100/FPII 시스템**

기록된 요금 정보를 프린트하기 위해(교환수 전화기):

'*' + 0 + 내선 범위 + [보류/저장]

기록된 요금 정보를 지우기 위해(교환수 전화기):

'*' + 2 + 내선 범위 + [보류/저장]

LDK-600/300/100/50/60/828 시스템

기록된 요금 정보를 프린트하기 위해:

[전환/프로그램] + 0111(내선) 혹은 0113(그룹) + 내선범위 혹은 그룹범위

기록된 요금 정보를 지우기 위해:

[전환/프로그램] + 0112(내선) 혹은 0114(그룹)

출력양식	NO	STA	CO	TIME	START	DIALED	ACT	CNT	COST	ACT	
	NNNN	AAAA	BBB	HH:MM:SS	YY/MM/DD	hh:mm	HCC..CC	II	KKKKKK	SSS..SS	VV...VVV
	NNNN										
	AAAA										
	BB										
	BBB										
	HH:MM:SS										
	YY/MM/DD										
	hh:mm										
	H										
	CCC..CCC										
	II										
	KKKKKK										
	KKKKK										
	SSSSSSSSSS										
	VVVVVVVVVVV										

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 요금 계산 시작 시간 (프로그램 44 – 버튼 15)
- 요금 등산 정보 특성 1 (프로그램 62)
- 요금 등산 정보 특성 2 (프로그램 63)
- 통화 요금 신호 종류 (프로그램 31 – 버튼 5)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 요금 계산 시작 시간 (프로그램 177 – 버튼 12)
- 요금 등산 정보 특성 (프로그램 177)
- 통화 요금 신호 종류 (프로그램 142 – 버튼 3)
- 통화 요금 출력 포트 지정 (프로그램 175 – 버튼 1, 버튼 6)

4.30 사용자 다이얼 또는 PX 에 전송된 번호 SMDR 프린트

기능설명 SMDR 출력에 PX 에 전송된 번호 또는 사용자가 다이얼 한 번호를 프린트할 것인지 선택할 수 있습니다.

LCD 에는 항상 사용자가 다이얼 한 번호가 Display 됩니다.(GDK 의 경우만)

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 사용자 다이얼 번호 프린트 (프로그램 08 – 버튼 15)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 변경된 번호 표시/프린트 여부 (프로그램 160 – 버튼 10)

4.31 전화 요금 계정 코드 (Account Code)

기능설명 전화 요금 계정 코드는 내선이 국선 통화 중 또는 통화 전에 현재 통화에 대하여 전화 요금 계정 코드를 다이얼하면, 전화 요금 정보 (SMDR) 출력 시 다이얼 된 전화요금 계정 코드가 출력되어 현 통화에 대한 정보를 알 수 있습니다.

사용방법 키폰 전화기:

- ① 다목적 버튼에 지정된 **[계정 코드 입력]**버튼을 누릅니다.
- ② 전화 요금 계정 코드를 12 자 이내의 숫자로 입력합니다.
- ③ 다시 **[계정 코드 입력]**버튼을 누릅니다.

일반 전화기:

- ① 흑-플래쉬를 하고 전화요금 계정코드(초기값:50, LDK-600/300/100/50/60/828: *550)를 다이얼 합니다.
- ② 전화 요금 계정 코드를 12 자 이내의 숫자로 입력합니다.
- ③ 다시 흑-플래쉬 합니다.

[계정 코드 입력]버튼:

[전환/프로그램] + 다목적 버튼 + [전환/프로그램] + 81(LDK-600/300/100/50/60/828 은 80) + [보류/저장]

4.32 전용선/공전 접속 (Tie Line)

- LDK-60 시스템은 사용할 수 없습니다.

기능설명 시스템간에 전용선을 제공합니다.

착신되는 전용선은 교환수 또는 내선을 직접 호출할 수 있습니다.

공전 접속은 전용선 사용자들이, 시외 전화 사용 시 장거리는 전용선을, 단거리는 일반 국선을 접속 이용하여 통신 비용을 절감하기 위한 목적으로써, 전용선으로 상대 시스템을 호출한 후 일반 국선을 점유하여 전화를 거는 것을 말합니다.

사용방법 공전 접속 사용 시:

- ① 전용선 코드를 다이얼 한 후, 국선 점유 코드를 다이얼 합니다.
- ② 이때 공전 접속 국선 등급(LDK 기종의 경우 국선 대 국선 서비스 등급)에 따라 다이얼 제한이 가능합니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 전용선 종류 지정 (프로그램 35)
- 공전 접속 등급 지정 (프로그램 43 – 버튼 23)

LDK-600/300/100/50/828 주장치 프로그램

- 국선 그룹 (프로그램 141 – 버튼 1)
- 전용선 종류 지정 (프로그램 140)
- 국선 대 국선 서비스 등급 (프로그램 166)
- 전용선 라우팅 테이블 (프로그램 235)

4.33 국선 링과 내선 링의 주기 변경 기능

기능설명 내선 링과 국선 링의 주기를 서로 바꾸어 사용할 수 있습니다.

GDK 기종은 일반전화기(SLT)에 대해서만 링 주기를 서로 바꿀 수 있으며, LDK 기종은 키폰 전화기 및 일반 전화기 모두 변경됩니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 일반전화기 링 변경 (프로그램 42 – 버튼 4)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 국/내선링 서로 변경 (프로그램 161 - 버튼 7)

4.34 통화량 분석 (Traffic Analysis) – GDK-186/100/FPII

기능설명 시스템에 설치되어 있는 장치들이 통화량 분석을 통하여 적당한지를 판단하기 위하여 특정 장치의 사용빈도수 및 사용 시간을 기록하고 필요 시 프린트로 출력하여 볼 수 있습니다.

통화량 분석은 통화량 분석을 시작하게 하여야만 동작하게 됩니다. 통화량 분석이 시작되는 시점부터 시스템은 통화량에 대한 분석 정보를 저장하게 되며, 저장되는 정보는 사용자의 요구에 의하여 RS-232 를 이용하여 프린트 할 수 있습니다.

통화량 분석 자료는 두 가지로 구분될 수 있습니다. 사용 빈도를 나타내는 정보와 사용 시간을 나타내는 정보로 구성되어 있으며 사용 빈도수는 0 에서 99999 까지 저장할 수 있습니다. 그리고 사용시간은 0 에서부터 99999 초까지 초단위로 저장합니다. 시스템 교환수에서 사용 가능 합니다.

사용방법 GDK-186/100/FPII 시스템

통화량 분석 코드 : [전환/프로그램] + # 7 + 1~4

- 1: 분석 시작
- 2: 분석 중단
- 3: 분석 결과 프린트
- 4: 분석 결과 프린트 중단

■ 사용 시간 분석 (초 단위 : 0-99999)

각 국선 사용 시간	각 국선별로 수신/발신 사용 시간의 총 시간을 표시
DTMF 수신회로 사용시간	각 DTMF 수신회로의 총 사용 시간을 표시
교환수 통화 시간	각 교환수별로 사용중인 상태의 총 시간을 표시

■ 사용 빈도 분석 (회 : 0-99999)

내선 사용 회수	내선이 비 사용중인 상태에서 사용 시 내선 사용회수가 1 씩 증가합니다.
총 국선 발신 회수	국선을 사용할 때마다 총 국선 사용 회수가 1 씩 증가합니다.
총 국선 수신 회수	국선이 수신될 때마다 1 씩 증가합니다.
내선호출 성립회수	내선이 비 사용중인 다른 내선을 호출할 경우에 1 씩 증가합니다.
내선 통화 중 회수	내선호출 시 내선 통화중음을 듣게 될 때마다 1 씩 증가합니다.
DTMF 사용 회수	DTMF 수신회로를 사용할 때마다 1 씩 증가합니다.
DTMF 실패 회수	DTMF 수신회로를 사용하고자 하였으나 비 사용중인 DTMF 수신회로가 없는 경우에 1 씩 증가합니다.
국선그룹 사용회수	국선 그룹을 사용할 때마다 1 씩 증가합니다.
국선 그룹 사용 실패 회수	국선 그룹을 사용하고자 하였으나, 국선 그룹에서 사용할 수 있는 비 사용중인 국선이 없는 경우에 1 씩 증가합니다.
미리 지정된 착신 전환 회수	미리 지정된 착신전환에 따라 국선이 착신 전환시 1 씩 증가합니다.
수신 거부 회수	수신 거부를 할 때마다 1 씩 증가합니다.

4.34 통화량 분석(Traffic Analysis) - LDK-600/300/100/50/60/828 시스템

기능설명 LDK-600/300/100/50/60/828 은 시스템의 통화량 및 각종 장치들의 사용량을 분석하여 시스템의 부하를 측정하거나 통화유형 분석, 국선의 사용량 및 문제점 파악하는데 도움이 되는 정보를 RS-232C 또는 LAN 포트를 이용하여 출력 할 수 있습니다. 측정 자료는 이틀간 보관되며, 주간 분석자료가 필요할 경우 통화량 자동출력 기능을 이용하여, 매일 지정된 시간에 원하는 통화량 분석 결과를 출력하게 할 수도 있습니다.

사용자는 시스템에서 출력 가능한 다음의 보고서를 통해 다양한 통화량 분석 결과를 알 수 있습니다.

- 교환수 통화량 보고서
- 시스템 통화량 보고서
- 시간별 시스템 통화량 분석 보고서
- H/W 장치 사용량 보고서
- 국선 통화량 보고서
- 시간별 국선 통화량 분석 보고서

사용방법 교환수에서 다음의 코드를 통해 각각의 보고서를 출력하게 할 수 있습니다.

[전환/프로그램] + 0 + 1 + 2 + 1~9

- 1: 모든 보고서 출력
- 2: 주기적 보고서 출력 지정
- 3: 주기적 보고서 출력 지정 해제
- 4: 교환수 통화량 보고서
- 5: 시스템 통화량 보고서
- 6: 시간별 시스템 통화량 분석 보고서
- 7: H/W 장치 사용량 보고서
- 8: 국선 통화량 보고서
- 9: 시간별 국선 통화량 분석 보고서

어떤 보고서는 출력 지정 시 출력 시간대를 요구합니다.(1,2,4,7 사용자는 시스템에서 가장 부하가 심했던 시간대를 출력하게 할 수도 있고, 그날 하루의 모든 부하를 종합하여 출력하게 할 수 있습니다.

사용자가 선택 가능한 시간대는 다음과 같습니다. (LCD 에 표시되면 **Volume UP / DOWN** 키를 이용하여 다른 시간대를 선택할 수 있습니다.)

- 그날 가장 부하가 심했던 시간 (today's peak time)
- 어제 가장 부하가 심했던 시간 (yesterday's peak time)
- 한시간 전 시간 (last hour)
- 그날의 종합 (today's total)
- 어제의 종합 (yesterday's total)

■ 모든 보고서 출력

[전환/프로그램] + 0 + 1 + 2 + 1 + 보고서 시간대 선택 + [보류/저장]

이 기능은 다음의 보고서를 모두 출력하게 합니다.

- 교환수 통화량 보고서
- 시스템 통화량 보고서
- H/W 장치 사용량 보고서
- 국선 통화량 보고서

■ 주기적 보고서 출력 지정

[전환/프로그램] + 0 + 1 + 2 + 2 + 출력시간 선택 + 보고서 시간대 선택 + [보류/저장]
이 기능은 '모든 보고서 출력' 기능을 지정한 출력시간에 자동으로 수행하게 합니다.

■ 주기적 보고서 출력 지정 해제

[전환/프로그램] + 0 + 1 + 2 + 3 + [보류/저장]
이 기능은 '주기적 보고서 출력 지정' 기능을 해제하는 것입니다.

■ 교환수 통화량 보고서

[전환/프로그램] + 0 + 1 + 2 + 4 + 보고서 시간대 선택 + [보류/저장]

이 기능은 교환수의 통화량을 출력하는 보고서로 사용자가 선택한 보고서 시간대에 대해 다음의 정보를 출력해 줍니다.

항목	설명
Analysis Start Hour	출력되는 자료의 정보가 수집된 시간대.(24 시간으로 시간 표시)
Attendant Number	교환수의 내선번호
Total Calls	교환수에게 온 총 통화 수. (국선 그룹 링이나 보류 재호출 링은 제외)
Calls Answered	교환수가 응답한 통화 수
Calls Abandoned	교환수가 응답하기 전에 종료한 통화개수. 이때 보류 중에 종료한 통화는 제외됩니다.
Calls Held-Abandoned	교환수가 보류한 동안에 상대방이 끊은 통화개수
Calls Held	교환수가 응답하였으나 보류한 통화개수
Time Available	교환수가 전화를 받을 수 있는 상황에 있는 시간. 분단위로 측정됩니다.
Time Talk	교환수가 통화한 시간.
Time Held	교환수가 보류한 시간.
Time No Answer	평균 미 응답시간. 교환수가 응답하기 전에 끊어버린 통화의 링이 울린 시간의 평균. (초단위로 측정)
Speed of Answer	평균 응답시간. 교환수가 응답한 통화의 링이 울린 시간의 평균. (초단위로 측정)
Type	교환수의 종류. 시스템 교환수 (system), 주교환수(main), 내선 임차그룹 교환수(tenancy)

출력 예)

```

=====
Site Name   : *****
Report Type: Attendant Traffic Report - Today Peak
Date       : 11/27/99 4:47
=====
Atd  Meas  ----- Calls -----      ----- Time -----  Time  Speed  Atd
No   Hour Total Ans Abnd H-Abd Held Avail  Talk  Held NoAns  Ans  Type
100 13:00 104  82  22    3   18 10:12 34:21 01:23 00:50 00:23 Sys
101 13:00  85  75  10    2   14 15:32 25:34 00:42 00:40 00:32 Main
102 13:00  73  63  10    1    9 15:53 26:12 00:23 00:20 00:23 Main
110 13:00  60  55   5    0    3 34:34 18:32 00:00 00:34 00:10 Tnc 1
200 13:00  70  63   7    0    2 43:12 12:23 00:00 00:23 00:12 Tnc 2
===== print completed =====

```

■ 시스템 통화량 보고서

[전환/프로그램] + 0 + 1 + 2 + 5 + [보류/저장]

이 기능은 다음의 각 시간대에 대해 이루어진 총 통화개수를 표시합니다.

- 그날 가장 부하가 심했던 시간 (today's peak time)
- 어제 가장 부하가 심했던 시간 (yesterday's peak time)
- 한시간 전 시간 (last hour)
- 그날의 종합 (today's total)
- 어제의 종합 (yesterday's total)

항목	설명
Analysis Start Hour	출력되는 자료의 정보가 수집된 시간대 (24 시간으로 표시)
Number of Calls Completed	주어진 시간에 이루어진 총 통화개수 (모든 내선/국선통화의 수)

출력 예)

```

=====
Site Name   : *****
Report Type: Call Summary Report
Date       : 11/27/99 4:47
=====
Analysis Start Hour  Number of Calls Completed
Last Hour           15:00                405
Today Peak          09:00               20481
Yesterday Peak     10:00               21560
Today Total         --:--              130302
Yesterday Total    --:--              403004
===== print completed =====
  
```

■ 시간별 시스템 통화량 분석 보고서

[전환/프로그램] + 0 + 1 + 2 + 6 + [보류/저장]

이 기능은 지난 24 시간 동안에 이루어진 통화개수를 표시합니다.

출력 예)

```

=====
Site Name   : *****
Report Type: Call Hourly Report
Date       : 11/27/99 4:47
=====
Anal Hour  # Calls Completed      Anal Hour  # Calls Completed
15:00      405                   03:00      0
14:00      894                   02:00      0
          :                       :
05:00      26                    17:00      211
04:00      2                     16:00      543
===== print completed =====
  
```

■ H/W 장치 사용량 보고서

[전환/프로그램] + 0 + 1 + 2 + 7 + 보고서 시간대 선택 + [보류/저장]

이 기능은 시스템에 장착되어 있는 DTMF 수신회로, CPTU, VMIB 등의 사용량에 관련된 정보를 보여줍니다.

항목	설명
Type	각 HW 장치의 타입
Number of Unit	설치된 HW 장치의 총 수
Analysis Start Hour	출력되는 자료의 정보가 수집된 시간대(24 시간 표시)
Total Requests	각 HW 장치를 사용하기 위해 요청한 수
Total Denied	요청하였으나 모든 장치가 사용 중이어서 사용하지 못했던 수

출력예)

=====

Site Name : *****

Report Type: H/W Unit Usage Summary Report – Today peak

Date : 11/27/99 4:47

=====

Unit Type	Num Unit	Anal Hour	Total Req	Total Denied
DVU	3	12:00	0	0
DTMF	2	12:00	0	0
CPTU	2	12:00	0	0

===== print completed =====

■ 국선 통화량 보고서

[전환/프로그램] + 0 + 1 + 2 + 8 + 보고서 시간대 선택 + [보류/저장]

이 기능은 시스템의 국선에 대해 통화량과 관련된 정보를 국선 그룹별로 묶어서 보여 줍니다.

항목	설명
Peak Hour for All CO Groups	시스템의 국선 사용량이 가장 많았던 시간대
Group Number	국선 그룹 번호
Number of COs	각 국선 그룹 내 국선의 개수
Analysis Start Hour	출력되는 자료의 정보가 수집된 시간대(24 시간 표시)
Total Usage	그룹 내 각 국선의 사용 시간의 합 (분 단위)
Total Attempt	국선 그룹에서 이루어진 총 발신 통화량, 착신 통화량의 합.
Incoming Attempt	국선 그룹에서 이루어진 총 착신 통화량
Outgoing Attempt	국선 그룹에서 이루어진 총 발신 통화량
Group Overflow	발신하기 위해 해당 그룹 내 국선을 잡으려고 시도하였으나 모든 국선이 사용 중이어서 통화하지 못한 횟수
Percentage All COs Busy	국선 사용시간 중 모든 국선이 사용 중이었던 시간의 비율
Percentage Fail to Attempt Outgoing	총 발신 통화량 중 발신 실패횟수의 비율. 이때 통화권한이 없어서 통화하지 못한 경우는 제외함

출력예)

Site Name : *****

Report Type: CO Group Summary Report – Today peak

Date : 11/27/99 4:47

Peak Hour For All CO: 10:00

Grp No	Anal Cos	Total Hour	Total Usage	Total Inc. Seize	Total Out. Seize	Grp Ovfl	% ACB	% FAO
01	10	12:00	52	20	10	10	0	13
02	15	12:00	52	10	10	0	0	13
03	20	12:00	52	12	0	12	0	2
04	30	12:00	52	20	10	10	0	3

===== print completed =====

■ 시간별 국선 통화량 분석 보고서

[전환/프로그램] + 0 + 1 + 2 + 9 + 국선 그룹 선택 + [보류/저장]

이 기능은 '국선 통화량 보고서'의 출력 항목을 한 국선 그룹에 대해 지난 24 시간동안의 각 시간에 대한 자료를 보여줍니다.

출력예)

Site Name : *****

Report Type: CO Group Hourly Report

Date : 11/27/99 4:47

Grp No: 40 Grp Size: 5

Anal Hour	Total Usage	Total Inc. Seize	Total Out. Seize	Grp Ovfl	% ACB	% OutBlk
15:00	52	20	10	10	0	20
14:00	42	20	10	10	0	20
:						
17:00	72	20	10	10	0	20
16:00	62	20	10	10	0	20

===== print completed =====

4.35 회의 통화 (Conference Call)

기능설명 시스템은 최대 5 회선의 국선과 한 내선간에 회의통화가 가능합니다.

(LDK-600/300/100/50/60 시스템은 최대 15 자, LDK-828 시스템은 최대 3 자의 회의통화가 가능합니다.) 이때 회의 주재자인 내선이 회의 통화를 끊는 경우에 주재자 없는 회의 통화가 성립됩니다.

사용방법 회의 통화를 하려면;

- ① 내선/국선 통화 중 [회의] 버튼을 누릅니다.
- ② 회의 통화에 참여할 내선이나 국선을 호출합니다.
- ③ 회의를 성립하기 위하여 [회의] 버튼을 두 번 누릅니다.
- ④ 또 다른 상대방을 회의에 참여하기 위해 1~3 을 반복합니다.

주재자 없는 회의 통화 시;

회의 중에 주재자가 [회의] 버튼을 누릅니다. 이때 다른 멤버들은 회의통화를 계속하고, 주재자의 [회의] 버튼이 깜박입니다. 회의에 재 참여시 수화기를 든 상태에서 깜박이는 [회의] 버튼을 누릅니다.

국선만이 주재자 없는 회의 통화로 있는 경우 주재자 없는 회의 시간 동안만 회의 통화를 할 수 있습니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 주재자 없는 회의 시간 (프로그램 43 – 버튼 13)
- 다중 국선 회의 통화 (프로그램 40 – 버튼 6)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 주재자 없는 회의 시간 (프로그램 182 – 버튼 6)
- 다중 국선 회의 통화 (프로그램 160 – 버튼 9)

4.36 CCR (Customer Call Routing)

기능설명 외부에서 전화를 한 고객이 DISA 안내 음성을 듣는 도중 오직 한 자리만 다이얼하여 교환수를 거치지 않고 바로 자신이 원하는 특정 내선이나 특정 부서로 연결해 주거나, 별도의 안내 음성을 들을 수 있는 기능을 말합니다. 이때 한 자리를 다이얼 하는 것 외에 자신이 알고 있는 내선 번호를 다이얼하여 바로 내선에 연결될 수 있습니다.

GDK 시스템: DVU(EDVU)카드와 MEMU 가 실장되어 있어야 합니다.

LDK 시스템: VMIB(AAIB)카드가 실장되어 있어야합니다.

- 사용방법**
- ① 호출이 프로그램된 CCR 에 의해 응답되면, 호출자가 선택 가능하도록 DVU(VMIB) 안내 메시지가 송출됩니다.
 - ② 안내 메시지와 다이얼 되는 숫자의 종류는 시스템에 의해 조정됩니다.
 - ③ 호출자의 입력에 따라 호출은 특정 내선, 내선그룹, 시스템 메시지 또는 단축 다이얼 번호, 국선 방송 등으로 연결됩니다.

CCR 에 프로그램될 수 있는 내용

- 내선 : CCR 번호를 다이얼 시 내선 번호를 호출합니다.
- 내선 그룹 : CCR 번호를 다이얼 시 내선 그룹을 호출합니다. 이때 내선 그룹의 특성에 따라 동작하게 됩니다.
- 시스템 안내 메시지: CCR 번호를 다이얼 시 시스템 안내 메시지 01-09 (LDK-600/300/100/50/60/828: 01~70)까지의 음성을 송출할 수 있습니다. 이때 시스템 안내 메시지 번호에 이어 “#”을 추가로 다이얼하면, 시스템 안내 메시지 송출 후 국선은 자동으로 끊기게 됩니다.(GDK-186/100/FPII)
- 단축 다이얼 번호 : 개별/공동 단축 다이얼을 CCR 프로그램에 입력하여 사용할 수 있습니다. CCR 번호를 다이얼 시 단축 번호가 실행되며, 국선을 호출합니다. 이 기능은 X.5Da 이후 버전에서 가능한 기능입니다(GDK-186/100/FPII).
- 국선 방송 : DISA/DID 국선으로 들어와 CCR 실행 중에 방송코드를 다이얼하여 방송을 할 수 있습니다. 이 기능은 X.5Da 이후 버전에서 가능한 기능입니다.(GDK-186/100/FPII) 또한 국선의 종류가 디지털 국선(E1, PRI 등)인 경우에만 지원됩니다.
- 네트워크 내선 (LDK 기종) : 타 시스템과 VoIP 등으로 네트워킹 되어 있을 때 원격지의 내선 번호를 호출할 수 있습니다.
- 회의실 입장 (LDK 기종) : 회의실로 입장하여 회의통화를 할 수 있습니다. 단 국선의 종류가 ISDN 인 경우에만 지원됩니다. 아날로그 국선인 경우는 DISCONNECT 감지가 가능한 경우에 한해 가능합니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- CCR (프로그램 79)
- FLEXIBLE DID 변환테이블 (프로그램 05)
- DID 변환 TYPE (프로그램 08 – 버튼 4)
- FLEX DID TIME OUT(프로그램 43 – 버튼 16)
- DISA 재 시도 수 (프로그램 43 – 버튼 22)
- INTER DIGIT 타이머 (프로그램 44 – 버튼 9)
- DID/DISA DESTINATION BUSY/ERROR TIME OUT (프로그램 56)
- 국선 방송 여부 지정 (프로그램 38-버튼 8)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- CCR (프로그램 228)
- FLEXIBLE DID 변환테이블 (프로그램 231)
- DID 숫자 변경 테이블 (프로그램 146)
- CCR INTER DIGIT 타이머 (프로그램 180 – 버튼 15)
- DISA 재시도 수 (프로그램 160 – 버튼 4)
- INTER DIGIT 타이머 (프로그램 181 – 버튼 8)
- DID/DISA DESTINATION (프로그램 167)
- 오픈 루프 감지 시간 (프로그램 142 – 버튼 13)

4.37 부재중 CLI 저장 (CLI Message Wait)

- LDK-600/300/100/50/60/828 시스템에서만 지원됩니다.

기능설명 E1, ISDN 같은 디지털 국선이나 발신자번호 서비스가 되는 아날로그 국선을 통해서 외부에서 전화한 사람의 CLI(Calling Line Identification)가 제공되는 경우 부재중 상황 등으로 어느 내선에서도 응답하지 못하면 CLI 정보가 링이 착신 되었던 내선의 LCD 에 남는 기능을 말합니다.

사용방법 CLI Message Wait 표시:

1. CLI Message Wait 가 “ON”으로 설정되어 있어야만 합니다.
2. CLI Message 가 남겨지면 다음과 같이 LCD 에 표시하여 줍니다

MSG: CLI(3)

CLI Message Wait 재생:

1. [예약] 버튼을 누릅니다.
2. CLI Message(CLI 개수, 시간 및 날짜, 같은 CLI 로부터의 전화 횟수)가 LCD 에 나타납니다.

0316027349
DATE TIME CNT:xx

현재 CLI 를 삭제하고 다음 CLI 보기

1. [회의] 버튼을 누릅니다
2. 현재 CLI 메시지는 삭제되고 다음 CLI 메시지를 볼 수 있습니다.

모든 CLI 메시지 삭제

1. [예약] 버튼을 누릅니다.
2. [거부/착신전환]과 [보류/저장] 버튼을 누릅니다.

CLI Message 로 전화 걸기

1. [보류/저장] 버튼을 누릅니다.
2. 시스템이 국선 그룹 내에서 사용 가능한 국선을 잡고 단축 다이얼처럼 국선을 통하여 다이얼 합니다.

이전 또는 다음 CLI 메시지 보기

1. [UP/DOWN] 버튼을 사용합니다.

시스템 교환수에서의 모든 CLI 메시지 삭제

1. [전환/프로그램] 버튼을 누릅니다.
2. **055** 를 다이얼하고 내선 범위를 입력합니다.
3. [보류/저장] 버튼을 누릅니다.

CLI 메시지를 가지는 단축번호 프로그램

1. retrieve CLI 메시지 LCD 에서, [단축] 버튼을 누릅니다.
2. LCD 디스플레이 메시지는 CLI 메시지 사용 지시 문을 갖는 보통의 내선 단축 다이얼 프로그램 LCD 로 바뀝니다.

ENTER SPEED BIN NO (001) CLI MSG USED
--

사용자는 단축 번호를 누르거나, [보류/저장] 버튼을 누를 수 있습니다

3. 단축 번호를 입력하고 나면, CLI 메시지 사용 지시가 단축 다이얼 digit 위치에 디스플레이 됩니다.
4. [보류/저장] 버튼을 누릅니다.

프로그램 내선 프로그램

- CLIP LCD 표시 (프로그램 114 - 버튼 1)
- CLI 메시지 대기 (프로그램 114 - 버튼 4)
- CLI 이름 표시 (프로그램 114 - 버튼 11)
- ISDN CLI 내선 번호 (프로그램 114 - 버튼 12)

시스템 프로그램

- 착신 Prefix 코드삽입 (프로그램 146 - 버튼 1)
- 국제전화 호출 코드 (프로그램 200 - 버튼 7)
- 자기 지역 코드 (프로그램 200 - 버튼 9)
- 자기 지역 Prefix 코드 (프로그램 200 - 버튼 10)
- CIDU 설정 (프로그램 185: 외부 CIDU 장비나 CLCOB 사용시)
- 국선 CIDU 특성설정 (프로그램 147) - LDK-60

4.38 Customer Site 이름 등록

- LDK-600/300/100/50/60/828 시스템에서만 지원됩니다.

기능설명 이 기능은 사용자가 시스템이 설치되어 있는 고객처(Customer Site) 이름을 등록할 수 있도록 하는 것입니다.

사용방법 주장치 프로그램에서, 사용자가 Customer Site 이름을 문자로 입력합니다.

프로그램 ■ Customer Site 이름 등록 (프로그램 100 – 버튼 2)

조 건 1. 24 자까지의 문자로 이름을 등록할 수 있습니다.
2. 문자 입력 방법은 이름에 의한 다이얼에서 사용하는 것과 같습니다.

4.39 DID (Direct Inward Dialing)

기능설명 교환수의 도움 없이 특정한 내선 번호로 직접 호출이 가능한 기능입니다. DID 호출 대기기능은 DID 호출이 들어와 이미 통화중인 내선을 DID 국선이 호출 시 내선에 대기할 수 있게 하는 기능입니다. 하나의 국선만 대기 가능하며, 반드시 대기할 수 있는 국선버튼이 있어야 합니다. Flexible DID 변환 프로그램에 아래 표와 같은 내용을 넣어 DID 국선에 대하여 다양한 서비스를 할 수 있습니다. 즉, DID 국선을 이용하여 CCR 기능을 사용하거나 다른 내선이나 그룹호출, DVU 서비스 등을 할 때 사용합니다.

조 건 ■ LCD 가 없는 내선인 경우, ISDN DID 국선이 아닌 경우, 이미 대기중인 DID 링이 있는 경우 내선에 DID 링이 대기 되지 않습니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 국선 그룹 지정 (프로그램 30 – 버튼 1)
- DID 변환 타입 지정 (프로그램 08 – 버튼 4)
- DID 삭제할 자리수 지정 (프로그램 37 – 버튼 2)
- Flexible DID 변환 테이블 (프로그램 05)
- DID 디지털 변환 (프로그램 55)
- DID 무응답 시간 지정(프로그램 44 – 버튼 4)
- DID/DISA 통화 중/오류 시 처리 방법(프로그램 56)
- DID 링 할당 여부 (프로그램 21 – 버튼 1)
- DID 호출 대기 (프로그램 11 – 버튼 9)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 국선 그룹 지정 (프로그램 141 – 버튼 1)
- DID 변환 타입 지정 (프로그램 143 – 버튼 4)
- DID 삭제할 자리수 지정 (프로그램 143 – 버튼 5)
- Flexible DID 변환 테이블 (프로그램 231)
- DID 디지털 변환 (프로그램 146 – 버튼 5, 6)
- DID 무응답 시간 지정(프로그램 181 – 버튼 2)
- DID/DISA 통화중/오류시 처리 방법(프로그램 167)
- DID 호출 대기 (프로그램 114 – 버튼 17)

■ Flexible DID 변환 Table 에 입력할 수 있는 내용 (GDK-186/100/FPII)

지정 내용	범위	입력 방법	기능설명
내선번호	1 자리~4 자리	내선 번호	내선을 호출합니다.
내선그룹번호	186 : 620~649 100 : 620~634 FPII : 620~627	내선그룹번호	지정된 내선그룹을 호출합니다. 이때 링에 대한 서비스는 내선 그룹의 형태에 따라 동작하게 됩니다.
DVU 메시지	1~9	[거부/착신전환] + DVU NO	지정된 DVU 메시지를 듣습니다.
DVU DROP	1~9	[거부/착신전환] + DVU NO + #	지정된 DVU 메시지를 듣고 국선이 자동으로 끊깁니다.
단축번호	00~19/200~999	[송화차단] + 단축번호	해당 단축 다이얼로 전화를 걸어 줍니다. ■ 개별 단축 다이얼이 입력된 경우, ST 뒤에 표시됩니다. (ex. "ST 1-101") ■ 공동 단축 다이얼이 입력된 경우, 'SS-' 뒤에 표시됩니다. (ex. "SS-200")
국선방송	내부 : 401~420 내부전체 : 43 외부 : 46~47 외부전체 : 48 전체 : 49	방송코드	내선 방송과 동일하게 국선에서 시스템에 방송을 할 수 있습니다.(단, 디지털 국선인 경우에만 지원됩니다.)

Flexible DID 변환 Table 에 입력할 수 있는 내용 (LDK-600/300/100/50/60/828 의 경우)

지정 내용	범위	입력 방법	기능설명
내선번호	1 자리~4 자리	01 + 내선 번호	내선 호출
내선그룹 번호	LDK-600/300: *620~*667 LDK-100/50: *620~*634 LDK-60/828: *620~*629	02 + 내선그룹번호	지정된 내선 그룹 호출. 이때 링에 대한 서비스는 내선 그룹의 형태에 따라 동작하게 됩니다.
VMIB 메시지	LDK:01~70	03 + VMIB NO	지정된 DVU 메시지 들음
VMIB DROP	LDK:01~70	04 + VMIB NO + #	지정된 DVU 메시지를 듣고 국선 자동 종료.
단축번호	LDK-600: 2000~6999 LDK-300: 2000~4999 LDK-100/50/60/828: 2000~3499	05 + 단축번호	단축 다이얼 실행
국선방송	내부: 01~30 (LDK-60/828:01~10) 외부: 1~3(LDK-60/828: 1) 전체: 1~3 (1:내부전체,2:외부전체, 3 : 전체)	06 + (01~30) 07 + (1~3) 08 + (1~3)	내선방송과 동일하게 국선에서 시스템에 방송을 할 수 있습니다. (단, 디지털 국선의 경우에만 지원됩니다.)
네트워크 DSS	최대 16 자리	09 + 네트워크 DSS 번호	네트워크 DSS 호출
회의실	회의실 번호(1~9)	10 + 회의실 번호	회의 참석(단, ISDN 의 경우에만 지원됩니다.)
개인음성 사서함	내선번호	11 + 내선번호	해당 내선의 음성사서함으로 연결

4.40 DISA (Direct Inward System Access)

기능설명 DISA 국선으로 지정되어 있는 국선으로 링이 착신된 경우 전화건 사람에게 내선 다이얼 톤 또는 DVU(VMIB) 음성을 들려 주게 됩니다. 이때 사용자는 내선 호출을 하거나, 다른 국선을 사용하여 시스템의 기능을 사용할 수 있습니다.

■ **DISA 형태**

형태	GDK-186/100/FPII	LDK-600/300/100/50/60/828
1	야간 DISA	주간 DISA
2	주/야간 DISA	야간 DISA
3	스페셜 모드 (야간:시스템 안내메시지 2 번 송출)	주말 DISA
4	주간 DISA	On-Demand DISA

기능설명 GDK-186/100/FPII 시스템 원격제어 기능

DISA 국선을 통해 원격 제어 기능을 실행시킬 수 있습니다.

■ 원격 제어 사용 시

1. 외부에서 DISA 국선으로 들어와 시스템 안내 메시지를 듣는 도중에 “*”를 누릅니다. (원격제어 모드로 들어갑니다.)
2. “비밀 번호를 누르십시오”라는 메시지가 나오면 자신의 비밀번호를 5 자리를 다이얼 합니다.
3. 기능에 따라 다음 코드를 다이얼 한 후, 메시지 녹음/메시지 삭제/메시지 변경 등을 합니다.
 24- 현재 지정되어 있는 DVU 로의 착신전환 메시지를 변경합니다.
 23- 종료 (DISA국선을 끊습니다.)
 34- 현재 지정되어 있는 DVU 로의 착신 전환 기능을 취소합니다.
 74- 현재 지정되어 있는 DVU 로의 착신전환 메시지를 듣습니다.
 76- 현재 내선에 대기 되어 있는 DVU 메시지를 듣습니다.

LDK-600/300/100/50/60/828 시스템 원격제어 기능VMIB 원격제어모드 진입하기:

1. DID또는 DISA국선을 통해 VMIB로 착신 전환되어 있는 내선을 호출합니다.
2. 해당 내선의 인사말이 들립니다.
3. 인사말 청취도중 * 를 누릅니다.
4. ‘비밀번호를 누르십시오’ 라는 안내 음성이 들립니다.
5. 비밀번호(3~11자리)와 #을 다이얼 합니다.
6. ‘남겨진 메시지 xx개가 있습니다’ 라는 안내음이 들린 후, 주 메뉴 (main menu)가 들립니다.
7. VMIB 원격제어모드 주 메뉴(main menu)는 다음과 같으며, 주 메뉴에 따라 원하는 서비스의 해당번호를 누르면 부 메뉴(sub menu)를 들려 줍니다.
8. 주 메뉴(main menu):
 “남겨진 메시지 청취를 원하시면 1 번, 인사말 변경을 원하시면 2 번, VMIB 로의 착신전환 해제를 원하시면 3 번, VMIB 원격제어를 벗어나고 싶으시면 별표를 눌러 주십시오.”

남겨진 메시지 청취하기

1. 주 메뉴에서 ‘1’을 누릅니다.
 2. 첫번째로 남겨진 메시지의 시간과 날짜가 안내됩니다.
 3. 첫번째 남겨진 메시지의 내용이 들립니다.
 4. 부 메뉴 1 (sub menu 1)이 다음과 같이 나오며 부 메뉴에 따라 원하는 서비스를 선택할 수 있습니다.
 5. 부 메뉴 1 (sub menu 1)
 “현재 메시지 청취는 1번, 다음 메시지 청취는 2번, 현재 메시지 삭제는 3번, 남겨진 메시지 전부 삭제는 4번을 누르십시오.”
 6. 1~4중 원하는 메뉴를 선택합니다.
 7. 선택된 메뉴가 실행되고 나면, 부 메뉴 1이 다시 들립니다.
- 항목 5~7 을 반복하여 원하는 서비스를 실행합니다.

기능설명 인사말 변경하기

1. 주 메뉴에서 '2'를 누릅니다.
2. 현재의 인사말을 듣습니다.
3. 인사말을 듣는 도중, # 를 누릅니다.
4. 새로운 인사말 녹음이 시작됩니다.
5. 녹음도중 *를 누르면, 인사말 녹음이 종료되며 상위 메뉴인 주 메뉴로 돌아갑니다.
6. 인사말 녹음 중 VMIB User Record 시간이 종료되거나 외부 발신자가 국선을 해제한 경우에는 인사말 녹음이 자동으로 종료됩니다.

VMIB 로의 착신전환 해제하기

1. 주 메뉴에서 '3'을 누릅니다.
2. 해당 내선의 착신전환이 해제됩니다.
3. 국선은 자동으로 해제됩니다.(끊어집니다)

VMIB 원격제어 해제하기.

1. 주 메뉴에서 '*'를 누릅니다.
2. 원격제어가 해제되며, 인사말 청취모드로 들어갑니다.

조건:

1. 부 메뉴 내에서의 동작 중 *를 누르면, 상위 메뉴로 올라갑니다.
2. VMIB 원격제어를 해제하려면, 주 메뉴에서 * 를 누릅니다.
3. 시간 내에 원하는 메뉴를 선택하지 않으면, 국선은 자동 해제됩니다.
4. 원격 제어로 인사말 녹음하는 경우, 사용자 녹음 시간이 적용됩니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- DISA 국선 지정 (프로그램 30 – 버튼 4)
- DISA 국선 점유시 비밀 번호 입력 여부 지정 (프로그램 30 – 버튼 5)
- DISA 재 시도 수 (프로그램 43 – 버튼 22)
- 야간 응답 기능 (프로그램 31 – 버튼 3)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- DISA 국선 지정 (프로그램 140 – 버튼 2)
- DISA 국선 점유시 비밀 번호 입력 여부 지정 (프로그램 141 – 버튼 3)
- DISA 재 시도 수 (프로그램 160 – 버튼 4)
- 요일(Weekly Time) 테이블 (프로그램 233)

- 조 건**
- 시스템은 DISA 국선이 야간일 때, 야간 DVU 안내 메시지 송출 후, 국선을 자동으로 끊을 수 있습니다.
 - LDK-600/300/100/50/60/828 : DISA 국선으로 지정되어있고 VMIB(AAIB) 안내메시지를 송출하도록 되어있는 경우, VMIB(AAIB) 안내메시지 번호 지정 시 '#'를 누르면 VMIB(AAIB) 안내 메시지 송출 후 국선이 자동으로 끊어지게 됩니다.

4.41 DVU (Digitized Voice Unit) – GDK-186/100/FPII 시스템

■ 음성 안내 카드 종류

시스템	카드	채널 수	최대녹음시간	개별녹음시간	안내음성갯수
186	DVU	4	1 분	512 초	3 개(01-03)
	EDVU	8	2 분	1048 초	31 개(01-31)
100	DVIB	4(ADPU 장착시 8)	3 분	1048 초	31 개(01-31)
FPII	DVIB	4(ADPU 장착시 8)	3 분	1048 초	31 개(01-31)

■ 안내 음성 번호 용도 및 안내 음성 송출 Flow

EDVU 나 DVIB 의 경우 01~31 까지 31 가지의 안내 음성을 녹음 시킬 수 있고, 각 안내 음성의 용도는 다음과 같습니다.

안내음성	번호내용(용도)	예
01~09	DISA 안내 음성(1-9) 02:야간 안내 메시지	안녕하십니까? LG 전자입니다. 원하시는 내선번호를 다이얼....
10	잘못 누른 경우	잘못 누르셨습니다.
11	입력시간 초과 시	시간이 초과되었습니다.
12	다시 누르게 할 경우	다시 다이얼 해 주십시오
13	교환수 연결	교환원을 연결해 드리겠습니다.
14	메시지 Wait	메시지를 남기시려면 #를 눌러 주십시오
15	녹음	녹음을 시작하십시오
16	비밀번호	비밀번호를 눌러 주십시오
17	보류음악	저희 LG 전자는 고객 만족을 위한...
18	통화 중	지금은 통화 중 입니다.
19	기상시간(호텔)	기상 시간 입니다.
20	내선호출 외부로 착신전환	외부로 착신전환 중입니다.
21~31	예비	현재 사용치 않음.

기능설명 DVU(EDVU, DVIB) 카드가 실장 된 시스템에서는 각 내선이나 국선 사용자에게 음성 서비스를 가능하게 합니다.

DVU(EDVU, DVIB) 카드는 다음과 같은 서비스를 수행할 수 있습니다.

- 내부와 외부 사용자에게 대한 시스템 음성 안내 기능
- 사용자 음성 메시지 녹음/취소 및 확인 기능
- 메시지 대기/응답
- 현재 시간 안내 (671)
- 현재 날짜 안내 (672)
- 내선 번호 안내 (673)
- 현재 상태 안내 (677)
- 방송 메시지 녹음 (678)
- 방송 메시지 확인 (679)
- 원격지에서 대기중 메시지 청취

사용방법 ■ X.5Da 이전 Version

670 : 내선에 링이 착신되고, 사용자가 녹음한 메시지는 DVU FWD 시간 이후에 나감.

674 : 내선에 링이 4 초 울리고 이후 자동으로 사용자가 녹음한 메시지가 들림.

675 : 사용자 안내 메시지 삭제

676 : 사용자 안내 메시지 재생

■ X.5Da 이상의 Version

67# : 통화 중 전환을 위한 안내 메시지 녹음.

67* : 통화 중 전환을 위한 안내 메시지 지움.

670 : 통화 중 전환을 위한 안내 메시지 재생.

674 : 무 응답 시 전환을 위한 안내 메시지 녹음.

675 : 무 응답 시 전환을 위한 안내 메시지 지움.

676 : 무 응답 시 전환을 위한 안내 메시지 재생.

[ON/OFF] + [수신거부/착신전환] + 7

: 4 초 후 무응답 착신전환 실행

[ON/OFF] + [수신거부/착신전환] + 8

: DVU 전환응답 시간 후 무응답 착신 전환 실행

[ON/OFF] + [수신거부/착신전환] + 9

: 통화 중 착신전환 실행

[착신전환] 버튼을 다목적 버튼에 프로그램 하려면;

; [전환/프로그램] + 다목적 버튼 + “54” + “7~9” + [보류/저장]

■ 사용자 안내 메시지 녹음 (67#-통화중/674-무응답)

1. 내선에서 수화기를 들고 67#/674 를 다이얼 합니다.
2. “녹음을 시작하십시오.” 라는 소리가 나옵니다.
3. 녹음을 멈추려면 **[ON/OFF]** 버튼 또는 **[보류/저장]** 버튼을 누르거나, 수화기를 든 상태에서는 수화기를 내려 놓습니다.
4. 내선이 비 사용 중이면 자동으로 DVU 로 착신 전환 됩니다.

■ 사용자 안내 메시지 지움(67*-통화중/675-무응답)

1. DVU 로 착신전환이 되어 있는 상태에서 **67*/675** 를 다이얼 합니다.
2. 확인음이 들리며 해제됩니다.
3. 내선 가입자의 전화기가 DVU 로 착신 전환되어 있는 상태에서 안내 메시지를 지우면 안내 메시지와 함께 DVU 로의 착신 전환도 해제 됩니다.

■ 사용자 메시지 듣기(670-통화 중/676-무 응답 시)

통화 중 또는 무응답 시 DVU 로 착신 전환된 상태에서 자신이 녹음한 메시지를 다시 듣고자 할 때 통화 중 DVU 로 착신 전환된 내선은 **670**, 무 응답 시 DVU 로 착신전환이 지정된 내선은 **676** 을 다이얼 합니다

■ 시스템 안내 메시지 녹음방법

외부 음악 단자의 음원으로 안내 메시지 녹음 시,

1. 시스템 교환수에서 **[전환/프로그램] + # + 4 + 01-31 + *** “ 다이얼
2. GDK-186 시스템의 경우 녹음 시작을 위해 “#” 다이얼
3. GDK-100/FPII 시스템은 자동으로 녹음이 시작됩니다.

주의 : GDK-186 의 경우 MISB 의 2 번째 JACK 에 연결하여 녹음하고, GDK-100/FPII 의 경우 DVIB 에 연결하여 녹음합니다.

교환수가 직접 녹음을 하려면,

1. 시스템 교환수에서 **[전환/프로그램] + # + 4 + 01-31 + #** 다이얼
2. 녹음 종료 시 **[ON/OFF]**버튼이나 **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장

사용방법 ■ DVU 메시지 전환

실수로 잘못 남은 DVU 메시지 또는 공유하고자 하는 DVU 메시지를 다른 내선에게 전환 시켜 줄 수 있습니다.

- ① 내선에서 DVU 메시지를 확인 합니다.
- ② DVU 메시지를 듣는 도중에 전환하고자 하는 내선 번호 및 내선 번호가 등록된 내선 버튼을 누릅니다.
- ③ 듣고 있던 DVU 메시지가 다른 내선에게 전환 됩니다.

- 전환 받은 메시지는 DVU 메시지 확인 방법과 동일합니다.

프로그램 ■ DVU 사용 권한 (프로그램 12 – 버튼 5)

- DVU 착신 전환 응답 시간 (프로그램 43 – 버튼 24)

조 건 ■ 내선에서 DVU 로 착신전환 시킨 상태에서 [거부/착신전환] 버튼을 누르면 착신전환은 해제되지만 저장된 안내메시지는 지워지지 않습니다.

- 외부 음악을 녹음 시 교환수 전화기의 스피커를 통해 통화 내용을 들을 수 있습니다.

- 2/4/8 버튼 키폰 전화기에서 DVU 메시지를 남기려면 내선 호출을 한 후 [전환/프로그램] 버튼을 누르고, 예약 코드인 **56** 을 다이얼 합니다. 이후 녹음 시작 코드인 “#”를 다이얼하여 메시지 녹음을 시작합니다.

- 아날로그 4/8 버튼 키폰 전화기와 디지털 2/4 버튼 키폰 전화기에 DVU 메시지가 1 개 이상 남아 있는 경우 확인시, 미리 프로그램된 [예약]버튼을 누르거나, 메시지 확인 코드(초기값: **57**)를 다이얼하여 확인합니다. 이때 [보류/저장]버튼을 눌러 다음 메시지를 확인 시, 현재 듣고 있던 메시지는 가장 마지막으로 넘어가게 되고, 가장 마지막에 들은 메시지는 삭제 됩니다.

- 일반전화기와 아날로그 4/8 버튼 키폰 전화기인 경우 메시지를 확인 후, 수화기를 내려 놓으면, 확인한 메시지는 삭제 됩니다.

4.42 VMIB(Voice Mail Interface Board)-LDK-600/300/100/50/60/828 시스템**■ 음성 안내 카드 종류**

시스템	카드	채널 수	최대녹음시간	개별녹음시간	안내음성갯수
LDK-600/300/100/50	VMIB	4 (VCEU 장착시 8)	30 분	270 분 (FMEU 장착시 10 시간)	100 개 (001~100)
	AAIB	4 (VCEU 장착시 8)	10 분	-	100 개 (001~100)
LDK-828	VMIBE2	4 (1ch MOH 용)	28 분	172 분	100 개 (001~100)
	VMIB	3 (1ch MOH 용)	28 분	72 분	100 개 (001~100)
	AAFBE2	3	28 분	-	100 개 (001~100)
	AAFB	2	28 분	-	100 개 (001~100)
LDK-60	VMIU	4	24 분	99 분	100 개 (001~100)
	AAFU	4	24 분	9 분	100 개 (001~100)

☞ VMIBE2, AAFBE2 카드는 ipLDK-828 에서만 사용 가능

LDK-828 의 AAFBE2, AAFB 와 LDK-60 의 VMIU, AAFU 는 MOH 기능 미지원

기능설명 시스템의 교환수는 시스템 안내 메시지를 녹음할 수 있습니다. 시스템 안내 메시지와 VMIB의 보류 음악은 미리 녹음되어 있어야 합니다. 시스템 안내 메시지는 기본적으로 해당 언어에 맞게 저장되어 있으나, 변경 가능합니다. 날짜와 시간 안내는 날짜와 시간 스탬프에 의해 사용되어지는 VMIB에 포함되어 있으며, 해당 언어로 녹음되어 있습니다.

시스템 안내 메시지: 아래의 메시지 번호체계는 고정 값으로서 바꿀 수 없습니다.

번호	용도	내용
001~070	DISA 안내 음성, CCR 안내음성, Hunt 그룹 대기멘트 등	안녕하십니까? LG-호텔입니다. 원하시는 내선번호를 다이얼.... (기능상 필요한 안내내용 녹음 후 지정하여 사용함)
071	보류 음악	
073	번호 오 다이얼	DID/DISA 호출이 올바르지 않을 때
074	시간초과	DISA 호출자가 IDP 시간 내에 어떤 숫자도 다이얼하지 않았을 때
075	재다이얼	DISA 호출자가 다시 번호를 다이얼하는 경우
076	교환수 전환	DISA 호출을 교환수로 전환할 때
078	LEAVE 메시지	“메시지를 남기시려면 # (우물정자)를 눌러주십시오.”
079	기록시작 안내	호출자에게 음성을 남기게 하기위한 안내 방송
080	비밀번호 입력	호출자에게 비밀번호를 입력하게 하는 메시지
081	통화중	호출된 내선이 통화중일 때
083	내선 Off-net 전환안내	
084	수신 거부 안내	수신자가 수신거부 상태 안내
085	무응답 안내	무응답 시간 내에 응답하지 않을 때
088	원격제어- VMIB Control 주 메뉴 안내	
089	원격제어- VMIB 부 메뉴 안내 1	남긴 메시지 청취
093	원격제어- VMIB 부 메뉴 안내 2	Play/기록 사용자 안내
094	원격제어- VMIB 부 메뉴 안내 3	VMIB로의 착신전환(Call Forward to VMIB) 취소 안내
095	원격제어- VMIB 부 메뉴 안내 *	원격제어 모드에서 빠져 나갈 때
096	톤 송출후 메시지남김	삐 소리후 메시지를 남기세요. 안내
097	메시지 알림 (녹음내용 지정해야함)	일반전화기에 메시지가 남겨진 경우 수화기를 들면 메시지가 있음을 안내
098	기본 개인인사말 (녹음내용 지정해야함)	VMIB로 착신전환을 하기 위하여 개별적으로 인사말을 녹음하지않고 시스템에서 공통으로 사용하는 인사말
099~100	예비	현재 사용치 않음

사용방법 ① 내선에 대한 안내 메시지

날짜 & 시간 안내

1. [전환/프로그램] 버튼을 누릅니다.
2. 62를 다이얼 합니다.
3. 날짜와 시간이 안내됩니다.

내선 번호 안내

1. [전환/프로그램] 버튼을 누릅니다.
2. 63을 다이얼 합니다.
3. 내선 번호가 안내됩니다.

사용방법 ② 내선에 대한 안내 메시지**날짜 & 시간 안내**

1. **[전환/프로그램]** 버튼을 누릅니다.
2. **62**를 다이얼 합니다.
3. 날짜와 시간이 안내됩니다.

내선 번호 안내

1. **[전환/프로그램]** 버튼을 누릅니다.
2. **63**을 다이얼 합니다.
3. 내선 번호가 안내됩니다.

내선 상태 안내

1. **[전환/프로그램]** 버튼을 누릅니다.
2. **64**를 다이얼 합니다.
3. 해당 내선에 대한 다음의 내용들이 안내됩니다. (c~j 는 지정된 경우)
 - a. 내선 번호
 - b. 내선 응답 형태
 - c. 대기 된 메시지 개수
 - d. 기상 시간
 - e. 수신 거부
 - f. 내선 XXX 로 착신 전환 됨
 - g. 단축 번호 XXX 로 착신 전환 됨
 - h. 국선 XX 예약
 - i. 내선 등급 변경
 - j. 내선 등급 X

교환수가 시스템 안내 메시지를 녹음하려면;

1. **[전환/프로그램]** 버튼을 누릅니다.
2. **06**을 다이얼 합니다.
3. 3 자리의 어나운스 번호(001~100)를 다이얼 합니다. 다이얼 한 번호에 미리 녹음된 어나운스가 있다면 기록된 어나운스가 들립니다.
4. 녹음할 음악 소스를 선택 합니다. 카세트와 같은 외부장치를 이용하여 녹음하려면 “*”를 다이얼하고 교환수에서 송수화기로 직접 녹음을 하고 싶다면 “#”을 다이얼 합니다.
5. 외부 장치(카세트)를 재생(Play) 시키면, 교환수 전화기의 송수화기로 재생되는 소리를 듣게 됩니다. 듣다가 녹음을 시작하려면 “#”을 다이얼 합니다.
송수화기로 직접 녹음하고자 하면 확인음을 듣고 녹음을 시작합니다.
6. 종료하려면 **[보류/저장]**버튼을 누릅니다.

교환수가 시스템 어나운스를 지우려면;

1. **[전환/프로그램]** 버튼을 누릅니다.
2. **06**을 다이얼 합니다.
3. 어나운스 번호(001~100)를 다이얼 합니다. 다이얼 한 숫자에 녹음된 어나운스가 있을 때에만 녹음된 어나운스가 들립니다.
4. 어나운스를 지우기 위해서 어나운스를 듣는 중에 **[단축]** 버튼을 누릅니다.

사용방법 사용자 안내 메시지 녹음 시;

1. **[전환/프로그램]** 버튼을 누릅니다.
2. **61** 을 다이얼 합니다.
3. 녹음된 내용이 있으면 듣게 됩니다.
4. 녹음을 하기 위해 **#**를 다이얼 합니다.
5. 메시지를 녹음합니다.
6. 녹음이 끝나면 수화기를 내려 놓거나 **[ON/OFF]**버튼을 누릅니다.

사용자 안내 메시지 삭제 시 - 1;

1. **[전환/프로그램]** 버튼을 누릅니다.
2. **66** 를 다이얼 합니다.

사용자 안내 메시지 삭제 시 - 2;

1. **[전환/프로그램]** 버튼을 누릅니다.
2. **61** 을 다이얼 합니다.
3. 녹음된 사용자 안내 메시지가 있으면 녹음된 어나운스가 들립니다.
사용자 안내 메시지를 지우기 위해서 안내 메시지를 듣고 있는 중에 **[단축]** 버튼을 다이얼 합니다.

VMIB 로의 착신 전환 설정/해제 시;

1. 수화기를 들거나 **[ON/OFF]** 버튼을 누릅니다.
2. **[거부/착신전환]** 버튼을 누르고 전환 형태(1:무조건, 2:통화중, 3:무응답, 4:통화 중/무응답)를 다이얼 합니다.
3. **#**를 다이얼 합니다.
4. 확인음을 듣게 되거나, 녹음된 메시지가 없으면 오류메시지를 듣게 됩니다.

※ 착신전환 해제시는 깜박거리는 **[거부/착신전환]** 버튼을 눌러 끕니다.

VMIB 방송 메시지 녹음 시;

1. **[전환/프로그램]**버튼을 누릅니다.
2. **65** 를 다이얼 합니다.
3. 녹음된 내용이 있으면 듣게 됩니다.
4. 녹음을 하기 위해 **#**를 다이얼 합니다.
5. 메시지를 녹음합니다.
6. 녹음이 끝나면 수화기를 내려 놓거나 **[보류/저장]**버튼을 누릅니다.
7. 메시지를 듣고 있는 중에 **[단축]**버튼을 누르면 녹음된 메시지가 지워지고 확인음이 들립니다.

VMIB 방송 메시지를 동작시키려면;

1. 방송 코드(*5XX)를 다이얼하고 수화기를 듭니다.
2. 녹음된 VMIB 메시지가 방송됩니다.

VMIB 방송 메시지를 삭제하려면;

1. **[전환/프로그램]**버튼을 누릅니다.
2. **67** 을 다이얼 합니다.
3. 또는 메시지를 듣고 있는 중에 **[단축]**버튼을 누르면 녹음된 메시지가 지워지고 확인음이 들립니다.

남겨져 있는 메시지 청취 시;

- ① 깜박이는 **[예약]**버튼을 누릅니다. 일반 전화기나 2/8 버튼 키폰 전화기에서는 ***557** 을 다이얼 합니다.
- ② 녹음된 메시지가 들립니다.

남겨져 있는 메시지를 삭제 시;

- ① 깜박이는 **[예약]**버튼을 눌러 메시지 청취 중, **[회의]**버튼을 누릅니다.
일반 전화기나 2/8 버튼을 키폰 전화기에서는 **#1** 을 다이얼 합니다.
- ② 현재 듣고 있던 음성 메시지는 삭제되고, 다음 메시지가 들립니다.

사용방법 남겨져 있는 메시지를 저장 후 다음 메시지 청취 시;

- ① 감박이는 **[예약]**버튼을 눌러 메시지 청취 후, **[보류/저장]** 버튼을 누릅니다. 일반 전화기나 2/8 버튼 키폰 전화기에 서는 #2 을 다이얼 합니다.
- ② 메시지는 저장되고, 다음 메시지를 서비스 합니다.

남겨져 있는 메시지를 재청취 시;

- ① 감박이는 **[예약]**버튼을 눌러 메시지 청취 후, 다시 **[예약]**버튼을 누릅니다. 일반 전화기나 2/8 버튼 키폰 전화기에서는 #3 을 다이얼 합니다.
- ② 현재 듣고 있던 메시지가 다시 들립니다.

- 프로그램**
- VMIB 사용권한 (프로그램 113 – 버튼 2)
 - VMIB 메시지 청취 시 비밀 번호 입력 (프로그램 113 – 버튼 8)
 - VMIB 메시지 청취 시 날짜/시간 정보 듣기(프로그램 113 – 버튼 9)
 - 사용자 메시지 최대 녹음 시간 (프로그램 181 – 버튼 3)
 - 사용자 메시지 최소 녹음 시간 (프로그램 181 – 버튼 4)
 - VMIB 슬롯 지정 (프로그램 101, 103)-(LDK-60/828 은 한 개의 VMIB 만 지원하며, LDK-828 은 07 번, LDK-60 은 09 번 슬롯으로 고정됩니다.)
- 조** **건**
- 시스템안내메시지와 안내말은 시스템 교환수만이 녹음할 수 있습니다.
 - 시스템안내메시지와 안내말 녹음 시 시간제한은 없으나, 사용자안내 메시지 녹음시간은 프로그램의 사용자메시지 최대 녹음 시간(VMIB User Record Timer)에 의해 제한을 받습니다.
 - VMIB 가 설치되지 않으면 시스템 안내 메시지를 녹음할 수 없습니다. 이 때 녹음을 시도하면 실수 지시음이 들립니다.
 - 어나운스 번호를 다이얼 했을 때 미리 녹음된 어나운스가 있다면, 녹음된 어나운스가 들립니다.
 - 교환수가 시스템안내메시지를 녹음하거나 지울 때, 모든 VMIB 포트는 비사용 중 상태이어야 합니다. 그렇지 않으면 통화중음이 들립니다.
 - 호출이 교환수로 전환될 때, 호출자에게 교환수 전환 안내 메시지가 들리고, 이후 링백톤이 들립니다.
 - 기록된 인사말이나 안내 말이 없는 경우, 실수 지시음이 들립니다.
 - 시스템안내메시지 시작전 몇초 동안 외부 호출자는 링백톤을 듣습니다.
 - VMIB 1 장당 최대 2,000 개까지의 개별 음성 메시지를 저장할 수 있습니다 (LDK-600/300 시스템 전체에는 최대 3 장의 보드에 6,000 개의 개별 음성 메시지가 저장 가능하며 LDK-100/50 시스템 전체에는 최대 2 장의 보드에 4,000 개의 메시지가 저장 가능하며 LDK-60 시스템은 최대 1 장의 보드에 800 개의 메시지를, LDK-828 시스템은 최대 1 장의 보드에 400 개의 메시지를 저장 가능.) 이와는 별개로 100 개가 따로 잡혀 있어 시스템 기능을 위해 사용될 수 있고, 시스템 인사말, VMIB 보류음악, 오 다이얼 안내말, 통화중 안내말 등이 있습니다. 이 가운데 70 개(001~070)는 시스템안내메시지로서 시스템상 필요한 안내메시지를 녹음해서 지정하여 사용하며 30 개(071~100)는 시스템안내말로 녹음번호와 녹음내용이 미리 지정되어 있습니다.
 - VMIB 보류음악이 시스템 보류 음악 소스로 사용될 때 VMIB 의 한 포트는 보류 음악이 이용되지 않더라도 나중에 보류 음악을 지원하기 위해서 사용하지 않아야 하므로 자동으로 1 채널을 할당 합니다.
 - 한 시스템에 2 장 이상의 VMIB 가 장착되어 있는 경우, 각 보드별로 별개의 보류음악을 녹음/지정하여 사용할 수 있습니다.

- 조 건**
- 시스템에 VMIB 가 설치되지 않았거나 VMIB 에 이용할 채널이 없다면, VMIB 가 선택될 때 실수 지시음이 들립니다.
 - 내선 호출자가 확인음을 듣고, 사용자 메시지 최소 녹음 시간 내에 전화를 끊으면 메시지는 저장되지 않습니다.
 - VMIB 로 착신 전환을 지정한 내선이 통화중인 경우, 바로 VMIB 로 착신 전환되고, VMIB 로 착신 전환한 내선이 비 사용중인 경우는, 지정된 시간동안 링이 착신되고, 이 후 VMIB 로 착신 전환이 됩니다.
 - VMIB 로 착신 전환된 내선이 통화중인 경우, Unscreened 전환은 할 수 없습니다. 전환한 경우 수화기를 내려 놓으면 바로 재호출 링이 착신됩니다.

4.43 LBC (Loud Bell Control)

기능설명 외부 점점들은 LBC 로 지정되어 있는 내선에 링이 울리는 경우 외부 점점이 내선과 연동하여 외부 점점으로 호출 신호를 보낼 수 있으나 야간 모드에서 첫번째 LBC 는 야간 대리 응답 국선과 연동하여 국선 호출에 대한 신호를 외부 점점으로 보낼 수 있습니다. 이때에는 첫번째 LBC 와 연동하도록 지정된 내선과 연동하지는 않습니다.

내선 호출/국선 전환 호출/국선 호출 등 내선에 호출이 있는 경우 해당 LBC 로 호출 신호를 전송하게 됩니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 야간 대리 응답 국선 (프로그램 31 – 버튼 3)
- 외부 야간 링 지정 (프로그램 42 – 버튼 1)
- 외부 제어 점점 제어 (프로그램 51)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 야간 대리 응답 국선 (프로그램 141 – 버튼 8)
- 외부 야간 링 지정 (프로그램 160 – 버튼 7)
- 외부 제어 점점 제어 (프로그램 168)

4.44 LCR (Lest Cost Routing : 최소 비용 경로 선택)

기능설명 LCR 을 동작하는 데는 다음의 세 가지 기본 형태가 있습니다.

- **Internal LCR** - 내선 다이얼 톤이 들리는 중 적용됩니다. 다이얼 된 숫자가 Internal LCR 코드와 일치하면 시스템은 프로그램된 국선 그룹에서 국선을 잡고 LCR 프로그램에 의해 변환된 숫자를 내보냅니다.
- **Loop LCR** - 사용자가 첫번째 국선 점유 코드(9)를 다이얼하거나, LOOP 버튼을 누를 경우 적용됩니다. 다이얼 된 숫자가 COL LCR 코드와 일치하면 시스템은 프로그램된 국선 그룹에서 국선을 잡고 LCR 프로그램에 의해 변환된 숫자를 내보냅니다.
- **Direct CO LCR** - 국선 다이얼 톤이 들리는 중 적용됩니다. 사용자가 국선이나 국선 그룹 코드를 다이얼 한 경우, 또는 국선/국선 그룹 버튼을 누르면 적용됩니다. 다이얼 된 번호가 COL LCR 코드와 일치하면 프로그램된 국선 그룹에 속하는 국선을 잡고 LCR 프로그램에 의해 변환된 숫자를 내보냅니다.

- 사용방법**
- **Internal LCR** – 수화기를 들거나 **[ON/OFF]** 버튼을 누르고 Internal LCR 코드를 다이얼 합니다. LDT Table 에 INT 또는 BOTH 로 프로그램된 코드인 경우 Internal LCR 코드로 적용합니다.
 - **Loop LCR** – 국선 점유 코드를 다이얼 하거나 LOOP 버튼을 누른 후 COL LCR 코드를 다이얼 합니다. LDT 테이블에 COL 또는 BOTH 로 프로그램된 경우 COL LCR 코드로 적용합니다.
 - **Direct CO LCR** - 국선/국선그룹 코드를 다이얼 하거나 국선/국선그룹 버튼을 누른 후 COL LCR 코드를 다이얼 합니다.
- LDT 테이블에 COL 또는 BOTH 로 프로그램된 코드인 경우 COL LCR 코드로 적용합니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 최소 비용 경로 선택 (프로그램 07)
- 사용자 다이얼 번호 프린트 (프로그램 08 – 버튼 15)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 최소 비용 경로 선택 (프로그램 220)
- LCR – LDT 테이블 (프로그램 221)
- LCR – DMT 테이블 (프로그램 222)
- LCR 테이블 초기화 (프로그램 223)

- 조 건**
- 최소 비용 경로 선택 기능은 다음과 같은 경우에 적용합니다.
 - ① 전체 국선 그룹 접근 코드(초기값:9)로 국선을 점유한 후 LCR 코드를 다이얼 한 경우
 - ② 국선 점유 없이 바로 LCR 코드를 다이얼 한 경우
 - ③ 단축 다이얼
 - ④ 외부 착신전환
 - ⑤ 재 다이얼
 - ⑥ 자동 재 다이얼
 - ⑦ LOOP 버튼으로 국선 점유 후 다이얼
 - 6 개의 LCR 형태가 있으며, 프로그램 07-버튼 1 에서 지정합니다.
LDK-600/300/100/50/60/828 의 경우는 프로그램 220-버튼 1 에서 지정합니다.

LCR Access Mode 00 (M00)	적용 안함 (X.5Da 이전 버전의 “DIS”)
LCR Access Mode 01 (M01)	LOOP LCR 만 적용 (X.5Da 이전 버전의 “OVR”)
LCR Access Mode 02 (M02)	Internal LCR 과 LOOP LCR 적용 (X.5Da 이전 버전의 “ALL”)
LCR Access Mode 11 (M11)	LOOP LCR 과 Direct CO LCR 적용
LCR Access Mode 12 (M12)	모든 형태의 LCR 적용.
LCR Access Mode 13 (M13)	모든 형태의 LCR 적용. LOOP LCR 시 실제 국선 점유 후 LCR 코드 적용

LCR	설명	M00	M01	M02	M11	M12	M13
Internal LCR	국선/국선그룹코드국선/국선 그룹 번호 없이 다이얼	X	X	O	X	O	O
LOOP LCR	국선점유코드(9) 또는 Loop	X	O	O	O	O	O
Direct CO LCR	국선/국선그룹 버튼 또는 코드	X	X	X	O	O	O

- 조 건**
- X.5Da(GDK-Series) 버전부터 LDT 는 중복될 수 있습니다. [버튼 2]와 DMT 인덱스로 각각의 입력된 번호를 구분할 수 있습니다.
 - LDT Table 은 Leading Digits 로 구분되며, LDT 의 [버튼 2] (INT, COL, BOTH), DMT 인덱스로 구분됩니다.
 - Internal LCR 은 다이얼 한 번호가 Leading Digits 중 하나와 일치하고 [버튼 2]가 INT 나 BOTH 인 경우에 적용됩니다.
 - LOOP LCR 은 다이얼 한 번호가 Leading Digits 중 하나와 일치하고 [버튼 2]가 COL 이나 BOTH 인 경우에 적용됩니다.
 - Direct CO LCR 은 다이얼 한 번호가 Leading digits 중 하나와 일치하고, [버튼 2]가 COL 이나 BOTH 이며, 점유된 국선이 DMT 에 있는 프로그램된 국선 그룹에 속할 경우 적용됩니다.
 - 주장치 프로그램 지정에 따라 LCR 모드가 적용되어 변경된 숫자를 LCD 에 DISPLAY 할 수도 있습니다.
 - 같은 Leading Digits 로 LOOP LCR 과 Direct CO LCR 을 다르게 적용할 경우, Direct CO LCR 에 대한 Leading Digits 보다 먼저 LOOP LCR 에 대한 Leading Digits 가 있어야 합니다. LOOP LCR 에 대한 DMT 인덱스가 CO LCR 의 DMT 인덱스보다 작을 경우에 가능합니다.
 - CO LCR 이 ISDN 국선에 적용될 경우, 사용자가 번호를 다이얼하면 번호체계와 번호형태를 포함하는 Called Party IE 가 ISDN Information 메시지로 망에 보내집니다.
 - Direct CO LCR 에서 Leading Digits 는 망이 제공하는 다이얼 톤 시간을 고려하여 프로그램 되어야 합니다.
 - Direct CO LCR 은 국선이 이미 점유되어 있으므로 대체 DMT 인덱스는 사용하지 않습니다.

4.45 일반 전화기 포트를 이용한 보류 음악 채널

기능설명 이 기능은 MOHU 가 연결된 일반전화기 포트를 통해 제공됩니다.

MOH 로 지정된 일반 전화기 포트는 시스템 보류 음악 채널/국선별 보류 음악 채널/UCD 내선 그룹 송출 음악 채널/링 내선 그룹 송출 음악 채널/인터컴 박스의 음악 채널로 사용할 수 있습니다.

사용방법 ① 일반 전화기 포트를 MOH 포트로 지정합니다.

② MOH 로 지정된 일반 전화기 포트에 MOHU 를 연결한 후 MOHU 의 오디오 잭에 연결합니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- MOH 일반 전화기 내선 지정(프로그램 #1 – 버튼 1,2)
- 배경 음악 채널 수 지정 (프로그램 41 – 버튼 1)
- 시스템 보류 음악 채널 번호 지정 (프로그램 41 – 버튼 2)
- 인터컴 박스 음악 채널 번호 지정(프로그램 41 – 버튼 3)
- 국선별 보류 음악 채널 번호 지정(프로그램 38 – 버튼 2)
- UCD 내선 그룹 송출 음악 채널 번호 지정(프로그램 48 – 버튼 15)
- 링 내선 그룹 송출 음악 채널 번호 지정(프로그램 48 – 버튼 3)

LDK-600/300/100/50/60/828 시스템 주장치 프로그램

- MOH 일반 전화기 내선 지정(프로그램 171 – 버튼 4)

- 조 건**
- 교환수에서 [전환/프로그램] + #5, #6 (LDK-600/300/100/50: [전환/프로그램] + 076, 077, 078, LDK-60/828: [전환/프로그램] + 076)을 다이얼 하여 지정되어 있는 외부 방송 음악을 들려줄 수 있습니다
 - MOH 로 사용할 수 있는 SLT 포트는 최대 5 포트입니다.
(GDK-186/100/FPII: MOH 5~9, LDK-600/300: 8~12, LDK-100/50 : 7~11, LDK-60/828: 4~8)
 - 사용중인 일반 전화기 포트에 MOHU 를 연결 시 사용할 수 없습니다. 사용을 종료한 후 MOH 포트로 지정 후 사용하십시오.
 - 하나의 MOHU 에 최대 2 개의 일반전화기포트를 연결할 수 있습니다.(LDK-828 시스템은 해당되지 않습니다.)
 - MOH 포트로 사용 시 일반전화기에 대한 호출기능은 되지 않습니다.

4.48 소프트웨어 업그레이드 (Software Upgrade – Local)

- LDK-600/300/100/50/60 시스템만 지원됩니다.

- LDK-828 시스템의 경우 USB port 를 이용하여 Local upgrade 가 가능합니다.

기능설명 PC 의 RS-232C 를 통해 업그레이드를 할 수 있습니다.

- 사용방법**
1. RS-232C 케이블을 이용하여 LDK-600/300/100/50/60 과 PC 를 연결합니다.
 2. LDK-600/300/100/50/60 S/W Upgrade 프로그램을 실행합니다
 3. 연결 형태(Connection Type)를 “Serial connection”로 지정합니다
 4. “Select”버튼을 누릅니다
 5. 연결 속도와 업그레이드할 파일을 선택한 후, “NEXT” 버튼을 누릅니다.
 6. 다음 윈도우 창이 나타나면 “Start” 버튼을 누릅니다.

프로그램 ■ 전송 속도 지정 (프로그램 174)

- 조 건**
- LDK-600/300/100/50/60 은 주장치가 소프트웨어 Version 파일을 모두 수신한 후 자동 업그레이드가 진행중일 때 모든 기능은 동작하지 않습니다.
 - LDK-600/300/100/50/60 은 LED 가 4 개씩 계속해서 토글되며 이 때 시스템을 리셋하거나 Power Off 하지 말고 자동 리셋하여 정상적으로 동작할 때까지 기다려야 합니다.
 - 프로그램 업그레이드가 실패로 종료하거나 중단되었을 때는 처음부터 다시 업그레이드를 시도해야 합니다.
 - 보내려고 한 ROM 파일이 유효하지 않은 경우, 프로그램 업그레이드를 할 수 없습니다.

- 비 고**
- LDK-300/100/50 : DRAM 메모리(LDK-300:SDMU-A, LDK-100/50: DMEMU)가 MPB 보드에 설치되어 있어야 합니다.
 - LDK-600/60 : DRAM 메모리가 MPB 보드에 기본으로 내장되어 있습니다. LDK-100/50 의 MPBN 인 경우도 기본 내장되어 있습니다.

- LDK-828

기능설명 PC 의 USB port 를 통해 업그레이드를 할 수 있습니다.

사용방법 ① USB 케이블을 이용하여 LDK-828 시스템과 PC 를 연결합니다.
(이때 USB 드라이버를 설치해야 합니다)

② RS-232C 케이블을 이용하여 LDK-828 시스템과 PC 를 연결합니다. .

③ 지정된 명령어를 순서대로 입력하여 업그레이드 할 수 있습니다.

- 조 건**
- 프로그램 업그레이드가 진행중일 때, 그 이외의 LDK-828 의 모든 기능은 동작하지 않습니다.
 - 프로그램 업그레이드가 실패로 종료하거나 중단되었을 때는 처음부터 다시 업그레이드를 시도해야 합니다.
 - 보내려고 한 ROM 파일이 유효하지 않은 경우, 프로그램 업그레이드를 할 수 없습니다.
 - ipLDK-828 의 경우에는 USB 포트를 지원하지 않습니다.
대신 LAN 포트를 기본적으로 지원합니다.

4.49 소프트웨어 업그레이드 (Software Upgrade – Remote, ISDN)

-LDK-600/300/100/50 시스템만 지원됩니다.

기능설명 원격 PC 에서 ISDN BRI/PRI 접속장치를 통해서 MPB 소프트웨어를 업그레이드 할 수 있습니다.

사용방법

1. PC ISDN 카드에 ISDN 국선을 연결합니다.
2. LDK-600/300/100/50 의 BRI 포트 혹은 PRI 포트를 ISDN T 인터페이스로 연결합니다.
3. LDK-600/300/100/50 S/W Upgrade 프로그램을 실행합니다.
4. PC 에 설정되어 있는 통신 포트를 조정합니다. 통신 형태를 “ISDN Connect”로 지정하여야 합니다.
5. “Select”버튼을 누릅니다.
6. LDK-600/300/100/50 ISDN 전화번호를 입력하고 보낼 파일이름과 비밀번호 등을 입력합니다.
7. “Next”버튼을 누릅니다.
8. 새로운 윈도우 창이 나타나면 “Start”버튼을 누르면 S/W Upgrade 가 진행됩니다.

- 조 건**
- PC 의 ISDN 채널을 사용하기 위해서 PC 내에 설치된 ISDN 카드가 표준 인터페이스인 CAPI 2.0 을 지원하여야 합니다. 그리고 윈도우 95/98 에서 CAPI 지원 드라이버가 설치되었다면, "CAPI2032.DLL"가 "Windows"디렉토리 내의 "System"디렉토리에 있어야 합니다.
 - 국선이 DID 형태라면 ISDN 내선(S 포트)를 제외한 모든 내선으로 호출을 할 수 있습니다. 다른 경우에는 국선 연결은 LDK-600/300/100/50 에서 지원되지 않습니다.
 - 업그레이드 중 연결이 끊어지면 다시 ISDN 단말기 번호를 다이얼 합니다. ISDN 연결이 바르게 끊어졌다면 즉시 재 연결됩니다. 재 다이얼하기 위해 소프트웨어를 종료할 필요는 없습니다.
 - LDK-600/300/100/50 은 주장치가 소프트웨어 Version 파일을 모두 수신한 후 자동 업그레이드가 진행중일 때 모든 기능은 동작하지 않습니다.
 - 프로그램 업그레이드가 실패로 종료하거나 중단되었을 때는 처음부터 다시 업그레이드를 시도해야 합니다.
 - 보내려고 한 ROM 파일이 유효하지 않은 경우, 프로그램 업그레이드를 할 수 없습니다.
- 비 고**
- CAPI 2.0 이상의 버전을 지원하는 표준 ISDN 카드가 PC 에 설치되어야 합니다.
 - LDK-300/100/50 : DRAM 메모리(LDK-300:SDMU-A, LDK-100/50: DMMU)가 MPB 보드에 설치되어 있어야 합니다
 - LDK-600 : DRAM 메모리가 MPB 보드에 기본으로 내장되어 있습니다. LDK-100/50 의 MPBN 인 경우도 기본으로 내장되어 있습니다.

4.50 소프트웨어 업그레이드 (Software Upgrade – Remote, LAN)

-LDK-600/300/100/50/60 시스템만 지원됩니다.

-LDK-828 시스템의 경우 Web admin 을 이용하여 LAN 으로 Upgrade 가 가능합니다.

기능설명 원격 PC 에서 LAN 인터페이스를 통해서 LDK-600/300/100/50/60 MPB 소프트웨어가 업그레이드 될 수 있습니다.

- 사용방법**
1. PC LAN 카드에 LAN Cable 을 연결합니다.
 2. LDK-600/300/100/50/60 S/W Upgrade 프로그램을 실행합니다.
 3. 연결 형태(Connection Type)를 "TCP Connect"로 지정하여야 합니다.
 4. "Select"버튼을 누릅니다.
 5. 접속하고자 하는 LDK-600/300/100/50/60 시스템의 IP 주소를 입력하고 보낼 파일이름과 Password 를 입력합니다.
 6. "Next"버튼을 누릅니다.
 7. 새로운 윈도우 창이 나타나면 "Start"버튼을 누르면 S/W Upgrade 가 진행됩니다.

프로그램 ■ IP Setting (프로그램 108): IP 설정후 주장치를 Reset 해야 적용됩니다.

- 조 건**
- LDK-600/300/100/50/60 은 주장치가 소프트웨어 Version 파일을 모두 수신한 후 자동 업그레이드가 진행중일 때 모든 기능은 동작하지 않습니다.
 - 프로그램 업그레이드가 실패로 종료하거나 중단되었을 때는 처음부터 다시 업그레이드를 시도해야 합니다.
 - 보내려고 한 ROM 파일이 유효하지 않은 경우, 프로그램 업그레이드를 할 수 없습니다.

- 비 고 ■ LDK-300/100/50 : DRAM 메모리(LDK-300:SDMU-A, LDK-100/50:DMEMU)가 MPB 보드에 설치되어 있어야 합니다
- LDK-600/60 : DRAM 메모리가 MPB 보드에 기본으로 내장되어 있습니다. LDK-100/50 의 MPBN 인 경우도 기본 내장되어 있습니다.

- LDK-828

기능설명 원격 PC 에서 LAN 인터페이스를 통해서 LDK-828 MPB 소프트웨어를 업그레이드 할 수 있습니다.

- 사용방법**
1. PC LAN 카드에 LAN Cable 을 연결합니다.
 2. MS 인터넷 익스플로러를 이용하여 LDK-828 웹 Admin 을 실행시킵니다..
 3. 웹 Admin 프로그램을 이용하여 업그레이드 할 수 있습니다.

- 조 건**
- LDK-828 은 주장치가 소프트웨어 Version 파일을 모두 수신한 후 자동 업그레이드가 진행중일 때 모든 기능은 동작하지 않습니다.
 - 프로그램 업그레이드가 실패로 종료하거나 중단되었을 때는 처음부터 다시 업그레이드를 시도해야 합니다.
 - 보내려고 한 ROM 파일이 유효하지 않은 경우, 프로그램 업그레이드를 할 수 없습니다.

- 비 고 ■ LDK-828 LAN option 보드(LANU)가 필요합니다.
- ipLDK-828 의 경우는 LAN 포트가 기본 실장되어 있습니다.

4.51 PC-Admin – Remote (GDK-186/100/FPII)

기능설명 ISDN 의 경우는 BRI 접속장치와 CAPI 2.0 이상의 버전을 지원하는 ISDN 카드를 통해서 가능합니다.

- 사용방법**
- ① PC ISDN 카드에 ISDN 단말기를 연결합니다.
 - ② PC 에 설정되어 있는 통신 포트를 조정합니다. 통신 형태를 ISDN 으로 지정하여야 합니다.
 - ③ CommPort 메뉴의 “Dial Phone” 또는 “Phone Book Dial”를 이용해서 시스템으로 다이얼합니다. 해당 국선이 DID 형태라면 내선번호 100 을 호출합니다. ISDN 라인이 연결되면 CommPort “Port Open”이 “Port Close”로 자동으로 바뀝니다.
 - ④ Admin 데이터베이스를 업로드/다운로드하려면 Transfer 메뉴 바의 “Upload/Download”를 선택하여야 합니다.
 - ⑤ “Upload”는 PC → 시스템, “Download”는 시스템 → PC 로 데이터를 전송합니다.
 - ⑥ Admin Upload 후 시스템을 재시작 합니다.

- 조 건**
- PC 의 ISDN 채널을 사용하기 위해서 PC 내에 설치된 ISDN 카드가 표준 인터페이스인 CAPI 2.0 을 지원하고, 윈도우 95 에서 CAPI 지원 드라이버가 성공적으로 설치되었다면, “CAPI 2032.DLL”가 “Windows” 디렉토리 내의 “System” 디렉토리에 있어야 합니다.
 - 키폰 전화기와 PC-Admin 은 동시에 이용할 수 없습니다.
 - 국선이 DID 형태라면 ISDN 내선(S 포트)를 제외한 내선 그룹이나 모든 내선으로 호출을 할 수 있습니다.

4.52 PC-Admin – Remote (LDK-600/300/100/50/60)

-LDK-828 시스템의 경우 Web admin 을 이용하여 Remote 로 Admin 이 가능합니다.

기능설명 원격 PC 에서 모뎀이나 ISDN 혹은 LAN 을 통하여 주장치와 연결 시스템 데이터 베이스를 프로그램 할 수 있습니다.

ISDN 의 경우는 BRI 접속장치와 CAPI 2.0 이상의 버전을 지원하는 ISDN 카드를 통해서 가능합니다. LDK-60 의 경우 ISDN 은 지원하지 않습니다.

Analog CO 의 경우, 시스템에 장착된 MODU 를 사용하여 PC Analog Modem 접속장치를 통해서 가능합니다.

LAN 의 경우는 사용자의 PC 에 NIC(Network Interface Card)가 설치되어 있고 LAN 에 접속할 수 있는 기반이 있어야 하며 접속하고자 하는 대상 시스템이 LAN 에 접속되어 있어야 합니다.

- 사용방법 (ISDN)**
- ① PC ISDN 카드에 ISDN 단말기를 연결합니다.
 - ② LDK-600/300/100/50 의 BRI/PRI 포트를 연결합니다.
 - ③ LDK-600/300/100/50 PC-ADMIN 프로그램을 실행합니다.
 - ④ PC 에 설정된 통신포트를 조정하고, 통신형태를 ISDN 으로 지정합니다.
 - ⑤ 초기 설정 대화창에서 Setting 항목 선택 후 ISDN 을 선택하고, ISDN Phone Number 대화상자를 이용해서 LDK-600/300/100/50 으로 다이얼합니다. 해당 국선이 DID 형태라면 내선번호 100 을 호출합니다.
 - ⑥ 연결 후 LDK-600/300/100/50 PC Admin 의 Admin 기능을 사용할 수 있습니다.
 - ⑦ Admin 데이터베이스를 Up/Download 시 LDK PC Application 에 포함되어 있는 LDK-DB Upload/Download 프로그램을 선택하여야 합니다.
 - ⑧ 상세 설명은 해당 Package 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.
 - ⑨ “Upload”는 PC → 시스템, “Download”는 시스템 → PC 로 데이터를 전송합니다.
 - ⑩ Admin Upload 후 시스템을 재시작 합니다.

- 조 건**
- PC 의 ISDN 채널을 사용하기 위해서 PC 내에 설치된 ISDN 카드가 표준 인터페이스인 CAPI 2.0 을 지원하여야 합니다. 그리고 윈도우 95/98 에서 CAPI 지원 드라이버가 성공적으로 설치되었다면, “CAPI 2032.DLL”가 “Windows” 디렉토리 내의 “System” 디렉토리에 있어야 합니다.
 - 키폰 전화기를 이용해서 프로그램모드로 들어가면 PC-Admin 은 이용할 수 없습니다.
 - 국선이 DID 형태라면 ISDN 내선(S 포트)를 제외한 내선 그룹이나 모든 내선으로 호출을 할 수 있습니다. 다른 경우에는 국선 연결은 LDK-600/300/100/50 에서 지원되지 않습니다.

- 사용방법 (LAN)**
- ① PC 에 LAN 카드(NIC)를 연결합니다.
 - ② LDK-600/300/100/50/60 의 LAN 포트를 연결하고 시스템 IP 주소를 입력합니다. 이 때 새로 입력된 IP 주소가 동작을 하려면 시스템의 리셋이 필요합니다.
 - ③ LDK-600/300/100/50/60 PC-ADMIN 프로그램을 실행합니다.
 - ④ PC 에 설정되어 있는 통신 포트를 조정합니다. 통신 형태를 LAN 으로 지정하여야 합니다.
 - ⑤ 초기 설정 대화창에서 **Setting** 항목 선택 후 LAN 을 선택합니다. LAN 접속 대화상자를 이용해서 접속하고자 하는 IP 주소를 입력합니다.
 - ⑥ 성공적으로 연결된 후에 LDK-600/300/100/50/60 PC Admin 소프트웨어의 Admin 기능을 사용할 수 있습니다.
 - ⑦ Admin 데이터베이스를 Up/Down Load 하려면 LDK PC Application 에 포함되어 있는 LDK-DB Upload/Download 프로그램을 선택하여야 합니다.
 - ⑧ 상세 설명은 해당 Package 사용설명서를 참조합니다.
 - ⑨ “Upload”는 PC → 시스템, “Download”는 시스템 → PC 로 데이터를 전송합니다.
 - ⑩ Admin Upload 후 시스템을 재시작 합니다.
- 조 건**
- PC 는 LAN 카드를 가지고 있어야 하며 LAN 에 접속할 수 있는 환경이 필요합니다. PC 측의 망 종류는 LAN 이어야 하며 PPP 도 지원하며, 다만 접속하고자 하는 상대 시스템은 LAN 에 접속되어 있어야 합니다.
 - LAN 접속은 접속하고자 하는 LDK-600/300/100/50/60 시스템이 LAN 에 접속되어 있어야 하며 NAT(Network Address Translation), PAT(Port Address Translation), Firewall 을 사용하는 Network 상에 있으면 해당 망 관리자의 협조를 얻어야 합니다. 그렇지 않으면 외부에서 해당 시스템에 접속할 수 없습니다.
- 비 고** LDK-600/300/100/50/60 시스템에서 LAN 접속
- PC 에 NIC(Network Interface Card)에 설치되어야 합니다.
 - PC 와 접속 하고자 하는 시스템 모두 LAN 에 접속되어 있어야 하며 IP 주소와 Gateway 주소가 입력되어 있어야 합니다.

4.53 양방향 녹음 (Two Way Recording)

-LDK-600/300/100/50/60/828 시스템만 지원됩니다.

기능설명 국선 통화 중 통화하는 내용을 사용자의 사서함에 녹음할 수 있습니다.

사용방법 대화를 녹음하려면;

국선 통화 중 지정되어 있는 **[통화중 녹음]** 버튼을 누릅니다.

녹음을 종료하려면;

지정되어 있는 **[통화중 녹음]** 버튼을 누르거나 수화기를 내려 놓습니다.

[통화중 녹음] 버튼 프로그램

[전환/프로그램] + 다목적버튼 + [전환/프로그램] + 54 + [보류/저장]

프로그램 ■ 양방향 녹음 사용 권한 지정(프로그램 112 – 버튼 10)

조 건 ■ **[통화중 녹음]**버튼으로 지정된 다목적 버튼을 가지고 있어야 합니다.

■ 통화 내용이 녹음되는 동안, **[통화중 녹음]** 버튼은 잠박이며, 녹음이 종료되면 **[통화중 녹음]** 버튼은 꺼집니다.

■ 이 기능은 일반 전화기에는 적용되지 않습니다.

■ 녹음 중에 **[재발신]**, **[전환]**, **[보류]**, **[회의]** 버튼을 누르거나 국선이 끊어지면 녹음 또한 종료됩니다.

- 비 고 ■ VMIB 보드가 있어야 합니다.
- GDK-186/100/FPII 시스템에서 **[통화중 녹음]** 버튼을 사용할 수 있으나, DVU 보드가 아닌 VM 시스템을 연결한 경우 사용할 수 있습니다.

4.54 VM 시스템의 메모리 포화 경고음 - VM 그룹에서 사용

기능설명 시스템은 VM 시스템의 메모리가 없을 경우 교환수나 내선에 메모리 포화 경고음을 줄 수 있습니다.

사용방법 교환수 경고음의 경우 SMDI 형태

메모리가 거의 소모되었을 때 VM 시스템에서 형식에 맞게 SMDI 메시지를 주장치쪽으로 보내주어야 합니다.

- 조 건** ■ 메시지가 전달되면 시스템은 시스템 교환수에게 경고음을 주고, “**VM MEMORY FULL WANRING, xx% FULL**”가 LCD 에 표시됩니다.
- 시스템 교환수가 경고음 해제 코드(65, LDK 기종: *565)를 다이얼하면 경고음은 사라집니다.
- 양방향 녹음도중 이 메시지가 전달되면 현재의 양방향 녹음은 중단되고 내선의 LCD 에 “**VM MEMORY FULL WANRING, xx% FULL**”이 표시됩니다. 현재의 메시지는 내선에 남게 됩니다.
- 다른 녹음도중 이 메시지가 전달되면 현재의 호출은 끊어지고 내선은 에러 톤과 함께 “**VM MEMORY FULL WANRING, 100% FULL**”메시지가 표시됩니다.

형 태 TYPE 3 : cr lf MD ggg mmmm a sp yyyy sp cr lf ^Y.

cr : carriage return

lf : Line feed

ggg : Message desk no (001)

mmmm : message desk terminal (0001-9999)

a : action code(F)

sp : space

yyyy : 남은 메모리의 양

(90%가 소모된 경우, 0090)

^Y : control Y

사용자가 Two-Way Recording 버튼을 눌렀을 때 각 내선에 경고를 주는 경우 SMDI 형태

TYPE 3 : cr lf MD ggg mmmm a sp yyyy sp cr lf ^Y.

cr : carriage return

lf : Line feed

ggg : Message desk no (001)

mmmm : message desk terminal (0001-9999)

a : action code(M)

sp : space

yyyy : 남은 메모리의 양

(90%가 소모된 경우, 0090)

^Y : control Y

4.55 국선 외부 방송

-LDK-60/828 시스템은 사용할 수 없습니다.

기능설명 국선 방송 권한이 지정되어 있는 DID 나 DISA 를 통해 호출이 들어올 때, 외부 호출자는 방송 장치(국선 방송)를 사용할 수 있습니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 국선 외부 방송 (프로그램 38 – 버튼 8)
- Flexible DID 변환 테이블 (프로그램 05)

LDK-600/300/100/50 주장치 프로그램

- 조 건**
- Flexible DID 변환 테이블 (프로그램 231)
 - 방송을 들은 내선은 방송에 응답할 수 있습니다.
 - 내부 방송과 동일한 방법으로 방송 회의 기능을 사용할 수 있습니다.
 - 외부호출자가 국선방송을 할 수 없는 경우 그 국선은 에러 처리됩니다.
 - 이 기능은 아날로그 국선에 사용할 수 없습니다.
 - 모든 DID 가 지원됩니다. (LDK-600/300/100/50 : DID 변환 타입이 2 인 경우에만 지원)
 - 이 기능은 CCR 에 사용할 수 있습니다.

4.56 4/8 버튼 키폰 전화기 사용시 버튼 지정 방법

기능설명 4/8 버튼 키폰 전화기는 사용할 수 있는 버튼이 한정되어 있으므로, 특별한 경우 버튼을 재 지정하여 사용할 수 있습니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- 국선 버튼 개별 프로그램 권한 (프로그램 21 – 버튼 3)

LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 국선 버튼 개별 프로그램 권한 (프로그램 112 – 버튼 6)

사용방법 [전환/프로그램] + 다목적버튼 + [전환/프로그램] + 기능코드 + [보류/저장]

- 기능 코드

기능 버튼	기능 코드
단축	90
회의	91
예약	92
거부/착신전환	93
재발신	94
송화차단	95
ON/OFF	96
재다이얼	97

4.57 MSN (Multiple Subscriber Number)

- LDK-60/828 시스템은 사용할 수 없습니다.

기능설명 DID/MSN 국선 타입으로 설정되어 있는 ISDN 국선에 링이 착신되었을 때, MSN 지정 프로그램에 따라 시스템에 착신된 MSN 국선 번호를 가지고, 내선을 찾을 수 있습니다.

먼저, 해당 국선 번호와 MSN 테이블에 저장되어 있는 전화번호 중 일치하는 번호가 있는지 찾습니다.

일치하는 번호가 있는 경우, 해당 전화번호가 등록되어 있는 MSN 테이블 NO 의 지정되어 있는 인덱스를 따라 Flexible DID 변환표로 이동합니다.

Flexible DID 변환 TABLE 에 지정되어 있는 주/야간 목적지에 따라 호출을 하거나 DVU 음성을 송출합니다.

ISDN 단말기에 Sub-Address 번호가 지정되어 있고, MSN 테이블에 Sub-Address 가 프로그램된 MSN 번호와 MSN 국선 번호가 일치한 경우, MSN 국선 링이 착신되었을 때, 시스템은 자동으로 Sub-Address 번호가 일치하는 ISDN 단말기를 연결하여 줍니다.

ISDN 국선만 사용할 수 있습니다.

프로그램 GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램

- MSN 지정 (프로그램 03)

LDK-600/300 주장치 프로그램

- MSN 지정 (프로그램 202)
- Flexible DID 변환 테이블 (프로그램 231)

- 조 건**
- 국선은 반드시 DID/MSN 국선으로 지정되어 있어야 합니다.
 - 호출된 번호가 MSN 테이블과 일치하지 않은 경우, DID 호출로 동작합니다.
 - 링을 응답하지 않거나, 잘못된 링이 들어 온 경우, 통화중인 경우 등 일 때는 DID 링 처리방법과 동일하게 처리합니다.

5. 일반 전화기 기능

일반 전화기의 일반적인 기능은 내선 관련 기능에 설명되어 있으므로, 여기서는 일반 전화기에서만 할 수 있는 기능에 대해 설명합니다. 다른 기능에 대한 설명은, 내선 관련 기능이나 국선 관련 기능 등을 참고하시기 바랍니다.

5.1 Brokers Call

- 기능설명** 이 기능은 일반 전화기가 현재 통화중인 상대방 및 보류중인 상대방과 교대로 통화를 할 수 있는 기능입니다. 통화 상대방이 변경될 때마다 다른 상대방은 보류 상태가 되며, 내선 및 국선에서 가능합니다.
- 사용방법**
- ① 내선(A)가 상대방 (B)와 통화 중에 훅 스위치를 누르면 내선(A)는 내선 다이얼 톤을 듣게 되고, 상대방 (B)는 보류 상태가 됩니다.
 - ② 내선 (A)가 다른 상대방 (C)를 호출하여 상대방 (C)와 통화를 합니다.
 - ③ 이때 내선 (A)가 상대방 (B)와 다시 통화하고자 하면, 내선(A)가 훅 스위치를 누르면 상대방 (B)와 통화할 수 있게 되고, 다른 상대방 (C)는 보류 상태가 됩니다.
 - ④ 이후 내선(A)가 훅 스위치를 누를 때마다, 통화 상대방이 변경되고, 다른 상대방은 보류 상태가 됩니다.

5.2 일반 전화기 링 주기 지정 (Signaling)

- 기능설명** 일반 전화기의 링 주기를 지정합니다.
초기값은 5 초 주기로 1 초간 ON, 4 초간 OFF 입니다.
- 프로그램** **GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램**
 ■ 일반 전화기 링 주기 시간 (프로그램 44 – 버튼 19)
LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램
 ■ 일반 전화기 링 주기 시간 (프로그램 182 – 버튼 4)

5.3 일반 전화기 이름 등록

- 기능설명** 자신의 이름을 등록시켜 이름에 의한 다이얼이나 LCD 가 있는 내선이 호출한 경우에 호출한 내선에 자신의 이름을 표시할 수 있습니다.
- 사용방법**
- ① 수화기를 들고, 사용자 프로그램 진입번호(초기값 '3', LDK-600/300/100/50/60/828: *563)를 다이얼 합니다.
 - ② 이름 등록 코드 '30' (LDK-600/300/100/50/60/828: 74)을 다이얼 하십시오.
 - ③ 영문자 세트를 사용하여 등록하려는 이름을 입력 합니다.
 - ④ 이름을 입력한 후, 훅 스위치를 누르면 저장됩니다.

5.4 경고음 (Howling Tone)

- 기능설명** 일반 전화기가 오프-훅 상태에서 일정 시간동안 아무 동작이 없는 경우, 수화기가 들려 있다는 것을 경고하기 위하여 경고음을 줄 수 있습니다.
- 사용방법** 경고음이 들리는 경우 수화기를 내려 놓아야만 경고음이 사라지게 됩니다.
- 프로그램** **GDK-186/100/FPII 주장치 프로그램**
 ■ 오프-훅 시 경고음 (프로그램 11 – 버튼 8)
LDK-600/300/100/50/60/828 시스템 주장치 프로그램
 ■ 오프-훅 시 경고음 (프로그램 111 – 버튼 5)

6. V3.1 추가 기능

V3.1 에 추가된 기능들에 대해서 설명합니다. 기본 기능에 대한 설명은 내선 관련 기능이나 국선 관련 기능 등을 참고하시기 바랍니다.

6.1 회의실 (Conference Room)

기능설명 회의실 사용자 중 한 사람이 회의실을 만들고, 회의실에 입장하고자 하는 사람은 회의실 입장 코드와 회의실 번호를 함께 입력하여 회의통화 하는 기능입니다. Flexible DID 변환 프로그램이나 MSN 국선 타입으로 설정되어 있는 ISDN 국선을 통해 외부 사용자가 미리 지정된 회의실로 입장하는것도 가능합니다.

만약 회의실을 만들 때, 비밀번호를 사용하면 모든 사람이 입장 시 비밀번호를 입력해야 합니다. 비밀번호 사용은 선택사항 입니다.

VMIB 보드가 있으면 “비밀번호를 입력하십시오” 라는 멘트가 송출되고, 없으면 DND 톤이 송출됩니다.

교환수 내선에서 회의실을 모니터링 하여 각 회의실을 몇 명이 사용 중인지 (회의통화 중인지) 확인 할 수 있습니다.

회의통화 경고음이 설정 되어 있는 경우 새로운 사람이 입장하는 경우 회의중인 사람들에게 경고음을 들려줍니다.

프로그램 LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 번호 체계 PGM 109 – 버튼 4.
- 회의통화 경고음 PGM160 – 버튼 11

- 사용방법**
- 회의실 생성 코드 – [전환/프로그램] + 43 + 회의실 번호(1~9) + 비밀번호 5 자리
 - 회의실 삭제 코드 – [전환/프로그램] + 44 + 회의실 번호(1~9) + 비밀번호 5 자리
 - 내선에서 회의실 입장 - *57 + 회의실 번호 + 비밀번호 5 자리
 - Flexible DID 변환 프로그램 – PGM 231 에서 회의실의 Destination 은 10 번 입니다.
 - 교환수 내선에서 회의실 모니터링 – [전환/프로그램] + 047 + 회의실 번호

- 조 건**
- 하나의 회의실에 15 명 까지 입장 가능합니다.
 - 비밀번호는 숫자만 입력 가능합니다.
 - 각각의 회의실을 다목적 버튼에 입력 가능합니다.
 - 교환수 내선의 회의실버튼은 회의실 상태에 따라 다음과 같이 표시됩니다.
Led ON – 회의실이 만들어져 있으나, 회의실에 아무도 없을 때..
Led OFF – 회의실이 삭제되었을 때..
Flash 60 IPM – 회의실 사용자가 1~3 명일 때.
Flash 120 IPM – 회의실 사용자가 4~6 명일 때 .
Flash 240 IPM – 회의실 사용자가 7 명 이상일 때.
 - 교환수 다목적 버튼에 모니터링 및 강제 종료 버튼을 만들 수 있습니다.
 - 일반 DID call 의 회의실로의 전환은 교환수만 가능합니다.
 - 시스템을 재시작 하면 기존의 회의실은 모두 삭제됩니다.

6.2 핫 데스크 (Hot Desk)

기능설명 핫 데스크 기능은 사용자가 원하는 곳 어느 자리에서든 자신의 비밀번호 입력으로 자신의 내선(핫 데스크)으로 사용할 수 있는 기능입니다.

가상 내선(Dummy Station, 비밀번호 입력하여 다른 내선으로 Log In 하는 것이 가능한 내선)에서 자신의 비밀번호를 입력하면 자신이 사용하던 내선 번호, 다목적 버튼 지정, COS, 링 지정, DID 테이블 등을 그대로 사용할 수 있습니다.

디지털 키폰전화기만 가상 내선으로 사용될 수 있습니다.

프로그램 LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 핫 데스크로 사용할 수 있는 가상 내선으로 설정 – PGM 112 버튼 23을 ON 시키면 LCD 에 “가상 내선 XXX(DUMMY STATION XXX)”로 표시됩니다.
- 가상 내선을 핫 데스크 내선으로 등록
 - PGM 250 버튼 1 – 핫 데스크(Agent)의 개수를 설정.
 - PGM 250 버튼 2 – 핫 데스크로 사용할 내선의 범위를 확인.
 - PGM 250 버튼 3 – 핫 데스크 자동 로그아웃 타이머.
- 가상 내선을 핫 데스크로 사용할 때 필요한 비밀번호 설정
 - PGM 227 에서 입력(3~11 자리)

사용방법 ■ Log In 방법

- 사용자가 수화기를 들거나 [ON/OFF] 버튼을 누릅니다.
- 비밀번호(3~11 자리)와 “#”을 입력합니다.
- 내선번호가 바뀌면서 그 내선이 가지고 있었던 다목적 버튼 지정값, 내선등급(COS) 등을 사용할 수 있게 됩니다.

■ Log Out 방법

- [전환/프로그램] + ** 또는 다목적 버튼에 입력된 [Log out] 버튼을 누릅니다.
- 이후 볼륨 업/다운 키를 눌러서 착신전환 타입을 지정할 수 있습니다. 이때 지정하는 착신전환은 사용자가 Log Out 동안 착신전환 한 곳으로 전화가 오도록 하는 것 입니다. 전환의 종류로는 일반 내선, 모바일 내선, VM 그룹, VMIB, 외부로 착신전환 등이 있습니다.
- 원하는 착신 전환을 선택한 다음 [보류/저장]버튼을 누릅니다.
- 그 내선은 다시 가상 내선으로 바뀌게 됩니다.

조 건

- 핫 데스크 사용자는 반드시 비밀번호를 가지고 있어야 합니다.
- 사용자가 이전에 사용하던 핫 데스크에서 로그아웃 하지 않고, 다른 자리에 가서 다시 로그인 하면 이전에 사용하던 내선은 자동으로 로그아웃 됩니다.
- 만약 사용자가 로그인 한 후에 사용하지 않으면, 핫 데스크는 “Auto Log Out Timer” 가 종료되면 자동으로 로그아웃 됩니다.

서로 다른 타입의 디지털 키폰전화기일지라도 다목적 버튼 지정은 바뀌지 않고 그대로 유지 됩니다. 하지만 같은 타입의 키폰전화기 사용을 권장 합니다.

- 조 건**
- 가상 내선으로 사용하기 위해서는 12 버튼 이상을 가진 디지털 키폰전화기 이어야 합니다.
 - 시스템을 재시작 시키면 모든 내선은 로그아웃 됩니다.
 - PGM 170 의 모뎀 장치로 설정된 내선은 로그인 할 수 없습니다.
 - 핫 데스크가 비서(PGM 229)를 가지고 있으면, 핫 데스크에서 로그아웃 된 후 모든 전화는 비서에게로 가게 됩니다.
 - 가상 내선과 핫 데스크 의 총 개수는 시스템 용량에 의해 제한됩니다
 - 핫 데스크 사용자는 다음과 같은 속성들을 가지고 오게 됩니다
 - 내선 번호.
 - 내선 관련 프로그래밍(PGM 111 – 124).
 - 국선 라우팅(링 지정, DID 라우팅).
 - 내선 그룹 관련 속성.
 - 보이스 메일.

6.3 HF 모드로 강제 변환 (Forced Hands Free Mode)

기능설명 디지털 키폰전화기 사용자가 내선 호출하여 링 백 톤을 듣고 있을 때, 지정된 강제 통화 연결 코드를 입력하면 강제로 상대방의 응답 모드가 Hands Free 모드로 설정된 것처럼 상대방 내선에 ‘뽁뽁뽁’하는 경고음과 함께 스피커폰으로 음성을 내보낼 수 있습니다.

프로그램 LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- HF 모드로 강제 변환 권한 – PGM 111 버튼 19

사용방법

- 내선 호출 응답모드가 톤 모드로 설정되어 있는 디지털 키폰전화기를 내선호출 합니다.
- 사용자는 링 백 톤을 듣고 있고, 이때 상대방은 링을 받게 됩니다.
- 링 백 톤을 듣는 도중에 “#” 을 누릅니다.
- 상대방 쪽에서는 링이 멈추게 되고 동시에 ‘뽁뽁뽁’하는 경고음이 제공되면서 스피커폰을 통하여 통화로가 연결되게 됩니다.

조 건

- 전화를 받는 쪽이 내선 연결(Linked pair) 되어 있으면, 강제 변환이 되지 않습니다.
- 전화를 거는 쪽이 내선 연결(Linked pair) 되어 있으면, 전화를 거는 쪽의 디지털 키폰전화기는 HF 모드로 강제 변환 기능을 설정 할 수 있습니다.
- 전화를 거는 쪽에는 반드시 HF 모드로 강제 변환 권한(PGM 111 버튼 19) 이 On 으로 설정 되어 있어야 합니다.
- 통화가 연결된 후에는 Hands Free 모드와 관련된 기능은 적용되지 않습니다.(ex, 예약)

6.4 모바일 내선 (Mobile Extension)

- LDK-60/828 시스템은 사용할 수 없습니다.

기능설명 본 기능은 디지털 DID(E1, PRI)회선을 사용하고, 발신하는 국선도 E1 또는 ISDN PRI 일 경우에 사용 가능한 기능입니다. 모바일 내선 기능이란 LDK 시스템의 지정된 내선과 모바일 내선 테이블에 지정되어 있는 모바일 내선 전화 번호(예: 휴대폰 번호)가 연결되어 있는 기능으로서 E1 또는 PRI의 DID 가 착신되면 LDK 시스템의 내선 뿐 아니라 모바일 내선 테이블에 지정된 모바일 내선(예: 휴대폰)에도 링이 가게 됩니다. 이때 둘 중 한 쪽에서 먼저 받으면 받지 않은 다른 한 쪽의 링은 멈추게 됩니다. 또한 모바일 내선에서 전화를 받았을 경우 LDK 시스템쪽으로 전환 해 줄 수도 있습니다.

모바일 내선 사용자가 외부에서 자신의 DID 번호로 전화를 하면, LDK 시스템의 내선 다이얼 톤을 듣게 되고, DISA 호출을 통하여 LDK 시스템의 내선 번호를 호출하거나 국선을 점유하여 외부 발신을 시도 할 수 있습니다.

프로그램 LDK-600/300/100/50 주장치 프로그램

■ 모바일 내선 테이블 – PGM 236

- ① PGM 236 버튼 1 – 모바일 내선 사용 권한 여부 설정.
- ② PGM 236 버튼 2 – 사용할 국선 그룹.
- ③ PGM 236 버튼 3 – 모바일 내선 전화 번호(예: 휴대폰 번호) 입력.
- ④ PGM 236 버튼 4 – 모바일 내선으로 인식할 CLI 번호 입력.
- ⑤ PGM 236 버튼 5 – 모바일 내선도 Hunt Call 수신 여부 설정.
- ⑥ PGM 236 버튼 6 – 모바일 내선 VM 메시지 수신시 통보 여부설정.
- ⑦ PGM 236 버튼 7 – 모바일 내선 사용 여부 설정.

사용방법 PGM 236 버튼 1 에서 각각의 내선에 대해 모바일 내선 기능 사용 권한이 ON 되어 있어야 다음 기능을 사용 할 수 있습니다.

■ **모바일 내선 전화 번호 등록**

- [전환/프로그램] + 33 을 누릅니다.
- 모바일 내선으로 사용할 모바일 전화번호(휴대폰번호 등)를 입력합니다.
(최대 24 자리)
- [보류/저장] 버튼을 누릅니다.

☞ 이 번호는 PGM 236 의 버튼 3 에서 등록할 수도 있습니다.

■ **모바일 내선 기능 사용 여부 설정.**

- [전환/프로그램] + 34 를 누릅니다.
 - '1'은 사용, '0'은 사용하지 않는 것 입니다.
 - 1 또는 0 을 선택한 다음 [보류/저장] 버튼을 누릅니다.
- ☞ 이 설정은 PGM 236 의 버튼 7 에서 설정할 수도 있습니다.

■ **모바일 내선으로 인식할 CLI 번호 등록**

- [전환/프로그램] + 35 를 누릅니다.
- 모바일 내선에서 LDK 시스템쪽으로 DID 로 전화를 건 경우 모바일 내선으로 인식할 CLI 번호를 입력합니다.(최대 16 자리)
- [보류/저장] 버튼을 누릅니다.

☞ 이 번호는 PGM 236 의 버튼 4 에서 등록할 수도 있습니다.

■ **모바일 내선도 Hunt Call 수신 여부 설정**

- [전환/프로그램] + 36 을 누릅니다.
 - '1'은 수신, '0'은 수신하지 않는 것 입니다.
 - 1 또는 0 을 선택한 다음 [보류/저장] 버튼을 누릅니다.
- ☞ 이 설정은 PGM 236 의 버튼 5 에서 설정할 수도 있습니다.

■ **모바일 내선에 VM 메시지 수신시 통보 여부 설정**

- [전환/프로그램] + 37 을 누릅니다.
 - '1'은 통보, '0'은 통보하지 않는 것 입니다.
 - 1 또는 0 을 선택한 다음 [보류/저장] 버튼을 누릅니다.
- ☞ 이 설정은 PGM 236 의 버튼 6 에서 설정할 수도 있습니다.

■ **E1 또는 PRI DID Line 의 착신 전화.**

- 착신된 DID 내선의 포트 번호가 모바일 내선 테이블의 bin 번호와 일치하고, bin 번호에 모바일 전화번호가 프로그램 되어 있으면, 착신 된 전화는 내선과 모바일 내선 양쪽에 모두 링이 가게 됩니다.
- 착신 링이 와서 양쪽이 다 울리게 될 때, 어느 한 쪽이 먼저 받으면 나머지 한 쪽의 링은 멈추게 됩니다.

사용방법 ■ 모바일 내선에서 LDK 시스템으로의 통화 전환(Transfer).

- 모바일 내선으로 통화 도중, 전환 코드인 '*' 를 누릅니다.
- 모바일 사용자는 내선 다이얼 톤을 듣고, 전화를 건 쪽에서는 보류음악(MOH)을 듣게 됩니다.
- 내선 번호를 다이얼 합니다.
- 전환이 완료되면 모바일 사용자는 수화기를 내려 놓습니다.
- 만약 전환 하려고 하는 LDK 시스템의 내선이 응답하지 않거나, 사용중일 경우에는 '#'을 눌러서 통화를 원 상태로 복구 할 수 있습니다.

■ 모바일 내선에서 LDK 시스템을 통한 발신(국선 사용)

- 모바일 내선에서 자신의 DID 번호로 전화를 겁니다.
- 내선 다이얼 톤을 듣게 됩니다.
- 내선 호출을 하거나 자신의 DID 내선번호로 국선 DISA 호출하여 전화를 걸 수 있습니다. (이때 모바일 내선과 연결되어 있는 LDK 내선에 설정되어 있는 내선등급의 적용을 받게 됩니다.)

조 건 ■ 모바일 내선 기능은 디지털 DID(E1, ISDN PRI)회선을 사용하고, 발신 국선도 E1 또는 ISDN PRI 인 경우에만 지원됩니다.

- 해당 내선이 통화중, 착신 전환(Forward) 상태, 수신거부(DND) 상태이면 모바일 내선으로 전화가 가지 않습니다.
- DID/DISA 무응답 시간이 경과되면, 전화는 DID 무응답시 처리방법에 따라 라우팅 됩니다.(LDK 시스템의 무응답 Timer 가 GSM/CDMA 망 의 그것보다 짧을 때).
- 모바일 내선에서의 전환은 내선으로의 전환까지로 제한됩니다.(외부 혹은 네트워킹 전환 등은 지원하지 않습니다.)
- DID 호출에 대하여 모바일 내선에서 링을 받을 때 받는 발신자 번호는 PGM 143 의 버튼 7 지정 내용에 따라 결정됩니다.(외부에서 전화를 건 원 발신자의 발신자 번호 또는 LDK 의 내선 CLI 번호)
- 모바일 내선에서 LDK 시스템을 통한 국선 전화를 할 때, CLI 는 PGM 143 의 버튼 7 지정 내용에 따라 결정됩니다.(외부에서 전화를 건 원 발신자의 발신자 번호 또는 LDK 의 내선 CLI 번호)
- 메시지 대기 및 내선 예약 은 모바일 내선에서 지원하지 않습니다.
- 네트워킹 기능은 모바일 내선에서 지원하지 않습니다.
- PGM 236 버튼 1 에서 각각의 내선에 대해 권한이 ON 되어 있어야 모바일 내선 번호 등록 및 모바일 내선 기능의 사용 여부 기능 등을 사용할 수 있습니다.
- 모바일 내선 Bin 번호는 내선 포트 번호 +1 로 계산 할 수 있습니다.
포트 번호 000 = 모바일 내선 Bin 번호 001

6.5 확장된 VMIBE 기능 (Enhanced VMIBE Operation)

- 기능설명**
- VM 메시지 추가하여 전달(Forward) 기능
남겨진 메시지를 다른 내선의 음성 사서함으로 전달하기 전에 남겨진 메시지에 별도의 메시지를 추가 시킬 수 있습니다.
 - VM 메시지 되감기(Rewind) 기능
사용자가 메시지 청취도중 지정된 시간간격 만큼 되돌려 들을 수 있습니다.
 - CLI 포함된 VM 메시지 저장 기능
내선 전화 혹은 국선 전화 시 상대방이 VMIB 음성 사서함에 메시지를 남길 때 상대방의 CLI 가 함께 저장됩니다. CLI 는 메시지를 확인할 때 표시되며 [응답] 버튼을 눌러 남겨진 CLI 로 전화를 걸 수 있습니다.

프로그램 LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

VMIBE 메시지 되감기 시간 – PGM 181 버튼 17 (초기값: 05 초)

- 사용방법**
- VM 메시지 추가하여 전달
 - 메시지를 청취하기 위해 소프트버튼 상의 [메시지] 버튼을 누릅니다
 - 메시지를 첨부하기 위해 [추가] 버튼을 누릅니다.
 - 첨부될 메시지를 녹음합니다.
 - 녹음이 끝나면 [보류/저장] 버튼을 누릅니다.
 - 메시지를 전환(전달)할 내선 번호를 다이얼 합니다.
 - VM 메시지 되감기
 - 메시지를 청취하기 위해 [메시지] 버튼을 누릅니다.
 - 메시지를 재 청취하기 위해 [되감기] 버튼을 누릅니다.
 - [되감기] 버튼을 한번 누를 때 마다 VMIBE 메시지 되감기 시간에 프로그램된 시간만큼 배가되어 되감기 됩니다.
 - CLI 포함된 VM 메시지 청취도중 전화 걸기
 - 메시지를 청취하고 있는 동안 CLI 를 보여줍니다.
 - [응답] 버튼을 누릅니다.
 - 보여준 CLI 번호를 자동으로 다이얼 하게 됩니다.

- 조 건**
- LDK-600/300/100/50 의 경우는 음성안내카드가 VMIBE(버전 3.0 이상) 이어야만 본 기능이 지원됩니다.
 - 3 소프트 버튼을 가진 디지털 키폰전화기에서만 사용 가능합니다
 - VMIBE 에 사용 가능한 메모리가 없으면 [추가] 기능은 사용할 수 없습니다.
 - [응답] 버튼을 누른다고 해서 VMIBE 에 남겨진 메시지가 지워지지는 않습니다.

6.6 네트워킹 국선 착/발신 요금등산 (Centralized SMDR for Transit Call)

기능설명 네트워킹으로 구성된 마스터 시스템의 요금 등산 기록에 슬레이브 시스템의 국선 Transit-In, 국선 Transit-Out 통화 번호도 포함이 됩니다.

사용방법 NET 넘버가 국선 Transit-In, Transit-Out 에 관련된 요금등산 출력에 포함 됩니다.

조 건 내선 항목에 4 자리 까지 표시 될 수 있습니다.

예 제 ■ 마스터 시스템의 요금 등산 출력 예

---- Site Name : MASTER								
NO	STA	CO	TIME	START	DIALED	ACT	CNT	COST
0027	200	001	00:00:10	02/02/01 05:46	O85620140	0	0	
0028	200	006	00:00:10	02/02/01 05:46	I4501234			

- 27 라인은 슬레이브 시스템의 200 번에서의 국선 Transit-Out Call 을 보여 줍니다.
- 28 번 라인은 슬레이브 시스템의 200 번에게로의 국선 Transit-In Call 을 보여 줍니다.

6.7 국선 간 통화 시간 연장 (CO to CO Call Time Extension)

기능설명 “주재자 없는 회의통화 시간(Unsupervised Conference Timer)”는 아날로그 국선 간 통화 시 이 타이머가 종료되면 국선들을 자동적으로 끊어 주는 기능을 하는 타이머입니다. 아날로그 국선 간 통화 시간 연장기능은 “주재자 없는 회의통화 시간” 종료 15초전 경고음을 듣고 확장 코드와 원하는 숫자를 다이얼 하면 그 숫자가 “주재자 없는 회의통화 시간”에 곱해진 만큼 통화 시간이 연장 되는 기능입니다.

이 기능이 작동 되기 위해서 “주재자 없는 회의통화 시간”이 종료된 후에 수신 측과 송신 측 양쪽에 DTMF 신호 수신회로를 할당합니다.

프로그램 LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 주재자 없는 회의통화 시간 연장기능 사용 여부 – PGM 160 버튼 18
- 주재자 없는 회의통화 시간 연장 코드 – PGM 109 버튼 6
- 주재자 없는 회의통화 시간 – PGM 182 버튼 6
- 외부로 착신전환 권한 – PGM 111 버튼 18
- 국선 오픈 루프 감지 시간 – PGM 142 버튼 13

사용방법 ■ 사용자가 아날로그 국선 대 아날로그 국선간 통화를 하고 있습니다.

■ 주재자 없는 회의통화 시간이 종료되기 15 초 전에 경고음이 들립니다.

■ 수신/송신 양쪽 사용자중 한명이 시간 연장 코드 “##” 을 누른 후에 원하는 숫자(1~9)를 누릅니다.

(예를 들어 주재자 없는 회의통화 시간이 10 분 이었는데 ##2 를 눌렀다면 앞으로 20 분간 통화시간이 연장된다는 뜻입니다.)

조 건 ■ 최소 하나 이상의 DTMF 신호 수신회로가 사용가능 해야 합니다.

■ 이 기능은 DISA CO to CO, CO Off-Net Call Forward, CO to CO Transfer 등의 경우에 적용됩니다.

6.8 통화 목록 (Call Log)

기능설명 LDP-Series 또는 LKD-Series 키폰전화기 사용자는 최근 수신/ 발신 목록을 각각 15~50 개까지 저장하였다가 이를 확인하거나 저장되어 있는 번호로 발신 할 수 있습니다.

각각의 통화목록은 CID 정보와 시간, 날짜, 개별/시스템 단축번호의 이름 등을 포함 하고 있습니다.

통화 목록은 주장치에 저장되므로 키폰전화기를 뺐다 꽂아도 지워지지 않고 정보가 보호 됩니다.

프로그램 LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 부재중 CLI 저장 – PGM 114 버튼 4
- 통화 목록 저장 개수 – PGM 160 버튼 19

사용방법 ■ 통화 목록 버튼 만들기

다목적 버튼상에 통화 목록(Call Log) 버튼을 만듭니다.

[전환/프로그램] + 다목적 버튼 + [전환/프로그램] + 57 + [보류/저장]

■ LDP-6030DH & LDP-6042DH&LKD-30DH

- ① 통화 목록 버튼을 누르면 다음 LCD 화면이 나타납니다.

내 선 100 (T)		
05년 01월 20일	오후 03:50	
수신목록	발신목록	부재중전화

- ② ‘수신목록’ 메뉴를 선택하면 최근 15~50 개의 수신 목록을 보여줍니다.

예제: -

01991234567		
04/11	12:50	SJPARK
이전	다음	발신

사용자는 이전/다음 버튼을 이용하여 다른 목록을 확인 할 수 있으며, 발신 버튼을 이용하여 전화를 걸 수 있습니다

- ③ ‘발신목록’ 메뉴를 선택하면 최근 15~50 개의 발신 목록을 보여줍니다.

예제: -

01991234567		
04/11	12:50	SJPARK
이전	다음	발신

사용자는 이전/다음 버튼을 이용하여 다른 목록을 확인 할 수 있으며, 발신 버튼을 이용하여 전화를 걸 수 있습니다

- ④ ‘부재중전화’ 메뉴를 선택하면 부재중 CLI 목록을 보여줍니다.

예제: -

01991234567		
04/11	12:50	CNT: 01
상위	선택	응답

사용자는 이전/다음 버튼을 이용하여 다른 목록을 확인 할 수 있으며, 응답 버튼을 이용하여 전화를 걸 수 있습니다

■ LKD-30D

- ① 통화 목록 버튼을 누르면 다음 LCD 화면이 나타납니다.

1. 수신 목록
2. 발신 목록

사용자는 VOLUME UP/DOWN Key 를 이용하여 1. 수신 목록, 2. 발신 목록을 선택할 수 있습니다.

- ② '1. 수신목록' 메뉴를 선택하면 최근 15~50 개의 수신 목록을 보여줍니다.

예제: -

01991234567
04/11 12:50 SJ PARK

사용자는 VOLUME UP/DOWN Key 를 이용하여 다음 목록을 확인할 수 있으며, [보류/저장] 버튼을 이용하여 발신 할 수 있습니다.

- ③ '2. 발신목록' 메뉴를 선택하면 최근 15~50 개의 발신 목록을 보여줍니다.

예제: -

01991234567
04/11 12:50 SJ PARK

사용자는 VOLUME UP/DOWN Key 를 이용하여 다음 목록을 확인할 수 있으며, [보류/저장] 버튼을 이용하여 발신 할 수 있습니다.

■ LDP-6024LD

- ① 통화 목록 버튼을 누르면 다음 LCD 화면이 나타납니다.

1. 최근수신 목록
2. 최근발신 목록

사용자는 NAVIGATION Key 를 이용하여 1. 수신 목록, 2. 발신 목록을 선택할 수 있습니다.

- ② '1. 최근 수신목록' 메뉴를 선택하면 최근 15~50 개의 수신 목록을 보여줍니다.

예제: -

최근 수신 목록
01991234567
01012345678
010111111133
01922222222
상위 상세 발신

사용자는 NAVIGATION Key 를 이용하여 다음 목록을 확인할 수 있으며, 발신 버튼을 이용하여 발신 할 수 있습니다,

- ③ '2. 최근 수신목록' 메뉴를 선택하면 최근 15~50 개의 발신 목록을 보여줍니다.

예제: -

최근 발신 목록		
01991234567		
01012345678		
010111111133		
01922222222		
상위	상세	발신

사용자는 NAVIGATION Key 를 이용하여 다음 목록을 확인 할 수 있으며, 발신 버튼을 이용하여 발신 할 수 있습니다,

- 조 건
- 사용자는 다목적 버튼상에 통화목록 버튼을 가지고 있어야 합니다.
 - 사용자가 통화 목록 저장 개수(Call Log List Number, PGM 160-버튼 19)를 변경하는 경우 모든 통화 목록 정보는 초기화 됩니다. 그리고 시스템은 첫번째 내선포트부터 순차적으로 통화 목록을 할당하며, 시스템 목록을 초과하는 경우 통화 목록 기능을 사용할 수 없습니다.
 - 시스템 전체 통화 목록 저장 개수는 LDK-600 의 경우 수신/발신 각각 10,000 개이며 LDK-300 은 5,000 개, LDK-100/50 은 2,000 개, LDK-828 은 1500 개, LDK-60 은 500 개 입니다.
 - 부재중 통화 목록은 "부재중 CLI 저장"기능이 설정 되어 있어야 합니다. (PGM114- 버튼 4)

7. V3.5~3.6 추가 기능

V3.5~3.6 에 추가된 기능들에 대해서 설명합니다. 기본 기능에 대한 설명은 내선 관련 기능이나 국선 관련 기능 등을 참고하시기 바랍니다.

7.1 재실 램프 기능 (In Room Indication)

기능설명 전화기가 비사용 중(idle) 상태에서 재실 램프 버튼을 누르고, [보류/저장] 버튼을 누르면 모든 내선의 재실 램프 버튼이 켜지는 기능이며, 마찬가지로 재실 램프 버튼을 끄면 모든 내선의 재실 램프 버튼이 꺼지는 기능입니다.

프로그램 LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 재실 램프 특성 지정 - PGM 183 (Bin No 01~10)
 - 버튼 1: 주재자 (재실 램프 ON/OFF 권한 내선) 지정
 - 버튼 2: 실 멤버 지정

사용방법 재실 램프 버튼 지정

재실 램프 버튼을 지정하는 방법은 다음과 같습니다.

[전환/프로그램]+[다목적 버튼]+[전환/프로그램]+ *8 + Bin No(01~10)
+ [보류/저장].

재실 램프 버튼 사용방법

- ① 재실 램프 ON/OFF 권한을 가진 내선이 비사용 중인 상태에서 재실 램프 버튼을 누르고 5 초 이내에 [보류/저장] 버튼을 누르면, 재실 램프 버튼을 가지고 있는 실 멤버들의 해당 버튼이 빨간 색으로 켜져 (STEADY ON) 있게 됩니다.
- ② 재실 램프 버튼을 끄기 위해서는 실행시킬 때와 같은 방법으로 실행하면 됩니다.

- 조 건**
- 재실 램프 버튼의 ON/OFF 는 재실 램프 버튼 사용 권한이 있는 내선에서 비사용중 상태에서만 설정할 수 있습니다.
 - 재실 램프 버튼 사용 권한이 없는 내선이 재실 램프 버튼을 누르면 오류로 처리됩니다.
 - 재실 램프 버튼을 누르고 5 초 이내에 [보류/저장] 버튼을 누르지 않으면 기능이 자동으로 취소되고 전화기는 초기 상태로 돌아갑니다
 - 재실 램프 ON/OFF 상태는 시스템의 전원이 꺼진 후에도 보존됩니다.
 - 재실 램프 그룹은 10 개까지 지정 가능합니다.

7.2 차임 벨(Chime Bell) 기능

기능설명 차임벨 호출 권한을 가진 내선 사용자가 [차임 벨] 버튼을 누르면, 프로그램 184 에 차임벨이 울리도록 지정된 내선과 지정된 외부 접점이 단속 됩니다.

프로그램 LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 차임 벨 특성 지정 - PGM 184
 - 버튼 1 :차임 벨 호출권한 내선/차임 벨 울림 내선 지정 (Bin No 001~)
 - 버튼 2 :차임 벨의 외부 접점 지정 (Bin No 001~)
 - 버튼 3 :차임 벨 타이머 지정
 - 버튼 4 :차임 벨 주파수 지정

사용방법 차임 벨 버튼 지정

차임 벨 버튼을 지정하는 방법은 다음과 같습니다.

[전환/프로그램]+[다목적 버튼]+[전환/프로그램]+ *9 +[보류/저장].

차임 벨 버튼 사용방법

차임 벨 호출 권한을 가진 내선 사용자가 미리 지정된 [차임 벨] 버튼을 누르면, 차임 벨이 울리도록 지정된 내선에 차임 벨이 울리고, 해당 외부 접점도 함께 단속됩니다.

- 조 건**
- 차임 벨은 차임벨 타이머 시간 후에 끊어 집니다.
 - 차임 벨은 응답 되지 않습니다.
 - 차임 벨 호출 권한을 가진 내선에 [차임 벨] 버튼이 미리 지정되어야 합니다.
 - 차임 벨 울림 내선으로 지정된 내선이 통화 중 이거나, 프로그램 모드, 또는 수화기를 들고 있는 상태일 때, 차임 벨이 울리게 되면 Mute Ring 으로 울립니다.
 - 차임 벨 주파수를 변경하여 차임 벨 소리를 변경 할 수 있습니다.
 - 차임 벨은 LDK-300/600 은 100 쌍(001~100), LDK-50/100 은 50 쌍(01~50), LDK-60/828 은 14 쌍(01~14)까지 지정 가능합니다.
 - 차임 벨 기능은 多 vs 1 은 허용되나, 1 vs 多는 허용되지 않습니다.

7.3 Mute Ring 허용 여부

기능설명 내선별로 Mute Ring(통화중인 상태인 오프-훅 상태에서 또 다른 국선이 착신된 경우 약하게 울리는 링)이 울리도록 할지 울리지 않도록 할지 Mute Ring 수신 기능을 ON/OFF 하는 것이 가능합니다.

프로그램 LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- Mute Ring 허용 여부 지정 - PGM 113 의 버튼 11

7.4 내선 비상호출 (Emergency Intrusion)

기능설명 권한을 가진 내선(Emergency Supervisor)은 통화중인 상대와 강제로 통화를 연결 할 수 있으며 이 경우 기존 통화중인 상대방은 끊어집니다.

프로그램 LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 내선 비상호출 권한(Emergency Supervisor) - PGM 112 의 버튼 24

사용방법

1. 권한을 가진 내선(Emergency Supervisor)에서 통화중인 내선을 호출하여 통화중 음이 들릴 때 내선 비상호출 코드(#)를 누릅니다.
2. 통화중인 내선과 연결 되며 기존 상대방과의 통화는 종료됩니다.

- 조 건**
- 이 기능은 권한을 가진 내선에 한해 사용 할 수 있습니다.
 - 수신거부(DND)상태인 내선이나 교환수에 대해서는 이 기능을 사용할 수 없습니다.

8. V3.7 추가 기능

V3.7 에 추가된 기능들에 대해서 설명합니다. 기본 기능에 대한 설명은 내선 관련 기능이나 국선 관련 기능 등을 참고하시기 바랍니다.

8.1 PSTN SMS

- LDK-60/828 시스템에서는 지원되지 않습니다.

기능설명 SMS 표준 스펙(KT 표준) 에 따라서 LDK 시스템은 PSTN 을 통한 SMS 송/수신 서비스를 지원합니다.

이 기능을 사용하기 위해서는 CIDU 를 포함한 CLCOB 와 SMSB 보드가 있어야 합니다.

프로그램 LDK-600/300/100/50 주장치 프로그램

- SMSB IP 지정 - PGM 290
 - 버튼 1 : SMS 보드 IP 주소 지정
 - 버튼 2 : SMS 보드 게이트웨이 주소 지정
 - 버튼 3 : SMS 보드 서브넷 마스크 지정
 - 버튼 4 : SMS 보드 서버 주소 지정
 - 버튼 5 : SMS 보드 비밀번호 설정
- SMS CID 설정 - PGM 291
 - 버튼 1 : SMS 센터 번호 (송신용 CID)
 - 버튼 2 : SMS 센터 CLI (수신용 CID)
- SMS 국선 특성 - PGM 292
 - 버튼 1 : SMS 수신 내선 지정
 - 버튼 2 : SMS 수신 내선 확인
 - 버튼 3 : SMS 송신시 사용할 국선 여부
 - 버튼 4 : CID 없는 SMS 국선 여부

사용방법SMS 송신 방법

- ① SMS 를 송신시 사용 할 국선을 지정합니다. (PGM292-버튼 3)
 - ② SMS 센터 번호를 지정합니다. (PGM291-버튼 1, KT: 1549)
 - ③ PC-Application 프로그램(ez-Phone, ez-Attendant, Phontage 등)을 실행합니다.
 - ④ 전화번호 목록 내의 수신자 번호를 입력합니다. 여러 수신자를 지정하기 위해서는 ‘+’ 버튼을 누른 후 추가 입력이 가능합니다.
 - ⑤ 사용자가 원하는 경우 회신번호를 입력합니다.
 - ⑥ 보내실 문자내용을 입력 하신 후 발신 버튼을 눌러 메시지를 발신합니다.
- ☞ SMS 기능이 지원되는 일반전화기(일명 ‘Ann 폰’) 사용자의 경우 각 전화기 사용 설명서를 참조하시기 바랍니다

SMS 수신 방법

- ① CID 수신 설정을 합니다. (PGM 185-버튼 1: ON)
- ② SMS 수신 내선을 지정합니다. (PGM292-버튼 1)
- ③ SMS 센터의 CLI(발신자 정보)를 입력합니다. (PGM291-버튼 2, KT 의 경우 01549)
- ④ 수신 번호가 SMS 센터의 CLI(발신자 정보)와 동일한 경우 SMS 보드에서 메시지를 수신합니다.
- ⑤ 사용자가 ez-Phone 을 사용중인 경우에는 ez-Phone 으로 메시지를 보내며, ez-Phone 에서 확인이 가능합니다.
- ⑥ 키폰 사용자의 경우 LCD 창에 SMS 표시가 되며, [예약] 버튼이나 소프트 버튼의 [메시지] 버튼을 눌러 확인이 가능합니다
- ⑦ SMS 기능이 지원되는 일반전화기(일명 ‘Ann 폰’) 사용자의 경우 각 전화기 사용 설명서를 참조하시기 바랍니다.

발신 정보가 없는 SMS 수신 방법

- ① SMS 수신 내선을 지정합니다 (PGM292-버튼 1)
- ② 전화가 수신되는 경우 사용자가 응답을 하게 되면 SMS 보드에서 메시지를 수신하게 됩니다
- ③ 이 후의 동작은 SMS 수신 방법과 동일합니다.

- 조 건**
- 시스템에서 SMS 기능을 사용하기 위해서는 기본적으로 CIDU 를 포함한 CLCOB 와 SMSB 가 필요합니다.
 - Ann 폰 같은 일반전화기에서 SMS 기능을 사용하기 위해서는 내선카드로 CSLIB12 또는 CSLIB12E 를 사용해야 합니다.
 - 시스템(SMSB 보드) 당 최대 2,000 개의 SMS 메시지를 저장 할 수 있습니다.
 - 다음은 각 내선 종류별 사용 가능한 SMS 기능입니다.

내선종류	모델이름	발신	저장	수신
PC Application	ez-Phone, ez-Attendant, Phontage	O	O	O
IP 폰	IP KTU	X	X	O
키폰 전화기	구형 Large LCD 키폰전화기 (LKD-30LD 등)	X	X	X
	일반 키폰전화기	X	X	O
일반전화기	SMS 일반전화기	O	O	O
	일반 전화기	X	X	X
Others	...	X	X	X

8.2 Call 커버리지

기능설명 Call 커버리지는 사용자 내선의 다목적 버튼에 Call 커버를 할 내선을 입력하여 그 내선에 수신된 전화를 받을 수 있는 기능입니다.

한 내선이 여러 내선을 커버할 수도 있으며, 여러 내선이 한 내선을 커버할 수도 있습니다.

Call 커버리지 내선은 시스템 설정에 따라 Call 커버할 내선에 링이 오는 경우 동시에 링을 받을 수도 있으며, 일정시간 후부터 링을 받게 할 수도 있습니다.(지연 링)

이 경우 링과 함께 Call 커버리지 버튼이 깜박거리게 됩니다.

프로그램 LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- Call 커버리지 특성 - 내선에서 PGM 45 + 1(모드), 2(링지연 카운터)
- Call 커버리지 버튼 - 내선에서 PGM 46

사용방법 Call 커버리지 버튼 설정 (Call 커버를 대신 해 줄 내선)
 [전환/프로그램] + 다목적버튼 + [전환/프로그램] + 4 6 +
 ‘Call 커버가 필요한 내선번호’ + [보류/저장].

Call 커버리지 특성 설정 (Call 커버가 필요한 내선)

1. Call 커버리지 기능 사용 설정
 [전환/프로그램] + 4 5 1 + 1(On) 또는 0(Off) + [보류/저장]
2. Call 커버리지 링 지연 카운터 설정
 [전환/프로그램] + 4 5 2 + 0~9 + [보류/저장]
 (링 지연 카운터 1이 증가할 때마다 약 3 초씩 지연됨)

Call 커버리지 사용 방법

Call 커버 되어진 내선에 국선이나 내선 링이 오는 경우에, 설정되어진 링 지연 카운터 시간 경과후 Call 커버해 줄 내선의 [Call 커버리지] 버튼이 깜박이며 링이 울리게 되고, 이때 [Call 커버리지] 버튼을 누르거나 수화기를 들어 응답할 수 있습니다.

- 조 건**
- 한 내선을 다수의 내선이 Call 커버할 때, 한 내선에서 응답한 경우 다른 내선의 링은 멈추게 됩니다.
 - 일반전화기와 무선 IP 폰의 경우 다른 사용자의 수신전화에 대해 Call 커버할 수 없습니다.
 - 수신거부(DND) 상태의 사용자에게 대해서는 Call 커버 할 수 없습니다.
 - 내선 그룹에 대해서는 이 기능을 지원하지 않습니다.

8.3 모바일 내선 확장 기능 (Enhanced Mobile Extension)

- LDK-60/828 시스템에서는 지원되지 않습니다.

8.3.1 모바일 내선 Hunt Call 수신 서비스

기능설명 모바일 내선에서도 해당 내선이 속한 내선그룹 호출(Hunt Call)에 대하여 링을 받을수 있도록 할 수 있습니다.

프로그램 LDK-600/300/100/50 주장치 프로그램

- 모바일 내선 Hunt Call 수신 여부 - PGM 236 버튼 5
 (이 설정은 주장치 프로그램 외에 아래 사용방법에서처럼 각 내선에서 설정할 수도 있습니다)

사용방법 모바일 내선 Hunt Call 수신 설정

각 내선에서 모바일 내선에서도 Hunt Call 에 대한 링을 수신토록 설정하는 방법은 다음과 같습니다.

[전환/프로그램] + 36 + 1(해제는 0) + [보류/저장].

- 조 건**
- 이 기능을 사용하기 위해서는 먼저 모바일 내선이 설정 되어 있어야 합니다. (PGM 236)
 - 링 그룹의 내선가입자와 연결된 모바일 내선의 경우에는 지원되지 않습니다.

8.3.2 모바일 내선으로 VMIB 메시지 알림 서비스

기능설명 내선에 VMIB 메시지가 남겨지는 경우에 모바일 내선으로 메시지가 남겨졌음을 알려주는 SMS를 보낼 수 있습니다.

프로그램 LDK-600/300/100/50 주장치 프로그램

- 모바일 내선 테이블 - PGM 236의 버튼 6

(이 설정은 주장치 프로그램 외에 아래 사용방법에서처럼 각 내선에서 설정할 수도 있습니다)

사용방법 메시지 알림 서비스 설정

각 내선에서의 메시지 알림 서비스 설정 방법은 다음과 같습니다.

[전환/프로그램] + 37 + 1(해제는 0) + [보류/저장].

- 조 건**
- 이 기능을 사용하기 위해서는 먼저 모바일 내선이 설정 되어 있어야 합니다. (PGM 236)
 - 해당 내선이 VMIB를 사용할 수 있는 권한이 있어야 합니다. (PGM 113의 버튼 2)
 - CIDU를 포함한 CLCOB와 SMSB가 있어야 합니다.
 - 모바일 내선에 전송되는 SMS내용은 "NEW VMIB MSG COMES IN"이며 변경할 수 없습니다.

8.4 VMIB 확장 기능 (Enhanced VMIB Operation)

8.4.1 무응답 호에 대한 자동 VMIB 응답

기능설명 국선 또는 내선 호출에 대하여 "VMIB로 자동 전환 시간"동안 응답하지 않으면 이후 자동으로 VMIB로 전환되어 사용자의 개인 음성 사서함에 메시지를 남길 수 있도록 할 수 있습니다.

이는 각 내선에서 별도로 VMIB로의 착신전환 기능을 설정하지 않고 미리 주장치 프로그램으로 설정하여 동작되는 기능입니다.

프로그램 LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- VMIB로 자동 전환 시간 - PGM 181 버튼 20
- 무응답시 VMIB로 자동 전환 여부 - PGM 113 버튼 14

사용방법

- ① 무응답시 VMIB로 자동 전환 기능이 설정 되어 있는 내선의 경우 국선 혹은 내선 호출에 대하여 'VMIB로 자동 전환 시간' 경과될 때까지 응답하지 않으면 이후 자동으로 VMIB로 전환됩니다.
- ② 상대방은 개인 음성사서함의 인사말을 듣고 음성을 남길 수 있습니다.

- 조 건**
- 이 기능을 사용하기 위해서는 해당 내선이 VMIB를 사용할 수 있는 권한이 있어야 합니다. (PGM 113의 버튼 2)
 - 'VMIB로 자동 전환 시간' 타이머가 만료 되기 전에 호가 다른 곳으로 전환되는 경우에는 이 기능이 동작하지 않습니다.
 - 내선 그룹 호의 경우에는 이 기능이 동작하지 않고 내선 그룹의 설정에 따라 호 전환이 이루어 집니다.

8.4.2 VMIB 로 직접전환 기능

기능설명 국선 또는 내선 호출에 대해 응답하여 통화 도중 사용자는 원하는 내선의 음성사서함 (VMIB)으로 호를 직접 전환할 수 있습니다.

프로그램 LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- VMIB 사용 권한 - PGM 113 버튼 2

- 사용방법**
- ① 내선이 국선 또는 내선 호에 대해 응답을 합니다.
 - ② [전환/프로그램] 버튼을 누릅니다.
 - ③ [예약] 버튼을 누릅니다.
 - ④ 전환하고자 하는 내선번호(음성사서함 번호)를 누른 후 수화기를 내려 놓거나 [ON/OFF]버튼을 누릅니다.
 - ⑤ 상대방은 해당 사서함의 개인 인사말을 들은 후에 음성 메시지를 남길 수 있습니다.

- 조 건**
- 해당 내선이 VMIB 를 사용할 수 있는 권한이 있어야 합니다.
 - 네트워킹 기능에는 적용 되지 않습니다.

8.4.3 내선에서의 원격 VMIB 제어 기능

기능설명 다른 내선에서 VMIB 착신 전환되어 있는 내선을 호출하여 VMIB 내의 음성사서함을 원격으로 제어할 수 있습니다.

프로그램 LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- VMIB 사용 권한 - PGM 113 버튼 2
- 비밀번호 테이블 - PGM 227

사용방법 VMIB 원격제어모드 진입하기

1. 어느 내선에서 VMIB 로 착신전환 되어 있는 내선을 호출합니다. (또는 DID또는 DISA국선을 통해 VMIB로 착신 전환되어 있는 내선을 호출합니다.)
2. 해당 내선의 인사말이 들립니다.
3. 인사말 청취도중 '*' 를 누릅니다.
4. '비밀번호를 눌러주십시오' 라는 안내 음성이 들립니다.
5. 비밀번호(3~11자리)와 '#'을 다이얼 합니다.
6. '남겨진 메시지 xx개가 있습니다' 라는 안내음이 들린 후, 주 메뉴(Main menu)가 들립니다.
7. VMIB 원격제어모드 주 메뉴(Main menu)는 다음과 같으며, 주 메뉴에 따라 원하는 서비스의 해당번호를 누르면 부 메뉴(Sub menu)를 들려 줍니다.
8. 주 메뉴(Main menu):
"남겨진 메시지 청취는 1 번, 개인 인사말 녹음은 2 번, 착신전환 해제는 3 번, 원격제어 해제는 별표를 눌러 주십시오."

사용방법 남겨진 메시지 청취하기

1. 주 메뉴에서 '1'을 누릅니다.
 2. 첫번째로 남겨진 메시지의 시간과 날짜가 안내됩니다.
 3. 첫번째 남겨진 메시지의 내용이 들립니다.
 4. 부 메뉴 1 (Sub menu 1)이 다음과 같이 나오며 부 메뉴에 따라 원하는 서비스를 선택할 수 있습니다.
 5. 부 메뉴 1 (Sub menu 1) :
“현재 메시지 청취는 1번, 다음 메시지 청취는 2번, 현재 메시지 삭제는 3번, 남겨진 메시지 전부 삭제는 4번을 누르십시오.”
 6. 1~4중 원하는 메뉴를 선택합니다.
 7. 선택된 메뉴가 실행되고 나면, 부 메뉴 1이 다시 들립니다.
- 항목 5~7 을 반복하여 원하는 서비스를 실행합니다.

인사말 변경하기

1. 주 메뉴에서 '2'를 누릅니다.
2. 현재의 인사말을 듣습니다.
3. 인사말을 듣는 도중 # 를 누릅니다.
4. 새로운 인사말 녹음이 시작됩니다.
5. 녹음도중 '*'를 누르면, 인사말 녹음이 종료되며 상위 메뉴인 주 메뉴로 돌아갑니다.
6. 인사말 녹음 중 'VMIB 개별 메시지 최대 녹음시간(PGM 181의 버튼3)'이 종료되거나 외부 발신자가 국선을 해제한 경우에는 인사말 녹음이 자동으로 종료됩니다.

VMIB 로의 착신전환 해제하기

1. 주 메뉴에서 '3'을 누릅니다.
2. 해당 내선의 착신전환이 해제됩니다.
3. 국선은 자동으로 끊어집니다.

VMIB 원격제어 해제하기

1. 주 메뉴에서 '*'를 누릅니다.
2. 원격제어가 해제되며, 인사말 청취모드로 들어갑니다.

- 조 건**
- 원격제어는 내선호출을 통하거나, 외부에서 DID/DISA 호출을 통한 해당내선 호출을 통하거나 모두 지원합니다.
 - 부 메뉴 내에서의 동작 중 '*'를 누르면, 상위 메뉴로 올라갑니다.
 - VMIB 원격제어를 해제하려면, 주 메뉴에서 '*'를 누릅니다.
 - 시간 내에 원하는 메뉴를 선택하지 않으면, 국선은 자동 해제됩니다.
 - 원격 제어로 인사말을 녹음하는 경우 'VMIB 개별 메시지 최대 녹음시간'이 적용되어 녹음 시간 제한을 적용 받게 됩니다.

8.5 내선 SMDR

기능설명 내선 통화기록에 대해서 SMDR 출력 기능을 지원합니다.

프로그램 LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 내선통화 SMDR 저장 여부- PGM 177 버튼 17
- 내선통화 SMDR 출력 여부- PGM 177 버튼 18

출력양식	NO	STA	CO	TIME	START	DIALED	ACT	CNT	COST	ACT
	NNNN	AAAA	BBB	HH:MM:SS	YY/MM/DD	HCC..CC	II	KKKKKK	SSS..SS	V...VVV
	NNNN					: 4 자리 수 일련번호 (범위:0000~9999, 4 자리)				
	AAAA					: 내선 번호 (최대 4 자리)				
	BBB					: 사용하지 않음				
	HH:MM:SS					: 통화시간 (시:분:초, 8 자리)				
	YY/MM/DD					: 통화 시작 일자 (년/월/일, 8 자리)				
	H					: 통화 형태 (1 자리: E=내선통화)				
	CCC..CCC					: 다이얼 한 전화 번호 (최대 18 자리)				
	II					: 사용하지 않음				
	KKKKK					: 사용하지 않음				
	SSSSSSSSSS					: 사용하지 않음				
	VVVVVVVVVV					: 사용하지 않음				

- 조 건**
- 부재중 전화에 대해서는 지원하지 않습니다.
 - STA 항목에는 발신한 내선 번호가 출력됩니다.
 - DIALED 항목에는 E(=내선통화)와 수신한 내선 번호가 출력됩니다.
 - 내선이 회의실 기능을 사용하기 위해 회의실 번호를 누른 경우 DIALED 항목에 **Conf Rm #** 가 출력됩니다.

8.6 FSK MWI 지원 (CSLIB12E)

- LDK-60/828 시스템에서는 지원되지 않습니다.

기능설명 FSK Visual Message waiting indication 은 BELLCORE specifications 입니다
일반 전화기가 FSK 방식으로 MWI 기능을 지원하는 경우 메시지 Lamp 가
켜지거나, LCD 창에서 메시지가 도착했음을 표시해 줄 수 있습니다.

- 조 건**
- CSLIB12E 에 한해서 지원됩니다. (CSLIB12 는 미지원)
 - 일반전화기가 이 기능을 지원해 주어야 합니다.

8.7 내선 포트 차단

기능설명 특정 내선을 전혀 사용할 수 없는 상태로 만들 수 있는 기능으로서, 내선 포트 차단이 되어 있는 포트에서는 휴대폰, 일반전화기 등을 전혀 사용할 수 없습니다.

프로그램 LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 내선 포트 차단 - PGM 113 버튼 15

- 사용방법** Admin 관리자가 내선 포트를 차단해 놓은 경우에는 그 내선을 전혀 사용 할 수 없습니다. 내선 다이얼톤 조차도 제공되지 않으며 발신은 물론 수신조차 할 수 없습니다.
- 조 건** ■ 교환수 전화기에 대해서는 내선 포트 차단 기능이 적용 되지 않습니다.
 ■ Admin 중인 내선은 내선 포트 차단 기능이 적용되지 않습니다.

8.8 PTT (Push To Talk)

- 기능설명** 무선 IP 폰(WiFi 폰)인 WIT-300HE 사용자는 PTT 버튼을 사용하여 내부 방송을 할 수 있습니다.
- 사용방법** PTT를 위한 내부 방송 구역 설정
 [전환/프로그램] + 1# + 내부방송구역(2 자리, 취소는 00) + [보류/저장]
- PTT 기능 사용
1. WIT-300HE 전화기 상의 PTT 버튼을 누릅니다.
 2. 버튼을 누른 상태에서 하는 말이 내부 방송 구역에 방송됩니다.
 3. PTT 버튼을 놓으면 PTT 기능(방송기능) 이 종료됩니다.
- 조 건** ■ PTT 기능은 방송 최대 시간이 적용 되지 않습니다.(시간 제한 없음)
 ■ 회의 방송 구역은 적용 되지 않습니다.

8.9 국선 강제 종료 기능(Forced Trunk Disconnect)

- 기능설명** 국선 강제 종료 기능은 권한을 가진 내선(Emergency Supervisor)에서 긴급상황 등의 경우에 통화중인 국선을 강제 종료하여 국선 통화를 가능하게 하는 기능입니다.
- 프로그램** LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램
- 사용방법** ■ 내선 비상호출 권한(Emergency Supervisor) - PGM 112 버튼 24
1. 권한을 가진 내선에서 통화중인 국선을 점유하고자 시도합니다.
 2. 통화중음을 듣게 되고, 이때 강제 종료 코드(#)를 누릅니다.
 3. 기존 통화는 끊어지며, 사용자는 다이얼 톤이 들리며 국선을 사용할 수 있습니다.
- 조 건** ■ 이 기능은 키폰 전화기 사용자에게 한해 지원됩니다.

8.10 침입 기능(Barge In)

기능설명 침입 기능(Barge In)은 권한이 주어진 내선에 한해 통화중인 내선에 침입하여 모니터링만 하거나 통화에 참가(끼어들기)하거나 강제로 종료 할 수 있는 기능입니다.

권한에는 모니터 모드 와 스피치 모드 등급이 있습니다.

모니터 모드는 통화중인 내선의 대화를 들을 수만 있습니다,

스피치 모드는 통화중인 내선의 대화를 듣고 대화에 참여할 수 있으며, 통화를 종료 시킬 수 도 있습니다.

본 기능은 기존의 끼어들기 권한 유무 등에 상관없이 우선 동작됩니다.

프로그램 LDK-600/300/100/50/60/828 주장치 프로그램

- 침입(Barge In) 권한 모드 - PGM 113 버튼 13

사용방법 모니터 모드

1. 통화중인 내선을 호출한 후 통화중음을 듣습니다
2. 3 소프트 버튼 중 [모니터] 버튼을 누릅니다.
3. 통화중인 내선의 대화를 들을 수 있습니다.

스피치 모드

1. 모니터 하는 동안에 3 소프트 버튼중 [참가]버튼을 눌러 대화에 참여 할 수 있습니다.
2. 대화에 참여 도중 3 소프트 버튼중 [Call Drop] 버튼을 눌러 통화중인 국/내선을 모두 강제로 끊어 지도록 할 수도 있습니다.

- 조 건**
- 이 기능은 LDP-Series 키폰 전화기에 한해 지원 합니다.
(LKD-30DH 키폰전화기는 지원하지 않습니다)
 - 상대방이 국선 혹은 내선과 통화중인 경우에 한해 사용 할 수 있습니다.

**ipLDK-
600/300/100/50/60/828**

주장치 프로그램

목 차

1. 주장치 프로그램	1
1.1 서문	1
1.2 프로그램 모드 진입	2
1.3 데이터 영구 저장	2
1.4 번호 체계	3
1.5 주장치 프로그램	9
1.6 초기값	13
2. 미리 지정해야 될 프로그램	55
2.1 위치 정보 프로그램 (PGM 100)	56
2.2 개별 슬롯별 보드 종류 지정 (PGM 101)	58
2.3 WTIB 포트번호 지정 (PGM 102) - <i>국내에서는 사용하지 않습니다.</i>	60
2.4 논리적 슬롯 순서 지정 (PGM 103)	60
2.5 번호 체계 형태 선택 (PGM 104)	61
2.6 내선 번호 변경 (PGM 105)	62
2.7 번호 체계 변경 (PGM 106, 107, 109)	63
2.8 MPB IP 지정 (PGM 108) - <i>LDK-828은 지원되지 않습니다</i>	67
3. 내선 관련 프로그램	68
3.1 내선 종류(ID) 지정 (PGM 110)	68
3.2 내선 특성 - I (PGM 111)	70
3.3 내선 특성 - II (PGM 112)	72
3.4 내선 특성 - III (PGM 113)	74
3.5 ISDN 내선 특성 (PGM 114) - <i>LDK-60/828은 지원되지 않습니다</i>	76
3.6 다목적 버튼 지정 (PGM 115)	78
3.7 내선 등급 지정 (PGM 116)	81
3.8 사용할 국선 그룹 지정 (PGM 117)	83
3.9 내부 방송 구역 지정 (PGM 118)	84
3.10 회의 방송 구역 지정 (PGM 119)	85
3.11 내선 임차 그룹 특성 (PGM 120)	86
3.12 사전 착신 전환 지정 (PGM 121)	87
3.13 핫라인 지정 (PGM 122)	88
3.14 CTI 내선 특성 (PGM 123) - <i>LDK-60/828은 지원되지 않습니다</i>	89
3.15 SMDR 계정 그룹 (PGM 124)	90
3.16 다목적 버튼 지정 복사 (PGM 125)	91
3.17 내선 IP 지정 (PGM 126) - <i>LDK-60/828전용입니다</i>	92
3.18 등급별 내선 확인 (PGM 130)	93
3.19 국선그룹 사용권한별 내선 확인 (PGM 131)	94
4. 국선 관련 프로그램	95
4.1 국선 서비스 형태 지정 (PGM 140)	95
4.2 국선 특성 - I (PGM 141)	97
4.3 국선 특성 - II (PGM 142)	98
4.4 ISDN 국선특성 (PGM 143)	100
4.5 국선 착신 링 지정 (PGM 144)	102
4.6 국선 착신 링 지정 확인 (PGM 145)	103
4.7 국선 특성 III (PGM 146)	104
4.8 국선 MSN 표 (PGM 147) - <i>Version 2.20이후는 사용하지 않습니다</i>	105

4.8	국선 CID 특성 지정 (PGM 147) - <i>LDK-60 전용입니다.</i>	106
4.9	AC15 국선 특성 (PGM 149) - <i>국내에서는 사용하지 않습니다.</i>	107
5.	보드 관련 프로그램	108
5.1	개별 슬롯 보드별 특성 (PGM 155) - <i>LDK-60/828은 지원되지 않습니다</i>	108
6.	시스템 관련 프로그램	109
6.1	시스템 특성 - I (PGM 160)	109
6.2	시스템 특성 - II (PGM 161)	111
6.3	ADMIN 진입 비밀번호 설정 (PGM 162)	113
6.4	비상 경보(Alarm) 특성 (PGM 163)	114
6.5	교환수 지정 (PGM 164)	115
6.6	교환수 무응답시 VMIB 멘트 지정 (PGM 165)	116
6.7	국선 대 국선 서비스 등급 (PGM 166)	117
6.8	DID/DISA 통화 중/에러/무응답시 처리방법 (PGM 167)	118
6.9	외부 제어 점점 용도 지정 (PGM 168)	119
6.10	LCD 시간/날짜 표시형태 및 언어 지정 (PGM 169)	121
6.11	모뎀 포트 지정 (PGM 170) - <i>LDK-828은 지원되지 않습니다.</i>	122
6.12	음악 포트 지정 (PGM 171)	123
6.13	PBX 국선호출 코드 지정 (PGM 172)	126
6.14	우선권 있는 국선 응답(PLA) 우선 순위 지정 (PGM 173)	127
6.15	RS-232C 포트 설정 (PGM 174) - <i>LDK-828은 지원되지 않습니다.</i>	128
6.16	출력 포트 지정 (PGM 175) - <i>LDK-828은 지원되지 않습니다.</i>	130
6.17	다이얼 펄스 비율(Ratio) 지정 (PGM 176)	132
6.18	SMDR 특성 지정 (PGM 177)	133
6.19	날짜/시간 지정 (PGM 178)	136
6.20	내선 연결기능 지정 (PGM 179)	137
6.21	재실 램프 기능 특성 지정 (PGM 183)	138
6.22	차임벨 기능 특성 지정 (PGM 184)	139
6.23	발신자 번호표시장치 연결 설정 (PGM 185) - <i>LDK-60 제외</i>	141
7.	시스템 타이머 관련 프로그램	143
7.1	시스템 타이머 - I (PGM 180)	143
7.2	시스템 타이머 - II (PGM 181)	145
7.3	시스템 타이머 - III (PGM 182)	147
8.	DCOB 특성 관련 프로그램 - <i>LDK-60/828은 지원되지 않습니다.</i>	149
8.1	DCOB 시스템 특성 지정 (PGM 186)	149
8.2	DCOB 국선별 특성 지정 (PGM 187)	151
9.	내선 그룹 관련 프로그램	152
9.1	내선 그룹 지정 (PGM 190)	152
9.2	내선 그룹 특성 (PGM 191)	154
9.2.1	고리형/터미널형 내선 그룹 특성	154
9.2.2	UCD 그룹 특성	157
9.2.3	링 그룹 특성	160
9.2.4	음성 사서함 그룹 특성	162
9.2.5	대리 응답 그룹 특성	164
10.	ISDN 관련 프로그램	165
10.1	ISDN 특성 (PGM 200)	165
10.2	COLP 테이블 (PGM 201)	167
10.3	MSN 테이블 (PGM 202)	168
10.4	지역 번호 테이블 (PGM 204)	169
11.	LCR 관련 프로그램	170
11.1	LCR 특성 (PGM 220)	170

11.2	LCR-비교코드 테이블(LDT:Leading Digit Table)(PGM 221)	172
11.3	LCR-숫자변경테이블(DMT:Digit Modification Table)(PGM 222)	174
11.4	LCR 테이블 초기값 지정 및 초기화 (PGM 223)	176
12.	허용/거부표 관련 프로그램	178
12.1	허용/거부 표 (PGM 224)	178
12.2	내선 5,6 등급 허용/거부 표 (PGM 225)	180
13.	기타 테이블 관련 프로그램	181
13.1	비상 전화 코드 표 (PGM 226)	181
13.2	비밀 번호 표 (PGM 227)	182
13.3	CCR(Custom Call Routing) 표 (PGM 228)	184
13.4	중역/비서 표 (PGM 229)	186
13.5	DID 숫자 변경 표 (PGM 230)	187
13.6	Flexible DID 숫자 변환표 (PGM 231)	188
13.7	공동 단축 다이얼 구역표 (PGM 232)	190
13.8	자동링모드용 요일별 시간표 (PGM 233)	192
13.9	음성 사서함 다이얼표 (PGM 234)	193
13.10	전용선 우회표 (PGM 235) - LDK-60은 지원되지 않습니다	194
13.11	모바일 내선 특성표 (PGM 236) - LDK-60/828은 지원되지 않습니다	195
13.12	핫데스크(HOT DESK) 특성 (PGM 250)	197
14.	SMS 관련 프로그램 - LDK-60/828은 지원되지 않습니다	198
14.1	SMS 보드 IP 지정 (PGM 290)	198
14.2	SMS CID 설정 (PGM 291)	199
14.3	SMS 국선 특성 (PGM 292)	200
15.	네트워킹 관련 프로그램	201
15.1	네트워킹 기본 특성 (PGM 320)	201
15.2	네트워킹 부가 특성 (PGM 321)	202
15.3	네트워킹 국선 특성 (PGM 322)	203
15.4	네트워킹 교환수 지정 (PGM 323)	204
15.5	네트워킹 Routing(변환) 표 (PGM 324)	205
16.	VOIB/Gatekeeper 특성 관련 프로그램	207
16.1	VOIB카드 특성 (PGM 340)	207
16.2	Gatekeeper 특성 (PGM 341)	208
17.	RSG/IP 폰 프로그래밍	209
17.1	RSG/IP 폰을 위한 VOIB 지정 (PGM 380)	209
17.2	RSG/IP 폰 개수 지정 (PGM 381)	210
17.3	RSG / IP 폰 특성 (PGM 382)	211
17.4	RSG 특성 1 (PGM 383) - LDK-60은 지원되지 않습니다	212
17.5	RSG 특성 2 (PGM 384) - LDK-60은 지원되지 않습니다	213
17.6	RSG 알람 지정 (PGM 385) - LDK-60/828은 지원되지 않습니다	214
17.7	IP 폰 특성 (PGM 386)	215
17.8	RSG DKT Rx Gain 조정 (PGM 390) - LDK-60은 지원되지 않습니다	216
17.9	RSG DKT Tx Gain 조정 (PGM 391) - LDK-60은 지원되지 않습니다	217
17.10	RSG SLT Rx Gain 조정 (PGM 392) - LDK-60은 지원되지 않습니다	218
17.11	RSG SLT Tx Gain 조정 (PGM 393) - LDK-60은 지원되지 않습니다	219
17.12	RSG LCO Rx Gain 조정 (PGM 394) - LDK-60은 지원되지 않습니다	220
17.13	RSG LCO Tx Gain 조정 (PGM 395) - LDK-60은 지원되지 않습니다	221
17.14	IP 폰 Rx Gain 조정 (PGM 396)	222
17.15	IP 폰 Tx Gain 조정 (PGM 397)	223
18.	국가별 특이사항 프로그램	224

18.1	DTIB Rx Gain 조정 (PGM 400)	224
18.2	SLIB Rx Gain 조정 (PGM 401)	226
18.3	CTR SLIB Rx Gain 조정 (PGM 402)-LDK-60/828은 지원되지 않습니다.	228
18.4	WTIB Rx Gain 조정 (PGM 403)-국내에서는 사용하지 않습니다.	229
18.5	ACOB Rx Gain 조정 (PGM 404)	230
18.6	CTR ACOB Rx Gain 조정 (PGM 405)-LDK-60은 지원되지 않습니다. ...	232
18.6	VOIU Rx Gain 조정 (PGM 405)-LDK-828 전용입니다	233
18.7	DCOB Rx Gain 조정 (PGM 406)-LDK-60/828은 지원되지 않습니다. ...	234
18.8	VMIB Rx Gain 조정 (PGM 407)	235
18.9	DTMF Receiver Rx Gain 조정 (PGM 408)	237
18.10	EXT PAGE Rx Gain 조정 (PGM 409)	239
18.11	CPT Rx Gain 조정 (PGM 410)	241
18.12	MODEM Rx Gain 조정 (PGM 411)-LDK-828은 지원되지 않습니다.	242
18.13	Short SLIB Rx Gain 조정 (PGM 412)-국내에서는 사용하지 않습니다.	243
18.14	Long SLIB Rx Gain 조정 (PGM 413)-국내에서는 사용하지 않습니다.	244
18.15	Far SLIB Rx Gain 조정 (PGM 414)-국내에서는 사용하지 않습니다. .	245
18.16	Short ACO Rx Gain 조정 (PGM 415)-국내에서는 사용하지 않습니다.	246
18.17	Long ACO Rx Gain 조정 (PGM 416)-국내에서는 사용하지 않습니다. .	247
18.18	SMSB RX Gain 조정 (PGM 417)-LDK-60/828은 지원되지 않습니다. ...	248
18.18	MBU DSP RX Gain 조정 (PGM 417)-LDK-60전용입니다	249
18.19	SMSB TX Gain 조정 (PGM 418)-LDK-60/828은 지원되지 않습니다. ...	250
18.19	MBU FSK TX Gain 조정 (PGM 418)-LDK-60전용입니다	251
18.20	시스템 톤 주파수 조정 (PGM 420)	252
18.21	내선 차등링 주파수 조정 (PGM 421)	253
18.22	국선 구별 링 주파수 조정 (PGM 422)	254
18.23	자동 재다이얼용 톤 주기 조정 (PGM 423)	255
19.	초기화 프로그램	256
19.1	Admin 내용 초기화 (PGM 450)	256
19.2	버전 별 데이터 초기화 (PGM 452) - LDK-60은 지원되지 않습니다	257
20.	Admin 내용 출력 프로그램	258
20.1	Admin 내용 출력 (PGM 451)	258

1. 주장치 프로그램

1.1 서문

LDK-600/300/100/50/60/828키폰 시스템은 사용자의 개별 요구에 맞게 프로그램하여 사용할 수 있습니다. 모든 프로그램은 첫번째 내선포트(초기값으로 STA 1000 또는 100 또는 10)의 키폰전화기에서 가능하며, 대형 LCD를 가진 키폰 전화기는 프로그램 전화기로 사용할 수 없습니다. 다른 내선도 프로그램이 가능한 내선으로 지정될 수 있으나, 한번에 하나의 내선만이 프로그램할 수 있습니다.

프로그램 모드에 있는 동안은 일반적인 키폰 전화기로 동작하지 않고, 프로그램이 가능하도록 모든 버튼이 재지정됩니다. 이때 다이얼 패드는 데이터를 입력하는데 사용되며, 각각의 다목적 버튼은 특정 데이터 필드에 정보를 입력하는데 사용됩니다. 때때로 **[단축]**버튼과 ‘*’ 버튼은 데이터를 지우거나, 입력된 데이터의 마지막을 나타내는데 사용되며, **[재다이얼]**버튼은 입력한 숫자나 글자를 지울 때 사용됩니다.

표 1.6.1 ~ 1.6.32는 초기값을 나타내며, 프로그램된 데이터가 사용자의 요구와 맞을 경우는 프로그램을 추가로 할 필요는 없습니다. 프로그램 데이터를 변경하기 위해서는 프로그램 모드로 들어가서 원하는 프로그램 번호를 선택합니다. 프로그램을 하는 동안 다른 내선들은 정상적으로 동작합니다.

주장치 프로그램 동안 LCD와 LED는 현재 프로그램 중인 데이터와 현재 상태를 나타냅니다. 입력한 데이터가 맞을 경우, 입력된 데이터가 LCD와 LED에 표시되고, 입력된 데이터는 임시 버퍼에 저장되며, 실제 주장치 프로그램 데이터는 변경되지 않습니다. **[보류/저장]**버튼을 누르면 임시 버퍼에 저장된 모든 데이터가 저장되며, 입력된 데이터가 맞으면 확인음이, 틀린 경우에는 실수 지시음이 들립니다.

프로그램 도중 전 단계로 돌아가려면 **[회의]**버튼을 누릅니다. **[회의]**버튼을 누르면 입력 중이던 데이터가 취소됩니다.

시스템을 리셋하려면 PGM 450 - 버튼15에서 **[보류/저장]** 버튼을 누르면 시스템은 자동으로 리셋됩니다.

※ LDK-60/828 시스템에서는 ISDN과 E1 관련된 기능들은 지원되지 않습니다.

1.2 프로그램 모드 진입

1. 프로그램 가능한 전화기에서 **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 *** #** 을 다이얼 합니다.
(확인음이 들림)
2. 비밀번호가 설정되어 있는 경우에는 비밀번호를 다이얼하면 프로그램 가능한 상태가 됩니다.(비밀번호가 설정되어 있지 않으면 아무것도 입력하지 않습니다)

각각의 프로그램은 **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 세 자리의 프로그램 번호를 다이얼하여 진입할 수 있습니다. 데이터를 잘못 입력했을 경우에는 다시 **[회의]**버튼을 누르면 전 단계로 되돌아갑니다. **[전환/프로그램]**버튼을 눌렀을 경우, LCD는 아래와 같이 표시됩니다. 주장치 S/W Version 3.5이상부터는 프로그램 항목의 한글 메시지 표시가 가능합니다.

(영문 모드의 경우)

ENTER PGM NUMBER

(한글 모드의 경우)

프로그램 번호를 입력하세요

1.3 데이터 영구 저장

데이터를 입력하고 **[보류/저장]**버튼을 누르면 데이터가 맞을 경우 **[보류/저장]**버튼을 누르면 확인음이 들립니다. 입력상에 오류가 있을 경우에는 실수 지시음이 들리고 데이터가 저장되지 않습니다.

1.4 번호 체계

아래의 번호체계는 사용자의 요구에 따라 PGM 104~107, 109 에서 변경할 수 있습니다.

번호					기능	비고
LDK-600	LDK-300	LDK-100/50	LDK-60	LDK-828		
1000~1599	100~399	100~195	100~147	10~41	내선 번호	
*620~*667		*620~*634	*620~*629	*620~*629	내선 그룹 번호	
*501~*535		*501~*515	*501~*510	*501~*510	내부 구역 방송	
*543		*543	*543	*543	내부 전체 방송	
*544		*544	*544	*544	방송 응답	
*545		*545	*545	*545	외부 구역 방송 1	
*546		*546	-	-	외부 구역 방송 2	
*547		*547	-	-	외부 구역 방송 3	
*548		*548	-	-	외부 전체 방송	
*549		*549	*549	*549	내/외부 전체 방송	
*550		*550	*550	*550	SMDR 계정 코드 입력	
*551		*551	*551	*551	국선 재발신	일반전화기
*552		*552	*552	*552	최종 번호 재다이얼 (LNR)	
*553		*553	*553	*553	수신 거부 (ON/OFF)	
*554		*554	*554	*554	착신 전환	
*555		*555	*555	*555	단축 다이얼 입력	일반전화기
#556		#556	#556	#556	메시지 대기/예약 등록	일반전화기
#557		#557	#557	#557	메시지 대기/예약 응답	일반전화기
*558		*558	*558	*558	단축 다이얼 사용	
*559		*559	*559	*559	수신거부/착신전환/부재중 안내 메시지 취소	
*560		*560	*560	*560	공동 보류	일반전화기
					내선 재배포치 백업	
					내선 재배포치 실행	
*563		*563	*563	*563	SLT 프로그램 모드 진입	일반전화기
*564		*564	*564	*564	ACD Reroute	
*565		*565	*565	*565	비상경보(Alarm) 해제	
**		**	**	**	그룹 대리 응답	
*568		*568	*568	*568	UCD 수신 거부	
*569		*569	*569	*569	야간 응답 (UNA)	
*601~*619		*601~*610	*601~*610	*601~*618	국선 대기	
*7XXX X	*7XX X	*7XXX	*7XXX	*7XX	직접 대리 응답 (XXX = 내선 번호)	

번호					기능	비고
LDK-600	LDK-300	LDK-100/50	LDK-60	LDK-828		
8XX		8XX	8XX	8XX	국선 그룹 호출	
88XXX		88XX	88XX	88XX	개별 국선 호출	
8901		8901	-	8901	전용선 우회	
8*		8*	8*	8*	공동보류된 국선 재점유	
8#XXX		8#XX	8#XX	8#XX	공동보류된 국선 개별 재점유	
9		9	9	9	사용 가능한 국선그룹 중 첫번	
0		0	0	0	교환수 호출	
#*1		#*1	#*1	#*1	문열기 1	
#*2		#*2	#*2	#*2	문열기 2	
#*3		#*3	#*3	-	문열기 3	
#*4		#*4	#*4	-	문열기 4	
#*5		#*5	-	-	문열기 5	
#*6		#*6	-	-	문열기 6	
#*7		-	-	-	문열기 7	
*8		*8	*8	*8	VM 메시지 대기(MWI) 등록	
*9		*9	*9	*9	VM 메시지 대기(MWI) 해제	
*0		*0		-	ISDN MCID 요구	
*1		*1		-	RSG 문열기 1	
*2		*2		-	RSG 문열기 2	
*57		*57	*57	*57	회의실	*571~ *579
*58		*58	*58	*58	SLT 회의방송 합류	
##		##	##	##	주재자없는 회의통화시간 연장	##+1~9

- 아래의 기능코드는 키폰 전화기에서는 [전환/프로그램]버튼을, 일반전화기에서는 *563 을 다이얼 후 사용하는 코드입니다.
- 아래의 번호체계는 고정되어 있으며, 주장치 프로그램에서 변경할 수 없습니다.

1) 내선 관련 기능코드

번호	기능	비고
11	착신 링 음색 지정	키폰전화기
12	내선 수신 형태 (1 HF / 2 TONE / 3 PV)	키폰전화기
13	SMS 메시지 표시	LDP 전화기
14	인블럭 모드 On/Off	LDP 전화기
15	SMS/ 공지사항 표시	LDP 전화기
16	스크롤 속도 지정	LDP 전화기
17	이어 마이크 헤드셋 On/Off	LDP 전화기
18	내선 링 종류 지정	LDP 전화기
19	국선 링 종류 지정	LDP 전화기
1#	PTT(Push To Talk) 그룹	WIT-300H 전화기
21	내선 등급 내림	7 등급으로
22	내선 등급 복구	
23	내선 등급 임시 변경(Walking COS)	키폰전화기
24	내선 등급 변경	국내는 지원안됨(인도용)
25	SMS 수신함 메시지 확인	
26	모든 SMS 메시지 삭제	
31	비밀 번호 등록	
32	비밀 번호 변경	
33	모바일 내선 (핸드폰) 등록	
34	모바일 내선 (핸드폰) 사용	
35	모바일 내선 CLI 등록	
36	모바일 내선에서 Hunt Call 수신	
37	VM 메시지 수신시 모바일 내선에 통보	
41	기상 시간 등록 (1 회/연속)	
42	기상 시간 취소	
43	회의실 예약	
44	회의실 삭제	
451	호 커버(Call Coverage) 모드 On/Off	
452	호 커버(Call Coverage) 링 지연 카운터	0~9
51	부재중 안내 메시지 지정	
52	부재중 안내 사용자 메시지(00) 등록	
61	VMIB 사용자 개인 인사말 녹음	
62	VMIB 시간 날짜 안내	
63	VMIB 내선 번호 안내	
64	VMIB 내선 상태 안내	
65	VMIB 방송 메시지 녹음	
66	VMIB 사용자 개인 인사말 삭제	
67	VMIB 방송 메시지 삭제	
71	LCD 표시 형태 (영문/한글)	키폰전화기
72	MPB 버전 확인	키폰전화기
73	배경 음악	키폰전화기
74	내선 이름 등록	
75	헤드셋/스피커폰 모드 지정	키폰전화기
76	헤드셋 링 모드 지정	

번호	기능	비고
77	WTU 내선번호 받기	국내는 지원 안됨
78	시리얼 번호/SW 패키지 확인	키폰전화기
79	PC 폰 Lock-key 확인	
7*	USB 포트 통한 통화 녹음	LDP-7000전화기
**	핫데스크 로그 아웃	
*0	핫데스크 로그인	
*1	내선 재배치 백업	
*2	내선 재배치 실행	
*3	블루투스 등록	LDP-7000전화기
*4	블루투스 사용	LDP-7000전화기
*#	Admin 진입	

2) 교환수 관련 기능코드

번호	기능	비고
0111	SMDR 프린트 (내선 단위)	교환수
0112	SMDR 삭제 (내선 단위)	교환수
0113	SMDR 프린트 (그룹 단위)	교환수
0114	SMDR 삭제 (그룹 단위)	교환수
0115	통화 요금 표시	교환수
0116	프린트 취소	교환수
0117	무응답 호 프린트	교환수
0118	무응답 호 삭제	교환수
0121	모든 통화량 요약 정보 프린트	교환수
0122	모든 통화량 정보 주기적 프린트	교환수
0123	주기적 프린트 취소	교환수
0124	교환수 통화량 정보 프린트	교환수
0125	통화 요약 정보 프린트	교환수
0126	모든 통화량 정보 시간별 프린트	교환수
0127	H/W 관련 프린트	교환수
0128	국선 요약 정보 프린트	교환수
0129	국선 정보 시간별 프린트	교환수
021	내선 등급 변경 (7 등급)	교환수
022	내선 등급 복구	교환수
031	비밀 번호 취소	교환수
041	시스템 날짜/시간 지정	교환수
042	기상 시간 등록 (1 회/연속)	교환수
043	기상 시간 취소	교환수
044	LCD 날짜 모드 변경	교환수
045	LCD 시간 모드 변경	교환수
046	PX 날짜 시간 사용	교환수
047	회의실 사용 인원 확인	교환수
048	회의실 삭제	교환수
051	부재중 안내 메시지 설정	교환수
052	부재중 안내 메시지 해제	교환수
053	부재중 안내 메시지(11~20) 등록	교환수
054	VM 메시지 삭제	시스템 교환수
055	모든 CLI 메시지 삭제	교환수
06	VMIB 시스템 메시지 녹음	시스템 교환수
071	수신거부/착신전환/부재중 안내 메시지 취소	교환수
072	내선 이름 등록	교환수
073	국선 발신 금지	교환수
074	자동 주/야간/주말 모드 프로그램	교환수
075	폰박스 배경 음악 지정	교환수
076	외부 음악 -1 지정/취소	교환수
077	외부 음악 -2 지정/취소	교환수
078	외부 음악 -3 지정/취소	교환수
079	선불 통화	교환수
07*	LCD 표시 언어 설정	교환수
091	착신전환 지정	교환수
0*	보드별 스위치(정상/서비스) 설정	교환수

3) 다목적 버튼 프로그램 관련 코드

아래 기능코드는 키폰 전화기의 다목적 버튼에 기능버튼을 지정하고자 할 때 필요한 코드이며 주장치 프로그램에서 변경할 수 없습니다.

☞ 지정방법: [전환/프로그램] + 빈 다목적 버튼 + [전환/프로그램] + 번호 + (추가 입력 내용) + [보류/저장]

번 호	기 능	비 고(추가 입력 내용)
11	내선 링 형태 지정 버튼	
21	내선 등급 제한 버튼	
22	내선 등급 복구 버튼	
23	내선 등급 임시 변경 버튼	
31	비밀 번호 등록 버튼	
32	비밀 번호 변경 버튼	
41	기상 시간 등록 버튼 (1 회/연속)	
42	기상 시간 취소 버튼	
46	Call 커버리지 버튼	내선 번호
51	부재중 안내 메시지 설정 버튼	11~20
52	부재중 안내 메시지 등록 버튼	00
53	CLIR 버튼	
54	양방향 통화 녹음 버튼	
55	교환수 수신 거부 버튼	
56	교환수 Camp On(Queue) 버튼	교환수
57	통화 기록(Call Log) 보기 버튼	수/발신 CID 확인용
61	사용자 개인 인사말 녹음 버튼	VMIB
64	내선 상태 듣기 버튼	
66	사용자 개인 인사말 삭제 버튼	
71	언어 표시 변경 버튼	
73	배경 음악 선택 버튼	
74	내선 이름 등록 버튼	
75	헤드 셋/스피커 폰 사용 모드 지정 버튼	
76	헤드 셋 링 모드 지정 버튼	
80	Account Code 입력 버튼	
81	DID Call Wait 버튼	
83	내선보류 버튼	
84	LOOP 버튼	
85	긴급호출 버튼	
86	할입 버튼	시스템 교환수
87	Hunt DND 버튼	내선그룹 번호
89	Keypad Facility 버튼	
8*	ACD STATUS 버튼	UCD 그룹번호
91	[회의] 버튼	
92	[예약] 버튼	
93	[수신거부/전환] 버튼	
94	[재발신] 버튼	
95	[송화차단] 버튼	
96	[ON/OFF] 버튼	
97	[재다이얼] 버튼	
98	DID 호 제한 버튼	
99	DISA 호 제한 버튼	
9*	USB 통화 녹음 버튼	LDP-7000전화기
*8	재실램프 버튼	Bin 번호(01~10)
*9	차임벨 버튼	

1.5 주장치 프로그램

메뉴	프로그램	기능
미리 지정해야 될 프로그램	100	위치 정보 프로그램
	101	개별 슬롯별 보드 종류 지정
	102	WTIB 포트 번호 지정 (국내는 사용않음)
	103	논리적 슬롯 순서 지정
	104	번호 체계 형태 선택
	105	내선 번호 변경
	106	번호 체계 변경 A
	107	번호 체계 변경 B
	108	MPB IP 지정 - LDK-828 지원안됨
	109	번호 체계 변경 C
내선 관련 프로그램	110	내선 종류(ID) 지정
	111	내선 특성 - I
	112	내선 특성 - II
	113	내선 특성 - III
	114	ISDN 내선 특성
	115	다목적 버튼 지정
	116	내선 등급 지정
	117	사용할 국선 그룹 지정
	118	내선 방송 구역 지정
	119	회의 방송 구역 지정
	120	내선 임차 그룹 특성
	121	사전 착신 전환 지정
	122	핫라인 지정
	123	CTI 내선 특성 - LDK-60 지원안됨
	124	SMDR 계정 그룹 지정
	125	다목적 버튼 지정 복사
	126	내선 IP 지정 (LDK-60/828 전용)
	130	등급별 내선 확인
	131	국선 그룹 사용권한별 내선 확인
국선 관련 프로그램	140	국선 서비스 형태 지정
	141	국선 특성 - I
	142	국선 특성 - II
	143	ISDN 국선 특성
	144	국선 착신 링 지정
	145	국선 착신 링 지정 확인
	146	국선 특성-III
	147	국선 CID 특성 지정 (LDK-60 전용)
	149	AC15 국선 특성 (국내는 사용않음)
보드 관련 프로그램	155	개별 슬롯 보드별 특성 -LDK-828지원안됨
시스템 관련 프로그램	160	시스템 특성 - I
	161	시스템 특성 - II
	162	Admin 진입 비밀번호 지정
	163	비상경보(Alarm) 특성
	164	교환수 지정
	165	교환수 무응답시 VMIB 멘트 지정
	166	국선 대 국선 서비스 등급
	167	DID/DISA통화중/에러/무응답시처리방법

메뉴	프로그램	기능
시스템 관련 프로그램	168	외부 제어 접점 용도 지정
	169	LCD 시간/날짜 표시 형태 및 언어 지정
	170	모뎀 포트 지정 - LDK-828 지원안됨
	171	음악 포트 지정
	172	PBX 국선호출코드 지정
	173	우선 응답 순위 지정
	174	RS-232C 포트 설정 - LDK-828 지원안됨
	175	출력 포트 지정 - LDK-828 지원안됨
	176	펄스 다이얼 비율(Ratio) 지정
	177	SMDR 특성 지정
	178	날짜/시간 지정
	179	내선 연결기능 지정
	180	시스템 타이머 - I
	181	시스템 타이머 - II
	182	시스템 타이머 - III
	183	재실램프 특성
	184	차임벨 특성
	185	발신자 번호표시 장치 연결 설정(LDK-60제외)
DCOB 관련 프로그램	186	DCOB 시스템 특성 지정 - LDK-60/828 지원 안됨
	187	DCOB 국선별 특성 지정 - LDK-60/828 지원 안됨
내선그룹 관련 프로그램	190	내선 그룹 지정
	191	내선 그룹 특성
ISDN 관련 프로그램	200	ISDN 특성 - LDK-60/828 지원 안됨
	201	COLP 테이블 - LDK-60/828 지원 안됨
	202	MSN 테이블 - LDK-60/828 지원 안됨
각종 테이블 관련 프로그램	204	지역 번호 테이블
	220	LCR 특성
	221	LCR 비교 코드 테이블 (LDT)
	222	LCR 숫자 변경 테이블 (DMT)
	223	LCR 테이블 초기값 지정 및 초기화
	224	허용/거부표
	225	내선 5,6등급 허용/거부표
	226	비상 전화 코드 표
	227	비밀번호 표
	228	CCR(Customer Call Routing) 표
	229	중역/비서 표
	230	DID 숫자 변경 표 (Ver2.2 이후는 없음)
	231	Flexible DID 숫자 변경표
	232	공동 단축 다이얼 구역표
	233	자동링모드용 요일별 시간표
	234	Voice Mail 다이얼표
	235	전용선 우회표 - LDK-60 지원 안됨
	236	모바일 내선 특성표 - LDK-60/828 지원 안됨
	250	핫데스크 특성
SMS 관련 프로그램	290	SMS 보드 IP 지정 - LDK-60/828 지원 안됨
	291	SMS CID 설정 - LDK-60/828 지원 안됨
	292	SMS 국선 특성 - LDK-60/828 지원 안됨

메뉴	프로그램	기능
네트워킹 관련 프로그램	320	네트워킹 기본 특성
	321	네트워킹 부가 특성
	322	네트워킹 국선 특성
	323	네트워킹 교환수 지정 (Ver2.2 이후는 없음)
	324	네트워킹 라우팅 표
VOIB 관련 프로그램	340	VOIB 카드 특성
	341	Gatekeeper 특성
RSG/IP폰 관련 프로그램	380	RSG/IP폰용 VOIB 할당 및 채널 지정
	381	RSG/IP폰 개수 지정
	382	RSG/IP폰 특성
	383	RSG 특성 1 - LDK-60은 지원안됨
	384	RSG 특성 2 - LDK-60은 지원안됨
	385	RSG 알람 지정 - LDK-60은 지원안됨
	386	IP폰 특성
	390	RSG DKT Rx Gain 조정 - LDK-60은 지원안됨
	391	RSG DKT Tx Gain 조정 - LDK-60은 지원안됨
	392	RSG SLT Rx Gain 조정 - LDK-60은 지원안됨
	393	RSG SLT Tx Gain 조정 - LDK-60은 지원안됨
	394	RSG LCO Rx Gain 조정 - LDK-60은 지원안됨
	395	RSG LCO Tx Gain 조정 - LDK-60은 지원안됨
	396	IP Phone Rx Gain 조정
	397	IP Phone Tx Gain 조정
국가별 특이사항 프로그램	400	DTIB Rx Gain 조정
	401	SLIB Rx Gain 조정 (SLIB24/48, SLIB11)
	402	CTR SLIB Rx Gain 조정 (SLIB2E) -LDK-60/828지원안됨
	403	WTIB Rx Gain 조정 - 국내는 지원 안됨
	404	ACOB Rx Gain 조정 (LCOB)
	405	CTR ACOB Rx Gain 조정 (LCOB8, CLCOB8) VOIU Rx Gain 조정 (LDK-828의 경우) -LDK-60지원안됨
	406	DCOB Rx Gain 조정 - LDK-60/828 지원 안됨
	407	VMIB Rx Gain 조정
	408	DTMF Receiver Rx Gain 조정
	409	EXT Page Rx Gain 조정
	410	CPT Rx Gain 조정
	411	Modem Rx Gain 조정 - LDK-828 지원 안됨
	412	Short SLIB Gain 조정 - 국내는 지원 안됨
	413	Long SLIB Gain 조정 - 국내는 지원 안됨
	414	Far SLIB Gain 조정 - 국내는 지원 안됨
	415	Short ACO Gain 조정 - 국내는 지원 안됨
	416	Long ACO Gain 조정 - 국내는 지원 안됨
	417	SMSB Rx Gain 조정 - LDK-828 지원 안됨 MBU DSP Rx Gain 조정 (LDK-60의 경우)

메뉴	프로그램	기능
국가별 특이사항 프로그램	418	SMSB Tx Gain 조정 - <i>LDK-828 지원 안됨</i> MBU FSK Tx Gain 조정 (<i>LDK-60의 경우</i>)
	420	시스템 톤 주파수 조정
	421	내선 차등링 주파수 조정
	422	국선 구별링 주파수 조정
	423	자동 재다이얼용 톤 주기 조정
	424	DTIB Rx ACO Gain 조정 - <i>국내에는 지원 안됨</i>
초기화	450	Admin 내용 초기화
데이터베이스 출력	451	Admin 내용 출력
버전별 초기화	452	버전업에 따른 초기화

1.6 초기값

표 1.6.1 위치 정보 프로그램

PGM	버튼	항목	초기값	비고
100	1	국가 코드	82	82 = Korea
	2	Site 이름	.	최대 영문 24자리

표 1.6.2 개별 슬롯별 보드 종류 지정

PGM	버튼	항목	범위	초기값	비고
101	1	보드종류(ID) 지정	Note 2 참조	Note 1 참조	.
	2	사용 포트수 지정			PRIB/DCOB의 경우에만 사용 포트 수 지정 가능

Note 1) Power On시 MPB 보드상의 DIP 스위치 8번(LDK-60/828은 4번)이 ON되어 있는 경우, 설치되어 있는 보드는 자동으로 감지하여 지정됩니다. 이 DIP 스위치 8번(LDK-60/828은 4번)이 OFF되어 있으면 각각의 슬롯에 대한 보드 형태를 수동으로 입력해야 합니다. 보드 형태를 수동으로 입력한 경우에는 반드시 시스템을 리셋해야만 입력한 내용이 새롭게 적용됩니다.

Note 2) 보드 형태별 코드(ID):

- . LDK-600/300/100/50

내선보드	코드	국선보드	코드	내선&국선보드	코드	기타보드	코드
DTIB12	11	PRIB	31	STIB	51	VMIB(AAIB)	61
DTIB24	12	BRIB	32			SMSB	63
SLIB6	13	LCOB4	33			MISB	71
SLIB12	14	LCOB8	34				
DSIB	18	DIDB	35				
CSLIB12	19	EMIB	38				
CSLIB12E	21	DCOB	40				
		VOIB(E)	41				
		CLCOB8	45				
		RDIB	46				
		EMIB8	47				
		CLCOB4	49				

- . LDK-60

내선보드	코드	국선보드	코드	내선&국선보드	코드	기타보드	코드
SLIB16	13	LCOB1	30			VMIU	64
SLIB8	14	LCOB3	33			AAFU	65
SLIB12	15	VOIB	41				
SLIB4	16						
HYBRID	17						

- . LDK-828

내선보드	코드	국선보드	코드	내선&국선보드	코드	기타보드	코드
DTIB4	11	LCOB2	33			VMIB	61
DTIB8	12	LCOB4	34			AAFB	62
(C)SLIB4	13	DIDB	35			SMSB	63
(C)SLIB8	14	VOIU4/8	41			VMIBE	64
DSIB	18	CLCOB4	45			AAIBE	65
BFB	20	CTIB4	48				
		CLCOB2	49				

표 1.6.3 WTIB 포트 번호 지정 - 국내에서는 사용하지 않습니다.

PGM	버튼	항목	범위		초기값	비고
			LDK-600/300	LDK-100		
102	-	WTIB 포트 번호 지정	008~192 (8의 배수)	08~80 (8의 배수)	8	LDK-50 : 08~40

표 1.6.4 논리적 슬롯 순서 지정

PGM	번호	항목	초기값	비고
103	1	국선보드 순서 지정	Note 참조	
	2	내선보드 순서 지정	Note 참조	
	3	VMIB보드 순서 지정	Note 참조	

Note1) Power On시 MPB 보드상의 DIP 스위치 8번(LDK-60/828은 4번)이 ON되어 있는 경우, 설치되어 있는 보드를 자동으로 감지하여 논리적 슬롯 순서까지도 자동으로 지정됩니다. 이 DIP 스위치 8번(LDK-60/828은 4번)이 OFF되어 있으면 논리적 슬롯 순서에 대한 내용을 수동으로 입력해야 합니다. 보드 형태를 수동으로 입력한 경우에는 반드시 시스템을 리셋해야만 입력한 내용이 새롭게 적용됩니다.

Note2) PGM 101에서 슬롯별 보드 종류가 지정이 되어 있어야만 PGM 103의 논리적 슬롯 순서가 입력 가능하며, 여기서 지정한 순서에 따라 국선번호(국선001~)와 내선번호가 부여되게 됩니다

표 1.6.5 번호 체계 형태 선택

PGM	다이얼	항목	내선 범위					초기값
			LDK-600	LDK-300	LDK-100/50	LDK-60	LDK-828	
104	1	번호체계형태1	1000~1599	100~399	100~195	100~147	10~41	No
	2	번호체계형태2	1000~1599	100~399	100~195	100~147	10~41	Yes
	3	번호체계형태3	1000~1599	100~399	100~195	100~147	10~41	No
	4	번호체계형태4	7000~7599	700~999	700~795	700~747	700~731	No
	5	번호체계형태5	2000~2599	200~499	200~295	200~247	200~231	No
	6	번호체계형태6	10~79	10~79	10~79	10~57	10~41	No
	7	번호체계형태7	1000~1299	100~299	100~195	100~147	100~131	No
	8	번호체계형태8	1000~1599	100~399	100~195	100~147	10~41	No

표 1.6.6 번호 체계

-. LDK-600/300/100/50

PGM	버튼	항목	번호체계 1	번호체계 2	번호체계 3	번호체계 4	번호체계 5	번호체계 6	번호체계 7	번호체계 8	비고
105	-	내선 번호	1000~1599	1000~1599	100~1599	7000~7599	2000~2599	10~79	1000~1299	1000~1599	LDK-600
			100~399	100~399	100~399	700~999	200~499	10~79	100~299	100~399	LDK-300
			100~195	100~195	100~195	700~795	200~295	10~79	100~195	100~195	LDK-100/50
106	1	내선 그룹 번호	620~667	*620~*667	620~667	620~667	620~667	*620~*667	620~667	*620~*667	LDK-600/300
			620~634	*620~*634	620~634	620~634	620~634	*620~*634	620~634	*620~*634	LDK-100/50
	2	내부 구역 방송	501~535	*501~*535	#01~#35	#01~#35	#01~#35	*501~*535	401~419	*501~*535	LDK-600/300
			501~515	*501~*515	#01~#15	#01~#15	#01~#15	*501~*515	401~415	*501~*515	LDK-100/50
	3	내부 전체 방송	543	*543	#5	#7	#5	*543	43	*543	
	4	방송 응답	544	*544	##	##	##	*544	44	*544	
	5	외부 구역 방송 1	545	*545	#6	#41	#6	*545	45	*545	
	6	외부 구역 방송 2	546	*546	#7	#42	#7	*546	46	*546	
	7	외부 구역 방송 3	547	*547	#8	#43	#8	*547	47	*547	
	8	외부 전체 방송	548	*548	#9	#5	#9	*548	48	*548	
	9	내/외부 전체 방송	549	*549	#00	#6	#00	*549	49	*549	
	10	SMDR 계정 코드 입력	550	*550	550	550	50	*550	50	*550	
	11	국선 재발신	551	*551	551	551	51	*551	51	*551	일반 전화기
	12	마지막 번호 재다이얼	552	*552	552	552	52	*552	52	*552	
	13	수신 거부 (ON/OFF)	553	*553	553	553	53	*553	53	*553	
	14	착신 전환	554	*554	554	554	54	*554	54	*554	
	15	단축 다이얼 입력	555	*555	555	*40	55	*555	55	*555	일반 전화기
	16	메시지 대기/예약 등록	556	#556	556	*66	56	#556	56	#556	일반 전화기
	17	메시지 대기/예약 응답	557	#557	557	*67	57	#557	57	#557	일반 전화기
	18	단축 다이얼 사용	558	*558	558	*7	58	*558	58	*558	
	19	수신거부/착신전화/부재중 안내 메시지 취소	559	*559	559	559	59	*559	59	*559	
	20	공동 보류	560	*560	560	560	690	*560	30	*560	일반 전화기
	21	내선 재배치 백업									
	22	내선 재배치 실행									
	23	SLT 프로그램 모드 진입	563	*563	563	563	693	*3	33	*3	일반 전화기
	24	ACD Reroute	564	*564	564	564	694	*4	34	*4	

PGM	버튼	기능	번호체계 1	번호체계 2	번호체계 3	번호체계 4	번호체계 5	번호체계 6	번호체계 7	번호체계 8	비고
107	1	비상경보(Alarm) 해제	565	*565	565	*565	695	*565	35	*565	
	2	그룹 대리 응답(Pickup)	**	**	**	*1	**	*566	36	*566	
	3	UCD 수신 거부	568	*568	568	568	698	*568	68	*568	
	4	야간 응답	569	*569	577	2	699	*569	69	*569	
	5	국선 대기	601~619	*601~*619	601~619	601~619	601~619	*601~*619	601~619	*601~*619	LDK-600/300
			601~610	*601~*610	601~610	601~610	601~610	*601~*610	601~610	*601~*610	LDK-100/50
	6	직접 대리 응답	7	*7	*7	*42	7	*7	7	*7	
	7	국선 그룹 호출	8xx	8xx	8xx	4xx	8xx	8xx	8xx	#8xx	
	8	개별 국선 호출	88xxx	88xxx	88xxx	48xxx	88xxx	88xxx	88xxx	#88xxx	LDK-600/300
			88xx	88xx	88xx	48xx	88xx	88xx	88xx	#88xx	LDK-100/50
	9	전용선 우회	8901	8901	8901	4901	89	8901	8901	#401	
	10	공동보류된 국선 재점유	8*	8*	8*	4*	8*	8*	8*	#8*	
	11	공동보류된 국선 개별 재점유	8#xxx	8#xxx	8#xxx	4#xxx	8#xxx	8#xxx	8#xxx	#8#xxx	LDK-600/300
			8#xx	8#xx	8#xx	4#xx	8#xx	8#xx	8#xx	#8#xx	LDK-100/50
	12	사용 가능한 국선 그룹중 첫번째 그룹내 국선 호출	9	9	9	1	0	9	9	0	
	13	교환수 호출	0	0	0	0	9	0	0	#9	
	14	문열기 1	#*1	#*1	#*1	#*1	#*1	#*1	#*1	#*1	
	15	문열기 2	#*2	#*2	#*2	#*2	#*2	#*2	#*2	#*2	
	16	문열기 3	#*3	#*3	#*3	#*3	#*3	#*3	#*3	#*3	
	17	문열기 4	#*4	#*4	#*4	#*4	#*4	#*4	#*4	#*4	
	18	문열기 5	#*5	#*5	#*5	#*5	#*5	#*5	#*5	#*5	
	19	문열기 6	#*6	#*6	#*6	#*6	#*6	#*6	#*6	#*6	
	20	문열기 7	#*7	#*7	#*7	#*7	#*7	#*7	#*7	#*7	LDK-600/300
	21	VM 메시지 대기 등록	*8	*8	*8	*8	*8	*8	*8	*8	
	22	VM 메시지 대기 해제	*9	*9	*9	*9	*9	*9	*9	*9	

◆ LDK-100/50의 경우 문열기7을 지원하지 않으며, 위의 표에서 PGM 107의 버튼21~22의 내용이 버튼20~21에 적용되어 있습니다.

PGM	버튼	기능	번호체계 1	번호체계 2	번호체계 3	번호체계 4	번호체계 5	번호체계 6	번호체계 7	번호체계 8	비고
109	1	ISDN MCID 요구	*0	*0	*0	*0	*0	*0	*0	*0	
	2	RSG 문열기 1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	
	3	RSG 문열기 2	*2	*2	*2	*2	*2	*2	*2	*2	
	4	회의실	57	*57	*57	57	*57	*57	*57	*57	
	5	SLT 회의 방송 합류	58	*58	*58	58	*58	*58	*58	*58	
	6	주재자없는 회의통화 시간 연장	##	##	*##	*##	*##	##	##	##	##+1~9(배)

-LDK-60/828

PGM	버튼	항목	번호체계 1	번호체계 2	번호체계 3	번호체계 4	번호체계 5	번호체계 6	번호체계 7	번호체계 8	비고
105	-	내선 번호	100~147	100~147	100~147	700~747	200~247	10~57	100~147	100~147	LDK-60
			10~41	10~41	10~41	700~731	200~231	10~41	100~131	10~41	LDK-828
106	1	내선 그룹 번호	620~629	*620~*629	620~629	620~629	620~629	*620~*629	620~629	*620~*629	
	2	내부 구역 방송	501~510	*501~*510	#01~#10	#01~#10	#01~#10	*501~*510	401~410	*501~*510	
	3	내부 전체 방송	543	*543	#5	#7	#5	*543	43	*543	
	4	방송 응답	544	*544	##	##	##	*544	44	*544	
	5	외부 방송	545	*545	#6	#41	#6	*545	45	*545	
	6	내/외부 전체 방송	549	*549	#00	#6	#00	*549	49	*549	
	7	SMDR 계정 코드 입력	550	*550	550	550	50	*550	50	*550	
	8	국선 재발신	551	*551	551	551	51	*551	51	*551	일반 전화기
	9	마지막 번호 재다이얼	552	*552	552	552	52	*552	52	*552	
	10	수신 거부 (ON/OFF)	553	*553	553	553	53	*553	53	*553	
	11	착신 전환	554	*554	554	554	54	*554	54	*554	
	12	단축 다이얼 입력	555	*555	555	*40	55	*555	55	*555	일반 전화기
	13	메시지 대기/예약 등록	556	#556	556	*66	56	#556	56	#556	일반 전화기
	14	메시지 대기/예약 응답	557	#557	557	*67	57	#557	57	#557	일반 전화기
	15	단축 다이얼 사용	558	*558	558	*7	58	*558	58	*558	
	16	수신거부/착신전환/부재중 안내 메시지 취소	559	*559	559	559	59	*559	59	*559	
	17	공동 보류	560	*560	560	560	690	*560	30	*560	일반 전화기
	18	내선 재배치 백업									
	19	내선 재배치 실행									
	20	SLT 프로그램 모드 진입	563	*563	563	563	693	*3	33	*3	일반 전화기
	21	ACD Reroute	564	*564	564	564	694	*4	34	*4	

PGM	버튼	기능	번호체계 1	번호체계 2	번호체계 3	번호체계 4	번호체계 5	번호체계 6	번호체계 7	번호체계 8	비고
107	1	비상경보(Alarm) 해제	565	*565	565	*565	695	*565	35	*565	
	2	그룹 대리 응답(Pickup)	**	*566	**	*1	**	*566	36	*566	
	3	UCD 수신 거부	568	*568	568	568	698	*568	68	*568	
	4	야간 응답	569	*569	577	2	699	*569	69	*569	
	5	국선 대기	601~610	*601~*610	601~610	601~610	601~610	*601~*610	601~610	*601~*610	LDK-60
			601~608	*601~*608	601~608	601~608	601~608	*601~*608	601~608	*601~*608	LDK-828
	6	직접 대리 응답	7	*7	*7	*42	7	*7	7	*7	
	7	국선 그룹 호출	80x	80x	80x	40x	80x	80x	80x	#80x	
	8	개별 국선 호출	88xx	88xx	88xx	48xx	88xx	88xx	88xx	#88xx	
	9	전용선 우회	8901	8901	8901	4901	89	8901	8901	#401	LDK-60제외
	10	공동보류된 국선 재점유	8*	8*	8*	4*	8*	8*	8*	#8*	
	11	공동보류된 국선 개별 재점유	8#xx	8#xx	8#xx	4#xx	8#xx	8#xx	8#xx	#8#xx	
	12	사용 가능한 국선 그룹중 첫번째 그룹내 국선 호출	9	9	9	1	0	9	9	0	
	13	교환수 호출	0	0	0	0	9	0	0	#9	
	14	문열기 1	#*1	#*1	#*1	#*1	#*1	#*1	#*1	#*1	
	15	문열기 2	#*2	#*2	#*2	#*2	#*2	#*2	#*2	#*2	
	16	문열기 3	#*3	#*3	#*3	#*3	#*3	#*3	#*3	#*3	LDK-828제외
	17	문열기 4	#*4	#*4	#*4	#*4	#*4	#*4	#*4	#*4	LDK-828제외
	18	VM 메시지 대기 등록	*8	*8	*8	*8	*8	*8	*8	*8	
	19	VM 메시지 대기 해제	*9	*9	*9	*9	*9	*9	*9	*9	
109	1	ISDN MCID 요구	*0	*0	*0	*0	*0	*0	*0	*0	LDK-60제외
	2	RSG 문열기 1	*1	*1	*1	*2	*1	*1	*1	*1	LDK-60제외
	3	RSG 문열기 2	*2	*2	*2	*3	*2	*2	*2	*2	LDK-60제외
	4	회의실	57	*57	*57	57	*57	*57	*57	*57	
	5	SLT 회의 방송 합류	58	*58	*58	58	*58	*58	*58	*58	
	6	주재자없는 회의통화 시간 연장	##	##	*##	*##	*##	##	##	##	##+1~9(배)

◆ LDK-828의 경우 문열기3~4를 지원하지 않으며, 위의 표에서 PGM 107의 버튼18~19의 내용이 버튼16~17에 적용되어 있습니다.

표 1.6.7 MPB IP 지정

PGM	버튼	항목	범위	초기값	비고
108	1	IP 이름 지정	최대 16자리		Skip: #
	2	IP 주소 지정	12 자리	192.168.1.1	
	3	CLI IP 주소 지정	12 자리		
	4	Gateway 주소 지정	12 자리		
	5	Subnet Mask 지정	12 자리	255.255.255.0	
	6	PPP 사용 여부	ON/OFF	OFF	

표 1.6.8 내선 종류(ID) 지정

PGM	버튼	항목	범위		초기값	비고
			LDK-600/300	LDK-100/50/60/828		
110	1	내선 종류(ID) 지정	01~19	01~14		
	2	DSS/DLS MAP의 연결 내선	내선 번호	내선 번호		

표 1.6.9 내선 특성 I/II/III

PGM	버튼	항목	범위	초기값	비고
111	1	자동 스피커 선택	ON/OFF	ON	
	2	착신 전환 권한	ON/OFF	ON	
	3	수신 거부 권한	ON/OFF	OFF	
	4	데이터 라인 보호	ON/OFF	OFF	
	5	SLT 하울링 톤 송출	ON/OFF	ON	
	6	인터컴 박스 호출링 수신	ON/OFF	OFF	
	7	전환된 국선 직접 연결	ON/OFF	OFF	
	8	방송 권한	ON/OFF	OFF	
	9	내선호출자 구분용 링 종류	0~4	0	
	10	스피커 링	SP/HEAD/ BOTH	스피커폰	
	11	스피커폰 사용여부	ON/OFF	ON	
	12	VMIB 사용 슬롯	0~2(LDK-600/300) 0~1(LDK-100/50)	0	LDK-60/828 은해당없음
	13	내선 임차 그룹	01~15(LDK-600/300) 1~5(LDK-100/50/60/828)	01 1	
	14	자동응답기에 대한 에러톤	ON/OFF	OFF	
	15	SLT에서 Flash시 끊음 여부	ON/OFF	OFF	
	16	Loop LCR 사용시 비밀번호 입력여부	ON/OFF	OFF	
	17	VMIB 메시지 청취 순서	FIFO/LIFO	LIFO	
	18	외부로 착신전환 권한	EN/DIS	ENABLE	
	19	HF 모드로 강제변환 권한	ON/OFF	OFF	
	20	CID-SLT CAS Gain 조정	00~20	05	
	21	CID-SLT FSK Gain 조정	00~20	05	
	22	발신자 교대통화 권한	ON/OFF	OFF	
	23	SIP 사용자 ID 테이블 번호	00~96(LDK600/300) 00~64(LDK100/50) 00~32(LDK60/828)	00	
	24	재다이얼시 DTMF톤 청취여부	ON/OFF	ON	

PGM	버튼	항목	범위	초기값	비고
112	1	국선 경고음 여부	ON/OFF	OFF	
	2	자동 보류	ON/OFF	OFF	
	3	국선 통화 시간 제한	ON/OFF	OFF	
	4	개별 국선 사용 권한	EN/DIS	ENABLE	
	5	국선 예약 권한	EN/DIS	ENABLE	
	6	국선버튼 프로그램 권한	EN/DIS	DISABLE	
	7	우선 응답	EN/DIS	ENABLE	
	8	선불 통화	ON/OFF	OFF	
	9	단축 다이얼 사용 권한	EN/DIS	ENABLE	
	10	통화중 녹음 권한	ON/OFF	OFF	
	11	팩스 모드	ON/OFF	OFF	
	12	외부로 착신 전환 형태	EXT/ALL	ALL	
	13	UCD 그룹 서비스 여부	ON/OFF	OFF	
	14	링 그룹 서비스 여부	ON/OFF	OFF	
	15	긴급호출음 안듣기	EN/DIS	DISABLE	
	16	SLT 설치 거리	SHORT/LONG/FAR	SHORT	
	17	메시지 스크롤 속도	0~7	3	
	18	SLT Back-Call 방지	ON/OFF	ON	
	19	착신 국선 통화시간 제한	ON/OFF	OFF	
	20	국선 사용시 비밀번호 입력여부	ON/OFF	OFF	
	21	CID Type 2 사용 여부	ON/OFF	OFF	
	22	문열기 권한	EN/DIS	DISABLE	
	23	가상내선 사용 여부	ON/OFF	OFF	
	24	내선 비상호출 권한	ON/OFF	OFF	
113	1	Admin 프로그램 권한	EN/DIS	DISABLE	첫번째 내선은 Enable
	2	VMIB 사용 권한	EN/DIS	DISABLE	
	3	그룹 청취 허용	EN/DIS	DISABLE	
	4	끼어들기(Override) 권한	EN/DIS	DISABLE	
	5	SMDR 다이얼 번호 감추기	EN/DIS	DISABLE	
	6	수신자 교대 통화 권한	EN/DIS	DISABLE	
	7	웜라인/핫라인 선택	핫라인/웜라인	웜라인	
	8	VMIB 메시지 청취 시 비밀번호 사용	ON/OFF	OFF	
	9	VMIB 메시지 청취 시 날짜/시간 송출	ON/OFF	ON	
	10	알람 수신 여부	MISB	ON/OFF	
			RAU1	ON/OFF	
			RAU2	ON/OFF	
			MPB	ON/OFF	
			MISB	ON/OFF	
			MBU	ON/OFF	
			BMBU	ON/OFF	
	11	Mute 링 허용	ON/OFF	ON	단위: 분
	12	국선 통화 제한 시간	00~99	00	
	13	침입(Barge-in) 권한 모드	0~2	0	
	14	무응답시 VMIB로 자동전환 여부	ON/OFF	OFF	
	15	내선 포트 차단	ON/OFF	OFF	

표 1.6.10 ISDN 내선 특성

PGM	버튼	항목	범위	초기값	비고
114	1	CLIP (CLI 표시)	ON/OFF	ON	
	2	COLP (COLI 표시)	ON/OFF	OFF	
	3	CLI 표시 방법 선택	CLI/REDIRECT	CLI	
	4	부재중 CLI 저장	ON / OFF	OFF	
	5	CLI/COLP 보내는 방법	ATD/EXT	EXT	
	6	Keypad Facility사용여부	KEYPAD/DTMF	DTMF	
	7	Passive 모드 선택	LONG/SHORT	SHORT	
	8	CPN 형태	0~2	0(CPN 안보냄)	
	9	Sub Address 사용 여부	0~2	0(사용하지 않음)	
	10	DISA 호출 제한	-	-	
	11	CLI 이름으로 표시	ON/OFF	OFF	
	12	CLI로 표시할 내선 번호	최대 4자리	자기 내선 번호	
	13	Progress Indication	ON / OFF	OFF	
	14	CLIR (CLI 표시제한)	ON/OFF	OFF	
	15	COLR (COLI 표시제한)	ON/OFF	OFF	
	16	DID 호출 제한	ON/OFF	OFF	
	17	DID 대기	ON/OFF	OFF	
	18	CLI 형태	LONG/SHORT	SHORT	
	19	Long CLI로 표시할 내선 번호	최대 12자리		
	20	MSN 대기	ON/OFF	OFF	
	21	Long CLI1로 표시할 내선 번호	최대 16자리		
	22	Long CLI2로 표시할 내선 번호	최대 16자리		

표 1.6.11 다목적 버튼 지정

PGM	버튼	항목	범위	초기값	비고
115	01~24	다목적 버튼 지정	버튼 01~24		Dial1: 버튼1~24 Dial2: 버튼25~48
		01: 사용자버튼(빈 버튼)	-		
		02: {국선xxx} 버튼	001~400(LDK-600) 001~200(LDK-300) 01~40(LDK-100/50) 01~12(LDK-828) 01~36(LDK-60)		
		03: {국선 그룹xx} 버튼	01~72(LDK-600/300) 01~24(LDK-100/50/60) 01~08(LDK-828)		
		04: {LOOP} 버튼	-		
		05: {내선 xxx} 버튼	내선 번호		
		06: 내선 프로그램 버튼	11~99		
		07: {개별 단축xx} 버튼	개별 단축 번호		
		08: {공동 단축xxxx}버튼	공동 단축 번호		
		09: 기능 버튼	번호 체계 번호		
		10: 네트워크 내선 버튼	네트워크 내선번호		
		11: MSN 버튼	MSN 번호		

표 1.6.12 내선 관련 프로그램

PGM	버튼	항목	범위	초기값	비고
116	1	주간 내선 등급	01~11	01	
	2	야간/주말 내선 등급	01~11	01	
117		사용할 국선 그룹 지정		01	LDK-600/300 LDK-600/300
	1	국선 그룹 01~24	LDK-828: 1~8		
	2	국선 그룹 25~48			
	3	국선 그룹 49~72			
118		내부 방송 구역 지정		01 구역	LDK-600/300
	1	내부 방송 구역 01~24	LDK-100/50 : 01~10 LDK-60/828: 01~05		
	2	내부 방송 구역 25~30			
119	1	회의 방송 구역 지정	31~35(LDK-600/300) 11~15(LDK-100/50) 06~10(LDK-60/828)		
120		내선 임차 그룹 특성		-	
	1	내선 임차 그룹 교환수	내선 번호		
	2	호출가능한 내선 임차 그룹 지정	01~15(LDK-600/300) 1~5(LDK-100/50/60/828)		
121		사전 착신 전환 지정	1~2	-	1: 내선 2: 내선 그룹
122		핫라인 지정		-	
	1	다목적 버튼 동작	01~44	-	
	2	국선 점유	001~400(LDK-600) 001~200(LDK-300) 01~40(LDK-100/50) 01~36(LDK-60) 01~12(LDK-828)	-	
	3	국선 그룹 점유	01~72(LDK-600/300) 01~24(LDK-100/50/60) 1~8(LDK-828)	-	
	4	내선 호출	내선 번호	-	
123	1	CTI 내선모드 지정	0~2	2	0: Inactive 1: CTI Mode 2: Active Mode
	2	CTI 내선 Baud Rate 지정	0~2	0	0: 1200 1: 2400 2: 4800
124		SMDR 계정 그룹 지정	00~99(LDK-600/300) 00~23(LDK-100/50/60/828)	00	(속하지 않음)
125		다목적 버튼 지정 복사		-	
	1	개별내선별 복사	내선 번호		
	2	내선 임차그룹별 복사	01~15(LDK-600/300) 1~5(LDK-100/50/60/828)		
126		내선 IP 지정		0.0.0.0	LDK-60/828전용
130		등급별 내선 확인		-	
	1	주간 등급 확인	01~11		
	2	야간/주말 등급 확인	01~11		
131		국선그룹사용권한별 내선 확인	01~72(LDK-600/300) 01~24(LDK-100/50/60) 1~8(LDK-828)	-	

표 1.6.13 국선 관련 프로그램

PGM	버튼	항목	범위	초기값	비고
140		국선 서비스 형태			
	1	국선 종류	1~5(LDK-600/300/100/50) 1~4(LDK-828) 1, 3, 5 (LDK-60)	1 (Normal CO)	1:Normal CO 2:Analog DID 3:ISDN DID/MSN 4:TIE(전용선) 5:DCO DID(E1)
	2	세부 특성 지정			
		Normal CO	DISA (D/N/W/On-D)		주간/야간/주말/On-D (F1~F4)
	1	DISA SVC	ON/OFF	OFF	
	2	VMIB멘트번호	00~70	00	00:지정안됨
		아날로그 DID			
	1	신호 방식	1~3	1	1: Immediate 2: Wink Start 3: Delayed Dial
		전용선			
		전용선 종류	1~5		1:RD 2:LD 3:EM-C 4:EM-D 5:EM-I
141		국선 특성 1			
	1	국선 그룹 지정	00~73(LDK-600/300) 00~25(LDK-100/50/60) 0~9(LDK-828)	01 01 1	
	2	국선 등급 지정	1~5	1	
	3	DISA 비밀번호 입력여부	ON/OFF	ON	
	4	국선 스타트 방식	POL/LOOP	LOOP	Polarity Reverse, Loop Start
	5	국선 형태	PBX/CO	CO	
	6	국선 신호 방식	DTMF/PULSE	DTMF	
	7	국선 플래쉬 방식	GROUND/LOOP	LOOP	
	8	야간 응답 허용여부	ON/OFF	OFF	
	9	국선 사용시 비밀번호 입력여부	ON/OFF	OFF	
	10	국선 임차 그룹	00~15(LDK-600/300/100/50) 0~5(LDK-60/828)	00 0	
142		국선 특성 2			
	1	국선 이름 표시여부	ON/OFF	OFF	
	2	국선 이름 입력	최대 12자리	-	영문 Only
	3	요금 등산 신호 종류	00~06	00	
	4	착신즉시 CPT로 다이얼톤 감지시 국선끊음 여부	ON/OFF	OFF	
	5	국선별 링 타입 지정	0~4	0	
	6	국선별 보류 음악 포트 지정	00~13(LDK-600/300) 00~12(LDK-100/50) 0~9(LDK-60/828)	01 01 1	
	7	PABX 국선 다이얼 톤	YES/NO	YES	
	8	PABX 국선 링백톤	YES/NO	NO	
	9	PABX 국선 에러톤	YES/NO	NO	

PGM	버튼	항목	범위	초기값	비고
142	10	PABX 국선 통화중 톤	YES/NO	NO	
	11	PABX 국선 메시지 톤	YES/NO	NO	
	12	국선 재발신 시간	000~300	050	단위: 10 msec
	13	오픈 루프 감지 시간	00~20	00	단위: 100 msec
	14	국선 설치 거리	LONG/SHORT	SHORT	국내는 사용않음
	15	DISA 응답 시간	1~9 (초)	2	
	16	DISA 지연 시간	1~9 (초)	1	
	17	사용하지 않음			
	18	국선톤 감지하여 끊음 여부	ON/OFF	OFF	
143		ISDN 국선특성			
	1	COLP표 인덱스 지정	00~50		00~49: PGM 201 의 Bin No. 50: PGM114의 버튼 5
	2	CLIP표 인덱스 지정	00~50		
	3	호출 번호 형태	0~4	2	0:COLP만 보냄 1:국가코드 포함 2:지역번호 포함 3:사용하지 않음 4:COLP+내선번호
	4	DID 변환 형태	0~2	0	0: PGM146의 버튼5,6 1:들어온자리수 대로 호출 2: PGM231적용
	5	DID 삭제할 자릿수	00~99	00	
	6	Enblock Sending 모드 여부	ON/OFF	OFF	ON: Enblock Sending 모드 OFF: Overlap Sending 모드
	7	Off-Net 착신전환시 CLI 표시방법	ORI(1)/CFW(0)	CFW(0)	0: 착신 전환된 내선 번호사용 1: 외부 발신자 번호 사용
	8	번호 계획 ID	버튼1: 0~7 버튼2: 0~7		국내는 사용않음
	9	ISDN 콜 편향	EN/DIS	DISABLE	국내는 사용않음
	10				
	11	ISDN CP Inband 메시지 사용여부	ON/OFF	OFF	
	12	CLI 형태	0~2	0	0: Normal 1: Long CLI 1 2: Long CLI 2
	13	ISDN ECT 사용 여부	ON/OFF	OFF	ECT(Explicit Call Transfer)
	14	Screening Indicator	0~3	0	국내는 사용않음

PGM	버튼	항목	범위	초기값	비고
144		국선 착신 링 지정			
	1	주간 착신 지정	내선/내선그룹/VMIB		1+내선범위+링지 연카운터(0~9) 2+내선그룹번호 3+VMIB 멘트번호
	2	야간 착신 지정	내선/내선그룹/VMIB		
	3	주말 착신 지정	내선/내선그룹/VMIB		
	4	On-Demand 모드 착신 지정	내선/내선그룹/VMIB		
145		국선 착신링 지정 상태 확인			
	1	주간 착신지정 확인			
	2	야간 착신지정 확인			
	3	주말 착신지정 확인			
	4	On-Demand 모드 착신지정 확인			
146		국선 특성 3			
	1	착신 Prefix 코드 삽입 여부	ON/OFF	OFF	
	2	발신 Prefix 코드 삽입 여부	ON/OFF	ON	
	3	ISDN회선 Coding방식	μ-Law/A-Law	A-Law	
	4	Sub-address사용여부	ON/OFF	OFF	
	5	전화국으로부터 받는 DID 자릿수	2~4	4(LDK-600) 3(LDK- 300/100/50/60) 2(LDK-828)	Ver 2.20이전은 프로그램230, 버튼1
	6	DID 숫자 변환	4자리	****(LDK-600) *** (LDK- 300/100/50/60) *** (LDK-828)	Ver 2.20이전은 프로그램230, 버튼2
	7	Collect Call 차단	0~2	0	국내 사용안함
	8	CC 응답 시간	001~250	010	국내 사용안함
	9	CC IDLE 시간	001~250	020	국내 사용안함
147		국선 CID 특성 지정			LDK-60 전용
	1	CID 신호 종류 선택	0~2	1(FSK Mode)	0: 사용 없음 1: FSK 방식 2: DTMF 방식
	2	CID 표시 형태 선택	NAME(1)/ TEL NO(0)	TEL NO(0)	
	3	RCID 검출	1(ALL)/ 0(LOCAL)	LOCAL	국내에는 사용하 지 않습니다 (러시아용)
	4	RCID 요청	1(AUTO)/0(USER)	AUTO	
	5	RCID 요청 시간	010~150(10msec)	-	
	6	RCID VIRAN 시간	001~300(sec)	-	
	7	RCID Digit 개수	04~10	07	
	8	RCID 요청 횟수	1~3	-	
	9	RCID 요청 지연시간	10~30(10msec)	-	
149		AC15 국선 특성			국내에는 사용 않음
	1	다이얼 지연 여부	ON/OFF	OFF	
	2	사전 설정 Pause	02~32	08	

표 1.6.14 보드 관련 프로그램 - LDK-828 은 지원되지 않습니다

PGM	버튼	항목	범위	초기값	비고
155		개별 슬롯 보드 별 특성			
	1	R2 CRC 체크 여 부	EN/DIS	DISABLE	R2DC0B보드인 경우에만 적용
	2	거리 계수 설정	0 : 0km 1 : 3km 2 : 5km 3 : 7km	0	CLC0B나 SLIB2E의 Sicofi 스위치 (SW2)가 Long으로 설정되어 있는 경우에 Gain값을 적용할 거리 기 준 값입니다.
	3	DC0 IP 주소지정	-	-	국내는 사용하지 않습니다
	4	DC0 Gateway 주 소 지정	-	-	국내는 사용하지 않습니다
	5	DC0 Subnet Mask 지정	-	-	국내는 사용하지 않습니다
	6	사용하지 않음	-	-	
	7	Master Clock으 로 동작 여부	-	-	국내는 사용하지 않습니다

표 1.6.15 시스템 관련 프로그램

PGM	버튼	항목	범위	초기값	비고
160		시스템 특성 - I			
	1	통화중인 교환수 호출시 링백톤/보류음악 선택	RBT/MOH	MOH	링백톤/보류음악
	2	긴급호출시 링백톤/보류음악 선택	RBT/MOH	MOH	
	3	발신 국선 점유 방식	LAST /ROUND	ROUND	Last Choice, Round-Robin
	4	DISA 재시도 횟수	1~9	3	
	5	내선 다이얼톤 종류 선택	CONT/ DISCONT	CONT	Continuous, Discontinuous
	6	단축다이얼시 국선톤 감지여부	ON/OFF	OFF	
	7	야간응답설정시 LBC1로 착신여부	ON/OFF	OFF	
	8	보류버튼 1회누를때 보류 형태 선택	SYS/EXEC	SYS	공동/개별 보류
	9	다중국선 회의통화 허용여부	ON/OFF	ON	
	10	LCR 변경된 번호표시 여부	ON/OFF	OFF	
	11	회의 통화 경고음 여부	ON/OFF	ON	
	12	외부착신전환시 Prompt 송출여부	ON/OFF	ON	
	13	외부착신전환시 DTMF톤 송출여부	ON/OFF	ON	
	14	국선 통화로 연결 시점	IMM/DGT	DGT	
	15	국선전환시 링백톤/보류음악 선택	RBT/MOH	RBT	
	16	국선 통화 국선 전환시 CPT 감 지 여부	ON/OFF	OFF	Ver3.7부터PGM142 -버튼18로 이동
	17	ACD S/W Package 사용 여부	ON/OFF	OFF	
	18	주재자없는 회의통화시간 연장 여부	ON/OFF	OFF	
	19	통화 기록(Call Log) 저장 개수	15~50	15	
	20	ISDN발신시 톱소리 없앴 여부	ON/OFF	OFF	LDK-60 지원 안됨
161		시스템 특성 - II			
	1	네트워크 날짜/시간 설정 여부 PX 통한 시간/날짜설정 (LDK-60)	ON/OFF	OFF ON	
	2	오프훅 링 형태	MUTE /BURST	MUTE	Mute Ring, One Burst
	3	첫번째 국선그룹 자동검색 여부	ON/OFF	OFF	
	4	방송 경고음 송출 여부	ON/OFF	ON	
	5	자동 비화 여부	ON/OFF	ON	
	6	자동 비화 해제시 경고음 여부	ON/OFF	ON	
	7	국/내선 링 서로 변경	YES/NO	YES	
	8	WTU 자동 종료 여부	ON/OFF	OFF	LDK-60 지원 안됨
	9	ACD 주기적 프린트 여부	ON/OFF	OFF	ON: 10s
	10	ACD 프린트 주기	001~255	001	단위: 10초
	11	ACD 프린트 후 데이터 삭제여부	ON/OFF	OFF	
	12	VMIB Prompt Gain 조정	00~31	08	
	13	VM SMDI에 CLI 정보 제공여부	ON/OFF	OFF	
	14	ACD 프린트 주기 단위	HOURL/SEC	SEC	
	15	VM SMDI 밀결합 TYPE	TYPE II/I	TYPE I	
	16	착신국선 Toll Check 여부	ON/OFF	OFF	국내에는 사용 없음

PGM	버튼	항목	범위	초기값	비고
161	17	FAX 자동 감지 국선	1~8	-	LDK-60/828 전용
	18	링착신중인 내선버튼Flashing않기	EN/DIS	DISABLE	
	19	UK Billing 모드	ON/OFF	OFF	국내에는 사용 않음
	20	비밀번호 입력 오류시 7등급으로 변환 여부	ON/OFF	OFF	
	21	5자리 비밀번호 사용 여부	ON/OFF	OFF	
	22	LCR 다이얼 톤 감지 여부	ON/OFF	OFF	
162		Admin 진입 비밀번호 지정	4자리		
163		Alarm 특성			
	1	Alarm 기능 사용 여부	ON/OFF	OFF	
	2	Alarm 접점 형태	CLOSE/OPEN	CLOSE	닫힘, 열림
	3	Alarm 모드	ALARM/BELL	ALARM	알람, 도어벨
	4	Alarm 신호 형태	RPT/ONCE	RPT	연속, 한번
164	1~5	교환수 지정	내선 번호	1000(LDK-600) 100(LDK-300/100/50/60) 10(LDK-828)	최대 5개
165		교환수 무응답시 VMIB 멘트			
	1	VMIB 멘트 송출 여부	ON/OFF	OFF	
	2	VMIB 멘트 번호 지정	00~70	00	
166		국선 대 국선 서비스 등급			
	1	주간 등급	01~11	07	
	2	야간/주말 등급	01~11	07	
167		DID/DISA 처리방법			F1:톤 송출 F2:교환수(링 지정 내선) F3:내선 그룹
	1	통화중시 처리방법	F1~F3	F1	
	2	에러시 처리방법	F1~F3	F1	
	3	무응답시 처리방법	F1~F3	F1	
	4	DID호출에 대하여 VMIB Prompt 송출 여부			
		1 통화중 Prompt 송출여부	ON/OFF	ON	
		2 오류 Prompt 송출여부	ON/OFF	ON	
		3 수신거부Prompt 송출여부	ON/OFF	ON	
		4 무응답 Prompt 송출여부	ON/OFF	ON	
		5 교환수로 전환 Prompt 송출여부	ON/OFF	ON	
	5	Reroute후 통화중 처리방법	F1~F3	F2	국내에는 사용 않음
	6	Reroute후 에러시 처리방법	F1~F3	F2	
	7	Reroute후 무응답시 처리방법	F1~F3	F2	
168		외부 제어 접점 용도 지정			
	1	첫번째 접점	1~5(LDK-600/300/100/50) 1~3(LDK-60/828)	-	1: LBC+STA No 2: Door Open 3: Ext. 1 4: Ext. 2 5: Ext. 3
	2	두번째 접점	1~5	-	
	3	세번째 접점	1~5	-	LDK-828 지원 안됨
	4	네번째 접점	1~5	-	LDK-828 지원 안됨
	5	다섯번째 접점	1~5	-	LDK-60/828 지원 안됨
	6	여섯번째 접점	1~5	-	LDK-60/828 지원 안됨
	7	일곱번째 접점	1~5	-	LDK-600/300

PGM	버튼	항목	범위	초기값	비고
169		LCD 시간/날짜 표시 및 언어			
	1	시간 표시 형태	12H/24H	12H	
	2	날짜 표시 형태	MMDD/DDMM	DDMMYY	
	3	LCD 표시 언어 지정	00~15	12 (한국어)	00: 영어, 01: 이탈리아어, 02: 핀란드어, 03: 네덜란드어, 04: 스웨덴어, 05: 덴마크어, 06: 노르웨이어, 07: 히브리어, 08: 독일어, 09: 프랑스어, 10: 포르투갈어, 11: 스페인어, 12: 한국어, 13: 에스토니아어, 14: 러시아어 15: 터키어
170		모뎀 포트 지정			LDK-828은 지원 안됨
	1	내선으로 지정	내선번호	1599 (LDK-600) 399 (LDK-300) 195(LDK-100/50) 147(LDK-60)	마지막 내선
	2	국선으로 지정	국선번호		
171		음악 포트 지정			
	1	BGM(배경 음악) 종류 지정	00~12(LDK-600/300) 00~11(LDK-100/50) 0~8(LDK-60/828)	01 01 1	LDK-600/300/100/50 00: 없음 01: 내부 음악 02~03: 외부 음악1~2(MISB) 04: 외부음악3 (MPB) 05~06(07): VMIB 1~2(3) 07(08)~11(12): SLT MOH 1~5 LDK-60/828 0: 없음 1: 내부 음악 2: 외부 음악 3: VMIB 4~8: SLT MOH 1~5

PGM	버튼	항목	범위	초기값	비고
171	2	MOH(보류 음악) 종류 지정	00~13(LDK-600/300) 00~12(LDK-100/50) 0~9(LDK-60/828)	01 01 1	LDK-600/300/100/50 00:지정 안됨 01:내부 음악 02~04:외부 음악 1~3 05~06(07): VMIB 1~2(3) 07(08)~11(12): SLT MOH 1~5 12(13):Hold톤 LDK-60/828 0:없음 1:내부 음악 2:외부 음악 3:VMIB 4~8:SLT MOH1~5 9:Hold톤
	3	인터컴 박스 음악 채널 지정	00~12(LDK-600/300) 00~11(LDK-100/50) 0~8(LDK-60/828)	00 00 0	
	4	SLT포트를 이용한 보류음악 지정	F1~F5 (+일반전화기 번호)	-	
	5	다이얼 톤 소스 지정	0~5	0	0:PGM 420 1~5:SLT MOH1~5
	6	내선 링백톤 소스 지정	0~5	0	
	7	국선 링백톤 소스 지정(DID)	0~5	0	
	8	8 화음 MOH 선택	00~12	00(ROMANCE)	LDK-60 전용
172	1~4	PBX 국선호출코드 지정	최대 2자리	-	최대 4개까지 지정가능
173		우선 응답순위 지정			
	1	전환된 국선	1~4	1	
	2	재호출된 국선	1~4	2	
	3	착신된 국선	1~4	3	
	4	예약된 국선	1~4	4	

PGM	버튼	항목	범위	초기값	비고
174		RS-232 포트 설정			LDK-828은 지원 안됨
	1	전송 속도(Baud Rate) 지정	0~7	19200 (6)	0: 지정 안됨 1: UNKNOWN 2: 1200 Baud 3: 2400 Baud 4: 4800 Baud 5: 9600 Baud 6: 19200 Baud 7: 38400 Baud
	2	CTS/RTS 신호 사용 여부	ON/OFF	OFF	
	3	Page Break 신호 사용 여부	ON/OFF	OFF	
	4	Line Page	001~199	060	
175		출력 포트 지정			LDK-828은 지원 안됨
	1	Off-line SMDR 데이터 출력포트	01~13 (LDK-600/300)	COM2(02): LDK-600/300	LDK-600/300은 01~08범위내만 유효
	2	Admin 데이터 출력포트			
	3	통화량 분석 데이터 출력포트			
	4	SMDI 데이터 출력포트			
	5	호출 정보 데이터 출력포트		COM1(01): LDK-100/50	LDK-100/50은 01~06범위내만 유효
	6	On-line SMDR 데이터 출력포트		COM1 (01): LDK-60	LDK-60은 01~05범위 내만 유효
	7	Trace 데이터 출력포트			
	8	Debug 데이터 출력포트			
	9	PC-ADM 연결 포트	01~11 (LDK-100/50)	NET_PCADM Auto Select:LDK-60	LDK-600/300:01~05,09,10 LDK-100/50:01~03,07,08 LDK-60: Auto Select
	10	PC-ATD 연결 포트	01~09 (LDK-60)	NET_PCATD	LDK-600/300: 01,02,04,05,11 LDK-100/50:01,02,04,09 LDK-60: 01, 02, 08(NET_PCATD)
	11	CTI 연결 포트		NET_CTI	LDK-600/300 : 01,02,04,05,12 LDK-100/50:01,02,04,10 LDK-60: 01, 02, 09(NET_CTI)
	12	원격 유지보수 연결 포트		NET_REMOTE	LDK-600/300:01~05,13 LDK-100/50:01~03,11 LDK-60: 지원안됨
176	-	다이얼 펄스 비율 (Ratio) 지정	0:60/40 1:66/33 2:50/50	1(66/33)	10 PPS only LDK-60은 50/50 지원 안 됨

PGM	버튼	항목	범위	초기값	비고
177		SMDR 특성 지정			
	1	SMDR 저장 여부	ON/OFF	OFF	
	2	SMDR 출력 여부	ON/OFF	OFF	
	3	발신국선 출력 종류	LD/ALL	ALL	LD : 장거리 전화만 ALL: 모든 발신
	4	장거리 전화로 간주할 자릿수 지정	07~15	07	지정된 숫자보다 크면 장거리 전화로 간주
	5	착신 국선 출력 여부	ON/OFF	OFF	
	6	Lost Call 출력 여부	ON/OFF	OFF	
	7	SMDR 상세 저장 여부	ON/OFF	ON	
	8	SMDR 다이얼한 번호 감 출 자릿수	0~9	0	
	9	SMDR 화폐 단위	3자리	-	
	10	SMDR 펄스당 요금	6자리	000000	
	11	SMDR 소수점 이하 출력 자릿수	0~5	0	
	12	SMDR 통화시간 계산 시작 시간	000~250	000	단위: 1 sec
	13	SMDR 다이얼한 번호 숨김 순서	오른쪽/왼쪽	오른쪽	
	14	SMDR 장거리 전화로 간 주할 코드	최대 2자리	0	최대 5개 코드까지 등록 가능
	15	MSN 출력 여부	ON/OFF	OFF	
	16	착신국선 출력시 CID 출력 여부	ON/OFF	ON	OFF시는 링이 울린시 간이 출력됨
	17	내선통화 SMDR저장여부	ON/OFF	OFF	
	18	내선통화 SMDR출력여부	ON/OFF	OFF	
	19	ENQ/ACK 방식 SMDR 방식 사용 여부	ON/OFF	OFF	
	20	ENQ/ACK 방식 SMDR 출력 포트 지정	LAN/SIO	SIO	1:LAN 0:SIO
178	1	시스템 시간 지정	4자리	-	시간/분 순서
	2	시스템 날짜 지정	6자리	-	월/일/년 순서
179	1	내선 연결 확인			연결된 내선 확인
	2	내선 연결 지정	내선 번호 (2개)		최대 64쌍 (LDK-60은 24쌍, LDK-828은 16쌍)

표 1.6.16 시스템 시간 관련 프로그램

PGM	버튼	항목	범위	초기값	비고
180	1	교환수 재호출 시간	00~60	01	단위: 분
	2	국선대기 재호출 시간	000~600	120	단위: 초
	3	긴급호출 재호출 시간	000~200	030	단위: 초
	4	개별보류 재호출 시간	000~300	060	단위: 초
	5	보류자 재호출 시간	000~300	030	단위: 초
	6	공동보류 재호출 시간	000~300	030	단위: 초
	7	국선전환 재호출 시간	000~300	030	단위: 초
	8	자동재다이얼 지연 시간	000~300	030	단위: 초
	9	자동재다이얼 무응답 시간	10~50	30	단위: 초
	10	자동재다이얼 재시도 간격(주기)	005~300	030	단위: 초
	11	자동재다이얼 재시도 횟수	01~30	03	
	12	No Tone시 톤감지 재시도횟수	1~9	1	
	13	자동 재다이얼 톤 감지 시간	001~300	030	단위: 초
	14	국선 자동 해제 시간	020~300	030	단위: 초
	15	CCR 다이얼 간격 시간	000~255	030	단위: 100msec
	16	국선 자동종료전 경고 시간	00~99	10	단위: 초
	17	발신국선 통화 제한 시간	00~99	00	단위: 분 (Ver3.7부터는 PGM113-버튼12로 이동)
	18	국선 다이얼 지연 시간	00~99	01	단위: 100msec
	19	국선 해제후 복구 보장 시간	001~150	020	단위: 100msec
	20	국선 링해제 감지 최소 시간	010~150	060	단위: 100msec
	21	국선 링 감지 최소 시간	1~9	2	단위: 100msec
	22	국선 발신시 주기적 경고음 시간	060~900	180	단위: 초
181	1	무응답 착신 전환 시간	000~255	015	단위: 초
	2	DID/DISA 무응답 시간	00~99	00	단위: 초
	3	VMIB 개별 메시지 녹음 최대시간	010~255	020	단위: 초
	4	VMIB 개별 메시지 녹음 최소시간	0~9	4	단위: 초
	5	문열기 Relay 동작시간	05~99	20	단위: 100msec
	6	인터컴 박스서 호출시 링 시간	00~60	30	단위: 초
	7	내선 다이얼 톤 제공 시간	01~20	10	단위: 초
	8	다이얼 간격 시간	01~20	05	단위: 초
	9	메시지 대기 통보음 간격(주기)	00~60	00	단위: 분
	10	방송 최대 시간	000~255	000	단위: 초
	11	휴지(Pause) 시간	1~9	3	단위: 초
	12	사전 착신전환 시간	00~99	10	단위: 초
	13	SLT DTMF신호 수신 해제 시간	00~20	08	단위: 초
	14	3Soft버튼 자동 해제 시간	01~30	10	단위: 초
	15	VM 휴지(Pause) 시간	01~90	30	단위: 100msec
	16	Transit 연결 시간	01~30	04	단위: 초
	17	VMIB 메시지 되감기 시간	01~99	05	단위: 초
	18	LC0 연결 시간	00~20	08	단위: 초
	19	LC0 CPT 톤 감지 시간	00~20	05	단위: 초
	20	VMIB로 자동 전환 시간	01~60	30	단위: 초

PGM	버튼	항목	범위	초기값	비고
182	1	SLT 후크 스위치 보장 시간	01~25	01	단위: 100msec
	2	SLT 후크 플래쉬 최대 시간	01~25 (LDK-600/300/100/50/828)	06	단위: 100msec
			001~250 (LDK-60)	050	단위: 10msec
	3	SLT 후크 플래쉬 최소 시간	000~250	020	단위: 10msec
	4	SLT 링 주기 시간	2~5	4	단위: 초
	5	내선 자동 해제 시간	020~300	060	단위: 초
	6	주재자 없는 회의 통화 시간	00~99	10	단위: 분
	7	기상실패알림 교환수링 해제시간	00~99	20	단위: 초
	8	웬라인 시작 시간	01~20	05	단위: 초
	9	Wink 시간	010~200	010	단위: 10msec
	10	Enblock 메시지 전송 대기 시간	01~20	15	단위: 초
	11	CCR 종료 시간	000~300	030	단위: 초
	12	DID 다이얼 간격 시간	01~20	03	단위: 초
	13	FAX 톤 감지 시간(LDK-60/828 전용)	01~10	05	단위: 초
	14	FAX 국선 복구시간(LDK-60/828 전용)	1~5	1	단위: 분

표 1.6.17 재실 램프 특성

PGM	번호	항목	범위	초기값	비고
183		재실 램프 특성 지정	01~10		
	1	재실 램프 ON/OFF 권한 내선	내선번호		
	2	실 멤버 지정	내선번호		최대 20명

표 1.6.18 차임벨 특성

PGM	번호	항목	범위	초기값	비고
184		차임벨 특성 지정			
	1	호출내선/차임벨 울림 내선지정	내선번호		내선 쌍
	2	차임벨의 외부 접점 지정	0~7 0~6 0~2	0	LDK-600/300 LDK-100/50 LDK-60/828
	3	차임벨 타이머 지정	01~20	02	단위: 초
	4	차임벨 주파수 지정			단위: Hz
	1	T1 주파수	0000~9999	0770	
	2	T2 주파수	0000~9999	0000	

표 1.6.19 발신자 번호 표시장치- LDK-60은 PGM 147에서 설정합니다.

PGM	번호	항목	범위	초기값	비고
185		발신자 번호 표시장치 연결 설정			LDK-60 지원 안됨
	1	CID 사용 여부	ON/OFF	ON	
	2	CID 표시 형태 선택	NAME(1)/ TEL NO(0)	TEL NO(0)	
	3	RS-232C 연결 포트	0~4(LDK- 600/300)	0	0: 없음 1~2: COM1~COM2 3~4: COM4~COM5
			0~2(LDK- 100/50)	0	
			1(LDK-828)	1	
	4	CID/국선 포트 매핑	000~399(LDK- 600) 000~199(LDK- 300) 00~39(LDK- 100/50) 00~15(LDK- 828)	-	
	5	CID 관련 데이터 초기화			
	6	CID Type II 사용여부	ON/OFF	OFF	
	7	빠른 CID 모드 사용 여부	ON/OFF	OFF	.

표 1.6.20 DCOB 특성 - LDK-60/828에서는 지원되지 않습니다.

PGM	번호	항목	범위	초기값	비고
186		DCOB 시스템 특성 지정			
	1	국가별 DCOB 타입 (Ver 2.20이상은 프로그램 187, 버튼4)	0~2	2	0:스웨덴용 1:이태리용 2:한국/호주용
	2	요금 등산 형태	0~1	0	
	3	R2 Outgoing 관리 시간	01~50	14	단위: 초
	4	R2 Incoming 관리 시간	01~50	14	단위: 초
	5	R2 Disappear 시간	01~50	14	단위: 초
	6	R2 Pulse 시간	01~30	07	단위: 20 msec
	7	R2 Ready 시간	000~500	007	단위: 20 msec
	8	다이얼 톤 지연 시간	01~30	20	단위: 초
	9	라인 상태	1~9	6	Free Line
	10	호 범주(Calling Category)	1~9	1	1:사용자간 우선 순위 없음
	11	ANI(발신자 번호) 요청 여부	ON/OFF	OFF	
	12	CLI Digit 개수	01~10	04	
	13	DOD 다이얼 간격 시간	01~50	05	단위: 초
	14	DOD 에러시 프롬프트 송출 여부	ON/OFF	OFF	
	15	DOD 통화중 프롬프트 송출 여부	ON/OFF	OFF	
	16	DOD 어나운스 프롬프트 송출여부	ON/OFF	OFF	
	17	DCO Gain 조정	01~63	32	
187		DCOB 국선별 특성 지정			
	1	Incoming 신호 방식	0~2	2	0:PULSE 1:DTMF 2:R2MFC
	2	Outgoing 신호 방식	0~2	2	
	3	CLI 자릿수	01~15	10	
	4	국가별 DCOB 타입 (Ver 2.20이전은 프로그램 186, 버튼1)	0~2	2	0:스웨덴용 1:이태리용 2:한국/호주용
	5	S-BLOCK 해제신호 보냄 여부	ON/OFF	OFF	

표 1.6.21 내선 그룹 지정

PGM	번호	항목	범위	초기값	비고
190		내선 그룹 지정	내선 그룹 번호	-	
	1	그룹 형태 지정	0~7	0	0:미지정 1:고리형 2:터미널형 3:UCD형 4:링형 5:VM형 6:대리 응답 형 7:NET VM형
	2	대리 응답 겸용 지정	ON/OFF	OFF	OFF
	3	내선가입자 지정	내선 번호	-	

표 1.6.22 내선 그룹 특성

PGM	항목	번호	세부 항목	범위	초기값	비고
191	고리형/ 터미널 형 그룹	1	VMIB 첫번째 멘트 송출 대기시간	000~999	015	단위:초
		2	VMIB 두번째 멘트 송출 대기시간	000~999	000	단위:초
		3	VMIB 첫번째 멘트 번호	00~70	00	
		4	VMIB 두번째 멘트 번호	00~70	00	
		5	VMIB 두번째 멘트 반복송출 대기시간	000~999	000	단위:초
		6	VMIB 두번째 멘트 반복 송출 여부	ON/OFF	OFF	
		7	대기시간 초과시 응답자	내선번호/그룹번호/ VMIB 번호/ 공동단축다이얼번호	-	
		8	대기 초과 시간	000~600	180	단위:초
		9	되감기 시간	002~999	002	단위:초
		10	무응답 시간	00~99	15	단위:초
		11	그룹 번호에 의해서만 호출 여부	ON/OFF	OFF	
		12	모든가입자 No SVC일때 교환수로 전환 여부	ON/OFF	OFF	
		13	링백톤 대신 송출될 음 악 포트 지정	00~13(LDK-600/300) 00~12(LDK-100/50) 0~9(LDK-60/828)	00	
		14	대체 응답자	내선번호/그룹번호	-	
		15	최대 대기 Call 수	00~99	99	
		16	착신전환 설정된 내선 그룹호출시 제외 여부	ON/OFF	ON	
		17	대기 Call수 표시 여부	ON/OFF	OFF	
191	UCD형 그룹	1	VMIB 첫번째 멘트 송출 대기시간	000~999	015	단위:초
		2	VMIB 두번째 멘트 송출 대기시간	000~999	000	단위:초
		3	VMIB 첫번째 멘트 번호	00~70	00	
		4	VMIB 두번째 멘트 번호	00~70	00	
		5	VMIB 두번째 멘트 반복송출 대기시간	000~999	000	단위:초
		6	VMIB 두번째 멘트 반복 송출 여부	ON/OFF	OFF	
		7	대기 시간 초과시 응답자	내선번호/그룹번호/ VMIB 번호/ 공동단축다이얼번호	-	
		8	대기 초과 시간	000~600	180	단위:초
		9	되감기 시간	002~999	002	단위:초
		10	모든가입자 No SVC일때 교환수로 전환 여부	ON/OFF	OFF	
		11	링백톤 대신 송출될 음 악 포트 지정	00~13(LDK-600/300) 00~12(LDK-100/50) 0~9(LDK-60/828)	00	

PGM	항목	번호	세부 항목	범위	초기값	비고
191	UCD형 그룹	12	ACD 감시자가 감시때 경고음 여부	ON/OFF	ON	
		13	대체 응답자	내선번호/그룹번호		
		14	감시자 호출위한대기시간	000~999	030	단위:초
		15	감시자 호출위한 대기 Call수	00~99	00	
		16	대기 Call수 표시 여부	ON/OFF	OFF	
		17	최대 대기 Call수	00~99	99	
		18	감시자	내선 번호	-	
		19	UCD 내선 우선 순위	0~9	0	
		20	착신전환 설정된 내선 그룹호출시 제외 여부	ON/OFF	ON	
		21	무응답시 자동 수신거부 설정 시간	000~999	000	단위:초
		22	대기Call 알림 여부	ON/OFF	OFF	
	링형 그룹	1	VMIB 첫번째 멘트 송출 대기시간	000~999	015	단위:초
		2	VMIB 두번째 멘트 송출 대기시간	000~999	000	단위:초
		3	VMIB 첫번째 멘트 번호	00~70	00	
		4	VMIB 두번째 멘트 번호	00~70	00	
		5	VMIB 두번째 멘트 반복송출 대기시간	000~999	000	단위:초
		6	VMIB 두번째 멘트 반복 송출 여부	ON/OFF	OFF	
		7	대기 시간 초과시 응답자	내선번호/그룹번호/ VMIB 번호/ 공동단축다이얼번호	-	
		8	대기 초과 시간	000~600	180	단위:초
		9	되감기 시간	002~999	002	단위:초
		10	링백톤 대신 송출될 음악 포트 지정	00~13 (LDK-600/300) 00~12(LDK-100/50) 0~9(LDK-60/828)	00	
		11	최대 대기 Call수	00~99	99	
		12	감시자	내선 번호		
		13	착신전환 설정된 내선 그룹호출시 제외 여부	ON/OFF	ON	
		14	대기 Call수 표시 여부	ON/OFF	OFF	
	VM 그룹	1	되감기 시간	002~999	002	단위:초
		2	메일 저장 인덱스	1~4	1	
		3	메일 읽기 인덱스	1~4	2	
		4	Hunt 형태	고리형/터미널형	터미널형	
		5	SMDI 포트	01~14(LDK-600/300) 01~12(LDK-100/50) 01~11(LDK-60)	02(COM2) 01(COM1) 01(COM1)	
		6	대기 초과 시간	000~600	180	단위:초
		7	대기시간 초과시 응답자	내선번호/그룹 번호/ VMIB 번호/ 공동단축다이얼번호	-	

PGM	항목	번호	세부 항목	범위	초기값	비고
191	대리응답 그룹	1	자동 대리 응답	ON/OFF	OFF	자동대리응답 ON일때만 설정 가능
		2	전체 링 여부	ON/OFF	OFF	

표 1.6.23 ISDN 특성 - LDK-60/828에서는 지원되지 않습니다.

PGM	번호	항목	범위	초기값	비고
200	1	AOC(Advice of Charge) 타입	0~6	0	0: 사용하지 않음 1: 이태리/스페인 2: 핀란드 3: 호주 4: 벨기에 5: 표준 6: 네델란드
	2	CO ATD 코드	최대 2자리	-	
	6	CLI 출력 여부	ON/OFF	OFF	
	7	국제전화 호출 코드	최대 4자리	-	
	9	자기 지역 코드	최대 6자리	-	
	10	자기 지역 Prefix 코드	최대 4자리	-	
	11	DID 이름 표시 유지 여부	ON/OFF	OFF	
	12	PC-Admin 연결용 내선번호	내선번호	100	ISDN시 필요
201	-	COLP 표 (00~49)		-	최대 10자리
202	-	MSN 표 (000~249)		-	
	1	국선 범위	001~400 (LDK-600) 001~200 (LDK-300) 01~40 (LDK-100/50)	-	
	2	Flexible DID 변환표의 인덱스	000~999	-	
	3	SUB 번호	0~9	-	
	4	MSN 번호	최대 20자리	-	
204	-	지역 번호 테이블(01~16)	최대 5자리	-	Local Call로 간주할 번호

표 1.6.24 LCR 표 지정

PGM	번호	항목	범위	초기값	비고
220	1	LCR 적용 모드	M00/M01/M02/M11/ M12/M13	M00	
	2	요일 구역 지정			
		1~7 월요일~일요일	1~3	1	
	3	요일 구역 1의 시간 구역			
		1 시간 구역 1	00~24	0024	
		2 시간 구역 2	00~24	-	
		3 시간 구역 3	00~24	-	
	4	요일 구역 2의 시간 구역			
		1 시간 구역 1	00~24	0024	
		2 시간 구역 2	00~24	-	
		3 시간 구역 3	00~24	-	
	5	요일 구역 3의 시간 구역			
		1 시간 구역 1	00~24	0024	
		2 시간 구역 2	00~24	-	
		3 시간 구역 3	00~24	-	
221		LCR 비교코드테이블:LDT (Leading Digit Table)	000~249		
	1	LCR 적용 형태	1~3	3	1:INT 2:COL 3:BOTH
	2	LCR 코드	최대 12자리	-	
	3	요일구역1의 DMT 인덱스 번호	6자리		시간 구역별 각 2자리씩 총6자리 입력
	4	요일구역2의 DMT 인덱스 번호	6자리		
	5	요일구역3의 DMT 인덱스 번호	6자리		
	6	LCR사용시 비밀번호 입력 여부	ON/OFF	OFF	
222		LCR 숫자변경테이블:DMT (Digit Modification Table)	00~99		
	1	추가할 숫자	최대 25자리		
	2	삭제할 위치	01~12	01	
	3	삭제할 숫자의 개수	00~12	00	
	4	삭제후 추가할 위치	01~13	01	
	5	사용할 국선 그룹	01~72(LDK-600/300) 01~24(LDK-100/50/60) 1~8(LDK-828)	01	
	6	대체 DMT 인덱스 번호	00~99	-	
223		LCR Table 초기값 지정 및 초기화			
	1	요일구역1 DMT인덱스초기값	6자리		시간 구역별 각 2자리씩 총6자리 입력
	2	요일구역2 DMT인덱스초기값	6자리		
	3	요일구역3 DMT인덱스초기값	6자리		
	4	사용할 국선 그룹 초기값 지정	01~72(LDK-600/300) 01~24(LDK-100/50/60) 1~8(LDK-828)		
	5	대체 DMT인덱스 초기값지정	00~99		
	6	전체 LCR 데이터 초기화			

표 1.6.25 허용/거부표 지정

PGM	버튼	항목	범위	초기값	비고
224		허용/거부표			
	1	허용표 A (01~30)	최대 14자리	-	
	2	거부표 A (01~30)	최대 14자리	-	
	3	허용표 B (01~30)	최대 14자리	-	
	4	거부표 B (01~30)	최대 14자리	-	
	5	허용표 C (01~50)	최대 14자리		
	6	거부표 C (01~50)	최대 14자리		
	7	허용표 D (01~50)	최대 14자리		
	8	거부표 D (01~50)	최대 14자리		
225		내선5/6등급 허용/거부표			
	1	허용표 (01~20)	최대 14자리	080,012,015	
	2	거부표 (01~20)	최대 14자리	115	

표 1.6.26 기타 표

PGM	버튼	항목	범위	초기값	비고
226		비상전화코드표 (01~10)	최대 14자리		
227		비밀번호 표			
	1	비밀번호 등록/확인	0001~2000(LDK-600) 0001~1000(LDK-300) 001~500(LDK-100/50) 001~200(LDK-60) 01~60(LDK-828)		각각 3~11자리 숫자 (V3 이전은 5자리)
	2	주간 등급 등록/확인	01~11	01	
	3	야간/주말 등급 등록/확인	01~11	01	
228		CCR 표	01~70		
	1	1 이 입력시 목적지	01(내선) + 내선번호		
	2	2 가 입력시 목적지	02(내선그룹) + 내선그룹번호		
	3	3 이 입력시 목적지	03(VMIB) + VMIB 어나운스 번호		
	4	4 가 입력시 목적지	04(VMIB 송출후 끊음) + VMIB 어나운스 번호		
	5	5 가 입력시 목적지	05(공동단축다이얼) + 공동단축다이얼 번호		
	6	6 이 입력시 목적지	06(내부구역방송) + 내부 구역방송 번호		
	7	7 이 입력시 목적지	07(외부구역방송) + 외부 구역방송 번호		
	8	8 이 입력시 목적지	08(전체방송) + 1~3(1:내부, 2:외부, 3:내/외부)		
	9	9 가 입력시 목적지	LDK-60/828: 1~2(1:내부, 2:내/외부)		
229		중역/비서 표	01~36(LDK-600/300) 01~12(LDK-100/50) 1~6(LDK-60/828)		
	1	중역/비서 내선	내선 번호		내선번호/내선번호
	2	비서 국선 착신여부	ON/OFF	OFF	
	3	비서 DND시 중역호출	ON/OFF	OFF	
	4	중역등급	01~12	01	

PGM	버튼	항목	범위	초기값	비고
231	-	Flexible DID 숫자 변환표		-	
	1	Flexible DID 변환표 입력	000~999		
	1	DID 이름	최대 11자리	-	
	2	주간 목적지	01~11	-	01(내선), 02(내선그룹), 03(VMIB), 04(VMIB후 종료), 05(단축다이얼), 06(내부 방송), 07(외부 방송), 08(전체 방송) 09(Net DSS) 10(회의실) 11(VMIB 음성 사서함)
	3	야간 목적지	01~11	-	
	4	주말 목적지	01~11	-	
	5	변경 목적지	01~07		
	2	Flexible DID 변경표 초기화			
	3	Flexible DID 변경 데이터 삭제			
232		공동 단축 다이얼 구역표	01~10		
	1	구역내 단축 다이얼 범위	2200~6999(LDK-600) 2200~4999(LDK-300) 2200~3499 (LDK-100/50/60/828)	-	
	2	구역을 사용할 내선 범위 지정	내선	-	
	3	내선 등급 체크여부	ON/OFF	OFF	01구역만 ON
	4	공동 단축 다이얼 사용 시 비밀번호 입력여부	ON/OFF	OFF	
233		자동링모드용 요일별 시간표	00~15 (LDK-600/300) 0~5 (LDK-100/50/60/828)	-	00 : 시스템 01~15 : 내선임차그룹
	1~7	월요일~일요일			
	1	주간 시작 시간	0000~2359	09:00	
	2	야간 시작 시간	0000~2359	18:00	
	3	주말 시작 시간	0000~2359		
234		Voice Mail 다이얼 표	1~9		
	1	Prefix 인덱스	12자리	-	
	2	Suffix 인덱스	12자리	-	
235		전용선 우회표	국선 번호	-	최대 5개 국선 (LDK-60 지원 안됨)

PGM	버튼	항목	범위	초기값	비고
236		모바일 내선 특성표	001~600 001~300 001~128		(LDK-600) (LDK-300) (LDK-100/50)
	1	모바일내선 사용권한 여부	ON/OFF	OFF	
	2	모바일내선 국선 그룹 결정.	01~72 00~24	01	(LDK-600/300) (LDK-100/50)
	3	모바일 내선 전화 번호	최대 24자리		휴대폰 번호/외부 전화 번호 등
	4	모바일 내선으로 인식할 CLI 번호	최대 16자리		
	5	Hunt Call 수신여부	ON/OFF	OFF	
	6	VM 메시지 수신시 통보 여부	ON/OFF	OFF	SMS 이용하여 통보 (SMSB 필요)
	7	모바일 내선 사용 여부	ON/OFF	OFF	
250		핫데스크 특성			
	1	Agent 개수 지정	000~600 000~300 000~096 000~048 00~46 00~30	000 000 000 000 00 00	(LDK-600) (LDK-300) (LDK-100) (LDK-50) (LDK-60) (LDK-828)
	2	Agent 범위 확인			
	3	자동 로그아웃 시간 지정	00~24	00	단위: 시간
290		SMS 보드 IP 지정			LDK-60/828 지원 안됨
	1	IP 주소 지정	IP 주소	0.0.0.0	
	2	Gateway 주소 지정	IP 주소	0.0.0.0	
	3	Subnet Mask 지정	IP 주소	255.255.255.0	
	4	Server IP 주소 지정	IP 주소	0.0.0.0	
	5	비밀번호 설정	최대 영문 10자리	-	
291		SMS CID 설정			
	1	SMS 센터 번호	최대8자리	1549	SMS 송신용 CID
	2	SMS 센터 CLI	최대8자리	01549	SMS 수신용 CID
292		SMS 국선 특성			
	1	SMS 수신 내선 지정	내선 번호	-	
	2	SMS 수신 내선 확인			
	3	SMS 송신시 사용할 국선 여부	ON/OFF	OFF	
	4	CID 없는 SMS 국선여부	ON/OFF	OFF	

표 1.6.27 네트워킹 특성

PGM	버튼	항목	범위	초기값	비고
320		Network 기본 특성			
	1	네트워킹 기능 사용여부	ON/OFF	OFF	
	2	네트워킹 재시도 횟수	00~99	00	
	3	네트워킹 CNIP 사용여부	ON/OFF	ON	
	4	네트워킹 CONP 사용여부	ON/OFF	OFF	
	5	네트워킹 신호방식	FAC/UUS	FAC	
	6	네트워킹 CAS 사용여부	ON/OFF	OFF	
	7	네트워킹 VPN 사용여부	ON/OFF	OFF	
	8	네트워킹 CC 채널 유지 여부	ON/OFF	OFF	
321		Network 부가 특성			단위: 초 단위: 초
	1	네트워킹 전송 모드	RERT/JOIN	RERT	
	2	BLF용 TCP 포트	0000~9999	9000	
	3	BLF용 UDP 포트	0000~9999	9001	
	4	BLF Manager IP 주소 지정	12 자리	0.0.0.0	
	5	BLF 상태 갱신 주기	01~20	02	
	6	멀티캐스트용 IP 주소 지정	12 자리	0.0.0.0	
	7	네트워킹 전환 재호출 시간	001~300	010	
	8	GateKeeper 변경 국선그룹	00~72(LDK-600/300) 00~24(LDK-100/50/60) 0~8(LDK-828)	00 00 0	
322		Network 국선 특성			
	1	네트워킹 국선 그룹	00~24	00	
	2	VoIP 모드	SIP/H.323	H.323	
	3	GateKeeper 사용 여부	ON/OFF	OFF	
	4	네트워킹 국선 용도	PSTN/NET	PSTN	
	5	DTMF 모드	2~4	2	
323		Network 교환수 지정 (Ver 2.20/후에는 없음)			
	1	네트워킹 교환수 번호 테이블 인덱스	00~71	00	
	2	VPN 국선 그룹	00~71	00	
	3	네트워킹 교환수 Prefix 코드	8 자리	-	
324		Network Routing(변환) 표	00~71		
	1	사용 용도	NET/PSTN	NET	
	2	네트워킹 번호 계획 코드	최대 16자리	-	
	3	사용할 네트워크 국선 그룹	00~24	-	
	4	목적지 VoIP/CPN 정보			
	1~4	VoIP/CPN 정보 1~4	12 자리	0.0.0.0	
	5	대체할 공동단축다이얼 번호	2000~6999(LDK-600) 2000~4999(LDK-300) 2000~3499 (LDK-100/50/60/828)	-	
	6	목적지 시스템 MPB IP 주소	12 자리	0.0.0.0	
	7	Digit 반복 여부	YES/NO	NO	
	8	CO ATD 코드 CLI	ON/OFF	OFF	

표 1.6.28 VOIB/Gatekeeper 특성

PGM	버튼	항목	범위	초기값	비고
340		VOIB카드 특성	슬롯 번호		
	1	VOIB 카드 IP 주소 지정		0.0.0.0	(SKIP: #)
	2	Gateway 주소 지정		0.0.0.0	
	3	Subnet Mask 지정		255.255. 255.0	
	4	DNS Server 주소 지정		0.0.0.0	
	5	Trace용 비밀번호 지정	최대 영문 10자리		
	6	기본 CODEC 타입 지정	0~4	G.723.1 (0)	0:G.723.1 1:G.729 2:G.711_A Law 3:G.711_μ Law 4:G.729A
	7	Gain 조정	01~62	31	
	8	Delay 없애기 (TOS)	ON/OFF	OFF	
	9	ThroughPut (TOS)	High/Normal	Normal	
	10	Reliability (TOS)	High/Normal	Normal	
	11	방화벽(Firewall) IP 주소		0.0.0.0	
	12	VOIB 모드	0~2	0	0:H.323 1:SIP 2:Dual
	13	사일런스(Silence) 감지	ON/OFF	OFF	
	14	Echo Canceller 사용여부	ON/OFF	ON	
	15	DTMF 모드	2~4	2	2:INBAND 3:RFC2833 4:OUTBAND
	16	Jitter 버퍼 길이	050~300	150	단위:msec
	17	음성 모니터	ON/OFF	OFF	
	18	H.323 모드	NORMAL/FAST	FAST	
	19	Early H.245 사용 여부	ON/OFF	OFF	
	20	H.245 Tunneling	ON/OFF	OFF	
	21	TOS Precedence	0~7	0	
	22	FAX 모드	ON/OFF	ON	
341		Gatekeeper 특성	슬롯 번호		
	1	Gatekeeper 사용 여부	ON/OFF	OFF	
	2	Gatekeeper Call 모드	Direct/GK Reroute	Direct	
	3	Gatekeeper H.245 Open	ON/OFF	OFF	
	4	Gatekeeper H.245 Tunneling	ON/OFF	OFF	
	5	Gatekeeper Pregranted ARQ	ON/OFF	OFF	
	6	Gatekeeper Out of band Falsh	ON/OFF	OFF	
	7	Gatekeeper Time to Live	000~250	030	단위:초
	8	Gatekeeper 주소		0.0.0.0	SKIP: #
	9	Gatekeeper Find 주소		224.0.1. 41	SKIP: #
	10	Gatekeeper Find 포트	0000~9999	1718	
	11	Gatekeeper RAS 신호 포트	0000~9999	1719	
	12	Gatekeeper Call 신호 포트	0000~9999	1720	
	13	VOIB Gatekeeper ID	최대 영문23자		

PGM	버튼	항목	범위	초기값	비고
341	14	VOIB H.323 ID	최대 영문23자		
	15	VOIB E.164 주소	최대 23자리		
	16	VOIB Terminal Alias			
		버튼1~4:VOIB Terminal Alias 1~4	최대 20자리		

표 1.6.29 RSG / IP 폰 특성

PGM	버튼	항목	범위	초기값	비고
380		RSG/IP 폰을 위한 VOIB 할당 및 채널 지정			
	1	RSG/IP 폰용 VOIB 슬롯 할당	슬롯 번호	-	
	2	RSG/IP 폰 사용을 위한 VOIB 채널 수 설정	00~24 00~08(LDK-60/828)	00 00	
381		RSG/IP 폰 개수 지정			
	1	RSG 개수	00~96(LDK-600/300) 00~32(LDK-100/50) 0~8(LDK-828)	08 08 0	
	2	IP 폰 개수	00~96(LDK-600/300) 00~64(LDK-100/50) 00~16(LDK-60/828)	00 00 00	
382		RSG/IP 폰 특성			
	1	전환 모드	IP/MAC	IP	
	2	Casting 모드	Unicast/ Multicast	Unicast	
	3	톤 생성(톤 소스)	LDK/Remote(RSG/IP Phone)	Remote	
	4	종단간 연결(Peer to Peer)	ON/OFF	ON	
	5	코덱 유형	G.711_ALAW(0)/ G.711_μLAW(1)/ G.723.1(2) G.729(3) G.729A(4)	G.711_ALAW(0)	
	6	첫번째 국선그룹 사용 여부	ON/OFF	ON	
	7	착신지정 없이 RSG 국선 링 착신 여부	ON/OFF	ON	

PGM	버튼	항목	범위	초기값	비고
383		RSG 특성 1			LDK-60 지원안됨
	1	MAC Address 입력		00-00-00-00-00-00	A:*, B:#, C:[예약], D:[송화차단], E:[거부], F:[재발신]
	2	IP Address 확인			
	3	RSG 포트 확인			
	4	RSG 포트 번호 확인			
	5	NAT IP Address 확인			
	6	NAT 포트 번호 확인			
	7	STUN 확인	NONE, PAT, NAT, PAT/NAT	NONE	
	8	외부 NAT 방화벽	ON/OFF	OFF	
384		RSG 특성 2			LDK-60 지원안됨
	1	내부 MOH의 RTP 포트		8186	
	2	외부 MOH의 RTP 포트		8188	
	3	MOH 타입	MUSIC/Hold Tone	Hold Tone	
	4	음악원	EXT1/INT	INT	
	5	외부 접점 1의 용도	LBC/Door Open		
	6	외부 접점 2의 용도	LBC/Door Open		
	7	알람 기능 사용 여부	ON/OFF	OFF	
	8	알람 접점 유형	Close/Open	Close	
	9	알람 모드	Alarm/Door Bell	Alarm	
	10	알람 신호 형태	RPT/ONCE	RPT	
	11	CTI로 사용할 포트	0~2	NOT_USED	
	12	RSG 국가 코드 지정		82	
	13	IPSEC	ON/OFF	OFF	
385		RSG 알람 지정			LDK-60/828에서 지원하는 지 원되지 않습니다.
	1	RSG 01~24			
	2	RSG 25~48			
	3	RSG 49~72			
	4	RSG 73~96			
386		IP 폰 특성			
	1	MAC Address 입력		00-00-00-00-00-00	A:*, B:#, C:[예약], D:[송화차단], E:[거부], F:[재발신]
	2	IP Address 확인			
	3	내선 번호 확인			
	4	포트 번호 확인			
	5	NAT IP Address 확인			
	6	NAT 포트 번호 확인			
	7	STUN 확인	NONE, PAT, NAT, PAT/NAT	NONE	
	8	CTI IP Address 확인			
	9	IPSEC	ON/OFF	OFF	
	10	외부 NAT 방화벽	ON/OFF	OFF	
	11	사용자 ID 등록	최대 영문12자		
	12	사용자 Password 등록	최대 영문12자		

PGM	버튼	항목	범위	초기값	비고
390		RSG_DKT Rx Gain 조정			LDK-60 지원안됨
	1	RSG_DKT Rx from DKTU	00~63	26	
	2	RSG_DKT Rx from SLT	00~63	33	
	3	RSG_DKT Rx from CTR_SLT	00~63	22	
	4	RSG_DKT Rx from WKT	00~63	26	
	5	RSG_DKT Rx from ACO	00~63	33	
	6	RSG_DKT Rx from CTR_ACO	00~63	22	
	7	RSG_DKT Rx from DCO	00~63	33	
	8	RSG_DKT Rx from VMIB	00~63	29	
	9	RSG_DKT Rx from DTMF	00~63	08	
	10	RSG_DKT Rx from TONE	00~63	32	
	11	RSG_DKT Rx from MUSIC 1	00~63	29	
	12	RSG_DKT Rx from MUSIC 2	00~63	29	
	13	RSG_DKT Rx from RSG_DKT	00~63	26	
	14	RSG_DKT Rx from RSG_SLT	00~63	22	
	15	RSG_DKT Rx from RSG_LCO	00~63	22	
	16	RSG_DKT Rx from IP Phone	00~63	26	
391		RSG_DKT Tx Gain 조정			LDK-60 지원안됨
	1	RSG_DKT Tx to DKTU	00~63	26	
	2	RSG_DKT Tx to SLT	00~63	33	
	3	RSG_DKT Tx to CTR_SLT	00~63	22	
	4	RSG_DKT Tx to WKT	00~63	26	
	5	RSG_DKT Tx to ACO	00~63	33	
	6	RSG_DKT Tx to CTR_ACO	00~63	22	
	7	RSG_DKT Tx to DCO	00~63	33	
	8	RSG_DKT Tx to DVU	00~63	29	
392		RSG_SLT Rx Gain 조정			LDK-60 지원안됨
	1	RSG_SLT Rx from DKTU	00~63	32	
	2	RSG_SLT Rx from SLT	00~63	43	
	3	RSG_SLT Rx from CTR_SLT	00~63	32	
	4	RSG_SLT Rx from WKT	00~63	32	
	5	RSG_SLT Rx from ACO	00~63	41	
	6	RSG_SLT Rx from CTR_ACO	00~63	32	
	7	RSG_SLT Rx from DCO	00~63	44	
	8	RSG_SLT Rx from VMIB	00~63	40	
	9	RSG_SLT Rx from DTMF	00~63	28	
	10	RSG_SLT Rx from TONE	00~63	38	
	11	RSG_SLT Rx from MUSIC 1	00~63	40	
	12	RSG_SLT Rx from MUSIC 2	00~63	40	
	13	RSG_SLT Rx from RSG_DKT	00~63	32	
	14	RSG_SLT Rx from RSG_SLT	00~63	32	
	15	RSG_SLT Rx from RSG_LCO	00~63	32	
	16	RSG_SLT Rx from IP Phone	00~63	32	

PGM	버튼	항목	범위	초기값	비고
393		RSG_SLT Tx Gain 조정			LDK-60 지원안됨
	1	RSG_SLT Tx to DKTU	00~63	26	
	2	RSG_SLT Tx to SLT	00~63	33	
	3	RSG_SLT Tx to CTR_SLT	00~63	22	
	4	RSG_SLT Tx to WKT	00~63	26	
	5	RSG_SLT Tx to ACO	00~63	33	
	6	RSG_SLT Tx to CTR_ACO	00~63	22	
	7	RSG_SLT Tx to DCO	00~63	33	
	8	RSG_SLT Tx to VMIB	00~63	29	
394		RSG_LCO Rx Gain 조정			LDK-60 지원안됨
	1	RSG_LCO Rx from DKTU	00~63	28	
	2	RSG_LCO Rx from SLT	00~63	43	
	3	RSG_LCO Rx from CTR_SLT	00~63	32	
	4	RSG_LCO Rx from WKT	00~63	31	
	5	RSG_LCO Rx from ACO	00~63	41	
	6	RSG_LCO Rx from CTR_ACO	00~63	32	
	7	RSG_LCO Rx from DCO	00~63	38	
	8	RSG_LCO Rx from VMIB	00~63	37	
	9	RSG_LCO Rx from DTMF	00~63	26	
	10	RSG_LCO Rx from TONE	00~63	37	
	11	RSG_LCO Rx from MUSIC 1	00~63	37	
	12	RSG_LCO Rx from MUSIC 2	00~63	37	
	13	RSG_LCO Rx from RSG_DKT	00~63	28	
	14	RSG_LCO Rx from RSG_SLT	00~63	32	
	15	RSG_LCO Rx from RSG_LCO	00~63	32	
	16	RSG_LCO Rx from IP Phone	00~63	32	
395		RSG_LCO Tx Gain 조정			LDK-60 지원안됨
	1	RSG_LCO Tx to DKTU	00~63	26	
	2	RSG_LCO Tx to SLT	00~63	33	
	3	RSG_LCO Tx to CTR_SLT	00~63	22	
	4	RSG_LCO Tx to WKT	00~63	26	
	5	RSG_LCO Tx to ACO	00~63	33	
	6	RSG_LCO Tx to CTR_ACO	00~63	22	
	7	RSG_LCO Tx to DCO	00~63	33	
	8	RSG_LCO Tx to VMIB	00~63	29	

PGM	버튼	항목	범위	초기값	비고
396		IP PHONE Rx Gain 조정			
	1	IP PHONE Rx from DKTU	00~63	26	
	2	IP PHONE Rx from SLT	00~63	33	
	3	IP PHONE Rx from CTR_SLT	00~63	22	
	4	IP PHONE Rx from WKT	00~63	26	
	5	IP PHONE Rx from ACO	00~63	33	
	6	IP PHONE Rx from CTR_ACO	00~63	22	
	7	IP PHONE Rx from DCO	00~63	33	
	8	IP PHONE Rx from VMIB	00~63	29	
	9	IP PHONE Rx from DTMF	00~63	08	
	10	IP PHONE Rx from TONE	00~63	32	
	11	IP PHONE Rx from MUSIC 1	00~63	29	
	12	IP PHONE Rx from MUSIC 2	00~63	29	
	13	IP PHONE Rx from RSG_DKT	00~63	26	
	14	IP PHONE Rx from RSG_SLT	00~63	22	
	15	IP PHONE Rx from RSG_LCO	00~63	22	
	16	IP PHONE Rx from IP Phone	00~63	26	
397		IP PHONE Tx Gain 조정			
	1	IP PHONE Tx to DKTU	00~63	26	
	2	IP PHONE Tx to SLT	00~63	33	
	3	IP PHONE Tx to CTR_SLT	00~63	22	
	4	IP PHONE Tx to WKT	00~63	26	
	5	IP PHONE Tx to ACO	00~63	33	
	6	IP PHONE Tx to CTR_ACO	00~63	22	
	7	IP PHONE Tx to DCO	00~63	33	
	8	IP PHONE Tx to VMIB	00~63	29	

표 1.6.30 국가별 특이사항

PGM	버튼	항목	범위	초기값			비고
400		DTIB Rx Gain 조정		600/300 /100/50	LDK-60	LDK-828	DTIB12/24
	1	DTIB/DTIB	00~63	26	26	26	
	2	DTIB/SLIB	00~63	33	22	22	
	3	DTIB/CTR SL	00~63	22	-	-	
	4	DTIB/WTIB	00~63	26	-	-	
	5	DTIB/ACOB	00~63	33	22	24	
	6	DTIB/CTR CO	00~63	22	-	-	
	7	DTIB/DCOB	00~63	33	33	-	
	8	DTIB/VMIB	00~63	29	29	29	
	9	DTIB/DTMF	00~63	08	08	08	
	10	DTIB/TONE	00~63	32	32	32	
	11	DTIB/MUSIC1	00~63	29	29	29	
	12	DTIB/MUSIC2	00~63	29	29	-	
	13	DTIB/MUSIC3	00~63	29	-	-	
401		SLIB Rx Gain 조정					SLIB24/48, SLIB II
	1	SLIB/DTIB	00~63	12	32	32	
	2	SLIB/SLIB	00~63	23	32	32	LDK-100 : 27
	3	SLIB/CTR SL	00~63	12	-	-	LDK-100 : 16
	4	SLIB/WTIB	00~63	12	-	-	
	5	SLIB/ACOB	00~63	21	32	32	
	6	SLIB/CTR CO	00~63	20	-	-	
	7	SLIB/DCOB	00~63	24	44	-	
	8	SLIB/VMIB	00~63	20	40	40	
	9	SLIB/DTMF	00~63	08	28	28	
	10	SLIB/TONE	00~63	18	38	38	
	11	SLIB/MUSIC1	00~63	20	40	40	
	12	SLIB/MUSIC2	00~63	20	40	-	
	13	SLIB/MUSIC3	00~63	20	-	-	
402		CTR SLIB Rx Gain 조정					SLIB2E, CSLIB
	1	CTRSL2/DTIB	00~63	32	-	-	
	2	CTRSL2/SLIB	00~63	43	-	-	LDK-100 : 47
	3	CTRSL2/CTR SL	00~63	32	-	-	LDK-100 : 36
	4	CTRSL2/WTIB	00~63	32	-	-	
	5	CTRSL2/ACOB	00~63	41	-	-	
	6	CTRSL2/CTR CO	00~63	32	-	-	
	7	CTRSL2/DCOB	00~63	44	-	-	
	8	CTRSL2/VMIB	00~63	40	-	-	
	9	CTRSL2/DTMF	00~63	28	-	-	
	10	CTRSL2/TONE	00~63	38	-	-	
	11	CTRSL2/MUSIC1	00~63	40	-	-	
	12	CTRSL2/MUSIC2	00~63	40	-	-	
	13	CTRSL2/MUSIC3	00~63	40	-	-	

PGM	버튼	항목	범위	초기값			비고
403		WTIB Rx Gain 조정 (국내에서는 사용하지 않습니다.)		600/300 /100/50	LDK- 60	LDK- 828	
	1	WTIB/DTIB	00~63	26	-	-	
	2	WTIB/SLIB	00~63	33	-	-	
	3	WTIB/CTR SL	00~63	22	-	-	
	4	WTIB/WTIB	00~63	26	-	-	
	5	WTIB/ACOB	00~63	38	-	-	
	6	WTIB/CTR C0	00~63	29	-	-	
	7	WTIB/DCOB	00~63	33	-	-	
	8	WTIB/VMIB	00~63	29	-	-	
	9	WTIB/DTMF	00~63	08	-	-	
	10	WTIB/TONE	00~63	37	-	-	
	11	WTIB/MUSIC1	00~63	29	-	-	
	12	WTIB/MUSIC2	00~63	29	-	-	
	13	WTIB/MUSIC3	00~63	29	-	-	
404		ACOB Rx Gain 조정					LCOB4
	1	ACOB/DTIB	00~63	26	28	26	
	2	ACOB/SLIB	00~63	37	32	32	
	3	ACOB/CTR SL	00~63	27	-	-	
	4	ACOB/WTIB	00~63	26	-	-	
	5	ACOB/ACOB	00~63	36	36	32	
	6	ACOB/CTR C0	00~63	27	-	-	
	7	ACOB/DCOB	00~63	33	38	-	
	8	ACOB/VMIB	00~63	32	37	37	
	9	ACOB/DTMF	00~63	32	36	37	
	10	ACOB/TONE	00~63	32	37	37	
	11	ACOB/MUSIC1	00~63	32	37	37	
	12	ACOB/MUSIC2	00~63	32	37	37	
	13	ACOB/MUSIC3	00~63	32	-	37	
	14	ACOB/MODEM	00~63	37	37	-	
405		CTR ACOB Rx Gain 조정 (LDK-600/300/100/50의 경우)					LCOB8, CLCOB4/8
	1	CTRC08/DTIB	00~63	28	-	-	
	2	CTRC08/SLIB	00~63	43	-	-	
	3	CTRC08/CTR SL	00~63	32	-	-	
	4	CTRC08/WTIB	00~63	31	-	-	
	5	CTRC08/ACOB	00~63	41	-	-	
	6	CTRC08/CTR C0	00~63	32	-	-	
	7	CTRC08/DCOB	00~63	38	-	-	
	8	CTRC08/VMIB	00~63	37	-	-	
	9	CTRC08/DTMF	00~63	37	-	-	
	10	CTRC08/TONE	00~63	37	-	-	
	11	CTRC08/MUSIC1	00~63	37	-	-	
	12	CTRC08/MUSIC2	00~63	37	-	-	
	13	CTRC08/MUSIC3	00~63	37	-	-	
	14	CTRC08/MODEM	00~63	44	-	-	

PGM	버튼	항목	범위	초기값			비고
405		VOIU Rx Gain 조정 (LDK-828 의 경우)		600/300 /100/50	LDK- 60	LDK- 828	
	1	VOIU/DTIB	00~63	-	-	26	
	2	VOIU/SLIB	00~63	-	-	26	
	3	VOIU/Reserved	00~63	-	-	26	
	4	VOIU/ACOB	00~63	-	-	15	
	5	VOIU/Reserver	00~63	-	-	32	
	6	VOIU/VMIB	00~63	-	-	32	
	7	VOIU/DTMF	00~63	-	-	32	
	8	VOIU/TONE	00~63	-	-	32	
	9	VOIU/MUSIC1	00~63	-	-	32	
	10	VOIU/MUSIC2	00~63	-	-	32	
	11	VOIU/MUSIC3	00~63	-	-	32	
	12	VOIU/VOIU	00~63	-	-	32	
406		DCOB Rx Gain 조정					R2DCOB, PRIB
	1	DCOB/DTIB	00~63	26	26	-	
	2	DCOB/SLIB	00~63	37	26	-	
	3	DCOB/CTR SL	00~63	26	-	-	
	4	DCOB/WTIB	00~63	26	-	-	
	5	DCOB/ACOB	00~63	24	15	-	
	6	DCOB/CTR CO	00~63	15	-	-	
	7	DCOB/DCOB	00~63	32	32	-	
	8	DCOB/VMIB	00~63	32	32	-	
	9	DCOB/DTMF	00~63	32	32	-	
	10	DCOB/TONE	00~63	32	32	-	
	11	DCOB/MUSIC1	00~63	32	32	-	
	12	DCOB/MUSIC2	00~63	32	32	-	
	13	DCOB/MUSIC3	00~63	32	-	-	
	14	DCOB/MODEM	00~63	37	37	-	
407		VMIB Rx Gain 조정					VMIB, AAIB
	1	VMIB/DTIB	00~63	21	21	21	
	2	VMIB/SLIB	00~63	32	21	21	
	3	VMIB/CTR SL	00~63	21	-	-	
	4	VMIB/WTIB	00~63	26	-	-	
	5	VMIB/ACOB	00~63	32	23	23	
	6	VMIB/CTR CO	00~63	23	-	-	
	7	VMIB/DCOB	00~63	32	32	-	
	8	VMIB/MUSIC1	00~63	32	32	32	
	9	VMIB/MUSIC2	00~63	32	32	-	
408		DTMF Receiver Rx Gain 조정					
	1	DTMF/SLIB	00~63	28	32	17	
	2	DTMF/CTR SL	00~63	17	-	-	
	3	DTMF/ACOB	00~63	24	32	15	
	4	DTMF/CTR CO	00~63	15	-	-	
	5	DTMF/DCOB	00~63	24	32	-	

PGM	버튼	항목	범위	초기값			비고
409		EXT PAGE Rx Gain 조정		600/300 /100/50	LDK-60	LDK- 828	
	1	EXT PAGE/DTIB	00~63	26	26	26	
	2	EXT PAGE/SLIB	00~63	37	26	26	
	3	EXT PAGE/CTR SL	00~63	26	-	-	
	4	EXT PAGE/WTIB	00~63	26	-	-	
	5	EXT PAGE/ACOB	00~63	37	28	28	
	6	EXT PAGE/CTR C0	00~63	28	-	-	
	7	EXT PAGE/DCOB	00~63	37	37	-	
	8	EXT PAGE/VMIB	00~63	37	37	37	
	9	EXT PAGE/MUSIC1	00~63	37	37	37	
	10	EXT PAGE/MUSIC2	00~63	37	37	37	
	11	EXT PAGE/MUSIC3	00~63	37	-	37	
410		CPT Rx Gain 조정					
	1	CPT/ACOB	00~63	24	32	15	
	2	CPT/CTR C0	00~63	15	-	-	
	3	CPT/DCOB	00~63	24	32	-	
411		MODEM Rx Gain 조정					
	1	MODEM/ACOB	00~63	24	20	-	
	2	MODEM/CTR C0	00~63	20	-	-	
	3	MODEM/DCOB	00~63	24	24	-	
412		Short SLIB Rx Gain 조정 (국내는 사용하지 않습니다.)				-	
	1	S_SLIB/S_ACO	00~63	32	32	-	
	2	S_SLIB/L_ACO	00~63	32	32	-	
413		Long SLIB Rx Gain 조정 (국내는 사용하지 않습니다.)					
	1	L_SLIB/S_ACO	00~63	32	32	-	
	2	L_SLIB/L_ACO	00~63	32	32	-	
414		Far SLIB Rx Gain 조정 (국내는 사용하지 않습니다.)					
	1	F_SLIB/S_ACO	00~63	32	32	-	
	2	F_SLIB/L_ACO	00~63	32	32	-	
415		Short ACO Rx Gain 조정 (국내는 사용하지 않습니다.)					
	1	S_ACO/S_SLIB	00~63	32	32	-	
	2	S_ACO/L_SLIB	00~63	32	32	-	
	3	S_ACO/F_SLIB	00~63	32	32	-	
	4	S_ACO/DTIB	00~63	26	26	-	
416		Long ACO Rx Gain 조정 (국내는 사용하지 않습니다.)					
	1	L_ACO/S_SLIB	00~63	32	32	-	
	2	L_ACO/L_SLIB	00~63	32	32	-	
	3	L_ACO/F_SLIB	00~63	32	32	-	
	4	L_ACO/DTIB	00~63	32	32	-	

PGM	버튼	항목	범위	초기값			비고
417		SMSB Rx Gain 조정 (LDK-600/300/100/50의 경우)		600/300 /100/50	LDK-60	LDK-828	
	1	FROM ACO	00~63	54	-	-	
	2	FROM CTR ACO	00~63	54	-	-	
	3	FROM CTR SLT	00~63	33	-	-	
	4	FROM DCO	00~63	32	-	-	
417		MBU DSP Rx Gain 조정 (LDK-60의 경우)					
	1	From ACO SMS	00~63	-	24	-	
	2	From DCO SMS	00~63	-	38	-	
	3	From SLT SMS	00~63	-	17	-	
	4	From ACO DTMF CID	00~63	-	38	-	
	5	From ACO FSK CID	00~63	-	38	-	
	6	From ACO RCID	00~63	-	04	-	
418		SMSB Tx Gain 조정 (LDK-600/300/100/50의 경우)					
	1	To ACO	00~63	32	-	-	
	2	To CTR ACO	00~63	32	-	-	
	3	To CTR SLT	00~63	46	-	-	
	4	To DCO	00~63	32	-	-	
418		MBU FSK Tx Gain 조정 (LDK-60의 경우)					
	1	To ACO SMS	00~63	-	32	-	
	2	To DCO SMS	00~63	-	38	-	
	3	To SLT SMS	00~63	-	32	-	
	4	To SLT FSK CID	00~63	-	32	-	

PGM	버튼	항목	범위	초기값		비고
420		시스템 톤 주파수 조정		T1	T2	
	1	다이얼 톤	4자리	0350	0440	단위: Hz
	2	링백톤	4자리	0440	0480	
	3	통화중 톤	4자리	0480	0620	
	4	에러톤	4자리	0480	0620	
	5	가상 다이얼 톤	4자리	0350	0440	
421		내선 차등링 주파수 조정		T1	T2	
	1	링 타입 1	4자리	1000	1020	단위: Hz
	2	링 타입 2	4자리	0890	0910	
	3	링 타입 3	4자리	1260	1280	
	4	링 타입 4	4자리	0800	0820	
422		국선 구별링 주파수 조정		T1	T2	
	1	링 타입 1	4자리	0480	0000	단위: Hz
	2	링 타입 2	4자리	0400	0000	
	3	링 타입 3	4자리	0620	0000	
	4	링 타입 4	4자리	0770	0000	
423		자동재다이얼용 톤주기 조정				
	1	링백톤	000~255	050	100	단위: 20msec
	2	통화중 톤	000~255	025	025	
	3	에러톤	000~255	012	012	
	4	두번째 다이얼 톤	000~255	070	000	

표 1.6.31 초기화

PGM	버튼	항목	범위	초기값	비고
450		Admin 내용 초기화			
	1	번호 체계 데이터 초기화			
	2	내선 관련 데이터 초기화	내선 범위		
	3	국선 관련 데이터 초기화	국선 범위		
	4	시스템 관련 데이터 초기화			
	5	내선 그룹 관련 데이터 초기화			
	6	ISDN 표 관련 데이터 초기화			
	7				
	8	시스템 타이머 관련 데이터 초기화			
	9	허용/거부표 관련 데이터 초기화			
	10	LCR 관련 데이터 초기화			
	11	기타 테이블 관련 데이터 초기화			
	12	다목적 버튼 관련 데이터 초기화			
	13	Network 관련 데이터 초기화			
	14	모든 데이터 초기화			
	15	시스템 Reset			
	16	Flexible DID Reroute표 초기화			
	17	보드 데이터 초기화(V01B등)			
452		버전별 데이터 초기화			LDK-60 지 원 안됨
	1	버전 2.2 데이터 초기화			
	2	내선 이름 초기화			
	3	버전 2.3 데이터 초기화			
	4	버전 2.5 데이터 초기화			
	5	버전 3.0 데이터 초기화			
	6	버전 3.2 데이터 초기화			
	7	버전 3.3 데이터 초기화			
	8	버전 3.5 데이터 초기화			
	9	버전 3.6 데이터 초기화			
	10	버전 3.7 데이터 초기화			

표 1.6.32 Admin 내용 출력

PGM	버튼	항목	범위	초기값	비고
451		Admin 내용 출력			
	1	번호 체계 출력			
	2	내선 관련 데이터 출력	내선 범위		
	3	국선 관련 데이터 출력	국선 범위		
	4	시스템 관련 데이터 출력			
	5	내선그룹 관련 데이터 출력			
	6	ISDN 표 관련 데이터 출력			
	7	시스템 타이머 관련 데이터 출력			
	8	허용/거부표 관련 데이터 출력			
	9	LCR 관련 데이터 출력			
	10	기타 테이블 관련 데이터 출력			
	11	국가별 특이사항 관련 데이터 출력			
	12	다목적버튼 관련 데이터 출력	내선 범위		
	13	Networking 관련 데이터 출력			
	14	모든 데이터 출력			
	15	LCD에 표시되는 메시지 출력			
	1	언어 선택	00~15	12	00:ENGLISH 01:ITALIAN 02:FINNISH 03:DUTCH 04:SWEDISH 05:DANISH 06:NORWEGIAN 07:HEBREW 08:GERMANY 09:FRENCH 10:PORTUGUESE 11:SPANISH 12:KOREAN 13:ESTONIA 14:RUSSIAN 15:TURKISH
	2	LCD 형태 선택	0~2	0	0: NORMAL 1: LG-GAP 2: LARGE
	16	출력중인 데이터 출력 중지			

2. 미리 지정해야 될 프로그램

시스템을 설치할 때 아래의 몇 가지 데이터를 반드시 프로그램해야 시스템이 올바르게 동작합니다. (국가, 번호 체계 형태, 슬롯 지정 등)

시스템의 국가를 변경하려면 PGM 100을, 각 주장치별 슬롯에 실장한 보드를 개별적으로 지정하려면 PGM 101을 실행합니다. 슬롯을 지정한 후에는 PGM 103을 반드시 조정해야 합니다. 내선번호 범위를 변경하여 사용하려면 PGM 104에서 번호 체계 형태를 선택합니다. 내선 번호나 기능 코드를 변경하려면 PGM 105~107, 109를 실행합니다.

순 서

- (1) 국가 지정 (2.1참조)
- (2) MPB카드상의 DIP 스위치 8번(LDK-60/828의 경우 4번)을 ‘ON’ 으로 하고, 시스템을 Reset 하면 (프로그램 450 - 버튼 15) 슬롯이 자동으로 지정됩니다.
- (3) 현재 상태를 유지하지 위해 DIP 스위치 8번(LDK-60/828의 경우 4번)을 ‘OFF’ 위치로 변경합니다.
- (4) 개별 슬롯별 보드 종류 지정 (슬롯 지정이 시스템의 초기 슬롯 지정과 같지 않을 때는 반드시 수동으로 프로그램 되어야 합니다. 2.2 참조)
- (5) 논리적 슬롯 순서 지정 (논리적 슬롯 순서 지정이나 개별 슬롯별 보드 종류 지정 후에는 반드시 시스템을 리셋해 주어야 합니다. 2.4 참조)
- (6) 번호 체계 형태 선택 (2.5참조)
- (7) 번호 체계 지정 (2.6참조)

2.1 위치 정보 프로그램 (PGM 100)

국내의 경우 국가코드는 초기값대로 82(Korea)로 설정되어 있어야 하며, 만약 변경하고자 할 경우는 MPB카드의 DIP 스위치 8번이 ON 되어 있는 상태에서만 변경이 가능합니다.

프로그램 방법

LOCATION PROGRAM
PRESS FLEX_KEY (1-2)

(1) [전환/프로그램] + 100.

NATION CODE
82

(2) 다목적 버튼 1을 누르면 LCD에 국가 코드가 표시됩니다. 표 2.1.2를 참조하여 원하는 국가 코드를 입력하고 [보류/저장]버튼을 누르면 변경됩니다.

LOCATION PROGRAM
PRESS FLEX_KEY (1-2)

(3) [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 데이터가 저장되지 않고 (1) 번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	국가 코드		82	82 = Korea
2	Site 이름			최대 영문 24자 (문자 입력표 참조)

표 2.1.1 위치 정보 프로그램 (PGM 100)

국가	코드	국가	코드	국가	코드
America	1	Argentina	54	Australia	61
Bahrain	973	Bangladesh	880	Belgium	32
Bolivia	591	Brazil	55	Brunei	673
Burma	95	Cameroon	237	Chile	56
China (Taiwan)	886	CIS	7	Colombia	57
Costa Rica	506	Cyprus	357	Czech	42
Denmark	45	Ecuador	593	Egypt	20
El Salvador	503	Ethiopia	251	Fiji	679
Finland	358	France	33	Gabon	241
Germany	49	Ghana	233	Greece	30
Guam	671	Guatemala	502	Guyana	592
Haiti	509	Honduras	504	Hong Kong	852
India	91	Indonesia	62	Iran	98
Iraq	964	Ireland	353	Israel	972
Italy	39	Japan	81	Jordan	962
Kenya	254	Korea	82	Kuwait	965
Liberia	231	Libya	218	Malta	356
Luxembourg	352	Malaysia	60	Morocco	212
Mexico	52	Monaco	377	Nigeria	234
Netherlands	31	New Zealand	64	Pakistan	92
Norway	47	Oman	968	Paraguay	595
Panama	507	P.N.G	675	Portugal	351
Peru	51	Philippines	63	Senegal	221
Qatar	974	Saudi Arabia	966	Spain	34
Singapore	65	South Africa	27	Sweden	46
Sri Lanka	94	Swaziland	268	Tunisia	216
Switzerland	41	Thailand	66	United Kingdom	44
Turkey	90	U.A.E.	971	Y.A.R.	967
Uruguay	598	Venezuela	58		

표 2.1.2 국가 코드 (PGM 100)

Q - 11 Z - 12 . - 13 1 - 10	A - 21 B - 22 C - 23 2 - 20	D - 31 E - 32 F - 33 3 - 30
G - 41 H - 42 I - 43 4 - 40	J - 51 K - 52 L - 53 5 - 50	M - 61 N - 62 O - 63 6 - 60
P - 71 R - 72 S - 73 Q - 7* 7 - 70	T - 81 U - 82 V - 83 8 - 80	W - 91 X - 92 Y - 93 Z - 9# 9 - 90
*1 - Blank *2 - : *3 - ,	0-00	#

표 2.1.3 문자 입력표

2.2 개별 슬롯별 보드 종류 지정 (PGM 101)

개별 슬롯별 보드 종류는 자동 또는 수동으로 지정할 수 있습니다. MPB 보드의 DIP 스위치 8 번(LDK-60/828 의 경우 4 번)이 ON 되어 있는 상태에서 Power On 하면 설치된 보드 형태가 자동으로 감지되고, 이 DIP 스위치가 OFF 되어 있으면 각 슬롯에 대한 보드 형태를 수동으로 입력해야 합니다. 수동으로 슬롯을 지정한 후에는 반드시 시스템을 Reset 해야 합니다.

프로그램 방법

BOARD ASSIGNMENT
ENTER SLOT NUMBER

(1) [전환/프로그램] + 101

SLOT 01 (F1:ID F2:DEVS)
ID : DTIB12 DEVS: 12

(2) 2자리의 슬롯 번호를 입력합니다. 이미 슬롯이 지정되어 있는 경우에는 지정된 내용이 LCD에 표시됩니다.

SLOT 01 (F1:ID F2:DEVS)
ID : PRIB DEVS: 30

(3) 지정된 슬롯을 변경하려면 다목적 버튼 1을 누르고 2자리의 보드 형태별 코드를 다이얼 합니다. (표 2.2.1 참조, 예:31) LCD에 입력된 카드 형태가 표시됩니다.

SLOT 01 (F1:ID F2:DEVS)
ID : PRIB DEVS: 20

Cf.) PRIB와 DCOB의 경우에만 사용 포트수 지정을 할 수 있습니다. 보드 형태 코드를 입력하고 다목적 버튼 2를 누른 후 01에서 최대 카드 용량 사이의 두자리 포트 번호를 입력합니다. (예:20) 사용 포트수를 입력하지 않으면 최대 포트수로 지정됩니다. (사용 포트수 지정 후, PGM 103을 프로그램 하십시오.)

SLOT 01 (F1:ID F2:DEVS)
ID : PRIB DEVS: 20

(4) 입력한 데이터를 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

BOARD ASSIGNMENT
ENTER SLOT NUMBER

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 데이터가 저장되지 않고 (1) 번 상태가 됩니다.

-. LDK-600/300/100/50

내선보드	코드	국선보드	코드	내선&국선보드	코드	기타보드	코드
DTIB12	11	PRIB	31	STIB	51	VMIB(AAIB)	61
DTIB24	12	BRIB	32			SMSB	63
SLIB6	13	LCOB4	33			MISB	71
SLIB12	14	LCOB8	34				
DSIB	18	DIDB	35				
CSLIB12	19	EMIB	38				
CSLIB12E	21	DCOB	40				
		VOIB(E)	41				
		CLCOB8	45				
		RDIB	46				
		EMIB8	47				
		CLCOB4	49				

-. LDK-60

내선보드	코드	국선보드	코드	내선&국선보드	코드	기타보드	코드
SLIB16	13	LCOB1	30			VMIU	64
SLIB8	14	LCOB3	33			AAFU	65
SLIB12	15	VOIB	41				
SLIB4	16						
HYBRID	17						

-. LDK-828

내선보드	코드	국선보드	코드	내선&국선보드	코드	기타보드	코드
DTIB4	11	LCOB2	33			VMIB	61
DTIB8	12	LCOB4	34			AAFB	62
ISLIB4	13	DIDB	35			SMSB	63
ISLIB8	14	VOIU4/8	41			VMIBE	64
DSIB	18	CLCOB4	45			AAIBE	65
BFB	20	CTIB4	48				
		CLCOB2	49				

표 2.2.1 보드 형태별 코드 (PGM 101)

2.3 WTIB 포트번호 지정 (PGM 102) - 국내에서는 사용하지 않습니다.

2.4 논리적 슬롯 순서 지정 (PGM 103)

논리적 슬롯 순서 지정은 자동 및 수동으로 할 수 있으며, MPB 보드의 DIP 스위치 8번 (LDK-60/828의 경우 4번)이 ON 되어 있는 상태에서 Power On하면, 시스템은 자동으로 순서를 지정합니다. 이 DIP 스위치가 OFF되어 있는 경우, 수동으로 입력해야 합니다. 논리적 슬롯 순서 지정을 수동으로 입력한 경우에는 반드시 시스템을 Reset해야 합니다. 여기서 지정한 순서에 따라 국선번호(국선001~)와 내선번호가 부여되게 됩니다. RSG/IP 폰을 연동할 경우에는 내선/국선 슬롯 순서 지정에 슬롯번호로 '99'를 지정하고 RSG/IP 폰용 VOIB와 V0IB 채널 수는 프로그램 380에서 지정합니다.

프로그램 방법

```
LOGICAL SLOT ASSIGN
COL STA VMIB
```

(1) [전환/프로그램] + 103

```
02 03 .. .. .. .. ..
.. .. .. .. ..
```

(2) 지정하고자 하는 보드의 형태에 따라 다목적 버튼을 누르면 이미 슬롯이 지정되어 있는 경우에는 지정된 내용이 LCD에 표시됩니다. 새로 지정하려면 슬롯 번호를 차례대로 다이얼 합니다. (예: 02 03 05 07)

```
02 03 05 07 .. .. ..
.. .. .. .. ..
```

(3) 입력한 데이터를 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

```
LOGICAL SLOT ASSIGN
COL STA VMIB
```

- [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 데이터가 저장되지 않고 (1) 번 상태가 됩니다.

버튼	기능	범위	초기값	비고
1	국선 보드 순서 지정	슬롯 번호, 99 (RSG/IP 폰 슬롯)	-	DIP 스위치 8번 OFF: 수동 지정 DIP 스위치 8번 ON : 자동 지정 (LDK-60/828은 DIP 스위치 4번)
2	내선 보드 순서 지정	슬롯 번호, 99 (RSG/IP 폰 슬롯)	-	
3	VMIB보드 순서 지정		-	

표 2.4.1 논리적 슬롯 순서 지정 (PGM 103)

2.5 번호 체계 형태 선택 (PGM 104)

시스템에서는 총 8가지의 번호 체계 형태를 제공하며, 이중 하나의 번호체계를 선택할 수 있습니다. 각 번호 체계별 설정 내용은 표 1.6.6을 참조하시기 바랍니다. 초기값으로는 번호체계 2로 설정되어 있으며, 번호 체계를 변경하면 기존 내선 번호를 비롯한 모든 기능코드가 표 1.6.6의 내용대로 초기화되므로 주의하시기 바랍니다. 따라서 번호 체계를 변경하고자 하는 경우 내선 번호를 변경하기전에 미리 선택하여야 합니다.

프로그램 방법

NUMBERING PLAN (1-8)
2

(1) [전환/프로그램] + 104.

NUMBERING PLAN (1-8)
1

(2) 번호 체계 형태를 선택하기 위해 원하는 번호(1~8)를 다이얼 합니다. (예:1)

NUMBERING PLAN (1-8)
1

(3) 입력한 데이터를 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

PGM	다이얼	항목	내선 범위					초기값
			LDK-600	LDK-300	LDK-100/50	LDK-60	LDK-828	
104	1	번호체계형태1	1000~1599	100~399	100~195	100~147	10~41	No
	2	번호체계형태2	1000~1599	100~399	100~195	100~147	10~41	Yes
	3	번호체계형태3	1000~1599	100~399	100~195	100~147	10~41	No
	4	번호체계형태4	7000~7599	700~999	700~795	700~747	700~731	No
	5	번호체계형태5	2000~2599	200~499	200~295	200~247	200~231	No
	6	번호체계형태6	10~79	10~79	10~79	10~57	10~41	No
	7	번호체계형태7	1000~1299	100~299	100~195	100~147	100~131	No
	8	번호체계형태8	1000~1599	100~399	100~195	100~147	10~41	No

표 2.5.1 번호 체계 (PGM 104)

2.6 내선 번호 변경 (PGM 105)

내선 번호는 시스템 프로그램으로 다른 내선번호 또는 기능코드와 겹치지 않는 범위 내에서 변경 가능하며, 내선 번호의 길이는 1~4 자리 사이이어야 합니다.

프로그램 방법

000	001	002	003
100	101	102	103

(1) [전환/프로그램] + 105.

000	001	002	003
100	101	102	103

- 내선 번호 지정: 4개의 포트 번호에 해당되는 4개의 내선 번호가 LCD에 표시됩니다. 내선 번호의 길이는 1~4자리 이어야 하며, 내선 번호를 변경하는 데는 아래의 두 가지 방법이 있습니다.

다목적 버튼 1~4중 하나의 버튼을 누르면 해당 버튼의 LED가 켜집니다. 새로운 내선 번호를 입력하고 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

다음의 4개의 내선 번호를 변경하려면 [▲]버튼을 누르고, 이전의 4개의 내선 번호를 변경하려면 [▼]버튼을 누릅니다.

두개의 내선 번호 다이얼 - 다목적 버튼을 누르지 않고 시작 내선 번호와 마지막 내선 번호를 다이얼 하면, LCD에 다이얼 한 내선 범위가 연속으로 표시되며, 이때 [보류/저장]버튼을 누르면 입력한 내선 범위가 저장됩니다. (모든 버튼의 LED가 꺼집니다.)

- 내선 번호 삭제: 다목적 버튼 1~4중 하나의 버튼을 누르고 [단축]버튼을 누르고 [보류/저장]버튼을 누르면 해당 내선번호가 삭제됩니다. 모든 내선 번호를 삭제하려면 다목적 버튼을 누르지 않고 [단축]버튼을 누르고 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

000	001	002	003
100	400	102	103

(2) 입력한 데이터를 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다. (예: 다목적 버튼 2를 누르고 400 을 다이얼 한 후, [보류/저장]버튼을 누릅니다.

2.7 번호 체계 변경 (PGM 106, 107 ,109)

시스템의 기능 코드는 주장치 프로그램으로 변경할 수 있습니다. 기능 코드는 1~4자리 여야 하며, 다른 내선번호 또는 기능코드와 겹치지 않는 범위 내에서 변경 가능합니다. 예를 들어, 53 과 536은 함께 사용될 수 없습니다. 코드가 겹치는 경우에는 에러 톤이 들리고 입력이 되지 않습니다.

프로그램 방법

FLEX NUMBERING PLAN A
PRESS FLEX KEY (01-24)

(1) **[전환/프로그램]** + 106. 24개의 다목적 버튼을 이용하여 번호 체계를 프로그램 할 수 있습니다. (표 2.7.1은 PGM 106 에서 가능한 24개의 리스트를 나타내며, 표 2.7.2는 PGM 107에서 프로그램 가능한 리스트입니다.)

STA GRP PILOT NUMBER
START & END #: *620~*667

(2) 번호체계를 변경하기 위해서는 해당 다목적 버튼을 누르고 변경할 코드를 다이얼 합니다. 예를 들어, 내선 그룹 번호를 변경하려면, 다목적 버튼 1을 누르고 첫번째 내선 그룹 번호와 마지막 내선 그룹 번호를 다이얼 한 다음, **[보류/저장]**버튼을 누릅니다. 변경된 내선 그룹 번호가 LCD에 표시되고, 다른 다목적 버튼을 누르면 다른 번호 체계를 변경할 수 있습니다. (LDK-100/50/60/828에서는 LCD가 왼쪽과 다르게 나타납니다. 아래 참조)

STA GRP PILOT NUMBER
START & END #: *620~*667

(3) 변경된 데이터를 저장하려면 **[보류/저장]**버튼을 누르고, 변경된 번호 체계에 에러가 없으면 확인음이 들립니다. 에러가 있는 경우에는 데이터가 저장되지 않고, 에러 톤이 들립니다

◆ LDK 각 모델별 세부적인 버튼 내용은 표1.6.6 을 참조 바랍니다.

버튼	LCD 표시	기능
1	STA GRP PILOT NUMBER START & END #: *620~*667 <LDK-600/300> START & END #: *620~*634 <LDK-100/50> START & END #: *620~*629 <LDK-60/828>	내선 그룹 번호
2	INT PAGE ZONES START & END #: *501~*535 <LDK-600/300> START & END #: *501~*515 <LDK-100/50> START & END #: *501~*510 <LDK-60/828>	내부 구역 방송
3	INT ALL CALL ENTER NEW #: *543	내부 전체 방송
4	MEET ME PAGE ENTER NEW #: *544	방송 응답
5	EXT PAGE ZONE 1 ENTER NEW #: *545	외부 구역 방송 1
6	EXT PAGE ZONE 2 ENTER NEW #: *546	외부 구역 방송 2
7	EXT PAGE ZONE 3 ENTER NEW #: *547	외부 구역 방송 3

버튼	LCD 표시	기능
8	EXT ALL CALL ENTER NEW #: *548	외부 전체 방송
9	ALL CALL PAGE ENTER NEW #: *549	내/외부 전체 방송
10	SMDR ACT CODE ENTER ENTER NEW #: *550	SMDR 계정 코드 입력
11	FLASH CMD TO CO ENTER NEW #: *551	국선 재발신
12	SLT LAST SPD DIAL ENTER NEW #: *552	마지막 번호 재다이얼
13	DND ENTER NEW #: *553	수신 거부
14	CALL FWD ENTER NEW #: *554	착신 전환
15	SPD DIAL PGM ENTER NEW #: *555	단축 다이얼 입력
16	MSG WAIT ENABLE ENTER NEW #: #556	메시지 대기/예약 등록
17	MSG WAIT RETURN ENTER NEW #: #557	메시지 대기/예약 응답
18	SPD DIAL ACCESS ENTER NEW #: *558	단축 다이얼 사용
19	DND/FWD CANCEL ENTER NEW #: *559	수신거부/착신전환/부재중안내 취소
20	SYSTEM HOLD ENTER NEW #: *560	공동 보류
21	RESERVED ENTER NEW #: *561	
22	RESERVED ENTER NEW #: *562	
23	SLT PGM MODE ENTER ENTER NEW #: *563	일반전화기 프로그램 모드 진입
24	ACD REROUTE ENTER NEW #: *564	ACD Reroute

표 2.7.1 번호 체계 - A (PGM 106)

버튼	LCD 표시	기능
1	ALARM RESET ENTER NEW #: *565	비상경보(Alarm) 해제
2	GROUP CALL PKUP ENTER NEW #: **	그룹 대리 응답
3	UCD DND ENTER NEW #: *568	UCD 수신 거부
4	NIGHT ANSWER ENTER NEW #: *569	야간 응답
5	CALL PARK LOCATIONS START & END #: *601-*619<LDK-600/300> START & END #: *601-*610 <LDK-100/50/60> START & END #: *601-*608 <LDK-828>	국선 대기
6	DIRECT CALL PKUP ENTER NEW #: *7	직접 대리 응답
7	ACCESS CO GROUP FEAT START & END #: 801-872 <LDK-600/300> START & END #: 801-824 <LDK-100/50/60> START & END #: 801-808 <LDK-828>	국선 그룹 호출
8	ACCESS IND CO FEAT START&END #: 88	개별 국선 호출
9	TIE ROUTING ACCESS ENTER NEW #: 8901-8930	전용선 우회
10	ACCESS HELD CO FEAT ENTER NEW #: 8*	공동보류된 국선 재점유
11	ACCESS HELD IND CO FEAT START&END #: 8#	공동보류된 개별 국선 개별 재점유
12	ACCESS CO IN 1 ST CO GRP ENTER NEW #: 9	사용가능한 국선 그룹중 첫번째 그룹 국선 호출
13	ATTENDANT CALL ENTER NEW #: 0	교환수 호출
14	DOOR OPEN 1 ENTER NEW #: #*1	문열기 1
15	DOOR OPEN 2 ENTER NEW #: #*2	문열기 2
16	DOOR OPEN 3 ENTER NEW #: #*3	문열기 3
17	DOOR OPEN 4 ENTER NEW #: #*4	문열기 4
18	DOOR OPEN 5 ENTER NEW #: #*5	문열기 5
19	DOOR OPEN 6 ENTER NEW #: #*6	문열기 6
20	DOOR OPEN 7 ENTER NEW #: #*7	문열기 7 : LDK-600/300에만 해당
21	VM MSG WAIT ENABLE ENTER NEW #: *8	VM 메시지 대기(MWI) 등록
22	VM MSG WAIT CANCEL ENTER NEW #: *9	VM 메시지 대기(MWI) 해제

표 2.7.2 번호 체계 - B (PGM 107)

버튼	LCD 표시	기능
1	MCID REQUEST ENTER NEW #: *0	ISDN MCID(Malicious Caller ID) 요구
2	RSG DOOR OPEN 1 ENTER NEW #: *1	RSG 문 열기 1
3	RSG DOOR OPEN 2 ENTER NEW #: *2	RSG 문 열기 2
4	CONF ROOM ENTER NEW #: *57	회의실
5	SLT CONF PAGE JOIN ENTER NEW #: *58	SLT 회의방송 합류
6	US-CONF TMR EXTENTION ENTER NEW #: ##8	주재자 없는 회의통화 시간 연장

표 2.7.3 번호 체계 - C (PGM 109)

2.8 MPB IP 지정 (PGM 108) - LDK-828은 지원되지 않습니다

네트워크를 통해 Trace, S/W Upgrade, PC Admin, PC Attendant등을 사용하기 위해, MPB카드상의 LAN 포트에 대한 IP Address, Subnet Mask, Gateway Address를 지정할 때 사용합니다. (LDK-828의 경우는 Web admin을 이용하여 IP등을 지정합니다)

프로그램 방법

IP NET SETTING

PRESS FLEX_KEY (1-6)

(1) [전환/프로그램] + 108.

IP NAME

LG KEYPHONE

- IP 이름을 지정하기 위해 다목적 버튼 1을 누르고 이름을 입력합니다. (예: LG KEYPHONE)

SERVER IP ADDR(SKIP:#)

192.168. 1. 1

- IP를 지정하기 위해 다목적 버튼 2를 누르고, 12 자리를 입력합니다. (예: 165 147 003 001)
- 3자리 미만의 주소가 있어서 다음 칸으로 넘어가려면 # 을 다이얼 합니다.

SERVER IP ADDR(SKIP:#)

165.147. 3. 1

(2) 입력한 데이터를 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

IP NET SETTING

PRESS FLEX_KEY (1-6)

- [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 데이터가 저장되지 않고 (1) 번 상태가 됩니다.

버튼	기능	범위	초기값	비고
1	IP 이름 지정	최대 16 자리	-	Skip: #
2	IP Address 지정	12 자리	192.168.1.1	
3	CLI IP Address 지정	12 자리	-	
4	Gateway Address 지정	12 자리	-	
5	Subnet Mask 지정	12 자리	255.255.255.0	
6	PPP 사용 여부	ON/OFF	OFF	

표 2.8.1 MPB IP 지정 (PGM 108)

3. 내선 관련 프로그램

내선 관련 기능을 프로그램 하려면, 주장치 프로그램 모드에서 **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 110~131을 다이얼 합니다. 프로그램 중, LCD 와 LED는 현재 프로그램된 데이터와 프로그램 상태를 나타내고, 입력된 데이터에 오류가 없을 경우 **[보류/저장]**버튼을 누르면 새로 입력한 데이터가 시스템에 저장됩니다.

3.1 내선 종류(ID) 지정 (PGM 110)

키폰전화기나 일반전화기의 경우 각 카드에 따라 자동으로 지정되며(디지털 키폰전화기나 DSS/DLS MAP, 인터컴 박스등은 DKTU 로, 일반전화기는 SLT(DTMF)로 초기값으로 지정됨), DSS MAP의 경우 각 버튼의 초기값은 표 3.1.2 와 같습니다.

프로그램 방법

STATION ID ASSIGN
ENTER STA RANGE

(1) **[전환/프로그램]** + 110.

100-110 (F1: ID F2 :ASC)
DKTU

(2) 내선 범위를 입력하면 LCD에 입력한 내선 범위가 표시됩니다.(예: 100110) 다목적 버튼 1을 누르고 표 3.1.1.을 참조하여 내선 종류 코드를 2자리 다이얼 합니다.

Note: 다목적 버튼 2는 DSS MAP인 경우에만 지정 가능합니다.

100-110 (F1: ID F2 :ASC)
DSS MAP1 : STA

(3) DSS MAP의 경우, (1)에서 내선 범위를 입력합니다 (예. 110110). 먼저 다목적 버튼 1을 누르고 두 자리 숫자(예. 02: DSS MAP1)를 입력한 후 이어서 다목적 버튼 2를 누르고 DSS MAP을 연결하여 사용할 내선 번호(Master가 될 키폰 전화기 내선번호)를 입력한 다음, **[보류/저장]**버튼을 누릅니다.

코드	LDK-600/300		LDK-100/50/60/828	
	기능	다목적 버튼 2	기능	다목적 버튼 2
01	DKTU(디지털 키폰 전화기)	-	DKTU(디지털키폰전화기)	
02	DSS MAP 1	관련 내선 번호	DSS MAP 1	관련 내선 번호
03	DSS MAP 2	관련 내선 번호	DSS MAP 2	관련 내선 번호
04	DSS MAP 3	관련 내선 번호	DSS MAP 3	관련 내선 번호
05	DSS MAP 4	관련 내선 번호	ICM BOX(인터컴 박스)	-
06	DSS MAP 5	관련 내선 번호	WHTU	-
07	DSS MAP 6 (DLS MAP 1)	관련 내선 번호	일반 전화기 (DTMF)	-
08	DSS MAP 7 (DLS MAP 2)	관련 내선 번호	일반 전화기 (PULSE)	-
09	DSS MAP 8 (DLS MAP 3)	관련 내선 번호	메시지 대기 램프가 있는 일반 전화기 (DTMF)	-
10	ICM BOX(인터컴 박스)	-	메시지 대기 램프가 있는 일반 전화기 (PULSE)	-
11	WHTU	-	ISDN 폰	-
12	일반 전화기 (DTMF)	-	CID 일반 전화기 (FSK)	
13	일반 전화기 (PULSE)	-	CID 일반 전화기 (DTMF)	
14	메시지 대기 램프가 있는 일반 전화기 (DTMF)	-	IP 폰	
15	메시지 대기 램프가 있는 일반 전화기 (PULSE)	-		
16	ISDN 폰	-		
17	CID 일반 전화기 (FSK)			
18	CID 일반 전화기 (DTMF)			
19	IP 폰			

※ LDK-60/828 시스템은 WHTU(06), 메시지 대기 램프 일반 전화기(09,10), ISDN 폰(11)을 지원하지 않습니다.

표 3.1.1 내선 종류(ID)별 코드 (PGM 110)

기능	초기값	비고
DSS MAP 1	버튼 1 : 교환수 끼어들기 버튼 2 : 전체 방송 버튼 3 : 국선 대기 01 버튼 4 : 내선 그룹 1 버튼 5 : 긴급 호출 버튼 6 : 내부 전체 방송 버튼 7 : 국선 대기 02 버튼 8 : 내선 그룹 2 버튼 9 : 대리응답 버튼 10 : 외부전체 방송 버튼 11 : 국선 대기 03 버튼 12 : 내선 그룹 3 버튼 13~48 : 내선 100~135번 (포트 번호 000~035)	
DSS MAP 2	내선 136~183 번 (포트 번호 036~083)	
DSS MAP 3	내선 184~231 번 (포트 번호 084~131) (LDK-100/50에서는 내선 184~195 번)	
DSS MAP 4	내선 232~279 번 (포트 번호 132~178)	LDK-600/300 해당
DSS MAP 5	내선 280~327 번 (포트 번호 180~227)	
DSS MAP 6 (DLS MAP 1)	국선 001~048 번	
DSS MAP 7 (DLS MAP 1)	국선 049~096 번	
DSS MAP 8 (DLS MAP 1)	국선 097~144 번	

표 3.1.2 DSS/DLS MAP 버튼 초기값 (PGM 110)

3.2 내선 특성 - I (PGM 111)

내선별로 원하는 기능을 사용할 수 있도록 권한을 부여하거나 해당 기능을 사용하지 못하도록 하고자 할 때 지정하며 각 버튼별 기능 및 초기값은 표 3.2.1 과 같습니다.

프로그램 방법

STATION ATT 1
ENTER STA RANGE

(1) [전환/프로그램] + 111.

100-110 STATION ATT 1
PRESS FLEX_KEY (01-24)

(2) 내선 범위를 입력합니다. (예: 100110).

(3) 표 3.2.1을 참조하여 프로그램 하려는 기능의 다목적 버튼을 누르고 원하는 값을 입력 합니다.

100-110 AUTO SPKER
(1: ON / 0: OFF) : ON

예) 다목적 버튼1을 누르면 ‘자동 스피커 선택 (Auto Speaker Selection)’ 기능이 표시됩니다.

100-110 AUTO SPKER
(1: ON / 0: OFF) : OFF

● 0을 다이얼 하여 값을 변경할 수 있으며, LCD에 변경된 값이 표시됩니다.

100-110 AUTO SPKER
(1: ON / 0: OFF) : OFF

(4) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

STATION ATT 1
PRESS FLEX KEY (01-24)

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 데이터가 저장되지 않고 (2) 번 상태가 됩니다.

버튼	기능	범위	초기값	비고
1	자동 스피커 선택	ON/OFF	ON	수화기를 들거나 [ON/OFF]버튼을 누르지 않고 곧바로 다이얼이나 버튼을 눌러 사용할 수 있도록 할 것 인지를 지정합니다.
2	착신 전환 권한	ON/OFF	ON	착신 전환 기능을 허용할지를 지정합니다.
3	수신 거부 권한	ON/OFF	OFF	수신 거부 기능을 허용할지를 지정합니다.
4	데이터 라인 보호	ON/OFF	OFF	통화 중, 할입이나 긴급호출에 의해 방해 받지 않도록 할 때 지정합니다.
5	일반전화기 하울링 톤 송출	ON/OFF	ON	일반전화기에서 예러 톤 송출 후, 하울링 톤을 들려주고자 할 때 지정합니다.
6	인터컴 박스 호출링 수신	ON/OFF	OFF	인터컴 박스에서 호출 시 링을 받을지를 지정합니다.
7	전환된 국선 직접 연결	ON/OFF	OFF	국선을 다른 내선으로 전환시키면 전환 받은 내선이 수화기만 들어 바로 통화할 수 있도록 할 때 지정합니다.
8	방송 권한	ON/OFF	OFF	방송 기능을 허용할지를 지정합니다.
9	내선호출자 구분용 링 종류	0~4	0	내선 호출하는 사람에 따라 링 음색을 다르게 할 때 지정합니다.
10	스피커 링	(1:S /2:H/ 3:BOTH)	스피커 (1)	링을 스피커, 헤드셋 또는 스피커와 헤드셋에서 함께 울리게 할지를 지정합니다.
11	스피커폰 사용여부	ON/OFF	ON	OFF면 헤드셋 사용이 됩니다.
12	VMIB 사용 슬롯	0~2	0	내선별로 개별 메시지를 저장할 VMIB 슬롯을 지정합니다. (LDK-60/828은 고정슬롯 사용)

버튼	기능	범위	초기 값	비고
13	내선 임차 그룹	01~15 (LDK-600/300) 1~5 (LDK-100/50/60/828)	01	내선이 속할 내선 임차 그룹을 지정합니다.
14	자동 응답기에 대한 에러 톤	ON/OFF	OFF	일반 전화기 대신 자동 응답기를 연결하여 사용할 경우, 에러 톤 대신 통화중음이 들립니다.
15	일반전화기 Flash시 끊음 여부	ON/OFF	OFF	일반전화기에서 [FLASH]키를 누르거나 후크 플래시를 누르면 국선을 끊어지도록 할 때 지정합니다.
16	Loop LCR 사용시 비밀번호 입력여부	ON/OFF	OFF	Loop LCR 사용시 비밀번호를 입력해야만 LCR기능을 사용할 수 있도록 할 때 지정합니다.
17	VMIB 메시지 청취 순서	FIFO/LIFO	LIFO	VMIB에 남겨진 메시지 청취시 먼저 남겨진 것부터 들려줄지, 나중에 남겨진 것부터 들려줄지를 지정합니다.
18	외부로 착신전환 권한	EN/DIS	ENABLE	외부로 착신전환(Off-Net Call FWD) 기능을 허용할지를 지정합니다.
19	HF 모드로 강제 변환 권한	ON/OFF	OFF	Tone 모드상태의 내선을 호출 시 상대방 모드를 강제로 Hands Free 모드로 변환 시킬수 있는 기능을 허용할지를 지정합니다.
20	CID-SLT CAS Gain 조정	00~20	05	CID 일반 전화기의 CAS Gain을 조정합니다.
21	CID-SLT FSK Gain 조정	00~20	05	CID 일반 전화기의 FSK Gain을 조정합니다.
22	발신자 교대통화 권한	ON/OFF	OFF	발신자(Caller)의 교대통화 기능을 허용할지를 지정합니다.
23	SIP 사용자 ID 테이블 번호	00~96(LDK-600/300) 00~64(LDK-100/50) 00~32(LDK-60/828)	00	사용할 SIP ID 테이블의 인덱스를 지정합니다.
24	재다이얼시 DTMF 톤 청취여부	ON/OFF	ON	재다이얼시 DTMF 톤을 들리게 할지 안 들리게 할지를 지정합니다.

표 3.2.1 내선 특성 - 1 (PGM 111)

3.3 내선 특성 - II (PGM 112)

내선별로 원하는 기능을 사용할 수 있도록 권한을 부여하거나 해당 기능을 사용하지 못하도록 하고자 할 때 지정하며 각 버튼별 기능 및 초기값은 표 3.3.1 과 같습니다.

프로그램 방법

STATION ATT 2 ENTER STA RANGE	(1) [전환/프로그램] + 112.
100-110 STATION ATT 2 PRESS FLEX_KEY (01-24)	(2) 내선 범위를 입력합니다. (예: 100110).
	(3) 표 3.3.1을 참조하여 프로그램 하려는 기능의 다목적 버튼을 누르고 원하는 값을 입력합니다.
100-110 CO WARN TN (1: ON/ 0: OFF) : OFF	예) 다목적 버튼 1을 누르면 “국선 경고음 (CO Warning Tone)” 이 표시됩니다.
100-110 CO WARN TN (1: ON/ 0: OFF) : ON	● 1을 다이얼 하여 값을 변경할 수 있으며, 변경된 값이 LCD에 표시됩니다.
100-110 CO WARN TN (1: ON/ 0: OFF) : ON	(4) 변경된 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.
STATION ATT 2 PRESS FLEX_KEY (01-24)	● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 데이터가 저장되지 않고 (2) 번 상태가 됩니다.

버튼	기능	범위	초기값	비고
1	국선통화시 경고음 여부	ON/OFF	OFF	국선 통화도중, 일정 시간(PGM 180-버튼 22)마다 주기적으로 경고음을 주고자 할 때 지정합니다.
2	자동 보류	ON/OFF	OFF	국선 통화도중, 다른 국선을 점유하면 이전에 통화하던 국선은 자동으로 보류가 되도록 할 때 지정합니다.
3	발신국선 통화시간 제한	ON/OFF	OFF	발신 국선 통화 제한 시간(PGM 113-버튼 12)이 지나면 국선이 자동으로 끊어지도록 할 때 지정합니다.
4	개별 국선 사용 권한	ENABLE /DISABLE	ENABLE	국선 호출코드(88XXX)를 다이얼 하여 개별 국선을 점유할 수 있도록 할 때 지정합니다.
5	국선 예약 권한	ENABLE /DISABLE	ENABLE	통화중인 국선에 대해 예약을 할 수 있는 기능을 허용할지를 지정합니다.
6	국선버튼 프로그래밍 권한	ENABLE /DISABLE	DISABLE	각 내선에서 국선 버튼을 프로그램 할 수 있는 기능을 허용할지를 지정합니다.
7	우선 응답	ENABLE /DISABLE	ENABLE	응답에 대한 우선 순위를 지정할 수 있으며(PGM 173), 수화기를 들거나 [ON/OFF]버튼을 눌러 바로 호출에 응답할 수 있도록 할 때 지정합니다.
8	선불 통화	ON/OFF	OFF	선불 통화 기능을 허용할지를 지정합니다.
9	단축 다이얼 사용 권한	ENABLE /DISABLE	ENABLE	내선이 단축 다이얼 기능을 사용할 수 있도록 허용할지를 지정합니다.

버튼	기능	범위	초기값	비고
10	통화중 녹음 권한	ON/OFF	OFF	국선 통화 내용을 녹음할 수 있는 기능을 허용할지를 지정합니다.(VMIB 사용시)
11	팩스 모드	ON/OFF	OFF	팩스 모드에서는 싱글 톤이 들리고 교환수로의 재호출(Recall)이 적용되지 않습니다.
12	외부로 착신 전환 형태	EXT/ALL	ALL	ALL: 내선호출이나 외부 DID 호출에 대하여 모두 외부로 착신 전환이 허용됩니다. EXT: 외부 DID 호출에 대해서만 외부로 착신전환이 허용됩니다.
13	UCD 그룹 서비스 여부	ON/OFF	OFF	DID/DISA 호출의 목적지가 내선으로 지정된 경우, ON: 그 내선이 속한 UCD 그룹으로 링이 감. OFF: 지정된 내선이 링이 울림.
14	링 그룹 서비스 여부	ON/OFF	OFF	DID/DISA 호출의 목적지가 내선으로 지정된 경우, ON: 그 내선이 속한 링 그룹으로 링이 감. OFF: 지정된 내선이 링이 울림.
15	긴급 호출음 안듣기	ENABLE/DISABLE	DISABLE	통화중, 긴급호출을 받아도 긴급호출음이 들리지 않도록 할 때 지정합니다. SLT의 경우는 Off-hook 링도 들리지 않습니다.
16	SLT 설치거리	SHORT/LONG/FAR	SHORT	국내에는 사용하지 않습니다.
17	메시지 스크롤 속도	0~7	3	LKD-30DH, LDP-기종 키폰전화기상의 메시지가 스크롤 되는 속도를 지정합니다
18	SLT Back-Call 방지	ON/OFF	ON	SLT에서 국선통화중, 후크 플래쉬 후 다른 국선통화를 시도하는 경우 이전 국선이 끊어지도록 할 때 지정합니다.
19	착신 국선 통화시간 제한	ON/OFF	OFF	국내에는 사용하지 않습니다.
20	국선 사용시 비밀 번호 입력 여부	ON/OFF	OFF	국선 사용 시도 시 비밀 번호를 입력하도록 할 때 지정합니다.
21	CID TYPE2 사용 여부	ON/OFF	OFF	CID-SLT 의 CID Type 2 서비스 사용 여부를 지정합니다.(LDK-60은 지원 않음)
22	문 열기 권한	ENABLE/DISABLE	DISABLE	문열기 기능을 허용할지를 지정합니다.
23	가상 내선 사용 여부	ON/OFF	OFF	핫데스크 기능을 위한 가상(Dummy) 내선으로 지정할 때 지정합니다.
24	내선 비상호출 권한	ON/OFF	OFF	내선 비상호출 권한(Emergency Supervisor)을 부여할 때 지정합니다.

표 3.3.1 내선 특성 - 2 (PGM 112)

3.4 내선 특성 - III (PGM 113)

내선별로 원하는 기능을 사용할 수 있도록 권한을 부여하거나 해당 기능을 사용하지 못하도록 하고자 할 때 지정하며 각 버튼별 기능 및 초기값은 표 3.4.1 과 같습니다.

프로그램 방법

STATION ATT 3
ENTER STA RANGE

(1) [전환/프로그램] + 113.

100-110 STATION ATT 3
PRESS FLEX_KEY (1-15)

(2) 내선 범위를 입력합니다. (예: 100110).

(3) 표 3.4.1을 참조하여 프로그램 하려는 기능의 다목적 버튼을 누르고 원하는 값을 입력합니다.

100-110 ADMIN
(1: EN/ 0: DIS) : DISABLE

예) 다목적 버튼 1을 누르면 ‘주장치 프로그램 (Admin) 권한’ 기능이 표시됩니다.

100-110 ADMIN
(1: EN/ 0: DIS) : ENABLE

● 1을 다이얼 하여 값을 변경할 수 있으며, 변경된 값이 LCD에 표시됩니다.

100-110 ADMIN
(1: EN/ 0: DIS) : ENABLE

(4) 변경된 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

STATION ATT 3
PRESS FLEX KEY (1-15)

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 데이터가 저장되지 않고 (2) 번 상태가 됩니다.

버튼	기능	범위	초기값	비고
1	Admin 프로그램 권한	ENABLE/DISABLE	DISABLE	주장치 Admin 프로그램이 가능하도록 허용합니다. (키폰 전화기만 가능: 첫번째 내선은 초기값으로 허용됨)
2	VMIB 사용 권한	ENABLE/DISABLE	DISABLE	VMIB를 사용할 수 있도록 허용합니다. (첫번째 내선은 초기값으로 허용됨)
3	그룹 청취 허용	ENABLE/DISABLE	DISABLE	수화기로 통화중 [ON/OFF]버튼을 눌러 스피커를 통해 통화 내용이 들리도록 할 때 지정합니다.
4	끼어들기 권한	ENABLE/DISABLE	DISABLE	통화중인 국선버튼을 눌러 통화에 끼어 들 수 있도록 할 때 지정합니다.
5	SMDR 다이얼 한 번호 감추기	ENABLE/DISABLE	DISABLE	SMDR 데이터 출력시 다이얼 한 번호를 보이지 않게 할 때 지정합니다.
6	수신자 교대 통화 권한	ENABLE/DISABLE	DISABLE	수신자(Called)의 교대통화 기능을 허용할지를 지정합니다.
7	웜라인/핫라인 선택	HOT/WRM	WARM	핫라인 또는 웜 라인으로 사용할 것인지를 지정합니다. (PGM 122)
8	VMIB 메시지 청취시 비밀번호 사용	ON/OFF	OFF	VMIB 메시지 청취 시 비밀번호를 입력하도록 할 것인지를 지정합니다.
9	VMIB 메시지 청취시 날짜/시간 송출	ON/OFF	ON	VMIB 메시지 청취 시 날짜/시간 정보 송출 여부를 지정합니다.
10	Alarm신호 수신여부			
	다목적 버튼1	ON/OFF	OFF	MISB의 Alarm (LDK-600/300) MPB의 Alarm (LDK-100/50/828) BMBU의 Alarm (LDK-60)
	다목적 버튼2	ON/OFF	OFF	RAU의 Alarm1 (LDK-600/300) MISB의 Alarm (LDK-100/50)
	다목적 버튼3	ON/OFF	OFF	RAU의 Alarm2 : LDK-600/300에만 해당

버튼	기능	범위	초기값	비고
11	Mute 링 허용	ON/OFF	ON	Mute링 기능을 허용할지를 지정합니다
12	국선통화 제한 시간	00~99	00	PGM112-버튼3이 ON되어 있는 경우 이 시간 이후 발신 국선 통화를 종료합니다. (단위 : 분)
13	침입(Barge-in)권한 모드	0~2	0	침입(Barge-in) 권한 및 모드를 지정합니다. 0: 권한 없음 1: 모니터모드(모니터링만 가능) 2: 스피치 모드(통화 참여 및 강제종료 가능)
14	무응답시 VMIB로 자동 전환 여부	ON/OFF	OFF	VMIB로 자동 전환 타이머(PGM181-버튼20)가 경과될때까지 내선에서 받지 않으면 음성 사서함(VMIB)으로 자동전환 되도록 할 때 사용됩니다.
15	내선 포트 차단	ON/OFF	OFF	내선을 전혀 사용할 수 없게 하고자 할 때 지정합니다.

표 3.4.1 내선 특성 - III (PGM 113)

3.5 ISDN 내선 특성 (PGM 114) - LDK-60/828은 지원되지 않습니다

프로그램 방법

STATION ATT 4
ENTER STA RANGE

(1) [전환/프로그램] + 114.

100-110 STATION ATT 4
PRESS FLEX_KEY (01-23)

(2) 내선 범위를 입력합니다 (예: 100110).

(3) 표 3.5.1을 참조하여 프로그램 하려는 기능의 다목적 버튼을 누르고 원하는 값을 입력합니다.

100-110 CLIP DISP
(1: ON / 0: OFF) : OFF

예) 다목적 버튼 1을 누르면, 'CLIP LCD Display' 기능이 LCD에 표시됩니다.

100-110 CLIP DISP
(1: ON / 0: OFF) : ON

- 1을 다이얼 하여 값을 변경할 수 있으며, 변경된 값이 LCD에 표시됩니다.

100-110 CLIP DISP
(1: ON / 0: OFF) : ON

(4) 변경된 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

STATION ATT 4
PRESS FLEX_KEY (01-23)

- [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 데이터가 저장되지 않고 (2) 번 상태가 됩니다.

버튼	기능	범위	초기값	비고
1	CLIP(CLI 표시)	ON/OFF	ON	LCD에 CLI를 보여줄 것인지를 지정합니다.
2	COLP(COLI 표시)	ON/OFF	OFF	LCD에 COLI를 보여줄 것인지를 지정합니다.
3	CLI표시방법 선택	RED/CLI	CLI	원래의 CLI 또는 변경된 CLI를 선택합니다. ON: 원래의 CLI, OFF: 변경된 CLI(Redirect)
4	부재중 CLI 저장	ON/OFF	OFF	응답하지 못한 Call에 대한 CLI를 저장할 것인지를 지정합니다.
5	CLI/COLP 보내는 방법 선택	ATD/EXT	EXT	외부로 CLI 또는 COLI를 내보낼 때, 내선번호(EXT) 또는 CO ATD코드(PGM 200-버튼2)를 사용할 것인지를 지정합니다.
6	Keypad Facility 사용 여부	KEYPAD /DTMF	DTMF	ISDN 내선이 연결 후 DTMF 또는 Keypad Facility로 다이얼을 보낼 것인지 지정합니다.
7	Passive Mode 선택	LONG /SHORT	SHORT	ISDN 내선이 Short 또는 Long Passive Mode로 동작할 것인지를 지정합니다.
8	CPN 형태	0~2	0	MSN 또는 Sub-address 지정된 ISDN 내선 호출 시 내선 번호를 보낼 것인지를 지정합니다. 0: 호출된 내선의 번호를 보내지 않음. 이 경우, S 포트의 모든 SO 내선에 링이 울림 1: 호출된 내선의 번호를 내보냄. 2: 망으로부터 온 번호를 그대로 내보냄 (1과 2의 경우에는 하나의 특정 내선에만 링이 울림)

버튼	기능	범위	초기값	비고
9	Sub Address 사용 여부	0~2	0	해당 내선에 Sub-address기능을 사용할 것인지를 지정합니다. 0: Sub-address를 사용하지 않음 1: Sub-address는 SETUP 메시지의 CPN 필드에 적용됨 2: Sub-address는 SETUP 메시지의 CPSN (Called Party Sub-address Number) 필드에 적용됨
10	DISA 호출 제한	ON/OFF	OFF	DISA기능에서 내선 호출이 되지 않도록 할 때 지정합니다.
11	CLI 이름으로 표시	ON/OFF	OFF	들어온 CLI가 단축 다이얼 번호와 일치하면 그 단축 다이얼의 이름으로 표시할지를 지정합니다.
12	CLI로 표시할(내보낼) 내선번호	최대4자리	자기 내선번호	외부로 내보낼 CLI 형태(PGM114-버튼5)가 내선번호(EXT)로 설정되어 있을 때, 내보낼 내선번호를 임의로 지정할 때 사용됩니다.
13	Progress Indication	ON/OFF	OFF	일반전화기에서 ISDN 국선을 점유하면, 국선 점유 내선이 ISDN 전화기가 아니라는 것을 나타내기 위해 Progress Indication IE가 SETUP 메시지에 포함되도록 할 때 지정합니다.
14	CLIR(CLI 표시 제한)	ON/OFF	OFF	내선별로 CLI를 보내지 않도록 할 때 지정합니다.
15	COLR(COLI 표시 제한)	ON/OFF	OFF	내선별로 COLI를 보내지 않도록 할 때 지정합니다.
16	DID 호출 제한	ON/OFF	OFF	DID Call 이 수신되지 않도록 제한할 때 지정합니다.
17	DID 대기	ON/OFF	OFF	국/내선 통화중인 내선에 새로운 DID Call이 착신시 대기 시키고자 할 때 지정합니다.
18	CLI 형태	LNG/SRT	SHORT	내선의 CLI 정보를 Short/Long 타입 중에서 선택합니다. Short 타입시 PGM114-버튼12의 적용을 받고, Long 타입시 PGM114-버튼19의 적용을 받음.
19	Long CLI로 표시할 내선 번호	최대 12 자리		내선의 CLI 정보 타입(PGM-버튼18)이 Long 타입으로 설정되어 있을 때 내선번호를 최대 12 자리까지 지정 가능합니다.
20	MSN 대기	ON/OFF	OFF	MSN Call을 대기 시킬 때 지정합니다.
21	Long CLI1로 표시할 내선번호	최대 16 자리		국선의 CLI 타입(PGM 142-버튼12)이 Long CLI 1로 설정되어 있을 때 내보낼 내선번호를 최대 16자리까지 지정 가능합니다.
22	Long CLI2로 표시할 내선번호	최대 16 자리		국선의 CLI 타입(PGM 142-버튼12)이 Long CLI 2로 설정되어 있을 때 내보낼 내선번호를 최대 16자리까지 지정 가능합니다.
23	Collect Call Blocking	ON/OFF	OFF	국내선 사용 안함

표 3.5.1 ISDN 내선 특성 (PGM 114)

3.6 다목적 버튼 지정 (PGM 115)

각 키폰 전화기의 다목적 버튼을 다음 중 하나로 지정할 수 있습니다.

코드	형태	범위					비고
		LDK-600	LDK-300	LDK-100/50	LDK-60	LDK-828	
01	사용자 버튼	-	-	-	-		사용자가 임의로 지정 가능한 빈버튼
02	{국선xxx} 버튼	001~400	001~200	01~40	01~36	01~12	국선 번호
03	{국선그룹xx} 버튼	01~72	01~72	01~24	01~24	1~8	국선 그룹 번호
04	{LOOP}버튼						
05	{내선xxx}버튼	1000~1599	100~399	100~195	100~147	10~37	내선 번호
06	내선 프로그램 버튼	11~99	11~99	11~99	11~99	11~99	내선 다목적버튼 프로그램 코드
07	{개별 단축xx} 버튼	00~99	00~99	00~99	00~99	00~99	개별 단축 다이얼 번호
08	{공동 단축 xxxx} 버튼	2000~6999	2000~4999	2000~3499	2000~2499	2000~3499	공동 단축 다이얼 번호
09	기능 버튼						기능 코드 (PGM106,107,109)
10	네트워크 내선 버튼	네트워크 내선번호	네트워크내선번호	네트워크내선번호	네트워크내선번호	네트워크내선번호	네트워킹 기능 사용시
11	MSN 버튼	MSN 번호	MSN 번호	MSN 번호	MSN 번호	MSN 번호	MSN 번호

표 3.6.1 다목적 버튼 지정 (PGM 115)

프로그램 방법

FLEX BUTTON ASSIGN
ENTER STA RANGE

(1) [전환/프로그램] + 115.

SELECT BTN RANGE
D1:F1-F24 D2:F25-F48

(2) 내선 범위를 입력합니다. (예: 100110).

100-110 BTN ASSIGN
PRESS FLEX_KEY (01-24)

(3) 먼저 다이얼 1 또는 2로 버튼의 범위를 선택합니다 즉, 다목적 버튼 1~24를 지정하려면 1을, 다목적 버튼 25~48을 지정하려면 2를 다이얼 합니다. (예: 1)

100-110 DIAL 01-11
BTN1 = C0 001

(4) 프로그램 하려는 다목적 버튼을 누르면 선택된 내선 범위의 해당 다목적 버튼의 지정 상태가 LCD에 표시되고, 해당 LED가 켜집니다.(예: 버튼1) 원하는 형태 코드 2자리를 다이얼하고 필요한 경우 데이터를 입력하면 변경된 데이터가 LCD에 표시됩니다. (표 3.6.1 & 표 3.6.3 참조)

100-110 DIAL 01-11
BTN1 = C0 001

(5) 입력된 데이터를 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

100-110 BTN ASSIGN
PRESS FLEX_KEY (01-24)

- [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 데이터가 저장되지 않고 (3) 번 상태가 됩니다

- . LDK-600

버튼	12-버튼 (Digital)	24-버튼 이상 (Digital)
1	{LOOP}	{LOOP}
2	{LOOP}	{LOOP}
3~44	비어 있음	비어 있음

- . LDK-300/100/50

버튼	12-버튼 (Digital)	24-버튼 이상 (Digital)
1	{C0 1}	{C0 1}
2	{C0 2}	{C0 2}
3	{C0 3}	{C0 3}
4	{C0 4}	{C0 4}
5	{C0 5}	{C0 5}
6	{C0 6}	{C0 6}
7	{C0 7}	{C0 7}
8	{C0 8}	{C0 8}
9	{C0 9}	{C0 9}
10	{C0 10}	{C0 10}
11	{C0 11}	{C0 11}
12	{LOOP}	{LOOP}
13		비어 있음
14		비어 있음
15		비어 있음
16		비어 있음
17		비어 있음
18		비어 있음
19		비어 있음
20		비어 있음
21		비어 있음
22		비어 있음
23		비어 있음
24		비어 있음
13~44		비어 있음

-. LDK-60/828

버튼	12-버튼 (Digital)	24-버튼 이상 (Digital)
1	{C0 1}	{C0 1}
2	{C0 2}	{C0 2}
3	{C0 3}	{C0 3}
4	{C0 4}	{C0 4}
5	{C0 5}	{C0 5}
6	{C0 6}	{C0 6}
7	{C0 7}	{C0 7}
8	{C0 8}	{C0 8}
9	{LOOP}	{LOOP}
10~44	비어 있음	비어 있음

표 3.6.2 다목적 버튼의 초기값 (PGM 115)

	버튼	형태	데이터
버튼 01~24 또는 버튼 25~48	01~24	01 : User Button 02 : C0 03 : C0 GRP 04 : LOOP 05 : STA ... 06 : STA PGM (11~99) 07 : SPD (00~99) 08 : SYS SPD (2000~) 09 : NUM PLN 10: NET DSS 11: MSN 버튼	- 국선 번호 국선 그룹 번호 - 내선 번호 내선 프로그램 코드 개별 단축 다이얼 번호 공동 단축 다이얼 번호 번호 체계 (PGM106~109) 네트워크 DSS 번호 MSN 번호

표 3.6.3 다목적 버튼 지정 (PGM 115)

3.7 내선 등급 지정 (PGM 116)

주간/야간에 대해 초기값으로 모든 내선은 01등급으로 지정되어 있으며, 내선 등급과 국선 등급을 조합하여 통화를 제한할 수 있습니다. 각 내선은 주/야간에 대해 국제전화/시외전화 또는 특정 번호를 다이얼하지 못하도록 지정할 수 있습니다. 주말 등급은 야간 등급과 동일합니다. (표 3.7.1 & 표 3.7.2 참조)

내선 등급 01	다이얼에 아무 제한이 없습니다.
내선 등급 02	허용/거부표 A에 있는 허용 번호와 거부 번호에 의해 통제됩니다.
내선 등급 03	허용/거부표 B에 있는 허용 번호와 거부 번호에 의해 통제됩니다.
내선 등급 04	허용/거부표 A/B에 있는 허용 번호와 거부 번호에 의해 통제됩니다.
내선 등급 05	장거리 전화 코드가 첫번째 다이얼로 올 수 없으나, 시내 전화에 대한 자릿수 제한은 없습니다.
내선 등급 06	장거리 전화 코드가 첫번째 다이얼로 올 수 없으며, 8자리 이하의 다이얼만 허용됩니다.
내선 등급 07	내선 통화와 국선 수신만 허용되며, 국선 발신이 제한됩니다. (인터컴 박스는 7등급으로 지정됨)
내선 등급 08	허용/거부표 C에 있는 허용 번호와 거부 번호에 의해 통제됩니다.
내선 등급 09	허용/거부표 D에 있는 허용 번호와 거부 번호에 의해 통제됩니다.
내선 등급 10	허용/거부표 C/D에 있는 허용 번호와 거부 번호에 의해 통제됩니다.
내선 등급 11	허용/거부표 A/B/C/D에 있는 허용 번호와 거부 번호에 의해 통제됩니다.

표 3.7.1 내선 등급별 제어 내용 (PGM 116)

	국선등급 1	국선등급 2	국선등급 3	국선등급 4	국선등급 5
내선등급 01	제한 없음	제한 없음	제한 없음	시외전화 제한 8자리 이하 시내통화만 가능	제한 없음
내선등급 02	허용/거부표A 적용	허용/거부표A 적용	제한 없음	시외전화 제한 8자리 이하 시내통화만 가능	제한 없음
내선등급 03	허용/거부표B 적용	제한 없음	허용/거부표B 적용	시외전화 제한 8자리 이하 시내통화만 가능	제한 없음
내선등급 04	허용/거부표 A&B 적용	허용/거부표A 적용	허용/거부표B 적용	시외전화 제한 8자리 이하 시내통화만 가능	제한 없음
내선등급 05	시외전화 제한	시외전화 제한	시외전화 제한	시외전화 제한 8자리 이하 시내통화만 가능	제한 없음
내선등급 06	시외전화 제한 8자리 이하 시내통화만 가능	시외전화 제한 8자리 이하 시내통화만 가능	시외전화 제한 8자리 이하 시내통화만 가능	시외전화 제한 8자리 이하 시내통화만 가능	제한 없음
내선등급 07	내선통화가능	내선통화가능	내선통화가능	내선통화가능	내선통화가능
내선등급 08	허용/거부표C 적용	허용/거부표C 적용	제한 없음	시외전화 제한 8자리 이하 시내통화만 가능	제한 없음
내선등급 09	허용/거부표D 적용	허용/거부표D 적용	제한 없음	시외전화 제한 8자리 이하 시내통화만 가능	제한 없음
내선등급 10	허용/거부표 C&D 적용	허용/거부표 C&D 적용	제한 없음	시외전화 제한 8자리 이하 시내통화만 가능	제한 없음
내선등급 11	허용/거부표 A&B&C&D 적용	허용/거부표 A&B&C&D 적용	제한 없음	시외전화 제한 8자리 이하 시내통화만 가능	제한 없음

표 3.7.2 국/내선 등급 조합별 제어 내용 (PGM 116)

프로그램 방법

STATION COS
ENTER STA RANGE

(1) [전환/프로그램] + 116.

100-110 STATION COS
DAY=01 NIGHT=01

(2) 내선 범위를 입력합니다. (예: 100110).

(3) 표 3.7.3을 참조하여 주간/야간(주말)을 선택합니다. 주간 내선 등급을 변경하기 위해, 다목적 버튼 1을 누르고 내선 등급 2 자리를 다이얼 합니다. 야간 내선 등급을 변경하려면 다목적 버튼 2를 누르고 내선 등급 2자리를 다이얼 합니다. 변경된 데이터가 LCD에 표시됩니다. (예. 주간= 05, 야간= 03)

100-110 STATION COS
DAY=05 NIGHT=03

(4) 변경된 데이터를 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

STATION COS
ENTER STA RANGE

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	초기값	범위	비고
1	01	01~11	주간 등급
2	01	01~11	야간/주말 등급

표 3.7.3 내선 등급 지정 (PGM 116)

3.8 사용할 국선 그룹 지정 (PGM 117)

내선이 특정 국선 그룹을 사용할 수 있도록 프로그램 할 수 있으며, 초기값으로 모든 내선은 첫 번째 국선 그룹만 사용할 수 있도록 지정되어 있습니다.

프로그램 방법

CO GROUP ACCESS
ENTER STA RANGE

(1) [전환/프로그램] + 117.

SELECT CO GROUP RANGE
PRESS FLEX_KEY (1~3)

(2) 내선 범위를 입력하고, (예: 100110) 국선 그룹 사용에 대한 허용을 프로그램 하려면 다목적 버튼 1~3 누릅니다. (LDK-600/300의 경우) (예:버튼1)

100-110 CO GRP (01-24)
PRESS FLEX_KEY

(3) 다목적 버튼 01~24는 입력한 내선 범위의 첫 번째 내선의 국선 그룹 01~24에 대한 현재 허용 상태를 나타냅니다. 현재 상태를 변경하려면 해당 국선 그룹의 다목적버튼을 눌러 값을 변경합니다. (LED ON: 국선 그룹 사용 가능/ LED OFF: 국선 그룹 사용 불가)

100-110 CO GRP (01-24)
PRESS FLEX_KEY

(4) 변경된 내용을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

- [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

LDK-828은 상기와 다릅니다.(국선그룹 1~8만 있음)

버튼	초기값	범위	비고
1	버튼1만 ON	1~24	국선 그룹 01~24 (토글)
2	-	1~24	국선 그룹 25~48 (토글) : LDK-600/300에만 해당
3	-	1~24	국선 그룹 49~72 (토글) : LDK-600/300에만 해당

표 3.8.1 사용할 국선 그룹 지정 (PGM 117)

3.9 내부 방송 구역 지정 (PGM 118)

각 내선은 여러 개의 내부 방송 구역에 속할 수도 있고, 어느 구역에도 속하지 않을 수도 있습니다. 어떤 내부 방송 구역에도 속하지 않은 내선의 경우, 내부 방송을 전혀 들을 수 없습니다. LDK-600/300 시스템에서는 30개의 방송 구역을, LDK-100/50 시스템에서는 10개의 방송 구역을, LDK-60/828 시스템에서는 5개의 방송구역을 지정할 수 있습니다.

초기값으로 모든 내선은 내부 방송 구역 1로 지정되어 있습니다.

프로그램 방법

INTERNAL PAGE ZONE
ENTER STA RANGE

(1) [전환/프로그램] + 118.

SELECT PAGE ZONE RANGE
F1:1-24 F2:25-30

(2) 내선 범위를 입력합니다. (예: 100110)
내부 방송 구역을 프로그램하기 위해 다목적버튼 1~2중 하나를 누릅니다. (LDK-600/300의 경우) (예: 버튼1)

100-110 (ZONE 01-24)
PRESS FLEX_KEY (01-24)

(3) 버튼 1~24의 LED는 범위 내 첫번째 내선에 지정된 방송 구역을 나타냅니다. 내부 방송 구역을 변경하기 위해서는 해당 다목적 버튼을 누릅니다. (LED ON: 내선이 방송 구역에 속함, LED OFF: 내선이 방송 구역에 속하지 않음)

100-110 (ZONE 01-24)
PRESS FLEX_KEY (01-24)

(4) 변경된 데이터를 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

- [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (2)번 상태가 됩니다.

버튼	초기값	범위	비고
1	1	1~24: LDK-600/300 1~10: LDK-100/50 1~5 : LDK-60/828	내부 방송 구역 01~24 (토글) : LDK-600/300 내부 방송 구역 01~10 (토글) : LDK-100/50 내부 방송 구역 01~05 (토글) : LDK-60/828
2	-	1~6	내부 방송 구역 25~30 (토글) : LDK-600/300에만 해당

표 3.9.1 내부 방송 구역 지정 (PGM 118)

3.10 회의 방송 구역 지정 (PGM 119)

각 내선은 여러 개의 회의 방송 구역에 속할 수도 있고, 어느 구역에도 속하지 않을 수도 있습니다. LDK-600/300/100/50/60/828시스템에서는 최대 5 개의 회의 방송 구역을 지정할 수 있습니다.

초기값으로 모든 내선은 어느 회의 방송 구역에도 속해 있지 않습니다.

프로그램 방법

CONFERENCE PAGE ZONE
ENTER STA RANGE

(1) [전환/프로그램] + 119.

100-110 (ZONE 31-35)
PRESS FLEX_KEY (1-5)

(2) 내선 범위를 입력합니다 (예: 100110). 다목적 버튼의 LED는 범위내의 첫번째 내선이 속한 회의방송 구역을 표시합니다.

LDK-100/50에서는 회의 방송구역의 범위가 11~15로 표시되고, LDK-60/828에서는 06~10으로 표시됩니다.

(3) 회의방송구역을 변경하기 위해, 해당 다목적 버튼을 누릅니다. (LED ON: 내선이 회의 방송 구역에 속함, LED OFF: 내선이 회의 방송 구역에 속하지 않음)

CONFERENCE PAGE ZONE
ENTER STA RANGE

(4) 변경된 데이터를 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

CONFERENCE PAGE ZONE
ENTER STA RANGE

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	초기값	범위	비고
1~5	OFF	ON/OFF	방송 회의 구역 1~5 (토글)

표 3.10.1 방송 회의 구역 지정 (PGM 119)

3.11 내선 임차 그룹 특성 (PGM 120)

내선은 어느 하나의 내선 임차 그룹에 속할 수 있습니다. 내선 임차 그룹 (A)에 속한 내선이 다른 내선 임차 그룹 (B)에 대한 호출이 허용되어있지 않도록 프로그램 되어 있는 경우, 내선 임차 그룹 (A)에 속한 내선은 다른 임차 그룹 (B)에 속한 내선을 호출할 수 없습니다.

LDK-600/300 시스템은 15개, LDK-100/50/60/828 시스템은 5개의 내선 임차 그룹과 임차 그룹 교환수를 지정할 수 있습니다.

프로그램 방법

ICM TENANCY GROUP
ENTER GRP NUMBER(01-15)

(1) [전환/프로그램] + 120.

LDK-100/50/60/828에서는 내선 임차 그룹의 범위가 1-5로 표시됩니다.

ICM TENANCY GRP 01
F1: ATD F2:ACCESS

(2) 내선 임차 그룹 번호를 다이얼 합니다 (예: 01).

(3) 표 3.11.1을 참조하여 내선 임차 그룹을 프로그램 합니다.

ICM TENANCY GRP 01
ATD : ...

- 내선 임차 그룹의 교환수를 지정하려면, 다목적 버튼 1을 누르고 교환수로 지정할 내선 번호를 입력합니다. 지정된 교환수의 내선 번호가 LCD에 표시됩니다.

ICM TENANCY GRP 01
PRESS ACCESS GRP (1-15)

- 호출 가능한 내선 임차 그룹을 지정하기 위해 다목적 버튼 2를 누르면, 현재 호출 가능한 임차 그룹이 표시됩니다. 값을 변경하려면 원하는 그룹에 해당하는 다목적 버튼을 누릅니다 (LED ON: 해당 내선 임차 그룹 호출 가능, LED OFF: 해당 내선 임차 그룹 호출 불가).

ICM TENANCY GRP 01
F1: ATD F2:ACCESS

(4) 변경한 내용을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

ICM TENANCY GRP 01
F1: ATD F2:ACCESS

- [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (2)번 상태가 됩니다.

버튼	초기값	범위	비고
1	-	내선 번호	내선 임차 그룹의 교환수 지정
2	GROUP 01 GROUP 1	버튼 01~15: LDK-600/300 버튼 1~5: LDK-100/50/60/828	호출 가능한 내선 임차 그룹 지정

표 3.11.1 내선 임차 그룹 (PGM 120)

3.12 사전 착신 전환 지정 (PGM 121)

각 내선에 착신된 국선에 대해 사전 착신 전환 시간(PGM 181 - 버튼12)동안 응답이 없을 경우, 미리 지정되어 있는 다른 내선 또는 내선그룹으로 전환되도록 프로그램할 수 있습니다.

초기값은 지정되어 있지 않습니다.

프로그램 방법

CALL FWD PRESET
ENTER STA NUMBER

(1) [전환/프로그램] + 121.

(1:STN /2:HUNT GRP)
FROM 101 TO

착신 전환할 내선 번호를 다이얼 한 후 (예:101), 내선으로 착신 전환할지, 내선그룹으로 전환할 지에 따라 1 또는 2를 다이얼 합니다. (예: 2)

ENTER FWD HUNT GRP NO.
FROM 101 TO HUNT

(2) 착신 전환될 내선 그룹 번호를 다이얼 합니다.
(예: *620)

CALL FWD PRESET
FROM 101 TO HUNT *620

● 착신 전환을 취소하려면 [단축]버튼을 누릅니다.

CALL FWD PRESET
ENTER STA NUMBER

(3) 입력한 내용을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

CALL FWD PRESET
ENTER STA NUMBER

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

3.13 핫라인 지정 (PGM 122)

수화기를 들거나 [ON/OFF]버튼을 눌렀을 때 미리 지정된 다목적 버튼/국선/국선 그룹/내선호출 중 하나의 기능이 자동으로 실행되도록 할 때 사용합니다. 핫라인으로 지정한 경우, 수화기를 들거나 [ON/OFF]버튼을 누르면 지정된 기능이 바로 실행되고, 웜라인으로 지정한 경우에는, 웜라인 시간동안 아무런 동작도 하지 않을 경우, 지정된 기능이 실행됩니다. PGM 113의 버튼7에서 핫라인 또는 웜라인을 선택할 수 있습니다.

초기값으로 핫라인 기능은 지정되어 있지 않습니다.

프로그램 방법

IDLE LINE SELECTION
ENTER STA RANGE

(1) [전환/프로그램] + 122.

100-110 IDLE LINE
NOT ASSIGNED

(2) 내선 범위를 입력합니다 (예: 100110).

(3) 표 3.13.1을 참조하여 핫라인으로 동작할 기능을 프로그램 합니다. 원하는 기능을 지정하기 위해 번호(1~4)를 다이얼하고, 관련 데이터를 입력하면 입력된 내용이 LCD에 표시됩니다. 입력된 데이터를 지우려면 [단축]버튼을 누릅니다.

IDLE LINE SELECTION
ENTER STA RANGE

(4) 변경된 데이터를 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

IDLE LINE SELECTION
ENTER STA RANGE

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

번호	항목	범위	비고
1	다목적버튼 동작	01~44	다목적 버튼에 저장된 기능 동작
2	국선 점유	001~400 : LDK-600 001~200 : LDK-300 01~40 : LDK-100/50 01~36 : LDK-60 01~12 : LDK-828	국선 점유
3	국선 그룹 점유	01~72 : LDK-600/300 01~24 : LDK-100/50/60 1~8 : LDK-828	국선 그룹 점유
4	내선 호출	1000~1599: LDK-600 100~399 : LDK-300 100~195 : LDK-100/50 100~147 : LDK-60 10~37 : LDK-828	다른 내선 호출

표 3.13.1 핫라인 지정 (PGM 122)

3.14 CTI 내선 특성 (PGM 123) - LDK-60/828 은 지원되지 않습니다

키폰 전화기에 CTIU 또는 CTI 모듈을 연결하여 사용할 경우 지정합니다. CTI 내선이 CTI 모드로 설정되어 있을 경우, PC를 이용한 CTI 기능을 사용할 수 있습니다.
(LDK-60/828에서는 해당 기능을 지원하지 않습니다)

프로그램 방법

- | | |
|---|--|
| CTI STATION ATT
ENTER STA RANGE | (1) [전환/프로그램] + 123. |
| CTI STATION ATT
PRESS FLEX_KEY (1-2) | (2) 내선 범위를 입력하고 다목적 버튼 1 또는 2를 누릅니다. (예:100110) (표 3.14.1 참조) |
| 100-110 CTI MODE (0-2)
CTI MODE (1) | (3) CTI 내선 모드를 설정하기 위해 다목적 버튼 1을 누르고, 원하는 모드를 다이얼 합니다 (0~2). 초기값은 모드 2(CTI NM-Mode)로 설정되어 있습니다. |
| 100-110 STA BAUD(0-2)
1200 (0) | (4) CTI 내선의 Baud Rate을 설정하기 위해 다목적 버튼 2를 누르고 원하는 값을 선택합니다 (0~2). 초기값으로 Baud Rate는 1200으로 설정되어 있습니다. |
| 100-110 STA BAUD(0-2)
1200 (0) | (5) 변경된 데이터를 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다. |
| CTI STATION ATT
PRESS FLEX_KEY (1-2) | <ul style="list-style-type: none"> ● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (2)번 상태가 됩니다. |

버튼	항목	초기값	범위	비고
1	CTI 내선 모드 지정	2	0~2	0 : Inactive Mode 1 : CTI M-Mode 2 : CTI NM-Mode
2	CTI 내선 Baud Rate 지정	0	0~2	0: 1200 1: 2400 2: 4800

표 3.14.1 CTI 내선 특성 (PGM 123)

3.15 SMDR 계정 그룹 (PGM 124)

한 내선은 하나의 SMDR 계정 그룹에만 속할 수 있으며, 각 내선을 특정 계정 그룹에 속하도록 지정하여 통화 내역 및 통화요금 출력시 계정 그룹별 데이터를 볼 수 있습니다. LDK-600/300 시스템에서는 최대 99개, LDK-100/50/60/828 시스템에서는 최대 23개의 계정 그룹을 지정할 수 있습니다.

초기값으로 SMDR 계정 그룹은 지정되어 있지 않습니다.

프로그램 방법

SMDR ACCOUNT GROUP
ENTER STA RANGE

(1) [전환/프로그램] + 124.

100-110 SMDR ACCT GRP
(00 - 99) : ..

(2) 내선 범위를 입력하면 (예:100110) LCD에 내선의 현재 계정 그룹에 대한 지정이 표시됩니다. LDK-100/50/60/828에서는 00-23으로 표시됩니다.

100-110 SMDR ACCT GRP
(00 - 99) : 01

(3) 계정 그룹을 지정하기 위해, 그룹 번호를 입력하면 입력된 내용이 LCD에 표시됩니다.(예: 01) 표시된 내용을 삭제하려면 [단축]버튼을 누릅니다.

SMDR ACCOUNT GROUP
ENTER STA RANGE

(4) 변경한 내용을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

SMDR ACCOUNT GROUP
ENTER STA RANGE

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

3.16 다목적 버튼 지정 복사 (PGM 125)

각 키폰 전화기의 다목적 버튼을 이미 지정해 놓은 내선의 버튼을 똑같이 복사하여 지정할 수 있습니다.

프로그램 방법

COPY DSS BTN
FROM STA ...

(1) **[전환/프로그램]** + 125.

COPY DSS FROM STA 100
F1:TO STA F2:TO ICM GRP

(2) 이미 버튼을 프로그램해 놓은(원본이 될) 내선 번호를 입력합니다. (예:100).

COPY DSS FROM STA 100
TO STA ...

(3) 먼저 다목적 버튼 1 또는 2로 복사 할 대상을 선택합니다
다목적 버튼1은 다른 내선으로 복사, 다목적 버튼2는 다른 내선임차그룹으로 복사 합니다. (예: 버튼1)

COPY DSS FROM STA 100
TO STA 110

(4) 복사하려는 대상 내선번호를 입력합니다.(예: 110)

COPY DSS FROM STA 100
F1:TO STA F2:TO ICM GRP

(5) 입력된 데이터를 저장하기 위해 **[보류/저장]**버튼을 누릅니다.

(6) **[보류/저장]**버튼 대신 **[회의]**버튼을 누르면 데이터가 저장되지 않고 (2) 번 상태가 됩니다

3.17 내선 IP 지정 (PGM 126) - LDK-60/828 전용입니다

ez Phone 같은 1st TAPI 연결 시 사용할 PC의 IP 주소를 지정할 때 사용합니다. Bin 번호 01부터 순차적으로 첫번째 내선포트부터 해당됩니다.

프로그램 방법

STATION IP LIST
ENTER BIN NO(01-48)

- (1) [전환/프로그램] + 126.
(LDK-828은 Bin번호가 01~32로 표시됨)

IP LIST (01)
0 .0 .0 .0

- (2) 내선에 해당하는 Bin 번호를 입력합니다. (예: 내선 100을 위해 01).

- (3) 해당 내선의 TAPI를 사용할 PC의 IP Address 12 자리를 다이얼 합니다. 변경된 데이터가 LCD에 표시됩니다. (예. 150.150.131.100)

IP LIST (01)
150.150.131.100

- (4) 변경된 데이터를 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

빈 넘버	초기값	범위	비고
01	0.0.0.0	12 자리수	Skip: #
02	0.0.0.0		
...	...		
48	0.0.0.0		

표 3.17.1 내선 IP 목록 (PGM 126)

3.18 등급별 내선 확인 (PGM 130)

주간/야간(주말) 등급별 내선상태를 확인할 수 있습니다. 주말 등급은 야간 등급과 동일합니다.

프로그램 방법

DISPLAY STA BY
F1:DAY COS F2:NIGHT COS

(1) [전환/프로그램] + 130.

DISPLAY STATIONS
ENTER DAY COS NO (01-11)

(2) 먼저 주간/야간(주말)을 선택합니다 주간 등급 확인은 다목적 버튼1, 야간(주말)등급 확인은 다목적 버튼2를 누릅니다. (예: 버튼1).

100 101 102 103
104 105 106 107

(3) 확인 하고자 하는 주간 내선 등급을 1자리 다이얼하면, (예: 1) 입력한 내선등급으로 지정되어 있는 내선번호들이 LCD에 표시됩니다. 한번에 최대 8개까지의 내선번호가 LCD에 표시되고 그 이상은 [▲]버튼을 눌러 계속해서 확인할 수 있습니다.

DISPLAY STATIONS
ENTER DAY COS NO (01-11)

● [회의]버튼을 누르면 시스템은 (2)번 상태가 됩니다.

버튼	초기값	범위	비고
1		1~7 (1~9) (01~11)	주간 등급 확인 V3.1 이상인 경우 V3.7 이상인 경우
2		1~7 (1~9) (01~11)	야간/주말 등급 확인 V3.1 이상인 경우 V3.7 이상인 경우

표 3.18.1 등급별 내선 확인 (PGM 130)

3.19 국선그룹 사용권한별 내선 확인 (PGM 131)

국선그룹별로 사용할 수 있는 내선번호를 확인할 수 있습니다.

프로그램 방법

CO GRP ACCESS STATIONS
ENTER CO GRP NUMBER (01-72)

(1) [전환/프로그램] + 131.

LDK-100/50/60에서는 국선그룹의 범위가 01-24로 표시되고, LDK-828에서는 국선그룹의 범위가 1-8로 표시됩니다

100 101 102 103
104 105 106 107

(2) 확인 하고자 하는 국선 그룹 번호를 다이얼 하면, (예: 01) 입력한 국선그룹을 사용할 수 있도록 지정되어 있는 내선번호들이 LCD에 표시됩니다. 한번에 최대 8개까지의 내선번호가 LCD에 표시되고 그 이상은 [▲]버튼을 눌러 계속해서 확인할 수 있습니다.

CO GRP ACCESS STATIONS
ENTER CP GRP NUMBER (01-72)

● [회의]버튼을 누르면 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

4. 국선 관련 프로그램

국선 관련 기능을 프로그램 하려면, 주장치 프로그램 모드에서 **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 140~149를 다이얼 합니다. 프로그램 중, LCD 와 LED는 현재 프로그램된 데이터와 프로그램 상태를 나타내고, 입력된 데이터에 오류가 없으면 입력된 데이터가 임시 저장되고, **[보류/저장]**버튼을 누르면 임시 저장된 모든 데이터가 시스템에 저장됩니다.

4.1 국선 서비스 형태 지정 (PGM 140)

프로그램 방법

COL SERVICE ATT ENTER COL RANGE 001-002 COL SVC F1:TYPE F2:SUB ATT	(1) [전환/프로그램] + 140.
	(2) 국선 범위를 입력하고(예: 001002, LDK-100/50/60/828에서는 국선 범위로 4자리를 입력해야 하며 LCD에도 4자리로 표시됩니다.) 다목적 버튼 1을 눌러 국선 서비스 형태를 지정할 수 있습니다.
001-002 SVC TYPE (1-5) NORMAL CO (1)	(3) 표 4.1.1을 이용하여 원하는 국선 서비스 형태를 지정합니다. (예: 1) (국선 형태 1~5는 중복될 수 없으며, 초기값은 1로 NORMAL CO임) LDK-60에서는 1, 3, 5 중에서만 선택할 수 있으며, LDK-828에서는 1, 2, 4중에서만 선택할 수 있습니다.
001-002 SVC TYPE (1-5) ISDN DID/MSN (3)	● 다른 번호를 선택하여 국선 형태를 변경할 수 있으며, [보류/저장] 버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장됩니다 (예: 3).
001-002 COL SVC PRESS FLEX_KEY (1-2)	(4) 선택한 국선 형태의 세부 사항을 프로그램하기 위해 다목적 버튼 2를 누릅니다.
001-002 DISA ATT F1:DY F2:NT F3:WE F4:ON	국선 서비스 형태가 Normal CO 인 경우, 세부사항으로 DISA 특성을 지정할 수 있으며, 먼저 다목적 버튼 1~4를 이용하여 주간/야간/주말/On-Demand모드를 선택할 수 있으며, 각 모드는 또한 2개의 세부 특성을 지정할 수 있습니다. (주간/야간/주말/On-Demand: 다목적 버튼1~4. 표 4.1.2 참조) (예: 버튼1)
001-002 DISA ATT F1: SVC F2: VMIB	(5) 다목적 버튼 1~2를 이용하여 DISA 특성을 지정할 수 있습니다. (표 4.1.2 참조)
001-002 DISA SVC (1:ON/0:OFF) : OFF	● DISA 서비스 허용 여부를 선택하기 위해 다목적 버튼 1을 누릅니다. 원하는 값을 입력하고 [보류/저장] 버튼을 누릅니다.
001-002 VMIB ANNC VMIB MSG .. (00-70)	● VMIB 안내 메시지를 선택하기 위해 다목적 버튼 2를 누르고 원하는 메시지 번호(00~70)를 다이얼 합니다. <i>VMIB 안내 메시지가 지정되어 있고 CCR 테이블 (PGM 228)이 입력되어 있는 경우, CCR 이 동작됩니다.</i>
COL SERVICE ATT ENTER COL RANGE	01- _r 변경된 데이터를 저장하기 위해 [보류/저장] 버튼을 누릅니다.
COL SERVICE ATT ENTER COL RANGE	● [보류/저장] 버튼 대신 [회의] 버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

항목	비고
Normal CO	초기값으로 모든 국선은 일반 국선으로 지정되어 있습니다. 일반 국선의 경우 세부 특성으로 각 국선을 DISA로 지정 가능하며, DISA 형태는 다음과 같습니다. - 다목적 버튼1(주간) / 2(야간) / 3(주말) / 4(On-Demand) - 각 DISA 형태의 세부 사항 (버튼 1~2) 버튼1: DISA 기능 사용 여부 (ON/OFF) 버튼2: VMIB 안내 메시지 번호 (VMIB 안내 메시지는 00~70까지 지정 가능하며, 초기값은 00으로서 지정되어 있지 않음).
Analog DID	아날로그 DID 회선의 경우 Analog DID로 지정해야 하며, 아날로그 DID회선의 경우 세부특성으로 다음과 같은 DID 신호 방식을 지정할 수 있습니다; - 1(Immediate Start) / 2(Wink Start) / 3(Delayed Dial Start) (중복 지정 불가능)
ISDN DID/MSN	ISDN 이나 VoIP회선의 경우 ISDN DID/MSN으로 지정해야 하며, ISDN DID/MSN 회선의 경우 더 이상 세부특성은 지정할 수 없습니다
TIE	전용선의 경우 TIE로 지정해야 하며, 전용선의 경우 세부특성으로 다음과 같은 전용선 형태를 지정할 수 있습니다; - 1(RD) / 2(LD) / 3(EM-C) / 4(EM-D) / 5(EM-I)
DCO DID	E1 디지털 회선의 경우 국선을 DCO DID로 지정해야 하며, DCO DID회선의 경우 더 이상 세부특성은 지정할 수 없습니다.

표 4.1.1 국선 서비스 형태 (PGM 140)

다이얼	형태	다목적 버튼 2	초기 값	세부 사항	비고
1	NORMAL CO	DISA 특성 지정 -다목적버튼 1 (주간) -다목적버튼 2 (야간) -다목적버튼 3 (주말) -다목적버튼 4(On-Demand)		각각에 대해, 다목적버튼 1 - DISA 서비스: ON/OFF 다목적버튼 2 01- VMIB 메시지 (00~70) (00:지정 안됨)	
2	ANALOG DID	신호 방식(Signal Type) 1: Immediate Start 2: Wink Start 3: Delayed Dial	1		
3	ISDN DID /MSN				
4	TIE	전용선 종류 1:RD 2:LD 3:EM-C 4:EM-D 5:EM-I		RD(Ring Down) LD(Loop Dial) EM-C(E&M Continuous) EM-D(E&M Discontinuous) EM-I (국내에는 사용 않음)	
5	DCO DID				

표 4.1.2 국선 서비스 형태별 세부특성 지정 (PGM 140)

4.2 국선 특성 - I (PGM 141)

프로그램 방법

CO LINE ATT 1

ENTER COL RANGE

(1) [전환/프로그램] + 141.

001-002 CO LINE ATT1

PRESS FLEX_KEY (01-10)

국선 범위를 입력합니다. (예: 001002)

001-002 FLASH TYPE

(1: GND/ 0: LOOP) : LOOP

(2) 표 4.2.1을 참조하여 프로그램하고자 하는 다목적 버튼을 누릅니다. 다목적 버튼을 누르고 원하는 데이터를 입력하면 입력한 데이터가 LCD에 표시됩니다.

예) 다목적 버튼 7을 누르면 국선 플래쉬 방식의 지정이 가능합니다.

- 플래쉬 방식을 변경하려면, 0 또는 1을 다이얼합니다. (예: 1을 다이얼 한 경우)

001-002 FLASH TYPE

(1: GND/ 0: LOOP) : GND

(3) 변경된 데이터를 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

CO LINE ATT 1

ENTER COL RANGE

- [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	국선 그룹 지정	00~73(LDK-600/300) 00~25 (LDK-100/50/60) 0~9(LDK-828)	01	국선 그룹을 지정하여 내선별로 국선을 나누어 사용하게 합니다.(00:직통전화그룹, 73(25/9): 사용하지 않는 국선 그룹)
2	국선 등급 지정	1~5	1	내선 등급 및 국선 등급 조합에 따른 제한사항을 지정할 수 있습니다.
3	DISA 비밀번호 입력여부	ON/OFF	ON	DISA 국선을 통해 착신된 후 시스템 내 다른 국선을 점유하고자 할 경우, 비밀번호를 입력하도록 할 것인지를 지정할 수 있습니다. (Ver3.6Be 이전의 경우 초기값이 OFF이므로 DISA기능 사용시 특히 주의바랍니다.)
4	국선 스타트 방식	POL/LOOP	LOOP	Polarity Reverse방식, Loop Start 방식중 선택합니다.
5	국선 형태	PBX/CO	CO	국선이 전화국 회선인지 사설교환기의 내선인지 선택합니다.
6	국선신호방식	DTMF/PULSE	DTMF	국선신호방식이 전자식(DTMF)인지 기계식(Pulse)인지 선택합니다.
7	국선 플래쉬 방식	GROUND/LOOP	LOOP	Ground 방식, Loop방식 중 선택합니다.
8	야간 응답 허용여부	ON/OFF	OFF	야간 응답 기능을 허용할지를 지정합니다
9	국선 사용시 비밀번호 입력여부	ON/OFF	OFF	국선 점유시 비밀번호를 입력하도록 할 수 있습니다.
10	국선 임차그룹	00~15(LDK-600/300) 0~5(LDK-100/50/60/828)	00 0	국선 임차그룹을 지정할 수 있습니다.

표 4.2.1 국선 특성 - I (PGM 141)

4.3 국선 특성 - II (PGM 142)

프로그램 방법

CO LINE ATT 2
ENTER COL RANGE

01-r[전환/프로그램] + 142.

CO LINE ATT 2
PRESS FLEX_KEY (01-18)

(2) 국선 범위를 입력합니다. (예: 001002)

(3) 표 4.3.1을 참조하여 프로그램 하고자 하는 다목적 버튼을 누릅니다. 다목적 버튼을 누르고 원하는 데이터를 입력하면 입력한 데이터가 LCD에 표시됩니다.

001-002 MOH(00-13)
INT MUSIC (1)

예) 보류 음악을 변경하기 위해 다목적 버튼 6을 누르고 00~13중 다이얼 합니다. LDK-100/50에서는 00~12, LDK-60/828에서는 0~9로 표시됩니다.

001-002 MOH(00-13)
INT MUSIC (01)

(4) 변경된 데이터를 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

CO LINE ATT 2
PRESS FLEX_KEY (01-18)

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (2)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	국선 이름 표시 여부	ON/OFF	OFF	버튼2에 국선이름이 입력되어 있는 경우, 국선 링이 울릴 때 입력된 국선이름이 LCD에 표시됩니다.
2	국선 이름 입력	최대 12자	-	국선별로 표시될 이름을 지정할 수 있습니다.
3	요금등산 신호종류	00~06	00	요금 등산의 경우, 통화시간을 계산하는 방법을 선택할 수 있습니다. - 00 : 없음(시스템 자체 시간 계산) - 01 : 50 Hz - 02 : 12 KHz - 03 : 16 KHz - 04 : 단수 등산 (SPR) - 05 : 복수 등산 (PPR) - 06 : 반전신호 없음 (NPR)
4	착신즉시 CPT로 다이얼톤 감지시 국선 끊음 여부	ON/OFF	OFF	착신 국선에 대하여 응답하자마자 CPT로 체크하여 국선 다이얼톤이 감지되면 국선을 끊어 버릴수 있습니다.(불법 발신 전화 방지용)
5	국선별 링 타입 지정	0~4	0	국선별로 국선 링을 다르게 줄 수 있으며, 링 타입은 PGM 422에서 프로그램할 수 있습니다.

버튼	항목	범위	초기값	비고
6	국선별 보류 음악 포트 지정	00~13 (LDK-600/300) 00~12 (LDK-100/50) 0~9 (LDK-60/828)	01	- .LDK-600/300/100/50 00: 없음 01: 내부 음악 02~03: 외부 음악 1~2 (MISB) 04: 외부 음악3 (MPB/LMUE)) 05~06(07): VMIB 보류 음악 1~2(3) 07(08)~11(12): SLT포트 이용한 보류음악 12(13): 보류음 - . LDK-60/828 0: 없음 1: 내부 음악 2: 외부 음악 3: VMIB 보류 음악 (LDK-60은 지원안됨) 4~8: SLT 포트 이용한 보류 음악 9: 보류음
7	PX/PABX측서 국선 다이얼톤 제공 여부	YES/NO	YES	E1 R2의 경우로서 YES: PX/PABX에서 다이얼 톤을 보내줌. NO: PX/PABX에서 다이얼 톤을 보내지않고, LDK 시스템에서 다이얼 톤을 들려줌.
8	PX/PABX측서 국선 링백톤 제공 여부	YES(PBX)/ NO(System)	NO	PX가 Called Party의 상태에 따라 톤을 제공하지 않을 경우, LDK 시스템에서 Cause Value에 따라 톤을 제공합니다. (Cause가 링백톤을 의미할 경우에만 해당됨)
9	PX/PABX측서 국선 에러톤 제공 여부	YES(PBX)/ NO(System)	NO	PX가 Called Party의 상태에 따라 톤을 제공하지 않을 경우, LDK 시스템에서 Cause Value에 따라 톤을 제공합니다. (Cause가 에러톤을 의미할 경우에만 해당됨)
10	PX/PABX측서 국선 통화중톤 제공 여부	YES(PBX)/ NO(System)	NO	PX가 Called Party의 상태에 따라 톤을 제공하지 않을 경우, LDK 시스템에서 Cause Value에 따라 톤을 제공합니다. (Cause가 통화중 음을 의미할 경우에만 해당됨)
11	PX/PABX측서 국선 메시지톤 제공 여부	YES(PBX)/ NO(System)	NO	PX가 Called Party의 상태에 따라 톤을 제공하지 않을 경우, LDK 시스템에서 Cause Value에 따라 톤을 제공합니다. (Cause가 PX에서 제공되는 안내 메시지를 의미할 경우에만 해당되며, 시스템은 에러톤을 들려줌.)
12	국선 재발신 시간	000~300	050	단위: 10msec
13	오픈 루프 감지 시간	00~20	00	단위: 100msec
14	국선 설치 거리	Long/Short	Short	국내는 사용하지 않습니다
15	DISA 응답 시간	1~9	2	단위:초 이시간 경과후에 DISA국선에 대하여 응답합니다.
16	DISA 지연 시간	1~9	1	단위:초 DISA국선 응답후,다시 이시간 경과후에 VMIB 멘트가 Play됩니다.
17	사용 안함			
18	국선톤 감지하여 끊음 여부	ON/OFF	OFF	CPTU 이용하여 국선톤을 감지하여 끊어진 경우 국선을 끊어버릴지를 지정합니다.

표 4.3.1 국선 특성 - II (PGM 142)

4.4 ISDN 국선특성 (PGM 143)

프로그램 방법

COL ISDN ATT
ENTER CO RANGE

(1) [전환/프로그램] + 143.

001-009 COL ISDN ATT
PRESS FLEX KEY (01-14)

(2) 국선 범위를 입력합니다. (예: 001009)

(3) 표 4.4.1을 참조하여 프로그램 하고자 하는 다목적 버튼을 누릅니다. 다목적 버튼을 누르고 원하는 데이터를 입력하면 입력한 데이터가 LCD에 표시됩니다.

001-009 DID REMOVE NO
(00-99) : 00

예) DID 삭제할 자릿수를 프로그램 하려면 다목적 버튼 5를 누르고 원하는 값을 입력합니다. (예: 02를 다이얼 한 경우)

001-009 DID REMOVE NO
(00-99) : 02

(4) 변경한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

001-009 COL ISDN ATT
PRESS FLEX KEY(01-14)

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (2)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	COLP Table 인덱스 지정	00~50	-	지정된 COLP 표(PGM 201)에 따라 국선 발신 시 표시할 COLP번호를 선택합니다. 00~49: PGM 201 Bin No. 50: PGM 114-버튼 5
2	CLIP Table 인덱스 지정	00~50	-	지정된 CLIP 표(PGM 201)에 따라 국선 발신 시 표시할 CLIP번호를 선택합니다. 00~49: PGM 201 Bin No. 50: PGM 114-버튼 5
3	호출 번호 형태	0~4	2	0: Unknown (COLP만 보냄) 1: International (국가코드 포함) 2: National (지역코드 포함) 3: 사용하지 않음 4: Subscriber (COLP + 내선번호)
4	DID 변환 형태	0~2	0	0: PGM 146의 버튼5,6(Ver2.20이전은 PGM230)에 따라 변환 1: 들어오는 자리수 대로 호출 2: PGM146 적용후 PGM 231에 따라 재변환
5	DID 삭제할 자릿수	00~99	00	국선에서 들어온 번호를 지정된 자리수만큼 앞에서부터 삭제함
6	Enblock Sending 모드 여부	ON/OFF	OFF	ON: Enblock Sending Mode OFF: Overlap Sending Mode
7	Off-Net 착신전환시 CLI 표시방법	ORI(1) / CFW(0)	CFW(0)	Off-Net 착신 전환된 Call의 CLI 정보를 원래 외부에서 걸려온 발신자 번호를 사용할지, 착신 전환된 내선의 CLI 번호를 사용할지를 선택합니다.
8	번호 계획 ID	버튼1:0~7 버튼2:0~7	0 0	발신측/착신측 번호 계획 ID 타입 설정 (국내에는 사용하지 않습니다)

버튼	항목	범위	초기값	비고
9	ISDN SS CD 사용 여부	EN/DIS	DISABLE	국내에는 사용하지 않습니다. CD(Call Deflection)
10				
11	ISDN CP Inband 메시지 사용 여부	ON/OFF	OFF	
12	CLI 형태	0~2	0	0: Normal 1: Long CLI 1 2: Long CLI 2
13	ISDN ECT 사용 여 부	ON/OFF	OFF	ISDN ECT(Explicit Call Transfer) 부가기능 지원 여부를 지정합니다.
14	Screening Indicator	0~3	0	국내에는 사용하지 않습니다. 0: 사용자 제공, Not Screen 1: 사용자 제공, Passed 2: 사용자 제공, Failed 3: 망 제공

표 4.4.1 ISDN 국선 특성 (PGM 143)

4.5 국선 착신 링 지정 (PGM 144)

프로그램 방법

CO RING ASSIGNMENT ENTER COL RANGE	(1) [전환/프로그램] + 144.
001-002 PRESS KEY DAY NIGHT WEEK ON-D	(2) 국선 범위를 입력합니다. (예: 001002)
001-002 DAY CO RING DIAL TYPE (1:S/2:H/3:D)	(3) 다목적 버튼1~4중 하나를 눌러 4개의 링 지정 모드 (주간/야간/주말/On-Demand모드)중 하나를 선택하고 1~3을 다이얼 하여 타입을 선택합니다. (표 4.5.1 참조)
001-002 ENTER STA RANGE STA:100-110 DLY: . .	타입 1의 경우, 내선 범위를 입력하면 입력된 내용이 LCD에 표시되고 이어서 링 지연 카운터(0~9)를 입력할 수 있습니다. (확인음이 들립니다.) (예: 100110)
001-002 ENTER STA RANGE STA:100-110 DLY: 0	내선 범위를 입력한 후 원하는 링 지연 카운터(0~9) 값을 입력해야만 착신 지정이 완료됩니다. 링 지연 카운터는 숫자 1이 증가할 때마다 약3초씩 지연됩니다. 입력된 내용을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다. (예: 0). 링 지정을 해제 하려면 [단축]버튼을 눌러 링 지연 카운터를 삭제하면 됩니다.
001-002 DAY CO RING HUNT GRP : . . .	타입 2의 경우, 원하는 내선 그룹 번호를 입력하고 [보류/저장]버튼을 누릅니다.
001-002 NIGHT CO RING VMIB MESSAGE 01	타입 3의 경우, 원하는 VMIB(AAIB) 음성 안내 메시지 번호(01~70)를 입력하고 [보류/저장]버튼을 누릅니다. (예: 01)
001-002 NIGHT CO RING VMIB MESSAGE 01(#)	음성 안내 송출 후 국선을 끊어버리려면 메시지 번호와 함께 '#' 을 다이얼하고 [보류/저장]버튼을 누릅니다.
001-002 PRESS KEY DAY NIGHT WEEK ON-D	[보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (2)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	형태	범위	비고
1	주간착신지정	타입 1: 내선범위+링 지연 카운터	링 지연 카운터: 0~9	
2	야간착신지정			
3	주말착신지정			
4	ON-Demand모드 착신지정	타입 2: 내선 그룹 타입 3: 음성 안내 메시지	내선 그룹: *620~*667 음성안내 메시지: 01~70	

표 4.5.1 국선 착신 링 지정 (PGM 144)

4.6 국선 착신 링 지정 확인 (PGM 145)

프로그램 방법

CO RING ASSIGN DISPLAY
ENTER COL NUMBER

(1) [전환/프로그램] + 145.

001-001 PRESS KEY
DAY NIGHT WEEK ON-D

(2) 국선 범위를 입력합니다. (예: 001001)

001-001 PRESS KEY
DAY NIGHT WEEK ON-D

(3) 다목적 버튼 1~4중 하나를 눌러 4개의 링 지정 모드 (주간/야간/주말/On-Demand모드)중 하나를 선택합니다. (예: 버튼1)

C001(D): 101(0)
.

- 착신 링 지정이 개별 내선별 착신으로 지정이 되어 있는 경우 내선번호와 함께 지연링 값이 괄호 안에 표시됩니다.

C001(N):
VMIB MESSAGE 02

- 다목적 버튼을 이용해서 다른 모드 (주간/야간/주말/On-Demand)로 바로 이동합니다. (예:버튼2)
마찬가지로 현재모드에서 착신 지정된 내용이 LCD에 표시됩니다.

버튼	항목	비고
1	주간착신지정 확인	링이 내선으로 지정된 경우, 내선번호가 많아 한 페이지에 나타나지 않을 때는 볼륨 키[▲,▼]를 이용해서 확인 가능합니다.
2	야간착신지정 확인	
3	주말착신지정 확인	
4	ON-Demand모드 착신지정 확인	

표 4.6.1 국선 착신 링 지정 확인 (PGM 145)

4.7 국선 특성 III (PGM 146)

프로그램 방법

CO LINE ATT 3
ENTER COL RANGE

(1) [전환/프로그램] + 146.

001-002 CO LINE ATT 3
PRESS FLEX_KEY (1-9)

(2) 국선범위를 입력합니다. (예: 001002)

001-002 DID DGT RCV_NO
3 (2-4)

표 4.7.1을 참조하여 프로그램 하고자 하는 다목적 버튼을 누릅니다. 다목적 버튼을 누르고 원하는 데이터를 입력하면 입력한 데이터가 LCD에 표시됩니다.

예) 전화국(PX)으로 부터 받는 DID 자릿수를 지정하려면 다목적 버튼 5를 누르고 데이터(2~4)를 입력합니다.

001-002 DID DGT MASK
#***

예) DID 숫자 변환을 지정하기 위해 다목적 버튼 6을 누르고 4자리 숫자를 다이얼하면 입력한 숫자가 LCD에 표시됩니다.

001-002 CO LINE ATT 3
PRESS FLEX_KEY (1-9)

(3) 입력한 데이터를 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

001-002 CO LINE ATT 3
PRESS FLEX_KEY (1-9)

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (2)번 상태가 됩니다.

버튼	항 목	범 위	초기값	비고
1	착신 Prefix 코드 삽입 여부	ON/OFF	OFF	ON되어 있으면, Prefix코드가 착신 번호의 앞에 삽입됩니다.
2	발신 Prefix 코드 삽입 여부	ON/OFF	ON	ON되어 있으면, Prefix코드가 발신 번호의 앞에 삽입됩니다.
3	ISDN 회선 Coding 방 식	μ-Law/ A-Law	A-Law	설치된 ISDN Back bone의 Coding 방 식을 지정합니다.
4	Sub-Address 사용 여부	ON/OFF	OFF	
5	전화국으로부터 받는 DID 자릿수 지정	2~4	4(LDK-600) 3(LDK-300/100/50/60) 2(LDK-828)	Ver 2.2 이전은 PGM 230-버튼1
6	DID 숫자 변환	4자리	****(LDK-600) #*** (LDK-300/100/50/60) ##** (LDK-828)	Ver 2.2 이전은 PGM 230-버튼2 DID로 받은 천단위, 백단위, 십단위, 일단위 숫자를 변환할 내용을 4자리 로 입력합니다. 숫자(0~9) : 지정한 숫자로 변환 # : 무시(Ignore) * : 그대로 받아들임(Bypass)
7	Collect Call 차단	0~2	0	국내에 사용하지 않습니다.
8	Collect Call 응답 시간	001~250	010(x100msec)	국내에 사용하지 않습니다.
9	Collect Call Idle 시간	001~250	020(x100msec)	국내에 사용하지 않습니다.

표 4.7.1 국선 특성 III (PGM 146)

4.8 국선 MSN 표 (PGM 147) -Version 2.2 이후는 사용하지 않습니다

- . LDK-60/828 시스템은 ISDN기능을 지원하지 않습니다.

프로그램 방법

CO MSN MAPPING TABLE
ENTER COL RANGE

(1) [전환/프로그램] + 147.

001-002 MSN TABLE
ENTER BIN NO (01-10)

(2) 국선범위를 입력합니다. (예: 001002)

001-002 MSN TABLE 01
. . .

(3) MSN BIN NO(01~10)를 선택하고, PGM202에 미리 프로그램된 MSN 테이블의 BIN No(000~249)를 입력합니다.

001-002 MSN TABLE
ENTER BIN NO (01-10)

(4) 입력한 데이터를 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

001-002 MSN TABLE
ENTER BIN NO (01-10)

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (2)번 상태가 됩니다.

BIN	항 목	범 위	초기값	비고
01~10	국선 MSN 표	MSN 테이블 BIN No. (000~249)	-	PGM202 MSN 테이블 내용이 미리 프로그램되어 있어야 합니다.

표 4.8.1 국선 MSN 표 (PGM 147)

4.8 국선 CID 특성 지정 (PGM 147) - LDK-60 전용입니다.

프로그램 방법

CO CID ATTRIBUTES ENTER COL RANGE	(1) [전환/프로그램] + 147.
01-02 CID SETTING PRESS FLEX KEY (1-9)	(2) 국선범위를 입력합니다. (예: 0102)
01-02 CID MODE SELECT (0-2): FSK	(3) 다목적 버튼 1을 누르고, CID 신호의 종류를 지정합니다. (예: 1-FSK CID)
01-02 CID MODE SELECT (0-2): FSK	(4) 입력한 데이터를 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.
01-02 CID NAME DISPLAY (1:NAME/0:TEL): NAME	(5) 다목적 버튼 2를 누르고, CID DISPLAY를 NAME 혹은 TELEPHONE NUMBER로 DISPLAY할지를 지정합니다. (예: 1-NAME DISPLAY)
01-02 CID SETTING PRESS FLEX KEY (1-9)	● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (2)번 상태가 됩니다.

버튼	항 목	범 위	초기값	비고
1	CID 신호 종류 선택	0-DISABLE 1-FSK MODE 2-DTMF MODE	FSK	CID 신호의 종류가 FSK 신호방식인지 DTMF 신호 방식인지를 선택합니다.
2	CID 표시형태 선택	NAME(1)/ TEL(0)	TEL(0)	NAME: CID 정보 중에서 이름으로 표시 TEL : CID 정보 중에서 전화번호로 표시
3	RCID 검출	1(ALL)/ 0(LOCAL)	LOCAL	국내는 사용하지 않습니다(러시아용)
4	RCID 요청	1(AUTO)/ 0(USER)	AUTO	국내는 사용하지 않습니다(러시아용)
5	RCID 요청 시간	010~150 (10msec)	-	국내는 사용하지 않습니다(러시아용)
6	RCID VIRAN 시간	001~300 (sec)	-	국내는 사용하지 않습니다(러시아용)
7	RCID Digit 개수	04~10	07	국내는 사용하지 않습니다(러시아용)
8	RCID 요청 횟수	1~3	-	국내는 사용하지 않습니다(러시아용)
9	RCID 요청 지연시간	10~30 (10msec)	-	국내는 사용하지 않습니다(러시아용)

표 4.8.1 국선 CID 특성 (PGM 147)

4.9 AC15 국선 특성 (PGM 149) - 국내에서는 사용하지 않습니다.

프로그램 방법

AC15 C0 LINE ATTR ENTER COL RANGE	(1) [전환/프로그램] + 149.
001-002 AC15 ATTRIBUTE PRESS FLEX_KEY (1-2)	(2) 국선범위를 입력합니다. (예: 001002)
	(3) 표 4.9.1을 참조하여 프로그램 하고자 하는 다목적 버튼을 누릅니다. 다목적 버튼을 누르고 원하는 데이터를 입력하면 입력한 데이터가 LCD에 표시됩니다.
001-002 PRESET PAUSE (02-32) : 08	예) 사전 설정 Pause 시간을 변경하려면 다목적 버튼 2를 누르고 데이터(02~32)를 입력합니다.
	(4) 입력한 데이터를 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.
001-002 AC15 ATTRIBUTE PRESS FLEX_KEY (1-2)	● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (2)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	다이얼 지연 여부	ON/OFF	OFF	
2	사전 설정 Pause	02~32	08	

표 4.9.1 AC15 국선 특성 (PGM 149)

5. 보드 관련 프로그램

보드 관련 기능을 프로그램 하려면, 주장치 프로그램 모드에서 **[전환/프로그램]** 버튼을 누르고 155를 다이얼 합니다. 프로그램 중, LCD 와 LED는 현재 프로그램된 데이터와 프로그램 상태를 나타내고, 입력된 데이터에 오류가 없을 경우 **[보류/저장]** 버튼을 누르면 새로 입력한 데이터가 시스템에 저장됩니다.

5.1 개별 슬롯 보드별 특성 (PGM 155)-LDK-60/828 은 지원되지 않습니다

프로그램 방법

BOARD ATTRIBUTES
ENTER SLOT NUMBER

(1) **[전환/프로그램]** + 155.

SLOT 05 ATTR
PRESS FLEX_KEY (1-7)

(2) 슬롯번호를 입력합니다. (예: 05)

(3) 표 5.1.1을 참조하여 프로그램 하고자 하는 다목적 버튼을 누릅니다. 다목적 버튼을 누르고 원하는 데이터를 입력하면 입력한 데이터가 LCD에 표시됩니다.

SLOT 05 R2_CRC CHECK
(1:EN/0:DIS) : DISABLE

예) R2DCOB의 경우 CRC체크 여부를 지정하려면 다목적 버튼을 1을 누르고 1 또는 0을 입력합니다.

SLOT 05 R2_CRC CHECK
(1:EN/0:DIS) : DISABLE

(4) 입력한 데이터를 저장하기 위해 **[보류/저장]** 버튼을 누릅니다.

SLOT 05 ATTR
PRESS FLEX_KEY (1-7)

● **[보류/저장]** 버튼 대신 **[회의]** 버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (2)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	R2 CRC 체크 여부	EN/DIS	DISABLE	R2DCOB인 경우에만 적용
2	거리 계수 설정	0 : 0km 1 : 3km 2 : 5km 3 : 7km	0	CLCOB나 SLIB2E의 Sicofi 스위치(SW2)가 Long으로 설정되어 있는 경우에 Gain값을 적용할 거리 기준 값입니다.
3	DCO IP 주소 지정	-	-	국내에는 사용하지 않습니다.
4	DCO Gateway 주소 지정	-	-	국내에는 사용하지 않습니다.
5	DCO Subnet Mask 지정	-	-	국내에는 사용하지 않습니다.
6	사용하지 않음	-	-	국내에는 사용하지 않습니다.
7	Master Clock 동작여부	-	-	국내에는 사용하지 않습니다.

표 5.1.1 개별 슬롯 보드별 특성 (PGM 155)

6. 시스템 관련 프로그램

시스템 관련 기능을 프로그램 하려면, 주장치 프로그램 모드에서 **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 160~179, 183~185를 다이얼 합니다. 프로그램 중, LCD 와 LED는 현재 프로그램된 데이터와 프로그램 상태를 나타내고, 입력된 데이터에 오류가 없으면 입력된 데이터가 임시 저장되고, **[보류/저장]**버튼을 누르면 임시 저장된 모든 데이터가 시스템에 저장됩니다.

6.1 시스템 특성 - I (PGM 160)

프로그램 방법

SYSTEM ATT 1
PRESS FLEX_KEY (01-20)

(1) **[전환/프로그램]** + 160.

(2) 표 6.1.1을 참조하여 프로그램 하고자 하는 다목적 버튼을 누릅니다. 다목적 버튼을 누르고 원하는 데이터를 입력하면 입력한 데이터가 LCD에 표시됩니다.

ATD CALL QUE RBT/MOH
(1:RBT/0:MOH) : MOH

예) 통화중인 교환수를 호출 시 링백톤 또는 보류음악을 들려줄지를 선택하기 위해 다목적 버튼 1을 누릅니다. 원하는 데이터(1 또는 0)를 다이얼하면 LCD에 변경된 값이 표시됩니다. (예: 1)

ATD CALL QUE RBT/MOH
(1:RBT/0:MOH) : RBT

(2) 입력한 데이터를 저장하기 위해 **[보류/저장]**버튼을 누릅니다.

SYSTEM ATT 1
PRESS FLEX_KEY (01-20)

● **[보류/저장]**버튼 대신 **[회의]**버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항 목	범 위	초기값	비고
1	통화중인 교환수 호출시 링백톤/보류음악 선택	RBT/MOH	MOH	RBT: 통화중인 교환수 호출 시 내선은 링 백 톤을 듣게 됩니다. MOH: 통화중인 교환수 호출 시 내선은 보류음악을 듣게 됩니다.
2	긴급 호출시 링백톤/보류음악 선택	RBT/MOH	MOH	긴급 호출 시 호출자에게 MOH 또는 링백 톤을 들려줄 것 인지를 선택합니다.
3	발신 국선 점유 방식	LAST/ROUND	ROUND	국선 그룹 호출 시 국선 점유 방법을 지정합니다. 국선그룹내의 마지막 국선부터 점유(LAST) 또는 순환점유(ROUND).
4	DISA 재시도 횟수	1~9	3	DISA 사용자가 내선 또는 기능 호출에 실패하였을 때, DISA 재시도 횟수만큼 다시 시도할 수 있으며, 그 이후 PGM 167의 처리방법을 따르게 됩니다.
5	내선 다이얼톤 종류 선택	CONT/DISCONT	CONT	내선 다이얼 톤을 지속음 또는 단속음으로 줄 것인지를 선택합니다.
6	단축 다이얼시 국선 톤 감지 여부	ON/OFF	OFF	단축 다이얼 동작 시 휴지(Pause) 시간 대신, CPT를 이용하여 국선 다이얼 톤을 감지 후 다이얼을 송출할지를 선택합니다.

버튼	항 목	범 위	초기값	비고
7	야간응답 설정시 LBC1로 착신여부	ON/OFF	OFF	시스템이 야간 모드이고 국선이 야간응답(UNA)으로 설정(PGM 141- 버튼8)되었을 때, 착신 국선을 LBC 1로 링 착신시 칼지 여부를 선택합니다.
8	보류버튼 1회 누를 때 보류형태 선택	SYS/EXEC	SYS	보류버튼 1회 눌렀을 때 개별보류 또는 공동보류 시킬지 보류형태를 지정합니다.
9	다중 국선 회의 통화 허용 여부	ON/OFF	ON	다중 국선 회의 통화를 허용할지를 지정합니다.
10	LCR 변경된 번호 표시/프린트 여부	ON/OFF	OFF	LCR 모드에서 LCD 와 SMDR 출력 시, 다이얼 된 번호 또는 LCR에 따라 변환된 번호로 출력할 것인지를 선택합니다.
11	회의 통화 경고음 여부	ON/OFF	ON	회의에 참여할 때, 회의 통화중인 사람들에게 경고음 송출 여부를 선택합니다.
12	외부로 착신전환시 Prompt 송출여부	ON/OFF	ON	외부로 착신전환시 VMIB/AAIB카드내의 외부로 착신전환된다는 안내 Prompt를 송출할지를 지정합니다.
13	외부로 착신전환시 DTMF 톤 송출여부	ON/OFF	ON	외부로 착신전환시 외부사람에게 착신전환되어 다이얼되는 DTMF 톤이 들리게 할 것 인지를 지정합니다.
14	국선통화로 연결시 점	IMM/DGT	DGT	IMM: 국선 점유하는 즉시 통화로 연결. DGT: 국선 점유후 1자리 이상 다이얼한 이후에 통화로 연결됨
15	국선전환시 링백톤/보류음악 선택	RBT/MOH	RBT	국선전환시 외부사람에게 MOH 또는 링백톤을 들려줄 것인지를 선택합니다.
16	국선 통화 국선 전환시 CPT 감지 여부	ON/OFF	OFF	Ver3.7부터는 PGM 142 - 버튼18 로 이동
17	ACD S/W Package 사용 여부	ON/OFF	OFF	ACD Application을 시스템과의 연동 여부를 선택합니다.
18	주재자 없는 회의통화시간 연장 여부	ON/OFF	OFF	주재자 없는 회의통화시 통화시간 연장 기능의 사용 여부를 지정합니다.
19	통화 목록(Call Log) 저장 개수	15~50	15	발신/수신 통화 목록 저장 개수를 지정합니다.
20	ISDN 전화 발신시 톱톡소리 없앰 여부	ON/OFF	OFF	ISDN 전화 발신시 톱톡거리는 소리를 안 들리도록 할 때 지정합니다.

표 6.1.1 시스템 특성 - I (PGM 160)

6.2 시스템 특성 - II (PGM 161)

프로그램 방법

SYSTEM ATT 2
PRESS FLEX_KEY (01-22)

(1) [전환/프로그램] + 161.

(2) 표 6.2.1을 참조하여 프로그램 하고자 하는 다목적 버튼을 누릅니다. 다목적 버튼을 누르고 원하는 데이터를 입력하면 입력한 데이터가 LCD에 표시됩니다.

OFF-HOOK RING SIG
(1:MUTE/0:BURST) : MUTE

예) 오프-훅 시 국선 착신 링 형태를 지정하려면 다목적 버튼 2를 누르고 원하는 값을 다이얼하면, LCD에 변경된 값이 표시됩니다. (예: 0)

OFF-HOOK RING SIG
(1:MUTE/0:BURST) : BURST

(3) 입력한 데이터를 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

SYSTEM ATT 2
PRESS FLEX_KEY (01-22)

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항 목	범 위	초기값	비고
1	Network 시간/ 날짜 설정 여부	ON/OFF	OFF	ON되어있으면, 시스템의 날짜와 시간을 Network으로부터 전달 받아 설정합니다. (ISDN처럼 Network에서 정보 제공시)
	PX를 통한 시간/ 날짜 설정 여부 (LDK-60의 경우)	ON/OFF	ON	ON되어있으면, 시스템의 날짜와 시간을 PX로부터 CID 수신시 전달 받아 설정합니다.
2	Off-Hook 링 형태	MUTE/ BURST	MUTE	오프-훅 시 국선 착신링을 한 번 또는 연속으로 울리게 할 수 있습니다. (Mute Ring: 연속, One Burst: 1회)
3	첫번째 국선 그룹 자동검색 여부	ON/OFF	OFF	국선그룹 호출시 첫번째 국선 그룹에 있는 국선이 모두 사용중 일지라도 다음의 호출 가능한 국선 그룹에서 사용하지 않는 국선을 검색하도록 지정할 수 있습니다.
4	방송 경고음 송출 여부	ON/OFF	ON	방송 기능 사용시 사전에 경고음을 송출할지 여부를 선택합니다.
5	자동 비화 여부	ON/OFF	ON	ON: 국선 통화중 끼어들기를 할 수 없습니다. OFF: 끼어들기 권한이 있는 내선에서 통화중 끼어들기를 할 수 있습니다.
6	자동비화 해제시 경고음 여부	ON/OFF	ON	통화중 끼어들기를 할 때, 경고음을 송출할지 여부를 선택합니다.
7	국/내선링 서로 변경	YES/NO	YES	내선과 국선 링의 주기를 서로 바꿀 수 있습니다. YES인 경우, -국선 링 : 1sec On/ 4sec Off -내선 링 : 0.4s On/ 0.2s Off/ 0.4s On/ 4sec Off NO인 경우는 그 반대가 됩니다.

버튼	항 목	범 위	초기값	비고
8	WTU 자동 종료 여부	ON/OFF	OFF	WTU의 자동 통화 종료 여부를 선택할 수 있습니다. (WTU는 국내는 사용하지 않습니다)
9	ACD 주기적 프린트 여부	1:10s/ 0:OFF	OFF	ACD 데이터를 주기적으로 출력되도록 기능을 선택할 수 있습니다.
10	ACD 프린트 주기	001~255	001	주기적인 ACD 출력 지정시 주기를 지정할 수 있습니다. (단위: 10초)
11	ACD 프린트후 데이터 삭제 여부	ON/OFF	OFF	ACD 데이터를 출력 후 데이터를 삭제(초기화)시킬 수 있습니다.
12	VMIB Prompt Gain 조정	00~31	08	VMIB Prompt Gain을 조정합니다.
13	VM SMDI에 CLI 정보 제공 여부	ON/OFF	OFF	Voice Mail 시스템에 SMDI 정보를 출력할 때, ON으로 선택된 경우, CLI정보가 추가됩니다.
14	ACD 프린트 주기 단위	HOURL/SEC	SEC	ACD 데이터 프린트 주기의 단위를 지정합니다.
15	VM SMDI 밀결합 Type	TYPE II / TYPE I	TYPE I	외장형 Voice Mail 시스템쪽으로 SMDI 정보를 출력할 때, Type 1과 Type 2중 선택합니다.
16	착신국선에 대한 Toll Check 여부	ON/OFF	OFF	국내를 사용하지 않습니다.
17	FAX 자동 감지 국선	1~8	-	FAX 국선 선택(LDK-60/828에서만 지원합니다.) FAX내선은 LDK-60의 경우 MBU의 8번째 포트, LDK-828의 경우 BFB의 첫번째 SLT포트로 고정.
18	링 착신중인 내선 버튼Flashing않기	EN/DIS	DISABLE	링 착신중인 내선DSS 버튼을 깜박거리지 않도록 할 수 있습니다.
19	UK Billing 모드	ON/OFF	OFF	국내를 사용하지 않습니다.
20	비밀번호 입력 오류시 7등급으로 변환 여부	ON/OFF	OFF	틀린 비밀번호를 입력한 경우 해당 내선을 내선7등급으로 변환할 수 있습니다.
21	5자리 비밀번호 사용 여부	ON/OFF	OFF	5자리의 고정 길이 비밀번호를 사용할지를 설정합니다.
22	LCR 다이얼 톤 감지 여부	ON/OFF	OFF	LCR시 국선 다이얼톤을 감지하여 감지안될경우 대체DMT로 동작되도록 할것인지를 설정합니다.

표 6.2.1 시스템 특성 - II (PGM 161)

6.3 ADMIN 진입 비밀번호 설정 (PGM 162)

4자리의 Admin 비밀번호를 지정하여 시스템 관리자이외 사용자들의 Admin진입을 제한할 수 있습니다.

초기값으로는 비밀번호가 지정되어 있지 않습니다.

프로그램 방법

ADMIN PASSWORD	(1) [전환/프로그램] + 162.
ADMIN PASSWORD 1234	(2) 4자리의 Admin 비밀번호를 다이얼하면 LCD에 입력된 번호가 나타납니다. (예: 1234) 비밀번호를 삭제하려면 [단축] 버튼을 누릅니다.
ADMIN PASSWORD 1234	(3) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.
ADMIN PASSWORD	● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

6.4 비상 경보(Alarm) 특성 (PGM 163)

프로그램 방법

SYSTEM ALARM ATT
PRESS FLEX_KEY (1-4)

(1) [전환/프로그램] + 163. (표 5.4.1. 참조)

(2) 표 6.4.1을 참조하여 프로그램 하고자 하는 다목적 버튼을 누릅니다. 다목적 버튼을 누르고 원하는 데이터를 입력하면 입력한 데이터가 LCD에 표시됩니다.

ALARM ENABLE
(1:ON/0:OFF) : OFF

예) 알람 기능 사용여부를 지정하려면 다목적 버튼 1을 누르고 변경할 값을 다이얼하면 LCD에 변경된 값이 표시됩니다.

Note: SLT는 비상경보 또는 도어 벨을 수신하도록 지정하지 마십시오.

ALARM ENABLE
(1:ON/0:OFF) : OFF

(3) 입력한 값 저장을 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

SYSTEM ALARM ATT
PRESS FLEX_KEY (1-4)

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	Alarm 기능 사용 여부	ON/OFF	OFF	비상 경보 기능을 선택할 수 있습니다.
2	Alarm Contact 형태	CLOSE/OPEN	CLOSE	비상 경보 장치의 Relay 상태를 지정합니다. (Close/Open)
3	Alarm 모드	ALARM/BELL	ALARM	비상 경보 또는 도어 벨로 지정합니다. (Alarm/Door Bell)
4	Alarm 신호 형태	RPT/ONCE	RPT	비상 경보 수신 링의 종류를 선택합니다. (Repeat/Once)

표 6.4.1 비상 경보 특성 (PGM 163)

6.5 교환수 지정 (PGM 164)

시스템 교환수를 포함하여 최대 5명의 교환수를 지정할 수 있습니다. 시스템 교환수는 첫번째로 지정되어 있는 교환수로서 다른 교환수보다 호 처리 또는 시스템 관리에 있어서 우선권을 가지게 됩니다.

초기값으로 시스템 교환수는 첫번째 내선포트(Ver3.1 이전의 경우에는 두번째 내선 포트)로 지정되어 있고 다른 교환수는 지정되어 있지 않습니다.

프로그램 방법

ATTENDANT ASSIGNMENT
100

(1) [전환/프로그램] + 164.

ATTENDANT ASSIGNMENT
102

(2) 시스템 교환수 지정을 위해 다목적 버튼 1을 누릅니다. 내선 번호를 입력하면(예: 102) LCD에 입력한 내선 번호가 나타나며, 기존에 입력된 교환수를 삭제하고자 할 때는 [단축] 버튼을 누릅니다. 저장하기 위해 [보류/저장] 버튼을 누릅니다.

Note: 첫번째 시스템 교환수는 삭제할 수 없습니다.

ATTENDANT ASSIGNMENT
102 103

(3) 그밖의 교환수를 입력하려면 다목적 버튼 2를 누르고 내선 번호를 입력합니다. (예: 103) 4,5번째 교환수 입력 시에는 [▼]/[▲]버튼을 누른 후 다목적 버튼 1~2를 누르고, 내선 번호를 다이얼 합니다. 다시 [▼]/[▲]버튼을 누르면 1~3번의 교환수 입력이 가능합니다.

ATTENDANT ASSIGNMENT
102 103

(4) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장] 버튼을 누릅니다.

ATTENDANT ASSIGNMENT
100

- [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

6.6 교환수 무응답시 VMIB 멘트 지정 (PGM 165)

교환수를 호출했을 때 일정시간동안 교환수가 무응답시 송출할 VMIB/AAIB의 안내 메시지를 지정할 수 있습니다.

초기값으로는 VMIB 멘트를 송출하지 않도록 되어 있습니다.

프로그램 방법

AUTO ATTENDANT
PRESS FLEX_KEY (1-2)

(1) [전환/프로그램] + 165. (표 6.6.1. 참조)

(2) 표 5.6.1을 참조하여 프로그램 하고자 하는 다목적 버튼을 누릅니다. 다목적 버튼을 누르고 원하는 데이터를 입력하면 입력한 데이터가 LCD에 표시됩니다.

AUTO ATTENDANT
VMIB ANNC : 55 (00-70)

예) 교환수 무응답시 송출할 VMIB의 안내 메시지를 지정하기 위해 다목적 버튼2를 누른 후 VMIB의 안내 메시지 번호를 다이얼 합니다. (예. 55) LCD에는 다이얼 한 번호가 표시됩니다.

AUTO ATTENDANT
VMIB ANNC : 55 (00-70)

(3) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

AUTO ATTENDANT
PRESS FLEX_KEY (1-2)

- [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	VMIB 멘트 송출 여부	ON/OFF	OFF	교환수 무응답시 VMIB 멘트 송출 여부를 지정할 수 있습니다.
2	VMIB 멘트 번호 지정	00~70	-	송출할 VMIB 멘트 번호를 지정합니다.

표 6.6.1 교환수 무응답시 VMIB 멘트 지정 (PGM 165)

6.7 국선 대 국선 서비스 등급 (PGM 166)

외부에서 DID/DISA/전용선을 통하여 시스템의 다른 국선을 호출하고자 할 때나 내선에 착신된 국선을 외부로 착신전환시키는 경우 등에 국선 대 국선 서비스 등급이 적용됩니다. 국선 대 국선 서비스 등급은 내선 서비스 등급의 특성과 동일합니다.

초기값으로 주간, 야간(주말) 모두 07등급으로 지정되어 있습니다.

(Ver 3.6Be 이전의 경우는 초기값이 1등급으로 되어 있으니 상기 기능을 사용하는 경우 특히 주의 바랍니다)

프로그램 방법

CO TO CO COS (01-11)
DAY:01 NIGHT/WEEKEND:01

(1) [전환/프로그램] + 166. (표 6.7.1 참조)

CO TO CO COS (01-11)
DAY:02 NIGHT/WEEKEND:03

(2) 주간 서비스 등급 변경은 다목적 버튼 1을 누르고 서비스 등급 2자리를 다이얼하고, 야간/주말 서비스 등급 변경은 다목적 버튼 2를 누른 후, 서비스 등급 2자리를 다이얼 합니다. (예, 버튼1:02 버튼 2:03) LCD에 변경된 서비스 등급이 표시됩니다.

CO TO CO COS (01-11)
DAY:02 NIGHT/WEEKEND:03

(3) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

CO TO CO COS (01-11)
DAY:01 NIGHT/WEEKEND:01

- [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항 목	범 위	초기값	비고
1	주간 등급	01~11	07	Ver3.0 이하인 경우는 1~7등급까지 가능
2	야간/주말 등급	01~11	07	

표 6.7.1 국선 대 국선 서비스 등급 (PGM 166)

6.8 DID/DISA 통화 중/에러/무응답시 처리방법 (PGM 167)

DID/DISA/전용선 호출시 내선이 통화 중이거나 없는 내선 또는 에러 다이얼이나 무응답인 경우, 처리 방법으로는 다음 3가지 중 선택 가능합니다. 3가지 처리 방법으로는 톤을 들려주고 끊어버리거나, 교환수로 전환(이 경우 착신 지정된 내선이 있으면 먼저 착신지정 되어 있는 내선으로 전환되고 착신지정 되어 있지 않으면 교환수로 전환됨)하거나, 또는 내선 그룹으로 전환할 수 있습니다.

프로그램 방법

DID/DISA DEST
PRESS FLEX_KEY (1-7)

(1) **[전환/프로그램]** + 167.

(2) 표 6.8.1을 참조하여 프로그램 하고자 하는 다목적 버튼중 하나를 누릅니다.

BUSY DESTINATION
TONE (F1-F3)

예) 통화중시 목적지를 지정하기 위해 다목적 버튼 1을 누릅니다.(현재 지정되어 있는 값이 LCD에 표시됨)

BUSY DESTINATION
ATD (F1-F3)

- 통화중시 교환수로 전환하려면 다시 다목적 버튼2를 누릅니다.

BUSY DESTINATION
HUNT: *620 (F1-F3)

- 통화중시 내선 그룹 *620으로 전환하려면 다목적 버튼3을 누른후 *620을 다이얼 합니다.

BUSY DESTINATION
HUNT: *620 (F1-F3)

(3) 입력한 값을 저장하기 위해 **[보류/저장]**버튼을 누릅니다.

DID/DISA DEST
PRESS FLEX_KEY (1-7)

- **[보류/저장]**버튼 대신 **[회의]**버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항 목	범 위	초기값	비고
1	통화중시 처리방법	F1~F3	F1	F1: 톤 송출후 끊어버림 F2: 교환수(착신링지정한곳으로) F3: 내선 그룹
2	에러시 처리방법	F1~F3	F1	
3	무응답시 처리방법	F1~F3	F1	
4	DID호출에 대하여 VMIB Prompt 송출 여부			DID의 경우는 앞서 버튼1~3의 처리방법이 교환수로 지정되어 있을 때 해당 Prompt를 송출할 수 있으며, 각 항목의 설정 값이 OFF로 설정 되어있으면, 각각의 경우에 해당 Prompt는 송출되지 않습니다.
1	통화중 Prompt 송출여부	ON/OFF	ON	
2	오류 Prompt 송출여부	ON/OFF	ON	
3	수신거부Prompt 송출여부	ON/OFF	ON	
4	무응답 Prompt 송출여부	ON/OFF	ON	
5	교환수로 전환 Prompt 송출여부	ON/OFF	ON	국내에서는 사용하지 않습니다.
5	Reroute후 통화중 처리방법	F1~F3	F2	
6	Reroute후 에러시 처리방법	F1~F3	F2	
7	Reroute후 무응답시 처리방법	F1~F3	F2	

표 6.8.1 DID/DISA 통화중/에러/무응답시 처리 방법 (PGM 167)

6.9 외부 제어 접점 용도 지정 (PGM 168)

시스템에서는 여러 개의 외부 제어용으로 접점(Relay)을 제공하며, 이러한 접점을 LBC(Loud Bell Control)이나, 문열기, 외부 방송용 앰프의 전원 제어 등의 용도로 사용할 수 있습니다. 여기서 접점(Relay)의 용도를 지정하고, 지정한 용도에 해당하는 코드를 다이얼하여 사용할 때 해당 접점(Relay)이 동작되게 됩니다.

초기값으로는 외부 제어 접점의 용도가 지정되어있지 않습니다.

프로그램 방법

EXT CONTROL CONTACT PRESS FLEX_KEY (1-7)	(1) [전환/프로그램] + 168. (표 6.9.1 참조)
EXT CONTROL CONTACT NO 1 : (1-5)	(2) 다목적 버튼 1~7(LDK-100/50은 1~6, LDK-60은 1~4, LDK-828은 1~2)로 외부 제어 접점 중 하나를 선택 하면, 현재 지정된 외부 제어 접점이 LCD에 표시됩니다. (예. 외부 제어 접점 1; 다목적 버튼 1)
EXT CONTROL CONTACT NO 1 : LBC (150)	(3) 외부 제어 접점의 용도를 LBC로 지정하려면, 1을 다이얼하고 내선 번호를 입력합니다. 입력된 데이터가 LCD에 나타납니다. (예: 150).
EXT CONTROL CONTACT NO 1 : DOOR OPEN	● 외부 제어 접점의 용도를 Door Open으로 지정하려면, 2를 다이얼 합니다.
EXT CONTROL CONTACT NO 1 : EXT_1	● 외부 제어 접점의 용도를 외부 방송 1의 전원제어용으로 지정하려면, 3을 다이얼 합니다. LDK-600/300/100/50에서는 외부 방송 전원 제어를 2개(LDK-60/828은 1개)까지 지정할 수 있습니다.
EXT CONTROL CONTACT NO 1 : EXT_2	● 외부 제어 접점을 외부 방송 2의 전원제어용으로 지정하려면, 4를 다이얼 합니다.
EXT CONTROL CONTACT NO 1 : ... (1-5)	● 지정되어있는 외부 제어 접점의 용도를 삭제하려면, [단축] 버튼을 누릅니다.
EXT CONTROL CONTACT NO 1 : ... (1-5)	(4) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.
EXT CONTROL CONTACT PRESS FLEX_KEY (1-7)	● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

-. LDK-600/300/100/50

버튼	항 목	범위	초기값	비고
1	첫번째 접점	1~5	-	1: LBC + 내선 번호 2: Door Open(문열기) 3: Ext. 1(외부방송1) 4: Ext. 2(외부방송2) 5: Ext. 3(외부방송3)
2	두번째 접점	1~5	-	
3	세번째 접점	1~5	-	
4	네번째 접점	1~5	-	
5	다섯번째 접점	1~5	-	
6	여섯번째 접점	1~5	-	LDK-600/300에만 해당
7	일번째 접점	1~5	-	

-. LDK-60/828

버튼	항 목	범위	초기값	비고
1	첫번째 접점	1~3	-	1: LBC + 내선 번호 2: Door Open(문열기) 3: Ext. 1(외부방송1)
2	두번째 접점	1~3	-	
3	세번째 접점	1~3	-	LDK-60만 해당
4	네번째 접점	1~3	-	LDK-60만 해당

표 6.9.1 외부 제어 접점 (PGM 168)

6.10 LCD 시간/날짜 표시형태 및 언어 지정 (PGM 169)

LCD의 시간/날짜 표시형태 및 언어를 변경할 수 있습니다. 12시간 또는 24시간 모드, 일/월/년 또는 월/일/년의 날짜 표시 모드와 언어를 선택할 수 있습니다.

프로그램 방법

LCD DISPLAY MODE PRESS FLEX_KEY (1-3)	(1) [전환/프로그램] + 169. (표 6.10.1 참조)
LCD TIME MODE (1:12H/0:24H) : 12H	(2) 시간 표시 모드를 변경하기 위해 다목적 버튼 1을 누르고, 원하는 표시 모드를 선택합니다.
LCD DATE MODE (1:MMDD/0:DDMM): DDMMYY	(3) 날짜 표시 모드를 변경하기 위해 다목적 버튼 2를 누르고, 원하는 표시 모드를 선택합니다 (1: 월-일-년, 0: 일-월-년)
LCD LANGUAGE (00-14) KOREAN (12)	(4) 언어를 변경하기 위해 다목적 버튼 3을 누르고, 원하는 언어 번호 2자리를 다이얼 합니다. (표 5.10.1 참조)
LCD LANGUAGE (00-14) KOREAN (12)	(5) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.
LCD DISPLAY MODE PRESS FLEX_KEY (1-3)	• [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항 목	범위	초기값	비고
1	LCD 시간 표시 형태	12H/24H	12H	12-시간 모드 / 24-시간 모드
2	LCD 날짜 표시 형태	MMDDYY/DDMMYY	MMDDYY	월/일/년도 / 일/월/년도
3	LCD 표시 언어 지정	00~15	12 (한국어)	00: 영어, 01: 이탈리아어, 02: 핀란드어, 03: 네덜란드어, 04: 스웨덴어, 05: 덴마크어, 06: 노르웨이어, 07: 히브리어, 08: 독일어, 09: 프랑스어, 10: 포르투갈어, 11: 스페인어, 12: 한국어, 13: 에스토니아어, 14: 러시아어, 15: 터키어

표 6.10.1 LCD 시간/날짜 표시형태 및 언어 지정 (PGM 169)

6.11 모뎀 포트 지정 (PGM 170) - LDK-828 은 지원되지 않습니다.

초기값으로 모뎀포트는 마지막 포트의 내선으로 지정되어 있습니다.

프로그램 방법

MODEM ASC DEVICE

STA : 399 (F1: STA F2: C0)

(1) [전환/프로그램] + 170.

LDK-600 에서는 STA : 1599로 표시되며,
LDK-100/50 에서는 STA : 195로 표시되며,
LDK-60 에서는 STA : 147로 표시됩니다.

MODEM ASC DEVICE

STA : 399 (F1: STA F2: C0)

(2) 다목적 버튼 1~2중 하나를 누르고 모뎀 특성을 지정합니다. (표 6.11.1 참조)

MODEM ASC DEVICE

C0 : . . . (F1: STA F2: C0)

- 모뎀포트를 내선으로 지정하려면 다목적 버튼 1을 누르고 내선 번호를 다이얼 합니다. 이때 LCD에 입력된 데이터가 표시됩니다.
- 모뎀포트를 국선으로 지정하려면 다목적 버튼 2를 누르고 국선 번호를 다이얼 합니다. 이때 LCD에 입력된 데이터가 표시됩니다. (예: 010)

MODEM ASC DEVICE

C0 : 010 (F1: STA F2: C0)

(3) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

MODEM ASC DEVICE

STA : 399 (F1: STA F2: C0)

- [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항 목	범 위	초기값	비고
1	내선으로 지정	1000~1599 : LDK-600 100~399 : LDK-300 100~195 : LDK-100/50 100~147 : LDK-60	내선 1599 : LDK-600 내선 399 : LDK-300 내선 195 : LDK-100/50 내선 147 : LDK-60	마지막 포트의 내선 번호
2	국선으로 지정	001~400 : LDK-600 001`200 : LDK-300 01~40 : LDK-100/50 01~36 : LDK-60	-	

표 6.11.1 모뎀 포트 지정 (PGM 170)

6.12 음악 포트 지정 (PGM 171)

초기값으로 모든 음악 포트는 시스템에 내장되어 있는 내부음악으로 지정되어 있습니다. 다만, ICM Box의 배경 음악 채널 포트는 초기값으로 지정되어 있지 않습니다.

프로그램 방법

MUSIC ASGN PRESS FLEX_KEY (1-7)	(1) [전환/프로그램] + 171. (LDK-60의 경우는 범위가 1~8로 표시됩니다) (2) 표 6.12.1을 참조하여 프로그램 하고자 하는 다목적 버튼중 하나를 누르고 관련 데이터를 입력하면, LCD에 입력된 데이터가 표시됩니다.
BGM TYPE (00-12) INT MUSIC (1)	(3) BGM(배경음악) 종류를 변경하기 위해 다목적 버튼 1을 누르고, 1~2자리(LDK-600/300:00~12, LDK-100/50:00~11, LDK-60/828:0~8)를 다이얼하면 LCD에 변경된 BGM이 표시됩니다. (예. 01-내부 음악)
BGM TYPE (00-12) EXT MUSIC 1 (2)	● 외부 음악원1 을 선택하기 위해 02를 다이얼 합니다.
MOH TYPE (00-13) INT MUSIC (1)	(4) MOH 종류를 변경하기 위해 다목적 버튼 2를 누르고 1~2자리(LDK-600/300:00~13, LDK-100/50:00~12, LDK-60/828:0~9)를 다이얼하면, LCD에 변경된 MOH가 표시됩니다.
ICM BOX MUSIC CH (00-12) INT MUSIC (1)	(5) ICM Box의 음악채널을 변경하기 위해 다목적 버튼 3을 누르고, 1~2자리(LDK-600/300:00~12, LDK-100/50:00~11, LDK-60/828:0~8)를 다이얼하면, LCD에 변경된 ICM box의 음악 채널이 표시됩니다.
ASSIGN SLT MOH	(6) SLT MOH를 변경하기 위해 다목적 버튼 4를 누른 후, 다시 버튼 1~버튼 5중 하나를 누르고 SLT번호를 입력합니다.
MUSIC ASGN PRESS FLEX KEY (1-7)	(7) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장] 버튼을 누릅니다.
MUSIC ASGN PRESS FLEX KEY (1-7)	● [보류/저장] 버튼 대신 [회의] 버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

-. LDK-600/300/100/50

버튼	항 목	범 위		초기값	비고
		LDK-600/300	LDK-100/50		
1	BGM 종류 지정	00~12	00~11	01	00: 없음 01: 내부 음악 02~03: 외부음악1~2 (MISB 1~2) 04: 외부 음악3(MPB/LMUE) 05~06(07): VMIB 보류 음악 1~2(3) 07(08)~11(12): SLT포트 이용한 MOH
2	MOH 종류 지정	00~13	00~12	01	00: 없음 01: 내부 음악 02~03: 외부음악1~2 (MISB 1~2) 04: 외부 음악3(MPB) 05~06(07): VMIB 보류 음악 1~2(3) 07(08)~11(12): SLT포트 이용한 MOH 12(13): 보류음
3	ICM Box 음악 채널 지정	00~12	00~11	00	00: 없음 01: 내부 음악 02~03: 외부음악1~2 (MISB 1~2) 04: 외부 음악3(MPB) 05~06(07): VMIB 보류 음악 1~2(3) 07(08)~11(12): SLT포트 이용한 MOH
4	SLT포트를 이용한 MOH 지정	다목적버튼 1~5 +SLT번호			SLT MOH 1~5
5	다이얼 톤 소스 지정	0~5	0~5	0	0 : 지정하지 않음 1~5: 일반 전화기 단자의 보류 음악
6	내선 링백톤 소스 지정	0~5	0~5	0	
7	국선 링백톤 소스 지정	0~5	0~5	0	DID의 경우에만 적용됨

-. LDK-828

버튼	항 목	범 위	초기값	비고
1	BGM 종류 지정	0~8	1	0: 없음 1: 내부 음악 2: 외부 음악 3: VMIB 보류 음악 4~8: SLT포트 이용한 MOH
2	MOH 종류 지정	0~9	1	0: 없음 1: 내부 음악 2: 외부 음악 3: VMIB 보류 음악 4~8: SLT포트 이용한 MOH 9: 보류음
3	ICM Box 음악 채널 지정	0~8	0	0: 없음 1: 내부 음악 2: 외부 음악 3: VMIB 보류 음악 4~8: SLT포트 이용한 MOH
4	SLT포트를 이용한 MOH 지정	다목적버튼 1~5 +SLT번호		SLT MOH 1~5

-. LDK-60

버튼	항 목	범 위	초기값	비고
1	BGM 종류지정	0~8	1	0: 없음 1: 내부 음악 2: 외부 음악 3: VMIB 보류 음악(LDK-60 지원안됨) 4~8: SLT포트 이용한 MOH
2	MOH 종류 지정	0~9	1	0: 없음 1: 내부 음악 2: 외부 음악 3: VMIB 보류 음악(LDK-60 지원안됨) 4~8: SLT포트 이용한 MOH 9: 보류음
3	ICM Box 음악 채널 지정	0~8	0	0: 없음 1: 내부 음악 2: 외부 음악 3: VMIB 보류 음악(LDK-60 지원안됨) 4~8: SLT포트 이용한 MOH
4	SLT포트를 이용 한 MOH 지정	다목적버튼 1~5 +SLT번호		SLT MOH 1~5
5	다이얼 톤 소스 지정	0~5	0	0 : 지정하지 않음 1~5: 일반 전화기 단자의 보류 음악
6	내선 링백톤 소스 지정	0~5	0	
7	국선 링백톤 소스 지정	0~5	0	
8	8 화음 MOH 선택	00~12	00	MOH 종류가 내부 음악인 경우 00: ROMANCE 01: TURKISH MARCH 02: GREENSLEEVES2 03: FUR ELISE 04: CARMEN TOREADOR SONG 05: WALTZ OF THE FLOWERS 06: PAVANE 07: SICHILLAND 08: MOZART PIANO SONATA 09: SONG OF SPRING 10: LA CAMPANELLA 11: OVERTURE NO.2 BADINERIE 12: BLUE DANUBE

표 6.12.1 음악 포트 지정 (PGM 171)

6.13 PBX 국선호출 코드 지정 (PGM 172)

최대 4개의 PBX 호출 코드(1자리 또는 2자리)를 지정할 수 있습니다.

초기값으로 PBX호출 코드는 지정되어 있지 않습니다.

프로그램 방법

PABX ACCESS CODE
PRESS FLEX_KEY (1-4)

(1) [전환/프로그램] + 172.

PABX ACCESS CODE 1
..

(2) 다목적 버튼 1~4중 하나를 눌러 PABX 호출 코드를 지정합니다.

- PABX 호출 코드를 1자리 또는 2자리의 숫자로 다이얼 합니다.
- PABX 호출 코드를 삭제하려면 [단축]버튼을 누릅니다.

예) 다목적 버튼 1을 누르고 9를 다이얼하면 LCD에 변경된 값이 표시됩니다.

PABX ACCESS CODE 1
9

(3) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

PABX ACCESS CODE
PRESS FLEX_KEY (1-4)

- [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

6.14 우선권 있는 국선 응답(PLA) 우선 순위 지정 (PGM 173)

전환된 국선, 재호출된 국선, 착신 국선, 예약 국선등에 대한 응답 우선 순위를 지정할 수 있습니다.

프로그램 방법

XFR	REC	INC	QUE
1	2	3	4

(1) [전환/프로그램] + 173. (표 6.14.1 참조)

XFR	REC	INC	QUE
2	1	4	3

(2) PLA 우선 순위를 변경하기 위해 원하는 다목적 버튼(1~4)을 누르고, 1~4종의 숫자를 다이얼하면 LCD에 변경된 값이 표시됩니다. (예: 다목적 버튼 2를 누르고 1을 다이얼 한 경우)

XFR	REC	INC	QUE
2	1	4	3

(3) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

XFR	REC	INC	QUE
1	2	3	4

- [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항 목	범 위	초기값	비고
1	XFR (전환된국선)	1~4	1	PLA 우선 순위는 중복될 수 없습니다.
2	REC (재호출된 국선)	1~4	2	
3	INC (착신 국선)	1~4	3	
4	QUE (예약 국선)	1~4	4	

표 5.14.1 PLA 우선 순위 지정 (PGM 173)

6.15 RS-232C 포트 설정 (PGM 174) - LDK-828은 지원되지 않습니다.

프로그램 방법

RS232 PORT SETTING PRESS FLEX_KEY (1-5)	(1) [전환/프로그램] + 174. (표 6.15.1 참조) LDK-100/50에서는 범위가 1-3으로 표시되며, LDK-60에서는 범위가 1-2로 표시됩니다.
COM1 PORT SETTING F1:BD F2:CTS F3:BK F4:P	(2) RS-232C 포트 1을 설정하기 위해 다목적 버튼 1을 누르면, COM1포트에 대한 설정 값들이 LCD에 표시됩니다. (표 6.15.2 참조)
COM1 BAUDRATE BAUDRATE: 19200	● 전송 속도(Baud Rate) 설정을 위해서는 다목적 버튼 1을 누르고, 0~7의 1자리를 다이얼 합니다. 관련된 Baud Rate가 LCD에 표시되며, 저장은 [보류/저장] 버튼을 누릅니다.
COM1 CTS/RTS (1:ON/0:OFF):OFF	● CTS/RTS 신호 사용여부는 다목적 버튼 2를 누르고, 0~1의 1자리를 다이얼 합니다. 관련된 데이터가 LCD에 표시되며, 저장은 [보류/저장] 버튼을 누릅니다.
COM1 PAGE BRK (1:ON/0:OFF):OFF	● Page Break 신호 사용여부는 다목적 버튼 3을 누르고, 0~1의 1자리를 다이얼 합니다. 관련된 데이터가 LCD에 표시되며, 저장은 [보류/저장] 버튼을 누릅니다.
COM1 LINE PAGE (001-199) : 060	● Line Page 는 다목적 버튼 4를 누르고, 001~199의 3자리를 다이얼 합니다. 입력된 데이터가 LCD에 표시되며, 저장은 [보류/저장] 버튼을 누릅니다.
COM1 PORT SETTING F1:BD F2:CTS F3:BK F4:P	(3) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.
COM1 PORT SETTING F1:BD F2:CTS F3:BK F4:P	● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항 목	범 위	초기값	비고
1	COM1-MPB1번 포트 설정	다목적버튼 1~4		
2	COM2-MPB2번 포트 설정	다목적버튼 1~4		LDK-100/50은 SIU포트 LDK-60은 MODU 포트
3	COM3-MODU 포트 설정	다목적버튼 1~4		LDK-60은 지원 안됨
4	COM4-MISB(SIU1) 포트 설정	다목적버튼 1~4		LDK-600/300에만 해당
5	COM5-MISB(SIU2) 포트 설정	다목적버튼 1~4		LDK-600/300에만 해당

표 6.15.1 RS-232C 포트 설정 (PGM 174)

버튼	항 목	범 위	초기값	비고
1	전송 속도 (Baud Rate) 지정	0~7	19200	0: 지정안됨 1: Unknown 2: 1200 Baud 3: 2400 Baud 4: 4800 Baud 5: 9600 Baud 6: 19200 Baud 7: 38400 Baud (단, LDK-600/300시스템에서 COM2의 경우는 '8' 을 입력하면 57600 baud rate를 사용할 수 있습니다 LDK-60시스템에서 COM2의 경우는 1~6까지만 지원합니다)
2	CTS/RTS신호 사용여부	ON/OFF	OFF	
3	Page Break 신호 사용여 부	ON/OFF	OFF	
4	Line Page	001~199	060	

표 6.15.2 COM 포트별 세부 설정 (PGM 174)

6.16 출력 포트 지정(PGM 175) -LDK-828은 지원되지 않습니다.

프로그램 방법

PRINT PORT SELECTION
PRESS FLEX_KEY (01-12)

(1) [전환/프로그램] + 175.

(2) 표 6.16.1을 참조하여 프로그램 하고자 출력 포트에 해당하는 다목적 버튼을 누르고 관련 데이터를 입력하면, LCD에 입력된 데이터가 표시됩니다.

OFF LINE SMDR (01-13)
COM2 (02)

- 오프-라인 SMDR 데이터 출력 포트를 지정하기 위해서는 다목적 버튼 1을 누르고 01~08의 2자리를 다이얼하면, 관련된 데이터가 표시됩니다. 저장은 [보류/저장] 버튼을 누릅니다.

※ 오프-라인 SMDR 데이터란 통화 내역을 시스템의 메모리에 저장해 두었다가 교환수의 출력명령에 의하여 출력되는 데이터를 의미함.

ONLINE SMDR (01-13)
COM2 (02)

- 온-라인 SMDR 데이터 출력 포트를 지정하기 위해서는 다목적 버튼 6을 누르고 01~08의 2자리를 다이얼하면, 관련된 데이터가 표시됩니다. 저장은 [보류/저장] 버튼을 누릅니다.

※ 온-라인 SMDR 데이터란 통화 종료 즉시 실시간으로 출력되는 데이터를 의미함.

TRACE (01-13)
COM2 (02)

- Trace 데이터 출력 포트를 지정하기 위해서는 다목적 버튼 7을 누르고 01~08의 2자리를 다이얼하면, 관련된 데이터가 표시됩니다. 저장은 [보류/저장] 버튼을 누릅니다.

TRACE (01-13)
COM2 (02)

(3) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

PRINT PORT SELECTION
PRESS FLEX_KEY (01-12)

- [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항 목	범 위			초기값		비고		
		LDK-600/300	LDK-100/50	LDK-60	LDK-600/300	LDK-100/50/60	LDK-600/300	LDK-100/50	LDK-60
1	오프-라인 SMDR 데이터 출력포트	01~08	01~06	01~05	COM2 (02)	COM1 (01)	01:COM1 02:COM2 03:COM3-MODU 04:COM4-MISB (SIU1) 05:COM5-MISB (SIU2) 06:TELNET 1 07:TELNET 2 08:TELNET 3 09:ISDN 10:NET_PCADM 11:NET_PCATD 12:NET_CTI 13:NET_REMOTE	01:COM1 02:COM2-SIU 03:COM3-MODU 04:TELNET 1 05:TELNET 2 06:TELNET 3 07:ISDN 08:NET_PCADM 09:NET_PCATD 10:NET_CTI 11:NET_REMOTE	01:COM1 02:COM2-MODU 03:TELNET 1 04:TELNET 2 05:TELNET 3 06:지원없음 07:NET_PCADM 08:NET_PCATD 09:NET_CTI
2	ADMIN 데이터 출력포트	01~08	01~06	01~05	COM2 (02)	COM1 (01)			
3	통화량 분석 데이터 출력포트	01~08	01~06	01~05	COM2 (02)	COM1 (01)			
4	SMDI 데이터 출력 포트	01~08	01~06	01~05	COM2 (02)	COM1 (01)			
5	호출 정보 데이터 출력포트	01~08	01~06	01~05	COM2 (02)	COM1 (01)			
6	온-라인 SMDR 데이터 출력포트	01~08	01~06	01~05	COM2 (02)	COM1 (01)			
7	Trace 데이터 출력포트	01~08	01~06	01~05	COM2 (02)	COM1 (01)			
8	Debug 데이터 출력포트	01~08	01~06	01~05	COM2 (02)	COM1 (01)			
9	PC-Admin 연결 포트	01~05, 09, 10	01~03, 07, 08	Auto	NET_PCADM				
10	PC-Attendant 연결 포트	01, 02, 04, 05, 11	01, 02, 09	01, 02, 08	NET_PCATD				
11	CTI 연결 포트	01, 02, 04, 05, 12	01, 02, 10	01, 02, 09	NET_CTI				
12	원격 유지 보수 연결 포트	01~05, 13	01~03, 11	-	NET_REMOTE				

※ PC-Admin 연결포트는 지정값과 상관없이 자동설정됨(Auto Select)

표 6.16.1 출력 포트 지정 (PGM 175)

6.17 다이얼 펄스 비율(Ratio) 지정 (PGM 176)

LDK-600/300/100/50/60/828시스템에서 다이얼 펄스 비율은 선택이 가능하나, 다이얼 펄스 속도는 10 PPS(Pulse Per Second)로 고정되어 제공됩니다.

초기값으로 다이얼 펄스 비율은 66/33이고 다이얼 펄스 속도는 10PPS로 설정되어 있습니다.

프로그램 방법

PULSE DIAL RATIO
DIAL 0-2 : 1(66/33)

(1) [전환/프로그램] + 176.

PULSE DIAL RATIO
DIAL 0-2 : 0(60/40)

(2) 다이얼 펄스 비율을 선택하기 위해 0~2의 값을 다이얼하면, 입력된 값이 LCD에 표시됩니다. (예. 다이얼 0 : 60/40)

PULSE DIAL SPD RATIO
DIAL 0-2 : 0(60/40)

(3) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

PULSE DIAL RATIO
DIAL 0-2 : 1(66/33)

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

숫자	다이얼 펄스 속도 및 비율	비고
0	10 PPS 60/40 %	
1	10 PPS 66/33 %	초기값
2	10 PPS 50/50 %	LDK-60은 지원 안됨

표 6.17.1 다이얼 펄스 비율(Ratio) 지정 (PGM 176)

6.18 SMDR 특성 지정 (PGM 177)

국선의 착신 및 발신에 대한 상세한 통화기록정보(SMDR)가 제공되며, 이를 PGM 175에서 지정한 출력포트로 출력할 수 있습니다.

초기값으로 착신 및 발신 통화기록 등을 출력하지 않는 것으로 설정되어 있습니다.

프로그램 방법

SMDR ATTRIBUTES PRESS FLEX_KEY (01-20)	(1) [전환/프로그램] + 177. (표 6.18.1 참조)
SMDR SAVE (1:ON/0:OFF) : OFF	(2) SMDR 저장 여부를 선택하기 위해 다목적 버튼 1을 누릅니다. LCD에 현재의 설정된 값이 표시되며, 원하는 값을 입력하고 [보류/저장] 버튼을 누릅니다.
SMDR PRINT (1:ON/0:OFF) : ON	● SMDR 출력 여부를 선택하기 위해 다목적 버튼 2를 누릅니다. LCD에 현재의 설정된 값이 표시되며, 원하는 값을 입력하고 [보류/저장] 버튼을 누릅니다.
RECORD TYPE (1:LD/0:ALL) : LD	● 발신 국선 출력 종류를 선택하기 위해 다목적 버튼 3을 누릅니다. LCD에는 현재의 설정된 값이 표시되며, 원하는 값을 입력하고 [보류/저장] 버튼을 누릅니다. (All-모든 발신 통화 출력, Long Distance-장거리 전화에 해당되는 내역만 출력).
LD CALL DGT CNT (07-15) : 07	● 장거리 전화로 간주할 자릿수를 지정하기 위해 다목적 버튼 4를 누르고 2자리를 다이얼 합니다 (예: 07). LCD에는 현재의 설정된 값이 표시되며, 원하는 값을 입력하고 [보류/저장] 버튼을 누릅니다.
PRINT INCOMING CALL (1:ON/0:OFF) : OFF	● 착신 국선 출력 여부를 지정하기 위해 다목적 버튼 5를 누릅니다. LCD에는 현재의 설정된 값이 표시되며, 원하는 값을 입력하고 [보류/저장] 버튼을 누릅니다.
PRINT LOST CALL (1:ON/0:OFF) : ON	● 착신후 무응답된 국선(통화 실패) 출력 여부를 지정하기 위해 다목적 버튼 6을 누릅니다. LCD에는 현재의 설정된 값이 표시되며, 원하는 값을 입력하고 [보류/저장] 버튼을 누릅니다.
RECORD IN DETAIL (1:ON/0:OFF) : ON	● SMDR 상세 데이터 저장 여부를 선택하기 위해 다목적 버튼 7을 누릅니다. LCD에는 현재의 설정된 값이 표시되며, 원하는 값을 입력하고 [보류/저장] 버튼을 누릅니다.
HIDDEN DIALED DGT (0 - 9) : 7	● SMDR 다이얼한 번호 감출 자릿수를 지정하기 위해 다목적 버튼 8을 누릅니다. LCD에는 현재의 설정된 값이 표시되며 (예: 7), 원하는 값을 입력하고 [보류/저장] 버튼을 누릅니다. 지정한 자릿수만큼은 * 가 표시됩니다.
SMDR CURRENCY UNIT ABC	● SMDR 화폐 단위를 지정하기 위해 다목적 버튼 9를 누릅니다. 원하는 단위를 입력하고 [보류/저장] 버튼을 누릅니다. (입력 방법은 영문 입력표 참조)

COST PER PULSE (6DGT) 000000	SMDR 펄스당 요금을 지정하기 위해 다목적 버튼 10을 누르고 6자리를 다이얼 합니다. LCD에는 설정된 값이 표시되며, [보류/저장]버튼을 누르면 저장됩니다.
SMDR FRACTION (0-5) : 0	SMDR 소수점 이하 출력 자릿수를 지정하기 위해 다목적 버튼 11을 누릅니다. LCD에는 현재의 설정된 값이 표시되며, 원하는 값을 입력하고 [보류/저장]버튼을 누릅니다.
SMDR START TMR (1s) (000-250) : 000	SMDR 통화시간 계산 시작시간을 지정하기 위해 다목적 버튼 12를 누르고 3자리(단위: 초)를 다이얼 합니다. LCD에는 설정된 값이 표시되며, [보류/저장]버튼을 누르면 저장됩니다.
SMDR HIDE DGT (1:RIGHT/0:LEFT) : RIGHT	SMDR 다이얼 한 번호 숨길 순서를 선택하기 위해 다목적 버튼 13을 누릅니다. LCD에는 현재의 설정된 값이 표시되며, 원하는 값을 입력하고 [보류/저장]버튼을 누릅니다.
LONG DISTANCE CODE 0	SMDR 장거리 전화로 간주할 코드를 입력하기 위해 다목적 버튼 14를 누르면 현재 설정된 값이 LCD에 표시됩니다. 다시 다목적 버튼 1~5중 하나를 누르고 최대 2자리를 다이얼 하고, [보류/저장] 버튼을 눌러 저장합니다.(최대 5개까지의 코드 지정 가능)
MSN PRINT ON SMDR (1:ON/0:OFF) : OFF	SMDR 출력 데이터에 MSN 정보를 포함할 것인지를 선택하기 위해 다목적 버튼 15를 누릅니다. LCD에는 현재의 설정된 값이 표시되며, 원하는 값을 입력하고 [보류/저장]버튼을 누릅니다. (국내에서는 사용하지 않습니다)
PRINT CALLER NUMBER (1:ON/0:OFF) : ON	SMDR 착신 국선 출력시 CID(발신자 번호)정보를 출력할지를 선택하기 위해 다목적 버튼 16을 누릅니다. LCD에는 현재의 설정된 값이 표시되며, 원하는 값을 입력하고 [보류/저장]버튼을 눌러 저장합니다. OFF시에는 응답하기까지 국선 착신 링이 울린 시간이 표시됩니다.
PRINT CALLER NUMBER (1:ON/0:OFF) : ON	(3) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.
SMDR ATTRIBUTES PRESS FLEX_KEY (1-20)	[보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항 목	범 위	초기값	설 명
1	SMDR 저장여부	ON/OFF	OFF	SMDR 데이터를 저장할 것인지를 선택합니다.
2	SMDR 출력여부	ON/OFF	OFF	SMDR 데이터를 실시간으로 출력할 것인지를 선택합니다.
3	발신국선 출력 종류	LD/ All Call	ALL	장거리 전화 또는 모든 발신 전화에 대하여 출력할 것인지를 선택합니다. SMDR 장거리 전화로 간주할 코드는 PGM177-버튼14 에서 지정합니다.
4	장거리 전화로 간주할 자릿수	07~15	07	장거리 전화로 간주할 자릿수 이상의 숫자를 다이얼 하면 장거리 전화로 간주됩니다.
5	착신 국선 출력 여부	ON/OFF	OFF	착신 국선에 대해서도 출력할 것인지를 선택합니다.
6	착신 무응답 국선 출력여부	ON/OFF	OFF	착신 국선에 대하여 응답하지 않은 호에 대하여도 출력할 것인지를 선택합니다.
7	SMDR 상세 정보 저장 여부	ON/OFF	ON	상세한 요금 정보 대신 각 내선에 대한 총 통화수/총 사용 도수/총 사용 요금만이 필요하다면 이것들만 저장하게 되어 메모리의 효율성을 높일 수 있습니다.
8	SMDR 다이얼한 번호 감출 자릿수	0~9	0	입력된 숫자만큼 다이얼 된 전화 번호가 숨겨지게 되며, 그 자리에는 “*” 가 표시됩니다.
9	SMDR 화폐 단위	3 자리	-	LCD 또는 프린터로 출력시 요금에 화폐 단위가 같이 출력되도록 할 때의 단위를 입력합니다.
10	SMDR 펄스당 요금	6 자리	000000	전화국으로부터 수신된 1통화 도수에 대한 단위 요금을 지정합니다.
11	SMDR 소수점 이하 출력 자 릿수	0~5	0	요금 출력시 소수점 이하 자릿수를 지정합니다.
12	SMDR 통화시간 계산 시작시간	000~250	000	통화시간을 계산하기 시작할 시간을 지정합니다. 마지막 번호 다이얼 후 이 시간 경과 후부터 통화시간을 계산하기 시작합니다. (단위: 초)
13	SMDR 다이얼 번호 숨김순서	오른쪽/ 왼쪽	오른쪽	다이얼 번호를 숨길 때 숨기기 시작하는 위치를 지정합니다. (왼쪽 또는 오른쪽부터)
14	SMDR 장거리 전화로 간주할 코드	버튼 1~5	0	최대 5개까지의 SMDR 장거리 전화로 간주할 코드를 지정할 수 있으며, 코드는 1자리 또는 2자리로 입력 가능합니다.
15	MSN 출력여부	ON/OFF	OFF	MSN정보를 SMDR에 출력 할 것인지 설정 할 수 있습니다. 스위스에서만 적용 됩니다.
16	착신국선 출력 시 CID 출력여 부	ON/OFF	ON	착신(Incoming)호의 CID(발신자 번호)를 SMDR에 출력할지를 설정 할 수 있습니다.
17	내선통화 SMDR 저장여부	ON/OFF	OFF	내선 통화기록도 SMDR에 저장할지를 지정합니다.
18	내선통화 SMDR 출력여부	ON/OFF	OFF	내선 통화기록도 SMDR 출력시 출력할지를 지정합니다.
19	ENQ/ACK방식 SMDR방식 사용 여부	ON/OFF	OFF	KT 이너텔사업 등에서 사용하는 방식의 SMDR 기능을 사용할지를 지정합니다.
20	ENQ/ACK방식 SMDR출력 포트 지정	LAN/SIO	SIO	KT 이너텔사업 등에서 사용하는 방식의 SMDR 출력 포트를 지정합니다.(1:LAN 0:SIO)

표 6.18.1 SMDR 특성 지정 (PGM 177)

6.19 날짜/시간 지정 (PGM 178)

키폰전화기의 LCD상에 표시되는 시스템의 시간과 날짜를 설정합니다.

프로그램 방법

SET SYSTEM TIME/DATE
PRESS FLEX_KEY (1-2)

(1) [전환/프로그램] + 178.

SET SYSTEM TIME/DATE
TIME 14:30(HH:MM)

(2) 시스템의 시간을 설정하기 위해 다목적 버튼 1을 누르고 24시간 모드로 시/분(HH:MM)을 4자리 입력합니다. LCD에는 변경된 시간이 표시됩니다.

SET SYSTEM TIME/DATE
DATE: 08/10/05 (MMDDYY)

(3) 시스템의 날짜를 변경하기 위해 다목적 버튼 2를 누르고 월/일/년(MMDDYY) 순으로 6자리를 입력합니다. LCD에는 변경된 날짜가 표시됩니다.

SET SYSTEM TIME/DATE
DATE: 08/10/05 (MMDDYY)

(4) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

SET SYSTEM TIME/DATE
PRESS FLEX_KEY (1-2)

- [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항 목	범 위	초기값	비고
1	시간 지정	4 자리	-	시/분 (24시간모드)
2	날짜 지정	6 자리	-	월/일/년

표 6.19.1 날짜/시간 지정 (PGM 178)

6.20 내선 연결기능 지정 (PGM 179)

프로그램 방법

- | | |
|--|---|
| LINKED STA PAIR
F1:VIEW F2:INPUT | (1) [전환/프로그램] + 179. |
| LINKED STA PAIR
100/200 | (2) 다목적 버튼 2를 누르고, 연결하고자 하는 2개의 내선 번호를 차례로 다이얼 합니다. 앞쪽의 내선이 주 내선이 되고, 뒤쪽은 부 내선이 됩니다. |
| LINKED STA PAIR
110/120 | <ul style="list-style-type: none"> 이미 연결된 쌍이 있으면, 주 내선을 입력하는 순간 자동으로 이전에 입력되어 있던 쌍이 표시됩니다. (예: 110/120 이 이미 입력되어 있었다면, 110을 다이얼하면 110/120 이 표시됩니다.) |
| LINKED STA PAIR
.... /.... | (3) [보류/저장]버튼을 누르면 입력된 값들이 저장되고, 이러한 절차로 내선 연결을 계속 지정할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> 지정되어 있는 내선 연결기능을 해제하려면 [보류/저장]버튼 대신 [단축]버튼을 누릅니다. |
| 100 108 150 152
110 155 151 160 | (4) 다목적 버튼 1을 누르면 입력되어 있는 내선 연결 쌍을 볼 수 있습니다. 각 열의 내선 번호가 연결되어 있음을 나타내며, 위쪽의 내선 번호들이 주 내선이고 아래쪽의 내선 번호들이 부 내선이 됩니다. (예. 주 내선 100 / 부 내선 110, 108/155, 150/151, 152/160). [▼] 버튼을 누르면 다음 4개의 내선 연결 쌍을 볼 수 있습니다. 또 다른 내선 연결 쌍을 입력하기 위해 다목적 버튼 2를 누르면 (2)단계로 진입합니다. |
| ALL LINKED PAIRS DELETE
PRESS [HOLD/SAVE] BTN | (5) 모든 내선 연결 쌍을 삭제하려면 [단축]버튼을 누릅니다. 이때 LCD에 삭제 확인 메시지가 나올 때 [보류/저장]버튼을 누르면 모든 입력된 내선 연결 쌍이 삭제됩니다. |
| LINKED STA PAIR
F1:VIEW F2:INPUT | <ul style="list-style-type: none"> [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다. |

버튼	항 목	범 위	초기값	설 명
1	내선 연결 확인	내선번호	-	현재 입력된 모든 내선 연결 쌍을 보여줍니다.
2	내선 연결 지정	내선번호 2개	-	내선 번호 1/내선 번호 2 (LDK-600/300/100/50은 최대 64쌍, LDK-60은 24쌍, LDK-828은 16쌍)

표 6.20.1 내선 연결 기능 지정 (PGM 179)

6.21 재실 램프 기능 특성 지정 (PGM 183)

각 내선마다 [재실 램프] 버튼을 지정하고, 이 버튼을 ON/OFF할 수 있는 권한을 가진 특정 내선에서 버튼을 누를 때 마다 동시에 ON/OFF할 수 있으며, 이 기능 사용시 관련 사항을 설정합니다.

프로그램 방법

IN ROOM INDICATION
ENTER BIN NO (01~10)

(1) [전환/프로그램] + 183.

IN ROOM INDICATION
F1: SUPERVISOR F2: MEM

(2) 먼저 Bin No 를 2자리(01~10) 다이얼 합니다.
(예: 01)

IN ROOM INDICATION
SUPERVISOR : 100

(3) 다목적 버튼 1을 누르고 재실 램프를 ON/OFF 할 수 있는 권한을 가진 내선 번호를 다이얼 합니다.
(예: 100)

IN ROOM STA 100 MEM
.....

(4) 다목적 버튼 2를 누르면 재실 램프 ON/OFF 권한을 가진 내선에서 [재실 램프] 버튼을 누른 경우, 각 내선의 [재실 램프] 버튼을 ON되거나 OFF될 내선번호를 지정할 수 있습니다.
[▼] 버튼을 누르면 다음 4개의 내선을 입력할 수 있습니다.(최대 20개 내선까지 입력 가능)

IN ROOM STA 100 MEM
.....

(4) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장] 버튼을 누릅니다.

IN ROOM INDICATION
F1: SUPERVISOR F2: MEM

● [보류/저장] 버튼 대신 [회의] 버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (2)번 상태가 됩니다.

버튼	항 목	범 위	초기값	설 명
1	재실 램프 ON/OFF 권한 내선 지정	내선번호	-	
2	실 멤버 지정	내선번호	-	

표 6.21.1 재실 램프 기능 특성 지정 (PGM 183)

6.22 차임벨 기능 특성 지정 (PGM 184)

차임벨 호출 권한을 가진 내선이 [차임벨]버튼을 누르면, 차임벨이 울리도록 지정된 내선과 지정된 외부 접점이 단속되도록 할 수 있으며, 이 기능 사용 시 관련 사항을 설정합니다.

프로그램 방법

CHIME BELL ATTRIBUTE PRESS FLEX_KEY (1-4)	(1) [전환/프로그램] + 184. 표 6.22.1을 참조하여 먼저 다목적버튼1을 누릅니다.(예: 다목적 버튼1)
CHIME BELL ATTRIBUTE ENTER BIN NO(001-100)	(2) 먼저 Bin No를 다이얼 합니다. (예: 001) LDK-100/50의 경우는 01~50으로 표시되며, LDK-60/828의 경우 01~14로 표시됩니다.
CHIME BELL 1 STA PAIR PAIR 1 : ... / ...	(3) 호출할 내선과 차임벨이 울릴 내선번호를 입력후 [보류/저장]버튼을 누릅니다.
CHIME BELL ATTRIBUTE ENTER BIN NO(001-100)	● LCD는 (2)번 상태가 됩니다.
CHIME BELL 1 RELAY (0-7) : 0	(4) 다시 Bin No를 다이얼 합니다. 다목적 버튼2를 눌러 차임벨 버튼을 누른 경우 함께 동작시킬 외부접점(Relay)을 지정(0~7)하고 [보류/저장]버튼을 누릅니다.
CHIME BELL ATTRIBUTE ENTER BIN NO(001-100)	● LCD는 (2)번 상태가 됩니다.
BELL TIMER (sec) (02-20) : 02	(5) 차임벨이 울리는 시간을 지정하려면 다목적 버튼 3을 눌러 시간(단위:초)을 2자리 입력후, [보류/저장]버튼을 누릅니다.
CHIME BELL ATTRIBUTE PRESS FLEX_KEY (1-4)	● LCD는 (1)번 상태가 됩니다.
BELL FREQ T1:0770 T2:0000	(6) 차임벨 주파수를 변경하려면 다목적 버튼 4를 누릅니다. 현재 설정된 주파수 값이 표시됩니다.
BELL FREQ T1:0770 T2:0000	● 다목적 버튼1을 눌러 4자리로 T1 주파수 값을 입력하고, 버튼2를 눌러 T2 주파수 값을 입력합니다.
BELL FREQ T1:0770 T2:0000	(7) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.
CHIME BELL ATTRIBUTE PRESS FLEX_KEY (1-4)	● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항 목	범 위	초기값	비고
1	호출내선/차 임벨 울림 내선 지정	내선 번호 2개		차임벨 버튼을 누를 내선과, 이때 차임 벨이 울릴 내선을 지정합니다.
2	차임벨의 외 부 점점 지정	0~7	0	차임벨 버튼을 눌렀을 때 함께 동작시킬 외부 점점이 있으면 지정합니다.
3	차임벨 타이 머 지정	01~20	02	차임벨이 울리는 시간을 지정합니다. (단위:초)
4	차임벨 주파 수 지정	0000~9999	T1:0770 T2:0000	차임벨 주파수를 지정합니다.(단위:Hz) 버튼1:T1주파수, 버튼2:T2주파수

표 6.22.1 차임벨 기능 특성 지정 (PGM 184)

6.23 발신자 번호표시장치 연결 설정 (PGM 185) *-LDK-60 제외*

일반(아날로그) 국선의 발신자 번호 표시 기능을 사용하기 위하여 외장형 장비인 GDK-CIDU 또는 내장형 카드인 CIDU카드 사용시 관련 사항을 설정합니다.
LDK-60의 경우는 CID 관련 설정을 PGM 147에서 설정합니다.

프로그램 방법

CIDU SETTING PRESS FLEX_KEY (1-7)	(1) [전환/프로그램] + 185.
CID USAGE (1:ON/0:OFF) : ON	(2) CID 기능을 사용할 것인지를 지정하기 위해 다목적 버튼 1을 누르고 값을 선택합니다.
CID NAME DISPLAY (1:NAME/0:TEL) : TEL	(3) CID 표시 형태를 선택하기 위해 다목적 버튼 2를 누르고 NAME(이름)과 TEL(전화번호) 중에서 선택합니다.
SERIAL PORT SEL (1-4) : COM1	(4) 외장형 GDK-CIDU 장비인 경우, LDK 주장치와의 연결에 사용할 RS-232C 포트를 선택하기 위해 다목적 버튼 3을 누르고, 적절한 시리얼 포트를 선택합니다.
000 001 002 003 001 002 003 004	(5) 외장형 GDK-CIDU 장비인 경우, CID 서비스가 되는 국선 포트와 GDK-CIDU 포트를 매핑하기 위해 다목적 버튼 4를 선택한 후 프로그램을 합니다.
INIT CID DATA PRESS [HOLD] KEY	(6) CID 관련 데이터를 초기화 하려면 다목적 버튼 5를 누르고, [보류/저장]버튼을 누릅니다.
CID TYPE-11 USAGE (1:ON/0:OFF) : OFF	(7) CID Type-11 서비스 사용여부를 지정하기 위해 다목적 버튼 6을 누르고 값을 선택합니다.
FAST CID MODE (1:ON/0:OFF) : OFF	(8) 빠른 CID 모드 사용여부를 지정하기 위해 다목적 버튼 7을 누르고 값을 선택합니다.
FAST CID MODE (1:ON/0:OFF) : OFF	(9) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.
CIDU SETTING PRESS FLEX_KEY (1-7)	● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항 목	범 위	초기값	비고
1	CID 사용여부	ON/OFF	ON	CID 기능 사용 여부를 선택
2	CID 표시형태 선택	NAME(1)/TEL(0)	TEL(0)	NAME: CID 정보 중에서 이름으로 표시 TEL : CID 정보 중에서 전화번호로 표시
3	RS-232C 연결 포트	0~4: LDK-600/300 0~2: LDK-100/50	0	외장형 GDK-CIDU 장비인 경우, LDK 주장 치와 연결할 RS-232C 포트 지정(LDK-828 에서는 사용하지 않음) 0:없음, 1~2: COM1~COM2, 3~4: COM4~5
4	연결 국선포 트 번호	000~399: LDK-600 000~199: LDK-300 00~39: LDK-100/50	-	외장형 GDK-CIDU 장비인 경우, 국선 포 트와 GDK-CIDU 포트 매핑 지정
5	CID 관련 데 이터 초기화			CID 관련 데이터를 초기화
6	CID Type II 사용 여부	ON/OFF	OFF	Type II: 통화중인 국선에도 또 다시 전화가 걸려오면 CID 정보 제공됨.
7	빠른 CID 모 드 사용 여부	ON/OFF	OFF	ON: 국선으로부터 링이 착신된 경우, 링 지정된 내선에 링을 먼저 주고 국선으로 부터 발신자 정보가 수신되면 내선에게 발신 번호를 표시하도록 제공합니다. OFF: 국선으로부터 링이 착신되고 발신 자 정보까지 수신되면 내선에게 링을 줍 니다. ※ ON일 경우에는 특정 일반 전화기는 발신자 정보가 표시되지 않을 수 있으므 로 OFF로 사용할 것을 권장합니다.

표 6.23.1 발신자 번호표시 장치 연결 설정 (PGM 185)

7. 시스템 타이머 관련 프로그램

시스템의 각종 타이머 관련 기능을 프로그램 하려면, 주장치 프로그램 모드에서 **[전환/프로그램]** 버튼을 누르고 180~182를 다이얼 합니다. 프로그램 중, LCD 와 LED는 현재 프로그램된 데이터와 프로그램 상태를 나타내고, 입력된 데이터에 오류가 없으면 입력된 데이터가 임시 저장되고, **[보류/저장]** 버튼을 누르면 임시 저장된 모든 데이터가 시스템에 저장됩니다.

7.1 시스템 타이머 - I (PGM 180)

프로그램 방법

SYSTEM TIMER 1
PRESS FLEX KEY (01-22)

(1) **[전환/프로그램]** + 180.

(2) 표 7.1.1을 참조하여 프로그램 하고자 하는 다목적 버튼을 누르고 관련된 타이머(시간)를 입력합니다. (선택된 버튼의 LED가 켜집니다.)

ATD RECALL TMR(min)
(00-60) : 01

예) 교환수 재호출 시간을 입력하기 위해 다목적 버튼 1을 누르면 현재의 타이머(시간)가 LCD에 표시됩니다. 원하는 시간을 입력하면 변경된 값이 표시됩니다.

ATD RECALL TMR(min)
(00-60) : 01

(3) 입력한 값을 저장하기 위해 **[보류/저장]** 버튼을 누릅니다.

SYSTEM TIMER 1
PRESS FLEX KEY (01-22)

● **[보류/저장]** 버튼 대신 **[회의]** 버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항 목	범 위	초기값	비고
1	교환수 재호출 시간	00~60	01 (분)	교환수에게 재호출되었으나 교환수가 응답하지 않아 국선이 끊어지는 시간
2	국선 대기 시간	000~600	120 (초)	국선 대기(Call Park)후 국선 대기를 시도한 내선으로 재호출되는 시간
3	긴급호출 재호출 시간	000~200	030 (초)	통화중인 내선으로 긴급호출로 전환 후, 이 시간 동안 응답하지 않는 경우 전환한 내선으로 재호출 되는 시간
4	개별보류 재호출 시간	000~300	060 (초)	개별 보류시킨 국선에 대하여 재호출 되는 시간.
5	보류자 재호출 시간	000~300	030 (초)	보류자에게 재호출 후 응답하지 않아 교환수에게로 넘어가게 되는 시간
6	공동보류 재호출 시간	000~300	030 (초)	공동 보류시킨 국선에 대하여 재호출 되는 시간
7	국선전환 재호출 시간	000~300	030 (초)	국선 전환에 응답하지 않아 전환한 내선으로 재호출 되는 시간
8	자동 재다이얼 지연 시간	000~300	030 (초)	자동 재다이얼이 시도될 때, 국선 그룹 내에 비어 있는 국선이 없을 경우, 다시 시도하게 되는 시간. 만약 다시 시도했는데도 비어 있는 국선이 없을 경우 자동 재다이얼 재시도 간격 시간(버튼10)이 시작됩니다.

버튼	항 목	범 위	초기값	비고
9	자동 재다이얼 무응답 시간	10~50	30 (초)	자동 재다이얼시 상대방이 이 시간 동안 응답하지 않을 때 다시 자동 재다이얼 대기 상태가 됩니다.
10	자동 재다이얼 재시도 간격(주기)	005~300	030 (초)	자동 재다이얼시 재시도하는 간격 시간
11	자동 재다이얼 재시도 횟수	01~30	03	자동 재다이얼을 시도하는 횟수. 이 값 만큼 재시도 되고 나면 자동재다이얼은 취소됩니다.
12	자동 재다이얼시 No Tone 감지 재시도 횟수	1~9	1	아무런 톤이 없을 때 톤을 감지하기 위한 재시도 횟수를 의미합니다.
13	자동 재다이얼 톤 감지 시간	001~300	030(초)	자동 재다이얼 후 이 시간동안 적합한 톤이 감지되지 않을 경우, 상대방이 통화중인 것으로 간주됩니다.
14	국선 자동 해제 시간	020~300	030(초)	국선 점유후 이 시간 동안 아무런 다이얼을 하지 않으면, 이 시간 후 국선은 자동 복구(종료)됩니다.
15	CCR 다이얼 간격 시간	000~255	030 (100ms)	CCR에서 외부 사용자가 이 시간 내에 다음 다이얼을 해야만 합니다. DID 변환 타입-2(PGM 143, 버튼4)에서는 DID 다이얼 간격 시간으로 사용됩니다.
16	국선 자동종료전 경고 시간	00~99	10(초)	선불 통화 또는 주재자 없는 회의 통화시 국선 종료 전 경고음을 들려주는 시간입니다. 이 시간 이후 국선은 종료됩니다.
17	발신국선 통화 제한시간	00~99	00(분)	Ver3.7부터는 PGM113-버튼12로 이동
18	국선 다이얼 지연 시간	00~99	01 (100ms)	발신시 음성 통화가 이 시간 이후 가능합니다. 이것은 교환기(PX)로부터의 응답이 지연되어 국선 다이얼 제어를 빠져나가는 경우(도독전화)에 대비한 것입니다.
19	국선 해제후 복구 보장 시간	001~150	020 (100ms)	국선을 끊었을때, 국선이 물리적으로 복구되는 것을 보장하기 위한 시간
20	국선 링해제 감지 최소 시간	010~150	060 (100ms)	교환기(PX)로부터 국선 링이 끊어졌음을 보장하기위한 시간. 이 시간 만큼의 링-오프가 유지 되어야 LDK시스템은 링이 끊어졌다고 인식합니다.
21	국선 링감지 최소 시간	1~9	2 (100ms)	교환기(PX)로부터 국선 링이 착신되었음을 보장하기위한 시간. 이 시간 만큼의 링-온이 유지 되어야 LDK시스템은 링 착신으로 인식합니다.
22	국선 발신통화시 주기적 경고음 시간	060~900	180(초)	내선별로 발신 국선에 대하여 일정 시간이 경과하였음을 알려주고자 할 때(PGM 112, 버튼1) 적용되는 시간

표 7.1.1 시스템 타이머 - I (PGM 180)

7.2 시스템 타이머 - II (PGM 181)

프로그램 방법

SYSTEM TIMER 2
PRESS FLEX KEY (01-20)

(1) [전환/프로그램] + 181.

(2) 표 7.2.1을 참조하여 프로그램 하고자 하는 다목적 버튼을 누르고 관련된 시간을 입력합니다. (선택된 버튼의 LED가 켜집니다.)

CFW NO ANS TMR(sec)
(000-255) : 015

예) 착신 전환 무응답 시간을 지정하기 위해 다목적 버튼 1을 누르면 현재의 시간이 LCD에 표시됩니다. 원하는 시간을 입력하면 변경된 값이 표시됩니다.

CFW NO ANS TMR(sec)
(000-255) : 015

(3) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

SYSTEM TIMER 2
PRESS FLEX KEY (01-20)

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항 목	범 위	초기값	설 명
1	무응답 착신 전환 시간	000~255	015 (초)	무응답 착신 전환기능이 설정된 내선에 링 착신될 때, 이 시간동안 응답하지 않으면 지정한 곳으로 착신 전환됩니다.
2	DID/DISA 무응답 시간	00~99	00 (초)	DID/DISA에서 내선 호출시 이 시간동안 응답하지 않으면 교환수에게 전환됩니다. 00인 경우는 무한대를 의미합니다.
3	VMIB 개별 메시지 녹음 최대 시간	010~255	020 (초)	VMIB사용시 외부가입자가 개별적으로 메시지를 남길 때 녹음할 수 있는 최대시간
4	VMIB 개별 메시지 녹음 최소 시간	0~9	4 (초)	VMIB사용시 외부가입자가 개별적으로 메시지를 남길 때 메시지로 저장이 가능한 최소시간. 0인 경우는 어떤 메시지도 녹음되지 않습니다.
5	문 열림 Relay 동작 시간	05~99	20 (100ms)	문열기 위한 Relay 점점의 동작 시간
6	인터컴 박스서 호출 시 링착신 시간	00~60	30 (초)	인터컴에서 [호출]버튼을 눌렀을 때 미리 지정되어 있는 내선에 링이 울리는 시간
7	내선 다이얼 톤 제공 시간	01~20	10 (sec)	오프-훅 이후 이 시간동안 아무런 동작도 하지 않을 때, 에러톤을 듣게 됩니다.
8	다이얼 간격 시간	01~20	05 (초)	하나의 숫자를 다이얼한 후, 이 시간 내에 다음 다이얼을 하지 않을 때, 에러톤을 듣게 됩니다.
9	메시지 대기 통보음 간격(주기)	00~60	00 (초)	키폰 전화기에 메시지가 착신되어 있을 때, 이 시간 주기로 경고음이 들립니다.
10	방송 최대 시간	000~255	000 (초)	방송 최대 시간을 지정합니다. 이 시간 후에 방송은 자동으로 종료됩니다.
11	휴지(Pause) 시간	1~9	3 (초)	단축 또는 자동재다이얼시 국선 점유후 이 시간 이후에 다이얼 합니다.
12	사전 착신 전환 시간	00~99	10 (초)	사전 착신전환기능(PGM121)이 설정되어 있을 때, 착신된 국선이 이 시간까지도 응답하지 않을 때 지정한 곳으로 전환됩니다.

버튼	항 목	범 위	초기값	설 명
13	일반전화기 DTMF 신호 수신 해제 시간	00~20	08 (초)	일반전화기의 다이얼을 감지하기 위한 DTMF Receiver의 DTMF 신호 수신 해제시간으로 이 시간 경과후 DTMF 신호 수신을 종료하므로 SMDR 데이터상에 이후 다이얼한 내용은 출력되지 않습니다. PGM181의 버튼18(LCO 연결 시간)과 비교하여 작은 시간의 적용을 받게 됩니다. 값이 00인 경우 약 3초후에 해제합니다. <i>SMDR 데이터를 이용하여 과금기능을 사용하는 경우 특히 주의 바랍니다.</i>
14	3Soft버튼 자동해제 시간	01~30	10 (초)	LKD-30DH, LDP기종 키폰전화기 사용자의 경우 3Soft버튼을 누르다가 이 시간까지도 다른 버튼을 누르지 않으면 자동 복구됩니다.
15	VM 휴지(Pause) 시간	01~90	30 (100ms)	LDK 주장치가 Voice Mail 시스템쪽으로 데이터를 전송하기 전 적용되는 휴지(Pause) 시간입니다.
16	Transit 연결 시간	01~30	04 (초)	기계식(Pulse) 국선으로 Transit-out시 이 시간만큼 휴지(Pause)가 적용됩니다. (국내선 사용하지 않습니다)
17	VMIB 메시지 되감기 시간	01~99	05 (초)	VMIBE 에서 메시지 되감기 시간 (LDP 기종 키폰전화기만 사용 가능)
18	LCO 연결 시간	00~20	08 (초)	개인 Privacy 보호를 위해 일반 국선의 경우 다이얼 할때마다 이 Timer가 동작되며, 이 Timer가 경과되도록 다음 digit을 다이얼하지 않으면 Keyset의 경우 LCD상에 더 이상 다이얼한 내용을 display하지 않으나, SMDR 데이터상에는 출력됩니다. SLT의 경우는 PGM181의 버튼13(DTMF 수신 해제시간)의 적용을 함께 받으므로 둘중 작은 시간 이후의 다이얼한 내용이 SMDR 데이터상에 출력되지 않습니다. <i>SMDR 데이터를 이용하여 별도의 과금기능을 사용하는 경우 특히 주의 바랍니다.</i>
19	LCO CPT 톤 감지 시간	00~20	05 (초)	
20	VMIB로 자동 전환 시간	01~60	30 (초)	PGM113의 버튼14가 0n되어 있는 내선의 경우 이 시간 이후 음성 사서함으로 자동 전환 됩니다.

표 7.2.1 시스템 타이머 - II (PGM 181)

7.3 시스템 타이머 - III (PGM 182)

프로그램 방법

SYSTEM TIMER 3
PRESS FLEX KEY (01-14)

(1) [전환/프로그램] + 182.
LDK-600/300/100/50의 경우는 버튼01-12로 표시됨

(2) 표 7.3.1을 참조하여 프로그램 하고자 하는 다목적 버튼을 누르고 관련된 시간을 입력합니다. (선택된 버튼의 LED가 켜집니다.)

STA AUTO RLS TMR (sec)
(020-300) : 060

예) 내선 자동해제 시간을 지정하기 위해 다목적 버튼 5를 누르면 현재의 시간이 LCD에 표시됩니다. 원하는 시간을 입력하면 변경된 값이 표시됩니다.

STA AUTO RLS TMR (sec)
(020-300) : 060

(3) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

SYSTEM TIMER 3
PRESS FLEX KEY (01-14)

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항 목	범 위	초기값	설 명
1	SLT 후크 스위치 보장 시간	01~25	01 (100ms)	온-훅 또는 오프-훅으로 간주하기 위한 시간으로 이 시간내의 훅-스위치는 무시됩니다.
2	SLT 후크 플래쉬 최대 시간	01~25 (LDK-600/300/100/50/828) 001~250 (LDK-60)	06 (100ms) 050 (10ms)	일반 전화기에서 후크 플래쉬로 인식하기 위한 최대 시간입니다. 이 시간이상 훅-스위치를 누르면 시스템은 온-훅으로 간주합니다.
3	SLT 후크 플래쉬 최소 시간	000~250	020 (10ms)	일반 전화기에서 후크 플래쉬로 인식하기 위한 최소 시간입니다. 이 시간이상 훅-스위치를 누르고 SLT최대 후크스위치 보장 시간내에 후크스위치를 떼면 시스템은 후크플래쉬로 간주합니다.
4	SLT 링 주기 시간	2~5	4 (초)	일반 전화기의 링 신호 주기 시간 (4 초: 1초 ON/3초 OFF, ON은 1초로 고정)
5	내선 자동 해제 시간	020~300	060 (초)	내선이 오프-훅 이후 이 시간까지 아무런 동작을 하지 않으면, 내선은 자동 해제됩니다.
6	주재자 없는 회의통화 시간	00~99	10 (분)	주재자 없는 회의 통화시 이 시간 이후 회의 통화는 자동 종료됩니다.
7	기상실패 알림 교환수 링 해제 시간	00~99	20 (초)	내선이 기상시간 알림에 응답하지 않으면 교환수에 기상시간 알림 실패링이 울리고, 이 시간 이후 울리던 링이 종료됩니다.
8	웜라인 시작 시간	01~20	05 (초)	웜라인 기능이 설정(PGM113, 버튼7)된 내선에서 오프-훅 이후 이 시간동안 아무런 동작을 하지 않을 때, 웜라인 기능이 동작합니다.
9	Wink 시간	010~200	010 (10ms)	DID 회선에서 점유 확인 신호 감지 시간
10	Enblock 메시지 전송 대기시간	01~20	15 (초)	이 시간이후 다이얼 정보와 함께 Setup메시지가 전송됩니다.
11	CCR 종료 시간	000~300	030 (초)	현재 사용되지 않는 타이머입니다.
12	DID 다이얼 간격 시간	01~20	03 (초)	DID 회선에서의 다이얼 간격 시간

버튼	항 목	범 위	초기값	설 명
13	FAX 톤 감지 시간	01~10	05(초)	링 착신후 이 시간 이내에 FAX 톤이 감지되어 야 FAX로 인식하는시간입니다.(LDK-60/828 전 용)
14	FAX 국선 복구시간	1~5	1(분)	FAX 실패시 국선 자동복구 시간(LDK-60/828전 용)

표 7.3.1 시스템 타이머 - III (PGM 182)

8. DCOB 특성 관련 프로그램 - LDK-60/828은 지원되지 않습니다.

E1회선용 보드인 R2COB 보드 특성 관련 기능을 프로그램 하려면, 주장치 프로그램 모드에서 [전환/프로그램]버튼을 누르고 186~187을 다이얼 합니다. 프로그램 중, LCD 와 LED는 현재 프로그램된 데이터와 프로그램 상태를 나타내고, 입력된 데이터에 오류가 없으면 입력된 데이터가 임시 저장되고, [보류/저장]버튼을 누르면 임시 저장된 모든 데이터가 시스템에 저장됩니다.

8.1 DCOB 시스템 특성 지정 (PGM 186)

프로그램 방법

DCOB SYS ATTRIBUTE PRESS FLEX KEY(01-17)	(1) [전환/프로그램] + 186
R2 OUT MANAG TMR(sec) (01-50) : 14	(5) DCOB 시스템 특성을 변경하기 위해서는 표 8.1.1을 참조하여 프로그램 하고자 하는 다목적 버튼을 누릅니다. 관련된 메시지가 LCD에 표시됩니다. (예: 버튼3)
R2 OUT MANAG TMR(sec) (01-50) : 20	(3) 설정을 변경하기 위해, 설정 범위 내의 값을 입력합니다. (예: 20)
R2 OUT MANAG TMR(sec) (00-50) : 20	(4) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.
DCOB SYS ATTRIBUTE PRESS FLEX KEY(01-17)	[보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항 목	범 위	초기값	설 명
1	국가별 DCOB 타입 (Ver 2.20이상은 PGM 187의 버튼4)	0~2	2	0:스웨덴/사이프러스용 (발신까지 가능) 1:이태리용 2:한국/호주용 (수신만 가능)
2	요금 등산 형태	0~1	0	0:Metering 신호 사용 안함 1:Metering 신호 받음
3	R2 OUT 관리 시간	01~50	14 (초)	R2 신호방식에서 PX로의 Backward 신호를 보내는 최대 시간
4	R2 IN 관리 시간	01~50	14 (초)	R2 신호방식에서 PX로부터의 Forward 신호를 기다리는 최대 시간
5	R2 Disappear 시간	01~50	14 (초)	
6	R2 Pulse 시간	01~30	07 (20ms)	R2 신호방식에서 펄스 형태의 R2 신호를 보내는 시간
7	R2 Ready 시간	000~500	007 (20ms)	
8	다이얼 톤 지연 시간	01~30	20 (초)	
9	라인 상태	1~9	6	Free Line
10	호 범주	1~9	1	1: 사용자간 우선순위 없음 (User No Priority)

버튼	항 목	범 위	초기값	설 명
11	ANI(발신자번호)요청 여부	ON/OFF	OFF	ON인 경우 상대 시스템에 발신자번호 (CID) 요청
12	CLI Digit 개수	01~10	04	
13	DOD 다이얼 간격 시 간	01~50	05 (초)	R2 발신시 Digit을 내보내는 시간 간격
14	DOD 에러시 프롬프트 송출 여부	ON/OFF	OFF	R2 발신호가 잘못된 경우, Error 메시지 또는 경고음 송출 여부
15	DOD 통화중 프롬프트 송출 여부	ON/OFF	OFF	R2 발신시 상대가 통화중인 경우, 통화중 메시지 또는 Busy톤 송출 여부
16	DOD 어나운스 프롬프 트 송출여부	ON/OFF	OFF	R2 발신호가 에러인 경우, 에러 메시지 또는 에러톤 송출 여부
17	DCO Gain 조정	01~63	32	DCO Gain 값을 조정

표 8.1.1 DCOB 시스템 특성 지정 (PGM 186)

8.2 DC0B 국선별 특성 지정 (PGM 187)

프로그램 방법

DC0B COLINE ATTR
ENTER COL RANGE

(1) [전환/프로그램] + 187.

001-002 DC0B CO ATTR
PRESS FLEX_KEY (1-5)

(2) 국선 범위를 입력합니다. (예: 001002).

(6) 표 8.2.1을 참조하여 프로그램 하고자 하는 다목적 버튼을 누릅니다. 관련된 설정 값이 LCD에 표시됩니다.

001-002 IN DGT TYPE
(0-2) : R2MFC

예) Incoming 신호 방식을 변경하려면 다목적버튼 1을 누르고, 원하는 값을 입력합니다.(예: 2)

001-002 IN DGT TYPE
(0-2) : R2MFC

(4) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

001-002 DC0B CO ATTR
PRESS FLEX_KEY (1-5)

• [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (2)번 상태가 됩니다.

버튼	항 목	범 위	초기값	설 명
1	Incoming 신호 방식	0~2	2	0: PULSE 1: DTMF
2	Outgoing 신호 방식	0~2	2	2: R2-MFC
3	CLI 자릿수	01~15	10	
4	국가별 DC0B 타입 (Ver 2.20이전은 PGM 186의 버튼1)	0~2	2	0:스웨덴/사이프러스용(발신까지 가능) 1:이태리용 2:한국/호주용(수신만 가능) ※ E1을 D0D로 사용하는 경우 타입0으로 지정합니다.
5	S-BLOCK 해제신호 보냄 여부	ON/OFF	OFF	

표 8.2.1 DC0B 국선별 특성 지정 (PGM 187)

9. 내선 그룹 관련 프로그램

내선들을 그룹으로 지정하여 내선그룹으로 국선 착신 링 지정시(PGM 144), 사용중이 아닌 내선으로 착신되게 할 수 있습니다. 사용중이 아닌 내선을 찾는 방법으로는 고리형, 터미널형, UCD형 등이 있습니다. 내선 그룹은 그밖에도 음성 사서함 그룹, 링 그룹이 있으며, 대리응답(Pickup)을 위한 대리응답 그룹이 있습니다.

시스템별 지정 가능한 내선 그룹의 개수와 각 그룹별 지정 가능한 최대 내선의 개수는 다음과 같습니다.

시스템	LDK-600/300	LDK-100/50	LDK-60	LDK-828
내선 그룹 개수	48	15	10	10
그룹별 최대 내선 개수	64	32	26	32

1. 내선그룹의 형태가 동일한 경우에는 하나의 내선이 여러 개의 내선그룹에 포함될 수 있습니다.
2. 내선그룹을 지정 시 각각의 초기값으로 내선그룹의 특성이 지정되지만 각 그룹의 특성은 프로그램 191에서 개별적으로 변경 가능합니다.

내선 그룹 관련 기능을 프로그램 하려면, 주장치 프로그램 모드에서 **[전환/프로그램]** 버튼을 누르고 190~191을 다이얼 합니다. 프로그램 중, LCD 와 LED는 현재 프로그램된 데이터와 프로그램 상태를 나타내고, 입력된 데이터에 오류가 없으면 입력된 데이터가 임시 저장되고, **[보류/저장]** 버튼을 누르면 임시 저장된 모든 데이터가 시스템에 저장됩니다.

9.1 내선 그룹 지정 (PGM 190)

프로그램 방법

STATION GRP ASSIGN
ENT HUNT NO (*620~*667)

- (1) **[전환/프로그램]** + 190.
LDK-100/50 에서는 *620~*634,
LDK-60/828 에서는 *620~*629 로 표시됩니다.

STATION GRP *620
F1:TYPE F2:PKUP F3:MEM

- (2) 내선그룹번호를 다이얼 합니다 (예: *620). 이 상태에서 다목적 버튼 1~3을 눌러 내선그룹 형태, 대리응답 그룹, 내선가입자를 지정할 수 있습니다. (표 9.1.1 참조)

STATION GRP *620
CIRCULAR GROUP (0-7)

- (3) 먼저 다목적 버튼 1을 누르고 0~7중 1자리를 다이얼 하여 내선그룹 형태를 지정합니다. (예: 1-고리형)

GROUP *620 PICK-UP
(1:ON/0:OFF) : ON

- (4) 고리형 그룹에 대하여 대리 응답을 동시에 지정하려면 다목적 버튼 2를 누르고 1을 다이얼 합니다.

CIRCULAR *620
....

- (5) 다목적 버튼 3을 누르고 고리형 그룹에 속할 내선들을 지정합니다.

CIRCULAR *620
100 101 102 103

- 개별적인 내선 입력은 다목적 버튼 1~4중 하나를 누르고, 내선 번호를 다이얼 합니다. 범위로 입력하려면, 다목적 버튼을 누르지 않고 처음과 끝의 내선 번호를 입력하면 연속된 내선번호가 등록됩니다. (예: 100120) 4개 이후의 내선번호 입력 및 확인은 Volume 버튼[▲/▼]을 이용합니다.

CIRCULAR *620

100 101 102 103

(6) 입력한 값을 저장하기 위해 **[보류/저장]** 버튼을 누릅니다.

STATION GRP *620

F1:TYPE F2:PKUP F3:MEM

- **[보류/저장]** 버튼 대신 **[회의]** 버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (2)번 상태가 됩니다.

버튼	항 목	범 위	초기값	설 명
1	내선 그룹 형태 지정	0~7	0	0: 그룹 미 지정 1: 고리형 그룹 2: 터미널형 그룹 3: UCD형 그룹 4: 링 그룹 5: 음성 사서함 그룹 6: 대리 응답 그룹 7: Net VM 그룹
2	대리 응답 겸용 지정	ON/OFF	OFF	
3	내선 가입자 지정	-	-	
	버튼1~4: 1~4번째 내선 가입자			[▼]버튼 누르고 다음 4개 내선 가입자 계속 지정 가능

표 9.1.1 내선 그룹 지정 (PGM 190)

9.2 내선 그룹 특성 (PGM 191)

9.2.1 고리형/터미널형 내선 그룹 특성

프로그램 방법

STATION GRP ASSIGN ENT HUNT NO (*620~*667)	(1) [전환/프로그램] + 191. LDK-100/50 에서는 *620~*634, LDK-60/828 에서는 *620~*629 로 표시됩니다. <i>Note: 먼저 PGM 190에서 내선그룹을 고리형 또는 터미널형 그룹으로 지정해야 합니다.</i>
CIRC GRP *621 PRESS FLEX_KEY (01-17)	(2) 내선 그룹 번호를 입력합니다. (예: *621) 표 9.2.1.1을 참조하여 프로그램 하고자 하는 다목적 버튼중에서 한 개를 누른후 해당되는 값을 입력합니다.
CIRC *621 ANNC 1 TMR(1s) (000-999) : 015	(3) VMIB 첫번째 멘트 송출 대기시간을 지정하려면 다목적 버튼1을 누르고 시간을 3자리 다이얼 합니다.
CIRC *621 ANNC1 LOC VMIB MSG .. (00-70)	(4) VMIB 첫번째 멘트 번호를 지정하려면 다목적 버튼3을 누르고 멘트 번호 2자리를 다이얼 합니다.
CIRC *621 ANNC1 LOC VMIB MSG 65(#) (00-70)	● 멘트 송출 후 통화를 끊으려면 멘트 번호와 '#'를 다이얼 합니다. (예: 65#)
CIRC *621 ANNC2 RPT TMR (000-999) : 000	(5) VMIB 두번째 멘트 반복송출 대기시간을 지정하려면 다목적 버튼5를 누르고 시간을 3자리 다이얼 합니다.
CIRC *621 OVFLOW DEST S/H/V/SPD (DIAL 1-4)	(6) 대기시간 초과시 응답자를 지정하려면 다목적 버튼7을 누르고 먼저 타입 1자리를 다이얼 합니다. ● 내선 번호를 입력하려면 '1'을 다이얼함. ● 내선그룹번호를 입력하려면 '2'를 다이얼함. ● 음성안내번호를 입력하려면 '3'을 다이얼함. ● 공동 단축 다이얼 번호를 입력하려면 '4'를 다이얼함. ● 삭제하려면 [단축]버튼을 누릅니다. 타입 1자리에 따라 필요한 데이터를 입력해야 하며 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.
CIRC *621 OVERFLOW DEST STA 105	예) 1을 누르고 대기 시간 초과시 응답자로 내선 번호 105를 입력하고 [보류/저장]버튼을 누릅니다.
CIRC *621 OVERFLOW TMR (000-600) : 180	(7) 대기 초과 시간을 지정하려면 다목적 버튼 8을 누르고 시간을 3자리로 다이얼 합니다.
CIRC *621 OVERFLOW TMR (000-600) : 180	(8) 위와 동일한 방법으로 터미널그룹의 특성을 지정할 수 있으며, [보류/저장]버튼을 누르면 입력된 값들이 저장됩니다.
CIRC GRP *621 PRESS FLEX_KEY (01-17)	● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (2)번 상태가 됩니다.

버튼	항 목	범 위	초기값	설 명
1	VMIB 첫번째 멘트 송출 대 기시간	000~999	015 (초)	그룹에 착신되어 이 시간이 경과되도록 어느 내선에서도 응답하지 않으면 외부사람에게 자동으로 VMIB/AAIB의 첫번째 멘트(버튼3에서 지정)가 송출됩니다.
2	VMIB 두번째 멘트 송출 대 기시간	000~999	000 (초)	첫번째 멘트 송출 이후에도 그룹내의 내선에서 응답하지 않으면, 이 시간 경과후 자동으로 VMIB/AAIB의 두번째 멘트가 송출됩니다.
3	VMIB 첫번째멘 트 번호	00~70	00 (미지정)	첫번째 멘트로 사용할 멘트번호를 지정합니다.
4	VMIB 두번째멘 트 번호	00~70	00 (미지정)	두번째 멘트로 사용할 멘트번호를 지정합니다.
5	VMIB 두번째멘 트 반복 송출 대기시간	000~999	000 (초)	두번째 멘트가 송출된 후 이 시간 경과 후 두번째 멘트가 재송출 됩니다.(버튼6에서 반복 송출 되도록 지정되어 있는 경우)
6	VMIB 두번째멘 트 반복 여부	ON/OFF	OFF	두번째 멘트의 반복 송출 여부를 지정합니다.
7	대기 시간 초과시 응답자	내선번호/ 그룹번호/ 멘트번호/ 공동단축 다이얼번호	-	대기 초과 시간(버튼8)이 경과되도록 어느 내선에서도 응답하지 않으면, 호를 특정내선, 다른 그룹, 음성 안내, 공동 단축 다이얼 번호등으로 전환되도록 할 수 있으며, 만약대기시간 초과시 응답자를 지정하지 않으면 국선을 끊어버립니다.
8	대기초과시간	000~600	180 (초)	이 시간내에 대기중인 호에 대하여 응답하지 않으면 대기시간 초과시 응답자(버튼7)로 전환됩니다.
9	되감기 시간 (해제보장시 간)	002~999	002 (초)	그룹에 착신된 호에 대하여 통화 종료 후 다시 그룹이 서비스 대기 상태로 가는데 소요되는 시간으로서, 통화 종료후 이 시간내에 그룹은 통화중으로 간주되어 서비스 되지 않습니다.
10	무응답 시간	00~99	15 (초)	내선 그룹의 어느 내선에 링이 착신되어 이 시간 내에 해당 내선이 응답하지 않으면 그룹내의 다음 내선으로 링이 전환 됩니다.
11	그룹번호에 의 해서만 호출 여부	ON/OFF	OFF	-ON : 그룹번호를 다이얼한 경우만 그룹특성따라 동작 -OFF: 그룹번호뿐 아니라 내선번호를 다이얼 한 경우도 그룹특성 따라 동작
12	전 내선 No SVC때 교환수 로 전환여부	ON/OFF	OFF	그룹의 모든 내선이 서비스 할 수 없는 상태(수신거부/착신전환 등)일 때, 교환수로 전환되도록 할 수 있습니다.
13	링백톤 대신 송출될 음악 포트	00~13 (LDK- 600/300) 00~12 (LDK- 100/50) 0~9 (LDK- 60/828)	00 (링백톤)	시스템에서 응답한 이후(멘트 송출후) 링백톤 대신 송출될 음악포트를 지정할 수 있습니다. 00: 링백톤 01: 내부 음악 02~03: 외부 음악 1~2 (MISB 1~2) 04: 외부 음악 3 (MPB/LMUE) 05~06(07): VMIB 보류 음악 1~2(3) 07(08)~11(12): SLT 포트를 이용한 보류음악 12(13): Hold Tone
14	대체 응답자	내선번호/ 그룹번호		그룹의 모든 내선이 통화 중일 때 착신되는 호출에 대하여 다른 내선 또는 그룹으로 자동 전환될 수 있도록 할 수 있습니다.
15	최대 대기 Call 수	00~99	99	설정된 값만큼 내선그룹에 Call이 대기 되며, 그룹내 모든 내선이 통화중일 때 대체응답자가 지정되어 있지 않고 이값이 00 이면 톤 송출후 끊어버립니다.

버튼	항 목	범 위	초기값	설 명
16	착신전환 설정 된내선 그룹호 출시 제외여부	ON/OFF	ON	OFF면 착신전환 설정된 내선도 그룹호출시 링을 받으면서, 개별내선 호출시는 착신전환 기능이 동작됩니다.
17	대기 Call수 표시 여부	ON/OFF	OFF	ON으로 지정되어 있으면 그룹에 대기중인 Call의 수가 LCD에 표시됩니다.

표 9.2.1.1 고리형/터미널형 내선 그룹 특성 (PGM 191)

9.2.2 UCD 그룹 특성

프로그램 방법

STATION GRP ASSIGN ENT HUNT NO (*620~*667)	(1) [전환/프로그램] + 191. <i>Note: 먼저 PGM 190에서 내선그룹을 UCD형 그룹으로 지정해야 합니다.</i>
UCD GRP *623 PRESS FLEX_KEY (01-22)	(2) 내선 그룹 번호를 입력합니다. (예: *623) 표 9.2.2.1을 참조하여 프로그램 하고자 하는 다목적 버튼중에서 한 개를 누른후 원하는 값을 입력합니다.
UCD *623 ANNC 1 TMR(1s) (000-999) : 015	(3) VMIB 첫번째 멘트 송출 대기시간을 지정하려면 다목적 버튼1을 누르고 시간을 3자리 다이얼 합니다.
UCD *623 ANNC1 LOC VMIB MSG . . (00-70)	(4) VMIB 첫번째 멘트 번호를 지정하려면 다목적 버튼 3을 누르고 멘트 번호 2자리를 다이얼 합니다.
UCD *623 ANNC2 RPT TMR (000-999) : 000	(5) VMIB 두번째 멘트 반복송출 대기시간을 지정하려면 다목적 버튼5를 누르고 3자리를 다이얼 합니다.
UCD *623 ACD WARN TONE (1:ON/0:OFF) : OFF	(6) ACD 감시자가 감시할 때 경고음을 송출할 지 여부는 다목적버튼12를 누르고 1자리를 다이얼 합니다.
UCD *623 ALTER DEST (STA/HUNT) (DIAL 1-2)	(7) 대체 응답자를 지정하려면 다목적 버튼 13을 누르고 먼저 타입을 1자리를 다이얼 합니다. ● 내선 번호를 입력하려면 '1'을 누릅니다. ● 내선그룹번호를 입력하려면 '2'를 누릅니다. ● 삭제하려면 [단축] 버튼을 누릅니다. 타입 1자리에 따라 필요한 데이터를 입력해야 하며 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.
UCD *623 SUPERVISOR STA	(8) 감시자를 지정하려면 다목적 버튼 18을 누르고 내선 번호를 다이얼 합니다.
UCD *623 SUPERVISOR STA	(9) [보류/저장]버튼을 누르면 입력된 값들이 저장되며, 다른 그룹에 대한 특성은 (1)에서 다시 지정할 수 있습니다.
UCD GRP *623 PRESS FLEX_KEY (01-22)	● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (2)번 상태가 됩니다.

버튼	항 목	범 위	초기값	설 명
1	VMIB 첫번째 멘트 송출 대기시간	000~999	015 (초)	그룹에 착신되어 이 시간이 경과되도록 어느 내선에서도 응답하지 않으면 외부사람에게 자동으로 VMIB/AAIB의 첫번째 멘트(버튼 3에서 지정)가 송출됩니다.
2	VMIB 두번째 멘트 송출 대기시간	000~999	000 (초)	첫번째 멘트 송출 이후에도 그룹내의 내선이 응답하지 않으면, 이 시간 이후 자동으로 VMIB/AAIB의 두번째 멘트가 송출됩니다.
3	VMIB 첫번째멘트 번호	00~70	00 (미지정)	첫번째 멘트로 사용할 멘트번호를 지정합니다.
4	VMIB 두번째멘트 번호	00~70	00 (미지정)	두번째 멘트로 사용할 멘트번호를 지정합니다.
5	VMIB 두번째멘트 반복 송출 대기시 간	000~999	000 (초)	두번째 멘트가 송출된 후 이 시간 경과 후 두번째 멘트가 재송출 됩니다.(버튼6에서 반복 송출되도록 지정되어 있는 경우)
6	VMIB 두번째멘트 반복송출 여부	ON/OFF	OFF	두번째 멘트의 반복 송출 여부를 지정합니다.
7	대기 시간 초과시 응답자	내선번호/ 그룹번호/ 멘트번호/ 공동단축 다이얼번호	-	대기 초과 시간(버튼8)이 경과되도록 어느 내선에서도 응답하지 않으면, 호를 특정내선, 다른 그룹, 음성 안내 또는 공동 단축 다이얼 번호등으로 전환되도록 할 수 있으며, 만약대기시간 초과시 응답자를 지정하지 않으면 국선을 끊어버립니다.
8	대기초과시간	000~600	180 (초)	이 시간 동안 대기중인 호에 대하여 응답하지 않으면 대기 시간 초과 시 응답자(버튼 7)로 전환됩니다.
9	되감기 시간(해제 보장시간)	002~999	002 (초)	그룹에 착신된 호에 대하여 통화 종료 후 다시 그룹이 서비스 대기 상태로 가는데 소요되는 시간으로서, 통화 종료후 이 시간내에 그룹은 통화 중으로 간주되어 서비스 되지 않습니다.
10	전 내선 No SVC때 교환수로 전환여 부	ON/OFF	OFF	그룹의 모든 내선이 서비스 할 수 없는 상태(수신거부/착신전환 등)일 때, 교환수로 전환되도록 할 수 있습니다.
11	링백톤 대신 송출 될 음악 포트	00~13 (LDK- 600/300) 00~12 (LDK- 100/50) 0~9 (LDK- 60/828)	00 (링백톤)	시스템에서 응답한 이후(멘트 송출후) 링백톤 대신 송출될 음악포트를 지정합니다. 00: 링백톤 01: 내부 음악 02~03: 외부 음악 1~2 (MISB 1~2) 04: 외부 음악 3 (MPB/LMUE) 05~06(07): VMIB 보류 음악 1~2(3) 07(08)~11(12): SLT포트를 이용한 보류음악 12(13): Hold Tone
12	ACD 감시자가 감 시때 경고음여부	ON/OFF	ON	ACD감시자가 내선들을 감시할 때 경고음을 송출할지 여부를 지정합니다.
13	대체 응답자	내선번호/ 그룹번호	-	그룹내 모든 내선이 통화중일 때 착신되는 호에 대하여 다른 내선 또는 내선그룹으로 자동 전환되도록 할 수 있습니다.
14	감시자 호출위한 대기 시간	000~999	030 (초)	그룹내 착신되어 대기중인 호에 대하여 이 시간이 경과하면 감시자의 LCD에 대기중인 호의 수가 표시됩니다.
15	감시자 호출위한 대기 Call수	00~99	00	그룹내 착신되어 대기중인 호가 이 횟수보다 클 경우 감시자 호출 위한 대기시간(버튼14)이 시작됩니다.

버튼	항 목	범 위	초기값	설 명
16	대기 Call 수 표시 여부	ON/OFF	OFF	ON으로 지정되어 있으면 그룹에 대기중인 Call의 수가 LCD에 표시됩니다.
17	최대 대기 Call 수	00~99	99	UCD그룹에서 대기될 수 있는 최대 호출 수를 지정합니다. 그룹내 모든 내선이 통화중일 때 대체응답자가 지정되어 있지 않고 이 값이 00 이면 톤 송출후 끊어버립니다.
18	감시자	내선번호	-	감시자로 운용할 내선 번호를 지정합니다.
19	UCD 내선 우선 순위	0~9	모두 0	UCD 그룹내의 내선들의 우선 순위를 지정할 수 있으며, 버튼1~4를 누르고 개별 우선 순위(0~9, 숫자 작을수록 우선 착신됨)를 입력합니다.
20	착신전환 설정된 내선 그룹호출시 제외여부	ON/OFF	ON	OFF면 착신전환 설정된 내선도 그룹호출시 링을 받으면서, 개별내선 호출시는 착신전환 기능이 동작됩니다.
21	무응답시 자동 수신거부 설정시간	000~999	000(초)	이 시간 경과될때까지 내선이 응답하지 않는 경우 해당 내선은 자동으로 UCD DND가 설정됩니다.
22	대기Call 알림 여부	ON/OFF	OFF	그룹에 대기중인 Call이 있을 때 그룹의 첫번째 내선에 Mute Ring 1회로 알립니다.

표 9.2.2.1 UCD형 내선 그룹 특성 (PGM 191)

9.2.3 링 그룹 특성

프로그램 방법

STATION GRP ASSIGN ENT HUNT NO (*620~*667)	(1) [전환/프로그램] + 191. <i>Note: 먼저 PGM190에서 내선그룹을 링그룹으로 지정 합니다.</i>
RING GRP *624 PRESS FLEX_KEY (01-14)	(2) 내선 그룹 번호를 입력합니다. (예: *624) 표 9.2.3.1을 참조하여 프로그램 하고자 하는 다목적 버튼중에서 한 개를 누른후 원하는 값을 입력합니다.
RING *624 ANNC 1 TMR(1s) (000-999) : 015	(3) VMIB 첫번째 멘트 송출 대기시간을 지정하려면 다목적 버튼1을 누르고 시간을 3자리 다이얼 합니다.
RING *624 ANNC1 LOC VMIB MSG . . (00-70)	(4) VMIB 첫번째 멘트 번호를 지정하려면 다목적 버튼 3을 누르고 멘트 번호 2자리를 다이얼 합니다.
RING *624 ANNC 2 RPT (1:ON/0:OFF) : OFF	(5) VMIB 두번째 멘트 반복 송출 여부를 지정하려면 다목적 버튼 6을 누르고 1자리를 다이얼 합니다.
RING *624 MUSIC SRC (00-12) : 00	(6) 링백톤 대신 송출될 음악포트를 지정하려면 다목적 버튼 10을 누르고 2자리를 다이얼 합니다. LDK-100/50 에서는 00-11로, LDK-60/828 에서는 0-8로 표시됩니다.
RING *624 MUSIC SRC (00-12) : 00	(7) [보류/저장]버튼을 누르면 입력된 값들이 저장되면, 다른 링 그룹에 대한 특성은 (1)에서 다시 지정할 수 있습니다.
RING GRP *624 PRESS FLEX_KEY (01-14)	● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (2)번 상태가 됩니다.

버튼	항 목	범 위	초기값	설 명
1	VMIB 첫번째 멘트 송출 대기시간	000~999	015 (초)	그룹에 착신되어 이 시간이 경과되도록 어느 내선에서도 응답하지 않으면 외부사람에게 자동으로 VMIB/AAIB의 첫번째 멘트(버튼3에서 지정)가 송출됩니다.
2	VMIB 두번째 멘트 송출 대기시간	000~999	000 (초)	첫번째 멘트 송출 이후에도 그룹내의 내선이 응답하지 않으면, 이 시간 이후 자동으로 VMIB/AAIB의 두번째 멘트가 송출됩니다.
3	VMIB 첫번째멘트 번호	00~70	00 (미지정)	첫번째 멘트로 사용할 멘트번호를 지정합니다.
4	VMIB 두번째멘트 번호	00~70	00 (미지정)	두번째 멘트로 사용할 멘트번호를 지정합니다.
5	VMIB 두번째멘트 반복 송출 대기시 간	000~999	000 (초)	두번째 멘트가 송출된 후 이 시간 경과 후 두번째 멘트가 재송출 됩니다.(버튼6에서 반복 송출되도록 지정되어 있는 경우)
6	VMIB 두번째멘트 반복송출 여부	ON/OFF	OFF	두번째 멘트의 반복 송출 여부를 지정합니다.
7	대기 시간 초과시 응답자	내선번호/ 그룹번호/ 멘트번호/ 공동단축 다 이얼번호	-	대기 초과 시간(버튼8)이 경과되도록 어느 내선에서도 응답하지 않으면, 대기 중이던 호를 특정내선, 다른 그룹, 음성 안내 또는 공동 단축 다이얼 번호등으로 전환되도록 할 수 있으며, 만약대기시간 초과시 응답자를 지정하지 않으면 국선을 끊어버립니다.
8	대기초과시간	000~600	180 (초)	이 시간 동안 대기중인 호에 대하여 응답하지 않으면 대기 시간 초과 시 응답자(버튼7)로 전환됩니다.
9	되감기 시간(해제 보장시간)	002~999	002 (초)	그룹에 착신된 호에 대하여 통화 종료 후 다시 그룹이 서비스 대기 상태로 가는데 소요되는 시간으로서, 통화 종료후 이 시간내에 그룹은 통화 중으로 간주되어 서비스 되지 않습니다.
10	링백톤 대신 송출 될 음악 포트	00~13 (LDK- 600/300) 00~12 (LDK- 100/50) 0~9 (LDK- 60/828)	00 (링백톤)	시스템에서 응답한 이후(멘트 송출후) 링백톤 대신 송출될 음악포트를 지정할 수 있습니다. 00: 링백톤 01: 내부 음악 02~03: 외부 음악 1~2 (MISB 1~2) 04: 외부 음악 3 (MPB/LMUE) 05~06(07): VMIB 보류 음악 1~2(3) 07(08)~11(12):SLT포트를 이용한보류음악 12(13): Hold Tone
11	최대 대기 Call수	00~99	99	링그룹에서 대기될 수 있는 최대 호출 수를 지정합니다. 그룹내 모든 내선이 통화중일 때 이값이 00 이면 톤 송출후 끊어버립니다.
12	감시자	내선번호	-	감시자로 운용할 내선번호를 지정합니다.
13	착신전환 설정된 내선 그룹호출시 제외여부	ON/OFF	ON	OFF면 착신전환 설정된 내선도 그룹호출시 링을 받으면서, 개별내선 호출시는 착신전환 기능이 동작됩니다.
14	대기Call수 표시 여부	ON/OFF	OFF	ON으로 지정되어 있으면 그룹에 대기중인 호의 수가 LCD에 표시됩니다.

표 9.2.3.1 링 그룹 특성 (PGM 191)

9.2.4 음성 사서함 그룹 특성

프로그램 방법

STATION GRP ASSIGN ENT HUNT NO (*620~*667)	(1) [전환/프로그램] + 191. <i>Note : 먼저 PGM 190에서 내선 그룹을 음성 사서함 그룹으로 지정하여야 합니다.</i>
VM GRP *625 PRESS FLEX_KEY (1-7)	(2) 내선그룹번호를 입력합니다. (예: *625) 표 9.2.4.1을 참조하여 프로그램 하고자 하는 다목적 버튼중에서 한 개를 누른후 원하는 값을 입력합니다.
VM *625 WRAP-UP TMR (002-999) : 002	(3) 되감기 시간(해제보장시간)을 지정하려면 다목적 버튼 1을 누르고 시간을 3자리 다이얼 합니다.
VM *625 PUT MAIL INDEX (1-4) : 1	(4) 메일 저장 인덱스를 지정하려면 다목적 버튼2를 누르고 1자리(1-4)를 다이얼 합니다.
VM *625 HUNT TYPE (1:CIRC/0:TERM) : TERM	(5) 음성사서함그룹의 Hunt형태를 지정하려면 다목적 버튼4를 누르고 1자리를 다이얼 합니다. - 1(CIRC) : 고리형처럼 그룹내 내선이 순차적으로 돌아가며 응답함 - 2(TERM) : 터미널형처럼 그룹내 내선중 항상 앞의 내선부터 응답함
VM *625 OVERFLOW DEST S/H/V/SPD (DIAL 1-4)	(6) 대기 시간 초과 시 응답자를 지정하려면 다목적 버튼 7을 누르고 먼저 다음의 타입 1자리를 다이얼 합니다. ■ 내선 번호를 입력하려면 '1'을 누릅니다. ■ 내선 그룹 번호를 입력하려면 '2'를 누릅니다. ■ VMIB 멘트 번호를 입력하려면 '3'을 누릅니다. ■ 공동 단축 다이얼 번호를 입력하려면 '4'를 누릅니다. ■ 삭제하려면 [단축] 버튼을 누릅니다. 타입 1자리에 따라 필요한 데이터를 입력해야 하며 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.
VM *625 OVERFLOW DEST STA 147	예) '1'을 다이얼하고 내선번호 147을 다이얼 합니다.
VM *625 OVERFLOW DEST STA 147	(7) [보류/저장]버튼을 누르면 입력된 값들이 저장되며, 다른 VM 그룹에 대한 특성은 (1)에서 다시 지정할 수 있습니다.
VM GRP *625 PRESS FLEX_KEY (1-7)	● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (2)번 상태가 됩니다.

버튼	항 목	범 위	초기값	설 명
1	되감기 시간(해제 보장시간)	002~999	002 (초)	그룹에 착신된 호에 대하여 통화 종료 후 다시 그룹이 서비스 대기 상태로 가는데 소요되는 시간으로 서, 통화 종료후 이 시간내에 그 룹은 통화 중으로 간주되어 서비 스 되지 않습니다.
2	메일 저장 인덱스	1~4	1	음성 사서함 다이얼 표 참조
3	메일 읽기 인덱스	1~4	2	음성 사서함 다이얼 표 참조
4	Hunt 형태	고리형/터미널형	터미널형	1(CIRC):고리형처럼 그룹내 내선 이 순차적으로 돌아가며 응답함 2(TERM):터미널형처럼 그룹내 내 선중 항상 앞의 내선부터 응답함
5	SMDI 포트	01~14(LDK-600/300) 01~12(LDK- 100/50/60)	02(COM2) 01(COM1)	SMDI 밀결합 데이터를 출력할 포 트를 지정합니다.
6	대기초과시간	000~600	180 (초)	이 시간 동안 대기중인 호에 대하 여 응답하지 않으면 대기 시간 초 과 시 응답자(버튼7)로 전환됩니 다.
7	대기 시간 초과시 응답자	내선번호/ 그룹번호/ 멘트번호/ 공동단축 다이얼 번호	-	대기 초과 시간(버튼6)이 경과되 도록 어느 내선에서도 응답하지 않으면, 대기 중이던 호를 특정내 선, 다른 그룹, 음성 안내 또는 공동 단축 다이얼 번호등으로 전 환되도록 할 수 있으며, 만약대기 시간 초과시 응답자를 지정하지 않으면 국선을 끊어버립니다.

표 9.2.4.1 음성 사서함 그룹 특성 (PGM 191)

9.2.5 대리 응답 그룹 특성

프로그램 방법

STATION GRP ASSIGN
ENT HUNT NO (*620~*667)

(1) [전환/프로그램] + 191.

Note 먼저 PGM 190에서 내선그룹을 대리 응답 그룹으로 지정해야 합니다.

PICK UP GRP *626
PRESS FLEX_KEY (1-2)

(2) 내선 그룹 번호를 입력합니다. (예: *626)

표 9.2.5.1을 참조하여 프로그램 하고자 하는 다목적 버튼중에서 한 개를 누른후 원하는 값을 입력합니다.

PICK UP *626 AUTO PICK UP
(1:ON/0:OFF) : OFF

(3) 자동 대리 응답이 되도록 지정하려면 다목적 버튼 1을 누르고 1자리를 다이얼 합니다.

PICK UP *626 ALL RING
(1:ON/0:OFF) : OFF

(4) 전체 링 여부를 지정하려면 다목적 버튼 2를 누르고 1자리를 다이얼 합니다.

PICK UP *626 ALL RING
(1:ON/0:OFF) : OFF

(5) [보류/저장]버튼을 누르면 입력된 값이 저장되며, 다른 대리 응답그룹에 대한 특성은 (1)에서 다시 지정할 수 있습니다.

PICK UP GRP *626
PRESS FLEX_KEY (1-2)

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (2)번 상태가 됩니다.

버튼	항 목	범 위	초기값(LED)	설 명
1	자동 대리 응답	ON/OFF	OFF	그룹내의 다른 내선에서 링이 울릴 때, 내선에서 수화기를 들거나, [ON/OFF]버튼만 눌러서 응답할 수 있도록 지정할 수 있습니다.(내선 Branch그룹, Auto Pick-up기능)
2	전체 링 여부	ON/OFF	OFF	자동 대리 응답 기능이 ON되어 있는 경우, 하나의 내선에 링이 착신될 때, 그룹내의 다른 모든 내선에도 링이 동시에 울리도록 지정할 수 있습니다.

표 9.2.5.1 대리 응답 그룹 특성 (PGM 191)

10. ISDN 관련 프로그램

ISDN 관련 데이터를 프로그램 하려면, 주장치 프로그램 모드에서 **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 200~202,204를 다이얼 합니다. 프로그램 중, LCD 와 LED는 현재 프로그램된 데이터와 프로그램 상태를 나타내고, 입력된 데이터에 오류가 없으면 입력된 데이터가 임시 저장되고, **[보류/저장]**버튼을 누르면 임시 저장된 모든 데이터가 시스템에 저장됩니다.

10.1 ISDN 특성 (PGM 200)

프로그램 방법

SYSTEM ISDN ATT PRESS FLEX KEY (01-12)	(1) [전환/프로그램] + 200. ISDN 관련 데이터를 변경하기 위해 다목적 버튼 1~12중 하나를 누릅니다. (표 10.1.1 참조)
ADVICE OF CHARGE (0-6) FINLAND(2)	(2) AOC 타입을 선택하기 위해 다목적 버튼 1을 누르고 1자리를 다이얼하면, 설정된 값이 LCD에 표시됩니다. (예: 2)
CO ATD CODE (2DGT) . .	(3) CO ATD 코드는 다목적 버튼 2를 누르고 최대 2자리를 다이얼 합니다.
INTERNATION ACC CODE 001	(4) 국제 전화 호출 코드는 다목적 버튼 7을 누르면 현재 설정된 값이 LCD에 나타납니다. 최대 4자리까지 호출 코드를 입력할 수 있습니다. (예: 001)
INTERNATION ACC CODE 001	(5) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장] 버튼을 누릅니다.
SYSTEM ISDN ATT PRESS FLEX KEY (01-12)	● [보류/저장] 버튼 대신 [회의] 버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항 목	범 위	초기값	비고
1	AOC(Advice of Charge) 타입	0~6	0	0: AOC서비스하지 않음 1: 이태리 & 스페인 2: 핀란드 3: 호주 4: 벨기에 5: 표준 국가 6: 네덜란드
2	CO ATD 코드	최대 2 자리	-	프로그램 114의 버튼5에서 CO ATD 로 설정되어 있는 경우, CO ATD 코드를 입력합니다.
3	착신 Prefix코드 삽입 여부 (Ver 2.20이상은 PGM 146, 버튼1)	ON/OFF	OFF	ON되어 있으면, Prefix코드가 착신 번호의 앞에 삽입됩니다.
4	발신 Prefix코드 삽입 여부 (Ver 2.20이상은 PGM 146, 버튼2)	ON/OFF	ON	ON되어 있으면, Prefix코드가 발신 번호의 앞에 삽입됩니다.
5	ISDN회선 Coding방식 (Ver 2.20이상은 PGM 146, 버튼3)	μ -Law/ A-Law	A-Law	설치된 ISDN Back bone의 Coding 방식을 지정합니다.
6	CLI 출력 여부	ON/OFF	OFF	국선포트로부터 CLI 정보를 받아마자 지정한 출력포트를 통해 정보를 출력되도록 할 수 있습니다.
7	국제전화 호출 코드	최대 4 자리	-	국제 전화 호출 코드를 지정합니다.
8	Sub-Address사용여부 (Ver 2.20이상은 PGM 146, 버튼4)	ON/OFF	OFF	
9	자기 지역(My Area) 코드	최대 6 자리	-	자기 지역 코드를 지정합니다.
10	자기 지역(My Area) Prefix 코드	최대 4 자리	-	자기 지역의 Prefix 코드를 지정합니다.
11	DID 이름 표시 유지 여부	ON/OFF	OFF	프로그램 231의 버튼1에서 지정한 DID 이름을 통화 종료시까지 LCD상에 유지할지 여부를 지정할 수 있습니다.
12	PC-Admin 연결용 내선 번호	내선번호	내선100	ISDN 모뎀을 통해서 PC 응용 프로그램으로부터 원거리 접근을 하는 내선을 지칭할 수 있습니다.

표 10.1.1 ISDN 특성 (PGM 200)

10.2 COLP 테이블 (PGM 201)

디지털 국선인 E1 이나 PRI 회선으로 발신하는 경우 전화국 교환기쪽으로 내보내는 발신자 번호 (CID)를 임의로 지정할 수 있습니다. 여기서 지정한 번호에다 내선번호가 추가된 번호가 CID로 나갑니다.

초기값은 지정되어 있지 않습니다.

프로그램 방법

COLP TABLE ENTRY
ENTER BIN NO (00-49)

(1) [전환/프로그램] + 201.

COLP TABLE 05
.....

(2) COLP 테이블은 Bin No 00~49중 하나를 다이얼하고 최대 10자리를 입력합니다. (예:02567)

COLP TABLE 05
02567

(3) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

COLP TABLE ENTRY
ENTER BIN NO (00-49)

- [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항 목	초기값	범위	비고
	COLP	-	최대 10자리	프로그램 143의 버튼 1, 2에서 지정한 COLP 테이블의 내용을 지정합니다.

표 10.2.1 COLP 테이블 (PGM 201)

10.3 MSN 테이블 (PGM 202)

프로그램 방법

- | | |
|--|--|
| MSN TABLE ATT
ENTER BIN NO (000-249) | (1) [전환/프로그램] + 202. |
| MSN TABLE 125
PRESS FLEX_KEY (1-4) | (2) MSN 테이블 입력하기 위해 BIN NO 3자리를 다이얼 합니다. (예: 125). |
| MSN TABLE 125 CO RANGE
001 - 001 | (3) 다목적 버튼 1을 누르고 국선 범위를 다이얼 합니다. (예: 001001) |
| MSN TABLE 125
INDEX : 100 | (4) 다목적 버튼 2를 누르고 PGM 231의 Flexible DID 변환표의 인덱스 번호를 다이얼 합니다. (예: 100) |
| MSN TABLE 125
SUB NO : 1 | (5) 다목적 버튼 3을 누르고 Sub-Address번호를 1자리 다이얼 합니다. (예: 1) |
| TABLE 125 TEL NUMBER
..... | (6) 다목적 버튼 4를 누르고 PX에서 제공되는 MSN 번호를 다이얼 합니다. |
| TABLE 125 TEL NUMBER
..... | (7) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다. |
- [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항 목	범 위	초기값	비고
1	국선 범위	001~400 (LDK-600) 001~200 (LDK-300) 01~40 (LDK-100/50)	-	
2	Flexible DID 변환표의 인덱스	000~999	-	착신 국선에 대하여 국선 번호와 MSN번호가 일치하거나, MSN 번호만 테이블의 번호와 일치하면 지정된 Flexible DID 변환표의 내용을 따라갑니다.
3	Sub 번호	0~9	-	MSN Subscriber 번호
4	MSN 전화 번호	20자리	-	ISDN 착신 MSN 번호

표 10.3.1 MSN 테이블 (PGM 202)

10.4 지역 번호 테이블 (PGM 204)

지역 번호 테이블에 등록되어 있는 번호로 발신한 호에 대하여는 지역 내 전화로 간주하여 과금에 반영합니다.

초기값은 지정되어 있지 않습니다.

프로그램 방법

LOCAL CODE TABLE
ENTER BIN NO (01~16)

(1) [전환/프로그램] + 204.

LOCAL CODE TABLE 01
.....

(2) 지역 번호 테이블은 Bin No 01~16중 하나를 다이얼하고(예:01) 최대 5자리까지 지역번호를 입력합니다.(예:02)

LOCAL CODE TABLE 01
02

(3) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

LOCAL CODE TABLE
ENTER BIN NO (01~16)

- [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항 목	초기값	범위	비고
	지역번호	-	최대 5자리	

표 10.4.1 지역 번호 테이블 (PGM 204)

11. LCR 관련 프로그램

LCR 기능을 프로그램 하기 위해 **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 220~223을 다이얼 합니다. LCR 관련 프로그램은 크게 4부분으로 되어 있으며, PGM 220에서 일반적인 데이터, LCR 적용 모드, 요일 구역 및 시간 구역을 프로그램 할 수 있습니다. PGM 221에서 비교 코드 테이블(Leading Digit Table), PGM 222에서 숫자 변경 테이블(Digit Modification Table)을 지정하며, PGM 223에서는 입력되어 있는 LCR 데이터를 초기화할 수 있습니다.

11.1 LCR 특성 (PGM 220)

프로그램 방법

LCR CONTROL ATTRIBUTES
PRESS FLEX_KEY (1-5)

(1) **[전환/프로그램]** + 220.

LCR ACCESS MODE (1-6)
(M00) DISABLE LCR

(2) LCR 적용 모드를 지정하려면 다목적 버튼 1을 누른 후 1~6중 1자리를 다이얼하면 LCD에 지정된 LCR 모드가 표시됩니다. (M00, M01, M02, M11, M12, M13. 표 10.1.1 참조)

LCR ACCESS MODE (1-6)
(M02) INT AND LOOP LCR

● 예: 3 을 다이얼하고 **[보류/저장]**버튼을 누릅니다

DAY ZN 1:1234567 2: 3:
M1 T2 W3 T4 F5 SA6 SU7

(3) 요일별로 속할 구역을 지정하려면 다목적 버튼 2를 누릅니다. 현재 지정되어 있는 요일별 구역이 표시됩니다. 월요일~일요일까지 일주일을 최대 3개 요일 구역으로 구분하여 지정할 수 있으며, 각 요일을 구역에 지정하기 위해서는 다목적 버튼 1~7 (월요일~일요일)을 누르고 구역에 해당하는 숫자(1~3)를 다이얼 합니다.

DAY ZN 1:1234567 2: 3:
MON : ZONE 3 (1-3)

● 예1: 월요일을 구역 3으로 지정하려면 다목적 버튼 1을 누릅니다. LCD에 현재 월요일의 구역이 표시되고 구역 3으로 지정하기 위해 3을 다이얼하면 변경된 값이 LCD에 표시됩니다.

DAY ZN 1:1234567 2: 3:1
M1 T2 W3 T4 F5 SA6 SU7

● **[보류/저장]**버튼을 누르면 확인음이 들리고 LCD가 변경됩니다.

DAY ZN 1:123457 2:6 3:1
M1 T2 W3 T4 F5 SA6 SU7

● 예2: 토요일을 구역2로 지정하려면 다목적 버튼6을 누르고 2를 다이얼 한 후 **[보류/저장]**버튼을 누릅니다

TIME ZONE 1
1:00-24 2:..-.. 3:..-..

(4) 요일 1구역에 대하여 시간 구역을 지정하려면 다목적 버튼 3을 누릅니다. 현재 요일1구역에 지정되어 있는 시간 구역이 표시됩니다. 요일 1구역에 대하여 최대 3개 시간구역으로 구분하여 지정할 수 있으며, 다목적 버튼 1~3을 눌러 시간 구역을 선택하고 시간 범위를 입력합니다. (다목적 버튼 1: 시간구역1, 다목적 버튼 2: 시간구역2, 다목적 버튼 3: 시간구역3)

TIME ZONE 1
1:08-18 2:18-24 3:00-08

- 예: 요일구역 1의 시간 구역을 ‘시간구역1: 08-18, 시간구역2: 18-24, 시간구역3: 24-08’으로 지정하려면 다목적 버튼 1을 누르고 0818을 다이얼 한 후 **[보류/저장]**버튼을 누릅니다. 그리고, 다목적 버튼 2 + 1824 + **[보류/저장]**버튼, 다목적 버튼 3 + 2408 + **[보류/저장]**버튼을 차례로 입력합니다. 확인음이 들리고, LCD가 변경됩니다.

TIME ZONE 2
1:00-24 2: . .-. . 3: . .-. .

- (5) 요일 2구역에 대하여 시간 구역을 지정하려면 다목적 버튼 4를 누릅니다.
원하는 값을 입력하려면 다목적 버튼1~3을 눌러 구역을 선택하고 시간 범위를 입력합니다.

TIME ZONE 3
1:00-24 2: . .-. . 3: . .-. .

- (6) 요일 3구역에 대하여 시간 구역을 지정하려면 다목적 버튼 5를 누릅니다.
원하는 값을 입력하려면 다목적 버튼1~3을 눌러 구역을 선택하고 시간 범위를 입력합니다.

LCR CONTROL ATTRIBUTES
PRESS FLEX_KEY (1-5)

- [보류/저장]**버튼 대신 **[회의]**버튼을 누르면 변경된 값이 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	LCR 적용 모드	M00/M01/M02/M11/M12/M13	LCR 사용안함 (M00)	■LCR적용 모드 00 (M00): LCR 사용 안함 ■LCR적용 모드 01 (M01): Loop LCR 사용 ■LCR적용 모드 02 (M02): Internal, Loop LCR 사용 ■LCR적용 모드 11 (M11) : Loop, Direct C0 LCR사용 ■LCR적용 모드 12 (M12): Internal, Loop, Direct C0 LCR사용 ■LCR적용 모드 13 (M13): Internal, Loop, Direct C0 LCR사용
2	요일 구역 지정	요일: 버튼1~7 구역: Dial1~3	모든요일 1구역	버튼을 눌러 요일을 먼저 선택(버튼1~7=월~일)하고 다이얼(1~3)로 구역을 지정합니다.
3	요일1구역의 시간 구역 지정	구역: 버튼1~3 시간: 00~24	모든시간 1구역	버튼을 눌러 시간구역을 먼저 선택(버튼1~3=시간구역1~3)하고 다이얼 4자리(시작시간 + 끝시간)로 시간을 지정합니다. 00 과 24를 시작 시간으로 입력한 경우, 이는 같은 값으로 간주되며, 00으로 변경됩니다. *Note : 시간이 어느 구역에도 포함되지 않은 경우, 구역1에 포함됨. *Note : 10-13은 10:00:00-12:59:59를 의미함.
4	요일2구역의 시간 구역 지정	구역: 버튼1~3 시간: 00~24	모든시간 1구역	버튼을 눌러 시간구역을 먼저 선택(버튼1~3=시간구역1~3)하고 다이얼 4자리(시작시간 + 끝시간)로 시간을 지정합니다.
5	요일3구역의 시간 구역 지정	구역: 버튼1~3 시간: 00~24	모든시간 1구역	버튼을 눌러 시간구역을 먼저 선택(버튼1~3=시간구역1~3)하고 다이얼 4자리(시작시간 + 끝시간)로 시간을 지정합니다.

표 11.1.1 LCR 특성 (PGM 220)

11.2 LCR-비교코드 테이블(LDT:Leading Digit Table)(PGM 221)

프로그램 방법

LDT TABLE
ENTER LDT BIN (000)

(1)[전환/프로그램] + 221.

원하는 LDT 인덱스 번호(000~249)를 다이얼 합니다.
(예: 000)

000 BOTH CD:.....
DMT

- 비교 코드 테이블(LDT) 내용 프로그램 개요
 - BOTH, INT, COL : 다목적 버튼 1을 누르고 다이얼 (1~3)로 LCR적용 형태를 선택합니다.
 - CD : 다목적 버튼 2를 누르고 LCR 코드를 다이얼 합니다.(최대 12자리)
 - DMT : 다목적 버튼 3~5(각각 요일구역1~3에 해당)를 누르고 요일/시간 구역별로 찾아갈 DMT 인덱스 번호를 6자리로 입력합니다.
(6자리중 각각의 2자리 수는 각 시간구역 1/2/3에 대한 DMT 인덱스를 의미함)
요일 구역 1: 다목적 버튼 3을 누르고 6자리를 다이얼 합니다.
요일 구역 2: 다목적 버튼 4를 누르고 6자리를 다이얼 합니다.
요일 구역 3: 다목적 버튼 5를 누르고 6자리를 다이얼 합니다.

(표 11.2.1 참조)

Note:

1. 데이터가 바르게 입력되었으면 LCR코드, LCR 형태, DMT 인덱스 등에 따라 메모리상에 데이터가 정리됩니다. 따라서, LDT를 입력하기 위해 PGM 221을 프로그램 할 때, 첫번째 유효한 번호가 표시됩니다.
2. 실제 메모리에는 LDT 인덱스 번호가 아닌 LCR코드에 따른 오름차순에 의해 자동 정렬되어 다른 인덱스 번호에 데이터가 위치할 수 있습니다.

LDT 000 : LCR TYPE
LCR MODE : COL (2)

(2) LCR 적용 형태를 변경하려면 다목적 버튼 1을 누르고 다이얼 1~3으로 INT(1), COL(2), BOTH(3)중 선택합니다. (예: 2)

000 COL CD:.....
DMT

- 입력한 데이터를 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누르면 확인음이 들리고 입력된 데이터가 LCD에 표시됩니다.

LDT 000 : LCR CODE
89

(4) LCR 코드를 입력하기 위해 다목적 버튼 2를 누르고 LCR코드를 입력합니다. (예: 89)

000 COL CD:89
DMT

- 입력한 데이터를 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누르면 확인음이 들리고 입력된 데이터가 LCD에 표시됩니다.

LDT 000: DAY ZONE 1 DMT
INDEX(6DGT): 00 99 55

(5) 요일 구역 1일때의 DMT 인덱스 번호를 지정하기 위해 다목적 버튼 3을 누르고 6자리를 다이얼 합니다. 이때 6자리는 각각 2자리씩 요일 구역1에서 시간 구역 1~3일때의 DMT인덱스번호에 해당됩니다.
(예: 00 99 55)

000 COL CD:89
DMT: 009955

- 입력한 데이터를 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누르면 확인음이 들리고 입력된 데이터가 LCD에 표시됩니다.

LDT 000: DAY ZONE 2 DMT
INDEX(6DGT): 12 34 56

000 COL CD:89
DMT: 009955 123456

LDT 000: DAY ZONE 3 DMT
INDEX(6DGT): 22 33 44

000 COL CD:89
DMT: 009955 123456 223344

011 COL CD:89
DMT:009955 123456 223344

LDT TABLE
ENTER LDT BIN (000)

- (6) 요일 구역 2일때의 DMT 인덱스 번호를 지정하려면 다목적 버튼 4를 누르고 6자리를 다이얼 합니다.
이때 6자리는 각각 2자리씩 요일 구역2에서 시간 구역 1~3일때의 DMT인덱스번호에 해당됩니다.
(예: 12 34 56)

- 입력한 데이터를 저장하기 위해 **[보류/저장]**버튼을 누르면 확인음이 들리고 입력된 데이터가 LCD에 표시됩니다.

- (7) 요일 구역 3일때의 DMT 인덱스 번호를 지정하려면 다목적 버튼 5를 누르고 6자리를 다이얼 합니다.
이때 6자리는 각각 2자리씩 요일 구역2에서 시간 구역 1~3일때의 DMT인덱스번호에 해당됩니다.
(예: 22 33 44)

- 입력한 데이터를 저장하기 위해 **[보류/저장]**버튼을 누르면 확인음이 들리고 입력된 데이터가 LCD에 표시됩니다.

Note: 시스템에 LDT 데이터가 입력되어 있고 입력된 데이터가 정리될 경우, 옆의 화면 예처럼 프로그램 확인 시 다른 번호 입력 상태가 될 수 있습니다.

- **[보류/저장]**버튼 대신 **[회의]**버튼을 누르면 변경된 값이 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	LCR 적용형태	1~3	3(BOTH)	■ INT(1): 내선 다이얼링에만 적용 ■ COL(2): 국선 점유코드를 다이얼 한 경우에만 적용 ■ BOTH(3): INT, COL 두가지 경우 모두 적용
2	LCR 코드	최대12 자리	-	LCR 코드를 지정합니다.
3	요일구역1의 DMT인덱스번호	6자리	-	요일 구역 1내의 3개의 시간 구역에 대한 DMT 인덱스 각각 2자리씩 총 6자리를 입력합니다.
4	요일구역2의 DMT인덱스번호	6자리	-	요일 구역 2내의 3개의 시간 구역에 대한 DMT 인덱스 각각 2자리씩 총 6자리를 입력합니다.
5	요일구역3의 DMT인덱스번호	6자리	-	요일 구역 3내의 3개의 시간 구역에 대한 DMT 인덱스 각각 2자리씩 총 6자리를 입력합니다.
6	LCR 사용시 비밀번호 입력 여부	ON/OFF	OFF	LCR코드 다이얼시 비밀번호를 입력해야만 LCR 기능을 사용하도록 할 수 있습니다.

표 11.2.1 LCR-비교 코드 테이블(LDT) (PGM 221)

11.3 LCR-숫자변경테이블(DMT:Digit Modification Table)(PGM 222)

프로그램 방법

DMT TABLE

ENTER DMT BIN (00~99)

(1) [전환/프로그램] + 222.

원하는 DMT 인덱스 번호(00~99)를 다이얼 합니다.
(예: 55)

55 A:.....

RP01 RN00 AP01 CG01 AD..

● 숫자 변경 테이블(DMT) 내용 프로그램 개요

■ A (추가할 숫자) :

버튼 1을 누르고 추가할 숫자를 다이얼 합니다.

■ RP (삭제할 위치) :

버튼 2를 누르고 삭제할 위치를 다이얼 합니다.

■ RN (LCR 코드에서 삭제해야 할 숫자의 개수) :

버튼 3을 누르고 삭제할 숫자의 개수를 다이얼 합니다.

■ AP (추가할 위치) :

버튼4를 누르고 추가할 위치를 다이얼 합니다.

■ CG (국선 그룹) :

버튼 5를 누르고 사용할 국선그룹번호를 다이얼 합니다.

■ AD (대체 DMT 인덱스) :

버튼 6을 누르고 대체할 DMT 인덱스 번호를 다이얼 합니다. (표 11.3.1 참조)

DMT 55 ADDED DGT

1234567890

(2) 추가할 숫자를 지정하려면 다목적 버튼 1을 누르고 추가할 숫자를 25자 이내로 다이얼 합니다.
(예: 1234567890)

55 A:1234567890

RP01 RN00 AP01 CG01 AD..

● 입력한 데이터를 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누르면 확인음이 들리고 변경된 데이터가 LCD에 표시됩니다.

DMT 55 REMOVAL POSITION

(01~12) : 02

(3) 삭제할 위치를 지정하려면 다목적 버튼 2를 누르고 삭제 위치를 두 자리(01~12)로 다이얼 합니다.
(예: 02)

55 A:1234567890

RP02 RN00 AP01 CG01 AD..

● 입력한 데이터를 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누르면 확인음이 들리고 변경된 데이터가 LCD에 표시됩니다

DMT 55 NUM OF REMOVE DIGITS

(00~12) : 07

(4) LCR 코드에서 삭제해야 할 숫자의 개수를 지정하려면 다목적 버튼 3을 누르고 삭제해야 할 개수를 두 자리(00~12)로 다이얼 합니다. (예: 07)

55 A:1234567890

RP02 RN07 AP01 CG01 AD..

● 입력한 데이터를 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누르면 확인음이 들리고 변경된 데이터가 LCD에 표시됩니다.

DMT 55 ADD POSITION

(01~13) : 05

(5) 추가할 위치를 지정하려면 다목적 버튼 4를 누르고 추가할 위치를 두 자리(01~13)로 다이얼 합니다. (예: 05)

55 A:1234567890
RP02 RN07 AP05 CG01 AD..

- 입력한 데이터를 저장하기 위해 **[보류/저장]**버튼을 누르면 확인음이 들리고 변경된 데이터가 LCD에 표시됩니다.

DMT 55 C0 GROUP
(01~72) : 04

- (6) LCR 기능 동작시 사용할 국선 그룹을 지정하려면 다목적 버튼 5를 누르고 국선그룹을 두자리(LDK-600/300: 01~72, LDK-100/50/60: 01~24, LDK-828: 1~8)로 다이얼 합니다. (예: 04)

55 A:1234567890
RP02 RN07 AP05 CG04 AD..

- 입력한 데이터를 저장하기 위해 **[보류/저장]**버튼을 누르면 확인음이 들리고 변경된 데이터가 LCD에 표시됩니다.

DMT 55 ALT INDEX
(00~99) : 77

- (7) 대체할 DMT 인덱스 번호를 지정하려면 다목적 버튼 6을 누르고 DMT 인덱스번호를 두 자리(00~99)로 다이얼 합니다 (예: 77)

55 A:1234567890
RP02 RN07 AP05 CG04 AD77

- 입력한 데이터를 저장하기 위해 **[보류/저장]**버튼을 누르면 확인음이 들리고 변경된 데이터가 LCD에 표시됩니다.

DMT TABLE
ENTER DMT BIN (00~99)

- **[보류/저장]**버튼 대신 **[회의]**버튼을 누르면 변경된 값이 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.
- 각 단계에서 **[단축]**버튼을 누르고 **[보류/저장]**버튼을 누르면 입력된 값이 지워집니다.

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	추가할 숫자	최대 25 자리	-	0~9, *, # 등 일반 숫자 [예약]: 휴지(Pause) 입력 [거부/착신전환]: 다이얼 톤 감지
2	삭제할 위치	01~12	01	삭제할 위치를 지정합니다.
3	삭제할 숫자의 개수	00~12	00	여기서 지정된 숫자만큼의 개수를 삭제합니다.
4	삭제후 추가할 위치	01~13	01	삭제 후에 추가되어야 할 위치를 지정합니다.
5	사용할 국선 그룹	01~72(LDK-600/300) 01~24(LDK-100/50/60) 1~8(LDK-828)	01 1	LCR기능 동작시 사용될 국선 그룹을 지정합니다.
6	대체 DMT 인덱스 번호	00~99	-	지정된 국선 그룹(버튼5)에 사용 가능한 국선이 없을 경우, 대체하여 동작할 다른 DMT 인덱스번호를 지정할 수 있습니다.

표 11.3.1 LCR-숫자 변경 테이블(DMT) (PGM 222)

11.4 LCR 테이블 초기값 지정 및 초기화 (PGM 223)

프로그램 방법

INITIALIZE LCR DB PRESS FLEX_KEY (1-6)	(1) [전환/프로그램] + 223.
ENTER DMT INIT VAL(6) DAY ZONE 1:	(2) LDT내 요일 구역 1의 DMT 인덱스의 초기값을 지정하려면 다목적 버튼 1을 누릅니다.
ENTER DMT INIT VAL(6) DAY ZONE 1: 00 11 22	● 6자리를 차례로 다이얼하고 [보류/저장]버튼을 누릅니다. (예: 00 11 22)
ENTER DMT INIT VAL(6) DAY ZONE 1:	● 확인음이 들리고 시스템은 이전단계 상태로 표시 됩니다.
ENTER DMT INIT VAL(6) DAY ZONE 2:	(3) LDT내 요일 구역 2의 DMT 인덱스의 초기값을 지정하려면 다목적 버튼 2를 누릅니다.
ENTER DMT INIT VAL(6) DAY ZONE 2: 55 77 99	● 6자리를 차례로 다이얼하고 [보류/저장]버튼을 누릅니다. (예: 55 77 99)
ENTER DMT INIT VAL(6) DAY ZONE 2:	● 확인음이 들리고 시스템은 이전단계 상태로 표시 됩니다.
ENTER DMT INIT VAL(6) DAY ZONE 3:	(4) LDT내 요일 구역 3의 DMT 인덱스의 초기값을 지정하려면 다목적 버튼 3을 누릅니다.
ENTER DMT INIT VAL(6) DAY ZONE 3: 88 44 22	● 6자리를 차례로 다이얼하고 [보류/저장]버튼을 누릅니다. (예: 88 44 22)
ENTER DMT INIT VAL(6) DAY ZONE 3:	● 확인음이 들리고 시스템은 이전단계 상태로 표시 됩니다.
ENTER CO GRP INIT VAL ..	(5) DMT내의 사용할 국선 그룹 초기값을 변경하려면 다목적 버튼 4를 누릅니다.
ENTER CO GRP INIT VAL 23	● 국선 그룹 번호 2자리를 다이얼 합니다. (예: 23) 데이터를 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.
INITIALIZE LCR DB PRESS FLEX_KEY (1-6)	● 확인음이 들리고 시스템은 전단계 상태가 됩니다.
ENTER ALT INDEX INIT VAL ..	(6) DMT내 대체할 DMT 인덱스 초기값을 변경하려면 다목적 버튼 5를 누릅니다.
ENTER ALT INDEX INIT VAL 77	● 두 자리(00~99)를 다이얼 합니다. (예: 77) 데이터를 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

INITIALIZE LCR DB
PRESS FLEX_KEY (1-6)

- 확인음이 들리고 시스템은 전단계 상태가 됩니다.

INITIALIZE ALL LCR ?

- (7) 모든 LCR 관련 데이터를 초기화하려면 다목적 버튼 6을 누른후 **[보류/저장]**버튼을 누릅니다.

INITIALIZE LCR DB
PRESS FLEX_KEY (1-6)

- 모든 LCR 데이터가 초기화 되고, 확인음이 들리고 시스템은 전단계 상태가 됩니다.

INITIALIZE LCR DB
PRESS FLEX_KEY (1-6)

- **[보류/저장]**버튼 대신 **[회의]**버튼을 누르면 변경된 값이 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.
- 각 단계에서 **[단축]**버튼을 누르고 **[보류/저장]**버튼을 누르면 입력된 값이 지워집니다.

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	요일구역1의 DMT 인덱스 초기값 지정	6자리	-	요일구역 1의 3개 시간구역에 대하여 각각 00~99사이의 2자리씩 총 6자리의 인덱스 번호를 입력할 수 있습니다.
2	요일구역2의 DMT 인덱스 초기값 지정	6자리	-	요일구역 2의 3개 시간구역에 대하여 각각 00~99사이의 2자리씩 총 6자리의 인덱스 번호를 입력할 수 있습니다.
3	요일구역3의 DMT 인덱스 초기값 지정	6자리	-	요일구역 3의 3개 시간구역에 대하여 각각 00~99사이의 2자리씩 총 6자리의 인덱스 번호를 입력할 수 있습니다.
4	사용할 국선 그룹 초기값 지정	01~72(LDK-600/300) 01~24(LDK- 100/50/60) 1~8(LDK-828)		LCR기능 동작시 사용될 국선 그룹의 초기값을 지정합니다.
5	대체 DMT 인덱스 초기값 지정	00~99	-	지정된 국선 그룹에 사용 가능한 국선이 없을 경우, 대체하여 동작할 다른 DMT 인덱스번호의 초기값을 지정할 수 있습니다.
6	모든 LCR 데이터 초기화	-	-	LCR 관련 모든 데이터를 초기화할 때 사용합니다.

표 11.4.1 LCR 테이블 초기값 지정 및 초기화 (PGM 223)

12. 허용/거부표 관련 프로그램

허용/거부표를 프로그램 하려면 주장치 프로그램 모드에서 [전환/프로그램]버튼을 누르고 224~225를 다이얼 합니다. 허용/거부표는 내선 등급(01~11)별로 지정된 내선에 대해 특정 번호를 제한하거나 허용하는데 사용합니다. 내선등급이 02~04, 08~11등급인 경우의 허용/거부표는 프로그램 224에서 지정하고, 내선등급이 05~06등급인 경우의 허용/거부표는 프로그램 225에서 지정합니다.

12.1 허용/거부 표 (PGM 224)

내선등급이 02~04등급 및 08~11등급인 경우에 적용할 허용/거부 표 프로그램인 224에는 내선 02등급 일때 적용받는 허용표A/거부표A 와 내선 03등급 일때 적용받는 허용표B/거부표B 와 내선 08등급 일때 적용받는 허용표C/거부표C 와 내선 09등급 일때 적용받는 허용표D/거부표D 의 총 8개의 표로 구성되어 있으며, 내선 04등급인 경우는 허용/거부 A,B 표 4개의 표 모두를 적용 받으며, 내선 10등급인 경우는 허용/거부 C,D 표 4개의 표 모두를 적용 받으며, 내선 11등급인 경우는 허용/거부 A,B,C,D 표 8개 모두를 적용 받습니다.

각 허용/거부 표 A, B 는 각각 30개까지의 Bin No로 구성되며, 허용/거부 표 C, D 는 각각 50개까지의 Bin No로 구성되며 초기값으로 허용/거부 표의 모든 내용은 지정되어 있지 않습니다. 각 Bin No에는 숫자, *, #, 무시 등을 포함하여 최대 14자리까지 입력할 수 있습니다.

허용/거부 표 적용 규칙

- (1) 허용/거부 표에 입력된 내용이 아무것도 없는 경우에는 아무런 제한 없음(01등급과 동일한 결과).
- (2) 허용 표만 입력하고 거부 표는 입력하지 않은 경우, 허용 표에 지정된 다이얼에 대해서만 허용되고 다른 번호는 모두 제한됨.
- (3) 거부 표만 입력하고 허용 표는 입력하지 않은 경우, 거부 표에 지정된 다이얼에 대해서만 제한되고 다른 번호는 모두 허용됨.
- (4) 허용 표와 거부 표가 모두 입력되어 경우에는 허용 표부터 검색하고 다이얼 한 번호가 허용 표에 있는 경우에는 허용되며, 허용 표에 없는 경우에는 거부 표를 검색함. 이때 거부 표에 있는 경우에는 제한되고, 없는 경우에는 허용됨.

규칙	입력 값		조건 및 결과	
	허용	거부	허용 표	거부 표
1	없음	없음	제한 없음	제한 없음
2	있음	없음	있으면 - 허용됨 없으면 - 제한됨	
3	없음	있음		있으면 - 제한됨 없으면 - 허용됨
4	있음	있음	있으면 - 허용됨 없으면-거부표 검색	있으면 - 제한됨 없으면 - 허용됨

표 12.1.1 허용/거부 규칙 (PGM 224)

프로그램 방법

TOLL EXCEPTION TABLES
PRESS FLEX_KEY (1-8)

(1) [전환/프로그램] + 224.

ALLOW TABLE A
ENTER BIN NO (01-30)

(2) 허용/거부 표를 프로그램 하기 위해 원하는 다목적 버튼(1-8)중 하나를 누릅니다. (표 12.1.2 참조)
(예: 버튼 1- 허용표A)

ALLOW TABLE A
BIN 01:

(3) 30개까지 있는 Bin No (01~30)중 입력할 Bin No를 먼저 다이얼하고(예: 01) 표 12.1.3을 참조하여 데이터를 입력합니다. (최대 14자리) (예: 00)

ALLOW TABLE A
BIN 01: 00

(4) 입력한 데이터를 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

- 입력된 번호를 삭제하려면 [단축]버튼을 누른 후 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

ALLOW TABLE A
ENTER BIN NO (01-30)

- [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다

버튼	항목	입력값	초기값	비고
1	허용표 A	01~30	-	각각의 Bin No 당 최대 14자리
2	거부표 A	01~30	-	
3	허용표 B	01~30	-	
4	거부표 B	01~30	-	
5	허용표 C	01~50	-	
6	거부표 C	01~50	-	
7	허용표 D	01~50	-	
8	거부표 D	01~50	-	

표 12.1.2 허용/거부표 (PGM 224)

데이터	기능	LCD 표시
0~9, *, #	숫자	입력한 값이 표시됨
[거부/작신전환]	무시함	'0'

표 12.1.3 허용/거부표 입력 데이터 (PGM 224)

12.2 내선 5,6 등급 허용/거부 표 (PGM 225)

내선 등급이 05 또는 06인 내선은 프로그램 225에 있는 별도의 허용/거부 표의 제한을 받게 됩니다. 내선 05, 06 등급에 대한 허용/거부표는 각각 20개까지 지정 가능하며, 각 번호는 14자리까지 입력할 수 있습니다.

초기값으로 허용표에는 080, 012, 015의 3개 번호가, 거부표에는 115의 1개 번호가 지정되어 있습니다.

프로그램 방법

CANNED TOLL TABLES
PRESS FLEX_KEY (1-2)

(1) [전환/프로그램] + 225.

ALLOW TABLE
ENTER BIN NO (01-20)

(2) 표 12.2.1을 참조하여 허용표 또는 거부표를 입력하기 위해 원하는 다목적 버튼(1~2)을 누릅니다.
(예: 버튼 1- 허용표)

ALLOW TABLE
BIN 01: 080

(3) 20개까지 있는 Bin No (01~20)중 입력할 Bin No를 먼저 다이얼하고(예: 01) 표 12.2.2를 참조하여 데이터를 입력합니다. (최대 14자리) (예: 043)

ALLOW TABLE
BIN 01: 043

(4) 입력한 데이터를 저장하기 위해서는 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

● 입력된 번호를 삭제하려면 [단축]버튼을 누른 후 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

ALLOW TABLE
ENTER BIN NO (01-20)

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	입력값	초기값	비고
1	허용표(01~20)	최대 14자리	080,012,015	
2	거부표(01~20)	최대 14자리	115	

표 12.2.1 내선 05, 06 등급 허용/거부표 (PGM 225)

데이터	기능	LCD 표시
0~9, *, #	숫자	입력한 값이 표시됨
[거부/착신전환]	무시함	'D'

표 12.2.2 허용/거부 표 입력 데이터 (PGM 225)

13. 기타 테이블 관련 프로그램

기타 테이블들을 프로그램 하려면 주장치 프로그램 모드에서 [전환/프로그램] 버튼을 누르고 226~236, 250을 다이얼 합니다.

13.1 비상 전화 코드 표 (PGM 226)

비상 전화 코드 표에 지정된 전화 번호는 내선 등급에 관계없이 다이얼이 허용됩니다.

초기값은 지정되어 있지 않습니다.

프로그램 방법

EMERGENCY SVC CALL
ENTER BIN NO (01~10)

(1) [전환/프로그램] + 226.

EMERGENCY SVC CALL
BIN 01:

(2) 10개까지 있는 Bin No (01~10)중 입력할 Bin No를 먼저 다이얼 합니다. (예: 01)

EMERGENCY SVC CALL
BIN 01: 119

(3) 비상 전화 번호로 입력할 번호를 다이얼 합니다.
(예: 119)

EMERGENCY SVC CALL
BIN 01: 119

(4) 입력한 데이터를 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

EMERGENCY SVC CALL
ENTER BIN NO (01~10)

- [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	입력 값	초기값	비고
	비상 전화 코드 표	01~10	-	최대 14자리

표 13.1.1 비상 전화 코드 표 (PGM 226)

데이터	기능	LCD 표시
0~9, *, #	숫자	입력한 값이 표시됨
[거부/착신전환]	무시함	'D'

표 13.1.2 비상 전화 코드 입력 데이터 (PGM 226)

13.2 비밀 번호 표 (PGM 227)

국선 사용 시 비밀번호를 입력하게 되어 있거나(PGM 141, 버튼9), 외부에서 DISA 국선을 잡고 시스템내의 국선을 사용하고자 할 때 비밀번호를 입력하도록 되어 있는 경우(PGM 141, 버튼3), Loop LCR 사용 시 비밀번호를 입력하도록 되어 있는 경우(PGM 111, 버튼16 및 PGM 221, 버튼6), 또는 DISA 원격 제어로 개인 사서함에 남겨진 메시지를 확인하려고 할 때 비밀번호를 입력하여야 하는데 이때 비밀번호가 일치하면 다이얼 톤이 들리고, 그렇지 않은 경우에는 에러 톤이 들립니다. 비밀 번호는 중복될 수 없으며, 주장치 프로그램에서 지정하거나 개별 내선에서도 각자 지정할 수 있습니다. LDK-600 시스템에서는 최대 2,000개, LDK-300 시스템에서는 최대 1,000 개, LDK-100/50 시스템에서는 최대 500개, LDK-60에서는 최대 200개, LDK-828에서는 최대 60개의 비밀번호를 지정할 수 있습니다. 이 중 첫번째 Bin No인 0001 부터 내선 최대 용량에 해당되는 Bin No(예: LDK-300의 경우 0300)까지는 각각 내선 첫번째 포트부터 마지막 내선 포트까지에 해당되며, 그 이후의 Bin No(예: LDK-300의 경우 0301~1000)는 여분으로서 기타 공용으로 사용할 수 있는 비밀 번호 등을 등록할 수 있습니다.

초기값으로 비밀번호는 지정되어 있지 않습니다.

프로그램 방법

AUTHOR CODE
ENTER BIN NO (0001-1000)

- (1) [전환/프로그램] + 227.

LDK-600 에서는 범위가 0001-2000,
LDK-100/50 에서는 범위가 001-500,
LDK-60 에서는 범위가 001-200,
LDK-828 에서는 범위가 01-60으로 표시됩니다.

0001) F1:
VIEW D_COS=01 N_COS=01

- (2) 비밀번호 입력 번지를 입력하면 (예: 0001-첫번째 포트의 내선에 해당됨), 현재 지정된 비밀번호와 주간 등급 야간 등급이 LCD에 표시됩니다.

0001) F1: 12345
VIEW D_COS=01 N_COS=01

- (3) 비밀번호를 입력하기 위해서는 다목적 버튼 1을 누르고 3~11자리 범위내에서 입력하면 중복되는 번호가 없을 경우 LCD에 입력한 번호가 표시됩니다.(예: 12345) (중복된 번호가 있을 경우 에러톤이 들림) 입력된 비밀번호를 지우려면 [단축]버튼을 누릅니다.

0001) F1: 12345
VIEW D_COS=01 N_COS=01

- (4) 주간 등급을 변경하기 위해서는 다목적 버튼 2를 누르고 등급을 2자리(01~11) 입력하면 LCD에 입력한 번호가 표시됩니다. 단, 첫번째 내선 포트부터 나머지 내선포트의 경우는 입력은 허용되지 않고 현재 지정되어 있는 내선 등급(PGM 116)을 확인하는 것만 가능합니다.

0301) F1:
F2:D_COS=02 F3:N_COS=01

- 만약 마지막 내선 포트 이후의 Bin No(예: DLK-300의 경우 0301)인 경우에는 주간 등급을 변경하기 위해서는 다목적 버튼 2를 누르고 등급을 2자리(01~11) 입력하면 LCD에 입력한 번호가 표시됩니다.(예:02)

0001) F1: 12345
VIEW D_COS=01 N_COS=01

(5) 야간 및 주말 등급을 변경하기 위해서는 다목적 버튼 3을 누르고 등급을 2자리(01~11) 입력하면 LCD에 입력한 번호가 표시됩니다. 단, 첫번째 내선 포트부터 나머지 내선포트의 경우는 입력은 허용되지 않고 현재 지정되어 있는 내선 등급(PGM 116)을 확인하는 것만 가능합니다.

0301) F1:
F2:D_COS=02 F3:N_COS=03

● 만약 마지막 내선 포트 이후의 Bin No(예: DLK-300의 경우 0301)인 경우에는 주간 등급을 변경하기 위해서는 다목적 버튼 3을 누르고 등급을 2자리(01~11) 입력하면 LCD에 입력한 번호가 표시됩니다.(예:3)

0301) F1:
F2:D_COS=02 F3:N_COS=03

(6) 입력한 데이터를 저장하기 위해 **[보류/저장]**버튼을 누릅니다.

AUTHOR CODE
ENTER BIN NO (0001-1000)

(5) **[보류/저장]**버튼 대신 **[회의]**버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	비밀번호 등록/확인	3~11자리	-	이미 사용중인 비밀번호에 대하여 중복입력은 허용되지 않습니다.
2	주간 등급 등록/확인	01~11	01	첫번째 Bin~내선최대 용량의 Bin No의 경우는 이미 PGM 116에서 등록된 등급에 대하여 확인만 가능하며, 그 이후의 Bin No의 경우에는 입력이 가능합니다.
3	야간 및 주말 등급 등록/확인	01~11	01	

표 13.2.1 비밀 번호 표 (PGM 227)

13.3 CCR(Custom Call Routing) 표 (PGM 228)

음성안내카드(VMIB/AAIB 등)를 이용하여 DISA 기능 사용 시 송출되는 멘트를 듣는 도중 1자리를 눌러 원하는 목적지(내선, 내선그룹, 다른 멘트, 단축다이얼을 이용하여 외부로 전환, 방송, 네트워크 내선 호출, 회의실 입장 등)로 호가 분기 되도록 지정할 수 있습니다. 이 기능을 활용하면 여러 단계로 메뉴를 구성하여 다단계로 안내를 할 수도 있으며, 어느 단계에서든 내선번호를 누르면 곧장 해당 내선으로 연결됩니다. 또한 ‘*’를 누르면 현재 송출되는 멘트를 다시 들려주며 ‘#’을 누르면 처음 멘트를 들려주는 단계로 이동됩니다.

초기값으로 CCR표는 지정되어 있지 않습니다.

프로그램 방법

CUSTOM CALL ROUTING
SELECT CCR TABLE(01~70)

(1) [전환/프로그램] + 228.

먼저 01~70을 다이얼 하여 CCR 표의 번호(송출되는 VMIB/AAIB 멘트 번호에 해당됨)를 선택합니다.
(예:01)

CCR TABLE 01
PRESS FLEX_KEY (01~10)

(2) CCR 표, 즉 VMIB/AAIB 멘트를 송출하는 도중에 외부에서 입력되는 다이얼 번호를 선택하기 위해 다목적 버튼 1~10(각각 외부 다이얼 1~0 에 해당됨)을 누르면, 입력되어 있는 데이터가 LCD에 표시됩니다. (예: 버튼1-외부에서 다이얼 1을 눌렀을 때 찾아갈 목적지를 입력한다는 의미임)

CCR TABLE 01
INPUT 1 : NOT_ASG (01~10)

(3) 목적지 형태 2자리(01~10)와 필요한 데이터를 입력합니다. (표 13.3.1 참조)

- 01 - 내선 호출
- 02 - 내선 그룹 호출
- 03 - VMIB/AAIB 멘트 송출
- 04 - VMIB/AAIB 메시지 송출 후 국선 끊음
- 05 - 공동 단축 다이얼
- 06 - 내부 구역 방송
- 07 - 외부 구역 방송
- 08 - 전체 방송
- 09 - 네트워크 내선 호출
- 10 - 회의실

※ 방송 기능은 디지털 국선(E1, PRI)의 경우에만 지원되며, 회의실 기능은 ISDN의 경우에만 지원됨.

CCR TABLE 01
INPUT 1 : STA 100

● 01을 다이얼 한 경우 이어서 내선 번호를 입력합니다. (예: 100)

CCR TABLE 01
INPUT 1 : HUNT GRP *621

● 02를 다이얼 한 경우 이어서 내선 그룹 번호를 입력합니다. (예: *621)

CCR TABLE 01
INPUT 1 : VMIB ANNC 02

● 03을 다이얼 한 경우 이어서 안내 메시지를 송출할 VMIB/AAIB 멘트 번호를 입력합니다. (예: 02)

CCR TABLE 01
INPUT 1 : VMIB ANNC 10 (#)

● 04를 다이얼 한 경우 이어서 안내 메시지 송출 후 국선을 끊어버릴 VMIB/AAIB 멘트 번호를 입력합니다. (예: 10)

CCR TABLE 01
INPUT 1 : SYS SPD 2000

● 05를 다이얼 한 경우 이어서 공동 단축 다이얼 번호를 입력합니다. (예: 2000)

- | | |
|--|--|
| CCR TABLE 01
INPUT 1 : INT PAGE 04 | ● 06을 다이얼 한 경우 이어서 내부 구역 방송 번호를 입력합니다. (예: 04) |
| CCR TABLE 01
INPUT 1 : EXT PAGE 2 | ● 07을 다이얼 한 경우 이어서 외부 구역 방송 번호를 입력합니다. (예: 2) |
| CCR TABLE 01
INPUT 1 : INT ALL PAGE | ● 08을 다이얼 한 경우 이어서 전체방송 번호(1~3, 1:내부전체, 2:외부전체, 3:내/외부 전체)를 입력합니다. (예: 1) |
| CCR TABLE 01
INPUT 1 : NET 43100 | ● 09를 다이얼 한 경우 이어서 네트워크 내선번호를 입력합니다. (예: 43100) |
| CCR TABLE 01
INPUT 1 : CONF ROOM 1 | ● 10을 다이얼 한 경우 이어서 회의실 번호(1~9)를 입력합니다. (예: 1) |
| CCR TABLE 01
INPUT 1 : NOT_ASG (01-10) | ● 입력된 내용을 지우려면 [단축] 버튼을 누릅니다. |
| CCR TABLE 01
INPUT 1 : STA 100 | (4) 변경된 내용을 저장하기 위해 [보류/저장] 버튼을 누릅니다. |
| CUSTOM CALL ROUTING
SELECT CCR TABLE(01-70) | (5) [보류/저장] 버튼 대신 [회의] 버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다. |

형태(다이얼)	타입	범위	초기값	비고
01	내선 호출	내선 번호	-	
02	내선 그룹 호출	내선 그룹 번호	-	
03	VMIB 멘트 송출	VMIB 멘트 번호	-	
04	VMIB 멘트 송출 후 국선 종료	VMIB 멘트 번호		
05	공동 단축 다이얼	2000~6999 : LDK-600 2000~4999 : LDK-300 2000~3499:LDK- 100/50/60/828	-	
06	내부 구역 방송	01~30(LDK-600/300) 01~10(LDK-100/50) 1~5(LDK-60/828)	-	
07	외부 구역 방송	1~3(LDK-600/300/100/50) 1(LDK-60/828)	-	
08	전체 방송	1~3(LDK-600/300/100/50) 1~2(LDK-60/828)	-	1:내부전체 방송 2:외부전체 방송 3:전체 방송 (LDK-60/828의 경우는 2)
09	네트워크 내선호출	네트워크 내선번호	-	
10	회의실	1~9	-	해당 회의실로 입장

표13.3.1 CCR(Custom Call Routing) 표 (PGM 228)

13.4 중역/비서 표 (PGM 229)

중역으로 지정된 내선을 호출한 경우 자동으로 비서로 지정된 내선이 호출되도록 중역/비서 쌍을 지정할 수 있습니다. LDK-600/300 시스템은 최대 36쌍, LDK-100/50 시스템은 최대 12쌍, LDK-60/828시스템은 최대 6쌍의 중역/비서 쌍을 지정할 수 있습니다.

초기값으로 중역/비서는 지정되어 있지 않습니다.

프로그램 방법

EXEC/SEC PAIRS

ENTER BIN NUM (01-36)

(1) **[전환/프로그램]** + 229.

LDK-100/50에서는 범위가 01-12,

LDK-60/828에서는 1-6으로 표시됩니다.

EXEC/SEC PAIR 01

PRESS FLEX_KEY (1-4)

(2) 먼저 중역/비서 쌍의 Bin No를 입력합니다. (예: 01-첫번째 중역/비서 쌍) 표 13.4.1을 참조하여 프로그램 하고자 하는 다목적 버튼을 누릅니다.

EXEC/SEC PAIR 01

PAIR 1 : 101/105

(3) 다목적 버튼1을 누르고 중역으로 지정할 내선과 비서로 지정할 내선번호를 차례대로 입력하면 중역/비서 쌍이 LCD에 표시됩니다. (예: 중역/비서=101/105). 입력된 중역/비서를 지우려면 **[단축]**버튼을 누릅니다.

CO CALL TO SEC

(1:ON/0:OFF) : OFF

(4) 다목적 버튼2를 누르고 중역에게 착신되는 국선도 비서 내선에게 착신되도록 할지 여부를 지정합니다.

CALL EXEX IF SEC DND

(1:ON/0:OFF) : OFF

(5) 다목적 버튼3을 누르고 비서가 수신거부 상태일 때 중역을 호출한 경우 중역 내선이 호출되도록 할지 여부를 지정합니다.

EXEC GRADE

(01-12) : 01

(6) 다목적 버튼4를 누르고 중역 등급을 지정합니다. 높은 등급의 중역이 낮은 등급의 중역을 호출 시 비서에게 전환되지 않고 해당 중역에게 곧장 호출됩니다.

EXEC/SEC PAIR 01

PRESS FLEX_KEY (1-4)

(7) 입력한 내용을 저장하기 위해 **[보류/저장]**버튼을 누릅니다. **[보류/저장]**버튼 대신 **[회의]**버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (2)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	중역/비서 내선	내선 번호쌍		중역 과 비서 내선번호를 지정합니다.
2	비서 국선 착신여부	ON/OFF	OFF	중역에게 착신되는 국선도 비서 내선에게 착신 되도록 할지 여부를 지정합니다.
3	비서 DND시 중역호출	ON/OFF	OFF	비서가 수신거부 상태일 때 중역을 호출한 경우 중역이 호출되도록 할 지 여부를 지정합니다.
4	중역등급	01-12	01	중역 등급을 지정합니다. 숫자가 낮을수록 높은 등급이며, 높은 등급의 중역이 낮은 등급의 중역을 호출 시 비서에게 전환되지 않고 해당 중역에게 곧장 호출됩니다

표 13.4.1 중역/비서 표 (PGM 229)

13.5 DID 숫자 변경 표 (PGM 230)

Version 2.2부터는 PGM 146, 버튼5와 버튼6 으로 이동 되었습니다.

DID 회선을 사용할 경우, 시스템은 전화국으로부터 DID 국선을 통해 2~4자리의 숫자를 받게 되며, 이 숫자로 시스템내의 알맞은 내선과 연결시키기 위해 받은 DID 숫자를 변경해야 할 경우 지정합니다.

프로그램 방법

DID DIGIT CONVERSION
F1:RCV_NO F2:DGT_CONV

- (1) [전환/프로그램] + 230.
(표 13.5.1 참조)

DID DIGIT CONVERSION
RCV_NO : 3 (2~4)

- (2) 전화국 교환기(PX)로부터 넘겨 받는 DID번호 자릿수를 지정하려면 다목적 버튼 1을 누르고 데이터를 입력합니다.(예:3)

DID DGT MASK
#***

- (3) 전화국으로부터 넘겨 받은 DID 번호에 대하여 변환시킬 DID 번호를 지정하려면 다목적 버튼 2를 누르고 4자리 숫자를 다이얼하면 입력한 숫자가 LCD에 표시됩니다.(예:#***)

DID DGT MASK
#***

- (4) 입력한 데이터를 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

DID DIGIT CONVERSION
F1:RCV_NO F2:DGT_CONV

- [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	전화국(PX)으로부터 받는 DID 자릿수 지정	2~4	3	
2	DID 숫자 변환	4자리 (d, *, #)	#***	d : digit (0~9) # : 무시 * : 그대로 받아들임

표 13.5.1 DID 숫자 변경표 (PGM 230)

13.6 Flexible DID 숫자 변환표 (PGM 231)

프로그램 143의 버튼4 (DID 변환 형태)가 2로 설정되어 있는 경우 DID 국선이 착신되었을 때, 주간/야간/주말별로 각각 다른 내선/내선 그룹 호출/VMIB 멘트 안내 등 원하는 목적지로 착신되도록 할 수 있습니다.

초기값으로 *Flexible DID* 변환표는 각자 자신의 내선번호로 지정되어 있지만, PGM 105에서 내선번호를 변경한 경우에는 내선 포트별로 변경된 내선번호로 변환되므로 새롭게 입력해 주어야만 합니다.

프로그램 방법

FLEX DID CONV TABLE
F1:INPUT F2:INIT F3:DEL

(1) [전환/프로그램] + 231.

먼저 다목적 버튼 1~3중 하나를 누릅니다(버튼1: 변환표입력, 버튼2:초기화, 버튼3:데이터 삭제)

FLEX DID CONV TBL INPUT
ENTER BIN NO (000-999)

(2) Flexible DID 변환표를 입력하기 위하여 다목적버튼 1을 누른후 변환하고자 하는 DID 번호를 다이얼합니다 (예: 100).

TALBE BIN 100
PRESS FLEX_KEY (1-5)

(3) 각 기능들을 선택하기 위해 다목적 버튼 1~5를 누르면 입력된 데이터가 LCD에 표시됩니다.

TABLE 100 NAME
.....

(4) DID 이름을 입력하려면 다목적 버튼 1을 누르고 이름(영문)을 입력합니다.(최대 11자)

TABLE 100 DAY DEST
STA 100

(5) 주간 목적지를 입력하려면 다목적 버튼 2를 누르고 목적지형태(01~11)와 필요한 데이터를 입력합니다.

01-내선호출: 01을 다이얼하고, 내선번호를 입력함.

02-내선그룹호출: 02를 다이얼하고, 내선 그룹번호를 입력함.

03-VMIB멘트 송출: 03을 다이얼하고 VMIB 안내 멘트 번호를 입력함.

04-VMIB(#)(VMIB 멘트 송출 후 국선 끊음) : 04를 다이얼하고 VMIB 멘트 번호를 입력함.

05-SPD(공동단축다이얼): 05를 다이얼하고 공동 단축 다이얼 번호를 입력함.

06-INT PAGE(내부 구역 방송): 06을 다이얼하고 내부 방송 구역을 입력함.

07-EXT PAGE(외부 구역 방송): 07을 다이얼하고 외부 방송 구역을 입력함.

08-ALL PAGE(전체 방송): 08을 다이얼하고 방송 번호(1~3)를 입력함.

09-NET NUM(네트워크 내선번호 호출): 09을 다이얼하고 네트워크 번호를 입력함.

10-CONF ROOM(회의실) : 10을 다이얼하고 회의실 번호(1~9)를 입력함.

11-VMIB 음성사서함 : 11을 다이얼하고 내선번호를 입력함.

※ 방송 기능은 디지털 국선(E1, PRI)의 경우에만 지원되며, 회의실 기능은 ISDN의 경우에만 지원됨.

TABLE 100 NIGHT DEST
STA 100

(6) 야간 목적지를 입력하려면 다목적 버튼 3을 누르고 목적지 형태와 데이터를 입력합니다.

TABLE 100 WEEKEND DEST
STA 100

(7) 주말 목적지를 입력하려면 다목적 버튼 4를 누르고 목적지 형태와 번호를 입력합니다.

TABLE 100 REROUTE DEST
NONE (1-7)

(8) 주간/야간/주말 목적지가 통화중인 경우 찾아갈 변경(Reroute) 목적지를 입력하려면 다목적 버튼 5를 누르고 목적지 형태와 번호를 입력합니다.

TABLE 100 REROUTE DEST
NONE (1-7)

(9) 입력한 데이터를 저장하기 위해 **[보류/저장]**버튼을 누릅니다.

TALBE BIN 100
PRESS FLEX_KEY (1-5)

● **[보류/저장]**버튼 대신 **[회의]**버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (3)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값	비고(입력할 데이터 범위)
1	DID 이름	1~11자리 영문	없음	
2	주간 목적지	01(내선 호출)/ 02(내선 그룹 호출)/ 03(VMIIB 멘트 송출)/ 04(VMIIB 송출후 국선끊음)/ 05(공동단축다이얼)/	자신의 내선 번호	00~70 (00: 지정 안됨) 00~70 (00: 지정 안됨) 2000~6999(LDK-600), 2000~4999(LDK-300), 2000~3499(LDK-100/50/60/828) 01~30(LDK-300), 01~10(LDK-100/50), 1~5(LDK-60/828) 1~3 (LDK-600/300/100/50) 1(LDK-60/828) 1~3 (LDK-600/300/100/50) 1~2 (LDK-60/828) 네트워킹 번호 회의실 번호 (1~9) 내선 번호(음성 사서함 번호)
3	야간 목적지	06(내부 구역 방송)/		
4	주말 목적지	07(외부 구역 방송)/ 08(전체 방송)/ 09(네트워킹 내선번호) 10(회의실) 11(VMIIB 음성사서함)		
5	변경 목적지	1(내선 호출)/ 2(내선 그룹 호출)/ 3(VMIIB 멘트 송출)/ 4(VMIIB 송출후 국선끊음)/ 5(공동단축다이얼)/ 6(네트워킹 내선번호) 7(VMIIB 음성사서함)	없음	

표 13.6.1 Flexible DID 숫자 변환표 (PGM 231)

13.7 공동 단축 다이얼 구역표 (PGM 232)

프로그램 방법

SYSTEM SPD ZONE PGM ENTER BIN NO (01~10)	(1) [전환/프로그램] + 232.
SYSTEM SPD ZONE 1 PRESS FLEX_KEY (1~4)	(2) 단축 다이얼 구역 번호(01~10)를 입력합니다. (예: 01).
ENTER NEW ZONE RANGE ZONE 1 : 2200 - 4999	(3) 구역에 속할 단축다이얼 범위를 입력하기 위해 다 목적 버튼 1을 누르고 공동 단축 다이얼 번호 범위 를 입력합니다.
SPEED ZONE 1 ACCESS 100 101 102 103	(4) 구역을 사용할 내선을 입력하기 위해 다목적 버튼 2를 누르고 내선을 지정합니다.(개별 내선 입력은 다목적 버튼1~4를 누르고 내선 번호를 다이얼 합니 다. 범위로 입력하려면 다목적 버튼을 누르지 않고 처음과 끝의 내선번호를 입력합니다.(예:100 120)
SPEED ZONE 1 TOLL CHK (1:ON/0:OFF) : ON	(5) 내선 등급 체크 여부를 지정하려면 다목적 버튼 3 을 누르고 원하는 값을 입력합니다.(1:ON, 0:OFF)
SPEED ZONE 1 AUTH CHK (1:ON/0:OFF) : OFF	(6) 구역내 공동 단축다이얼 사용시 비밀번호 입력 여 부를 지정하려면 다목적 버튼 4를 누르고 원하는 값을 입력합니다.(1:ON, 0:OFF)
SPEED ZONE 1 AUTH CHK (1:ON/0:OFF) : OFF	(7) 변경된 데이터를 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.
SYSTEM SPD ZONE 1 PRESS FLEX_KEY (1~4)	● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (2)번 상태가 됩 니다.

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	구역 내 단축다이얼 범위	공동단축 다이얼 번호	01구역= 2200~6999 (LDK-600), 2200~4999 (LDK-300) 2200~3499(LDK- 100/50/60/828)	하나의 단축 다이얼 번호는 여러 구역에 중복되어 속할 수 없음. <i>(2000~2199: 내선등급과 상관 없이 어느 내선에서나 사용할수 있는 단축다이얼구역이니 주의 바랍니다.)</i>
2	단축 구역을 사용할 내선 지정	내선 번호	01구역= 1000~1599 (LDK-600) 100~399 (LDK-300) 100~195 (LDK-100/50) 100~147 (LDK-60) 10~37 (LDK-828)	
3	내선 등급 체크여부	ON/OFF	01구역=ON, 나머지=OFF	
4	공동 단축 다이얼 사용 시 비밀 번호 입력 여부	ON/OFF	전구역 OFF	

표 13.7.1 공동 단축 다이얼 구역표 (PGM 232)

13.8 자동링모드용 요일별 시간표 (PGM 233)

교환수 전화기에서 [거부]버튼을 이용하여 자동링 모드(Auto Ring Mode)로 설정한 경우, 요일별 시간대별로 자동으로 주간/야간/주말 모드로 변경되도록 하기 위한 시간표를 설정할 수 있습니다.

프로그램 방법

WEEKLY TIME TABLE
DIAL DIGIT (00~15)

- (1) [전환/프로그램] + 233.
LDK-100/50/60/828 에서는 범위가 0~5 로 표시됩니다

WEEKLY TIME TABLE
DIAL DIGIT (00~15)

- (2) 00~15중 두 자리 번호(예. 00)를 다이얼 합니다. (00은 시스템의 자동 링 모드에 사용되며, 01~15는 내선 임차 그룹 01~15의 자동 링 모드에 사용됩니다.)

WEEKLY TIME TBL 00
PRESS FLEX_KEY (1~7)

- (3) 시간표를 입력하기 위해 일주일의 각 요일을 다목적 버튼 1~7로 선택합니다. (표 13.8.1 참조, 예: 버튼 5=금요일)

WEEKLY TBL : FRI
D-09:00 N-... W-18:00

- (4) 다목적 버튼 1~3을 누르면 주간, 야간, 주말의 시작 시간을 변경할 수 있습니다. 주간 모드의 시작 시간을 입력하기 위해 다목적 버튼 1을 누르고 4자리로 시간을 입력합니다. (예: 0900)

WEEKLY TBL : FRI
D-09:00 N-17:00 W-18:00

- (5) 다목적 버튼 2를 누르고 야간 모드의 시작 시간 4자리를 입력합니다. (예: 1700). 주말 모드의 시작 시간을 입력하려면 다목적 버튼 3을 누릅니다.

WEEKLY TBL : FRI
D-09:00 N-17:00 W-18:00

- (6) [보류/저장]버튼을 누르면 입력된 데이터가 저장됩니다.

WEEKLY TIME TBL 00
PRESS FLEX_KEY (1~7)

- [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (3)번 상태가 됩니다. 다른 다목적 버튼(1~7)을 누르면 다른 요일에 대한 데이터를 입력할 수 있습니다.

버튼	요일	비고
1	월요일	표 13.8.2 참조
2	화요일	
3	수요일	
4	목요일	
5	금요일	
6	토요일	
7	일요일	

표 13.8.1 자동링모드용 요일별 시간표-1 (PGM 233)

버튼	구분	초기값	비고
1	주간모드 시작시간		HH:MM
2	야간모드 시작시간		HH:MM
3	주말모드 시작시간		HH:MM

표 13.8.2 자동링모드용 요일별 시간표-2 (PGM 233)

13.9 음성 사서함 다이얼표 (PGM 234)

외장형 음성사서함(Voice Mail)시스템과 SLT라인을 이용한 DTMF신호로 연동시 밀결합 데이터 신호를 설정할 수 있습니다.

프로그램 방법

VOICE MAIL DIALING TBL
DIAL DIGIT (1-9)

(1) [전환/프로그램] + 234.

VOICE MAIL 1
PREFIX OR SUFFIX (1-2)

(2) 표 13.9.1을 참조하여 각 테이블을 입력합니다.

VOICE MAIL 1
PRE : P#

(3) 12자 이내로 원하는 데이터를 입력합니다 (0~9, *, #, 휴지). 휴지(Pause)를 입력하려면 [예약]버튼을 누릅니다.

VOICE MAIL 1
PRE : P#

(4) 입력한 데이터를 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

VOICE MAIL DIALING TBL
DIAL DIGIT (1-9)

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

번호 (다이얼)	항목	범위	초기값	비고
1	VM Table 1	최대12 자리	Prefix : P# Suffix : -	메일 저장 (Put Mail)
2	VM Table 2	최대12 자리	Prefix : P## Suffix : -	메일 읽기 (Get Mail)
3	VM Table 3	최대12 자리	Prefix : P#*3P Suffix : -	통화중시 (Busy Table)
4	VM Table 4	최대12 자리	Prefix : P#*4P Suffix : -	무응답 시 (No Answer Table)
5	VM Table 5	최대12 자리	Prefix : P#*5P Suffix : -	에러 시 (Error Table)
6	VM Table 6	최대12 자리	Prefix : P#*6P Suffix : -	수신 거부 시 (DND Table)
7	VM Table 7	최대12 자리	Prefix : Suffix : -	
8	VM Table 8	최대12 자리	Prefix : Suffix : -	
9	VM Table 9	최대12 자리	Prefix : *****	끊을 경우 (Disconnect Table)

표 13.9.1 음성 사서함 다이얼표 (PGM 234)

13.10 전용선 우회표 (PGM 235) - LDK-60은 지원되지 않습니다

최대 30개의 전용선 우회표를 지정할 수 있고, 각 전용선 우회 번호마다 최대 6개의 국선을 지정할 수 있습니다.

초기값으로 전용선 우회표는 지정되어 있지 않습니다.

프로그램 방법

TIE LINE ROUTING
DIAL ROUTING 01-30

(1) [전환/프로그램] + 235.

TIE LINE ROUTING 01
... ..

(2) 전용선 우회표 번호(01~30)를 다이얼 합니다.
(예: 01)

(3) 다목적 버튼 1~6을 누르고 국선 번호를 다이얼 합니다. (표 13.10.1 참조)

(4) 입력된 국선을 삭제하려면 다목적 버튼 1~6을 누르고 [단축]버튼을 누릅니다.

TIE LINE ROUTING
DIAL ROUTING 01-30

(5) 변경된 내용을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

TIE LINE ROUTING
DIAL ROUTING 01-30

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값	비고
1~6	전용선 우회표 (01~30)	001~400 (LDK-600) 001~200 (LDK-300) 01~40 (LDK-100/50) 01~12(LDK-828)	-	

표 13.10.1 전용선 우회표 (PGM 235)

13.11 모바일 내선 특성표 (PGM 236) -LDK-60/828은 지원되지 않습니다

디지털 DID(E1, ISDN PRI)회선을 사용하고, 발신 또한 디지털 국선(E1, ISDN PRI)으로 할 경우에 사용 가능한 기능으로서 모바일 내선기능이란 LDK 시스템의 지정된 내선과 모바일 내선 테이블에 지정되어 있는 모바일 전화 번호(예:휴대폰 번호)가 연결되어 있는 기능으로 DID call 에 대하여 LDK 내선 뿐 아니라 모바일 내선 테이블에 지정된 모바일 폰에도 함께 링이 울리게 되고 둘 중 한 쪽에서 먼저 받으면 받지 않은 어느 한 쪽의 링은 멈추게 됩니다.

만약 모바일 폰으로 전화를 받았을 경우 LDK 시스템으로 전환 할 수 있으며, 모바일 사용자가 자신의 DID 번호로 전화를 하면, 내선 다이얼 톤을 듣게 되고, 내선 전화나 LDK 시스템의 내선 번호로 DISA 호출을 할 수도 있습니다.

초기값으로 모바일 내선 특성은 사용하지 않는 것으로 지정되어 있습니다.

프로그램 방법

- | | |
|--|--|
| MOBILE EXT TABLE ATT
ENTER BIN NO (001-300) | (1) [전환/프로그램] + 236.
LDK-600에서는 범위가 001~600, LDK-100/50에서는 범위가 001~128로 표시됩니다. |
| MOBILE EXT TABLE 001
PRESS FLEX KEY (1-7) | (2) 먼저 Bin No를 입력합니다. (예: 001) |
| MOBILE EXT TABLE 001
(1:ON/0:OFF) : OFF | (3) 다목적 버튼 1을 누르고 모바일 내선 기능 사용 여부를 지정합니다. (1:ON, 0:OFF) |
| MOBILE EXT TABLE 001
CO GRP: 01 | (4) 다목적 버튼 2를 누르고 모바일 내선에서 사용할 국선 그룹을 지정합니다. |
| TABLE 001 TEL NUMBER
..... | (5) 다목적 버튼 3을 누르고 모바일 내선 전화번호(예: 휴대폰 번호, 최대 24자리)를 입력합니다. |
| TABLE 001 CLI
..... | (6) 다목적 버튼 4를 누르고 모바일 내선에서 LDK쪽으로 DID를 건 경우 모바일 내선으로 인식할 CLI번호를 지정합니다. |
| TABLE 001 CLI
..... | (7) 변경된 내용을 저장하기 위해 [보류/저장] 버튼을 누릅니다. |
| MOBILE EXT TABLE 001
PRESS FLEX KEY (1-7) | ● [보류/저장] 버튼 대신 [회의] 버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (2)번 상태가 됩니다. |

버튼	항목	초기값	범위	비고
	모바일 내선 특성표		001~600 001~300 001~128	(LDK-600) (LDK-300) (LDK-100/50)
1	모바일 내선 사용 권한 여부	OFF	ON/OFF	
2	사용할 국선 그룹	01	01~72 01~24	(LDK-600/300) (LDK-100/50)
3	모바일 내선 전화 번호	-	최대 24자리	휴대폰 번호
4	모바일 내선으로 인식할 CLI번호	-	최대 16자리	

버튼	항목	초기값	범위	비 고
5	Hunt Call 수신 여부	OFF	ON/OFF	모바일 내선이 내선 그룹 Call도 수신
6	VM 메시지 수신시 통보 여부	OFF	ON/OFF	VM 메시지 수신을 모바일 내선에 SMS로 알림(SMSB필요)
7	모바일 내선 사용 여부	OFF	ON/OFF	각 내선에서 사용여부 설정(전환+34)과 연동됨

표 13.11.1 모바일 내선 특성표 (PGM 236)

13.12 핫데스크(HOT DESK) 특성 (PGM 250)

핫데스크 기능은 사용자가 원하는 곳 어느 자리에서든 가상 내선(Dummy Station, 비밀번호 입력하여 다른 내선으로 Log In 하는것이 가능한 내선, PGM112-버튼23)에서 자신의 비밀번호(PGM 227)를 입력하면 자신이 사용하던 내선 번호, 다목적 버튼 지정, COS, 링 지정, DID 테이블 등을 그대로 사용할 수 있는 기능입니다.

초기값으로 핫데스크는 지정되어 있지 않습니다.

프로그램 방법

HOTDESK ATTRIBUTE PRESS FLEX_KEY (1-3)	(1) [전환/프로그램] + 250. 표 13.12.1을 참조하여 프로그램 하고자 하는 다목적 버튼중에서 한 개를 누른후 원하는 값을 입력합니다.
NO OF AGENT (000-300) 030	(2) 다목적 버튼1을 누르고 에이전트 개수를 입력합니다.(예:030)
VIEW AGENT RANGE 370(P270) - 399(P299)	(3) 다목적 버튼2를 누르고 에이전트들의 범위를 확인할 수 있습니다. 버튼1에서 지정한 에이전트 개수만큼이 마지막 내선포트부터 순차적으로 할당됩니다. LCD상에는 시작내선번호(포트번호)-끝내선번호(포트번호)의 형식으로 표시됩니다.
AUTO LOGOUT TMR (hour) (00-24) : 02	(4) 다목적 버튼3을 누르고 자동으로 로그아웃 되는 시간(00~24)을 입력합니다.(예:02)
AUTO LOGOUT TMR (hour) (00-24) : 02	(5) 변경된 내용을 저장하기 위해 [보류/저장] 버튼을 누릅니다.
HOTDESK ATTRIBUTE PRESS FLEX_KEY (1-3)	● [보류/저장] 버튼 대신 [회의] 버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	기능	범위	초기값	비고
1	에이전트 개수	000~사용 가능한 총 내선 수	000	핫데스크 내선으로 사용할 에이전트 수를 지정합니다.
2	에이전트 범위 확인	-	-	앞서 지정한 에이전트용 내선 범위를 확인할 수 있습니다.
3	자동 로그아웃 시간 지정	00~24	00	에이전트가 사용하지 않을시 자동으로 로그아웃되는 타이머를 지정합니다.(단위: 시간)

표 13.12.1 핫데스크 특성 (PGM 250)

14. SMS 관련 프로그램 - LDK-60/828 은 지원되지 않습니다

일반국선을 통해서 SMS기능을 사용하기 위한 설정을 하기 위해서는, 주장치 프로그램 모드에서 [전환/프로그램] 버튼을 누르고 290~292를 다이얼 합니다. 본 기능을 사용하기 위해서는 KT의 Ann폰과 같은 서비스 신청이 되어 있어야 합니다.

14.1 SMS 보드 IP 지정 (PGM 290)

SMSB 보드의 S/W를 원격에서 LAN을 통하여 Up-grade하기 위한 IP 주소 등을 지정합니다.

초기값으로 IP는 지정되어 있지 않습니다.

프로그램 방법

SMSB ATTRIBUTE
PRESS FLEX KEY (1-5)

(1) [전환/프로그램] + 290

IP ADDRESS (SKIP : #)
0.0.0.0

(2) SMS 보드 IP 설정을 변경하기 위해서는, 표 14.1.1을 참조하여 다목적 버튼중 하나를 누릅니다.(예: 버튼1) 관련된 설정 값이 LCD에 표시됩니다.

IP ADDRESS (SKIP : #)
192.168.1.254

(3) 설정을 변경하기 위해 범위 내에서 값을 입력합니다.(예: 192.168.1.254)

IP ADDRESS (SKIP : #)
192.168.1.254

(4) 변경된 내용을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

SMSB ATTRIBUTE
PRESS FLEX KEY (1-5)

- [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	IP 주소 지정	12자리	0.0.0.0	SMSB의 IP주소
2	Gateway 주소 지정	12자리	0.0.0.0	SMSB의 게이트웨이 주소
3	Subnet Mask 지정	12자리	255.255.255.0	SMSB의 서브넷 마스크 주소
4	서버 IP 주소 지정	12자리	0.0.0.0	SMS 서버의 IP주소
5	비밀번호 설정	최대영문10자리	-	

표 14.1.1 SMSB IP 지정 (PGM 290)

14.2 SMS CID 설정 (PGM 291)

SMSB 보드를 통하여 SMS를 송/수신하기 위해서는 SMS 센터번호(SMS를 송신할 때 KT같은 사업자에게 SMS임을 알리는 Prefix용 CID)와 SMS 센터 CLI(SMS를 수신할 때 SMS로 인식할 수 있는 Prefix용 CID)가 반드시 지정되어 있어야 합니다.

초기값으로 KT용의 CID값들이 지정되어 있습니다.

프로그램 방법

- | | |
|-------------------------------------|--|
| SMS SETTING
PRESS FLEX KEY (1-2) | (1) [전환/프로그램] + 291 |
| SMS CENTER NUMBER
..... | (2) SMS 송수신하기 위한 CID 설정을 변경하기 위해서는, 표 14.2.1을 참조하여 다목적 버튼 중 하나를 누릅니다.(예: 버튼1) 관련된 설정 값이 LCD에 표시됩니다. |
| IP ADDRESS (SKIP : #)
1549 | (3) 설정을 변경하기 위해 범위 내에서 값을 입력합니다.(예: 1549) |
| IP ADDRESS (SKIP : #)
1549 | (4) 변경된 내용을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다. |
| SMS SETTING
PRESS FLEX KEY (1-2) | <ul style="list-style-type: none"> • [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다. |

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	SMS 센터번호	최대 8자리	1549	SMS임을 알리는 송신용 CID
2	SMS 센터 CLI	최대 8자리	01549	SMS임을 알리는 수신용 CID

표 14.2.1 SMS CID 설정 (PGM 291)

14.3 SMS 국선 특성 (PGM 292)

SMS 수신할 내선이나 송신시 사용할 국선 등을 지정합니다.

초기값은 지정되어 있지 않습니다.

프로그램 방법

SMS CO ATTR
ENTER COL RANGE

(1) [전환/프로그램] + 292

SMS CO ATTR
PRESS FLEX_KEY (1-4)

(2) 국선 범위를 입력합니다. (예: 001002)

001-002 SMS RCV STA
NO STATION

(3) 표 14.3.1을 참조하여 프로그램 하고자 하는 다목적 버튼을 누릅니다. (예: SMS 수신 내선을 지정하기 위해 다목적 버튼 1을 누릅니다.)

001-002 SMS RCV STA
100-103 : ON

(4) 원하는 내선의 범위를 입력하고 (예: 100103) 1 또는 0을 눌러 ON/OFF를 선택합니다.

001-002 SMS RCV STA
100-103 : ON

(5) 변경된 내용을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

- [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	SMS 수신 내선 지정	내선범위	-	
2	SMS 수신 내선 확인	-	-	선택된 국선의 SMS 수신 내선을 LCD에서 확인합니다.
3	SMS 송신시 사용할 국선 여부	ON/OFF	OFF	SMS 송신시 사용할 국선인지 여부를 설정합니다.
4	CID 없는 SMS 국선여부	ON/OFF	OFF	

표 14.3.1 SMS 국선 특성 (PGM 292)

15. 네트워킹 관련 프로그램

네트워킹 특성을 변경하기 위해서는, 주장치 프로그램 모드에서 [전환/프로그램] 버튼을 누르고 320~324를 다이얼 합니다.

15.1 네트워킹 기본 특성 (PGM 320)

프로그램 방법

NET BASIC ATTRIBUTE
PRESS FLEX KEY (1-8)

(1) [전환/프로그램] + 320

NET RETRY COUNT
(00-99) : 00

(3) 네트워킹 기본특성을 변경하기 위해서는, 표 15.1.1을 참조하여 다목적 버튼중 하나를 누릅니다.(예: 버튼1) 관련된 설정 값이 LCD에 표시됩니다.

NET RETRY COUNT
(00-99) : 30

(3) 설정을 변경하기 위해 범위 내에서 값을 입력합니다.(예: 30)

NET RETRY COUNT
(00-99) : 30

(4) 변경된 내용을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

NET BASIC ATTRIBUTE
PRESS FLEX KEY (1-8)

• [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	네트워킹 기능 사용여부	ON/OFF	OFF	네트워킹 기능 사용여부 설정
2	네트워킹 재시도 횟수	00~99	00	LDK 시스템의 직접연결에는 필요 없음, 두 시스템이 공용 망을 통해 연결된 경우만 쓰임
3	네트워킹 CNIP 사용여부	ON/OFF	ON	ON일 경우 발신 내선의 이름이 착신 시스템에 보내집니다. 만약 CNIP가 CLI를 동시에 받은 경우 CNIP가 우선한다.
4	네트워킹 CONP 사용여부	ON/OFF	OFF	현재 사용하지 않음
5	네트워킹 신호방식	FAC/UUS	FAC	네트워킹 부가 서비스를 위한 신호방식을 결정합니다.
6	네트워킹 CAS 사용여부	ON/OFF	OFF	네트워킹 CAS(중앙교환수호출 서비스) 사용여부 설정. 마스터 시스템에서 CAS는 반드시 OFF라야 합니다.
7	네트워킹 VPN 사용여부	ON/OFF	OFF	향후 지원 예정.
8	네트워킹 CC(예약) 채널 유지여부	ON/OFF	OFF	CC(Call Completion)

표 15.1.1 네트워킹 기본 특성 (PGM 320)

15.2 네트워킹 부가 특성 (PGM 321)

프로그램 방법

NET SUPPLEMENTARY ATTR
PRESS FLEX_KEY (1-8)

(1) [전환/프로그램] + 321

NET TRANSFER MODE
(1:RERT/0:JOIN): REROUTE

(4) 네트워킹 부가특성을 변경하기 위해서는, 표 15.2.1을 참조하여 다목적 버튼중 하나를 누릅니다(예: 버튼1). 관련된 설정 값이 LCD에 표시됩니다.

NET TRANSFER MODE
(1:RERT/0:JOIN): JOIN

(3) 원하는 값으로 설정후 변경된 내용을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

NET SUPPLEMENTARY ATTR
PRESS FLEX_KEY (1-8)

- [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	네트워킹 전송모드	RERT/JOIN	REROUTE	
2	BLF용 TCP 포트	0000~9999	9000	BLF 서비스용 TCP 포트
3	BLF용 UDP 포트	0000~9999	9001	BLF 서비스용 UDP 포트
4	BLF Manager IP 주소지정	12 자리	0.0.0.0	BLF 서비스용 게이트키퍼 주소
5	BLF 상태 갱신 주기	01~20	02(초)	BLF 상태 메시지 갱신 주기
6	Multi Cast용 IP 주소 지정	12 자리	0.0.0.0	BLF 서비스용 멀티캐스트 주소
7	네트워킹 전환 재호출 시간	001~300	010(초)	네트워킹 전환 실패시 재호출되기 위한 시간
8	GateKeeper 변경 국선 그룹	00~72(LDK-600/300) 00~24(LDK-100/50/60) 0~8(LDK-828)	00 00 0	PGM 324-버튼3에서 지정한 국선 그룹을 사용할수 없을경우 변경하여 사용할 국선그룹을 지정할 수 있습니다.

표 15.2.1 네트워킹 부가 특성 (PGM 321)

15.3 네트워킹 국선 특성 (PGM 322)

프로그램 방법

- | | |
|---|--|
| NET COL ATTRIBUTE
ENTER CO RANGE | (1) [전환/프로그램] + 322 |
| 001-002 NET COL PGM
PRESS FLEX_KEY (1-5) | (2) 국선 범위를 입력합니다.(예: 001002) |
| 001-002 NET CO GRP
(00 - 24) : 00 | (3) 네트워킹 국선특성을 변경하기 위해서는, 표 15.3.1을 참조하여 다목적 버튼중 하나를 누릅니다.(예: 버튼1) 관련된 설정 값이 LCD에 표시됩니다 |
| 001-002 NET CO GRP
(00 - 24) : 01 | (4) 원하는 값으로 설정후 변경된 내용을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다. (예: 01) |
| 001-002 NET COL PGM
PRESS FLEX_KEY (1-5) | <ul style="list-style-type: none"> • [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (2)번 상태가 됩니다. |

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	네트워킹 국선 그룹	00~24	00	LDK 시스템 사이의 네트워킹 Call에 사용되는 네트워킹 국선 그룹을 설정합니다.(PGM324-버튼3에서 지정하는 그룹)
2	네트워킹 국선 외부 발신 (Ver 2.20이상에서는 없음)	ON/OFF	OFF	Slave 시스템에서 Master 시스템으로 연결되는 국선에 대해 설정합니다.
	VoIP 모드 (Ver 3.70이상에서 적용)	SIP/H.323	H.323	1:SIP 0:H.323
3	네트워킹 국선 외부 전환 (Ver 2.20이상에서는 없음)	ON/OFF	OFF	Master 시스템에서 PSTN과 연결되는 국선에 대해 설정합니다.
	GateKeeper 사용 여부 (Ver 3.50이상인 경우)	ON/OFF	OFF	
4	네트워킹 국선 용도	PSTN/NET	PSTN	네트워킹에 사용되는 국선의 용도가 외부로 발신용(PSTN)인지 시스템간 내선 호출을 위한 Networkng용(NET)인지를 설정합니다.
5	DTMF 모드	2~4	2	VoIP에서 사용하는 DTMF 모드를 설정합니다. 2:Inband / 3:RFC2833 / 4:Outband

표 15.3.1 네트워킹 국선 특성 (PGM 322)

15.4 네트워킹 교환수 지정 (PGM 323)

Version 2.2부터는 삭제 되었으며, 해당되지 않습니다.

프로그램 방법

CAS/VPN CO GROUP ASG
PRESS FLEX_BTN (1-3)

(1) [전환/프로그램] + 323

CAS NUM TBL INDEX
(00 - 71) : 00

(2) 설정을 위해 다목적 버튼 1~3을 누릅니다.
관련된 설정 값이 LCD 상단에 표시됩니다.
(예: 버튼 1)

CAS NUM TBL INDEX
(00 - 71) : 03

(3) 원하는 값으로 설정후(예: 03) 변경된 내용을
저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

CAS/VPN CO GROUP ASG
PRESS FLEX_BTN (1-3)

- [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	CAS 시스템 번호	00-71	00	CAS가 있는 시스템의 테이블 인덱스 번호
2	네트워킹 국선 그룹	00-24	00	CAS가 있는 시스템 국선 그룹
3	CAS Prefix 코드	8digits		CAS가 있는 시스템에 붙는 앞자리 번호

표 15.4.1 네트워킹 교환수 지정 (PGM 323)

15.5 네트워킹 Routing(변환) 표 (PGM 324)

프로그램 방법

NET NUM PLAN TABLE ENTER BIN NO (00-71)	(1) [전환/프로그램] + 324.
01 NET NUM PLAN TBL PRESS FLEX_KEY (1-8)	(2) 네트워킹 Routing(변환)표를 설정하기 위해 설정하고자 하는 테이블의 번호를 입력합니다. (예: 01)
01 NUM PLAN CODE	(3) 다목적 버튼 2를 누르면 번호 계획 코드를 입력할 수 있습니다.
01 NUM PLAN CODE 7001***	(4) 번호계획 코드를 다이얼 합니다. (예: 7001***)
01 NUM PLAN CO GRP (00 - 24) : ..	(5) 다목적 버튼 3을 누르면 01번 테이블에 관련된 네트워킹 국선 그룹에 관한 정보를 입력할 수 있습니다. (예: 01)
01 NUM PLAN CO GRP (00 - 24) : 01	(6) 변경된 내용을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.
01 NET NUM PLAN TBL PRESS FLEX_KEY (1-8)	• [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (2)번 상태가 됩니다.

주의 : Routing 표는 Bin No 00~71까지 최대 72개까지 제공되지만 다음과 같은 경우 제약 사항이 있습니다.

- 1) 버튼2의 네트워킹 번호계획 코드 작성할 때 호출코드뒤에 내선번호를 대신하여 붙이는
* 수가 4개(호출코드 + ****) 인 경우 00~71까지 72개중 최대 4개까지만 사용 가능
- 2) 버튼2의 네트워킹 번호계획 코드 작성할 때 호출코드뒤에 내선번호를 대신하여 붙이는
* 수가 3개(호출코드 + ***) 인 경우 00~71까지 72개중 최대 49개까지만 사용 가능

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	사용 용도	NET/PSTN	NET	사용 용도가 외부로 발신용(PSTN)인지 시스템간 내선호출을 위한 Networkng용(NET)인지를 설정합니다.
2	네트워킹 번호계획 코드	최대 16자리	-	‘*’에는 0~9사이의 어떠한 숫자도 올 수 있으며, ‘#’은 자신의 시스템의 내선 번호임을 의미합니다.
3	사용할 네트워크 국선 그룹	00~24	00	PGM322-버튼1에서 지정한 국선그룹을 의미하며, 00의 경우는 시스템의 내부 네트워크 국선그룹을 의미합니다.
4	목적지 VoIP 또는 CPN 정보	16 자리	-	VoIP인 경우는 IP주소, QSIG인 경우는 CPN 번호를 입력합니다. 버튼1~4까지 최대 4개까지 입력 가능.
5	대체할 공동단축다이얼 번호	2000~6999 (LDK-600) 2000~4999 (LDK-300) 2000~3499 (LDK-100/50/60/828)	-	네트워킹 통화로에 이상이 있을 경우 대체할 공동단축다이얼 번호를 입력합니다.
6	목적지 시스템 MPB의 IP 주소 지정	16 자리	0.0.0.0	
7	Digit 반복 여부	YES/NO	NO	버튼2에서 지정한 네트워킹 번호계획 코드를 반복해서 송출할 것인지를 설정합니다. Tansit-out기능을 설정할 때 반복하도록 설정합니다.
8	국선 교환수 CLI	ON/OFF	OFF	국선 교환수 CLI를 사용할 것인지 설정할 수 있습니다.

표 15.5.1 네트워킹 Routing(변환)표 (PGM 324)

16. VOIB/Gatekeeper 특성 관련 프로그램

16.1 VOIB 카드 특성 (PGM 340)

프로그램 방법

VOIB ATTRIBUTES
ENTER VOIB SLOT NUMBER

(1) [전환/프로그램] + 340.

SLOT 05 ATTR
PRESS FLEX_KEY (01-22)

(2) 설정할 VOIB 카드의 슬롯 번호를 다이얼 한 다음
(예: 05) 표 16.1.1을 참조하여 다목적 버튼 중 하나를 누릅니다.

IP ADDR(SKIP: #)
165.147. 3. 1

(3) IP 주소를 지정하기 위해서는 다목적 버튼 1을 누르고 IP 주소 입력 후 변경된 내용을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

SLOT 05 ATTR
PRESS FLEX_KEY (01-22)

• [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (2)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	VOIB카드 IP 주소 지정	12자리	0.0.0.0	SKIP: #
2	Gateway 주소 지정	12자리	0.0.0.0	
3	Subnet Mask 지정	12자리	255.255.255.0	
4	DNS Server 주소 지정	12자리	0.0.0.0	
5	Trace용 비밀번호 지정	최대10자리		
6	기본 CODEC 타입 지정	0~4	0(G.723.1)	0: G.723/1 1: G.729 2: G.711_A Law 3: G.711_μ Law 4: G.729A
7	Gain 조정	01~62	31	
8	Delay 없애기 (TOS)	ON/OFF	OFF	
9	ThroughPut (TOS)	High/Normal	Normal	
10	Reliability (TOS)	High/Normal	Normal	
11	방화벽(Firewall)IP 주소	12자리	0.0.0.0	
12	VOIB 모드	0~2	0	0:H.323 / 1:SIP / 2: DUAL
13	Silence 감지	ON/OFF	OFF	
14	Echo Canceller 사용여부	ON/OFF	ON	
15	DTMF 모드	2~4	2	2: 인밴드 3: RFC2833 4: 아웃밴드
16	Jitter 버퍼 길이	050~300	150	단위: msec
17	음성 모니터	ON/OFF	OFF	
18	H.323 모드	FAST/NORMAL	FAST	
19	Early H.245 사용 여부	ON/OFF	OFF	
20	H.245 터널링	ON/OFF	OFF	
21	TOS Prededence	0~7	0	
22	FAX 모드	ON/OFF	OFF	

표 16.1.1 VOIB 카드 특성 (PGM 340)

16.2 Gatekeeper 특성 (PGM 341)

프로그램 방법

GK ATTRIBUTES

ENTER VOIB SLOT NUMBER

(1) [전환/프로그램] + 341.

SLOT 05 ATTR

PRESS FLEX_KEY (01~16)

(2) 설정할 VOIB 카드의 슬롯 번호를 다이얼 한 다음 (예: 05) 표 16.2.1을 참조하여 다목적 버튼 중 하나를 누릅니다.

IP ADDR(SKIP: #)

165.147. 3. 1

(3) IP 주소를 지정하기 위해서는 다목적 버튼 1을 누르고 IP 주소 입력 후 변경된 내용을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

SLOT 05 ATTR

PRESS FLEX_KEY (01~16)

- [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (2)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	Gatekeeper 사용 여부	ON/OFF	OFF	
2	Gatekeeper Call 모드	Direct/GK Route	Direct	
3	Gatekeeper H.245 Open	ON/OFF	OFF	
4	Gatekeeper H.245 Tunneling	ON/OFF	OFF	
5	Gatekeeper Pregranted ARQ	ON/OFF	OFF	
6	Gatekeeper Out of band Falsh	ON/OFF	OFF	
7	Gatekeeper Time to Live	000~250	030	
8	Gatekeeper 주소		0.0.0.0	SKIP: #
9	Gatekeeper Find 주소		224.0.1.41	SKIP: #
10	Gatekeeper Find 포트	0000~9999	1718	
11	Gatekeeper RAS 신호 포트	0000~9999	1719	
12	Gatekeeper Call 신호 포트	0000~9999	1720	
13	VOIB Gatekeeper ID	최대 영문23자		
14	VOIB H.323 ID	최대 영문23자		
15	VOIB E.164 주소	최대 23자리		
16	VOIB Terminal Alias			
	버튼1~4:VOIB Terminal Alias 1~4	최대 20자리		

표 16.2.1 Gatekeeper 특성 (PGM 341)

17. RSG/IP 폰 프로그래밍

17.1 RSG/IP 폰을 위한 VOIB 지정 (PGM 380)

RSG 나 IP폰을 사용하기 위한 VOIB 슬롯과 채널 수를 설정 할 수 있습니다. RSG/IP폰 사용을 위해서는 PGM 103의 버튼1(국선 보드 순서 지정)과 버튼2(내선 보드 순서 지정)에서 내선과 국선 슬롯 각각에 '99' 를 추가로 입력해 주어야 합니다. 여기서 '99' 는 RSG/IP폰 사용을 위한 가상 슬롯 번호를 의미합니다.

초기값은 지정되어 있지 않습니다.

프로그램 방법

VOIB SLOT FOR RSG/IP PRESS FLEX_KEY(1-2)	(1) [전환/프로그램] + 380
05 06	(2) 다목적 버튼1을 누르고 RSG/IP 폰을 위해 사용할 VOIB 슬롯 번호를 입력합니다. (예: 05 06)
RSG/IP CHANNEL ASSIGN ENTER VOIB SLOT NO :	(3) 다목적 버튼2를 누르면 먼저 앞서 다목적 버튼1에서 입력한 슬롯 번호중 채널을 할당할 슬롯 번호를 입력하라는 내용이 LCD상에 표시됩니다
SLOT 05 RSG/IP CHANNEL (00-24) : 00	(4) 슬롯 번호를 입력하고 나면(예: 05) 할당할 채널수를 입력할 수 있습니다.
SLOT 05 RSG/IP CHANNEL (00-24) : 04	(5) 할당할 채널수를 입력하고 나서(예: 04) 변경된 내용을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.
VOIB SLOT FOR RSG/IP PRESS FLEX_KEY(1-2)	● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	RSG / IP 폰 용 VOIB 슬롯 할당	슬롯번호	-	RSG/IP 폰 사용을 위한 VOIB 슬롯 번호를 지정합니다.
2	RSG/IP 폰 사용을 위한 VOIB 채널수 설정	00~24 (LDK- 600/300/100 /50) 00~08(LDK- 60/828)	-	VOIB 채널중 RSG/IP폰 사용을 위한 채널수를 지정합니다.

TABLE 17.1.1 RSG/IP 폰을 위한 VOIB 지정 (PGM 380)

17.2 RSG/IP 폰 개수 지정 (PGM 381)

시스템에서 사용할 RSG 나 IP폰 개수를 지정합니다.

초기값은 RSG는 08개, IP폰은 00개로 지정되어 있습니다.

프로그램 방법

RSG/IP NO ASSIGN F1:RSG F2:IP PHONE	(1) [전환/프로그램] + 381
RSG NO (00~96) : 08	(2) 다목적 버튼 1을 누르고 사용할 RSG 개수를 입력합니다.
IP PHONE NO (00~96) : 10	(3) 다목적 버튼 2를 누르고 사용할 IP 폰 개수를 입력합니다. (예: 10)
IP PHONE NO (00~96) : 10	(4) 변경된 내용을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.
RSG/IP NO ASSIGN F1:RSG F2:IP PHONE	● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	RSG 개수	00~96(LDK-600/300) 00~32(LDK-100/50) 00~08(LDK-828)	08 08 00	시스템에서 사용할 RSG 개수를 입력합니다. LDK-60은 RSG지원 안됨
2	IP 폰 개수	00~96(LDK-600/300) 00~64(LDK-100/50) 00~16(LDK-60/828)	00	시스템에서 사용할 IP 폰 개수를 입력합니다.

TABLE 17.2.1 RSG/ IP 폰 개수 지정 (PGM 381)

17.3 RSG / IP 폰 특성 (PGM 382)

RSG/IP 폰의 연동을 위한 특성을 설정해 줄 수 있습니다.

프로그램 방법

RSG/IP ATTR1 PRESS FLEX KEY (1-7)	(1) [전환/프로그램] + 382.
TONE SOURCE (1:LDK/0:REMOTE): REMOTE	(2) 표 17.3.1을 참조하여 프로그램 하고자 하는 다목적 버튼중 하나를 누릅니다.(예: 버튼3)
TONE SOURCE (1:LDK/0:REMOTE): LDK	(3) 원하는 값으로 설정후 변경된 내용을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다. (예: 1)
RSG/IP ATTR1 PRESS FLEX KEY (1-7)	● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	전환 모드	IP/MAC	IP	
2	Casting 모드	Unicast/Multicast	Unicast	
3	톤 생성(톤 소스)	LDK / Remote(RSG/IP Phone)	Remote	각종 톤을 LDK 시스템에서 제공할지, RSG/IP 폰에서 제공할지를 선택합니다.
4	종단간 연결	ON/OFF	ON	ON : RSG/IP 폰 간에는 VOIB 채널 할당하지 않음 OFF: VOIB 채널 할당
5	코덱 유형	G.711_A LAW(0)/ G.711_μLAW(1)/ G.723.1(2) G.729(3) G.729A(4)	G.711_ALAW(0)	
6	첫번째 국선그룹 사용 여부	ON/OFF	ON	이 기능이 설정되어 있으면 RSG 내선은 국선 그룹 점유 코드(9)를 이용하여 RSG 사용 국선을 점유 할 수 있습니다.
7	착신지정 없이 RSG 국선 링 착신 여부	ON/OFF	ON	이 기능이 설정되어 있으면 RSG 내선은 국선 착신 링 지정이 되어 있지 않더라도 RSG 국선으로 들어오는 국선 링을 받을 수 있습니다.

표 17.3.1 RSG/IP 폰 특성 (PGM 382)

17.4 RSG 특성 1 (PGM 383) - LDK-60은 지원되지 않습니다

RSG의 기본 특성을 설정하거나 확인할 수 있습니다.

프로그램 방법

RSG ATTR1 ENTER BIN NO (01-96)	(1) [전환/프로그램] + 383. LDK-100/50에서는 범위가 01-32로 표시됩니다.
01 RSG ATTR1 PRESS FLEX KEY (1-8)	(2) 먼저 프로그램 하고자 하는 RSG의 Bin 번호를 입력합니다. (예: 01)
01 SET MAC ADDR 00-00-00-00-00-00	(3) MAC Address 등록을 하려면, 다목적 버튼 1을 누른 후, 원하는 값을 입력하여주고 저장하기 위해 [보류/저장] 버튼을 누릅니다.
01 IP ADDR DISP 0. 0. 0. 0	(4) 다목적 버튼 2~7은 모두 확인(View)만 할 수 있는 것으로 버튼2를 누르면 IP Address를 확인하여 볼 수 있습니다.
01 RSG ATTR1 PRESS FLEX KEY (1-8)	● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	MAC Address 등록	12자리	00-00-00-00-00-00	[*] : A / [#] : B [예약] : C / [송화차단]: D [거부] : E / [재발신]: F
2	IP Address 확인			
3	RSG 포트 확인			D(…)S(…)C(…)
4	RSG 포트 번호 확인			
5	NAT IP Address 확인			
6	NAT 포트 번호 확인			
7	STUN 확인	NONE, PAT, NAT, PAT/NAT		
8	외부 NAT 방화벽	ON/OFF	OFF	

표 17.4.1 RSG 특성 1 (PGM 383)

17.5 RSG 특성 2 (PGM 384) - LDK-60은 지원되지 않습니다

RSG 특성을 설정해 줄 수 있습니다.

프로그램 방법

RSG ATTR2 ENTER RANGE(01-96)	(1) [전환/프로그램] + 384. RSG 범위를 입력하여 줍니다. LDK-100/50에서는 범위가 01-32로 표시됩니다.
01-01 RSG ATTR2 PRESS FLEX KEY (01-13)	(2) 먼저 프로그램 하고자 하는 RSG의 범위를 4자리로 입력합니다.(예: 0101)
01-01 MOH TYPE (1:MUSIC/0:H-TN):H-TN	(3) 표 17.5.1을 참조하여 프로그램 하고자 하는 다목적 버튼중 하나를 누릅니다.(예: 버튼3)
01-01 MOH TYPE (1:MUSIC/0:H-TN):MUSIC	(4) 원하는 값으로 설정후 변경된 내용을 저장하기 위해 [보류/저장] 버튼을 누릅니다. (예: 1)
01-01 RSG ATTR2 PRESS FLEX KEY (01-13)	● [보류/저장] 버튼 대신 [회의] 버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (2)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	내부 MOH의 RTP 포트		8186	
2	외부 MOH의 RTP 포트		8188	
3	MOH 타입	MUSIC/Hold Tone	Hold Tone	
4	음악원	EXT1/INT	INT	
5	외부 점점 1의 용도	LBC/Door Open	-	
6	외부 점점 2의 용도	LBC/Door Open	-	
7	알람 사용 여부	ON/OFF	OFF	
8	알람 점점 유형	Close/Open	Close	
9	알람 모드	Alarm/Door Bell	Alarm	
10	알람 신호 형태	RPT/ONCE	RPT	
11	CTI로 사용할 포트	0~2	NOT_USED(0)	0: NOT_USED 1: DKTU 2: SLT
12	RSG 국가 코드 지정		82	82=Korea
13	IPSEC	ON/OFF	OFF	

표 17.5.1 RSG 특성 2 (PGM 384)

17.6 RSG 알람 지정 (PGM 385) - LDK-60/828은 지원되지 않습니다

RSG의 알람 착신을 설정해 줄 수 있습니다.

프로그램 방법

-
- | | |
|----------------------------------|----------------------|
| RSG ALARM ATT
ENTER STA RANGE | (1) [전환/프로그램] + 385. |
|----------------------------------|----------------------|
-
- | | |
|---|---|
| SELECT RSG ALARM ZONE
F1 - F4 (4*24) | (2) 먼저 내선 범위를 입력합니다. (예: 100100)
LDK-100/50에서는 범위가 F1-F2로 표시됩니다. |
|---|---|
-
- | | |
|---|---|
| 100-100 (RSG 01-24)
PRESS FLEX KEY (01-24) | (3) 먼저 RSG 알람 구역을 선택해야 하는데, 총 96개의 RSG를 24개씩 4개로 나누어 할당시켜 놓은 다목적 버튼1~4를 이용하여 RSG 알람 구역을 선택합니다. (예: 버튼1) |
|---|---|
-
- | | |
|---|---|
| 100-100 (RSG 01-24)
PRESS FLEX KEY (01-24) | (4) 그러면 현재 할당된 RSG 알람 구역이 다목적 버튼의 LED에 표시 됩니다. 현재 상태에서 다목적 버튼1~24는 각각 RSG 1~24의 알람을 의미하며, 해당 LED를 ON 시키면 알람신호를 수신하게 되고, OFF시키면 알람신호를 수신하지 않게 됩니다. |
|---|---|
-
- | | |
|---|--|
| SELECT RSG ALARM ZONE
F1 - F4 (4*24) | (5) [보류/저장] 버튼을 눌러주어 입력한 값을 데이터베이스에 영구히 저장하여 줍니다. LCD는 (2)번 상태가 됩니다. |
|---|--|
-

버튼	범위	초기값	비고
1	RSG 01~24	None	
2	RSG 25~48	None	
3	RSG 49~72	None	
4	RSG 73~96	None	

표 17.6.1 RSG 알람 지정 (PGM 385)

17.7 IP 폰 특성 (PGM 386)

IP 폰의 특성을 설정하거나 확인할 수 있습니다.

프로그램 방법

IP PHONE ATTR ENTER BIN NO (01-96)	(1) [전환/프로그램] + 386. LDK-100/50에서는 범위가 01-64로 표시됩니다. LDK-60/828에서는 범위가 01-16으로 표시됩니다.
01 IP PHONE ATTR1 PRESS FLEX KEY (1-12)	(2) 먼저 프로그램 하고자 하는 IP 폰의 Bin 번호를 입력합니다. (예: 01)
01 SET MAC ADDR 00-00-00-00-00-00	(3) MAC Address 등록을 하려면, 다목적 버튼 1을 누른 후, 원하는 값을 입력하여주고 저장하기 위해 [보류/저장] 버튼을 누릅니다.
01 IP ADDR DISP 0. 0. 0. 0	(4) 다목적 버튼 2~8은 모두 확인(View)만 할 수 있는 것으로 버튼2를 누르면 IP Address를 확인하여 볼 수 있습니다.
01 PORT VIEW STA (xxxx)	(5) 다목적 버튼 3을 누르면 내선 번호를 확인해 볼 수 있습니다.
01 IP PHONE ATTR1 PRESS FLEX KEY (1-12)	● [보류/저장] 버튼 대신 [회의] 버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	MAC Address 등록	12자리	00-00-00-00-00-00	[*] : A / [#] : B [예약] : C / [송화차단]: D [거부] : E / [재발신]: F
2	IP Address 확인			
3	내선 번호 확인			STA (...)
4	포트 번호 확인			
5	NAT IP Address 확인			
6	NAT 포트 번호 확인			
7	STUN 확인	NONE, PAT, NAT, PAT/NAT		
8	CTI IP Address확인			
9	IPSEC	ON/OFF	OFF	
10	외부 NAT 방화벽	ON/OFF	OFF	
11	사용자 ID 등록	최대영문12자		Phontage(소프트폰) 용
12	사용자 Password등록	최대영문12자		Phontage(소프트폰) 용

표 17.7.1 IP Phone 특성 (PGM 386)

17.8 RSG DKT Rx Gain 조정 (PGM 390) - LDK-60은 지원되지 않습니다

RSG에 연결되어 있는 DKT(디지털 키폰전화기)의 Rx Gain(수신 감도)을 조정할 수 있습니다.

프로그램 방법

- | | |
|---|--|
| RSG_DKT RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (01-16) | (1) [전환/프로그램] + 390. |
| RSG_DKT RX FROM DKTU
(00-63) : 26 | (2) 표 17.8.1을 참조하여 원하는 다목적 버튼을 누른후 현재 설정되어 있는 Gain값들을 확인해 볼 수 있으며 임의의 설정값으로 바꾸어 줄 수 있습니다. (예: 버튼1-이 경우는 일반 디지털키폰전화기에서 RSG에 연결되어 있는 디지털키폰전화기로 보내오는 신호의 수신감도(Rx Gain)를 조정하는 경우임) |
| RSG_DKT RX FROM DKTU
(00-63) : 32 | (3) Gain 값을 바꾸어주기 위해서는 원하는 설정 값을 2자리 (00~63)로 입력합니다. (예: 32) |
| RSG_DKT RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (01-16) | (4) [보류/저장] 버튼을 눌러주어 입력한 값을 저장하여 줍니다. LCD는 (1)번 상태가 됩니다. |
| RSG_DKT RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (01-16) | ● [회의] 버튼을 사용하여 입력한 값을 데이터베이스에 저장하지 않고 이전 단계로 나갈 수도 있습니다 |

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	RSG_DKT Rx from DKTU	00~63	26	DTIB12/24
2	RSG_DKT Rx from SLT	00~63	33	SLIB24/48, SLIB11
3	RSG_DKT Rx from CTR_SLT	00~63	22	SLIB2E, CSLIB
4	RSG_DKT Rx from WKT	00~63	26	
5	RSG_DKT Rx from ACO	00~63	33	LCOB4
6	RSG_DKT Rx from CTR_ACO	00~63	22	LCOB8, CLCOB4/8
7	RSG_DKT Rx from DCO	00~63	33	R2DCOB, PRIB
8	RSG_DKT Rx from VMIB	00~63	29	VMIB, AAIB
9	RSG_DKT Rx from DTMF	00~63	08	
10	RSG_DKT Rx from TONE	00~63	32	
11	RSG_DKT Rx from MUSIC 1	00~63	29	
12	RSG_DKT Rx from MUSIC 2	00~63	29	
13	RSG_DKT Rx from RSG_DKT	00~63	29	
14	RSG_DKT Rx from RSG_SLT	00~63	22	
15	RSG_DKT Rx from RSG_LCO	00~63	22	
16	RSG_DKT Rx from IP Phone	00~63	26	

표 17.8.1 RSG_DKT Rx Gain 조정 (PGM 390)

17.9 RSG DKT Tx Gain 조정 (PGM 391) - LDK-60은 지원되지 않습니다

RSG에 연결되어 있는 DKT(디지털 키폰전화기)의 Tx Gain(송신 감도)을 조정할 수 있습니다.

프로그램 방법

RSG_DKT TX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-8)

(1) [전환/프로그램] + 391.

RSG_DKT TX TO DKTU
(00-63) : 26

(2) 표 17.9.1을 참조하여 원하는 다목적 버튼을 누른후 현재 설정되어 있는 Gain값들을 확인해 볼 수 있으며 임의의 설정값으로 바꾸어 줄 수 있습니다. (예: 버튼1-이 경우는 RSG에 연결되어 있는 디지털키폰전화기에서 일반 디지털키폰전화기 쪽으로 보내는 신호의 송신감도(Tx Gain)를 조정하는 경우임)

RSG_DKT TX TO DKTU
(00-63) : 32

(3) Gain 값을 바꾸어주기 위해서는 원하는 설정 값을 2자리 (00~63)로 입력합니다. (예: 32)

RSG_DKT TX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-8)

(4) [보류/저장] 버튼을 눌러주어 입력한 값을 저장하여 줍니다. LCD는 (1)번 상태가 됩니다.

RSG_DKT TX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-8)

● [회의] 버튼을 사용하여 입력한 값을 데이터베이스에 저장하지 않고 이전 단계로 나갈 수도 있습니다

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	RSG_DKT Tx to DKTU	00~63	26	DTIB12/24
2	RSG_DKT Tx to SLT	00~63	33	SLIB24/48, SLIB11
3	RSG_DKT Tx to CTR_SLT	00~63	22	SLIB2E, CSLIB
4	RSG_DKT Tx to WKT	00~63	26	
5	RSG_DKT Tx to ACO	00~63	33	LC0B4
6	RSG_DKT Tx to CTR_ACO	00~63	22	LC0B8, CLC0B4/8
7	RSG_DKT Tx to DCO	00~63	33	R2DC0B, PRIB
8	RSG_DKT Tx to VMIB	00~63	29	VMIB, AAIB

표 17.9.1 RSG_DKT Tx Gain 조정 (PGM 391)

17.10 RSG SLT Rx Gain 조정 (PGM 392) - LDK-60은 지원되지 않습니다

RSG에 연결되어 있는 SLT(일반전화기)의 Rx Gain(수신 감도)을 조정할 수 있습니다.

프로그램 방법

- | | |
|---|---|
| RSG_SLT RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (01-16) | (1) [전환/프로그램] + 392. |
| RSG_SLT RX FROM DKTU
(00-63) : 32 | (2) 표 17.10.1을 참조하여 원하는 다목적 버튼을 누른후 현재 설정되어 있는 Gain값들을 확인해 볼 수 있으며 임의의 설정 값으로 바꾸어 줄 수 있습니다. (예: 버튼1-이 경우는 일반 디지털키폰전화기에서 RSG에 연결되어 있는 일반전화기로 보내오는 신호의 수신감도(Rx Gain)를 조정하는 경우임) |
| RSG_SLT RX FROM DKTU
(00-63) : 40 | (3) Gain 값을 바꾸어주기 위해서는 원하는 설정 값을 2자리 (00~63)로 입력합니다. (예: 40) |
| RSG_SLT RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (01-16) | (4) [보류/저장] 버튼을 눌러주어 입력한 값을 저장하여 줍니다. LCD는 (1)번 상태가 됩니다. |
| RSG_SLT RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (01-16) | ● [회의] 버튼을 사용하여 입력한 값을 데이터베이스에 저장하지 않고 이전 단계로 나갈 수도 있습니다 |

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	RSG_SLT Rx from DKTU	00~63	32	DTIB12/24
2	RSG_SLT Rx from SLT	00~63	43	SLIB24/48, SLIB11
3	RSG_SLT Rx from CTR_SLT	00~63	32	SLIB2E, CSLIB
4	RSG_SLT Rx from WKT	00~63	32	
5	RSG_SLT Rx from ACO	00~63	41	LC0B4
6	RSG_SLT Rx from CTR_ACO	00~63	32	LC0B8, CLC0B4/8
7	RSG_SLT Rx from DCO	00~63	44	R2DC0B, PRIB
8	RSG_SLT Rx from VMIB	00~63	40	VMIB, AAIB
9	RSG_SLT Rx from DTMF	00~63	28	
10	RSG_SLT Rx from TONE	00~63	38	
11	RSG_SLT Rx from MUSIC 1	00~63	40	
12	RSG_SLT Rx from MUSIC 2	00~63	40	
13	RSG_SLT Rx from RSG_DKT	00~63	32	
14	RSG_SLT Rx from RSG_SLT	00~63	32	
15	RSG_SLT Rx from RSG_LCO	00~63	32	
16	RSG_SLT Rx from IP Phone	00~63	32	

표 17.10.1 RSG_SLT Rx Gain 조정 (PGM 392)

17.11 RSG SLT Tx Gain 조정 (PGM 393) - LDK-60은 지원되지 않습니다

RSG에 연결되어 있는 SLT(일반전화기)의 Tx Gain(송신 감도)을 조정할 수 있습니다.

프로그램 방법

RSG_SLT TX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-8)

(1) [전환/프로그램] + 393.

RSG_SLT TX TO DKTU
(00-63) : 26

(2) 표 17.11.1을 참조하여 원하는 다목적 버튼을 누른후 현재 설정되어 있는 Gain값들을 확인해 볼 수 있으며 임의의 설정 값으로 바꾸어 줄 수 있습니다. (예: 버튼1-이 경우는 RSG에 연결되어 있는 일반전화기에서 일반 디지털키폰전화기쪽으로 보내는 신호의 송신감도(Tx Gain)를 조정하는 경우임)

RSG_SLT TX TO DKTU
(00-63) : 32

(3) Gain 값을 바꾸어주기 위해서는 원하는 설정 값을 2자리 (00~63)로 입력합니다. (예: 32)

RSG_SLT TX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-8)

(4) [보류/저장] 버튼을 눌러주어 입력한 값을 저장하여 줍니다. LCD는 (1)번 상태가 됩니다.

RSG_SLT TX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-8)

● [회의] 버튼을 사용하여 입력한 값을 데이터베이스에 저장하지 않고 이전 단계로 나갈 수도 있습니다

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	RSG_SLT Tx to DKTU	00~63	26	DTIB12/24
2	RSG_SLT Tx to SLT	00~63	33	SLIB24/48, SLIB11
3	RSG_SLT Tx to CTR_SLT	00~63	22	SLIB2E, CSLIB
4	RSG_SLT Tx to WKT	00~63	26	
5	RSG_SLT Tx to ACO	00~63	33	LCOB4
6	RSG_SLT Tx to CTR_ACO	00~63	22	LCOB8, CLCOB4/8
7	RSG_SLT Tx to DCO	00~63	33	R2DCOB, PRIB
8	RSG_SLT Tx to VMIB	00~63	29	VMIB, AAIB

표 17.11.1 RSG_SLT Tx Gain 조정 (PGM 393)

17.12 RSG LCO Rx Gain 조정 (PGM 394) - LDK-60은 지원되지 않습니다

RSG에 연결되어 있는 LCO(일반 아날로그 국선)의 RX Gain(수신 감도)을 조정할 수 있습니다.

프로그램 방법

- | | |
|---|--|
| RSG_LCO RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (01-16) | (1) [전환/프로그램] + 394. |
| RSG_LCO RX FROM DKTU
(00-63) : 28 | (2) 표 17.12.1을 참조하여 원하는 다목적 버튼을 누른후 현재 설정되어 있는 Gain값들을 확인해 볼 수 있으며 임의의 설정값으로 바꾸어 줄 수 있습니다. (예: 버튼1-이 경우는 일반 디지털키폰전화기에서 RSG에 연결되어 있는 일반 아날로그 국선으로 보내오는 신호의 수신감도(Rx Gain)를 조정하는 경우임) |
| RSG_LCO RX FROM DKTU
(00-63) : 32 | (3) Gain 값을 바꾸어주기 위해서는 원하는 설정 값을 2자리 (00~63)로 입력합니다. (예: 32) |
| RSG_LCO RX_GAIN
PRESS FLEX_KEY (01-16) | (4) [보류/저장] 버튼을 눌러주어 입력한 값을 저장하여 줍니다. LCO는 (1)번 상태가 됩니다. |
| RSG_LCO RX_GAIN
PRESS FLEX_KEY (01-16) | ● [회의] 버튼을 사용하여 입력한 값을 데이터베이스에 저장하지 않고 이전 단계로 나갈 수도 있습니다 |

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	RSG_LCO Rx from DKTU	00~63	28	DTIB12/24
2	RSG_LCO Rx from SLT	00~63	43	SLIB24/48, SLIB11
3	RSG_LCO Rx from CTR_SLT	00~63	32	SLIB2E, CSLIB
4	RSG_LCO Rx from WKT	00~63	31	
5	RSG_LCO Rx from ACO	00~63	41	LCOB4
6	RSG_LCO Rx from CTR_ACO	00~63	32	LCOB8, CLCOB4/8
7	RSG_LCO Rx from DCO	00~63	38	R2DCOB, PRIB
8	RSG_LCO Rx from VMIB	00~63	37	VMIB, AAIB
9	RSG_LCO Rx from DTMF	00~63	26	
10	RSG_LCO Rx from TONE	00~63	37	
11	RSG_LCO Rx from MUSIC 1	00~63	37	
12	RSG_LCO Rx from MUSIC 2	00~63	37	
13	RSG_LCO Rx from RSG_DKT	00~63	28	
14	RSG_LCO Rx from RSG_SLT	00~63	32	
15	RSG_LCO Rx from RSG_LCO	00~63	32	
16	RSG_LCO Rx from IP Phone	00~63	32	

표 17.12.1 RSG_LCO Rx Gain 조정 (PGM 394)

17.13 RSG LC0 Tx Gain 조정 (PGM 395) - LDK-60은 지원되지 않습니다

RSG에 연결되어 있는 LC0(일반 아날로그 국선)의 Tx Gain(송신 감도)을 조정할 수 있습니다.

프로그램 방법

RSG_LC0 TX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-8)

(1) [전환/프로그램] + 395.

RSG_LC0 TX TO DKTU
(00-63) : 26

(2) 표 17.13.1을 참조하여 원하는 다목적 버튼을 누른후 현재 설정되어 있는 Gain값들을 확인해 볼 수 있으며 임의의 설정값으로 바꾸어 줄 수 있습니다. (예: 버튼1-이 경우는 RSG에 연결되어 있는 일반 아날로그 국선에서 일반 디지털키펴전화 기쪽으로 보내는 신호의 송신감도(Tx Gain)를 조정하는 경우임)

RSG_LC0 TX TO DKTU
(00-63) : 32

(3) Gain 값을 바꾸어주기 위해서는 원하는 설정 값을 2자리 (00-63)로 입력합니다. (예: 32)

RSG_LC0 TX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-8)

(4) [보류/저장] 버튼을 눌러주어 입력한 값을 저장하여 줍니다. LCD는 (1)번 상태가 됩니다.

RSG_LC0 TX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-8)

● [회의] 버튼을 사용하여 입력한 값을 데이터베이스에 저장하지 않고 이전 단계로 나갈 수도 있습니다

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	RSG_LC0 Tx to DKTU	00~63	26	DTIB12/24
2	RSG_LC0 Tx to SLT	00~63	33	SLIB24/48, SLIB11
3	RSG_LC0 Tx to CTR_SLT	00~63	22	SLIB2E, CSLIB
4	RSG_LC0 Tx to WKT	00~63	26	
5	RSG_LC0 Tx to ACO	00~63	33	LC0B4
6	RSG_LC0 Tx to CTR_ACO	00~63	22	LC0B8, CLC0B4/8
7	RSG_LC0 Tx to DCO	00~63	33	R2DC0B, PRIB
8	RSG_LC0 Tx to VMIB	00~63	29	VMIB, AAIB

표 17.13.1 RSG_LC0 Tx Gain 조정 (PGM 395)

17.14 IP 폰 Rx Gain 조정 (PGM 396)

IP 폰의 Rx Gain(수신 감도)을 조정할 수 있습니다.

프로그램 방법

- | | |
|--|---|
| IP PHONE RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (01-16) | (1) [전환/프로그램] + 396. |
| IP PHONE RX FROM DKTU
(00-63) : 26 | (2) 표 17.14.1을 참조하여 원하는 다목적 버튼을 누른후 현재 설정되어 있는 Gain값들을 확인해 볼 수 있으며 임의의 설정 값으로 바꾸어 줄 수 있습니다. (예: 버튼1-이 경우는 일반 디지털키펴전화기에서 IP 폰으로 보내오는 신호의 수신감도 (Rx Gain)를 조정하는 경우임) |
| IP PHONE RX FROM DKTU
(00-63) : 32 | (3) Gain 값을 바꾸어주기 위해서는 원하는 설정 값을 2자리 (00~63)로 입력합니다. (예: 32) |
| IP PHONE RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (01-16) | (4) [보류/저장] 버튼을 눌러주어 입력한 값을 저장하여 줍니다. LCD는 (1)번 상태가 됩니다. |
| IP PHONE RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (01-16) | ● [회의] 버튼을 사용하여 입력한 값을 데이터베이스에 저장하지 않고 이전 단계로 나갈 수도 있습니다 |

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	IP PHONE Rx from DKTU	00~63	26	DTIB12/24
2	IP PHONE Rx from SLT	00~63	33	SLIB24/48, SLIB11
3	IP PHONE Rx from CTR_SLT	00~63	22	SLIB2E, CSLIB
4	IP PHONE Rx from WKT	00~63	26	
5	IP PHONE Rx from ACO	00~63	33	LC0B4
6	IP PHONE Rx from CTR_ACO	00~63	22	LC0B8, CLC0B4/8
7	IP PHONE Rx from DCO	00~63	33	R2DC0B, PRIB
8	IP PHONE Rx from VMIB	00~63	29	VMIB, AAIB
9	IP PHONE Rx from DTMF	00~63	08	
10	IP PHONE Rx from TONE	00~63	32	
11	IP PHONE Rx from MUSIC 1	00~63	29	
12	IP PHONE Rx from MUSIC 2	00~63	29	
13	IP PHONE Rx from RSG_DKT	00~63	26	
14	IP PHONE Rx from RSG_SLT	00~63	22	
15	IP PHONE Rx from RSG_LCO	00~63	22	
16	IP PHONE Rx from IP PHONE	00~63	26	

표 17.14.1 IP 폰 Rx Gain 조정 (PGM 396)

17.15 IP 폰 Tx Gain 조정 (PGM 397)

IP 폰의 Tx Gain(송신 감도)을 조정할 수 있습니다..

프로그램 방법

IP PHONE TX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-8)

(1) [전환/프로그램] + 397.

IP PHONE TX TO DKTU
(00-63) : 26

(2) 표 17.15.1을 참조하여 원하는 다목적 버튼을 누른후 현재 설정되어 있는 Gain값들을 확인해 볼 수 있으며 임의의 설정 값으로 바꾸어 줄 수 있습니다. (예: 버튼1-이 경우는 IP 폰에서 일반 디지털키펴전화기쪽으로 보내는 신호의 송신감도 (Tx Gain)를 조정하는 경우임)

IP PHONE TX TO DKTU
(00-63) : 32

(3) Gain 값을 바꾸어주기 위해서는 원하는 설정 값을 2자리 (00~63)로 입력합니다. (예: 32)

IP PHONE TX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-8)

(4) [보류/저장] 버튼을 눌러주어 입력한 값을 저장하여 줍니다. LCD는 (1)번 상태가 됩니다.

IP PHONE TX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-8)

● [회의] 버튼을 사용하여 입력한 값을 데이터베이스에 저장하지 않고 이전 단계로 나갈 수도 있습니다

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	IP PHONE Tx to DKTU	00~63	26	DTIB12/24
2	IP PHONE Tx to SLT	00~63	33	SLIB24/48, SLIB11
3	IP PHONE Tx to CTR_SLT	00~63	22	SLIB2E, CSLIB
4	IP PHONE Tx to WKT	00~63	26	
5	IP PHONE Tx to ACO	00~63	33	LC0B4
6	IP PHONE Tx to CTR_ACO	00~63	22	LC0B8, CLC0B4/8
7	IP PHONE Tx to DCO	00~63	33	R2DC0B, PRIB
8	IP PHONE Tx to VMIB	00~63	29	VMIB, AAIB

표 17.15.1 IP 폰 Tx Gain 조정 (PGM 397)

18. 국가별 특이사항 프로그램

시스템의 각종 Gain 값이나 각종 톤의 주파수/주기 등을 변경해야 할 경우, **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 400~423을 다이얼 합니다. 프로그램 중, LCD 와 LED는 현재 프로그램된 데이터와 프로그램 상태를 나타내고, 입력된 데이터에 오류가 없으면 입력된 데이터가 임시 저장되고, **[보류/저장]**버튼을 누르면 임시 저장된 모든 데이터가 시스템에 저장됩니다.

18.1 DTIB Rx Gain 조정 (PGM 400)

DTIB(DTIB12/24)보드에 연결된 디지털 키폰 전화기의 Rx Gain(수신 감도)을 조정할 수 있습니다.

프로그램 방법

DTIB RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (01-13)

- (1) **[전환/프로그램]** + 400.
(LDK-828은 01-12로 표시됩니다)

DTIB RX GAIN
DTIB/CTR C0: 22 (00-63)

- (2) 송신측 장치를 선택하기 위해 다목적 버튼 1~13을 누르면 LCD에 다른 송신측 장치로부터 보내오는 신호에 대한 DTIB측의 Rx Gain이 표시됩니다.
(예) 버튼 6 - 이 경우는 CTR C0에 해당되는 LC0B8, CLC0B4/8 국선보드에 연결된 국선쪽에서 DTIB에 해당되는 DTIB12/24 보드에 연결된 디지털 키폰전화기쪽으로 보내오는 신호의 Rx Gain(수신 감도)을 의미함

DTIB RX GAIN
DTIB/CTR C0: 32 (00-63)

- (3) 변경하려는 값(00~63)을 다이얼하면(예: 32) LCD에 입력된 값이 표시됩니다.

DTIB RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (01-13)

- (4) 입력한 값을 저장하기 위해 **[보류/저장]**버튼을 누릅니다. LCD는 (1)번 상태가 됩니다.

DTIB RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (01-13)

- **[보류/저장]**버튼 대신 **[회의]**버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

- LDK-600/300/100/50

버튼	항목	범위	초기값	비고
	DTIB Rx Gain 조정			
1	DTIB/DTIB	00~63	26	DTIB12/24
2	DTIB/SLIB	00~63	33	SLIB24/48, SLIB11
3	DTIB/CTR SL	00~63	22	SLIB2E, CSLIB/12E
4	DTIB/WTIB	00~63	26	
5	DTIB/ACOB	00~63	33	LCOB4
6	DTIB/CTR C0	00~63	22	LCOB8, CLCOB4/8
7	DTIB/DCOB	00~63	33	R2DCOB, PRIB
8	DTIB/VMIB	00~63	29	VMIB(E), AAIB(E)
9	DTIB/DTMF	00~63	08	
10	DTIB/TONE	00~63	32	
11	DTIB/MUSIC1	00~63	29	내부보류음악
12	DTIB/MUSIC2	00~63	29	외부보류음악
13	DTIB/MUSIC3	00~63	29	VMIB의 보류음악

- LDK-60

버튼	항목	범위	초기값	비고
	DTIB Rx Gain 조정			
1	DTIB/DTIB	00~63	26	
2	DTIB/SLIB	00~63	22	
3				
4				
5	DTIB/ACOB	00~63	22	
6				
7	DTIB/DCOB	00~63	33	
8	DTIB/VMIB	00~63	29	VMIU, AAFU
9	DTIB/DTMF	00~63	08	
10	DTIB/TONE	00~63	32	
11	DTIB/MUSIC1	00~63	29	내부보류음악
12	DTIB/MUSIC2	00~63	29	외부보류음악
13				

- LDK-828

버튼	항목	범위	초기값	비고
	DTIB Rx Gain 조정			
1	DTIB/DTIB	00~63	26	DTIB4/8
2	DTIB/SLIB	00~63	22	SLIB4/8, CSLIB4/8
3	DTIB/CTR SL	00~63	26	국내는 사용 않음
4	DTIB/ACOB	00~63	24	LCOB2/4, CLCOB2/4
5	DTIB/CTR C0	00~63	33	국내는 사용 않음
6	DTIB/VMIB	00~63	29	VMIB(E), AAFB(E)
7	DTIB/DTMF	00~63	08	
8	DTIB/TONE	00~63	32	
9	DTIB/MUSIC1	00~63	29	내부보류음악
10	DTIB/MUSIC2	00~63	29	외부보류음악
11	DTIB/MUSIC3	00~63	29	VMIB의 보류음악
12	DTIB/VOIU	00~63	33	

표 18.1.1

DTIB Rx Gain 조정 (PGM 400)

18.2 SLIB Rx Gain 조정 (PGM 401)

GDK-Series 때부터 사용되던 SLIB24, SLIB48 등 6회선용 일반전화기 보드와 SLIBII 라는 12회선용 일반전화기 보드를 사용한 경우 이 보드에 연결된 일반전화기의 Rx Gain(수신 감도)을 조정할 때 사용됩니다.

프로그램 방법

SLIB RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (01-13)

- (1) **[전환/프로그램]** + 401.
(LDK-828은 01-12로 표시됩니다.)

SLIB RX GAIN
SLIB/CTR C0: 20 (00-63)

- (2) 송신측 장치를 선택하기 위해 다목적 버튼 1~13을 누르면 LCD에 다른 송신측 장치로부터 보내오는 신호에 대한 SLIB측의 Rx Gain이 표시됩니다.
(예) 버튼 6 - 이 경우는 CTR C0에 해당되는 LC0B8, CLC0B4/8 국선보드에 연결된 국선쪽에서 SLIB에 해당되는 SLIB24/48, SLIBII보드에 연결된 일반전화기쪽으로 보내오는 신호의 Rx Gain(수신 감도)을 의미함

SLIB RX GAIN
SLIB/CTR C0: 26 (00-63)

- (3) 변경하려는 값(00~63)을 다이얼하면(예: 26) LCD에 입력된 값이 표시됩니다.

SLIB RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (01-13)

- (4) 입력한 값을 저장하기 위해 **[보류/저장]**버튼을 누릅니다. LCD는 (1)번 상태가 됩니다.

SLIB RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (01-13)

- **[보류/저장]**버튼 대신 **[회의]**버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

- LDK-600/300/100/50

버튼	항목	범위	초기값		비고
	SLIB Rx Gain 조정		600/300	100/50	
1	SLIB/DTIB	00~63	12	12	DTIB12/24
2	SLIB/SLIB	00~63	23	27	SLIB24/48, SLIB11
3	SLIB/CTR SL	00~63	12	16	SLIB2E, CSLIB/12E
4	SLIB/WTIB	00~63	12	12	
5	SLIB/ACOB	00~63	21	21	LCOB4
6	SLIB/CTR C0	00~63	20	20	LCOB8, CLCOB4/8
7	SLIB/DCOB	00~63	24	24	R2DCOB, PRIB
8	SLIB/VMIB	00~63	20	20	VMIB(E), AAIB(E)
9	SLIB/DTMF	00~63	08	08	
10	SLIB/TONE	00~63	18	18	
11	SLIB/MUSIC1	00~63	20	20	내부보류음악
12	SLIB/MUSIC2	00~63	20	20	외부보류음악
13	SLIB/MUSIC3	00~63	20	20	VMIB의 보류음악

- LDK-60

버튼	항목	범위	초기값	비고
	SLIB Rx Gain 조정			
1	SLIB/DTIB	00~63	32	
2	SLIB/SLIB	00~63	32	
3				
4				
5	SLIB/ACOB	00~63	32	
6				
7	SLIB/DCOB	00~63	44	
8	SLIB/VMIB	00~63	40	VMIU, AAFU
9	SLIB/DTMF	00~63	28	
10	SLIB/TONE	00~63	38	
11	SLIB/MUSIC1	00~63	40	내부보류음악
12	SLIB/MUSIC2	00~63	40	외부보류음악
13				

- LDK-828

버튼	항목	범위	초기값	비고
	SLIB Rx Gain 조정			
1	SLIB/DTIB	00~63	32	DTIB4/8
2	SLIB/SLIB	00~63	36	SLIB4/8, CSLIB4/8
3	SLIB/CTR SL	00~63	32	국내는 사용 않음
4	SLIB/ACOB	00~63	33	LCOB2/4, CLCOB2/4
5	SLIB/CTR C0	00~63	44	국내는 사용 않음
6	SLIB/VMIB	00~63	40	VMIB(E), AAFB(E)
7	SLIB/DTMF	00~63	28	
8	SLIB/TONE	00~63	38	
9	SLIB/MUSIC1	00~63	40	내부보류음악
10	SLIB/MUSIC2	00~63	40	외부보류음악
11	SLIB/MUSIC3	00~63	40	VMIB의 보류음악
12	SLIB/VOIU	00~63	44	

표 18.2.1 SLIB Rx Gain 조정 (PGM 401)

18.3 CTR SLIB Rx Gain 조정 (PGM 402)-LDK-60/828은 지원되지 않습니다.

SLIB2E, CSLIB 같은 12회선용 일반전화기 모드(CTR SLIB)를 사용한 경우 이 모드에 연결된 일반 전화기의 Rx Gain(수신 감도)을 조정할 때 사용됩니다.

프로그램 방법

CTR SLIB RX GAIN

PRESS FLEX_KEY (01-13)

(1) [전환/프로그램] + 402.

CTR SLIB RX GAIN

CTRSL2/CTR C0: 32 (00-63)

(2) 송신측 장치를 선택하기 위해 다목적 버튼 1~13을 누르면 LCD에 다른 송신측 장치로부터 보내오는 신호에 대한 CTR SLIB측의 Rx Gain이 표시됩니다.

(예) 버튼 6 - 이 경우는 CTR C0에 해당되는 LCOB8, CLCOB4/8 국선보드에 연결된 국선쪽에서 CTR SLIB에 해당되는 SLIB2E, CSLIB보드에 연결된 일반전화기쪽으로 보내오는 신호의 Rx Gain(수신 감도)을 의미함

CTR SLIB RX GAIN

CTRSL2/CTR C0: 40 (00-63)

(3) 변경하려는 값(00~63)을 다이얼하면(예: 40) LCD에 입력된 값이 표시됩니다.

CTR SLIB RX GAIN

PRESS FLEX_KEY (01-13)

(4) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다. LCD는 (1)번 상태가 됩니다.

CTR SLIB RX GAIN

PRESS FLEX_KEY (01-13)

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

- LDK-600/300/100/50

버튼	항목	범위	초기값		비고
	CTR SLIB Rx Gain 조정		600/300	100/50	
1	CTR SL2/DTIB	00~63	32	32	DTIB12/24
2	CTR SL2/SLIB	00~63	43	47	SLIB24/48, SLIB11
3	CTR SL2/CTR SL	00~63	32	36	SLIB2E, CSLIB/12E
4	CTR SL2/WTIB	00~63	32	32	
5	CTR SL2/ACOB	00~63	41	41	LCOB4
6	CTR SL2/CTR C0	00~63	32	32	LCOB8, CLCOB4/8
7	CTR SL2/DCOB	00~63	44	44	R2DCOB, PRIB
8	CTR SL2/VMIB	00~63	40	40	VMIB(E), AAIB(E)
9	CTR SL2/DTMF	00~63	28	28	
10	CTR SL2/TONE	00~63	38	38	
11	CTR SL2/MUSIC1	00~63	40	40	내부보류음악
12	CTR SL2/MUSIC2	00~63	40	40	외부보류음악
13	CTR SL2/MUSIC3	00~63	40	40	VMIB의 보류음악

표 18.3.1 CTR SLIB Rx Gain 조정 (PGM 402)

18.4 WTIB Rx Gain 조정 (PGM 403)-국내에서는 사용하지 않습니다.

프로그램 방법

WTIB RX GAIN

PRESS FLEX_KEY (01-13)

(1)[전환/프로그램] + 403.

WTIB RX GAIN

WTIB/CTR C0: 29 (00-63)

(2) 송신측 장치를 선택하기 위해 다목적 버튼 1~13을 누르면 LCD에 다른 송신측 장치로부터 보내오는 신호에 대한 WTIB측의 Rx Gain이 표시됩니다.

(예) 버튼 6 - 이 경우는 CTR C0에 해당되는 LCOB8, CLCOB4/8 국선보드에 연결된 국선쪽에서 WTIB에 연결된 무선 키폰전화기쪽으로 보내오는 신호의 Rx Gain(수신 감도)을 의미함

WTIB RX GAIN

WTIB/SLIB: 36 (00-63)

(3) 변경하려는 값(00~63)을 다이얼하면(예: 36) LCD에 입력된 값이 표시됩니다.

WTIB RX GAIN

PRESS FLEX_KEY (01-13)

(4) 입력한 값을 저장하기 위해 **[보류/저장]**버튼을 누릅니다. LCD는 (1)번 상태가 됩니다.

WTIB RX GAIN

PRESS FLEX_KEY (01-13)

● **[보류/저장]**버튼 대신 **[회의]**버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

- LDK-600/300/100/50

버튼	항목	범위	초기값	비고
	WTIB Rx Gain 조정			
1	WTIB/DTIB	00~63	26	DTIB12/24
2	WTIB/SLIB	00~63	33	SLIB24/48, SLIB11
3	WTIB/CTR SL	00~63	22	SLIB2E, CSLIB/12E
4	WTIB/WTIB	00~63	26	
5	WTIB/ACOB	00~63	38	LCOB4
6	WTIB/CTR C0	00~63	29	LCOB8, CLCOB4/8
7	WTIB/DCOB	00~63	33	R2DCOB, PRIB
8	WTIB/VMIB	00~63	29	VMIB(E), AAIB(E)
9	WTIB/DTMF	00~63	08	
10	WTIB/TONE	00~63	37	
11	WTIB/MUSIC1	00~63	29	내부보류음악
12	WTIB/MUSIC2	00~63	29	외부보류음악
13	WTIB/MUSIC3	00~63	29	VMIB의 보류음악

표 18.4.1

WTIB Rx Gain 조정 (PGM 403)

18.5 ACOB Rx Gain 조정 (PGM 404)

LCOB4라는 4회선용 아날로그 국선보드에 연결된 국선측 입장에서 Rx Gain 즉, 국선쪽으로 내보내는 송화 Gain을 조정할 때 사용됩니다.

프로그램 방법

ACOB RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (01-14)

- (1) **[전환/프로그램]** + 404.
(LDK-828은 01-12로 표시됩니다.)

ACOB RX GAIN
ACOB/CTR SL: 27 (00-63)

- (2) 송신측 장치를 선택하기 위해 다목적 버튼 1~14를 누르면 LCD에 다른 송신측 장치로부터 보내오는 신호에 대한 ACOB측의 Rx Gain이 표시됩니다.
(예) 버튼 3 - 이 경우는 CTR SL에 해당되는 SLIB2E, CSLIB 보드에 연결된 일반전화기쪽에서 ACOB에 해당되는 LCOB4보드에 연결된 국선쪽으로 보내오는 신호의 Rx Gain(수신 감도) 즉, 국선쪽으로 내보내는 Gain을 의미함

ACOB RX GAIN
ACOB/CTR SL: 36 (00-63)

- (3) 변경하려는 값(00~63)을 다이얼하면(예: 36) LCD에 입력된 값이 표시됩니다.

ACOB RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (01-14)

- (4) 입력한 값을 저장하기 위해 **[보류/저장]**버튼을 누릅니다. LCD는 (1)번 상태가 됩니다.

ACOB RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (01-14)

- **[보류/저장]**버튼 대신 **[회의]**버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

- LDK-600/300/100/50

버튼	항목	범위	초기값	비고
	ACOB Rx Gain 조정			
1	ACOB/DTIB	00~63	26	DTIB12/24
2	ACOB/SLIB	00~63	37	SLIB24/48, SLIB11
3	ACOB/CTR SL	00~63	27	SLIB2E, CSLIB/12E
4	ACOB/WTIB	00~63	26	
5	ACOB/ACOB	00~63	36	LCOB4
6	ACOB/CTR CO	00~63	27	LCOB8, CLCOB4/8
7	ACOB/DCOB	00~63	33	R2DCOB, PRIB
8	ACOB/VMIB	00~63	32	VMIB(E), AAIB(E)
9	ACOB/DTMF	00~63	32	
10	ACOB/TONE	00~63	32	
11	ACOB/MUSIC1	00~63	32	내부보류음악
12	ACOB/MUSIC2	00~63	32	외부보류음악
13	ACOB/MUSIC3	00~63	32	VMIB의 보류음악
14	ACOB/MODEM	00~63	37	

-LDK-60

버튼	항목	범위	초기값	비고
	ACOB Rx Gain 조정			
1	ACOB/DTIB	00~63	28	
2	ACOB/SLIB	00~63	32	
3				
4				
5	ACOB/ACOB	00~63	36	
6				
7	ACOB/DCOB	00~63	38	
8	ACOB/VMIB	00~63	37	VMIU, AAFU
9	ACOB/DTMF	00~63	36	
10	ACOB/TONE	00~63	37	
11	ACOB/MUSIC1	00~63	37	내부보류음악
12	ACOB/MUSIC2	00~63	37	외부보류음악
13				
14	ACOB/MODEM	00~63	37	

- LDK-828

버튼	항목	범위	초기값	비고
	ACOB Rx Gain 조정			
1	ACOB/DTIB	00~63	26	DTIB4/8
2	ACOB/SLIB	00~63	32	SLIB4/8, CSLIB4/8
3	ACOB/CTR SL	00~63	31	국내는 사용 않음
4	ACOB/ACOB	00~63	32	LCOB2/4, CLCOB2/4
5	ACOB/CTR CO	00~63	38	국내는 사용 않음
6	ACOB/VMIB	00~63	37	VMIB(E), AAFB(E)
7	ACOB/DTMF	00~63	37	
8	ACOB/TONE	00~63	37	
9	ACOB/MUSIC1	00~63	37	내부보류음악
10	ACOB/MUSIC2	00~63	37	외부보류음악
11	ACOB/MUSIC3	00~63	37	VMIB의 보류음악
12	ACOB/VOIU	00~63	38	

18.6 CTR ACOB Rx Gain 조정 (PGM 405)-LDK-60은 지원되지 않습니다.

<PGM405 : LDK-600/300/100/50의 경우 CTR ACOB Rx Gain 조정>

LC0B8, CLC0B8 이라는 8회선용 아날로그 국선 보드에 연결된 국선측 입장에서의 Rx Gain 즉, 국선쪽으로 내보내는 송화 Gain을 조정할 때 사용됩니다.

프로그램 방법

CTR ACOB RX GAIN

PRESS FLEX_KEY (01-14)

(1) [전환/프로그램] + 405.

CTR ACOB RX GAIN

CTRC08/CTR SL: 32 (00-63)

(2) 송신측 장치를 선택하기 위해 다목적 버튼 1~14를 누르면 LCD에 다른 송신측 장치로부터 보내오는 신호에 대한 CTR ACOB측의 Rx Gain이 표시됩니다.

(예) 버튼 3 - 이 경우는 CTR SL에 해당되는 SLIB2E, CSLIB 보드에 연결된 일반전화기쪽에서 CTR ACOB에 해당되는 LC0B8, CLC0B4/8보드에 연결된 국선쪽으로 보내오는 신호의 Rx Gain(수신 감도) 즉, 국선쪽으로 내보내는 Gain을 의미함

ACOB8 RX GAIN

CTRC08/CTR SL: 40 (00-63)

(3) 변경하려는 값(00~63)을 다이얼하면(예: 40) LCD에 입력된 값이 표시됩니다.

ACOB8 RX GAIN

PRESS FLEX_KEY (01-14)

(4) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다. LCD는 (1)번 상태가 됩니다.

ACOB8 RX GAIN

PRESS FLEX_KEY (01-14)

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

- LDK-600/300/100/50

버튼	항목	범위	초기값	비고
	CTR ACOB Rx Gain 조정			
1	CTR C08/DTIB	00~63	28	DTIB12/24
2	CTR C08/SLIB	00~63	43	SLIB24/48, SLIB11
3	CTR C08/CTR SL	00~63	32	SLIB2E, CSLIB/12E
4	CTR C08/WTIB	00~63	31	
5	CTR C08/ACOB	00~63	41	LC0B4
6	CTR C08/CTR C0	00~63	32	LC0B8, CLC0B4/8
7	CTR C08/DCOB	00~63	38	R2DCOB, PRIB
8	CTR C08/VMIB	00~63	37	VMIB(E), AAIB(E)
9	CTR C08/DTMF	00~63	37	
10	CTR C08/TONE	00~63	37	
11	CTR C08/MUSIC1	00~63	37	내부보류음악
12	CTR C08/MUSIC2	00~63	37	외부보류음악
13	CTR C08/MUSIC3	00~63	37	VMIB의 보류음악
14	CTR C08/MODEM	00~63	44	

표 18.6.1

CTR ACOB Rx Gain 조정 (PGM 405) : LDK-600/300/100/50

18.6 VOIU Rx Gain 조정 (PGM 405)-LDK-828 전용입니다

<PGM 405 : LDK-828의 경우 VOIU Rx Gain 조정>

VOIU4/8 이라는 4/8 채널용 VoIP 국선으로 사용하는 경우 국선입장에서의 Rx Gain 즉, VoIP 국선 쪽으로 내보내는 송화 Gain을 조정할 때 사용됩니다.

또는 IP 내선용 보드로 사용할 경우 보드와 연결된 IP 내선의 수화 Gain을 조정할 때 사용됩니다.

프로그램 방법

VOIU RX GAIN

PRESS FLEX_KEY (01-12)

(2) [전환/프로그램] + 405.

VOIU RX GAIN

VOIU/DTIB: 26 (00-63)

(2) 송신측 장치를 선택하기 위해 다목적 버튼 1~12를 누르면 LCD에 다른 송신측 장치로부터 보내오는 신호에 대한 VOIU측의 Rx Gain이 표시됩니다.

(예) 버튼 1 - 이 경우는 DTIB보드에 연결된 키폰전화기쪽에서 VOIU 보드에 연결된 IP내선쪽으로 보내오는 신호의 Rx Gain(수신 감도)를 의미함

VOIU RX GAIN

VOIU/DTIB: 30 (00-63)

(3) 변경하려는 값(00~63)을 다이얼하면(예: 30) LCD에 입력된 값이 표시됩니다.

VOIU RX GAIN

PRESS FLEX_KEY (01-12)

(4) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다. LCD는 (1)번 상태가 됩니다.

VOIU RX GAIN

PRESS FLEX_KEY (01-12)

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

- LDK-828

버튼	항목	범위	초기값	비고
	VOIU Rx Gain 조정			
1	VOIU/DTIB	00~63	26	DTIB4/8
2	VOIU/SLIB	00~63	26	SLIB4/8, CSLIB4/8
3	VOIU/Reserved	00~63	26	
4	VOIU/ACOB	00~63	15	LCOB4/8, CLCOB4/8
5	VOIU/Reserved	00~63	32	
6	VOIU/VMIB	00~63	32	VMIB(E), AAFB(E)
7	VOIU/DTMF	00~63	32	
8	VOIU/TONE	00~63	32	
9	VOIU/MUSIC1	00~63	32	내부보류음악
10	VOIU/MUSIC2	00~63	32	외부보류음악
11	VOIU/MUSIC3	00~63	32	VMIB의 보류음악
12	VOIU/VOIU	00~63	32	

표 18.6.2

VOIU Rx Gain 조정 (PGM 405) : LDK-828

18.7 DCOB Rx Gain 조정 (PGM 406)-LDK-60/828 은 지원되지 않습니다.

R2DCOB, PRIB 같은 디지털 국선 보드에 연결된 국선측 입장에서 Rx Gain 즉, 디지털 국선쪽으로 보내는 송화 Gain을 조정할 때 사용됩니다.

프로그램 방법

DCOB RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (01-14)

(1) [전환/프로그램] + 406.

DCOB RX GAIN
DCOB8/CTR SL: 26 (00-63)

(2) 송신측 장치를 선택하기 위해 다목적 버튼 1~14를 누르면 LCD에 다른 송신측 장치로부터 보내오는 신호에 대한 DCOB측의 Rx Gain이 표시됩니다.

(예) 버튼 3 - 이 경우는 CTR SL에 해당되는 SLIB2E, CSLIB 보드에 연결된 일반전화기쪽에서 DCOB에 해당되는 R2DCOB, PRIB 보드에 연결된 디지털 국선쪽으로 보내오는 신호의 Rx Gain(수신 감도) 즉, 디지털 국선쪽으로 보내는 Gain을 의미함

DCOB RX GAIN
DCOB8/CTR SL: 32 (00-63)

(2) 변경하려는 값(00~63)을 다이얼하면(예: 32) LCD에 입력된 값이 표시됩니다.

DCOB RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (01-14)

(3) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다. LCD는 (1)번 상태가 됩니다.

DCOB RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (01-14)

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

- LDK-600/300/100/50

버튼	항목	범위	초기값	비고
	DCOB Rx Gain 조정			
1	DCOB/DTIB	00~63	26	DTIB12/24
2	DCOB/SLIB	00~63	37	SLIB24/48, SLIB11
3	DCOB/CTR SL	00~63	26	SLIB2E, CSLIB/12E
4	DCOB/WTIB	00~63	26	
5	DCOB/ACOB	00~63	24	LCOB4
6	DCOB/CTR CO	00~63	15	LCOB8, CLCOB4/8
7	DCOB/DCOB	00~63	32	R2DCOB, PRIB
8	DCOB/VMIB	00~63	32	VMIB(E), AAIB(E)
9	DCOB/DTMF	00~63	32	
10	DCOB/TONE	00~63	32	
11	DCOB/MUSIC1	00~63	32	내부보류음악
12	DCOB/MUSIC2	00~63	32	외부보류음악
13	DCOB/MUSIC3	00~63	32	VMIB의 보류음악
14	DCOB/MODEM	00~63	37	

표 18.7.1 DCOB Rx Gain 조정 (PGM 406)

18.8 VMIB Rx Gain 조정 (PGM 407)

음성 서비스용 보드인 VMIB, AAIB 보드 등의 Rx Gain을 조정할 때 사용됩니다.

프로그램 방법

VMIB RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1~9)

- (1) [전환/프로그램] + 407.
(LDK-828은 1~8로 표시됩니다.)

VMIB RX GAIN
VMIB/DTIB: 21 (00~63)

- (2) 송신측 장치를 선택하기 위해 다목적 버튼 1~9를 누르면 LCD에 다른 송신측 장치로부터 보내오는 신호에 대한 VMIB측의 Rx Gain이 표시됩니다.
(예) 버튼 1 - 이 경우는 DTIB에 해당되는 DTIB12/24 보드에 연결된 디지털 키폰전화기쪽에서 VMIB 쪽으로 보내오는 신호의 Rx Gain(수신 감도) 즉, VMIB쪽에 녹음되는 Gain을 의미함

VMIB RX GAIN
VMIB/DTIB: 28 (00~63)

- (3) 변경하려는 값(00~63)을 다이얼하면(예: 28) LCD에 입력된 값이 표시됩니다.

VMIB RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1~9)

- (4) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다. LCD는 (1)번 상태가 됩니다.

VMIB RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1~9)

- [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

- LDK-600/300/100/50

버튼	항목	범위	초기값	비고
	VMIB Rx Gain 조정			
1	VMIB/DTIB	00~63	21	DTIB12/24
2	VMIB/SLIB	00~63	32	SLIB24/48, SLIB11
3	VMIB/CTR SL	00~63	21	SLIB2E, CSLIB/12E
4	VMIB/WTIB	00~63	26	
5	VMIB/ACOB	00~63	32	LCOB4
6	VMIB/CTR CO	00~63	23	LCOB8, CLCOB4/8
7	VMIB/DCOB	00~63	32	R2DCOB, PRIB
8	VMIB/MUSIC1	00~63	32	내부보류음악
9	VMIB/MUSIC2	00~63	32	외부보류음악

-LDK-60

버튼	항목	범위	초기값	비고
	VMIB Rx Gain 조정			
1	VMIB/DTIB	00~63	21	
2	VMIB/SLIB	00~63	21	
3				
4				
5	VMIB/ACOB	00~63	23	
6				
7	VMIB/DCOB	00~63	32	
8	VMIB/MUSIC1	00~63	32	내부보류음악
9	VMIB/MUSIC2	00~63	32	외부보류음악

- LDK-828

버튼	항목	범위	초기값	비고
	VMIB Rx Gain 조정			
1	VMIB/DTIB	00~63	21	DTIB4/8
2	VMIB/SLIB	00~63	21	SLIB4/8, CSLIB4/8
3	VMIB/CTR SL	00~63	26	국내는 사용 않음
4	VMIB/ACOB	00~63	23	LCOB2/4, CLCOB2/4
5	VMIB/CTR CO	00~63	32	국내는 사용 않음
6	VMIB/MUSIC1	00~63	32	내부보류음악
7	VMIB/MUSIC2	00~63	32	외부보류음악
8	VMIB/V0IU	00~63	32	

표 18.8.1 VMIB Rx Gain 조정 (PGM 407)

18.9 DTMF Receiver Rx Gain 조정 (PGM 408)

일반 전화기에서 누른 DTMF 다이얼 신호 또는 DISA국선 등을 통하여 들어오는 DTMF 신호를 수신하는 DTMF Receiver 회로의 Rx Gain을 조정할 때 사용됩니다.

프로그램 방법

DTMF RCVR RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-5)

- (1) **[전환/프로그램]** + 408.
(LDK-828은 1-4로 표시됩니다.)

DTMF RCVR RX GAIN
DTMF RC/CTR C0: 15 (00-63)

- (2) 송신측 장치를 선택하기 위해 다목적 버튼 1~5를 누르면 LCD에 다른 송신측 장치로부터 보내오는 신호에 대한 DTMF Receiver측의 Rx Gain이 표시됩니다.
(예) 버튼 4 - 이 경우는 CTR C0에 해당되는 LC0B8, CLC0B4/8 보드에 연결된 국선쪽에서 DISA기능 등을 통하여 DTMF Receiver 쪽으로 보내오는 DTMF 다이얼 신호의 Rx Gain(수신 Gain)을 의미함

DTMF RCVR RX GAIN
DTMF RC/CTR C0: 20 (00-63)

- (3) 변경하려는 값(00~63)을 다이얼하면(예: 20) LCD에 입력된 값이 표시됩니다.

DTMF RCVR RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-5)

- (4) 입력한 값을 저장하기 위해 **[보류/저장]**버튼을 누릅니다. LCD는 (1)번 상태가 됩니다.

DTMF RCVR RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-5)

- **[보류/저장]**버튼 대신 **[회의]**버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

- LDK-600/300/100/50

버튼	항목	범위	초기값	비고
	DTMF Receiver Rx Gain 조정			
1	DTMF RC/SLIB	00~63	28	SLIB24/48, SLIB11
2	DTMF RC/CTR SL	00~63	17	SLIB2E, CSLIB/12E
3	DTMF RC/ACOB	00~63	24	LCOB4
4	DTMF RC/CTR CO	00~63	15	LCOB8, CLCOB4/8
5	DTMF RC/DCOB	00~63	24	R2DCOB, PRIB

-LDK-60

버튼	항목	범위	초기값	비고
	DTMF Receiver Rx Gain 조정			
1	DTMF RC/SLIB	00~63	32	
2				
3	DTMF RC/ACOB	00~63	32	
4				
5	DTMF RC/DCOB	00~63	32	

- LDK-828

버튼	항목	범위	초기값	비고
	DTMF Receiver Rx Gain 조정			
1	DTMF RC/SLIB	00~63	17	SLIB4/8, CSLIB4/8
2	DTMF RC/ACOB	00~63	15	LCOB2/4, CLCOB2/4
3	DTMF RC/CTR CO	00~63	24	국내는 사용 않음
4	DTMF RC/VOIU	00~63	24	

표 18.9.1 DTMF Receiver Rx Gain 조정 (PGM 408)

18.10 EXT PAGE Rx Gain 조정 (PGM 409)

MPB 나 MISB, MBU 보드 등에 연결되는 외부 방송(External Paging)용 포트 입장에서 Rx Gain 즉, 외부 방송쪽으로 보내는 송출 Gain을 조정할 때 사용됩니다.

프로그램 방법

EXT PAGE RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (01-11)

- (1) **[전환/프로그램]** + 409.
(LDK-828은 1-10으로 표시됩니다.)

EXT PAGE RX GAIN
EXT PAGE/DTIB: 26 (00-63)

- (2) 송신측 장치를 선택하기 위해 다목적 버튼 1~11을 누르면 LCD에 다른 송신측 장치로부터 보내오는 신호에 대한 EXT PAGE측의 Rx Gain이 표시됩니다.
(예) 버튼 1 - 이 경우는 DTIB에 해당되는 DTIB12, DTIB24 보드에 연결된 디지털 키폰전화기쪽에서 EXT PAGE쪽으로 보내오는 신호의 Rx Gain(수신 Gain) 즉, 외부 방송으로 송출되는 Gain을 의미함

EXT PAGE RX GAIN
EXT PAGE/DTIB: 32 (00-63)

- (3) 변경하려는 값(00~63)을 다이얼하면(예: 32) LCD에 입력된 값이 표시됩니다.

EXT PAGE RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (01-11)

- (4) 입력한 값을 저장하기 위해 **[보류/저장]**버튼을 누릅니다. LCD는 (1)번 상태가 됩니다.

EXT PAGE RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (01-11)

- **[보류/저장]**버튼 대신 **[회의]**버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

- LDK-600/300/100/50

버튼	항목	범위	초기값	비고
	EXT PAGE Rx Gain 조정			
1	EXT PAGE/DTIB	00~63	26	DTIB12/24
2	EXT PAGE/SLIB	00~63	37	SLIB24/48, SLIB11
3	EXT PAGE/CTR SL	00~63	26	SLIB2E, CSLIB/12E
4	EXT PAGE/WTIB	00~63	26	
5	EXT PAGE/ACOB	00~63	37	LCOB4
6	EXT PAGE/CTR CO	00~63	28	LCOB8, CLCOB4/8
7	EXT PAGE/DCOB	00~63	37	R2DCOB, PRIB
8	EXT PAGE/VMIB	00~63	37	VMIB(E), AAIB(E)
9	EXT PAGE/MUSIC1	00~63	37	내부보류음악
10	EXT PAGE/MUSIC2	00~63	37	외부보류음악
11	EXT PAGE/MUSIC3	00~63	37	VMIB의 보류음악

-LDK-60

버튼	항목	범위	초기값	비고
	EXT PAGE Rx Gain 조정			
1	EXT PAGE/DTIB	00~63	26	
2	EXT PAGE/SLIB	00~63	26	
3				
4				
5	EXT PAGE/ACOB	00~63	28	
6				
7	EXT PAGE/DCOB	00~63	37	
8	EXT PAGE/VMIB	00~63	37	VMIU, AAFU
9	EXT PAGE/MUSIC1	00~63	37	내부보류음악
10	EXT PAGE/MUSIC2	00~63	37	외부보류음악
11				

- LDK-828

버튼	항목	범위	초기값	비고
	EXT PAGE Rx Gain 조정			
1	EXT PAGE/DTIB	00~63	26	DTIB4/8
2	EXT PAGE/SLIB	00~63	32	SLIB4/8, CSLIB4/8
3	EXT PAGE/CTR SL	00~63	31	국내는 사용 않음
4	EXT PAGE/ACOB	00~63	38	LCOB2/4, CLCOB2/4
5	EXT PAGE/CTR CO	00~63	37	국내는 사용 않음
6	EXT PAGE/VMIB	00~63	37	VMIB(E), AAFB(E)
7	EXT PAGE/MUSIC1	00~63	37	내부보류음악
8	EXT PAGE/MUSIC2	00~63	37	외부보류음악
9	EXT PAGE/MUSIC3	00~63	37	VMIB의 보류음악
10	EXT PAGE/VOIU	00~63	37	

표 18.10.1 EXT PAGE Rx Gain 조정 (PGM 409)

18.11 CPT Rx Gain 조정 (PGM 410)

국선 라인의 톤을 감지하는 CPTU 회로의 Rx Gain을 조정할 때 사용됩니다.

프로그램 방법

CPT RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-3)

(1) [전환/프로그램] + 410.

CPT RX GAIN
CPT/CTR C0: 15 (00-63)

(2) 송신측 장치를 선택하기 위해 다목적 버튼 1~3을 누르면 LCD에 다른 송신측 장치로부터 보내오는 신호에 대한 CPTU측의 Rx Gain이 표시됩니다.

(예) 버튼 2 - 이 경우는 CTR C0에 해당되는 LC0B8, CLC0B4/8 보드에 연결된 아날로그 국선쪽에서 CPTU쪽으로 보내오는 톤의 Rx Gain(수신 Gain)을 의미함

CPT RX GAIN
CPT/CTR C0: 20 (00-63)

(3) 변경하려는 값(00~63)을 다이얼하면(예: 20) LCD에 입력된 값이 표시됩니다.

CPT RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-3)

(4) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다. LCD는 (1)번 상태가 됩니다.

CPT RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-3)

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

- LDK-600/300/100/50

버튼	항목	범위	초기값	비고
	CPT Rx Gain 조정			
1	CPT/AC0B	00~63	24	LC0B4
2	CPT/CTR C0	00~63	15	LC0B8, CLC0B4/8
3	CPT/DC0B	00~63	24	R2DC0B, PR1B

-LDK-60

버튼	항목	범위	초기값	비고
	CPT Rx Gain 조정			
1	CPT/AC0B	00~63	32	
2				
3	CPT/DC0B	00~63	32	

- LDK-828

버튼	항목	범위	초기값	비고
	CPT Rx Gain 조정			
1	CPT/AC0B	00~63	15	LC0B2/4, CLC0B2/4
2	CPT/CTR C0	00~63	24	국내는 사용 없음
3	CPT/V0IU	00~63	24	

표 18.11.1 CPT Rx Gain 조정 (PGM 410)

18.12 MODEM Rx Gain 조정 (PGM 411)-LDK-828 은 지원되지 않습니다.

프로그램 방법

MODEM RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-3)

(1) [전환/프로그램] + 411.

MODEM RX GAIN
MODEM/CTR C0: 24 (00~63)

(2) 송신측 장치를 선택하기 위해 다목적 버튼 1~3을 누르면 LCD에 다른 송신측 장치로부터 보내오는 신호에 대한 MODEM측의 Rx Gain이 표시됩니다.
(예) 버튼 2 - 이 경우는 CTR C0에 해당되는 LCOB8, CLCOB4/8 보드에 연결된 아날로그 국선쪽에서 MODEM쪽으로 보내오는 신호의 Rx Gain(수신 Gain)을 의미함

MODEM RX GAIN
MODEM/CTR C0: 30 (00~63)

(3) 변경하려는 값(00~63)을 다이얼하면(예: 30) LCD에 입력된 값이 표시됩니다.

MODEM RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-3)

(4) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다. LCD는 (1)번 상태가 됩니다.

MODEM RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-3)

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

- LDK-600/300/100/50

버튼	항목	범위	초기값	비고
	MODEM Rx Gain 조정			
1	MODEM/ACOB	00~63	24	LCOB4
2	MODEM/CTR C0	00~63	20	LCOB8, CLCOB4/8
3	MODEM/DCOB	00~63	24	R2DCOB, PR1B

-LDK-60

버튼	항목	범위	초기값	비고
	MODEM Rx Gain 조정			
1	MODEM/ACOB	00~63	20	
2				
3	MODEM/DCOB	00~63	24	

표 18.12.1 MODEM Rx Gain 조정 (PGM 411)

18.13 Short SLIB Rx Gain 조정 (PGM 412) - 국내에서는 사용하지 않습니다.

프로그램 방법

SHORT SLIB RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-2)

(1) [전환/프로그램] + 412.

SHORT SLIB RX GAIN
S_SLIB/S_ACO: 32 (00-63)

(2) 송신측 장치를 선택하기 위해 다목적 버튼 1~2를 누르면 LCD에 다른 송신측 장치로부터 보내오는 신호에 대한 Short SLIB측의 Rx Gain이 표시됩니다.
(예) 버튼 1 - 이 경우는 Short LCOB 보드에 연결된 아날로그 국선쪽에서 Short SLIB에 연결된 일반 전화기쪽으로 보내오는 신호의 Rx Gain(수신 감도)을 의미함

SHORT SLIB RX GAIN
S_SLIB/S_ACO: 40 (00-63)

(3) 변경하려는 값(00~63)을 다이얼하면(예: 40) LCD에 입력된 값이 표시됩니다.

SHORT SLIB RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-2)

(4) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다. LCD는 (1)번 상태가 됩니다.

SHORT SLIB RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-2)

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값		비고
	Short SLIB Rx Gain 조정		600/300/ 100/50	LDK-60	
1	S_SLIB/S_ACO	00~63	32	32	
2	S_SLIB/L_ACO	00~63	32	32	

표 18.13.1 Short SLIB Rx Gain 조정 (PGM 412)

18.14 Long SLIB Rx Gain 조정 (PGM 413)-국내에서는 사용하지 않습니다.

프로그램 방법

LONG SLIB RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-2)

(1) [전환/프로그램] + 413.

LONG SLIB RX GAIN
L_SLIB/S_ACO: 32 (00-63)

(2) 송신측 장치를 선택하기 위해 다목적 버튼 1~2를 누르면 LCD에 다른 송신측 장치로부터 보내오는 신호에 대한 Long SLIB측의 Rx Gain이 표시됩니다.
(예) 버튼 1 - 이 경우는 Short LC0B 보드에 연결된 아날로그 국선쪽에서 Long SLIB에 연결된 일반 전화기쪽으로 보내오는 신호의 Rx Gain(수신 감도)을 의미함

LONG SLIB RX GAIN
L_SLIB/S_ACO: 40 (00-63)

(3) 변경하려는 값(00~63)을 다이얼하면(예: 40) LCD에 입력된 값이 표시됩니다.

LONG SLIB RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-2)

(4) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다. LCD는 (1)번 상태가 됩니다.

LONG SLIB RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-2)

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값		비고
	Long SLIB Rx Gain 조정		600/300/ 100/50	LDK-60	
1	L_SLIB/S_ACO	00~63	32	32	
2	L_SLIB/L_ACO	00~63	32	32	

표 18.14.1 Long SLIB Rx Gain 조정 (PGM 413)

18.15 Far SLIB Rx Gain 조정 (PGM 414)-국내에서는 사용하지 않습니다.

프로그램 방법

FAR SLIB RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-2)

(1) [전환/프로그램] + 414.

FAR SLIB RX GAIN
F_SLIB/S_ACO: 32 (00-63)

(2) 송신측 장치를 선택하기 위해 다목적 버튼 1~2를 누르면 LCD에 다른 송신측 장치로부터 보내오는 신호에 대한 Far SLIB측의 Rx Gain이 표시됩니다.
(예) 버튼 1 - 이 경우는 Short LCOB 보드에 연결된 아날로그 국선쪽에서 Far SLIB에 연결된 일반전화기쪽으로 보내오는 신호의 Rx Gain(수신 감도)을 의미함

FAR SLIB RX GAIN
F_SLIB/S_ACO: 40 (00-63)

(3) 변경하려는 값(00~63)을 다이얼하면(예: 40) LCD에 입력된 값이 표시됩니다.

FAR SLIB RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-2)

(4) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다. LCD는 (1)번 상태가 됩니다.

FAR SLIB RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-2)

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값		비고
	Far SLIB Rx Gain 조정		600/300/ 100/50	LDK-60	
1	F_SLIB/S_ACO	00~63	32	32	
2	F_SLIB/L_ACO	00~63	32	32	

표 18.15.1 Far SLIB Rx Gain 조정 (PGM 414)

18.16 Short ACO Rx Gain 조정 (PGM 415)-국내에서는 사용하지 않습니다.

프로그램 방법

SHORT ACO RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-3)

(1) [전환/프로그램] + 415.

SHORT ACO RX GAIN
S_ACO/S_SLIB: 32 (00-63)

(2) 송신측 장치를 선택하기 위해 다목적 버튼 1~3을 누르면 LCD에 다른 송신측 장치로부터 보내오는 신호에 대한 Short ACO측의 Rx Gain이 표시됩니다.
(예) 버튼 1 - 이 경우는 Short SLIB 보드에 연결된 일반전화기쪽에서 Short LCOB에 연결된 국선쪽으로 보내오는 신호의 Rx Gain(수신 감도) 즉, 국선쪽으로 내보내는 Gain을 의미함

SHORT ACO RX GAIN
S_ACO/S_SLIB: 40 (00-63)

(3) 변경하려는 값(00~63)을 다이얼하면(예: 40) LCD에 입력된 값이 표시됩니다.

SHORT ACO RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-3)

(4) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다. LCD는 (1)번 상태가 됩니다.

SHORT ACO RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-3)

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값		비고
	Short ACO Rx Gain 조정		600/300/ 100/50	LDK-60	
1	S_ACO/S_SLIB	00~63	32	32	
2	S_ACO/L_SLIB	00~63	32	32	
3	S_ACO/F_SLIB	00~63	32	32	
4	S_ACO/DTIB	00~63	26	26	

표 18.16.1 Short ACO Rx Gain 조정 (PGM 415)

18.17 Long ACO Rx Gain 조정 (PGM 416)-국내에서는 사용하지 않습니다.

프로그램 방법

LONG ACO RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-3)

(1) [전환/프로그램] + 416.

LONG ACO RX GAIN
L_ACO/S_SLIB: 32 (00-63)

(2) 송신측 장치를 선택하기 위해 다목적 버튼 1~3을 누르면 LCD에 다른 송신측 장치로부터 보내오는 신호에 대한 Long ACO측의 Rx Gain이 표시됩니다.
(예) 버튼 1 - 이 경우는 Short SLIB 보드에 연결된 일반전화기쪽에서 Long LCOB에 연결된 국선쪽으로 보내오는 신호의 Rx Gain(수신 감도) 즉, 국선쪽으로 내보내는 Gain을 의미함

LONG ACO RX GAIN
L_ACO/S_SLIB: 40 (00-63)

(3) 변경하려는 값(00~63)을 다이얼하면(예: 40) LCD에 입력된 값이 표시됩니다.

LONG ACO RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-3)

(4) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다. LCD는 (1)번 상태가 됩니다.

LONG ACO RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-3)

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값		비고
	Long ACO Rx Gain 조정		600/300/ 100/50	LDK-60	
1	L_ACO/S_SLIB	00~63	32	32	
2	L_ACO/L_SLIB	00~63	32	32	
3	L_ACO/F_SLIB	00~63	32	32	
4	L_ACO/DTIB	00~63	32	32	

표 18.17.1 Long ACO Rx Gain 조정 (PGM 416)

18.18 SMSB RX Gain 조정 (PGM 417)-LDK-60/828은 지원되지 않습니다.

다른 보드로부터 SMSB로의 Rx Gain을 조정할 때 사용됩니다.

프로그램 방법

SMSB RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-4)

(1) [전환/프로그램] + 417.

SMSB RX GAIN
FROM ACO (00~63) : 54

(2) 송신측 장치를 선택하기 위해 다목적 버튼을 누르면 LCD에 다른 송신측 장치로부터 보내오는 신호에 대한 SMSB측의 Rx Gain이 표시됩니다.

(예) 버튼 1 - 아나로그 국선 보드에서 SMSB 쪽으로 보내오는 신호의 Rx Gain(수신 감도)를 의미함

SMSB RX GAIN
FROM ACO (00~63) : 40

(3) 변경하려는 값(00~63)을 다이얼하면(예: 40) LCD에 입력된 값이 표시됩니다.

SMSB RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-4)

(4) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다. LCD는 (1)번 상태가 됩니다.

SMSB RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-4)

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

- LDK-600/300/100/50

버튼	항목	범위	초기값	비고
	SMSB Rx Gain 조정			
1	FROM ACO	00~63	54	LC0B4
2	FROM CTR ACO	00~63	54	LC0B8, CLC0B4/8
3	FROM CTR SLT	00~63	33	SL1B2E, CSL1B/12E
4	FROM DCO	00~63	32	R2DC0B, PR1B

표 18.18.1 SMSB Rx Gain 조정 (PGM 417)

18.18 MBU DSP RX Gain 조정 (PGM 417)-LDK-60 전용입니다

다른 보드로부터 MBU의 DSP로의 Rx Gain을 조정할 때 사용됩니다.

프로그램 방법

MBU DSP RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-6)

(2) [전환/프로그램] + 417.

MBU DSP RX GAIN
<- ACO SMS (00-63):24

(2) 송신측 장치를 선택하기 위해 다목적 버튼을 누르면 LCD에 다른 송신측 장치로부터 보내오는 신호에 대한 MBU DSP측의 Rx Gain이 표시됩니다.

(예) 버튼 1 - 아나로그 국선 보드에서 MBU DSP 쪽으로 보내오는 신호의 Rx Gain(수신 감도)를 의미함

MBU DSP RX GAIN
<- ACO SMS (00-63):40

(3) 변경하려는 값(00~63)을 다이얼하면(예: 40) LCD에 입력된 값이 표시됩니다.

MBU DSP RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-6)

(4) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다. LCD는 (1)번 상태가 됩니다.

MBU DSP RX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-6)

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

- LDK-60

버튼	항목	범위	초기값	비고
	MBU DSP RX Gain 조정			
1	FROM ACO SMS	00~63	24	
2	FROM DCO SMS	00~63	38	
3	FROM SLT SMS	00~63	17	
4	FROM ACO DTMF CID	00~63	38	
5	FROM ACO FSK CID	00~63	38	
6	FROM ACO RCID	00~63	04	국내에는 사용않음

표 18.18.1 MBU DSP Rx Gain 조정 (PGM 417)

18.19 SMSB TX Gain 조정 (PGM 418)-LDK-60/828 은 지원되지 않습니다.

SMSB로부터 다른 보드로의 Tx Gain을 조정할 때 사용됩니다.

프로그램 방법

SMSB TX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-4)

(3) [전환/프로그램] + 418.

SMSB TX GAIN
TO ACO (00~63) : 32

(2) 송신측 장치를 선택하기 위해 다목적 버튼을 누르면 LCD에 다른 송신측 장치로 보내는 신호에 대한 SMSB의 Tx Gain이 표시됩니다.

(예) 버튼 1 - SMSB 에서 아나로그 국선 보드로 보내는 신호의 Tx Gain(송신 감도)를 의미함

SMSB TX GAIN
TO ACO (00~63) : 40

(3) 변경하려는 값(00~63)을 다이얼하면(예: 40) LCD에 입력된 값이 표시됩니다.

SMSB TX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-4)

(4) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다. LCD는 (1)번 상태가 됩니다.

SMSB TX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-4)

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

- LDK-600/300/100/50

버튼	항목	범위	초기값	비고
	SMSB Tx Gain 조정			
1	TO ACO	00~63	32	LC0B4
2	TO CTR ACO	00~63	32	LC0B8, CLC0B4/8
3	TO CTR SLT	00~63	46	SL1B2E, CSL1B/12E
4	TO DCO	00~63	32	R2DC0B, PR1B

표 18.19.1 SMSB Tx Gain 조정 (PGM 418)

18.19 MBU FSK TX Gain 조정 (PGM 418)-LDK-60 전용입니다

MBU DSP로부터 다른 보드로의 FSK Tx Gain을 조정할 때 사용됩니다.

프로그램 방법

MBU FSK TX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-4)

(4) [전환/프로그램] + 418.

MBU FSK TX GAIN
->ACO SMS (00-63):32

(2) 송신측 장치를 선택하기 위해 다목적 버튼을 누르면 LCD에 다른 송신측 장치로 보내는 신호에 대한 MBU FSK의 Tx Gain이 표시됩니다.

(예) 버튼 1 - MBU FSK 에서 아나로그 국선 보드로 보내는 신호의 Tx Gain(송신 감도)를 의미함

MBU FSK TX GAIN
->ACO SMS (00-63):40

(3) 변경하려는 값(00~63)을 다이얼하면(예: 40) LCD에 입력된 값이 표시됩니다.

MBU FSK TX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-4)

(4) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다. LCD는 (1)번 상태가 됩니다.

MBU FSK TX GAIN
PRESS FLEX_KEY (1-4)

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

- LDK-60

버튼	항목	범위	초기값	비고
	MBU FSK TX Gain 조정			
1	TO ACO SMS	00~63	32	
2	TO DCO SMS	00~63	38	
3	TO SLT SMS	00~63	32	
4	TO SLT FSK CID	00~63	32	

표 18.19.1 MBU FSK Tx Gain 조정 (PGM 418)

18.20 시스템 톤 주파수 조정 (PGM 420)

시스템에서 사용되는 각종 톤의 주파수를 변경할 수 있습니다.

프로그램 방법

SYS-TONE FREQUENCY
DIAL (1-5)

(1) [전환/프로그램] + 420.

DIAL TONE FREQUENCY
T1:0350 T2:0440

(2) 시스템 톤 주파수를 변경하기 위해 1~5를 다이얼하고 (예: 1) 다목적 버튼 1(T1) 또는 다목적 버튼 2(T2)를 누릅니다. 그리고 원하는 주파수를 4자리로 다이얼 합니다.

DIAL TONE FREQUENCY
T1:0350 T2:0440

(3) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

SYS-TONE FREQUENCY
DIAL (1-5)

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

다이얼	항목	범위	초기값	비고
1	다이얼 톤	0000~9999	T1: 0350 T2: 0440	
2	링백톤	0000~9999	T1: 0440 T2: 0480	
3	통화중 톤	0000~9999	T1: 0480 T2: 0620	
4	에러톤	0000~9999	T1: 0480 T2: 0620	
5	가상 다이얼 톤 (Dummy Dial Tone)	0000~9999	T1: 0350 T2: 0440	

표 18.20.1 시스템 톤 주파수 조정 (PGM 420)

18.21 내선 차등링 주파수 조정 (PGM 421)

키폰 전화기의 경우, 내선 호출자를 구분하기 위하여 내선 호출자별로 울리는 링음색을 다르게 지정(프로그램 111의 버튼9에서 지정)하거나, 자신의 키폰전화기에 울리는 링음색을 선택(전환/프로그램 + 11 + 1~4 + 보류/저장)할 수 있는데 이때 사용되는 4가지 링의 주파수(음색)를 조정할 때 사용합니다.

프로그램 방법

DIFF RING FREQUENCY
DIAL (1-4)

(1) [전환/프로그램] + 421.

DIFF RING FREQ(RNG 1)
T1:1000 T2:1020

(2) 링 주파수를 변경하기 위해 1~4를 다이얼하고(예: 1) 다목적 버튼 1(T1) 또는 다목적 버튼 2(T2)를 누릅니다. 그리고 원하는 주파수를 4자리로 다이얼 합니다.

DIFF RING FREQ(RNG 1)
T1:1000 T2:1020

(3) 입력한 값을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

DIFF RING FREQUENCY
DIAL (1-4)

● [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

다이얼	항목	범위	초기값	비고
1	링 타입 1	0000~9999	T1:1000 T2:1020	
2	링 타입 2	0000~9999	T1:0890 T2:0910	
3	링 타입 3	0000~9999	T1:1260 T2:1280	
4	링 타입 4	0000~9999	T1:0800 T2:0820	

표 18.21.1 내선 차등링 주파수 조정 (PGM 421)

18.22 국선 구별 링 주파수 조정 (PGM 422)

키폰 전화기에서 울리는 국선 링 주파수를 변경하여 국선별로 링 음색을 다르게 지정(프로그램 142의 버튼5에서 지정)할 수 있는데 이때 사용되는 4가지 링의 주파수(음색)를 조정할 때 사용합니다.

프로그램 방법

DISTINCT RING FREQUENCY
DIAL (1-4)

(1) [전환/프로그램] + 422.

DIST RING FREQ(RNG 1)
T1:0480 T2:0000

(2) 국선 링 주파수를 변경하기 위해 1~4를 다이얼하고 다목적 버튼 1(T1) 또는 다목적 버튼 2(T2)를 누릅니다. 그리고 원하는 주파수를 4자리로 다이얼 합니다.

DIST RING FREQ(RNG 1)
T1:0480 T2:0000

(3) 입력한 내용을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다. LCD는 (1)번 상태가 됩니다.

DIST RING FREQUENCY
DIAL (1-4)

(4) [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

다이얼	항목	범위	초기값	비고
1	링 타입 1	0000~9999	T1:0480 T2:0000	
2	링 타입 2	0000~9999	T1:0400 T2:0000	
3	링 타입 3	0000~9999	T1:0620 T2:0000	
4	링 타입 4	0000~9999	T1:0770 T2:0000	

표 18.22.1 국선 구별 링 주파수 조정 (PGM 422)

18.23 자동 재다이얼용 톤 주기 조정 (PGM 423)

자동 재다이얼 기능을 실행하기 위해 전화국 교환기(PX)에서 보내주는 각종 톤을 CPTU 회로에서 감지하기 위해 톤의 주기를 조정할 때 사용합니다.

프로그램 방법

ACNR TONE CADENCE (20MS)
DIAL (1-4)

(1) [전환/프로그램] + 423.

RBACK TONE CADENCE
ON:050 OFF:100 (20MS)

(2) 자동 재다이얼 톤 주기를 변경하기 위해, 1~4를 다이얼하고(예: 1) 다목적 버튼 1(ON시간) 또는 다목적 버튼 2(OFF시간)를 누릅니다. 그리고 원하는 시간을 3자리로 다이얼 합니다.

RBACK TONE CADENCE
ON:050 OFF:100 (20MS)

(3) 입력한 내용을 저장하기 위해 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

ACNR TONE CADENCE (20MS)
DIAL (1-4)

(4) [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

다이얼	항목	범위	초기값	비고
1	링백톤	000~255	ON:050 / OFF:100	20msec 단위
2	통화중 톤	000~255	ON:025 / OFF:025	20msec 단위
3	에러톤	000~255	ON:012 / OFF:012	20msec 단위
4	두번째 다이얼 톤	000~255	ON:070 / OFF:000	20msec 단위

표 18.23.1 자동 재다이얼용 톤 주기 조정 (PGM 423)

19. 초기화 프로그램

시스템의 각종 Admin 데이터를 초기화할 경우, 주장치 프로그램 모드에서 **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 450, 452를 다이얼 합니다. 프로그램 중, LCD 와 LED는 현재 프로그램된 데이터와 프로그램 상태를 나타내고, 입력된 데이터에 오류가 없으면 입력된 데이터가 임시 저장되고, **[보류/저장]**버튼을 누르면 임시 저장된 모든 데이터가 시스템에 저장됩니다.

19.1 Admin 내용 초기화 (PGM 450)

시스템의 몇 가지 기능들은 초기값들이 미리 지정되어 있으며 이러한 기능들은 시스템이 초기화 될 때 자동으로 지정됩니다. 시스템은 설치한 후나 데이터 베이스가 깨진 경우 반드시 초기화 되어야 하며, 아래의 과정에 따라 초기화 할 수 있습니다.

프로그램 방법

INITIALIZATION

PRESS FLEX_KEY (01~17)

(1) **[전환/프로그램]** + 450.

INITIALIZATION

FLEX NUM PLAN

(2) 표 19.1.1을 참조하여 초기화 하려는 내용에 맞는 다목적 버튼(1~17)을 누릅니다. (예: 버튼 1).

INITIALIZATION

FLEX NUM PLAN

(3) **[보류/저장]**버튼을 누르면 데이터가 초기값으로 변경되고 확인음이 들립니다.

INITIALIZATION

PRESS FLEX_KEY (01~17)

(4) **[보류/저장]**버튼 대신 **[회의]**버튼을 누르면 선택된 데이터가 초기화되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	비고
1	번호 체계 데이터 초기화		PGM105~PGM107, 109
2	내선 관련 데이터 초기화	내선 범위	PGM110~114, 116~119, 121~124, 179
3	국선 관련 데이터 초기화	국선 범위	PGM140~144
4	시스템 기능 관련 데이터 초기화		PGM108, PGM160~177
5	내선 그룹 관련 데이터 초기화		PGM190~191
6	ISDN 테이블 관련 데이터 초기화		PGM201~202, 230~231
7			
8	시스템 타이머 관련 데이터 초기화		PGM180~182
9	허용/거부표 관련 데이터 초기화		PGM224~225
10	LCR 관련 데이터 초기화		PGM220~222
11	기타 테이블 관련 데이터 초기화		PGM227~229, 232~236
12	다목적 버튼 관련 데이터 초기화		PGM115
13	네트워킹 관련 데이터 초기화		PGM320~324
14	모든 데이터 초기화		
15	시스템 리셋		
16	Flexible DID Reroute표 초기화		PGM231, 버튼5
17	보드 데이터 초기화(V01B 등)		PGM340, 341, 155

표 19.1.1 Admin 내용 초기화 (PGM 450)

19.2 버전 별 데이터 초기화 (PGM 452) - LDK-60은 지원되지 않습니다

시스템 S/W의 Version을 Up-grade 한 다음 새 Version에 추가된 항목들에 대하여 초기값들을 생성해 주어야 하는데, 아래의 과정에 따라 Ver별 데이터를 초기화 할 수 있습니다.

이 프로그램은 Up-grade하기 전의 Version이후의 것만 하면 됩니다. 예를 들어 Version 3.5에서 3.7로 Up-grade한 경우, 3.5이상에 해당되는 버튼9(버전 3.6 데이터 초기화)와 버튼10(버전 3.7 데이터 초기화)만 실행하면 됩니다. 만약 이전 것에 해당하는 것까지 실행하는 경우 일부 설정값이 이전 Version의 초기값으로 변경될수 있으니 주의하시기 바랍니다.

프로그램 방법

- | | |
|--|---|
| INIT BY MPB VERSION
PRESS FLEX_KEY (1-10) | (1) [전환/프로그램] + 452. |
| INIT BY MPB VERSION
VERSION 3.5 | (2) 표 19.2.1을 참조하여 초기화 하려는 내용에 맞는 다목적 버튼을 누릅니다. (예. 다목적 버튼 8). |
| INIT BY MPB VERSION
VERSION 3.5 | (3) [보류/저장]버튼을 누르면 데이터가 초기값으로 변경되고 확인음이 들립니다. |
| INIT BY MPB VERSION
PRESS FLEX_KEY (1-10) | (4) [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 선택된 데이터가 초기화되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다. |

버튼	항목	비고
1	버전 2.2 데이터 초기화	2.2버전의 데이터를 초기화 합니다.
2	내선 이름 초기화	내선의 이름을 초기화 합니다.
3	버전 2.3 데이터 초기화	2.3버전의 데이터를 초기화 합니다.
4	버전 2.5 데이터 초기화	2.5버전의 데이터를 초기화 합니다.
5	버전 3.0 데이터 초기화	3.0버전의 데이터를 초기화 합니다.
6	버전 3.2 데이터 초기화	3.2버전의 데이터를 초기화 합니다.
7	버전 3.3 데이터 초기화	3.3버전의 데이터를 초기화 합니다.
8	버전 3.5 데이터 초기화	3.5버전의 데이터를 초기화 합니다.
9	버전 3.6 데이터 초기화	3.6버전의 데이터를 초기화 합니다.
10	버전 3.7 데이터 초기화	3.7버전의 데이터를 초기화 합니다.

표 19.2.1 버전별 데이터 초기화 (PGM 452)

20. Admin 내용 출력 프로그램

20.1 Admin 내용 출력 (PGM 451)

현재 주장치에 프로그램 되어 있는 Admin 내용을 각종 포트(RS-232C 포트, LAN포트 등)로 출력할 때 사용합니다.

프로그램 방법

PRINT PROT DATA
PRESS FLEX_KEY (01-16)

(1) [전환/프로그램] + 451.

PRINT PROT DATA
FLEX NUM PLAN

(2) Admin 데이터 베이스를 출력하기 위해 원하는 다목적 버튼 1~16을 누릅니다. (예: 버튼1) 선택된 데이터 베이스 이름이 LCD에 표시됩니다.

PROT DATA PRINT
FLEX NUM PLAN

(3) [보류/저장]버튼을 누르면 선택된 데이터(예: 번호 체계 관련 데이터)가 출력 되고, 확인음이 들립니다.

PRINT PROT DATA
PRESS FLEX_KEY (01-16)

(4) [보류/저장]버튼 대신 [회의]버튼을 누르면 선택한 데이터가 출력되지 않고 시스템은 (1)번 상태가 됩니다.

버튼	항목	범위	초기값	비고
1	번호 체계 출력			
2	내선 관련 데이터 출력	내선 범위		
3	국선 관련 데이터 출력	국선 범위		
4	시스템 관련 데이터 출력			
5	내선 그룹 관련 데이터 출력			
6	ISDN 테이블 관련 데이터 출력			
7	시스템 타이머 관련 데이터 출력			
8	허용/거부표 관련 데이터 출력			
9	LCR 관련 데이터 출력			
10	기타 테이블 관련 데이터 출력			
11	국가별 특이사항 관련 데이터 출력			
12	다목적 버튼 관련 데이터 출력			
13	네트워킹 관련 데이터 출력			
14	모든 데이터 출력			
15	LCD에 표시되는 메시지 출력			
	1 언어 선택	00~15	12	언어 종류는 PGM169 버튼3 참조
	2 LCD 형태 선택	0~2	0	0: NORMAL LCD 1: LG-GAP 2: LARGE LCD
16	출력중인 데이터 출력 중지			

표 20.1.1 Admin 내용 출력 (PGM 451)

(출력 예 : LDK-300의 경우)

Flexible Numbering Plan	Stn Flex Numbering
	PGM 106 Flexible Numbering Plan A
	STA GRP PILOT NUMBER : 620-667
	INT PAGE ZONES : 501-535
	INT ALL CALL : 543
	MEET ME PAGE : 544
	EXT PAGE ZONE : 545
	EXT PAGE ZONE : 546
	EXT PAGE ZONE : 547
	EXT ALL : 548
	ALL CALL PAGE : 549
	SMDR ACT CODE ENTER : 550
	FLASH CMD TO CO : 551
	SLT LAST SPD DIAL : 552
	DND : 553
	CALL FWD : 554
	SPD DIAL PGM : 555
	MSG WAIT ENABLE : 556
	MSG WAIT RETURN : 557
	SPD DIAL ACCESS : 558
	DND/FWD CANCEL : 559
	SLT_HOLD : 560
	STA RELOC BACKUP : 561
	STA RELOC RETRIEVE : 562
	SLT PGM MODE ENTER : 563
	ACD REROUTE : 564
	PGM 107 Flexible Numbering Plan B
	ALARM RESET : 565
	GROUP CALL PKUP : **
	UCD DND : 568
	NIGHT ANSWER : 569
	CALL PARK LOCATIONS : 601-619
	DIRECT CALL PKUP : 7
	ACCESS CO GROUP FEAT : 801-872
	ACCESS IND CO FEAT : 88
	TIE ROUTING ACCESS : 8901
	ACCESS HELD CO FEAT : 8*
	ACCESS HELD IND CO FEAT : 8#
	ACCESS CO IN 1ST CO GRP : 9
	ATTENDANT CALL : 0
	DOOR OPEN 1 : #*1
	DOOR OPEN 2 : #*2
	DOOR OPEN 3 : #*3
	DOOR OPEN 4 : #*4
	DOOR OPEN 5 : #*5
	DOOR OPEN 6 : #*6
	DOOR OPEN 7 : #*7
	VM MSG WAIT ENABLE : *8
	VM MSG WAIT CANCEL : *9

Station Attributes	Station Attributes ----- Station 100 Attribute ===== Station ID : KEYSET STATION ATTR1 (PGM111) AUTO SPKR :ON DATA SEC :OFF NO TCH ANS:ON SPK RING :HEAD ICM GROUP :1 CALL FWD :OFF HOWLING :ON PAGE ACC :OFF SPK PHONE :ON ERR TONE TAD:ON DND :OFF I-BOX SGNL:ON RING TYPE :0 VMIB SLOT :0 STATION ATTR2 (PGM112) CO WARN :OFF CO ACCESS :ENABLE PLA :ENABLE TWOWAY RED:OFF UCD GRP SVC :OFF AUTO HOLD :OFF CO QUEUE :ENABLE PREPAID :OFF FAX MODE :OFF RING GRP SVC:OFF TIME REST :OFF CO PGM :DISABLE SPD ACC :ENABLE OFFNET MOD:ALL STATION ATTR3 (PGM113) ADMIN :ENABLE OVERRIDE :DISABLE WARM LINE :WARM ALARM RAU2:OFF VMIB ACC :DISABLE SMDR HDN :DISABLE ALARM MISB:OFF GRP LISTN :DISABLE VOICE OVR :DISABLE ALARM RAU1:OFF STATION ATTR4 (PGM114) CLIP DISP :ON CLI M-WAIT:OFF LONG/SHORT:SHORT CLI NAME D:OFF ISDN CLIR D:OFF COLP DISP :OFF EXT OR ATD:EXT SUB ADDR :NOT_USED CLI OUT NUM:100 ISDN COLR D:OFF CLI/REDIRT:CLI KEYPAD FAC:DTMF AUTO TEI :FIXED PROG IND :OFF STATION COS (PGM116) DAY COS : 1 : NIGHT COS : 1 (나머지 내선번호에 대해서도 위와 같은 형식으로 출력됨.)
Flex Buttons Assignment	Flex Button Assignment Station 101 Flex Button ===== BTN 1 BTN 2 BTN 3 BTN 4 BTN 5 BTN 6 BTN 7 BTN 8 CO 1 CO 2 CO 3 CO 4 CO 5 CO 6 CO 7 LOOP BTN 9 BTN 10 BTN 11 BTN 12 BTN 13 BTN 14 BTN 15 BTN 16 EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY BTN 17 BTN 18 BTN 19 BTN 20 BTN 21 BTN 22 BTN 23 BTN 24 EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY BTN 25 BTN 26 BTN 27 BTN 28 BTN 29 BTN 30 BTN 31 BTN 32 EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY BTN 33 BTN 34 BTN 35 BTN 36 BTN 37 BTN 38 BTN 39 BTN 40 EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY BTN 41 BTN 42 BTN 43 BTN 44 BTN 45 BTN 46 BTN 47 BTN 48 EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY : (나머지 내선번호에 대해서도 위와 같은 형식으로 출력됨.)

CO Line Attributes	CO Line Attribute
	CO Line Ring Assignment
	=====
	CO 001 Ring Assignment
	DAY : STA101(0)
	NIGHT: STA101(0)
	ON-D : STA101(0)
	WEEK : STA101(0)
	Coline 1 Attribute
	=====
	Coline Attr1 (PGM141)
	CO GRP :1 CO COS :1 DISA ACCT :OFF
	CO ASGN TYPE :LOOP COLINE TYPE :CO OUT SGNL TYPE :DTMF
	FLASH TYPE :LOOP UNA :OFF CO GRP ACCT :OFF
	Coline Attr2 (PGM142)
	NAME DISPLAY :OFF CO NAME :
	SMDR METER :NONE LINE DROP(CPN):OFF DIST RING TYPE:0
	MOH TYPE :INT MUSIC
	DIAL TONE :ON RING_BACK TONE:OFF
	ERROR TONE :OFF BUSY TONE :OFF ANNC TONE :OFF
	CO FLASH TMR :5 OPEN LOOP TMR :0
	Coline Attr3 (PGM143)
	COLP TBL INDEX :NOT_ASG CLIP TBL INDEX:NOT_ASG
	CALL TYPE :NATIONAL DID CONV TYPE :0 DID RM NO :0
	ENBLOCK SEND :OFF PX TONE EXIST :ON
	(나머지 국선번호에 대해서도 위와 같은 형식으로 출력됨.)

System Database

PGM 100: Location Information

Nation Code: 82 (KOREA)

Site Name:

Area Code:

Station Prefix Code:

PGM 101: Slot Information

Slot#	Board ID	DEVS
1	DTIB12	12 STA devices
2	UNKNOWN	0 devices
3	UNKNOWN	0 devices
4	UNKNOWN	0 devices
5	UNKNOWN	0 devices
6	PRIB	30 COL devices
7	STIB	4 STA devices, 4 COL devices
8	UNKNOWN	0 devices
9	UNKNOWN	0 devices
10	UNKNOWN	0 devices
11	UNKNOWN	0 devices
12	UNKNOWN	0 devices
13	UNKNOWN	0 devices
14	UNKNOWN	0 devices
15	UNKNOWN	0 devices
16	UNKNOWN	0 devices
17	UNKNOWN	0 devices
18	UNKNOWN	0 devices
19	UNKNOWN	0 devices
20	UNKNOWN	0 devices
21	UNKNOWN	0 devices
22	UNKNOWN	0 devices
23	UNKNOWN	0 devices
24	UNKNOWN	0 devices
25	UNKNOWN	0 devices
26	UNKNOWN	0 devices
27	UNKNOWN	0 devices

PGM 160 : System Attributes

ATD CALL QUE RB TONE	: OFF	CAMP MOH/RBT	: MOH
CO LINE CHOICE	: LAST	DISA RETRY CNT	: 3
ICM CONT DIAL TONE	: CONT	CO DIAL TONE DET	: OFF
EXT NITE RING	: OFF	HOLD PREFERENCE	: SYS
MULTI LINE CONF	: ON	PRT LCR CONV DGT	: OFF
CONF WARN TONE	: ON		

PGM 161 : System Attributes

NETWORK TIME/DATE SET	: OFF	OFF_HOOK RING SIG	: MUTE
OVRIDE 1ST CO GRP	: OFF	PAGE WARN TONE	: ON
AUTO PRIVACY	: ON	PRIVACY WARN TONE	: ON
SINGLE RING FOR CO	: NO	WTU AUTO RLS	: OFF
ACD PRN ENABLE	: OFF	ACD PRINT TMR	: ON
ACD CLR AFTER PRN	: OFF		

System Database	Other System Attributes			
	ALARM ENABLE	: OFF	ALARM CONTACT	: CLOSE
	ALARM MODE	: ALARM	ALARM SIGNAL MODE	: ON
	C02C0 DAY COS	: 1	C02C0 NITE COS	: 1
	BUSY DESTINATION	: TONE		
	ERROR DESTINATION	: TONE		
	NO ANS DESTINATION	: TONE		
	DIAL PULSE BRK RATIO	: 66/33		
	EXT CNT(1):...			
	EXT CNT(2):...			
	EXT CNT(3):...			
	EXT CNT(4):...			
	EXT CNT(5):...			
	EXT CNT(6):...			
	EXT CNT(7):...			
	RS232_PORT_1 BAUDRATE	: 19200	RS232_PORT_1 CTS_RTS	: OFF
	RS232_PORT_1 PAGE_BEAK	: OFF	RS232_PORT_1 LINE PAGE	: 60
	RS232_PORT_2 BAUDRATE	: 19200	RS232_PORT_2 CTS_RTS	: OFF
	RS232_PORT_2 PAGE_BEAK	: OFF	RS232_PORT_2 LINE PAGE	: 60
	RS232_PORT_3 BAUDRATE	: 19200	RS232_PORT_3 CTS_RTS	: OFF
	RS232_PORT_3 PAGE_BEAK	: OFF	RS232_PORT_3 LINE PAGE	: 60
	RS232_PORT_4 BAUDRATE	: 19200	RS232_PORT_4 CTS_RTS	: OFF
	RS232_PORT_4 PAGE_BEAK	: OFF	RS232_PORT_4 LINE PAGE	: 60
	RS232_PORT_5 BAUDRATE	: 19200	RS232_PORT_5 CTS_RTS	: OFF
	RS232_PORT_5 PAGE_BEAK	: OFF	RS232_PORT_5 LINE PAGE	: 60
	LCD TIME MODE	: 12H	LCD DATE MODE	: DDMMYY
	SMDR Attributes SMDR SAVE	: OFF	SMDR PRINT	: OFF
	RECORD TYPE	: LD	LD CALL DGT CNT	: 7
	PRINT INCOMING CALL	: OFF	PRINT LOST CALL	: OFF
	RECORD IN DETAIL	: ON	HIDDEN DIALED DGT	: 0
	SMDR CURRENCY UNIT	: 0	COST PER PULSE	: 0
	SMDR FRACTION	: 0	SMDR START TIMER(1sec)	: 0
	SMDR HIDE DGT	: RIGHT	SMDR LD CODE	: 0
	ISDN System Attributes			
	ADVICE OF CHARGE	: NO SERVICE		
	CO ATD CODE	: ...		
	IN PREFIX CODE INSERT	: OFF		
	OUT PREFIX CODE INSERT	: ON		
	A_U_LAW LINE INSTALLED	: A_LAW		
	CLI PRINT	: OFF		
	INTERNATIONAL ACCS CODE:			
	CALLING SUB_ADDRESS	: OFF		

ISDN Tables	COLP Table Entry <pre>===== COLP TABLE 00 : 12345 ----- COLP TABLE 01 : 4536799 ----- COLP TABLE 02 : ----- COLP TABLE 03 : ----- COLP TABLE 04 : ----- COLP TABLE 05 : ----- COLP TABLE 06 : : MSN Table Entry ===== MSN TABLE 0 ----- COL_NO : 001. FLEX_DID_NO : .230 SUB_NO : 9 MSN_TEL_NO : 26303621 MSN TABLE 1 ----- COL_NO : ... FLEX_DID_NO : ... SUB_NO : . MSN_TEL_NO : MSN TABLE 2 ----- COL_NO : ... FLEX_DID_NO : ... SUB_NO : . MSN_TEL_NO : MSN TABLE 3 ----- COL_NO : ... FLEX_DID_NO : ... SUB_NO : . MSN_TEL_NO : MSN TABLE 4 ----- COL_NO : ... FLEX_DID_NO : ... SUB_NO : . MSN_TEL_NO : : Flexible Did Conv Table Entry ===== DID CONV TABLE 0 ----- COL NAME : DAY DESTINATION : STA230 NIGHT DESTINATION : VMIB(#) 50 WEEKEND DESTINATION : SPD 2500 DID CONV TABLE 1 ----- COL NAME : DAY DESTINATION : ... NIGHT DESTINATION : ... WEEKEND DESTINATION : ... DID CONV TABLE 2 ----- COL NAME : DAY DESTINATION : ... NIGHT DESTINATION : ... WEEKEND DESTINATION : ... : </pre>
----------------	---

System Timers	System Timer Assignment			
	System Timer 1			
	ATD RCL TIMER(min)	:1	CALL PARK TIMER(sec)	:120
	CAMPON TRNS RCL TIMER(sec)	:30	EXCL HOLD RCL TIMER(sec)	:60
	I-HOLD RCL TIMER(sec)	:30	SYS HOLD RCL TIMER(sec)	:30
	TRANSFER RCL TIMER(sec)	:30	ACNR DELAY TIMER(sec)	:30
	ACNR NO ANS TIMER(sec)	:30	ACNR PAUSE TIMER(sec)	:30
	ACNR RETRY CNT	:3	ACNR NO TONE RTY CNT	:1
	ACNR TONE DCT TIMER(sec)	:30	CO AUTO RLS TIMER(sec)	:30
	CCR INT DGT TIMER(100ms)	:30	CALL DROP WARN TIMER(sec)	:10
	CALL RESTRICT TIMER(min)	:0	CO DIAL DELAY TIMER(100ms)	:1
	CO RLS GUARD TIMER(100ms)	:2	RING OFF TIMER(100ms)	:60
	RING ON TIMER(100ms)	:2	CO WARN TONE TIMER(sec)	:180
	System Timer 2			
	CFW NO ANS TIMER(sec)	:15	DISA-DID NO ANS TIMER(sec)	:20 VMIB
	USER RECORD TMR(sec)	:20	VMIB VALID MSG TIMER(sec)	:4
	DOOR OPEN TIMER(100ms)	:20	ICM BOX TIMER(sec)	:30
	DIAL TONE TIMER(sec)	:10	INTER DGT TIMER(sec)	:5
	MSG WAIT REM TONE TMR(min)	:0	PAGE TIMEOUT TIMER(sec)	:15
	PAUSE TIMER(sec)	:3	PRESET CFW TIMER(sec)	:10
	System Timer 3			
	SLT HOOK BOUNCE TMR(100ms)	:1	SLT MAX HOOK FLASH(100ms)	:5
	SLT MIN HOOK FLASH(10ms)	:20	SLT RING PHASE(sec)	:5
	STA AUTO RLS TIMER(sec)	:60	UNSUPER CONF TMR(min)	:10
	WAKE UP FAIL TIMER(sec)	:20	WARM LINE TIMER(sec)	:5
	PP WINK TIMER(10ms)	:10	ENBLOCK INT DGT TIMER(sec)	:10 CCR
	TIME OUT TIMER(sec)	:15		

ToII Data	TOLL Table Data Entry ===== Allow TABLE A Bin 1 : 012 Bin 2 : Bin 3 : Bin 4 : Bin 5 : : Allow TABLE B Bin 1 : 015 Bin 2 : Bin 3 : Bin 4 : Bin 5 : Deny TABLE A Bin 1 : 011 Bin 2 : 080 Bin 3 : 070 Bin 4 : Bin 5 : Deny TABLE B Bin 1 : 001 Bin 2 : 002 Bin 3 : Bin 4 : Bin 5 : Canned TOLL Table Data Entry ===== Canned Allow TABLE Bin 1 : 080 Bin 2 : 012 Bin 3 : 015 Bin 4 : Bin 5 : Canned Deny TABLE Bin 1 : 115 Bin 2 : Bin 3 : Bin 4 : Bin 5 :
-----------	--

LCR Data	LCR Table Data Entry ===== LCR Control Data ===== LCR_ACCESS_MODE : (M00)DISABLE LCR MON : DAY_ZONE(1) TUE : DAY_ZONE(1) WED : DAY_ZONE(1) THU : DAY_ZONE(1) FRI : DAY_ZONE(1) SAT : DAY_ZONE(1) SUN : DAY_ZONE(1) DAY_ZONE 1 TIME_ZONE_1 : 08 - 18 TIME_ZONE_2 : 19 - 24 TIME_ZONE_3 : 00 - 07 DAY_ZONE 2 TIME_ZONE_1 : 00 - 24 TIME_ZONE_2 : ... - ... TIME_ZONE_3 : ... - ... DAY_ZONE 3 TIME_ZONE_1 : 00 - 24 TIME_ZONE_2 : ... - ... TIME_ZONE_3 : ... - ... LCR Table LDT(Leading Digit Table) Entry ===== LDT Table (000) CODE : Working Mode : BOTH DMT_INDEX 0 :.. 00 00 00 DMT_INDEX 1 :.. 12 23 22 DMT_INDEX 2 :.. LDT Table (001) CODE : Working Mode : BOTH DMT_INDEX 0 :.. DMT_INDEX 1 :.. DMT_INDEX 2 :.. LDT Table (002) CODE : Working Mode : BOTH DMT_INDEX 0 :.. DMT_INDEX 1 :.. DMT_INDEX 2 :.. :
----------	---

Other Tables	Emergency Code Data Entry <pre>===== Entry 0 : 119 Entry 1 : 911 Entry 2 : 00911 Entry 3 : Entry 4 : Entry 5 : Entry 6 : Entry 7 : Entry 8 : Entry 9 :</pre> Author Code Data Entry <pre>===== Entry 1 : 12345 Entry 2 : 34567 Entry 3 : 98765 Entry 4 : Entry 5 : Entry 6 : Entry 7 :</pre> CCR(Customer Call Routing) Table Entry <pre>===== VMIB Index : 1 ----- CCR Entry 1 : HUNT 620 CCR Entry 2 : STA 101 CCR Entry 3 : SPD 2500 CCR Entry 4 : INT PAGE 1 CCR Entry 5 : CCR Entry 6 : CCR Entry 7 : CCR Entry 8 : CCR Entry 9 : CCR Entry 10 : VMIB Index : 2 ----- CCR Entry 1 : CCR Entry 2 : CCR Entry 3 : CCR Entry 4 : CCR Entry 5 : CCR Entry 6 : CCR Entry 7 : CCR Entry 8 : CCR Entry 9 : CCR Entry 10 :</pre> Exec/Sec Data Entry <pre>===== Entry 1 : / Entry 2 : / Entry 3 : / Entry 4 : / Entry 5 : / Entry 6 : / Entry 7 : / Entry 8 : /</pre>
--------------	--

STN Group	Station Group Assignment STA GRP PILOT NUMBER : 620-667 Station Group : 620 Group Type: CIRCULAR GROUP ===== Group Member ----- 100 101 102 ----- ANNC1 TIMER :15 ANNC2 TIMER :0 ANNC1 LOC :VMIB(NOT_ASG) ANNC2 LOC :VMIB(NOT_ASG) ANNC2 RPT TIMER :0 ANNC 2 REPEAT :OFF OVERFLOW DEST :NOT ASSIGNED OVERFLOW TIMER :180 WRAP UP TIMER :2 NO ANS TIMER :15 PILOT HUNT :ON REPORT NO MEM :OFF MUSIC SOURCE :0 Station Group : 621 Group Type: NOT ASSIGNED =====
--------------	--

Nation Specific	NATION GAIN PRINT ===== DTIB/DTIB:26 DTIB/SLIB:33 DTIB/WTIB:26 DTIB/ACOB:33 DTIB/DCOB:33 DTIB/VMIB:29 DTIB/DTMF:08 DTIB/TONE:32 DTIB/MUSIC1:29 DTIB/MUSIC2:29 DTIB/MUSIC3:29 SYSTEM TONE FREQ ===== DIAL TONE FREQUENCY: (T1:0425 / T2:0000) RBACK TONE FREQUENCY: (T1:0425 / T2:0000) BUSY TONE FREQUENCY: (T1:0425 / T2:0000) ERROR TONE FREQUENCY: (T1:0620 / T2:0000) DDIAL TONE FREQUENCY: (T1:0350 / T2:0440) DIFFERENTIAL RING FREQ ===== DIFF RING FREQ(1): (T1:1000 / T2:1020) DIFF RING FREQ(2): (T1:0890 / T2:0910) DIFF RING FREQ(3): (T1:1260 / T2:1280) DIFF RING FREQ(4): (T1:0800 / T2:0820) DISTINCT RING FREQ ===== DIST RING FREQ(1): (T1:0480 / T2:0000) DIST RING FREQ(2): (T1:0400 / T2:0000) DIST RING FREQ(3): (T1:0620 / T2:0000) DIST RING FREQ(4): (T1:0770 / T2:0000) TONE CADENCE ===== RBACK TONE CADENCE: (T1:0050 / T2:0100) BUSY TONE CADENCE: (T1:0025 / T2:0025) ERROR TONE CADENCE: (T1:0012 / T2:0012) S_DIAL TONE CADENCE: (T1:0070 / T2:0000)
All Data	COMPLETE DATABASE PRINTING ----- (앞에 출력된 데이터가 모든 출력됨.)

GDK-186/100A/FPII

주장치 프로그램

본 설명서는 GDK-186N,GDK-100AN,GDK-FPIIN 시스템과 공용으로 사용
하실 수 있습니다.

목 차

기능 번호 체계	5
시스템 프로그램 입력	9
PGM #1 시스템 특성 5	32
PGM 00 각종 데이터 베이스 초기화	33
PGM 01 번호 체계 변경 (A PAGE).....	39
PGM 01 번호 체계 변경 (B PAGE)	40
PGM 02 각종 접속 카드 지정	41
PGM 03 MSN 지정	43
PGM 05 유동 DID TABLE 프로그램.....	44
PGM 06 비상 전화 서비스	47
PGM 07 최소 비용 경로 선택(LCR)	48
PGM 08 내선 특성 4	52
PGM 09 ISDN 개별 착신(DID) 테이블 프로그램	54
PGM 10 내선 특성 1	55
PGM 11 내선 특성 2	56
PGM 12 내선 특성 3	57
PGM 13 전화기 종류 지정	58
PGM 14 내선 등급 지정	60
PGM 15 사용 가능한 국선 그룹 지정	61
PGM 16 내선 임차 그룹 지정	62
PGM 17 내부 방송 그룹 지정	63
PGM 18 사전 착신 전환 지정	63
PGM 19 핫 라인 지정	64
PGM 20 요금 등산 계정 그룹 지정	65
PGM 21 내선 특성 4	66
PGM 22 CTI 전화기 내선 특성	67
PGM 23 ISDN 내선 특성 지정	68
PGM 24 내선 특성 6	70
PGM 28 내선 연결 기능	71
PGM 29 국선 및 사용자 버튼 지정	72
PGM 30 국선 특성 1	74
PGM 31 국선 특성 2	75
PGM 32 국선 착신 링 지정	76
PGM 33 국선 플래쉬 시간 지정	77
PGM 34 오픈 루프 감지 시간	77
PGM 35 전용선 종류 지정	78
PGM 36 아날로그 DID 국선 방식 지정	78
PGM 37 ISDN 국선 특성 지정	79

PGM 38	국선 특성 4.....	80
PGM 39	R2-DCOB 국선 특성 – GDK186.....	82
PGM 40	시스템 특성 1.....	83
PGM 41	시스템 특성 2.....	84
PGM 42	시스템 특성 3.....	85
PGM 43	시스템 시간 지정 1.....	86
PGM 44	시스템 시간 지정 2.....	89
PGM 45	프로그램 비밀번호 지정.....	92
PGM 46	교환수 지정.....	92
PGM 47	내선 그룹 지정.....	93
PGM 48	내선 그룹 특성 지정.....	95
PGM 49	중역/비서 지정.....	102
PGM 50	비상 경보 지정.....	102
PGM 51	외부 제어 접점 지정.....	103
PGM 52	PABX 다이얼 코드 지정.....	103
PGM 53	장거리 전화 코드 지정.....	104
PGM 54	개별 비밀 번호 등록.....	104
PGM 55	DID 숫자 변환 코드 지정.....	105
PGM 56	DID/DISA 통화 중 오류 시 처리 방법.....	105
PGM 57	다이얼 펄스 방식 지정.....	106
PGM 58	모뎀 지정.....	106
PGM 59	날짜와 시간 지정.....	107
PGM 60	LCD 시간/날짜 표시 방법 변경.....	107
PGM 61	소프트웨어 버전 확인.....	107
PGM 62	요금 등산 기능 특성 1.....	108
PGM 63	요금 등산 기능 특성 2.....	109
PGM 64	내선 5/6 등급에 대한 허용/거부 표 지정.....	109
PGM 65	전용선 우회 기능 표 지정.....	110
PGM 66	시스템 감도 조정.....	111
PGM 67	공동 단축 다이얼 구역 지정.....	112
PGM 68	자동 재다이얼용 톤 주기 조정.....	113
PGM 69	시스템 톤 주파수 조정.....	114
PGM 70	허용/거부 표 일반 지정.....	115
PGM 71	현지 시간 표시 특성.....	116
PGM 72	현지 시간 지정.....	116
PGM 73	음성 사서함 다이얼 표.....	117
PGM 74	국선 이름 입력.....	118
PGM 75	디지털 키폰용 링 주파수 지정.....	119
PGM 76	내선 호출자 구별 링 주파수 지정.....	119
PGM 77	디지털 국선에 대한 수화 감도 조정.....	120
PGM 78	국선 다이얼 삼입 표 지정.....	121
PGM 79	CCR.....	122

PGM 80	프로그램 데이터 프린트	126
PGM 90	요금 관련 표 지정	144
PGM 92	GDK-CIDU (발신자 번호 표시 장치) 연결 설정	148

기능 번호 체계

아래 표의 일반 기능들은 시스템의 사용환경에 맞게 시스템 설치 시 프로그램 01 에서 변경 가능합니다.

기능 번호		사용전화	기능
186	100-291	공통	내선 번호
100	100-235		
FPII	100-177		
186	620-649	공통	내선 번호
100	620-634		
FPII	620-627		
3		SLT	프로그램 모드 진입 코드
186	401-420	공통	내부 구역 방송
100	401-415		
FPII	401-405		
43		“	내부 전체 방송
44		“	방송 응답
46		“	외부 1 구역 방송
47		“	외부 2 구역 방송
48		“	외부 전체 방송
49		“	내/외부 전체 방송
50		4/8 버튼, SLT	요금 등산 계정 코드 입력
51		“	국선 재발신 명령
52		“	최종 번호 재다이얼
53		“	수신 거부
54		“	착신 전환
55		“	개별 단축 다이얼 입력
56		“	메시지 대기 등록
57		“	메시지 대기 응답
58		“	단축 다이얼 사용
59		“	수신거부/착신전환/부재중 안내 취소
186	601-619	공통	국선 대기 장소
100	601-610		
FPII	601-605		
65		공통	비상 경보 해제
66		공통	그룹 대리 응답
67#		공통	통화 중 전환 위한 DVU 안내메시지 녹음
67*		공통	통화 중 전환 위한 DVU 안내메시지 지움
670		공통	통화 중 전환 위한 DVU 안내메시지 재생
671		“	DVU – 시간 음성 안내
672		“	DVU – 날짜 음성 안내
673		“	DVU – 내선 번호 음성 안내

기능 번호		사용전화	기능
674		공통	무응답 시 전환위한 DVU 안내 메시지 녹음
675		“	무응답 시 전환위한 DVU 안내 메시지 지움
676		“	무응답 시 전환위한 DVU 안내 메시지 재생
677		“	DVU – 내선 상태 안내
678		“	DVU – 방송 내용 녹음/삭제
679		“	DVU – 방송 내용 재생
69		“	야간 대리 응답 (UNA)
7XXX		“	직접 대리 응답 (XXX = 내선 번호)
186	801-848	“	국선 그룹 호출
100	801-824		
FPII	801-809		
186	8801-96	“	개별 국선 호출
100	8801-48		
FPII	8801-34		
89		“	전용선 우회
8###		키폰	공동 보류 국선 점유
186	8#01-96	“	공동 보류 국선 개별 점유
100	8#01-48		
FPII	8#01-34		
9		공통	사용가능한 국선그룹 중 첫그룹내 국선호출
0		“	교환수 호출
*0		교환수	통화 요금 내선 단위 프린트
*1		“	통화 요금 계정 그룹 단위 프린트
*2		“	통화 요금 내선 단위 삭제
*3		“	통화 요금 계정 그룹 단위 삭제
*4		“	통화 요금 LCD 확인
**		“	통화 요금 프린트 취소
#*1		공통	문 열기 1
#*2		“	문 열기 2
#*3		“	문 열기 3
#*4		“	문 열기 4
*8		공통	음성 사서함 메시지 대기 등록
*9		“	음성 사서함 메시지 대기 취소
[단축] + *			마지막 번호 재다이얼
[단축] + #		키폰	저장된 번호 재다이얼
[단축] + 00-19		“	개별 단축 다이얼 사용
[단축] + XXX		“	공동 단축 다이얼 사용 (XXX= 공동 단축 다이얼 번호) GDK-186 : 200~999 GDK-100/FPII : 200~399

다음 기능들을 사용하기 위해서 키폰 전화기는 **[전환/프로그램]**을 누르고, 일반전화기의 경우에는 수화기를 들고 **'3'**을 누른 다음 아래의 기능번호를 다이얼하면 됩니다.

- 아래 기능 번호는 고정되어 있으며 프로그램에서 변경할 수 없습니다.

기능번호	사용전화	기능
18	키폰	내선 등급 변경 (WALKING COS)
30	4/8 버튼,SLT	내선 가입자 이름 등록
40	키폰	MPB VERSION 표시
41#	공통	기상 시간 매일 지정
41	"	기상 시간 1 회 지정
42	"	기상 시간 취소
44	"	비밀번호 등록 (5 자리)
45	"	비밀번호 변경
46	"	내선 등급 임시 변경 (7 등급으로)
47	"	내선 등급 임시 변경 취소
48	"	사용자정의 부재중안내메시지등록 (메시지 00)
49	디지털키폰	내선 수신 형태 지정 (1 HF / 2 TONE / 3 PV)
50		착신 링 음색 지정
51	키폰	영문/한글 LCD 변경
52	"	현지 시간 지정 (World Time)
54	"	[통화 내용 녹음]버튼 지정 - VOICE MAIL 사용 시
55	주 교환수	DID 링 수신 제한
56	"	DID 링 수신 복구
57	키폰	헤드셋 / 스피커 폰 모드 변경
59	"	Erase All CO Message Wait(CLI 모두 지우기)
61	"	ENABLE/DISABLE DID CALL WAIT 버튼
62	"	Enable/Disable Keypad Facility IE(KEYPAD)
73	"	음악 청취
77XX	"	부재중 안내(XX = 메시지 번호 00-20)
80	"	[다이얼메모] 버튼 지정
81	"	[요금 등산 계정 코드 입력] 버튼 지정
83	"	[내선 보류] 버튼 지정
84	"	[LOOP] 버튼 지정
85	"	[긴급 호출] 버튼 지정
86	"	[교환수 끼어들기] 버튼 지정
87	"	[UCD 수신 거부] 버튼 지정
88	"	[자동 재다이얼] 버튼 지정
89	"	[스탑 위치] 버튼 지정
8*	디지털 키폰	[ACD] 버튼 지정

기능 번호	사용전화	기능
90	4/8 버튼	[단축] 버튼 지정
91	“	[회의] 버튼 지정
92	“	[예약] 버튼 지정
93	“	[수신거부/착신전환] 버튼 지정
94	“	[재발신] 버튼 지정
95	“	[송화차단] 버튼 지정
96	“	[ON/OFF] 버튼 지정
41#	교환수	기상 시간 매일 지정
41	“	기상 시간 1 회 지정
42	“	기상 시간 취소
*4	주교환수	비밀 번호 지움
*5	“	LCD 형태 변경 (월일년 ↔ 년월일)
*6	“	LCD 형태 변경 (오전 오후 / 24 시간)
*7	“	사용자 정의 부재중 안내 메시지 등록 (메시지 번호 11-20)
*8	교환수	국선 사용 금지 지정 및 취소
*9	“	수신거부 / 착신전환 / 부재중안내 메시지 지 취소
*0	“	도어폰 음악 채널 지정
#1	“	시스템 시간 지정
#2	“	내선 등급 임시 변경 (7 등급으로)
#3	“	내선 등급 임시 변경 취소
#4	주 교환수	DVU 시스템 인사말 녹음
#5	교환수	외부 1 방송 음악 송출 / 정지
#6	“	외부 2 방송 음악 송출 / 정지
#71	주 교환수	통화량 분석 시작
#72	“	통화량 분석 중지
#73	“	통화량 분석 내용 프린트
#74	“	통화량 분석 내용 프린트 중지
#8	“	내선 이름에 의한 다이얼 이름 입력
#9	교환수	주/야간 모드 자동 변경 시간 지정
*#	ADMIN 허용자	ADMIN 프로그램 진입 코드

시스템 프로그램 입력

다음 사항은 초기 상태에서는 MDF 단자 1 번에 연결된 디지털 키폰(내선 100)에서 입력할 수 있습니다.

[참고] 프로그램 할 수 있게 지정한 내선 가입자에서도 입력할 수 있습니다. (주장치 프로그램 21 – 버튼 4 참조)

■ 입력 방법

MPB DIP 스위치 1 번이 ON 상태에서 입력합니다.

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누릅니다.
- ② *#을 누릅니다. (비밀번호가 있으면 비밀번호를 눌러야 됩니다.)
- ③ **[전환/프로그램]**버튼을 누릅니다.
- ④ 프로그램 입력번호 (00-90)를 선택합니다.
- ⑤ 원하는 데이터를 누릅니다.
- ⑥ **[보류/저장]** 방법을 누릅니다.

■ 프로그램 시 유의 사항

- ① MPB 카드의 DIP 스위치 1 번이 OFF 되어 있으면 **[보류/저장]** 버튼을 누를 때 에러톤이 들리며 입력이 안됩니다.
- ② 프로그램 모드로 진입하면 키폰의 화면/버튼에 표시가 되며 데이터를 수정하면 바로 화면/버튼에 수정된 내용이 나타나며 **[보류/저장]** 버튼을 누르면 오류가 없을 경우 바로 입력됩니다. 오류가 있을 경우 에러톤이 들리고 시스템에 저장되지 않습니다.
- ③ 입력한 데이터를 저장하고 싶지 않을 경우 키폰의 볼륨 버튼 **[▲]** 누르면 바로 이전 화면을 보여 줍니다.
- ④ 해당 버튼에 데이터를 저장하지 않고 삭제만 하려면 해당 버튼을 누르고 **[단축]** 버튼을 누르면 삭제 됩니다.

다음 프로그램 내용 중 YES 는 해당 LED 를 ON 시키고, NO 는 해당 LED 를 OFF 시킴을 의미합니다.

입력번호	항목이름	범위	초기값
프로그램 #1 시스템 특성 5			
	버튼 1	가상 DIP 스위치 (GDK-FPII)	버튼 1~4
		[버튼 1] – CTS DIP	ON/OFF
		[버튼 2] – SOFT DIP	“
		[버튼 3] – ECHO DIP (호텔용)	“
		[버튼 4] – XON/OFF DIP	“
	버튼 2	MOH 용 SLT 포트 지정	
		[버튼 1] – MOH5 로 대체할 일반 전화 내선번호	
		[버튼 2] – MOH6 로 대체할 일반 전화 내선번호	
		[버튼 3] – MOH7 로 대체할 일반 전화 내선번호	
		[버튼 4] – MOH8 로 대체할 일반 전화 내선번호	
		[버튼 5] – MOH9 로 대체할 일반 전화 내선번호	
	버튼 6	GDK-186 시스템의 경우	
		[버튼 1] – OFF LINE SMDR / Statistics Print (ACD/UCD)	1(RS-232) /2(MODU)
		[버튼 2] – ADMIN Print	“
		[버튼 3] – SMDI Print	“
		[버튼 4] – INFO/ON Line SMDR	“
		[버튼 5] – TRACE	“
		GDK-100/FPII 시스템의 경우	
		[버튼 1] – ADMIN Print	GDK-100(1-4)/ GDK-FPII(1-2)
		[버튼 2] – Off Line SMDR Print	“
		[버튼 3] – ON LINE SMDR Print	“
		[버튼 4] – SMDI Print	“
		[버튼 5] – UCD Statistics Print	“
		[버튼 6] – INFO Print	“
		[버튼 7] – TRACE	“
		[버튼 8] – ISDN Board Trace (FPII)	“

- GDK-100 : 1 - RS-232 on MPB, 2 - MODU , 3 – 첫 번째 RS-232 on MISB, 4 – 두 번째 RS-232 on MISB
- GDK-FPII : 1: SIU1, 2: SIU2

입력번호	항목이름		범위	초기값	
프로그램 00 각종 데이터 초기화					
	버튼 1	내선 관련 사항 초기화			
	버튼 2	국선 관련 사항 초기화			
	버튼 3	시스템 관련 사항 초기화			
	버튼 4	다목적 버튼 관련 사항 초기화			
	버튼 5	허용/거부표 관련 사항 초기화			
	버튼 6	번호 체계 관련 사항 초기화			
	버튼 7	각종 카드지정 관련 사항 초기화			
	버튼 8	모든 데이터 초기화			
	버튼 9	국가별 기본/확장 초기화			
	버튼 10	시스템 리셋			
프로그램 01 번호 체계 변경					
(A Page)	버튼 1	내선 번호	186	1-4 자리	100-291
			100	“	100-235
			FPII	“	100-177
	버튼 2	내선 그룹 번호	186	“	620-649
			100	“	620-634
			FPII	“	620-627
	버튼 3	SLT 프로그램 모드 진입 코드		“	3
	버튼 4	내부 구역 방송	186	“	401-420
			100	“	401-415
			FPII	“	401-405
	버튼 5	내부 전체 방송		“	43
	버튼 6	방송 응답		“	44
	버튼 7	외부 1 구역 방송		“	46
	버튼 8	외부 2 구역방송(GDK-FPII 없음.)		“	47
	버튼 9	외부 전체 방송		“	48
	버튼 10	내/외부 전체 방송		“	49
	버튼 11	SLT 요금 등산 계정 코드 입력		“	50
	버튼 12	SLT 국선 재발신 명령		“	51
	버튼 13	SLT 최종 번호 재 다이얼		“	52
	버튼 14	SLT 수신 거부		“	53
	버튼 15	SLT 착신 전환		“	54
	버튼 16	SLT 개별 단축 다이얼 입력		“	55
	버튼 17	SLT 메시지 대기 등록		“	56
	버튼 18	SLT 메시지 대기 응답		“	57
	버튼 19	SLT 단축 다이얼 사용		“	58
	버튼 20	SLT 수신거부/착신전환/부재중 안내 취소		“	59
	버튼 21	국선 대기 장소	186	1-4 자리	601-619
			100	“	601-610
			FPII	“	601-605
	버튼 22	경보 해제		“	65
	버튼 23	그룹 대리 응답		“	66
	버튼 24	DVU 사용		“	67

프로그램 01 번호 체계 변경					
입력번호	항목이름			범위	초기값
(B Page)	버튼 1	야간 대리 응답		1-4 자리	69
	버튼 2	직접 대리 응답		“	7
	버튼 3	국선 그룹 호출	186	“	801-848
			100	“	801-824
			FPII	“	801-809
	버튼 4	개별 국선 호출	186	“	8801-96
			100	“	8801-48
			FPII	“	8801-34
	버튼 5	전용선 우회		“	89
	버튼 6	공동 보류 국선 점유		“	8##
	버튼 7	공동 보류 국선 개별 점유	186	“	8#01-96
			100	“	8#01-48
			FPII	“	8#01-34
	버튼 8	사용 가능한 국선 그룹 중 첫 그룹 내 국선 호출		“	9
	버튼 9	교환수 호출		“	0
	버튼 10	통화 요금 내선 단위 프린트 (교환수)		“	*0
	버튼 11	통화 요금 계정 그룹 단위 프린트 (교환수)		“	*1
	버튼 12	통화 요금 내선 단위 삭제 (교환수)		“	*2
	버튼 13	통화 요금 계정 그룹 단위 삭제 (교환수)		“	*3
	버튼 14	통화 요금 LCD 확인 (교환수)		“	*4
	버튼 15	통화 요금 프린트 취소 (교환수)		“	**
	버튼 16	문 열기 1		“	#*1
	버튼 17	문 열기 2		“	#*2
버튼 18	문 열기 3		“	#*3	
버튼 19	문 열기 4		“	#*4	
버튼 20	음성 사서함 메시지 대기 등록		“	*8	
버튼 21	음성 사서함 메시지 대기 취소		“	*9	
버튼 22	UCD_DND		“	-	
버튼 23	ISDN FLASH		“	-	

입력번호	항목이름				범위	초기값
프로그램 02 각종 접속 카드 지정						
	버튼 1	국선 카드 지정	186	08,07,06,17,16,15,14		
			100	08,07,06,12,11		
			FPII	03		
	버튼 2	내선 카드 지정	186	02,03,04,05,09,10,11,12,13,14		
			100	01,02,03,04,05,09,10		
			FPII	02		
	버튼 3	WTIB 포트 지정(08-96) (국내 사용하지 않음.)	186	08		
			100			
			FPII			
	버튼 4	PRIB,DCOB,R2 채널 지정 (00-30)	186	30		
			100	30(R2 제외)		
			FPII	30(R2 제외)		
버튼 5	PRIU 채널 지정(00-30)	186	30			
프로그램 03 MSN 지정 테이블						
	버튼 1	국선 번호 지정	186	01-96	없음	
			100	01-48		
			FPII	01-34		
	버튼 2	유동 DID 테이블 참조 인덱스 지정	000-999			
	버튼 3	MSN 번호	0-9			
	버튼 4	전화번호	20 자리			
	프로그램 05 유동 DID 테이블 프로그램 (2,3 버튼 추가)					
	버튼 1	유동 DID 테이블			없음	
		버튼 1	유동 DID 테이블 BIN NO	000-999		
		버튼 2	DID 국선 이름 지정	영문자 11 자리		
		버튼 3	주간 목적지 BIN NO	내선/ 내선그룹/ DVU(1-9) 단축번호 국선방송		
		버튼 4	야간 목적지 BIN NO			
		버튼 5	개별 단축 다이얼에 대한 내선 번호 변경	내선번호		
	버튼 2	초기값 지정 버튼		없음	없음	
	버튼 3	전체 값 삭제 버튼		없음	없음	
프로그램 06 EMERGENCY SVC CALL						
	버튼 1-10	Emergency SVC CALL 테이블		5 자리	없음	

입력번호	항목이름			범위	초기값	
프로그램 07 최소 비용 경로 선택(LCR) 테이블						
	버튼 1	LCR 적용모드			M00/M01/ M02/M11/M 12/M13	M00
		버튼 2	요일 구역 지정			
	버튼 1		요일 구역 1 지정	월요일(1) ~ 일요일(7)	12345 67	
	버튼 2		요일 구역 2 지정		없음	
	버튼 3		요일 구역 3 지정		없음	
	버튼 3	시간 구역 지정				
		버튼 1 (요일구역 1)	버튼 1 - 시간구역 1	00-24 시	0024	
			버튼 2 - 시간구역 2		없음	
			버튼 3 - 시간구역 3			
		버튼 2 (요일구역 2)	버튼 1 - 시간구역 1		0024	
			버튼 2 - 시간구역 2		없음	
			버튼 3 - 시간구역 3			
		버튼 3 (요일구역 3)	버튼 1 - 시간구역 1		0024	
			버튼 2 - 시간구역 2		없음	
			버튼 3 - 시간구역 3			
	버튼 4	LCR 비교 코드 테이블 (LDT)				
		버튼 1	DMT 인덱스 지정	001-025 (250)	001	
버튼 2		LCR 모드 지정	BOTH/ INT/ COL	BOTH		
버튼 3		LCR 비교 코드 지정	12 자리 숫자	없음		
버튼 4		요일구역 1 - DMT 인덱스	00-24(99)	없음		
버튼 5		요일구역 2 - DMT 인덱스				
버튼 6		요일구역 3 - DMT 인덱스				
버튼 5		LCR 숫자 변경 테이블 (DMT)				
		버튼 1	DMT 테이블 BIN NO	00-24(99)	00	
		버튼 2	추가 코드	20 자리 숫자	없음	
		버튼 3	삭제 위치	01-12	01	
		버튼 4	삭제 숫자 개수	01-12	00	
		버튼 5	추가 위치	01-13	01	
	버튼 6	사용 국선 그룹	국선그룹	01		
	버튼 7	대체 DMT 인덱스	00-24(99)	없음		
	버튼 6	LCR 데이터 베이스 초기화				
버튼 1		DMT 인덱스 초기화			없음	
버튼 2		사용 국선 그룹 초기화				
버튼 3		대체 DMT 인덱스 초기화				
버튼 4		전체 LCR 데이터 베이스 초기화				

입력번호	항목이름		범위	초기값	
프로그램 08 시스템 특성 4					
	버튼 1	IN PREFIX INSERTION		1/0	0(OFF)
	버튼 2	자기 지역 번호		5 자리	없음
	버튼 3	국선 교환수호출 번호 지정		2 자리	없음
	버튼 4	DID CONVERSION TYPE		0/1/2	0
	버튼 5	CALLING SUB ADDRESS		1/0	0(OFF)
	버튼 6	국선 착/발신 번호 TYPE		0-4	2
	버튼 7	AOC		0-5	0
	버튼 8	OUT PREFIX INSERTION		1/0	1(ON)
	버튼 9	방송 회의 그룹 인덱스 지정	186	01-20	없음
			100	01-15	
			FPII	01-05	
	버튼 10	u-A LAW 국선 설치		1/0	0(OFF)
	버튼 11	ISDN SENDING		1/0	0
	버튼 12	ENBLOCK INTER DIGIT TIMER		00-99	05
	버튼 13	PREFIX CODE		1-2 자리	0
버튼 14	INT ACCESS CODE		1-4 자리	없음	
버튼 15	사용자 다이얼 번호 프린트		0/1	1	
프로그램 09 ISDN DID 테이블 지정 프로그램					
	버튼 1-10	ISDN DID 테이블		10 자리	
프로그램 10 내선 특성 1					
	버튼 1	수신 거부 권한		YES/NO	NO
	버튼 2	공동 단축 다이얼 사용 권한		“	YES
	버튼 3	방송 권한		“	NO
	버튼 4	착신 전환 권한		“	NO
	버튼 5	우선권 있는 국선 응답 권한		“	YES
	버튼 6	자동 스피커폰 사용 권한		“	YES
	버튼 7	웜 라인 사용 권한		“	NO
	버튼 8	다이얼 한 전화번호 감추기 권한		“	NO

입력번호	항목이름		범위	초기값
프로그램 11 내선 특성 2				
	버튼 1	국선 예약 권한	YES/NO	YES
	버튼 2	3 분 통화 경고음 권한	“	NO
	버튼 3	끼어들기 권한	“	NO
	버튼 4	국선 자동 보류 권한	“	교환수:YES 일반:NO
	버튼 5	데이터 라인 보호 권한	“	NO
	버튼 6	그룹 청취 권한	“	NO
	버튼 7	스피커 폰 / 헤드셋 모드 지정	“	YES 스피커 폰
	버튼 8	SLT 오프-훅 방치 시 하울링 톤 제공	“	YES
	버튼 9	DID 국선 대기	“	NO
프로그램 12 내선 특성 3				
	버튼 1	비상경보/도어벨 신호수신 권한	YES/NO	YES
	버튼 2	폰박스의 호출링 수신 권한	“	YES
	버튼 3	개별 국선 호출 권한	“	YES
	버튼 4	전환된 국선 직접 연결 권한	“	YES
	버튼 5	DVU 사용권한	“	NO
	버튼 6	교대 통화 권한	“	NO
	버튼 7	데이터 모듈 수신 권한	“	NO
	버튼 8	선불 통화 권한	“	NO
프로그램 13 전화기 종류 지정 (연동 시)				
	버튼 1	키폰 전화기		
	버튼 2	DSS MAP 1		
	버튼 3	DSS MAP 2 (GDK-FPII 는 사용하지 않음.)		
	버튼 4	DSS MAP 3 (GDK-FPII 는 사용하지 않음.)		
	버튼 5	DSS MAP 4 (GDK-100/FPII 는 사용하지 않음.)		
	버튼 6	DLS MAP 1		
	버튼 7	DLS MAP 2 (GDK-100/FPII 는 사용하지 않음.)		
	버튼 8	폰 박스		
	버튼 9	일반 전화기 (DTMF)		
	버튼 10	일반 전화기 (PULSE)		
	버튼 11	메시지 기능 있는 일반 전화기 (DTMF)		
	버튼 12	메시지 기능 있는 일반 전화기 (PULSE)		
	버튼 13	전화기 종류 지정 확인		
프로그램 14 내선 등급 지정				
	버튼 1	주간 내선 등급	1~7 등급	1 등급
	버튼 2	야간 내선 등급	“	1 등급

입력번호	항목이름			범위	초기값
프로그램 15 사용 가능한 국선 그룹 지정					
	버튼 1-24	국선 그룹 1-24 (A 페이지)			1-24 그룹
	버튼 1-24	국선 그룹 25-48 (B 페이지) (GDK-100/FPII 사용 안함.)			25-48 그룹
프로그램 16 내선 임차 그룹 지정					
	버튼 1	내선임차그룹지정	186	01-10 그룹	01 그룹
			100/FPII	01-05 그룹	
	버튼 2	내선 임차 그룹 교환수 지정		내선 번호	없음
	버튼 3	호출 가능한 임차 그룹 지정	186	01-10 그룹	01 그룹
100/FPII			01-05 그룹		
프로그램 17 내부 방송 구역 지정					
	버튼 1-20	내부 방송 구역 지정 GDK-186 : 01-20 GDK-100 : 01-15 GDK-FPII : 01-05			01 그룹
프로그램 18 사전 착신 전환 지정				내선 번호	없음
프로그램 19 수화기를 들었을 때 자동 수행되는 기능 지정 (핫라인기능)					
	버튼 1	다목적 버튼 지정		버튼번호 01-24	없음
	버튼 2	국선 지정	186	국선번호 01-96	없음
			100	국선번호 01-48	
			FPII	국선번호 01-34	
	버튼 3	국선 그룹 지정	186	국선그룹번호 01-48	없음
			100	국선그룹번호 01-24	
			FPII	국선그룹번호 01-09	
버튼 4	내선 지정		내선번호	없음	
프로그램 20	요금등산계정그룹지정	186	01-99	없음	
		100/FPII	01-24		
프로그램 21 내선 특성 4					
	버튼 1	DID 링 수신		YES/NO	YES
	버튼 2	ACD 그룹 감시기능 사용시 경보음		“	YES
	버튼 3	국선버튼 개별프로그램 권한		“	NO
	버튼 4	시스템 프로그램 권한		“	NO
	버튼 5	내선 호출시 UCD 로 서비스여부		“	NO
	버튼 6	내선 호출자별 링 음색 선택		0-4	NO(0)
	버튼 7	국선 통화 시간 제한 적용		YES/NO	NO

입력번호	항목이름		범위	초기값
프로그램 22 CTI 내선 특성 지정				
	버튼 1	CTI 내선 모드	1-3	2
	버튼 2	CTI 내선 보드 율 지정	1-3	1
프로그램 23 ISDN 내선 특성 지정				
	버튼 1	ISDN SUB ADDRESS 지정	1/0	0(OFF)
	버튼 2	ISDN LONG/SHORT	Long/Short	Short
	버튼 3	MSN	1/0	0(OFF)
	버튼 4	EXT or CO ATD	1/0	1(EXT)
	버튼 5	PROGRESS IND	1/0	0(OFF)
	버튼 6	국선 메시지 대기 지정	1/0	0(OFF)
	버튼 7	내선별 CLIP 지정	1/0	1(ON)
	버튼 8	내선별 COLP 지정	1/0	0(OFF)
	버튼 9	내선별 CPN 지정	1/0	0(OFF)
	버튼 10	내선별 CLIR 지정	1/0	0(OFF)
	버튼 11	내선별 국선이름 Display 지정	1/0	0(CLI)
프로그램 24 내선 특성 6				
	버튼 1	내선별 국선 이름 지정	00-10	00
	버튼 2	COLR 지정	ON/OFF	OFF
	버튼 3	헤드 셋 링 지정	ON/OFF	OFF
	버튼 4	내선별 국선 그룹 코드 사용 권한	ON/OFF	ON
	버튼 5	KEYPAD 정보 전송권한 (국내 사용 않음)	ON/OFF	OFF
프로그램 28 내선 연결 지정				
	버튼 1	내선 연결 지정된 내선 보기		
프로그램 29 다목적 버튼 지정				
	버튼 1-11			국선 01-11
	버튼 12			LOOP 버튼
	버튼 13-24			사용자 버튼
		지정방법	입력할 데이터	
		다이얼 1 : 사용자버튼(빈 버튼)	없음	
		다이얼 2 : 국선 버튼	국선번호	
		다이얼 3 : POOL 버튼	국선그룹번호	
		다이얼 4 : LOOP 버튼	없음	
		다이얼 5 : 내선 버튼	내선번호	
		다이얼 6 : 기능 버튼	기능번호	
		다이얼 7 : 단축 다이얼 버튼	단축 다이얼 번호	

입력번호	항목이름		범위	초기값	
프로그램 30 국선평성 1					
	버튼 1	국선 그룹 지정	186	00-49	01 그룹
			100	00-25	
			FPII	00-10	
	버튼 2	국선 등급 지정		1-5	1 등급
	버튼 3	국선 사용시 비밀번호 입력여부		YES/NO	NO
	버튼 4	DISA 국선 지정		0-4 + 0-9	U0(00)
	버튼 5	DISA 국선 사용 시 비밀번호 입력 여부		YES/NO	YES
버튼 6	국선 이름 지정		00-10	없음(00)	
프로그램 31 국선 특성 2					
	버튼 1	국선 형태 지정		국선/PBX	국선(ON)
	버튼 2	다이얼 신호 방식 지정		DTMF/펄스	DTMF (ON)
	버튼 3	야간 대리 응답 국선 허용 여부		YES/NO	NO
	버튼 4	재발신 방식 지정		GROUND/ LOOP	LOOP (OFF)
	버튼 5	요금 등산 신호 종류 지정		0-6	없음(0)
	버튼 6	디지털 국선 사용 시 음성 / 데이터 라인 지정		음성/데이터	음성(ON)
	버튼 7	톤 감지 회로 이용 국선 끊기		YES/NO	NO
	버튼 8	DVU 야간 안내 음성 송출 후 국선 끊기		“	NO
프로그램 32 국선 착신 링 지정					
	버튼 1	내선 가입자별 국선 착신 링 지 정		내선 범위 + 0-4 + 0-9	101
	버튼 2	내선 그룹별 국선 착신 링 지정		내선 그룹 번호 + 0-4	없음
프로그램 33	국선 재발신 시간 지정			00-30	05
프로그램 34	국선 오픈 루프 감지 시간 지정			00-20	00
프로그램 35 전용선 종류 및 디지털 DID 라인 지정					보통 링
	버튼 1	보통 링 방식			
	버튼 2	R/D 방식 (GDK-100 은 사용치 않음)			
	버튼 3	사용 안 함.			
	버튼 4	E/M CONTINUOUS 방식			
	버튼 5	극성 반전 방식			
	버튼 6	E/M DISCONTINUOUS 방식			
	버튼 7	디지털 DID 라인			
프로그램 36 아날로그 DID 라인 방식 지정				즉시 시작 방식	
	버튼 1	즉시 시작 방식 (Immediate start 방식)			
	버튼 2	Wink Start 방식			
	버튼 3	다이얼 지연 방식			

입력번호	항목이름		범위	초기값
프로그램 37 ISDN 국선 특성 지정				
	버튼 1	COLP	00-11	00
	버튼 2	DID_RN	00-99	0
프로그램 38 국선 특성 4				
	버튼 1	착신 링 형태 지정	0-4	0
	버튼 2	국선별 보류 음악(MOH) 번호 지정	0-9	0
	버튼 3	가상 국선 다이얼 톤 제공	1/0	1 (Dial Tone)
	버튼 4	링백톤 CAUSE (GDK-186 만 해당)	1/0	0 (Disable)
	버튼 5	에러톤 CAUSE (GDK-186 만 해당)	1/0	0 (Disable)
	버튼 6	통화중음 CAUSE (GDK-186 만 해당)	1/0	0 (Disable)
	버튼 7	어나운스 CAUSE (GDK-186 만 해당)	1/0	0 (Disable)
	버튼 8	국선방송 허용 여부 지정	0/1	0 (OFF)
프로그램 39 R2 DCOB 국선 특성 지정				
	버튼 1	착신 신호	Pulse(0) / DTMF(1) / R2MFC(2)	DTMF(1)
	버튼 2	발신 신호	Pulse(0) / DTMF(1) / R2MFC(2)	DTMF(1)
	버튼 3	B-SIGNAL	7=FREE 6=Charge 1=Malice	6=Charge
	버튼 4	GRP-II SIGNAL	1-9	1
프로그램 40 시스템 특성 1				
	버튼 1	보류 버튼 1 회 눌렀을 때 보류 형태	공동/개별	공동(ON)
	버튼 2	자동 비화	YES/NO	YES
	버튼 3	자동 비화 해제 시 경고음 여부	“	YES
	버튼 4	방송 경고음	“	YES
	버튼 5	오프훅 시 링 종류 지정	Mute/ One Burst	Mute(ON)
	버튼 6	국선 다중 회의 통화	YES/NO	YES
	버튼 7	공동 단축 다이얼 사용 시 내선 등급 점검 여부	“	YES
	버튼 8	교환수 호출 대기 톤 지정	ON/OFF	MOH(OFF)

입력번호	항목이름		범위	초기값
프로그램 41 시스템 특성 2				
	버튼 1	배경 음악 채널 수 지정	0-9	1 개
	버튼 2	보류 음악 채널 번호 지정	“	1
	버튼 3	폰 박스 배경 음악 채널 번호 지정	“	1
	버튼 4	채널 1 의 사용 음악 지정	내부/외부	내부(ON)
	버튼 5	LCD 표시 언어 지정	0-24	1(KOR)
	버튼 6	발신자 전화 번호 표시 (E1, ISDN 국선 사용 시)	YES/NO	NO
	버튼 7	긴급 호출 시 링백톤/ 보류톤 지정	ON/OFF	MOH (OFF)
	버튼 8	SMDR 프린트 시 마지막 전화 번호 감춤 (GDK-186 은 사용하지 않음.)	0-4	0 (모두 보임)
프로그램 42 시스템 특성 3				
	버튼 1	외부 야간 링 지정	YES/NO	NO
	버튼 2	그룹 내 국선 선택방식 지정	Round-Robin /Last Choice	LC(OFF)
	버튼 3	내선 다이얼 톤 방식 지정	연속/비연속	연속(ON)
	버튼 4	일반 전화기 링 변경	YES/NO	NO
	버튼 5	다이얼 톤 검출	“	NO
	버튼 6	ACD 통계자료 프린트 후 삭제	“	NO
	버튼 7	ACD 통계자료 프린트주기 단위 지정	10 초/1 시간	1 시간

입력번호	항목이름		범위	초기값
프로그램 43 시스템 시간 지정 1				
A PAGE	버튼 1	개별 보류 재호출 시간	000-300	060 초
	버튼 2	공동 보류 재호출 시간	000-300	030 초
	버튼 3	국선 전환 재호출 시간	000-300	030 초
	버튼 4	보류자 재호출 시간	000-300	030 초
	버튼 5	교환수 재호출 시간	00-60	01 분
	버튼 6	국선 링 감지 시간	1-9	2*100ms
	버튼 7	포즈 시간	3-9	3 초
	버튼 8	국선 해제 보장 시간	010-150	020*100ms
	버튼 9	국선 통화 경고음 시간	060-900	180 초
	버튼 10	국선 다이얼 시작 지연 시간	00-99	01 초
	버튼 11	국선 대기 시간	000-600	120 초
	버튼 12	사전 착신 전환 시간	00-99	10 초
	버튼 13	주재자 없는 회의 시간	00-99	10 분
	버튼 14	자동 재다이얼 휴지 시간	030-300	030 초
	버튼 15	자동 재다이얼 지연 시간	000-300	030 초
	버튼 16	FLEX DID 시간	000-300	030*100ms
	버튼 17	자동 재다이얼 무응답 시간	10-50	30 초
	버튼 18	자동 재다이얼 시도 횟수	1-13	3 회
	버튼 19	웜라인 시간	01-20	05 초
	버튼 20	PABX 호출 코드 프린트 여부	1-0 (YES/NO)	1(YES)
	버튼 21	선불 통화 경고음 시간	00-99	15 초
	버튼 22	DISA 재시도 회수	1-9	3 회
	버튼 23	공전 접속 / DISA 에서 국선 점유 시 등급	1-6	6
	버튼 24	DVU 착신전환 시간	04-40	04 초
B PAGE	버튼 1	R2 조정 시간 (GDK-186 해당)	01-50	14 초
	버튼 2	R2 PAUSE 시간(GDK-186 해당)	01-30	07(20Msec)
	버튼 3	DT 지연 시간(GDK-186 만 해당)	01-30	20(20Msec)
	버튼 4	ACNR NO TONE 재시도 횟수	1-9	1(5sec)
	버튼 5	SWITCH PAUSE 시간	00-40	00(100msec)
	버튼 6	국선 사용 코드 사용 방식 지정 (OVR FIRST CO GRP)	1/0	0
	버튼 7	R2 Incoming Manage 시간 (GDK-186 만 해당)	01-50	14
	버튼 8	R2 DISAPPEAR 시간 (GDK-186 만 해당)	01-50	14
	버튼 9	국선 통화 제한 시간	01-99	10MIN

입력번호	항목이름	범위	초기값
프로그램 44 시스템 시간 지정 2			
버튼 1	메시지 대기 경고음 시간	00-60	00 분
버튼 2	일반 전화기 훅-플래쉬 시간	01-25	05*100ms
버튼 3	훅-스위치 안정 시간	01-25	01*100ms
버튼 4	DID/DISA 무응답 시간	00-99	20 초
버튼 5	폰 박스 호출 시간	00-60	30 초
버튼 6	문 열기 시간	05-99	20*100ms
버튼 7	착신전환 무응답 시간	000-600	015 초
버튼 8	다이얼 톤 시간	01-20	10 초
버튼 9	다이얼 번호간 시간	01-20	05 초
버튼 10	국선 자동 해제 시간	000-300	030 초
버튼 11	방송 시간	000-255	015 초
버튼 12	링 정지 감지 시간	010-150	060*100ms
버튼 13	WINK 시간	010-200	010*10ms
버튼 14	일반 전화기 최소 훅-플래쉬 시간	000-250	020*10ms
버튼 15	요금 등산 시작 시간	000-250	000 초
버튼 16	DVU 개별 녹음 시간	010-255	020 초
버튼 17	국선 발신 다이얼 분석 카운트	0-9	3
버튼 18	ACD 통계 자료 프린트 주기	000-255	000 시간
버튼 19	일반전화기 링 주기	2-5	5 초
버튼 20	긴급 호출 재호출 시간	000-200	050 초
버튼 21	내선 자동 해제 시간	000-200	060 초
버튼 22	DCOB 형태 지정	0-2	2(한국)
버튼 23	준비 신호 시간	000-255	007 초*20ms
버튼 24	기상 시간 실패 링 자동 해제 시간	00-99	20 초
프로그램 45	프로그램 비밀 번호 지정	4 자리	없음
프로그램 46 교환수 지정			
버튼 1-5	5 개 지정 가능	내선번호	101 번
프로그램 47 내선 그룹 지정			
	GDK-186 : 620-649 GDK-100 : 620-634 GDK-FPII : 620-627		
버튼 1	고리형 내선 그룹		
버튼 2	터미널형 내선 그룹		
버튼 3	UCD 형 내선 그룹		
버튼 4	보이스 메일형 내선 그룹		
버튼 5	링형 내선 그룹		
버튼 6	대리 응답 그룹		

입력번호	항목이름		범위	초기값
프로그램 48 내선 그룹 특성 지정				
	고리형 / 터미널형 내선 그룹인 경우			
	버튼 1	무응답 시간	00-99	15 초
	버튼 2	링 시간	000-999	999 초
	버튼 3	되감기 시간	002-999	002 초
	버튼 4	대기 시간 초과 시간	000-600	180 초
	버튼 5	대기 시간 초과 시 응답자	내선번호/ 내선그룹번호	없음
	버튼 6	DVU 어나운스 위치	1-9	없음
	버튼 7	그룹번호에 의해서만 호출	1-0(YES/NO)	0(NO)
	버튼 8	비번일 경우 서비스 지정	0/1	0(Disable)
	UCD 형 내선 그룹인 경우			
	버튼 1	어나운스 1 대기 시간	000-999	015 초
	버튼 2	어나운스 2 대기 시간	000-999	000 초
	버튼 3	감시자 호출 시간	000-999	030 초
	버튼 4	감시자 호출 대기 호수	00-99	00
	버튼 5	대기 시간 초과 시간	000-600	180 초
	버튼 6	되감기 시간	002-999	002 초
	버튼 7	어나운스 반복 대기 시간	000-999	000 초
	버튼 8	대기 시간 초과 시 응답자	내선번호/ 내선그룹번호	없음
	버튼 9	DVU 어나운스 1 위치	1-9	없음
	버튼 10	DVU 어나운스 2 위치	1-9	없음
	버튼 11	어나운스 2 반복 여부	1-0(YES/NO)	0(NO)
	버튼 12	내선 우선 순위 지정	0-9	0(모두)
	버튼 13	감시자 지정	내선번호	없음
	버튼 14	제 2 의 응답자 지정	내선번호/ 내선그룹번호	없음
	버튼 15	음악 송출 채널 지정	1-9	0(없음)
	버튼 16	최대 대기 호출 수	00-99	00
	버튼 17	비번인 경우 서비스 지정	0/1	0(Disable)
	보이스 메일형 내선 그룹인 경우			
	버튼 1	비번인 경우 서비스 지정	0/1	0(Disable)
	버튼 2	링 시간	000-999	999 초
	버튼 3	되감기 시간	002-999	002 초
	버튼 4	대기 시간 초과 시간	000-600	180 초
	버튼 5	대기 시간 초과 시 응답자	내선번호/ 내선그룹번호	없음
	버튼 6	사용하지 않음	-	-
	버튼 7	메일 저장 INDEX	1-4	1
	버튼 8	메일 읽기 INDEX	1-4	2
	버튼 9	내선 그룹 TYPE 지정	1(고리)/0(터미널)	1(고리형)

입력번호	항목이름		범위	초기값
	링형 내선 그룹인 경우			
	버튼 1	대기 시간 초과 시간	000-600	180 초
	버튼 2	대기 시간 초과 시 응답자	내선번호/ 내선그룹번호	없음
	버튼 3	음악 송출 채널 지정	0-9	0(없음)
	버튼 4	어나운스 대기 시간	000-999	015 초
	버튼 5	어나운스 위치	1-9	없음
	버튼 6	비번인 경우 서비스 지정	0/1	0(Disable)
	대리 응답 그룹인 경우			
	버튼 1	자동 대리 응답 (내선 브랜치) 사용 여부	YES/NO	NO
	버튼 2	전체 링 여부	“	NO
프로그램 49 중역/비서 지정				
	버튼 1-24	중역/비서 쌍 GDK-186 : 1-24 GDK-100 : 1-12 GDK-FPII : 1-6		없음
프로그램 50 비상 경보 지정				
	버튼 1	비상 경보 기능 동작	YES/NO	NO
	버튼 2	비상 경보 장치 종류	ALARM/ DOOR BELL	ALARM(ON)
	버튼 3	경보 스위치 동작 시기	닫혔을 때/ 열렸을 때	닫혔을 때 (ON)
	버튼 4	비상 경보음 신호 방식	반복/1 회	반복(ON)
프로그램 51 외부 제어 접점 지정				
	버튼 1-6	외부 제어 접점 (GDK-100/FPII 는 버튼 1-4)	1-4	없음
프로그램 52 PABX 다이얼 코드 지정				
	버튼 1-5	5 개의 호출 코드		없음
프로그램 53 장거리 전화 코드 지정				
	버튼 1-5	5 개의 전화 코드		0
프로그램 54 개별 비밀 번호 등록				
	GDK-186 : 001-600 GDK-100/FPII : 001-100		5 자리	없음
프로그램 55 DID 숫자 변환 코드 지정				
	버튼 1	전화국으로부터 받는 자리 수	2-4	3 자리
	버튼 2	천 단위와 백 단위의 숫자 변환	4 자리 (*,#포함)	# ***
	버튼 3	십 단위 숫자 변환	10 자리	1234567890

입력번호	항목이름		범위	초기값
프로그램 56 DID & DISA 통화 중 / 오류 시 처리 방법				
	버튼 1	통화중인 경우 처리방법	교환수(ON) / 톤(OFF)	교환수(ON)
	버튼 2	오류 시 처리 방법	교환수(ON) / 톤(OFF)	교환수(ON)
프로그램 57 다이얼 펄스 방식 지정				
	버튼 1	10pps 60/40%		ON
	버튼 2	10pps 66/33%		
	버튼 3	20pps 60/40%		
	버튼 4	20pps 66/33%		
프로그램 58 모뎀 지정				
	버튼 1	모뎀 모드 지정	모뎀 /Bypass	모뎀(ON)
	버튼 2	모뎀 전송 속도 지정	1-8	4=2400
	버튼 3	모뎀 연결 국선 / 내선 번호 지정	1+국선번호/ 2+내선번호	186: 내선 291 100: 내선 235 FPII: 내선 177
프로그램 59	날짜와 시간 변경		년 월 일 시 분 (10 자리)	
프로그램 60 LCD 시간/날짜 표시 방법 변경				
	버튼 1	시간 표시 방법	24 시간/ 12 시간모드	12 시간(OFF)
	버튼 2	날짜 표시 방법	월 일 년/ 일 월 년	일 월 년(OFF)
프로그램 61	S/W 버전 확인			
프로그램 62 요금 등산 기능 특성 1				
	버튼 1	SMDR 저장 여부	YES/NO	NO
	버튼 2	SMDR 프린트 여부	“	NO
	버튼 3	발신 전화 프린트 종류 (LD:장거리, ALL CALL:모 든 통화)	LD /All Call	LD(ON)
	버튼 4	착신 전화 프린트 여부	YES/NO	NO
	버튼 5	SMDR 상세 저장 여부	“	YES
	버튼 6	전송 속도 지정	1-8	6=9600Baud
	버튼 7	화폐명	3 자리영문자	없음
프로그램 63 요금 등산 기능 특성 2				
	버튼 1	펄스당 요금	6 자리	없음
	버튼 2	소수점 이하 자리 수	0-5	0
프로그램 64 내선 5,6 등급에 대한 허용 / 거부 표				
	버튼 1	허용 표	01-30 (각 8 자리)	01:011, 02:012 03:015, 04:080
	버튼 2	거부 표	01-30 (각 8 자리)	01:101 02:115

입력번호	항목이름	범위	초기값
프로그램 65 전용선 우회 기능 표 (01-30) 지정			
	버튼 1-6 전용선 번호	186:01-96 100:01-48 FPII:01-34	없음
프로그램 66 시스템 감도 조정			
	버튼 1	디지털키폰전화기 수화 감도 조정 (DKT)	송신장치번호(1-12) + 크기(00-63) DK26 EK33 SL33 CO33 DT08 TN32 DV29 1M29 2M29
	버튼 2	아날로그 키폰전화기 수화 감도 조정 (EKT)	송신장치번호(1-12) + 크기(00-63) DK12 EK18 SL18 CO19 DT08 TN18 DV15 1M15 2M15
	버튼 3	일반 전화기 수화 감도 조정 (SLT)	송신장치번호(1-12) + 크기(00-63) DK12 EK18 SL26 CO21 DT08 TN18 DV20 1M20 2M20
	버튼 4	국선 수화 감도 조정 (COL)	송신장치번호(1-12) + 크기(00-63) DK26 EK32 SL37 CO24 DT32 TN32 DV32 1M32 2M32
	버튼 5	DVU 수신 감도 조정 (DVU)	송신장치번호(1-12) + 크기(00-63) DK21 EK27 SL32 CO32 EXT2-JACK32
	버튼 6	DTMF 수신 레벨 조정 (RCV)	송신장치번호(1-12) + 크기(00-63) SL37 CO24
	버튼 7	외부 방송 수신 레벨조정 (PAGE)	송신장치번호(1-12) + 크기(00-63) DK26 EK30 SL37
	버튼 8	모뎀 레벨 조정 (MDM)	송신장치번호(1-12) + 크기(00-63) TX37 RX24
	버튼 9	톤 감지 회로 수 신 레벨 조정 (CPT)	송신장치번호(1-12) + 크기(00-63) CO24
	버튼 10	디지털 국선 수신 소리 크기 지정 (DCO)	송신장치번호(1-12) + 크기(00-63) DK26 EK32 SL37 CO24 DT32 TN32 DV32 1M32 2M32
	버튼 11	WTU 수신 소리 크기 지정	송신장치번호(1-12) + 크기(00-63) DK26 EK33 SL33 CO38 DT08 TN37 V29 1M29 2M29
	버튼 12	R2-Sender 에서 보내는 디지털 국 선 수신소리	송신장치번호(1-12) + 크기(00-63) RFC32

입력번호	항목이름		범위	초기값	
프로그램 67 공동 단축 다이얼 구역 (01-10) 지정					
	버튼 1	단축구역 범위 지정	186 100/FPII	400-999 300-399	400-999 300-399
	버튼 2	단축구역 사용할 내선 범위 지정	186 100 FPII	내선범위	100-291 100-235 100-177
	버튼 3	내선 등급 체크 여부		YES/NO	YES
프로그램 68 자동 재 다이얼용 톤 주기 조정					
	버튼 1	링백톤 주기	ON/OFF (1-2) +주기 (000-255)	050/100 *20ms	
	버튼 2	통화중음 주기	“	025/025 *20ms	
	버튼 3	오류음 주기	“	012/012 * 20ms	
	버튼 4	두 번째 다이얼톤 주기	“	070/000 * 20ms	
프로그램 69 시스템 톤 주파수 조정					
	버튼 1	다이얼 톤 주파수	T1/T2 (1-2) + 주파수(000-255)	0425/000Hz	
	버튼 2	링백톤 주파수	“	0425/000Hz	
	버튼 3	통화중음 주파수	“	0425/000Hz	
	버튼 4	오류음 주파수	“	0620/0000Hz	
프로그램 70 허용 / 거부 표 일반 지정					
	버튼 1	허용 표 A	01-30 (각 8 자리까지)	없음	
	버튼 2	거부 표 A	01-30 (각 8 자리까지)		
	버튼 3	허용 표 B	01-30 (각 8 자리까지)		
	버튼 4	거부 표 B	01-30 (각 8 자리까지)		
프로그램 71 현지 시간 표시 특성					
	버튼 1	현지 시간의 표시 여부	YES/NO	NO	
	버튼 2	현지 온도 표시 단위	°C / °F	°C(ON)	
	버튼 3	국제 전화 코드의 길이	1-4	3	
	버튼 4	국제 전화 코드임을 알리는 선두 DIGIT	3 자리이내	00	
프로그램 72 현지 시간 지정 (00-19)					
	버튼 1	국가 코드	3 자리이내	없음	
	버튼 2	지역 코드	4 자리이내	없음	
	버튼 3	시차	00-23	00 시간	
	버튼 4	해당 지역의 월별 평균 온도	월버튼(1-12) + 온도(-127-128)	000	
프로그램 73 음성 사서함 다이얼 표					
	버튼 1-9	다이얼 표 1-9			

입력번호		항목이름		범위		초기값	
프로그램 74		국선 이름 입력		01-10 (12 자 이내 영문자)		없음	
프로그램 75 디지털 키폰 용 링 주파수 지정							
	버튼 1	링 타입 1		T1/T2 (1-2) + 주파수(0000-9999)		1000/1020Hz	
	버튼 2	링 타입 2		“		0890/0910Hz	
	버튼 3	링 타입 3		“		1260/1280Hz	
	버튼 4	링 타입 4		“		0800/0820Hz	
프로그램 76 내선 호출자 구별 링 주파수 지정							
	버튼 1	링 타입 1		T1/T2 (1-2) + 주파수(0000-9999)		0480/0000Hz	
	버튼 2	링 타입 2		“		0400/0000Hz	
	버튼 3	링 타입 3		“		0620/0000Hz	
	버튼 4	링 타입 4		“		0770/0000Hz	
프로그램 77 디지털 국선에 대한 수화 감도 조정							
	버튼 1	디지털 키폰 전화기 수화 감도 조정 (DKT)			00-63	33	
	버튼 2	아날로그 키폰 전화기 수화 감도 조정 (EKT)			“	19	
	버튼 3	일반 전화기 수화 감도 조정 (SLT)			“	24	
	버튼 4	국선 수화 감도 조정 (COL)			“	24	
	버튼 5	DVU 수신 감도 조정 (DVU)			“	32	
	버튼 6	DTMF 수신 레벨 조정 (RCV)			“	24	
	버튼 7	톤 감지 회로 수신 레벨 조정 (CPT)			“	24	
	버튼 8	WTU			“	33	
	버튼 9	R2 리시버			“	32	
프로그램 78 국선 다이얼 삼입 표 (1-5) 지정							
	버튼 1	사용자가 다이얼 할 번호			2 자리이내	없음	
	버튼 2	삼입시킬 번호			4 자리이내	없음	
	버튼 3	사용할 국선 그룹	186	국선그룹 01-48	01 그룹		
			100	01-24			
			FPII	01-09			
프로그램 79 CCR 표							
	버튼 1-10	국선 다이얼 시 형태 지정			내선번호/ 내선그룹번호/ DVU 1-9,#/ 단축번호/ 국선방송		없음

입력번호	항목이름		범위	초기값
프로그램 80 프로그램 데이터 프린트				
	버튼 1	번호 체계 프린트		
	버튼 2	접속 카드 지정 프린트		
	버튼 3	내선 관련 데이터 프린트	내선범위	
	버튼 4	다목적 버튼 지정 프린트	내선범위	
	버튼 5	국선 관련 데이터 프린트	국선범위	
	버튼 6	시스템관련 데이터 프린트		
	버튼 7	허용/거부 표 프린트		
	버튼 8	공동 단축 다이얼 번호 프린트		
	버튼 9	모든 데이터 프린트		
	버튼 10	국제 지역 관련 데이터 프린트		
	버튼 11	QSIG 데이터 프린트		
프로그램 90 요금 관련 표 지정				
	버튼 1	휴일표	01-31 (한달 최대 6 일)	1 월:01,02 3 월:01 4 월:05,5 월:05 6 월:06,7 월:17 8 월 15 일, 10 월:03,12 월:25
	버튼 2	할인 시간대 및 할인율 표 (1-3)		
		버튼 1	할인 시간대	
		초기값 : 1 2 3 월-금 06-08 21-24 00-06 토 06-08 16-24 00-06 일 06-21 06-21 00-06 30% 30% 50%		
	버튼 2		할인율	00-99
	버튼 3	국내 단위 시간당 요금	000-999	1 등급 : 040 원 2 등급 : 040 원 3 등급 : 040 원 4 등급 : 025 원
	버튼 4	국제 기본 요금 부과 시간	000-999	060 초
	버튼 5	국내요금부과단위 시간 표		
		범위 8 자리(보통시간대/할인시간대) 초기값 1 등급 : 1800/2580 (* 0.1 초) 2 등급 : 0360/0520 (* 0.1 초) 3 등급 : 0230/0330 (* 0.1 초) 4 등급 : 0100/0140 (* 0.1 초)		

입력번호	항목이름		범위	초기값
	버튼 6	국제 요금 표		
		범위 8 자리(초기 1 분당 요금/추가 1 분당 요금) 초기값 11 등급 : 1210/0900 원(KT) 12 등급 : 1580/1180 원(KT) 13 등급 : 1860/1400 원(KT) 14 등급 : 1510/1130 원(KT) 15 등급 : 1180/0870 원(DACOM) 16 등급 : 1540/1140 원(DACOM) 17 등급 : 1810/1360 원(DACOM) 18 등급 : 1470/1100 원(DACOM) ■ 15-18 등급은 11-14 등급과 동일하나, DACOM(002) 국선 사용 시 요금임.		
	버튼 7	국내지역 등급 표	0-4(5 개 지역 연속 입력) ■ 0 등급은 무료	
	버튼 8	국내 신지역 코드 및 등급 추가	지역코드 (3 자리 이내) + 등급 (0-4)	없음
	버튼 9	국제지역 등급 표	10-14 (5 개 지역 연속 입력) ■ 10 등급은 무료	
	버튼 10	국제 신 지역 코 드 및 등급 추가	지역코드 (4 자리 이내) + 등급 (10-14)	없음
	버튼 11	자기지역 코드	6 개 지역 번호 (02,042,051,053,062,064) 중 택일	02
프로그램 92 GDK-CIDU(발신자 번호 표시장치) 연결 설정				
	버튼 1	연결 국선 포트 번호		
		버튼 1 ~8 : CIDU 1~8 번 포트에 연결한 국선번호 (다음 8 개는 ▲,▼ 이용)	국선번호	없음
	버튼 2	RS-232 연결 포트	0~3	
	버튼 3	CID 이름으로 표시 여부	0(OFF)/ 1(ON)	0(OFF)

PGM #1 시스템 특성 5

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * # 을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '#1'을 다이얼 합니다.

SYSTEM ATTRIBUTE 5
PRESS FLEX KEY (F2,F6)

- ③ 사용하고자 하는 버튼을 누릅니다.

버튼	지정 내용	내용 설명
1	가상 DIP 스위치	■ GDK-FPII 에서만 사용됩니다. [버튼 1] : CTS DIP [버튼 2] : SOFT DIP [버튼 3] : ECHO DIP (HOTEL 용) [버튼 4] : XON/OFF DIP
2	MOH 용 SLT 지정	[버튼 1] (MOH 5) + 일반전화기 내선번호 [버튼 2] (MOH 6) + 일반전화기 내선번호 [버튼 3] (MOH 7) + 일반전화기 내선번호 [버튼 4] (MOH 8) + 일반전화기 내선번호 [버튼 5] (MOH 9) + 일반전화기 내선번호
6	기능별 프린트 포트지정	■ GDK-186 [버튼 1] : Off Line SMDR/Statistics Print (ACD/UCD 관련 PRINT) [버튼 2] : ADMIN PRINT [버튼 3] : SMDI PRINT [버튼 4] : INFO/ON LINE SMDR [버튼 5] : TRACE ■ GDK-100/FPII [버튼 1] : ADMIN PRINT [버튼 2] : OFF LINE SMDR PRINT [버튼 3] : ON LINE SMDR PRINT [버튼 4] : SMDI PRINT [버튼 5] : UCD STATISTICS PRINT [버튼 6] : INFO PRINT [버튼 7] : TRACE [버튼 8] : ISDN BOARD TRACE(FPII)

- ④ [보류/저장] 버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

@ CTS DIP : 프린트가 SMDR 을 찍을 때 용지를 갈아 끼우거나 한 경우 약 20 개의 SMDR 정보를 가지고 있다가 출력합니다.

@ ON LINE : 바로 프린트가 나옵니다.

@ OFF LINE : 교환수에서 프린트 명령이 있는 경우 프린트가 나옵니다.

PGM 00 각종 데이터 베이스 초기화

프로그램을 입력한 후 내용의 일부를 초기 상태로 하고자 할 때 사용합니다.

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 *# 을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '00'을 다이얼 합니다.

INITIALIZATION
PRESS FLEX KEY (1-10)

- ③ 수정하고자 하는 버튼을 누릅니다.

버튼	지정 내용
1	내선 관련 사항 초기화
2	국선 관련 사항 초기화
3	시스템 관련 사항 초기화
4	다목적 버튼 관련 사항 관련 초기화
5	허용/거부 표 관련 사항 초기화
6	번호 체계 관련 사항 초기화
7	각종 카드 지정 관련 사항 초기화
8	모든 데이터 관련 사항 초기화
9	국가별 관련 사항 초기화
10	시스템 리셋

- ④ [보류/저장] 버튼을 누르고 나옵니다.

참조

[버튼 9] 국가별 호텔/사무실 용 관련 지정

사무실용 : 820

호텔용 : 821 → 기능번호 앞에 *가 추가됩니다.

예1) 그룹 PICK UP 이 사무실인 경우 "66"

그룹 PICK UP 이 호텔용인 경우 "*66"

예2) 사무실용인 820 모드에서 호텔용인 821 모드로 변환 시

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 *# 을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '00'을 다이얼 합니다.

INITIALIZATION
PRESS FLEX KEY (1-10)

- ③ [버튼 9]를 누르고, "821"을 다이얼 후 [단축]버튼을 누릅니다.
- ④ [보류/저장] 버튼을 누르고 나옵니다.

이 때, 시스템 전체가 리셋 되면서 모든 프로그램은 호텔용으로 초기화됩니다.

추가 사항 (GDK-100/FPII)

[버튼 9]에 해당하는 국가별 관련 사항 초기화 시

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 *# 을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '00'을 다이얼 합니다.
- ③ **[버튼 9]**를 누르고 '82'를 다이얼 합니다.
- ④ 원하는 번호체계의 번호를 다이얼 합니다.
- ⑤ **[단축]**버튼을 누릅니다.
- ⑥ **[보류/저장]**버튼을 누릅니다.

INITIALIZATION NATION : 82 NUM_SET : 0
--

- ⑦ 이때 시스템에 전체 리셋되면서 모든 프로그램은 초기화 됩니다.
- ⑧ 같은 국가인 경우, 시스템은 리셋되지 않습니다.

번호체계의 번호는 다음 중에서 하나를 선택합니다.

- 0 – 아래 Table 에서 NUM_SET 2 를 사용.
- 1 – 아래 Table 에서 NUM_SET 3 을 사용.
- 2 ~ 7 – 아래 Table 에서 해당 NUM_SET 을 사용.

■ 기능 번호 체계 표- GDK-100

버튼	기능	NUM SET 2	NUM SET 3	NUM SET 4	NUM SET 5	NUM SET 6	NUM SET 7
	A Page						
1	내선 번호	100-235	100-235	100-235	700-835	200-335	10-79
2	내선 그룹 번호	620-634	*620- *634	620-634	9700-9714	620-634	*620- *634
3	SLT프로그램 진입 코드	3	*3	*3	*3	1	*3
4	내부 구역 방송	401-415	*401- *415	#01- #15	#01- #15	401-415	*401- *415
5	내부 전체 방송	43	*43	#5	#3	43	*43
6	방송 응답	44	*44	##	##	44	*44
7	외부 1 구역 방송	46	*46	#6	#41	46	*46
8	외부 2 구역 방송	47	*47	#7	#42	47	*47
9	외부 전체 방송	48	*48	#8	#5	48	*48
10	내/외부 전체 방송	49	*49	#00	#6	49	*49
11	SLT 요금등산 계정코드 입력	50	*50	50	91	50	*50
12	SLT 국선재발신 명령	51	*51	51	51	51	*51
13	SLT 최종번호 재다이얼	52	*52	52	52	52	*52
14	SLT 수신 거부	53	*53	53	53	53	*53
15	SLT 착신 전환	54	*54	54	49	54	*54
16	SLT 개별 단축다이얼 입력	55	*55	55	*40	55	*55
17	SLT 메시지대기 등록	56	*56	56	*66	56	*56
18	SLT 메시지대기 응답	57	*57	57	*67	57	*57
19	SLT 단축다이얼 사용	58	*58	58	*9	58	*58
20	SLT 수신거부 / 착신 전환 /부재중안내취소	59	*59	59	59	59	*59
21	국선 대기 장소	601-610	*601- *610	601-610	950-959	601-610	*601- *610
22	경보 해제	65	*65	65	*65	65	*65
23	그룹 대리 응답	66	*66	**	*1	66	*66
24	DVU 사용	67	*67	40	*22	67	*67

버튼	기능	NUM SET 2	NUM SET 3	NUM SET 4	NUM SET 5	NUM SET 6	NUM SET 7
	B Page						
1	야간 대리 응답	69	*69	77	2	69	*69
2	직접 대리 응답	7	*7	*7	*42	7	*7
3	국선 그룹 호출	801- 824	801- 824	801- 824	401- 424	801- 824	801- 824
4	개별 국선 호출	8801- 8848	8801- 8848	8801- 8848	4801- 4848	8801- 8848	8801- 8848
5	전용선 우회	89	89	89	47	89	89
6	공동 보류 국선 점유	8##	8##	8##	4*	8##	8##
7	공동 보류 국선 개별 점유	8#01- 8#48	8#01- 8#48	8#01- 8#48	4#01- 4#48	8#01- 8#48	8#01- 8#48
8	사용 가능한 국선그룹 중 첫 그룹내 국선호출	9	9	9	1	0	9
9	교환수 호출	0	0	0	0	9	0
10	통화 요금 내선 단위 프린트 (교환수)	*0	**0	661	671	*0	**0
11	통화 요금 계정 그룹 단위 프린트 (교환수)	*1	**1	662	672	*1	**1
12	통화 요금 내선 단위 삭제 (교환수)	*2	**2	663	673	*2	**2
13	통화요금 계정 그룹 단 위 삭제 (교환수)	*3	**3	664	674	*3	**3
14	통화 요금 LCD 확인 (교환수)	*4	**4	665	**4	*4	**4
15	통화 요금 프린트 취소 (교환수)	**	***	666	***	**	***
16	문 열기 1	#*1	#*1	#*1	#*1	#*1	#*1
17	문 열기 2	#*2	#*2	#*2	#*2	#*2	#*2
18	문 열기 3	#*3	#*3	#*3	#*3	#*3	#*3
19	문 열기 4	#*4	#*4	#*4	#*4	#*4	#*4
20	음성 사서함 메시지 대 기 등록	*8	*8	*8	*8	*8	*8
21	음성 사서함 메시지 대 기 취소	*9	*9	*9	**9	*9	*9
22	UCD_DND	68	*68	68	68	68	*68
23	ISDN FLASH	*#	*#	*#	*#	*#	*#

■ 기능 번호 체계 표- GDK-FPII

버튼	기능	NUM SET 2	NUM SET 3	NUM SET 4	NUM SET 5	NUM SET 6	NUM SET 7
	A Page						
1	내선 번호	100-177	100-177	100-177	700-777	200-277	10-79
2	내선 그룹 번호	620-627	*620- *627	620-627	9700-9707	620-627	*620- *627
3	SLT 프로그램 모드 진입 코드	3	*3	*3	*3	1	*3
4	내부 구역 방송	401-405	*401- *405	#01- #05	#01- #05	401-405	*401- *405
5	내부 전체 방송	43	*43	#5	#3	43	*43
6	방송 응답	44	*44	##	##	44	*44
7	외부 1 구역 방송	46	*46	#6	#41	46	*46
8	외부 2 구역 방송						
9	외부 전체 방송	48	*48	#8	#5	48	*48
10	내/외부 전체 방송	49	*49	#00	#6	49	*49
11	SLT 요금 등산 계정 코드 입력	50	*50	50	91	50	*50
12	SLT 국선 재발신 명령	51	*51	51	51	51	*51
13	SLT 최종번호 재다이얼	52	*52	52	52	52	*52
14	SLT 수신 거부	53	*53	53	53	53	*53
15	SLT 착신 전환	54	*54	54	49	54	*54
16	SLT 개별 단축다이얼 입력	55	*55	55	*40	55	*55
17	SLT 메시지 대기 등록	56	*56	56	*66	56	*56
18	SLT 메시지 대기 응답	57	*57	57	*67	57	*57
19	SLT 단축 다이얼 사용	58	*58	58	*9	58	*58
20	SLT 수신거부 / 착신전환 /부재중안내취소	59	*59	59	59	59	*59
21	국선 대기 장소	601-605	*601- *605	601-605	950-954	601-605	*601- *605
22	경보 해제	65	*65	65	*65	65	*65
23	그룹 대리 응답	66	*66	**	*1	66	*66
24	DVU 사용	67	*67	40	*22	67	*67

버튼	기능	NUM SET 2	NUM SET 3	NUM SET 4	NUM SET 5	NUM SET 6	NUM SET 7
	B Page						
1	야간 대리 응답	69	*69	77	2	69	*69
2	직접 대리 응답	7	*7	*7	*42	7	*7
3	국선 그룹 호출	801- 809	801- 809	801- 809	401- 409	801- 809	801- 809
4	개별 국선 호출	8801- 8834	8801- 8834	8801- 8834	4801- 4834	8801- 8834	8801- 8834
5	전용선 우회	89	89	89	47	89	89
6	공동 보류 국선 점유	8##	8##	8##	4*	8##	8##
7	공동 보류 국선 개별 점유	8#01- 8#34	8#01- 8#34	8#01- 8#34	4#01- 4#34	8#01- 8#34	8#01- 8#34
8	사용 가능한 국선 그 룹 중 첫 그룹 내 국 선 호출	9	9	9	1	0	9
9	교환수 호출	0	0	0	0	9	0
10	통화 요금 내선 단위 프린트 (교환수)	*0	**0	661	671	*0	**0
11	통화 요금 계정 그룹 단위 프린트 (교환수)	*1	**1	662	672	*1	**1
12	통화 요금 내선 단위 삭제 (교환수)	*2	**2	663	673	*2	**2
13	통화 요금 계정 그룹 단위 삭제 (교환수)	*3	**3	664	674	*3	**3
14	통화 요금 LCD 확인 (교환수)	*4	**4	665	**4	*4	**4
15	통화요금 프린트 취소 (교환수)	**	***	666	***	**	***
16	문 열기 1	#*1	#*1	#*1	#*1	#*1	#*1
17	문 열기 2	#*2	#*2	#*2	#*2	#*2	#*2
18	문 열기 3						
19	문 열기 4						
20	음성 사서함 메시지 대기 등록	*8	*8	*8	*8	*8	*8
21	음성 사서함 메시지 대기 취소	*9	*9	*9	**9	*9	*9
22	UCD_DND	68	*68	68	68	68	*68
23	ISDN FLASH	*#	*#	*#	*#	*#	*#

PGM 01 번호 체계 변경 (A PAGE)

내선 번호 및 각종 기능 번호를 임의로 변경 시킬 수 있습니다.

1	내선 번호 변경	2	내선 그룹 변경
3	SLT 프로그램 진입	4	내부 구역 방송
5	내부 전체 방송	6	방송 응답
7	외부 구역 방송 1	8	외부 구역 방송 2
9	외부 전체 방송	10	내/외부 전체 방송
11	SLT 요금 등산 계정 코드	12	SLT 재발신
13	SLT 최종 번호 재다이얼	14	SLT 수신 거부
15	SLT 착신 전환	16	SLT 개별 단축 다이얼 지정
17	SLT 메시지 대기 등록	18	SLT 메시지 대기 응답
19	SLT 단축 다이얼 호출	20	SLT 거부/착신전환 부재중안내취소
21	국선 대기 장소	22	비상 경보 해제
23	그룹 대리 응답	24	DVU 사용

PGM 01 번호 체계 변경 (B PAGE)

프로그램 진입 시 A PAGE 이며 볼륨버튼 [▼]을 눌러 B PAGE 를 선택합니다.

1	야간응답	2	직접 대리 응답
3	국선 그룹 호출	4	개별 국선 호출
5	전용선 우회	6	공동 보류 국선 점유
7	개별 보류 국선 점유	8	국선 호출
9	교환수 호출	10	통화 요금 인쇄(개별 단위)
11	통화 요금 인쇄 (그룹 단위)	12	통화 요금 삭제(개별 단위)
13	통화 요금 삭제 (그룹 단위)	14	통화 요금 LCD 확인
15	인쇄 취소	16	문 열기 1
17	문 열기 2	18	문 열기 3
19	문 열기 4	20	보이스메일 MWI 가동
21	보이스 메일 MWI 해제	22	UCD_DND
23	ISDN FLASH	24	

■ **MWI (MESSAGE WAITING INDICATOR)**

보이스 메일을 연결 했을 때 개인 사서함에 메시지가 남겨지면 [예약] 버튼에 불을 켜 주는 기능입니다.

주의사항

- 프로그램 진입 시 A PAGE 에서 B PAGE 로 변경할 때는 볼륨버튼[▼]을 누르고 다시 A PAGE 로 변경 시는 볼륨버튼 [▲]을 누릅니다.
- 번호체계 변경 시에는 번호가 겹치지 않도록 사전에 노트 정리를 한 후 변경하시는 것이 좋습니다. 번호가 겹치는 경우 ERROR TONE 이 들리며, 입력이 되지 않습니다.

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '01'를 다이얼 합니다.

FLEX NUMBERING (01-24)
PRESS FLEX KEY

- ③ 원하는 기능을 골라 해당 버튼을 누르고 기능번호를 바꿉니다.
 - ◆ 새로 변경하고자 하는 기능번호가 이미 다른 기능번호로 사용중인 번호와 겹치면 입력할 수 없습니다.
- ④ 번호를 변경한 후 저장을 위해 [단축]버튼을 누릅니다.
- ⑤ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 02 각종 접속 카드 지정

용량에 따라 카드를 실장하고 슬롯을 지정합니다.

사용방법 - 국선 카드 지정 방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 *#을 누릅니다.
 - ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '02'를 다이얼 합니다.
- FLEX SLOT ASSIGN
 COL STA WTIB PRIB PRIU
- ③ [버튼 1]을 누릅니다.
 - ④ 다이얼로 두 자리씩 보드의 위치 번호를 입력합니다.
 - ⑤ [보류/저장]버튼을 누릅니다.

사용방법 - 내선 카드 지정 방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 *#을 누릅니다.
 - ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '02'를 다이얼 합니다.
- FLEX SLOT ASSIGN
 COL STA WTIB PRIB PRIU
- ③ [버튼 2]를 누릅니다.
 - ④ 다이얼로 두 자리씩 보드의 위치 번호를 입력합니다.
 - ⑤ [보류/저장]버튼을 누릅니다.

사용방법 - PRIB/DCOB/R2 국선 채널 지정 방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 *#을 누릅니다.
 - ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '02'를 다이얼 합니다.
- FLEX SLOT ASSIGN
 COL STA WTIB PRIB PRIU
- ③ [버튼 4]을 누릅니다.
 - ④ 사용할 국선 채널을 00-30 범위 내에서 두 자리 다이얼 합니다.
 - ⑤ [보류/저장]버튼을 누릅니다.

사용방법 - PRIU 국선 채널 지정 방법(GDK-186 시스템만 사용)

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 *#을 누릅니다.
 - ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '02'를 다이얼 합니다.
- FLEX SLOT ASSIGN
 COL STA WTIB PRIB PRIU
- ③ [버튼 5]을 누릅니다.
 - ④ 사용할 국선 채널을 00-30 범위 내에서 두 자리 다이얼 합니다.
 - ⑤ [보류/저장]버튼을 누릅니다.

주의사항

- GDK-100/FPII 의 경우 카드 지정을 한 후 **[보류/저장]**버튼을 누르면 시스템이 자동으로 2 번 리셋 됩니다.
- ISDN 카드를 실장 한 경우
 - ① STIB 카드를 실장 한 경우
 - ☐ 국선 포트만 있는 경우 국선 카드 지정
 - ☐ 국선과 내선 포트가 모두 있는 경우 국선/내선 카드 모두 지정
 - ☐ 내선 포트만 있는 경우 국선/내선 카드 모두 지정
 - ② ISDN 카드를 사용 중 위치나 포트를 변경한 경우 반드시 재 카드지정을 하여 주십시오.
 - ③ GDK-186 시스템의 경우 ISDN OPTION BOARD(STIU, PRIU, BRIU)를 사용 중 빼거나, 반대로 사용하지 않다가 설치한 경우 반드시 카드 지정을 다시 해 주어야 합니다.
- GDK 시스템의 경우 MISB 와 DVU, EDVU 는 자동으로 감지 하므로 따로 슬롯 지정을 할 필요가 없습니다.
- GDK-186 시스템의 경우 슬롯 9 번에는 국선 카드를 꽂을 수 없습니다.
- GDK-100 의 경우 MISB 는 기본 주장치 8 번 슬롯에만 꽂아야 합니다.
- GDK-100 의 경우 디지털 국선 카드(E1IB,PRIB,BRIB,STIB), 음성 카드(DVIB)는 기본주장치의 8 번 슬롯과 확장주장치에는 꽂을 수 없습니다.
- GDK-FPII 시스템의 경우 6 번 슬롯에는 DVIB, STIB 만 실장이 가능합니다.
- R2 의 경우 GDK-100/FPII 는 지정할 수 없습니다.
- DCOB 의 경우 GDK-FPII 는 지정할 수 없습니다.

PGM 03 MSN 지정

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '03'을 다이얼 합니다.

ENTER MSN TABLE NO
(001-128)
- ③ MSN 테이블을 프로그램 하기 위해 001-128 사이의 값을 입력합니다.
(GDK-186: 001-128, GDK-100/FPII:01-64)

E001>CO:... IDX:... MSN:..
TEL:.....
- ④ MSN 테이블의 국선 번호를 입력하기 위해 [버튼 1]을 누르고 국선 번호를 입력합니다.

E001>CO:01 IDX:... MSN:..
TEL:.....
- ⑤ MSN 테이블의 인덱스 번호를 입력하기 위해 [버튼 2]를 누르고 인덱스 번호를 입력합니다. 여기서 지정한 인덱스 번호는 주장치 프로그램 05 번의 인덱스 번호를 의미합니다.

E001>CO:... IDX:001 MSN:..
TEL:.....
- ⑥ MSN 테이블의 MSN 번호를 입력하기 위해 [버튼 3]을 누르고 MSN 번호를 0-9 사이의 값으로 입력합니다.

E001>CO:01 IDX:001 MSN:1
TEL:.....
- ⑦ MSN 테이블의 전화번호를 입력하기 위해 [버튼 4]를 누르고 전화번호를 입력합니다. 이 전화번호는 국선에서 다이얼 되어 들어오는 전화번호를 의미합니다.

E001>CO:01 IDX:001 MSN:1
TEL:0233344455
- ⑧ [보류/저장]버튼을 누릅니다.
- ⑨ 다음 항목이나 이전 항목으로 이동 시 [▲][▼]버튼을 누르십시오.

■ MSN 테이블 구성

버튼	내용	데이터	초기값
1	국선 번호	01-96 GDK-186 : 01-96 GDK-100 : 01-48 GDK-FPII : 01-34	없음
2	인덱스 번호	000-999 PGM 05 번의 인덱스 번호	없음
3	MSN/Sub Address 번호	0-9	없음
4	전화번호	최대 20 자리	없음.

PGM 05 유동 DID TABLE 프로그램

프로그램을 통하여 DID 국선 링이 착신되었을 때 자동으로 DVU , 내선 그룹 호출, 내선 호출 등을 할 수 있습니다.

MEMU 또는 SMEMU 가 있어야 사용이 가능합니다.

사용방법- Flexible DID Table 입력

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '05'를 다이얼 합니다.

FLEX DID CONVERSION TBL
DID_NO DEFAULT CLEAR_DB

- ③ **[버튼 1]**을 누릅니다.

ENTER DID CNV_TBL NO
(000-999)

- FLEXIBLE DID TABLE 을 프로그램하기 위해, 주장치 프로그램 55 에서 번호 변경 후 들어올 DID 번호 중(000-999) 하나를 다이얼 하십시오.

100 B100 CO:
D : STA100 N: STA100

- 선택한 범위의 BIN NO 를 입력하기 위하여, **[버튼 1]**을 누르고 항목 번호를 다이얼 하십시오.

버튼	내용	입력 범위
1	DID BIN NEMBER	000-299
2	국선 이름 지정	영문자 11 자리
3	주간 지정	내선번호/그룹번호/DVU/DVU 송출 후 종료/단축번호(개별/공동)/국선방송
4	야간 지정	"
5	개별단축다이얼에 대한 내선 번호	내선 번호 내선 번호를 변경한 경우, 버튼 3,4 번에 지정되어 있는 개별 단축 다이얼이 변경한 내선의 개별 단축 다이얼로 동작하게 됩니다.

- DID 이름을 지정하기 위하여 **[버튼 2]**을 누르고 국선에 대한 이름을 입력 후 **[단축]**버튼을 누릅니다.

100 B100 CO:AAAA
D : STA100 N: STA100

- 주간 위치에 들어갈 값을 입력하기 위해 **[버튼 3]**을 누른 후 값을 입력합니다.
- 야간 위치에 들어갈 값을 입력하기 위해 **[버튼 4]**를 누른 후 원하는 값을 입력합니다. (DAY 입력과 동일합니다.)
- 변경할 개별 단축 다이얼의 내선의 내선 번호를 입력하기 위해 **[버튼 5]**를 누른 후 내선 번호의 값을 입력합니다. **[버튼 3]** 또는 **[버튼 4]**에 개별 단축 다이얼이 지정되어 있는 경우, 단축 번호는 변경되지 않고, 내선의 번호만 변경됩니다.

■ 개별 단축 다이얼을 입력한 경우의 LCD Display

100 B100 CO:AAAA
D : ST10-100 N: STA100

ST= 개별 단축 다이얼 , 10= 개별단축 다이얼 번호, 100=내선번호

■ 공동 단축 다이얼을 입력한 경우의 LCD Display

100 B100 CO:AAAA
D : SS-200 N: STA100

SS= 공동 단축 다이얼 , 200=공동 단축 다이얼 번호

④ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

■ Flexible DID Table 에 입력할 수 있는 내용.

지정내용	범위	입력 방법	기능설명
내선번호	2 자리~4 자리	내선 번호 Dial	내선을 호출합니다.
내선 그룹 번호	186 : 620 – 649 100 : 620 – 634 FPII: 620 – 627	내선그룹번호 Dial	지정된 내선 그룹을 호출합니다. 이때 링에 대한 서비스는 내선 그룹의 형태에 따라 동작하게 됩니다.
DVU 메시지	1~9	[거부/착신전환] + DVU NO	지정된 DVU 메시지를 듣습니다.
DVU DROP	1~9	[거부/착신전환] + DVU NO + #	지정된 DVU 메시지를 듣고 국선이 자동으로 끊깁니다.
단축번호	00-19/200-999	개별 단축 다이얼 [송화차단]+ 단축번호 다이얼 + 내선번호 공동 단축 다이얼 [송화차단]+ 단축번호 다이얼	해당 단축 다이얼을 실행시킵니다. ■ 개별 단축 다이얼 인 경우, ST 뒤에 표시 됩니다. (ex. "ST 1-101") ■ 공동 단축 다이얼 인 경우, 'SS-' 뒤에 표시 됩니다. (ex. "SS-200")
국선방송	내부 : 401-420 내부전체 : 43 외부 : 46-47 외부전체 : 48 전체 : 49	방송코드 다이얼	내선 방송과 동일하게 국선에서 시스템에 방송을 할 수 있습니다.

사용방법- Flexible DID Table 초기화

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 *#을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '05'를 다이얼 합니다.

FLEX DID CONVERSION TBL
DID_NO DEFAULT CLEAR_DB

- ③ [버튼 2]를 누릅니다.

TO CHANGE WITH DEFAULT
PRESS [HOLD] BUTTON

- ④ [보류/저장]버튼을 누르면, 지정된 값으로 초기화 됩니다.

사용방법- Flexible DID Table 데이터 삭제

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '05'를 다이얼 합니다.

FLEX DID CONVERSION TBL
DID_NO DEFAULT CLEAR_DB

- ③ [버튼 3]을 누릅니다.

TO CLEAR ALL TABLE
PRESS [HOLD] BUTTON

- ④ [보류/저장] 버튼을 누르면, 저장된 전체 값이 삭제 됩니다.
- ⑤ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.
- ⑥ [▼] 버튼을 누르면 다음 DID 표의 상태가 보여집니다.

주의사항

- DID BIN 프로그램은 000-299 까지 300 개가 가능합니다.
- 000-999 에 해당하는 것은 주장치 프로그램 55 에서 번호 변경 후의 DID 국선의 번호이며, 이때 해당하는 번호를 가지고 프로그램을 할 수 있습니다.
- 인덱스 관리를 위하여 000-299 까지 차례로 DID 번호에 대하여 프로그램하여 사용하시면 편리합니다.
- [버튼 1]에서 목적지에 DVU DROP 을 지정하는 경우, 국선에서 DVU 메시지를 듣고 난후 국선은 자동으로 끊깁니다.
LCOB 국선에서의 N_DVU (프로그램 31-버튼 8 : DVU 야간 서비스 모드) 기능과 동일하게 동작합니다.

PGM 06 비상 전화 서비스

사용자는 내선 등급에 관계없이 비상 서비스 코드를 다이얼 할 수 있습니다. 단 주장치 프로그램 01에 지정되어 있는 값과 같은 경우 무시됩니다.

사용방법

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '06'을 다이얼 합니다.

EMERGENCY SVC CALL
PRESS FLEX BUTTON 1-10
- ③ 비상 전화 번호를 입력하기 위해 다목적 버튼(1-10)을 누릅니다.

EMERGENCY SVC CALL
BIN 01 : E
- ④ 비상 전화 번호를 다이얼 합니다. (5 자리이내)
- ⑤ **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

주의사항

- GDK 시스템은 LCR → 기능 번호 체계 → 비상 전화 서비스 코드의 순으로 코드를 우선 적용하여 사용하게 됩니다.
- 비상 전화 번호를 삭제하기 위해서 비상 전화 번호가 등록되어 있는 버튼을 누른 상태에서 **[단축]**버튼을 누르면 됩니다.

PGM 07 최소 비용 경로 선택(LCR)

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '07'을 다이얼 합니다.

LCR F1:M00 F2:DOW F3:TOD
F4:LDT F5:DMT F6:DB_INIT

버튼	지정 방법																				
F1	■ F1 : LCR 적용 모드 변경 ① 버튼을 누를 때마다 “M00” ⇒ “M01” ⇒ “M02” ⇒ “M11” ⇒ “M12” ⇒ “M13” ⇒ “M00”로 변경됩니다. ② [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다. <table border="1"> <thead> <tr> <th>버튼</th><th>내용 설명</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M00</td><td>LCR 사용 안 함</td></tr> <tr> <td>M01</td><td>LOOP LCR 사용</td></tr> <tr> <td>M02</td><td>INTERNAL , LOOP LCR 사용</td></tr> <tr> <td>M11</td><td>LOOP , DIRECT CO LCR 사용</td></tr> <tr> <td>M12</td><td>INTERNAL, LOOP, DIRECT CO LCR 사용</td></tr> <tr> <td>M13</td><td>INTERNAL, LOOP, DIRECT CO LCR 사용 “9”나 LOOP 버튼을 눌렀을 경우, 해당 국선 점유 후 LCR 을 따릅니다.</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>LOOP LCR 모드</td><td>사용자가 첫번째 국선 점유 코드를 다이얼 하거나, LOOP 버튼을 누를 경우 적용.다이얼 된 숫자가 COL LCR 코드와 일치하면 시스템은 프로그램된 국선 그룹에서 국선을 잡고 LCR 프로그램에 의해 변환된 숫자를 내보냄.</td></tr> <tr> <td>INTERNAL LCR 모드</td><td>내선 다이얼 톤이 들리는 중 적용. 다이얼 된 숫자가 INTERNAL LCR 코드와 일치하면 시스템은 프로그램된 국선 그룹에서 국선을 잡고 LCR 프로그램에 의해 변환된 숫자를 내보냄.</td></tr> <tr> <td>DIRECT CO LCR 모드</td><td>국선 다이얼 톤이 들리는 중 적용. 사용자가 국선이나 국선 그룹 코드를 다이얼 한 경우, 또는 국선/국선그룹 버튼을 다이얼 한 경우 적용. 다이얼 된 번호가 COL LCR 코드와 일치하면 프로그램된 국선 그룹에 속하는 국선을 잡고 LCR 프로그램에 의해 변환된 번호를 내보냄.</td></tr> </tbody> </table>	버튼	내용 설명	M00	LCR 사용 안 함	M01	LOOP LCR 사용	M02	INTERNAL , LOOP LCR 사용	M11	LOOP , DIRECT CO LCR 사용	M12	INTERNAL, LOOP, DIRECT CO LCR 사용	M13	INTERNAL, LOOP, DIRECT CO LCR 사용 “9”나 LOOP 버튼을 눌렀을 경우, 해당 국선 점유 후 LCR 을 따릅니다.	LOOP LCR 모드	사용자가 첫번째 국선 점유 코드를 다이얼 하거나, LOOP 버튼을 누를 경우 적용.다이얼 된 숫자가 COL LCR 코드와 일치하면 시스템은 프로그램된 국선 그룹에서 국선을 잡고 LCR 프로그램에 의해 변환된 숫자를 내보냄.	INTERNAL LCR 모드	내선 다이얼 톤이 들리는 중 적용. 다이얼 된 숫자가 INTERNAL LCR 코드와 일치하면 시스템은 프로그램된 국선 그룹에서 국선을 잡고 LCR 프로그램에 의해 변환된 숫자를 내보냄.	DIRECT CO LCR 모드	국선 다이얼 톤이 들리는 중 적용. 사용자가 국선이나 국선 그룹 코드를 다이얼 한 경우, 또는 국선/국선그룹 버튼을 다이얼 한 경우 적용. 다이얼 된 번호가 COL LCR 코드와 일치하면 프로그램된 국선 그룹에 속하는 국선을 잡고 LCR 프로그램에 의해 변환된 번호를 내보냄.
버튼	내용 설명																				
M00	LCR 사용 안 함																				
M01	LOOP LCR 사용																				
M02	INTERNAL , LOOP LCR 사용																				
M11	LOOP , DIRECT CO LCR 사용																				
M12	INTERNAL, LOOP, DIRECT CO LCR 사용																				
M13	INTERNAL, LOOP, DIRECT CO LCR 사용 “9”나 LOOP 버튼을 눌렀을 경우, 해당 국선 점유 후 LCR 을 따릅니다.																				
LOOP LCR 모드	사용자가 첫번째 국선 점유 코드를 다이얼 하거나, LOOP 버튼을 누를 경우 적용.다이얼 된 숫자가 COL LCR 코드와 일치하면 시스템은 프로그램된 국선 그룹에서 국선을 잡고 LCR 프로그램에 의해 변환된 숫자를 내보냄.																				
INTERNAL LCR 모드	내선 다이얼 톤이 들리는 중 적용. 다이얼 된 숫자가 INTERNAL LCR 코드와 일치하면 시스템은 프로그램된 국선 그룹에서 국선을 잡고 LCR 프로그램에 의해 변환된 숫자를 내보냄.																				
DIRECT CO LCR 모드	국선 다이얼 톤이 들리는 중 적용. 사용자가 국선이나 국선 그룹 코드를 다이얼 한 경우, 또는 국선/국선그룹 버튼을 다이얼 한 경우 적용. 다이얼 된 번호가 COL LCR 코드와 일치하면 프로그램된 국선 그룹에 속하는 국선을 잡고 LCR 프로그램에 의해 변환된 번호를 내보냄.																				

버튼	지정 방법
F2	■ F2 : 요일 구역 지정 ① [버튼 2]를 누릅니다. DAY_ZONE 1:1234567 2: 3: M1 TU2 W3 TH4 F5 SA6 SU7 ② 요일 번호를 눌러 설정합니다. ③ 월요일 ~ 일요일까지 일주일을 최대 3 개의 요일 구역으로 구분할 수 있으며, 각 구역을 지정하기 위하여 버튼 1~3 중 하나를 누른 후 요일에 해당되는 숫자 (1~7 = 월요일 ~ 일요일)를 연속으로 누릅니다. ④ 저장을 위해서는 [보류/저장]버튼을 누릅니다.
F3	■ F3 : 요일 구역 별 시간 구역 지정 ① [버튼 3]를 누릅니다. TIME_ZONE (1-3) TOD1 TOD2 TOD3 ② 앞서 지정한 각 요일 구역별로 다시 각각 최대 3 개의 시간 구역으로 구분할 수 있습니다. ③ 각 구역을 지정하기 위하여 버튼 1~3(시간 1 구역 ~3 구역에 해당) 중 하나를 누른 후 시간 간격을 다이얼 합니다. ④ 초기값으로는 하루 24 시간(00~24) 모두가 시간 1 구역으로 지정되어 있습니다. ⑤ 저장을 위해서는 [보류/저장]버튼을 누릅니다. 비 고 시간 지정이 어느 구역에도 포함되지 않는다면 구역 1 에 포함되도록 하였습니다. (시간을 10-15 를 입력 시 : 10:00:00 – 14:59:59)
F4	■ F4 : 비교 코드 테이블(LDT) ① [버튼 4]를 누릅니다. 002 BOTH C:..... DMT:..... ② 다른 인덱스 번호를 가기 위해서는 [버튼 1]을 누른 후 원하는 인덱스 번호 세 자리를 다이얼 합니다. ③ [버튼 2]를 누를 때마다 LCD 는 아래와 같이 변경됩니다. BOTH → INT → COL → BOTH... BOTH : 아래 두 가지 경우 모두 적용됩니다. INT : 국선 버튼이나 '9'를 누르지 않고 다이얼 한 경우에만 LCR 코드를 적용합니다. COL : '9'를 누른 후에만 LCR 코드를 적용합니다.

버튼	지정 방법
	④ [버튼 3]을 누른 후 사용할 LCR 코드를 12 자리 이내로 입력 후 [단축] 버튼을 누릅니다. 앞서 [버튼 3]에서 입력한 LCR 코드를 사용자가 눌렀을 때 각 요일구역별로 적용할 DMT(숫자 변경 테이블) 인덱스 번호를 지정하기 위하여 [버튼 4~6] (각각 요일 1 구역~3 구역에 해당) 중 하나를 누른 다음 6 자리 이내로 입력 후 [단축] 버튼을 누릅니다. ⑤ 이때 6 자리 중 각각 2 자리(00-24)씩은 각 요일 구역별 시간 구역 1/2/3 구역에 대한 DMT 인덱스 번호를 의미합니다. ⑥ 저장을 위해서는 [보류/저장]버튼을 누릅니다. 비 고 실제 메모리에서는 LCR 비교 코드 테이블(LDT)에 대한 인덱스 번호대로 메모리에 위치하는 것이 아니라 코드에 따른 인덱스 오름차순에 의해 다른 곳에 위치합니다. 다른 LCR 코드 테이블 인덱스를 보기 위해서는 [UP]/[DOWN]버튼을 누르거나 [버튼 1]을 다이얼합니다. 만일 MEMU 가 설치되어 있다면, 범위는 001-250 으로 늘어 납니다.
F5	■ F5 : 숫자 변경 테이블(DMT) ① [버튼 5]를 누릅니다. LCR DMT TABLE ENTER BIN NUM (00-99) ② 인덱스 번호를 두 자리 다이얼 합니다. 00A : 002 RP01 RN03 AP01 CO1 ALT.. ③ 다른 인덱스 번호를 가기 위해서는 [버튼 1]을 누른 후 원하는 인덱스 두 자리를 다이얼 합니다. ④ [버튼 2]를 누른 후 LCR 코드 중 추가할 숫자를 20 자리 이내로 입력합니다. ⑤ [버튼 3]을 누른 후 LCR 코드 중 삭제할 위치 두 자리를 다이얼 합니다. ⑥ [버튼 4]를 누른 후 LCR 비교 코드에서 삭제해야 할 숫자의 개수를 두 자리 다이얼 합니다. ⑦ [버튼 5]를 누른 후 추가할 위치 두 자리를 다이얼 합니다. ⑧ [버튼 6]을 누른 후 사용할 국선 그룹의 번호를 두 자리 다이얼 합니다. ⑨ [버튼 7]을 누른 후 대체할 DMT 인덱스의 번호를 다이얼 합니다. ⑩ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다. 비 고 만일 MEMU 가 설치되어 있다면, 범위는 00-99 로 늘어 납니다.

버튼	지정 방법
F6	■ F6 : LCR 데이터 베이스 초기화 ① [버튼 6]을 누릅니다. INITIALIZE LCR DB (1-4) DMT COG ALT ALL ② [버튼 1] : DMT 인덱스 변경 시 ③ [버튼 2] : 국선 그룹 변경 시 ④ [버튼 3] : 대체 DMT 인덱스 변경 시 ⑤ [버튼 4] : 모든 LCR 데이터 베이스 초기화 시 ⑥ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

③ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 08 내선 특성 4

ISDN 에 대한 특성을 지정합니다.

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 *#을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '08'를 다이얼 합니다.

SYSTEM ATTRIBUTE 4 PRESS PLEX KEY (1-15)

- ③ 원하는 값을 입력하기 위해 해당 버튼을 누른 후 값을 입력합니다.

버튼	지정 내용	범위	내용 설명
1	In Prefix Insertion	0/1	0 : 들어온 CLI 에 'Prefix CODE'(BTN13)를 붙이지 않습니다. 1 : 들어온 CLI 의 앞에 'Prefix Code' (BTN13)를 붙입니다.
2	MY Area Code	최대 5 자리	자신의 지역 코드를 입력합니다.
3	CO Code ATD	최대 2 자리	PGM 23/BTN 4 에 CO ATD 가 지정된 경우 CLI 를 보낼 때 내선 번호 대신에 붙는 Code 입니다.
4	DID Digits Conversion Type	0/1/2	0 : 프로그램 55 에 따라 번호를 변경한 후 내선 호출을 합니다. 1 : 프로그램 55 변경을 하지 않고, 프로그램 01 과 프로그램 08 의 [버튼 3]을 따릅니다. 2 : 프로그램 55 변경 후, 프로그램 05 에 따라 내선 호출을 합니다.
5	Calling Sub_address	0/1	0 : ISDN 단말기 호출 시 Sub_Address 를 사용하지 않습니다. 1 : ISDN 단말기 호출 시 Sub_Address 를 사용합니다..
6	Type of Calling Number	0-4	0 : Unknown Number 내선번호만 보냄 1 : International Type 국가코드+지역코드+프로그램 09+내선 번호 2 : National Number Type 지역코드 + 프로그램 09 + 내선 번호 3 : Network Number Type 현재 구현되어 있지 않습니다. 4 : Subscriber Number Type 프로그램 09 + 내선 번호

버튼	지정 내용	범위	내용 설명
7	Type of AOC	0-5	국내는 사용하지 않습니다.
8	Out Prefix Insertion	0/1	0 : 'Prefix Code'을 삽입하지 않습니다. 1 : 'Prefix Code'을 삽입합니다. CLI 를 보낼 때, "Prefix Code"의 삽입 여부를 결정합니다.
9	방송 회의 시작 그룹	00-20	방송 회의 그룹으로 사용할 방송 그룹의 시작 번호
10	u-Law Line 지정	0/1	0 : A LAW , 1 : u LAW
11	ISDN Sending Mode	0/1	국내는 사용하지 않습니다.
12	Enblock Inter-Digit Timer	00-99	국내는 사용하지 않습니다.
13	Prefix Code	최대 2 자리	예로 02 의 경우 '0'이 Prefix Code 에 해당합니다.
14	Int Access Code	최대 4 자리	Calling Number Type 이 '1'인 경우, CLI 를 보낼 때, 붙여줄 국제전화코드를 말합니다. 국내의 경우 001,002,008 등이 있습니다.
15	사용자 다이얼 번호 프린트	0/1	0 (Real) : LCR Code 를 사용 시 PX 에 실제로 보낸 번호 프린트/저장/LCD Display 1 (User) : 사용자가 다이얼 한 번호 프린트/저장/LCD Display

④ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 09	ISDN 개별 착신(DID) 테이블 프로그램
---------------	---------------------------------

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '09'를 다이얼 합니다.

ISDN COLP TABLE PRESS FLEX BUTTON 1-10

- ③ 원하는 값을 입력하기 위해 해당 버튼을 누른 후 값을 입력합니다.

ISDN COLP TABLE BIN 01 : E

버튼	초기값	비고
1-10	비어 있음	최대 자리 수는 10자리

- ④ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 10 내선 특성 1

각 내선에 대하여 각종 기능을 사용할 수 있는 권한을 부여할 것인지의 여부를 지정할 때 사용합니다.

권한이 YES 로 되어 있어야 해당 기능을 사용할 수 있습니다.

사용방법

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '10'을 다이얼 합니다.
- ③ 내선 범위를 다이얼 합니다.

100 -100 DND SYSP PAGE
FWD PLAASPK WARM SMDRH

- ④ 원하는 기능을 골라 해당 버튼의 불을 끄거나 켜니다.

버튼	기능 명	기능 설명
1	수신 거부	가입자별 수신 거부 기능을 사용 또는 사용하지 못하게 할 수 있으며, 수신 거부 지정된 가입자를 호출하면 수신 거부음이 들립니다.
2	공동 단축 다이얼	여러 사람이 공동으로 많이 쓰는 전화번호를 단축 최대 200-999 까지 입력하며, 이 단축 번호를 가입자별로 사용 또는 사용하지 못하게 합니다.
3	방송 기능	가입자별로 송수화기를 통하여 방송기능을 사용 또는 사용하지 못하게 지정합니다.
4	착신 전환	해당 내선 가입자가 자리를 많이 비울 경우 착신되는 전화를 다른 가입자에게 올리도록 하는 기능을 허용할 것인가를 지정하는 하는 것입니다.
5	자동 착신	해당 내선에 여러 국선이 착신된 경우 송수화기만 들면 먼저 착신된 국선을 응답할 수 있도록 하는 기능입니다.
6	자동 스피커 폰	수화기를 들지 않은 상태에서 내선 버튼 기능 버튼 또는 국선 버튼을 누르면 자동으로 스피커폰이 동작되도록 지정하는 것입니다.
7	웜 라인	수화기를 들고 일정시간이 지나면 자동적으로 미리 지정된 기능을 실행시킬 수 있는 기능입니다.
8	다이얼 한 전화 번호 감추기	요금 등산 후 프린터로 정보 출력 시 국선 및 사용 시간만 프린트되고 전화번호는 출력되지 않습니다.

- ⑤ **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 11 내선 특성 2

각 내선에 대하여 각종 기능을 사용할 수 있는 권한을 부여할 것인지의 여부를 지정할 때 사용합니다.

권한이 YES 로 되어 있어야 해당 기능을 사용할 수 있습니다.

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '11'을 다이얼 합니다.
- ③ 내선 범위를 다이얼 합니다.

100 -100 QUE WTONE OVRD
AHD DSE MON SPK HWL WT

- ④ 원하는 기능을 골라 해당 버튼의 불을 끄거나 켵니다.

버튼	기능 명	기능 설명
1	국선 예약 허용	전국선이 통화중일 때 발신 국선을 누르면 통화중음이 들립니다. 이때 [예약]버튼을 누르고 수화기를 내려 놓으면 국선예약이 됩니다.
2	3 분 통화 경고음	국선을 잡고 통화 중에 요금이 증가할 때 마다 경고음을 3 회씩 들려줍니다.
3	끼어들기	내선 가입자 A 가 국선을 통화중일 때 B 가입자가 통화중인 국선을 누르면 같이 통화 할 수 있습니다.
4	국선 자동 보류	국선과 통화중일 때 다른 국선버튼을 누르면 통화중인 국선이 자동으로 보류되는 기능입니다. 전화를 많이 받는 교환수의 경우에 보류 버튼을 누르는 동작을 생략할 때 사용합니다.
5	데이터 라인 보호	데이터 전송 도중 에러를 방지하기 위하여 긴급 호출/끼어들기에 의해서 방해 받지 않게 합니다. 일반 FAX 를 ISDN 국선을 통해 사용할 경우에 지정합니다.
6	그룹 청취	송수화기로 상대방과 통화하면서 [ON/OFF]버튼을 누르면 스피커로도 상대방 음성을 나오게 하여 여러 사람이 들을 수 있는 기능입니다.
7	스피커폰/헤드 셋	해당 내선이 일반 키폰의 스피커폰으로 동작할 것인지 아니면 헤드셋을 사용할 것인지를 지정합니다.
8	하울링 톤 청취	일반전화기에서 에러 톤 송출 후 하울링 톤을 들려줄 것인지를 지정하는 것입니다.
9	DID 국선 대기	DID 국선이 내선에 착신 시 내선이 통화중일 때 DID 국선이 그 내선에 대기하도록 지정하는 것입니다.

- ⑤ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 12 내선 특성 3

각 내선에 대하여 각종 기능을 사용할 수 있는 권한을 부여할 것인지의 여부를 지정할 때 사용합니다. 권한이 YES 로 되어 있어야 해당 기능을 사용할 수 있습니다.

사용방법

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '12'을 다이얼 합니다.
- ③ 내선 범위를 다이얼 합니다.

100 -100 ALM IBOX COL
NTA DVU VOVR DMRX PCALL

- ④ 원하는 기능을 골라 해당 버튼의 불을 끄거나 켜습니다.

버튼	기능 명	기능 설명
1	도난 경보 / 도어 벨 신호 수신	외부에 점점을 주장치에 연결하여 점점이 열리거나 닫힐 때 지정된 내선에게 연속 음 또는 1분 간격의 반복 음을 줍니다. 외부 점점이 도어 벨로 프로그램 되면 점점이 작동될 때마다 경보 음이 한번씩 주어집니다.
2	폰 박스의 호출링 수신	시스템에 폰 박스를 연결하여 폰 박스에서 호출시 링을 울려줍니다.
3	개별 국선 호출	내선 가입자별로 개별 국선 번호(88XX)를 눌러 특정 국선 사용 또는 사용하지 못하게 하는 것입니다.
4	전환된 국선 직접 연결	국선을 다른 내선 가입자로 전환시키면 전환 받은 가입자는 수화기만 들어 바로 통화할 수 있습니다.
5	DVU 사용	음성 서비스 기능을 사용 또는 사용하지 못하게 지정하는 것입니다.
6	교대 호출	한 내선 가입자가 다른 두 명과 교대로 통화하는 기능입니다.
7	데이터 모듈 수신 권한	해당 내선이 데이터 모듈로부터 수신을 할 수 있는 권한입니다. (현재 이 기능은 사용하지 않습니다.)
8	선불 통화 권한	해당 내선이 선불통화기능을 할 수 있도록 하는 권한입니다. (Hotel 에서 사용하는 기능입니다.)

- ⑤ **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

주의사항

선불 통화 권한이 있는 내선은 선불 요금이 반드시 있어야만 국선 통화를 할 수 있습니다. 그러므로 일반 내선에 지정하게 되는 경우 국선 발신을 할 수 없습니다. 이때 선불요금을 교환수 전화기에서 지정합니다.

PGM 13 전화기 종류 지정

키폰이나 보통의 일반전화기를 사용 시는 지정할 필요가 없으나, DSS/DLS를 사용하거나 PLUSE 방식의 일반전화기나 메시지 램프가 있는 일반전화기를 사용 시 전화기 종류를 지정해 줍니다.

- ◆ DSS (Direct Station Selection)는 내선 버튼으로 사용할 때 지정합니다.
- ◆ DLS (Direct Line Selection)는 국선 버튼으로 사용할 때 지정합니다.

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '13'을 다이얼 합니다.
- ③ 내선 범위를 다이얼 합니다.

100 -100
KEYSET

- ④ 3 번 동작에서 입력한 내선이 어떤 종류의 키폰/전화기를 사용하는지 아래에서 골라 해당 버튼의 불을 끄거나 켜니다.

버튼	기능 명	기능 설명
1	KEYSET	해당 내선에 키폰을 연결한 경우에 사용됩니다.
2	DSS MAP 1	DSS 를 연결했을 때 해당 버튼을 누르고 같이 사용할 내선의 번호를 입력합니다. 초기값 [버튼 1] 교환수 끼어들기 [버튼 2] 일제 방송 [버튼 3] 국선 대기 1 [버튼 4] 내선 1 그룹 호출 [버튼 5] 긴급호출 [버튼 6] 내부 일제 방송 [버튼 7] 국선 대기 2 [버튼 8] 내선 2 그룹 호출 [버튼 9] 해제 [버튼 10] 외부 일제 방송 [버튼 11] 국선 대기 3 [버튼 12] 내선 3 그룹 호출 [버튼 13~48] 내선 단자 0 ~ 35
3	DSS MAP 2	내선 단자 36 ~ 83
4	DSS MAP 3	내선 단자 84 ~ 131 (186/100 만 해당)
5	DSS MAP 4	내선 단자 132 ~ 179 (186 만 해당)
6	DLS MAP 1	국선 01 ~ 48

버튼	기능 명	기능 설명
7	DLS MAP 2	국선 49 ~ 96 (186 만 해당)
8	ICM BOX	내선에 폰 박스를 연결할 때 사용합니다.
9	DTMF SLT	전자식일반전화기를 연결할 때 사용합니다.
10	PULSE SLT	기계식일반전화기를 연결할 때 사용합니다.
11	MSG Wait SLT (DTMF)	메시지 램프가 있는 전자식 일반전화기를 연결 할 때 사용합니다.
12	MSG Wait SLT (PULSE)	메시지 램프가 있는 기계식 일반전화기를 연결 할 때 사용합니다.
13	내용확인	현재 입력된 값을 확인합니다.

⑤ **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 14 내선 등급 지정

초기값으로 모든 내선이 주/야간 1 등급으로 지정되어 있어 다이얼 하는데 있어서 아무런 제한이 없습니다. 그러나 내선 별로 국제전화/시외전화 혹은 특정 번호 등을 걸지 못하도록 하고자 할 때 지정합니다.

사용방법

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 * # 을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '14'를 다이얼 합니다.
- ③ 내선 범위를 입력합니다.

100 - 100	STATION COS
DAY = 1	NIGHT = 1

- ④ **[버튼 1]**을 누르고 주간 등급(1~7)을 누릅니다.
- ⑤ **[버튼 2]**를 누르고 야간 등급(1~7)을 누릅니다.
- ⑥ **[보류/저장]**버튼을 누르고 나옵니다.
- ⑦ 다른 내선을 지정하고자 하면 3~5 를 반복합니다.

등급	내용
1	다이얼 하는데 아무 제한이 없습니다.
2	허용/거부표 A 에 있는 허용번호와 거부번호에 의해 통제 됩니다.
3	허용/거부표 B 에 있는 허용번호와 거부번호에 의해 통제 됩니다.
4	허용/거부표 A/B 에 있는 허용번호와 거부번호에 의해 통제 됩니다.
5	첫번째 숫자로 장거리 전화번호를 걸 수 없으나 시내전화에 대한 자리 수 제한은 없습니다. (휴대폰, 호출기와 수신자부담 전화를 위해 "011", "012", "015", "080" 등은 초기값으로 허용됩니다.)
6	첫번째 숫자로 장거리 전화번호를 걸 수 없으며, 8 자리 이하의 시내 통화로 제한 됩니다. (휴대폰, 호출기와 수신자부담 전화를 위해 "011", "012", "015", "080" 등은 초기값으로 허용됩니다.)
7	내선 호출과 국선 수신만 가능하며 국선을 사용할 수 없습니다.

주의사항

- 내선 등급을 2~4 등급으로 지정했을 경우에는 **[전환/프로그램]70** 에서 허용/거부 표를 입력하여 사용하시기 바랍니다.

PGM 15 사용 가능한 국선 그룹 지정

여러 개의 국선을 몇 개의 국선 그룹으로 나눈 후에 (주장치 프로그램 30-버튼 1) 내선가입자가 해당 국선 그룹만을 사용할 수 있도록 지정하고자 할 때 사용합니다.

사용방법

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '15'를 다이얼 합니다.
- ③ 내선범위를 입력합니다.

100-100 (GRP 01 - 24)
PRESS FLEX KEY

- ④ 해당 그룹을 지정하기 위해 해당 버튼의 불을 켜두면(초기에는 국선 그룹 모두 사용 가능 합니다.) 발신을 할 수 있고 버튼의 불을 끄면 해당 국선 그룹을 잡을 수 없습니다.
- ⑤ **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

주의사항

- LCD 1 에서 LCD 2 로 넘길 때는 볼륨 [▼]을 누릅니다. 이전 사항은 볼륨 [▲]를 누르면 2 번으로 갑니다.
- LCD 1 에서는 **[버튼 1] ~ [버튼 24]**가 국선 1 그룹 ~ 24 그룹을 나타내고, LCD2 에서는 **[버튼 1] ~ [버튼 24]**가 국선 25 그룹 ~ 48 그룹을 의미합니다.

PGM 16 내선 임차 그룹 지정

시스템의 내선을 몇 개의 내선 임차 그룹으로 나누어 각기 다른 내선 임차 그룹의 내선에 대하여 호출을 제한하거나 각 내선 임차 그룹별로 교환수를 별도로 지정할 때 사용합니다.

초기값으로 시스템의 전 내선이 하나의 임차 그룹에 속해 있어, 모든 내선간의 내선 통화가 가능합니다.

사용방법

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '16'을 다이얼 합니다.
- ③ 내선범위를 다이얼 합니다.

100 – 100	IGRP 01
GSTD	ACEGRP

- ④ **[버튼 1]**을 누르고 내선 임차 그룹을 다이얼 합니다.

버튼	지정 내용	초기값
1	내선 임차 그룹 지정	01
2	내선 임차 그룹 교환수 지정	없음
3	호출 가능한 임차 그룹 지정	01

- ⑤ **[버튼 2]**를 누르고 해당 내선 임차 그룹의 교환수(내선 번호)를 다이얼 합니다.
- ⑥ 다른 임차 그룹과 서로 통화할 필요가 있을 때는 **[버튼 3]**을 눌러 통화할 임차 그룹 버튼 (버튼 1 은 내선 임차 그룹 1 에 해당함.)을 눌러 불을 켭니다.

100 – 100	IGRP 01
ENTER ACCESS GROUP 1-10	

- ⑦ **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 17 내부 방송 그룹 지정

임의의 내선을 특정 내부 방송 구역에 지정하여 해당 방송 구역에만 전화기를 통하여 방송을 하고자 할 때 지정합니다.

한 개의 내선이 여러 개의 방송구역에 속할 수도 있고 어느 구역에도 속하지 않을 수도 있습니다.

사용방법

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 *# 을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '17'을 다이얼 합니다.
- ③ 내선 범위를 다이얼 합니다.

100-100 PAGE ZONE
PRESS FLEX KEY 1-20

- ④ 해당 지정 그룹을 버튼 1 ~ 버튼 20 을 눌러 선택합니다. (시스템마다 상이)

(버튼 1 ~20 은 방송 그룹 1 ~20 그룹에 각각 해당됨.)

버튼 불이 켜지면 해당 방송 그룹에 소속됩니다. 버튼 불이 꺼지면 해당 방송 그룹에 소속되지 않습니다.

시스템	내부구역	구역 수
GDK-186	401-420	20
GDK-100	401-415	15
GDK-FPII	401-405	5

- ⑤ **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 18 사전 착신 전환 지정

각 내선에 착신된 국선에 대하여 사전착신전환시간 (주장치 프로그램 43-버튼 12) 동안 응답이 없을 경우, 미리 지정되어 있는 다른 내선으로 전환되도록 하고자 할 때 지정합니다.

사용방법

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 * # 을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '18'을 다이얼 합니다.

CALL FWD PRESET
ENTER STA NUMBER

- ③ 착신 전환할 내선번호와 착신 전환될 내선번호를 차례로 입력합니다.

CALL FWD PRESET
FROM 100 TO 101

- ④ **[보류/저장]**버튼을 누르고 나옵니다.

PGM 19 핫 라인 지정

수화기를 들거나 **[ON/OFF]**버튼을 눌렀을 때, 미리 지정되어 있는 다목적버튼/국선/국선그룹/내선 중 하나의 기능을 자동적으로 수행하도록 하고자 할 때 지정합니다.

사용방법

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 * # 을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 19 를 다이얼 합니다.
- ③ 내선 범위를 입력합니다.

XXX-XXX IDLE LINE KEY CO COG STA
--

- ④ 해당 버튼 (1~4) 을 선택 후 필요한 번호를 다이얼 합니다.

버튼	지정 내용	표시 창	범위
1	다목적 버튼 지정	KEY	버튼번호 (01-24)
2	국선 지정	CO	국선번호 GDK-186 : 01 ~ 96 GDK-100 : 01 ~ 48 GDK-FPII : 01 ~ 34
3	국선 그룹 지정	COG	국선그룹번호 GDK-186 : 01 ~ 48 GDK-100 : 01 ~ 24 GDK-FPII : 01 ~ 09
4	내선 지정	STA	내선번호 GDK-186 : 100 ~ 291 GDK-100 : 100 ~ 235 GDK-FPII : 100 ~ 177

- ⑤ **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

- ◆ **[버튼 1]** “다목적버튼지정”의 경우, 프로그램 대상 내선이 일반전화기인 경우는 “다목적버튼지정(01-24)”가 아닌 “개별단축다이얼번호(01-19)”가 됩니다.

PGM 20 요금 등산 계정 그룹 지정

한 내선은 한 개의 계정 그룹에만 속할 수 있으며, 각 내선을 특정 계정 그룹에 속하도록 지정하여 통화 내역 및 통화요금을 프린터로 출력 시 계정 그룹별로 볼 수 있도록 하기 위해 지정합니다.

사용방법

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 *#을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '20'을 다이얼 합니다.

SMDR ACCOUNT GROUP ENTER STA RANGE

- ③ 내선 범위를 다이얼 합니다.

100 – 100 SMDR ACTGRP

- ④ 지정할 그룹번호 (01-99)를 다이얼 합니다.

시스템	계정 그룹
GDK-186	01-99
GDK-100/FPII	01-24

- ⑤ **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.
- ⑥ 요금 등산 계정 그룹을 삭제할 때에는 **[단축]**버튼을 누르면 됩니다.

PGM 21 내선 특성 4

각 내선에 대하여 각종 기능을 사용할 수 있는 권한을 부여할 것인지의 여부를 지정할 때 사용합니다.

해당 사용 권한이 YES 로 되어 있어야 기능을 사용할 수 있습니다.

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '21'을 다이얼 합니다.
- ③ 내선 범위를 다이얼 합니다.

100 – 100 DIDR ACD_TN
COPGM ADM UCD RING0 CCDT

- ④ 해당 기능의 버튼을 골라 누릅니다.

버튼	기능 명	기능 설명
1	DID 링 수신	DID 링을 울리게 할 것인지 결정합니다.
2	ACD 그룹 감시 기능 사용 시 경보 음	ACD 그룹 감시자가 해당 내선의 상태를 감시할 경우, 해당 내선에 경보 음을 들려 줄 것인지를 결정합니다.
3	국선 버튼 개별 프로그램 권한	해당 내선 가입자가 다목적 버튼에 임의로 국선버튼을 프로그램 할 수 있는 권한 지정 [전환/프로그램]+다목적버튼+88xx+[보류/저장]
4	시스템프로그램 권한	해당 내선이 주장치 프로그램을 할 수 있는 권한 지정합니다. 단, 해당 내선은 프로그램이 가능한 키폰전화기여야 합니다.
5	내선 호출 시 UCD 로 서비스 여부	내선을 호출하거나, DISA 국선을 통하여 외부에서 직접 내선을 호출했을 때 UCD 그룹번호를 누른 것처럼 균등 분배되도록 할 것인지를 결정합니다.
6	내선 별 링 음색 선택	내선 호출하는 사람에 따라 링 음색을 다르게 지정할 수 있으며 프로그램 76 에서 링 음색을 변경합니다.
7	국선통화 시간 제한 적용	이 기능이 지정되어 있는 국선은 점유 후 프로그램 43-버튼 33 에서 지정된 국선 통화 제한 시간이 경과하면 국선이 자동으로 끊깁니다.

- ⑤ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 22 CTI 전화기 내선 특성

사용방법

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 *#을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '22'을 다이얼 합니다.
- ③ 내선 범위를 다이얼 합니다.

100 – 100 (KEY 01-02)
 CTI_MODE B1200

- ④ 해당 기능의 버튼을 골라 누릅니다.

버튼	기능 명	기능 설명
1	CTI 내선 모드 지정	CTI 키폰 전화기가 어떤 모드로 동작할 것인지 결정합니다. 1 – INACTIVE 2 – CTI MODE 3 – AT MODE
2	CTI 내선 전송 속도 지정	CTI 키폰 전화기의 BAUD RATE 를 결정합니다. 1 – 1200 2 – 2400 3 – 4800

- ⑤ **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 23 ISDN 내선 특성 지정

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '23'을 다이얼 합니다.
- ③ 내선 범위를 다이얼 합니다.

**ISDN STATION ATTRIBUTES
PRESS FLEX KEY (1-11)**

- ④ 해당 기능의 버튼을 골라 누릅니다.

버튼	기능 명	기능 설명
1	Sub-Address	해당 내선에 대하여 ISDN Sub address 기능 사용여부를 결정. (1 : Sub Address, 0 : Sub Address OFF)
2	Long/Short	해당 내선에 대하여 Long/Short Line 속성을 결정. (H/W 사항). (1 : Long, 0 : Short)
3	MSN	해당 내선에 대하여 ISDN MSN 기능의 사용 여부를 지정. (1 : MSN ON, 0: MSN OFF)
4	EXT or CO ATD	Outgoing CLI or COLP 내 보낼 때 내선 번호를 사용 할지 CO ATD Code(프로그램 08 – 버튼 3)을 선택할지를 지정. (1 : EXT, 0 : CO ATD Code)
5	Progress IND	ISDN 국선 사용 시 호의 진행정보를 망에 송신키 위해 사용. 1 : PROGRESS INDICATION 보내기 0 : PROGRESS INDICATION 안 보내기
6	국선 메시지 대기	국선 메시지가 내선에 남게 할 것인지 아닌지를 지정. (1 : 국선 메시지가 남음, 0 : 국선 메시지가 남지 않음.)
7	내선별 CLIP	국선 수신 시 상대방 전화번호를 표시 할 것인지를 지정. 1 : 상대방 전화번호가 보임. 0 : 상대방 전화번호가 보이지 않고, 국선 번호가 보이게 됨.
8	내선별 COLP	국선 연결 후 상대방 전화 번호를 표시 할 것인지를 지정. 1 : 상대방 전화 번호가 보임. 0 : 상대방 전화 번호가 보이지 않고, 국선 번호가 보임.

버튼	기능 명	기능 설명
9	내선별 CPN	MSN 또는 Sub address 지정된 ISDN 전화 호출 시 내선 번호를 보내야 할 것인지를 지정. 0 : 호출된 내선의 번호를 보내지 않음. 1 : 호출된 내선의 번호를 보냄. 2 : 망에서 보내진 번호를 그대로 보냄.
10	내선별 CLIR	내선별로 CLI 를 보내지 않거나 보내도록 지정 시에 사용. (1 : CLI 를 보냄, 0 : CLI 를 보내지 않음)
11	내선별 국선 이름 Display	1 : 버튼 7 의 지정에 따라 상대방 전화번호나 국선번호 보임. 0 : 상대방의 이름이 보임.

⑤ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 24 내선 특성 6

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 *#을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '24'을 다이얼 합니다.
- ③ 내선 범위를 다이얼 합니다.

100-100 : CO NAME BIN00
COLR HSR COG FAC

- ④ 해당 기능의 버튼을 골라 값을 입력합니다.

버튼	기능 명	기능 설명
1	국선 이름	프로그램 74 의 국선 이름을 내선별로 지정 시 사용합니다.
2	COLR	CLI 를 보내지 않게 하기 위해 지정합니다. (LED ON : 보내지 않음, LED OFF : 보냄.)
3	HSR (Headset Ring)	헤드 셋을 사용 중 링을 스피커로 줄 것 인지, 헤드 셋으로 줄 것인지를 지정합니다. LED ON : 헤드 셋에 링 착신 LED OFF : 스피커에 링 착신
4	COG	국선 그룹에 대한 사용 권한을 내선 별로 지정합니다. LED ON : 국선 그룹을 사용할 수 있습니다. LED OFF : 국선 그룹을 사용할 수 없습니다.
5	FAC	국내는 사용되지 않는 기능입니다. LED ON : KEY PAD 정보를 송신할 수 있습니다. LED OFF : KEY PAD 정보를 송신할 수 없습니다.

- ⑤ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 28 내선 연결 기능

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '28'을 다이얼 합니다.

```
LINKED PAIR : .... / ....
VIEW
```

- ③ 연결시킬 내선의 번호를 차례로 입력합니다.
- ④ [보류/저장]버튼을 눌러 저장합니다.
- ⑤ 내선 연결이 되어 있는 내선을 확인 시 [버튼 1]을 누릅니다.
- ⑥ 연결되어 있는 내선이 DISPLAY 됩니다.

```
100 103 108
200 203 208
```

- ⑦ 연결되어 있는 내선이 없는 경우 아래와 같이 DISPLAY 됩니다.

```
END
```

- ⑧ [ON/OFF]버튼을 눌러 나옵니다.

PGM 29 국선 및 사용자 버튼 지정

각 키폰 전화기의 다목적 버튼 지정은 다음 형태 중 한가지로 지정할 수 있습니다.

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '29'를 다이얼 합니다.
- ③ 내선 범위를 다이얼 합니다.

FLEX BUTTONS
 ENTER STA RANGE

- ④ 지정 내용에 따라 해당 버튼을 누르고 다이얼 합니다.

100-100 (KEY01-24)
 PRESS FLEX KEY

※ 볼륨버튼 [▼]을 누르면 버튼 24~48 까지의 버튼에 대하여 지정할 수 있습니다.

다이얼	지정내용	입력할 데이터	비고
1	빈 버튼	없음	사용자가 임의로 내선 버튼 /기능 버튼 등으로 지정
2	국선	국선번호 GDK-186 : 01-96 GDK-100 : 01-48 GDK-FPII : 01-34	
3	국선그룹	국선 그룹 번호 GDK-186 : 01-48 GDK-100 : 01-24 GDK-FPII : 01-09	
4	LOOP 버튼	없음	
5	내선	내선번호	
6	기능버튼	기능번호	기능번호체계 참조
7	단축다이얼	단축 다이얼 번호 GDK-186 : 00-19, 200-999 GDK-100 : 00-19, 200-399 GDK-FPII : 00-19, 200-399	

- ⑤ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

예 1) 버튼 1 을 빈 버튼으로 지정 시

→ [버튼 1]을 누르고 다이얼 “1”을 하면 사용자가 임의로 지정 가능한 버튼으로 바뀝니다.

예 2) 버튼 2 를 국선 버튼 1로 지정 시

→ [버튼 2]를 누르고 다이얼 “2” + “01”을 다이얼 합니다.

예 3) 버튼 3 을 국선 1 그룹버튼으로 지정 시

→ [버튼 3]을 누르고 다이얼 “3” + “01”을 다이얼 합니다.

예 4) 버튼 4 를 LOOP 버튼으로 지정 시

→ [버튼 4]를 누르고 “4”를 다이얼 합니다.

예 5) 버튼 5 를 내선 101 번 버튼으로 지정 시

→ [버튼 5]를 누르고 다이얼 “5” + “101”을 다이얼 합니다.

예 6) 버튼 6 을 [다이얼메모]버튼으로 지정 시

→ [버튼 6]을 누르고 다이얼 “6” + 기능번호 “80”을 다이얼 합니다.

예 7) 버튼 7 을 개별 단축 다이얼 “01”번 버튼으로 지정 시

→ [버튼 7]을 누르고 다이얼 “7” + 단축번호 “01”을 다이얼 합니다.

[보류/저장] 버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 30 국선 특성 1

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '30'을 다이얼 합니다.
- ③ 국선 범위를 다이얼 합니다.

01 - 01 GRP01 COS1 COACT
DISA:U0 DISAACT NAME00

- ④ 해당 기능을 골라 버튼을 누르고 해당 번호를 다이얼로 입력합니다.

버튼	버튼 명	지정 내용
1	국선 그룹	국선을 그룹으로 지정하여 내선 가입자별로 국선을 사용할 수 있게 합니다.
2	국선 등급	시외전화 차단을 위해 선택 지정합니다.
3	국선그룹 사용 시 비밀번호 사용여부	비밀번호를 입력하면 국선을 잡을 때 마다 비밀번호를 입력해야 발신을 할 수 있습니다. (프로그램 54 에서 입력)
4	DISA 국선 지정	DISA 국선으로 지정하면 외부에서 전화 시 시스템에서 받아 내선 톤 또는 음성을 내보냅니다. 이때 내선 번호 등을 다이얼 하면 연결이 됩니다. ■ DISA 종류 0 DISA 국선이 아님 1 야간에 DISA 국선 2 주/야간 DISA 국선 3 특별모드 DISA 국선 4 주간에 DISA 국선 ■ DISA 종류 지정 후 송출할 안내 음성 번호를 한자리로 지정해 줍니다. (0-9) 0 안내 음성 없음. 1~9 1~9 번째 안내 음성
5	DISA 국선 사용 시 비밀번호 사용여부	DISA 에서 국선 코드를 다이얼 하여 시스템의 국선 사용 시 비밀 번호 입력 사용 여부
6	국선별 이름 지정 (00-10)	국선에 링이 착신 시 국선에 대한 이름을 Display 할 번호를 입력합니다. (국선 이름 지정은 프로그램 74 에서 지정합니다.)

- ⑤ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 31 국선 특성 2

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '31'을 다이얼 합니다.
- ③ 국선 범위를 다이얼 합니다.

01 - 01 CO DTMF UNA GRND
MTR:NPR VOC DROP N-DVU

- ④ 해당 기능을 골라 버튼을 누르고 해당 번호를 다이얼로 입력합니다.

버튼	버튼 명	지정 내용
1	국선/PBX 지정	주장치에 연결된 라인이 국선/사설교환기 인지를 선택합니다.
2	국선 종류 지정	주장치에 연결된 국선이 전자식/기계식 인지를 선택합니다.
3	야간 응답 기능	야간 응답 가능한 회선인지를 선택합니다.
4	플래쉬 형태	재발신 방식이 LOOP/GROUND 인지를 선택합니다.
5	요금 등산 신호 종류	요금 등산의 경우 0~6 중 하나를 선택하여 통화 시간 감지하는 방법을 선택합니다. 0 지정 값이 없음. 1 50Hz 2 12KHz 3 16KHz 4 단수 등산 (SPR) 5 복수 등산 (PPR) 6 시스템 자체 시간 계산 (NPR)
6	디지털 통신 특성 지정	디지털 국선을 사용 시 음성(Voice)으로 사용할 것인지 데이터 라인(DATA)으로 사용할 것인지를 지정합니다. (현재 이 기능은 사용할 수 없습니다.)
7	DDD 도둑 방지 (DROP)	CPTU 를 실장 해 도둑전화 방지를 할 수 있습니다. 이 기능이 지정되어 있는 경우, 국선에 대하여 정확한 톤 감지 후 다이얼을 내 보냅니다. (ACNR, 재다이얼, 단축 다이얼의 경우 사용.)
8	DVU 야간 서비스 모드	야간 DISA 모드에서 야간안내 음성을 내보낸 후 자동으로 국선을 끊어버리게 하고자 할 때 사용합니다.

- ⑥ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 32 국선 착신 링 지정

국선 착신 링 지정을 내선별로 착신 지정할 수 있고, 내선 그룹으로 착신 지정할 수 있습니다.

초기값으로 교환수 전화기인 내선 101 번은 주/야간 링이 지정되어 있습니다.

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '32'을 다이얼 합니다.
- ③ 국선의 범위를 다이얼 합니다.

01-01ASSIGN RING
PRESS FLEX KEY 1-2

- ④ 원하는 기능을 골라 해당 버튼을 누릅니다.

버튼	기능	설명
1	내선별 링 착신	내선별로 링 지정을 할 때 사용합니다.
2	그룹별 링 착신	그룹별로 링 지정을 할 때 사용합니다.

■ [버튼 1]을 눌러 내선별 링 착신 지정을 합니다.

01-01 ASSIGN RING
ENTER STA RANGE

- ① 내선 범위를 다이얼 합니다.

01-01ASSIGN RING
100-100 U0:U0:U0

- ② 링 형태를 선택하고 링 지연 시간(0-9)을 다이얼 합니다.

링 형태	설명
0	링 착신을 지정하지 않습니다.
1	주간에만 링 착신을 지정합니다.
2	야간에만 링 착신을 지정합니다.
3	주/야간 모두 링 착신을 지정합니다.
4	ON-DEMAND 모드만 링 착신을 지정합니다.

- ③ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

■ [버튼 2]를 눌러 그룹별 링 착신 지정을 합니다.

01-02ASSIGN RING
ENTER HUNT GRP#/STA#

- ① 그룹의 번호를 다이얼 합니다.

01-01 ASSIGN RING
HUNT 620 S:S:S

- ② 링 형태(0-4)를 다이얼 합니다.
- ③ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

주의사항

- ON-DEMAND 링 모드를 사용 시에는 MEMU 가 있어야 합니다.
- MEMU 가 없는 경우 링 지정이 되지 않습니다.

PGM 33 국선 플래쉬 시간 지정

국선 형태 지정(주장치 프로그램 31 번-버튼 1)을 일반국선으로 지정한 경우는 **[재발신]**버튼이 국선 재발신으로 동작하고, **PBX** 내선으로 지정한 경우 **[재발신]**버튼이 **PBX** 내의 내선으로 전화를 전환시켜 줄 때 사용하는 버튼이 됩니다.

이때 **PBX**의 흑-플래쉬 시간과 동일하게 맞춰 줄 때 지정합니다.

사용방법

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '33'을 다이얼 합니다.
- ③ 국선 범위를 다이얼 합니다.

CO FLASH RIMER 00-30
01-01 : 05 (100MS)

- ④ 원하는 시간을 두자리(00-30, 단위:100ms) 입력합니다.
- ⑤ **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 34 오픈 루프 감지 시간

아날로그 국선에서 **LOOP**가 **OPEN**된 것을 감지하는 시간을 지정합니다.

사용방법

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '34'을 다이얼 합니다.
- ③ 국선 범위를 다이얼 합니다.

OPEN LOOP DETECT 00-20
01-01 : 00 (100MS)

- ④ 원하는 시간을 두 자리(00-20, 단위:100ms) 다이얼 합니다.
- ⑤ **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 35 전용선 종류 지정

전용선(R/D 방식, E/M 방식)을 사용하거나, 디지털 DID 를 사용하는 경우 지정합니다.

사용 방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '35'을 다이얼 합니다.
- ③ 국선 범위를 다이얼 합니다.

01 - 01 COLINE ASSIGN
NM RD LD EMC POL EMD DID

- ④ 사용하려는 전용선에 해당하는 버튼을 눌러 불을 켭니다.

버튼	버튼 명	비 고
1	보통 링	
2	R/D 방식	GDK-100 에서 사용하지 않습니다.
3	L/D 방식	국내에서는 지원하지 않습니다.
4	E&M CONTINUOUS	
5	극성 반전 방식	
6	E&M DISCONTINUOUS	
7	디지털 DID 국선 지정	

- ⑤ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 36 아날로그 DID 국선 방식 지정

아날로그 DID 국선을 사용하는 경우 방식을 지정합니다.

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누른 후 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '36'을 다이얼 합니다.
- ③ 국선 범위를 입력합니다.

01 - 01 DID LINE ASSIGN
IMDT WINK DLY

- ④ 해당 버튼을 눌러 불을 켭니다. (국내에서는 초기값으로 지정되어 있는 IMMEDIATE START 방식으로 사용하면 됩니다.)

버튼	지정 내용
1	IMMEDIATE START 방식
2	WINK START 방식
3	DELAYED DIAL START 방식

- ⑤ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 37 ISDN 국선 특성 지정

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누른 후 *#을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '37'을 다이얼 합니다.
- ③ 국선 범위를 입력합니다.

ISDN CO LINE ATTRIBUTTES
PRESS FLEX KEY (1-2)

- ④ 해당 버튼을 눌러 원하는 값을 지정합니다.

버튼	지정내용	범위	내용 설명
1	COLP	00-11	00 : COLP 를 보내지 않습니다. 01-10 : My Area Code(프로그램 08)와 프로그램 09 를 이용하여 COL/CLI Number 를 만듭니다. 11 : 내선번호만 COL/CLI 로 보냅니다.
2	DID_RN	00-99	00 : Called party number 를 무시하지 않습니다. 01-99 : Called party number 중 앞에서부터 지정된 숫자 만큼 무시합니다.

◆ 버튼별 LCD Display

버튼	LCD
1	01-01: COLP FOR ISDN CO COLP : NOT ASSIGN
2	01-01 : IGNORED DGT NO DID_RN : 00

- ⑤ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 38 국선 특성 4

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누른 후 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '38'을 다이얼 합니다.
- ③ 국선 범위를 입력합니다.

CO LINE ATTRIBUTES 4
PRESS FLEX KEY (1-8)

- ④ 해당 버튼을 눌러 원하는 값을 지정합니다.

버튼	지정내용	범위	내용 설명
1	국선별 링타입	0-4	국선별 국선 링을 다르게 줄 수 있습니다. 링 타입은 프로그램 76 에 따라 이루어집니다.
2	국선 별 MOH	0-9	0 : 없음. 1 : 채널 1 2 : 채널 2 3 : 낮(채널 1)/밤(채널 2) 4 : DVU17 번 메시지 5~9 : 일반전화기 음악 채널
3	국선별 Dummy dial tone	ON/OFF	ON : 국선에서 다이얼 톤이 제공 OFF : 다이얼톤이 제공되지 않으므로 가상으로 국선다이얼 톤을 제공
4	Cause ring back Signal #	0/1	PX 중 Called Party 의 상태에 따라 톤을 제공하여야 하나 그렇지 못한 경우, 시스템에서 Cause value 에 따라 톤을 제공하게 됩니다. (0 : DISABLE, 1 : ENABLE)
5	Cause Error Signal #	0/1	PX 중 Called Party 의 상태에 따라 톤을 제공하여야 하나 그렇지 못한 경우, 시스템에서 Cause value 에 따라 톤을 제공하게 됩니다. (0 : DISABLE, 1 : ENABLE)
6	Cause Busy Signal #	0/1	PX 중 Called Party 의 상태에 따라 톤을 제공하여야 하나 그렇지 못한 경우, 시스템에서 Cause value 에 따라 톤을 제공하게 됩니다. (0 : DISABLE, 1 : ENABLE)

버튼	지정내용	범위	내용 설명
7	Cause Announcement Signal #	0/1	PX 중 Called Party 의 상태에 따라 톤을 제공하여야 하나 그렇지 못한 경우, 시스템에서 Cause value 에 따라 톤을 제공하게 됩니다. (0 : DISABLE, 1 : ENABLE)
8	국선방송 여부	0/1	DISA, ISDN 국선으로 시스템에 접근하여 국선 방송 사용을 할 수 있는지를 지정합니다. 0 : 국선 방송 할 수 없음. 1 : 국선 방송 할 수 있음.

⑤ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 39 R2-DCOB 국선 특성 - GDK186

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누른 후 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '39'을 다이얼 합니다.
- ③ 국선 범위를 입력합니다.

01-01 IN_S OUT_S B_SIG GRP-II

- ④ 해당 버튼을 눌러 원하는 값을 지정합니다.

버튼	지정내용	범위	기본값	내용 설명
1	Incoming Signal	0-2	DTMF(1)	0=PLUSE 1=DTMF 2=R2MFC
2	Outgoing Signal	0-2	DTMF(1)	0=PLUSE 1=DTMF 2=R2MFC
3	B Signal	1-9	Charge	국선 라인에 따라 요금 부과 정보 또는 장난 전화, 그리고 Option 을 위해 지정되는 항목 입니다. 7=FREE, 6=CHARGE 1=MALICE etc : OPTIONS
4	GRP_II Signal	1-9	1	R2 DCOB SIGNAL 용

- ⑤ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

◆ 버튼별 LCD Display

버튼	LCD Display
1	INCOMING SIG : DTMF
2	OUTGOING SIG : DTMF
3	B SIG : CHARGE
4	GRP-II SIG : GRPII - 1

PGM 40 시스템 특성 1

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
 ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '40'을 다이얼 합니다.

SYS ATT1 : SHLD PRIV PWRN
 PAGE OFFR MCNF SPDZ AQRB

- ③ 해당 기능을 골라 버튼의 불을 끄거나 켜서 해당 기능의 허용/거부를 선택합니다.

버튼	버튼 명	기능 설명
1	보류 형태 선택	보류 버튼을 한 번 누를 때 공동 보류로 할 것인지 개별 보류로 할 것인지를 지정합니다.
2	자동 비화 허용	사용중인 국선을 다른 내선이 끼어 들지 못하게 비화되도록 할 것인가를 지정합니다.
3	자동 비화 경고음	자동비화에서 다른 내선이 끼어들기 가능하도록 했을 때, 끼어 들 때 경고음을 줄 것인가를 지정합니다.
4	방송 경고음	프로그램 10 에서 방송 기능 허용된 가입자가 방송을 시작할 때 방송 시작 한다는 경고음을 줄 것인가를 지정합니다.
5	오프-훅 링 종류 지정	통화중인 내선에 또 다시 국선이 착신되는 경우 어떤 형태의 링을 줄 것인지를 지정합니다. 즉, MUTE 링을 줄 것인지 한번만 울리는 ONE BURST 링을 줄 것인지를 지정합니다.
6	다중 국선 회의 통화 허용	모든 내선 가입자가 2 개 이상의 국선과 회의 통화를 허용할 것인가를 지정합니다.
7	공동 단축 내선 등급 점검	공동단축 다이얼 400-999(GDK-100/FPII 의 경우 300-399)까지 입력된 전화번호를 단축 다이얼 시 내선 등급을 점검하여 전화를 걸게 할 것인가를 지정합니다.
8	교환수 호출 시 링백톤/MOH 선택	통화중인 교환수를 호출 시 링백톤을 들을 것인지 MOH 를 들을 것인지를 지정합니다. ON : 교환수호출 대기 톤으로 링백톤 사용 OFF : 교환수호출 대기 톤으로 프로그램 41 - 버튼 2 의 MOH 사용

- ④ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 41 시스템 특성 2

사용방법

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '41'을 다이얼 합니다.

```
SYS ATT2 : BGM0 MOH1 BOX1
IMUSIC LG(KOR) CLIP CAMP
```

- ③ 해당 기능을 골라 볼륨 커거나 값을 지정합니다.

버튼	버튼 명	기능 설명
1	배경 음악 채널 수 지정	시스템에서 사용 가능한 내/외부 음악의 총 채널 수를 지정합니다. (0-9)
2	보류 음악 채널 번호 지정	[보류/저장]버튼을 눌렀을 때 보류음악을 내보낼 채널 번호를 지정합니다. (0-9) 0 = 보류음악 사용하지 않음. 1 = 채널 1 의 음악 2 = 채널 2 의 음악 3 = 주간(채널 1), 야간(채널 2) 4 = DVU 17 번 메시지 5~9 = SLT MOH 채널 5~9
3	폰 박스 배경 음악 채널지정	폰 박스의 경우 평상시에 스피커로 배경음악을 내보낼 수 있고 이때 내보낼 채널번호를 지정 (0-9)
4	채널 1 의 사용 음악 지정	채널 1 을 내부 음악으로 사용할 것인지, 외부음악으로 사용할 것인지를 지정 (GDK-FPII 는 사용불가, GDK-FPII 는 외부음악지정시 버튼 2 에서 MOH2 로 지정함) ON=내부음악, OFF=외부음악
5	LCD 표시 언어 지정	00=영어 01=한글 02=이태리 어 04=스웨덴 어 05=노르웨이 어 06=핀란드 어 07=네덜란드 어 08=스페인 어 10=덴마크어 11=INVALID(186), 독일어(100/FPII) 13=에스토니아어 20=러시아어 22(186), 24(100/FPII)=브라질 어
6	착신번호 표시	ISDN 국선을 사용 시 착신된 국선에 대하여 LCD 상에 국선번호 대신 상대방 전화번호를 표시할 것인지를 지정합니다.
7	긴급 호출 사용 시 MOH/링백톤	통화 중인 내선에 긴급 호출 사용 시 MOH 를 들려줄 것인지 링백톤을 들려줄 것인지를 지정합니다. ON = MOH / OFF = 링백톤
8	SMDR 끝 번호 숨김	0-4 중 지정된 숫자만큼 다이얼한 전화번호에 대하여 뒷자리를 “*” 로 표시합니다. (Only GDK-100/FPII)

- ④ **[보류/저장]** 버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 42 시스템 특성 3

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
 ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '42'를 다이얼 합니다.

SYSATT3: EXTR RR CDIAL
 SLTR D DET A CLR A PRT

- ③ 원하는 기능을 골라 해당 버튼의 불을 켜거나 끕니다.

버튼	버튼 명	설명
1	외부 야간 링	외부에 공동 벨을 MDF 의 LBC1 단자에 설치하고, 외부 야간 링 지정을 YES 로 했을 때 야간 모드에서 국선 링이 착신되면, 외부 점점 중 공동 벨(LBC1)을 이용하여 외부에 링 착신을 알려 줍니다.
2	국선 선택 방식	키폰이나 일반 전화기에서 '9'다이얼 했을 때 국선을 잡아주는 방식을 지정합니다. ■ ROUND ROBIN(ON) : 그룹 내 통화중이 아닌 국선을 돌아가면서 잡습니다. ■ LAST CHOICE(OFF) : 그룹 내 통화중이 아닌 끝의 국선부터 잡아줍니다. (초기값)
3	내선 다이얼 톤 방식	내선 다이얼 톤을 연속적인 음 또는 단속적인 음을 듣도록 선택합니다.
4	SLT 링 변경	SLT 링 형태를 연속적인 음 또는 단속적인 음을 울리도록 지정합니다. NO 인 경우 내선 링 : 1 초 ON, 4 초 OFF 국선 링 : 0.4 초 ON, 0.2 초 OFF, 0.4 초 ON, 4 초 OFF YES 인 경우 내선 링과 국선 링이 서로 바뀝니다.
5	다이얼 톤 검출	단축 다이얼 사용 시 시스템이 포즈 시간 후에 자동으로 다이얼을 시작하도록 하는 것이 아니라 톤 검출 회로(CPTU)를 사용하여 국선 다이얼 톤을 검출 후 다이얼을 시작하도록 할 때 지정합니다.
6	ACD 통계 자료 삭제	ACD 통계 자료를 프린트 한 후에 그 동안 저장된 자료를 삭제하여 초기상태로 만들지를 지정합니다.
7	ACD 통계 자료 프린트 주기 변경	ACD 데이터의 프린트 주기를 10 초마다 할 것인지를 지정합니다. (YES 선택 시 프로그램 44-버튼 18 은 무시됩니다.)

- ④ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 43 시스템 시간 지정 1

시스템에서 사용되는 각종 타이머의 시간을 변경하고자 할 때 지정합니다.

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '43'을 다이얼 합니다.

SYSTEM TIMERS 1
PRESS FLEX KEY (01-24)

- ③ 원하는 기능의 시간을 골라 해당 버튼을 누르고 시간을 다이얼합니다.

버튼	지정 내용	기능 설명
1	개별보류 재호출시간	국선을 개별 보류 시킨 후 재호출되는 시간
2	공동보류 재호출시간	국선을 공동 보류 시킨 후 재호출되는 시간
3	국선전환 재호출시간	국선 전환시 응답하지 않을 경우, 전환한 내선에 재호출되는 시간 (1 초 단위)
4	보류자 재호출 시간	보류자에 재호출 시 응답하지 않아 교환수로 재호출되는 시간 (1 초 단위)
5	교환수 재호출 시간	교환수에 재호출 시 응답하지 않아 국선 호출이 끊어지는 시간 (1 분 단위)
6	국선 링 감지 시간	국선에서 링을 감지할 수 있는 시간을 지정합니다. 이 시간이하는 링으로 간주 되지 않습니다.
7	포즈 시간	국선에 대하여 시스템에서 자동으로 다이얼을 시작할 경우, 휴지 후 다이얼을 시작하도록 휴지 시간 지정 (1 초 단위)
8	국선 해제 보장 시간	국선 통화를 끊을 경우, 국선이 물리적으로 끊어지는 것을 보장하기 위한 시간 지정
9	국선 경고음 시간	국선통화 중, 국선통화 시간이 경고음 시간을 경과 시마다 경고음을 주는 시간 (1 초 단위) ■ 현재 사용하지 않습니다.
10	국선 다이얼시작 지연시간	국선이 물리적으로 연결될 수 있는 시간을 보장하여 다이얼이 정상적으로 나가도록 지연 시간 동안 국선 다이얼을 하지 않도록 하는 시간

버튼	지정 내용	기능 설명
11	국선 대기 시간	국선대기 후 대기시간이 지나면 국선대기를 시도한 내선으로 재호출됨. (1 초 단위)
12	사전 착신 전환 시간	미리 지정된 착신 전환은 지정된 착신 전환 시간동안 응답이 없을 경우, 다음의 미리 착신 전환이 지정된 내선으로 전환 (1 초 단위)
13	주재자 없는 회의 시간	주재자 없이 회의통화를 할 수 있는 시간을 지정할 수 있으며, 외부 가입자가 전용선, DISA/DID 라인을 사용하여 시스템의 다른 국선을 사용할 경우, 이 시간을 적용 받습니다. (1 분 단위)
14	자동 재다이얼 휴지 시간	자동 재다이얼이 동작되어, 시도되는 데까지 휴지하는 시간 (1 초 단위)
15	자동 재다이얼 지연 시간	자동 재다이얼 휴지시간이 지난 후, 재다이얼을 시도할 때 사용할 수 있는 국선이 없는 경우, 자동 재다이얼 지연 시간동안 기다리다가 재다이얼을 시도합니다. 이 때에도 사용 가능한 국선이 없는 경우, 자동 재다이얼 휴지 시간이 동작함. (1 초 단위)
16	FLEX DID 해제 시간	DISA/DID 국선을 사용하여 CCR 중에 1 자리 다이얼 이후 다음 두 번째 다이얼이 이 시간 동안 입력되지 않으면 CCR 표를 보고 동일한 번호가 있으면 CCR 을 실행합니다.
17	자동 재다이얼 무응답 시간	자동 재다이얼 시도 후, 국선으로부터 링백톤을 감지한 후, 이 시간이 동작합니다. 이 시간동안 국선으로부터 응답이 없을 경우, 자동 재다이얼은 해제됨. (1 초 단위)
18	자동 재다이얼 시도 수	자동 재다이얼이 국선으로부터 통화중음을 들을 때, 반복해서 재시도하는 회수를 지정하는 프로그램임. 이 회수를 지나면 자동 재다이얼은 자동으로 취소됨.
19	웜 라인 시간	내선이 수화기를 들거나 [ON/OFF]버튼을 누른 후, 웜 라인 시간 동안 동작이 없으면, 시스템은 미리 지정되어 있는 웜 라인 기능을 수행합니다.
20	PABX 호출 모드 프린트 여부	전화요금 정보 프린트에서 발신 다이얼 중 PBX 코드를 프린트 할 지의 여부 지정 (0 이면 프린트하지 않음.)
21	선불통화 경고음 시간	선불 통화 경고 기능 참조 (1 초 단위)

버튼	지정 내용	기능 설명
22	DISA 재 시도 수	DISA 의 외부 사용자가 오류 발생 시 DISA 재시도 수 만큼 다시 다이얼 가능
23	공전접속 / DISA 국선 점유 COS 등급	공전접속/DISA 기능에서 다른 국선을 점유 시 적용할 등급을 지정합니다.
24	DVU 착신 전환 시간	DVU 로 착신 전환 설정되어 있는 내선에 국선 호출/내선 호출이 있을 때 링을 주고 이 시간이 지난 후 DVU 가 응답합니다.
25	R2 OUT MANAGE 시간	R2-DCOB BOARD 의 SIGNAL 에 쓰임.
26	R2 PULSE 시간	R2-DCOB BOARD 의 SIGNAL 에 쓰임.
27	DT DELAY 시간	R2-DCOB BOARD 의 SIGNAL 에 쓰임.
28 (25)	자동 재 다이얼 무응답 시도 회수	CPTU 를 통하여 무응답 신호가 생겨도 이를 무시하고 다시 CPTU 를 붙여 신호를 확인하게 하는 기능입니다. (3 으로 되어 있으면 15 초 동안 CPTU 를 붙인 후에 무응답 처리 됩니다.)
29 (26)	SWITCH PAUSE 시간	ISDN 라인에서 DTMF 톤으로 Switching 되는 시간을 조절 하게하는 기능입니다.
30 (27)	OVR 1 st CO GRP	'9' 다이얼하여 국선 잡을 때 첫번째 그룹에서 찾고, 없을 때 두 번째(세 번째.....) 그룹으로 넘어 갈 것인지를 선택하는 기능입니다.
31	R2 Incoming Manage 시간	RESERVED FOR R2-DCOB SIGNAL (186)
32	R2 DISAPPEAR 시간	RESERVED FOR R2-DCOB SIGNAL (186)
33 (28)	국선 통화 제한 시간	국선 점유 후 국선 통화 제한 시간이 경과 하면 국선은 자동으로 끊깁니다.

④ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

- ()안의 숫자는 GDK-100/FP11 시스템의 경우를 나타냅니다.

PGM 44 시스템 시간 지정 2

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
 ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '44'을 다이얼 합니다.

SYSTEM TIMERS 2
 PRESS FLEX KEY (01-24)

- ③ 원하는 기능의 시간을 골라 해당 버튼을 누르고 시간을 다이얼합니다.

버튼	지정 내용	내용 설명
1	메시지 대기 경고음 시간	메시지가 남은 내선에 메시지가 남아 있음을 주기적으로 경고하는 경고음의 주기를 지정합니다. (1 분 단위)
2	일반전화기 훅-플래쉬 시간	일반전화기에서 훅 스위치를 사용하여 시스템이 훅 플래쉬가 발생하였다고 인식 할 수 있는 최대 시간입니다. 이 시간이상 훅 스위치가 내려지면, 시스템은 온 훅으로 간주합니다.(1/100 초 단위)
3	훅 스위치 안정 시간	일반전화기에서 이 시간 이상 훅 스위치의 변화가 있어야만 훅 스위치의 변경을 인정할 수 있는 최소의 시간을 지정 (1/10 초 단위)
4	DID/DISA 무 응답 시간	DID/DISA 호출 시 이 시간동안 응답이 없을 경우 교환수로 재호출됩니다. (1 초 단위)
5	폰 박스 호출 시간	인터컴 박스에서 호출이 있을 경우, 미리 지정된 내선에 호출이 갑니다. 이 때 인터컴 박스 시간 동안 응답이 없는 경우, 호출은 자동 취소됩니다. (1 초 단위)
6	문 열기 시간	도어 오픈 시 해당하는 외부 접점이 정상 동작을 할 수 있도록, 외부 접점을 동작시키는 시간을 지정합니다.
7	착신 전환 무 응답 시간	착신 무응답 전환이나 통화 중/무응답 전환이 지정된 내선에서 이 시간동안 응답이 없는 경우, 미리 지정된 내선으로 착신 전환됩니다. (1 초 단위)
8	다이얼 톤 시간	내선이 다이얼 톤을 듣고, 이 시간 내에 다이얼이나 기능을 수행하지 않으면, 내선을 실수 지시음이 들립니다.
9	다이얼 번호 간 시간	내선이 다이얼 할 때, 다이얼간격이 이 시간으로 초과할 경우, 내선은 실수 지시음이 들립니다. (1 초 단위)
10	국선 자동 해제 시간	국선 점유 후 이 시간동안 다이얼을 시작하지 않을 경우, 국선 점유는 해제되고 실수 지시음이 들립니다.

버튼	지정 내용	내용 설명
11	방송 시간	방송 시작 후 최대 방송 시간으로 이 시간이 경과하면 방송은 자동으로 중지됩니다. (1 초 단위)
12	링 정지 감지 시간	국선 링 감지 후 이 시간 내에 다시 링이 울리지 않는 경우, 시스템은 국선 링이 없어졌다고 간주합니다. 링 정지가 감지되었고, 국선에 대한 응답이 없는 경우, 링은 자동적으로 사라집니다.
13	WINK 시간	DID 라인에서 점유 인식을 할 수 있는 시간을 지정합니다.(1/100 초 단위, WINK START DID)
14	일반 전화기 최소 혹 플래쉬 시간	일반전화기에서 혹 플래쉬 동작을 인식할 수 있는 최소 시간을 지정합니다.
15	요금등산시작 시간	통화 요금 신호 방식에서 기타에 해당하는 경우, 국선 점유 후 이 시간이 경과하면 통화 요금을 산정하게 됩니다. 이 시간이 경과하지 않은 국선 통화에 대해서는 요금 산정이나 프린트를 할 수 없습니다. (1 초 단위)
16	DVU 개별 녹음 시간	각 내선 사용자가 DVU 를 사용하여 사용자 메시지를 녹음할 수 있는 최대 시간입니다.
17	국선 발신 다이얼 분석 카운트	국선 점유 후 이 자리 수 이상으로 다이얼하고 마지막 번호를 다이얼 한 후, 3 초가 경과되어야만 국선 송신이 가능합니다. 이 이전에는 송신은 불가능하고 수신만이 가능합니다.
18	ACD 통계 자료 프린트 주기	ACD 프린트 주기를 지정할 수 있습니다. (프로그램 42 참조) '0'으로 지정할 경우, ACD 데이터를 주기적으로 프린트하지 않습니다.
19	일반전화기 링 주기	일반전화기의 링 주기를 지정합니다. 초기값은 5 초 주기로 1 초간 ON, 4 초간 OFF 입니다.
20	긴급 호출 재호출 시간	통화중인 내선에 긴급호출로 전환한 후, 이 시간동안 전환된 호출에 대하여 응답이 없는 경우, 전환을 시도한 내선에 재호출됩니다.

버튼	지정 내용	내용 설명
21	내선자동 해제 시간	내선을 호출한 후 이 시간동안 응답이 없으면, 내선 호출은 자동으로 취소됩니다. (1 초 단위)
22	DCOB 형태 지정	0 : 스웨덴/사이프러스 1 : 이태리 2 : 한국/호주
23	준비 신호 시간	DCOB 보드를 위한 신호 시간입니다.
24	기상시간 알림 실패 링 자동 지우기 시간	기상 시간 알림 실패 링이 시스템 교환수에서 울린 후, 이 시간동안, 실패 링이 울다가 타임 아웃 되면 자동으로 지워집니다.

⑤ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 45 프로그램 비밀번호 지정

시스템에 비밀번호를 입력하여 시스템 프로그램을 입력하기 전에 비밀번호를 입력해야 가능하도록 하여, 일반인이 프로그램 내용을 임의로 변경하지 못하도록 할 때 지정합니다.

사용방법

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 *#을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '45'을 다이얼 합니다.

ADMIN PASSWORD

- - - -

- ③ 비밀번호 4 자리를 다이얼 합니다.
- ④ 이미 지정되어 있는 비밀번호를 지우려면 **[단축]**버튼을 누릅니다.
- ⑤ **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

- ✓ 시스템 비밀번호를 입력하면 프로그램하기 위하여 **[전환/프로그램] + *#**을 누른 후 다시 **[전환/프로그램]**버튼을 누르기 전에 비밀번호를 입력해야 프로그램 모드로 진입이 가능합니다.

PGM 46 교환수 지정

초기에는 101 번 내선이 교환수로 지정되어 있으며 최대 5 명까지 교환수 지정이 가능합니다. 교환수를 다른 키폰 내선을 변경하는 것은 가능하나 첫 번째 교환수인 주 교환수는 없앨 수는 없습니다.

사용방법

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '46'을 다이얼 합니다.

MAIN ATTENDANT ASSIGN

101

- ③ 버튼 1~5 를 누른 후 교환수로 지정하고자 하는 내선 키폰 번호를 다이얼합니다.
- ④ 이미 지정되어있는 내선을 지우려면 **[단축]**버튼을 누릅니다.
- ⑤ **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

- ✓ 지우려면 **[단축]**버튼을 누릅니다. 단, 첫번째 교환수는 지울 수 없고 변경만 가능합니다.
- ✓ 교환수를 호출 시 항상 첫번째 교환수에서 우선적으로 링이 착신되며, 첫번째 교환수가 통화중인 경우에만 다음 교환수로 넘어가서 링이 착신됩니다.

PGM 47 내선 그룹 지정

시스템내의 내선들을 몇 개의 그룹으로 지정하여 한 내선이 통화 중이거나 일정 시간 받지 않는 경우 같은 그룹 내 옆 내선으로 링이 울리게 하거나 (고리형, 터미널 형) 그룹 내 가입자에게 균등하게 착신 분배되는 UCD 그룹을 사용하거나 다른 전화기에 링이 울리는 것을 당겨 받는 대리 응답(PICK UP) 그룹을 사용하려 할 경우 지정합니다.

시스템	GDK-186	GDK-100	GDK-FPII
그룹 수	30 (620~649)	15 (620~634)	8 (620~627)
그룹 당 내선 수	64	32	32

사용방법

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '47'을 다이얼 합니다.

STATION GROUPS ENTER GROUP #(620 ~ 649)
--

- ③ 그룹번호를 다이얼 합니다.

STATION GROUP 620 CIR TERM UCD VM RNG PKUP

- ④ 버튼 내용에 따라 해당 버튼을 눌러 내선 그룹 형태를 지정합니다.

버튼	지정내용	LCD
1	고리형 내선 그룹	CIR
2	터미널 형 내선 그룹	TERM
3	UCD 형 내선 그룹	UCD
4	보이스 메일 형 내선 그룹	VM
5	링 형 내선 그룹	RNG
6	대리 응답 그룹	PKUP

- ⑤ **[단축]**버튼을 누릅니다.
- ⑥ 다목적 버튼 1~4 를 이용하여 해당 그룹에 포함시킬 내선 가입자를 입력합니다. 각 버튼을 눌러 4 명의 가입자를 입력 후 추가로 계속해서 등록시키고자 할 때는 볼륨스위치 좌측(▼)을 누른 후 다음의 4 가입자를 버튼 1~4 를 사용해서 입력합니다.
- ⑦ **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

내선 그룹의 형태 설명

그룹형태	기능 설명
고리형	내선을 101,102,103,104,105 순으로 묶었을 때 102 번에 링이 착신 시 안받을 경우 순서대로 링을 울린 후 그룹 내에서 한바퀴 돌고 난 마지막 내선인 101 번에서 계속 링이 울립니다. [참조] “대기 시간 초과 시 응답자”를 106 번으로 입력하면 그룹 내 내선에서 돌아가면서 링이 울리다가 대기 시간 초과 시간(Overflow 시간) 내에 안 받으면 106 번으로 링이 울립니다. 106 번에서 안받을 경우 교환수 전화기에서 링이 울리고, 일정시간 받지 않으면 끊깁니다. ✓ 대기시간초과시간 및 대기시간 초과 시 응답자를 지정해야 합니다.
터미널형	내선을 101,102,103,104,105 순으로 묶었을 때 102 번에 링이 착신 시 안받으면 순서대로 링을 주며 그룹 내 끝 번호인 105 번에서 계속 링이 울립니다. [참조] “대기 시간 초과 시 응답자”를 106 번으로 입력하면 그룹 내 내선에서 돌아가면서 링이 울리다가 대기 시간 초과 시간(Overflow 시간) 내에 안 받으면 106 번으로 링이 울립니다. 106 번에서 안받을 경우 교환수 전화기에서 링이 울리고 일정 시간 받지 않으면 끊깁니다. ✓ 대기 시간 초과 시간 및 대기 시간 초과 시 응답자를 지정해야 합니다.
UCD 형	국선 링 착신을 그룹 내 내선가입자에게 골고루 분배하여 줍니다. 즉, 국선이 착신되면 그룹 내 내선 중 가장 오랫동안 전화를 받지 않은 내선가입자에게 링을 돌려주며 안받을 경우 그룹 내 다른 내선으로 넘어가지 않습니다. 대기시간초과 시간(Overflow 시간) 내에 응답하지 않으면 대기시간초과 시 응답자에게로 링이 넘어가도록 할 수 있습니다.
VM 형	VM 시스템을 설치하여 사용할 때 보이스메일 시스템에 연결한 일반 전화기의 내선번호를 지정할 때 사용합니다.
링형	국선 착신 시 또는 내선 그룹 번호 호출 시 그룹 내 모든 내선에 한꺼번에 링이 울리도록 할 때 사용합니다.
대리응답 형	다른 전화기에 링이 울리는 것을 당겨 받으려면 같은 대리응답 그룹에 지정해 주어야 하며 이때 대리응답 그룹을 지정하여 사용합니다.

PGM 48 내선 그룹 특성 지정**사용방법**

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '48'을 다이얼 합니다.

HUNT GROUP ATTRIBUTE
ENTER GROUP #(620~649)

- ③ 내선 그룹 번호를 입력하십시오. 이 때 주장치 프로그램 47 에 지정되어 있는 내선 그룹의 형태에 따라 특성이 나타납니다.
- ④ 특성을 지정한 후 **[보류/저장]** 버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

■ **고리형/터미널형 내선 그룹 특성**

버튼	내용	범위	내용 설명
1	무응답 시간	00-99 (1 자리)	내선 그룹에 속한 내선이, 무응답 시간 동안 호출에 대하여 응답을 하지 않을 경우에 현재 링을 받고 있는 내선의 링은 사라지고, 그 내선 그룹에 속한 다음 내선으로 링을 주게 됩니다.
2	링 시간	000-999 (3 자리)	내선 그룹이 호출된 후, 링 시간 동안에 그룹내의 내선에 의하여 응답이 없을 때, 어나운스가 있는 경우에 어나운스를 들려주게 됩니다. (1 초 단위)
3	되감기 시간	002-999 (3 자리)	그룹내의 내선이 이전 호출에 응답한 후 되감기 시간 동안은 다음 호출에 응답하지 않을 수 있습니다. (1 초 단위)
4	대기시간 초과시간	000-600 (3 자리)	내선 그룹에 호출된 후 대기 시간 초과 시간 동안 응답이 없는 경우, 호출은 대기 시간 초과 시 응답자에게 전환됩니다. (1 초 단위)
5	대기시간 초과 시 응답자	내선번호/ 내선그룹 번호	대기 시간 초과 시 호출이 전환되는 내선이나 내선 그룹입니다. 대기 시간 초과 시 응답자가 지정되어 있지 않은 경우, 호출은 내선 그룹의 마지막 내선에서 계속 유지됩니다.
6	어나운스 위치	DVU 1-9	링 시간이 초과된 후의 어나운스 위치입니다.
7	그룹번호 에 의한 호출	1/0	내선 그룹 번호에 의한 호출만이 내선 그룹 호출로 서비스 합니다. 그룹 내에 속한 내선에 대한 호출은 그룹 호출이 0 인 경우에는 일반 내선 호출로 서비스 합니다.
8	비번인 경우 서비스	0/1	0 : 그룹멤버가 수신거부 이거나 부재중 안내 메시지 등이 지정되어 있어 서비스를 할 수 없는 경우 모든 호출은 대기합니다. 1 : 그룹멤버가 수신거부 이거나 부재중 안내 메시지 등이 지정되어 있어 서비스를 할 수 없는 경우 모든 호출은 교환수나 링 지정이 되어 있는 내선에 착신됩니다.

■ UCD 내선 그룹 특성

버튼	내용	범위	내용 설명
1	어나운스 1 대기 시간	000-999 (1 자리)	그룹내의 모든 내선이 통화중인 상태에서 다른 호출이 있을 경우, 이 호출은 대기하게 됩니다. 이 시간이 어나운스 1 대기 시간을 초과할 경우, 어나운스 1 을 듣게 됩니다. 이 시간이 0 으로 지정된 경우 모든 호출은 어나운스 1 을 듣게 됩니다.
2	어나운스 2 대기 시간	000-999 (3 자리)	그룹내의 모든 내선이 통화중인 상태에서 다른 호출이 있을 경우, 이 호출은 대기하게 됩니다. 이 시간이 어나운스 2 대기 시간을 초과할 경우, 어나운스 2 를 듣게 됩니다.
3	감시자 시간	000-999 (3 자리)	내선 그룹에 대한 호출이 감시자 시간을 초과할 경우, 감시자의 LCD 에 대기중의 호출의 수가 표시됩니다. (1 초단위)
4	감시자 호출	00-99 (2 자리)	내선 그룹에 호출에 대기 상태인 호의 수가 감시자 호출 수보다 클 경우 감시자 시간이 동작합니다.
5	대기시간 초과시간	000-600 (3 자리)	내선 그룹에 호출된 후 대기 시간 초과 시간 동안 응답이 없는 경우, 호출은 대기 시간 초과 시 응답자에게 전환됩니다. (1 초 단위)
6	되감기 시간	002-999 (3 자리)	그룹내의 내선이 이전 호출에 응답한 후 되감기 시간 동안은 다음 호출에 응답하지 않을 수 있습니다. (1 초 단위)
7	반복 어나운스 시간	000-999 (3 자리)	호출이 반복 어나운스 시간을 초과할 때마다 어나운스를 반복할 수 있는 기능입니다.
8	대기시간 초과 시 응답자	내선번호/ 내선그룹 번호	대기 시간 초과 시 호출이 전환되는 내선이나 내선 그룹입니다. 대기 시간 초과 시 응답자가 지정되어 있지 않은 경우, 호출은 내선 그룹의 마지막 내선에서 계속 유지됩니다.
9	어나운스 1	DVU 1-9	어나운스 1 위치 입니다.
10	어나운스 2	DVU 1-9	어나운스 2 위치 입니다.

버튼	내용	범위	내용 설명
11	어나운스 2 반복 기능	1/0	이 기능이 지정된 경우, 호출에 대하여 응답할 때까지 어나운스가 반복됩니다.
12	내선 그룹에서 우선 순위	0-9 (1 자리)	내선 호출 서비스 우선 순위입니다.
13	감시자	내선번호	그룹의 상태를 감시하는 내선을 지정합니다.
14	제 2 의 응답자	내선번호/ 내선그룹	내선그룹이 호출되었을 때 그룹에 속한 모든 내선이 통화 중이고 제 2 의 응답자가 지정된 경우, 호출은 제 2 의 응답자로 전환됩니다.
15	음악 송출 채널	0-9	그룹 내 내선이 모두 통화중일 때 들을 음악송출 채널을 지정합니다.
16	최대 대기 호출 수	00-99	값이 00 이 아니고 지정된 수보다 착신대기 된 호출이 많을 경우, “User Busy”로 국선을 끊는 기능입니다. 00 으로 지정된 경우 동작하지 않고, 이전 버전과 동일합니다.
17	UCD 그룹 멤버가 모두 비번인 경우 서비스	0/1	0 : 그룹멤버가 UCD_DND, 부재중 안내 메시지 등이 지정되어 있어 서비스를 할 수 없는 경우 모든 호출은 대기합니다. 1 : 그룹 멤버가 UCD_DND, 부재중 안내 메시지 등이 지정되어 있어 서비스를 할 수 없는 경우 모든 호출은 교환수나 링 지정이 되어 있는 내선에 착신됩니다.

■ 음성 사서함 내선 그룹 특성

버튼	내용	범위	내용 설명
1	비번인 경우 서비스	0/1	0 : 그룹멤버가 수신거부, 부재중 안내 메시지 등이 지정되어 있어 서비스를 할 수 없는 경우 모든 호출은 대기합니다. 1 : 그룹멤버가 수신거부, 부재중 안내 메시지 등이 지정되어 있어 서비스를 할 수 없는 경우 모든 호출은 교환수나 링 지정이 되어 있는 내선에 착신됩니다.
2	링 시간	000-999 (3 자리)	내선 그룹이 호출된 후, 링 시간 동안 그룹내의 내선이 응답하지 않을 경우, 어나운스가 있는 경우에 어나운스를 들려주게 됩니다.
3	되감기 시간	002-999 (3 자리)	그룹내의 내선이 이전 호출에 응답한 후 되감기 시간 동안은 다음 호출에 응답하지 않을 수 있습니다. (1 초 단위)
4	대기 시간 초과 시간	000-600 (3 자리)	내선 그룹에 호출된 후, 대기 시간 초과 시간 동안 응답이 없는 경우, 호출은 대기 시간 초과 시 응답자에게 전환됩니다.
5	대기 시간 초과 시 응답자	내선번호/ 내선그룹 번호	대기 시간 초과 시 호출이 전환되는 내선이나 내선 그룹입니다. 대기 시간 초과 시 응답자가 지정되어 있지 않은 경우, 호출은 내선 그룹의 마지막 내선에서 계속 유지됩니다.
6	사용 안함		
7	메일 저장 INDEX	1~4	프로그램 73 참조
8	메일 읽기 INDEX	1~4	프로그램 73 참조
9	내선그룹 형태 지정	1/0	1 : 고리형 내선 그룹 0 : 터미널형 내선 그룹

■ 링 내선 그룹 특성

버튼	내용	범위	내용 설명
1	대기 시간 초과 시간	000-600 (3 자리)	내선 그룹에 호출된 후, 대기 시간 초과 시간 동안 응답이 없는 경우, 호출은 대기 시간 초과 시 응답자에게로 전환됩니다. (1 초 단위)
2	대기 시간 초과 시 응답자	내선번호/ 내선그룹 번호	대기시간 초과 시 호출이 전환되는 내선이나 내선 그룹입니다. 대기시간 초과 시 응답자가 지정되어 있지 않는 경우, 호출은 내선 그룹의 마지막 내선에서 계속 울립니다.
3	음악 송출 채널	0-9	호출이 대기 시에 들을 음악 송출 채널을 지정합니다.
4	어나운스 대기 시간	000-999 (3 자리)	첫번째 호출이 들어 왔을 때, 링 그룹 어나운스 대기 시간이 있으면 그 시간까지 그룹내의 모든 내선에 링을 주고, 그 시간 초과 시 어나운스를 듣게 합니다. 이 시간이 0 으로 지정된 경우 모든 호출은 이 어나운스를 듣게 됩니다.
5	어나운스 위치	DVU1-9	어나운스 대기 시간 이후 듣게 될 어나운스 위치입니다.
6	비번인 경우 서비스	0/1	0 : 그룹멤버가 수신거부, 부재중 안내 메시지 등이 지정되어 있어 서비스를 할 수 없는 경우 모든 호출은 대기합니다. 1 : 그룹멤버가 수신거부, 부재중 안내 메시지 등이 지정되어 있어 서비스를 할 수 없는 경우 모든 호출은 교환수나 링 지정이 되어 있는 내선에 착신됩니다.

■ 대리 응답 그룹 특성

버튼	내용	범위	내용 설명
1	자동 대리응답 기능 (내선 브랜치 그룹)	함/ 안함	대리 응답그룹에 속한 내선에 호출이 있을 때, 그룹 원이 수화기를 들거나 [ON/OFF] 버튼을 누를 때 자동적으로 호출에 응답할 수 있는 기능입니다.
2	전체 링 기능	함/ 안함	대리 응답그룹에 속한 내선에 호출이 있을 경우, 모든 내선에 링이 착신되어 그룹내의 다른 내선이 호출에 대하여 응답할 수 있는 기능입니다.

⑤ 특성을 지정 후 **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

주의사항

내선 브랜치 그룹은 내선의 경우에만 사용할 수 있습니다.

내선 브랜치 그룹은 내선이 대리 응답 그룹으로만 묶여 있을 때 특성으로 지정할 수 있습니다.

전체 링 기능을 사용 시, 반드시 내선 브랜치 그룹으로 지정되어 있어야지만 전체 링 기능을 사용할 수 있습니다. 만약 지정되어 있지 않은 경우 일반 대리 응답 그룹으로 동작하게 됩니다.

PGM 49 중역/비서 지정**사용방법**

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '49'을 다이얼 합니다.

EXEC/SEC PAIRINGS PRESS FLEX KEY (1-24)
--

- ③ 버튼 하나를 선택한 후 중역과 비서 내선번호 6 자리를 연속으로 다이얼 합니다.

EXEC/SEC PAIRINGS 100/101 PAIR 01

- ④ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

◆ 시스템별 중역/비서 지정 개수

시스템	중역/비서 지정 수
186	01-24
100	01-12
FPII	01-6

PGM 50 비상 경보 지정

비상 경보 접점에 외부 경보 장치를 연결하여 비상경보/도어벨 접점 상태가 변경될 경우(열리거나 닫힐 때), 비상경보/도어벨 신호를 수신하도록 되어 있는 내선(프로그램 12, 버튼 1에서 지정)에 신호를 주는 기능을 사용하고자 할 때 지정합니다.

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '50'을 다이얼 합니다.

ALARM ATTRIBUTES ENAB ALRM CLOSE REPT
--

- ③ 원하는 기능을 골라 버튼(1~4)의 불을 끄거나 켜줍니다.

버튼	지정 내용	LCD
1	비상 경보 기능 동작	ENAB
2	비상 경보 장치 종류	ALRM
3	경보 스위치 동작 시기 (닫혔을 때/열렸을 때)	CLOSE
4	비상 경보 음 신호 방식	REPT

- ④ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 51 외부 제어 접점 지정

릴레이 접점 기능을 이용 공동벨(LBC)지정/문열기/외부 장치 제어 등을 사용하고자 할 경우 지정합니다.

사용방법

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '51'을 다이얼 합니다.

EXTERNAL CONTROL CONTACT
PRESS FLEX KEY (1-6)

- ③ 원하는 기능을 골라 버튼(GDK-186 : 1~6/GDK-100 : 1~4/GDK-FPII : 1~2)의 불을 끄거나 켜니다.

코드	코드 내용
1	공동 벨로 지정
2	문열기 지정
3	외부 장치 제어 1 지정
4	외부 장치 제어 2 지정

- ④ **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 52 PABX 다이얼 코드 지정

사설 교환기(PABX) 내선을 국선에 인입하여 사용할 경우 PABX 다이얼 코드를 입력시켜주면, 단축 다이얼 사용 시 자동으로 SMDR(통화내역) 출력 시 PABX 호출코드는 생략하고 실제 다이얼한 번호만 찍히도록 하고자 할 때나 또는 단축 다이얼 입력 시 PABX 다이얼 코드를 인지하여 자동으로 포즈를 넣어주도록 하고자 할 때 지정합니다.

사용방법

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '52'을 다이얼 합니다.

PABX ACCESS CODES
9

- ③ 버튼 1~5 중 하나를 선택하여 PABX 코드를 2 자리 이내로 다이얼합니다.
- ④ PABX 코드가 1 자리인 경우 다이얼과 **[단축]** 버튼을 누릅니다.
- ⑤ 코드 삭제 시 버튼을 누른 상태에서 **[단축]** 버튼을 누릅니다.
- ⑥ **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 53 장거리 전화 코드 지정

장거리 전화 코드를 지정하여 SMDR(통화내역) 출력 시 시외 전화와 시내 전화를 구분하고자 할 때 사용합니다.

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '53'을 다이얼 합니다.

LONG DISTANCE CODE
0

- ③ 장거리 코드 2 자리를 다이얼하여 입력합니다. (최대 5 자리)
- ④ 장거리 코드가 1 자리인 경우 다이얼과 [단축] 버튼을 누릅니다.
- ⑤ 코드 삭제 시 버튼을 누른 상태에서 [단축]버튼을 누릅니다.
- ⑥ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 54 개별 비밀 번호 등록

국선 사용 시 비밀번호를 입력하도록 되어있거나(프로그램 30 – 버튼 3) 외부에서 DISA 국선으로 전화를 걸어 '9'를 눌러 다시 국선을 사용하고자 할 때 DISA 국선 사용 시 비밀번호를 입력하도록 되어 있는 경우(프로그램 30 – 버튼 5) 이때 사용할 비밀번호를 입력할 때 사용합니다. 이 비밀번호는 다른 비밀번호와 일치해서는 안되며 5 자리로 지정하도록 되어 있습니다. 또한 이 비밀번호는 프로그램 54 뿐만 아니라 개별 내선에서도 입력할 수 있습니다.

개별 입력 방법 : [전환/프로그램] + 44 + 5 자리 비밀번호 + [보류/저장]

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '54'을 다이얼 합니다.

AUTHOR CODE
ENTER ENTRY # (001-600)

- ③ 다이얼 번지수를 선택하여 비밀번호 5 자리를 입력합니다.

시스템	다이얼 번지수	내선비밀번호	시스템비밀번호
GDK-186	001-600	001-192	193-600
GDK-100	001-164	001-136	137-164
GDK-FPII	001-110	001-078	079-110

- ④ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 55 DID 숫자 변환 코드 지정

DID 국선을 수용한 경우 시스템은 전화국으로부터 DID 라인을 통하여 2~4 자리 수의 숫자를 받게 되며, 이 숫자를 시스템의 내선 번호와 맞추기 위하여 받은 DID 숫자를 변환해야 할 경우 지정합니다.

사용방법

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '55'을 다이얼 합니다.

DID DIGIT CONVERSION
RCV#:3 CONV:# *** 2ND CNV

- ③ 원하는 버튼을 눌러 값을 입력합니다.

버튼	버튼 명	버튼 설명	비고
1	RCV	전화국으로부터 받는 자리 수 지정	2~4 자리 지정합니다.
2	CONV	천 단위와 백 단위의 숫자 변환	# : 무시 * : 그대로 받아들임.
3	2 ND CNV	2 번째(십 단위) 숫자 변환	국내에는 자주 사용되지 않습니다.

- ④ **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 56 DID/DISA 통화 중 오류 시 처리 방법

외부에서 DID 나 DISA 국선으로 전화를 했을 때 해당 내선이 통화 중이거나 내선 번호를 잘못 눌렀을 때 교환수로 돌려줄 것인가 전화를 끊을 것인가를 지정할 때 사용합니다.

사용방법

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '56'을 다이얼 합니다.

DID/DISA DEST (TONE/ATD)
BUSY ERROR

- ③ **[버튼 1] / [버튼 2]** 는 토글 형식으로 동작되며 교환수에게 연결되게 하려면 해당 버튼 LED 를 켜고, 톤을 들려 주려면 LED 를 끕니다.

버튼	지정 내용	지정 범위
1	통화중인 경우 처리 방법	교환수/톤
2	오류 시 처리 방법	교환수/톤

- ④ **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 57 다이얼 펄스 방식 지정

국선이 전자식(DTMF)이 아닌 기계식(PULSE) 국선일 경우 펄스의 속도 및 비율을 지정합니다.

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '57'을 다이얼 합니다.

PULSE DIAL SPEED RATIO 10PPS 66/33

- ③ 버튼 1~4 중 원하는 버튼을 눌러 불을 켭니다.

버튼	지정 내용	비고
1	10pps 60/40 %	
2	10pps 66/33 %	초기값(LED ON)
3	20pps 60/40 %	
4	20pps 66/33 %	

- ④ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 58 모뎀 지정

MPB 카드에 MODU 카드를 설치한 후 원격지에서 모뎀을 이용하여 시스템에 접속 후 프로그램 변경 및 원격 유지 보수 등을 하고자 할 때 지정합니다.

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '58'을 다이얼 합니다.

MODEM ASSIGN MODEM B02400 STA:291

- ③ 원하는 버튼을 눌러 값을 입력합니다.

(현재는 다이얼 4=Baud2400 만 지원합니다.)

버튼	지정 내용	비고
1	모뎀 모드 지정	모뎀/Bypass
2	모뎀 전송 속도 지정	1 : 300 2 : 600 3 : 1200 4 : 2400 5 : 4800 6 : 9600 7 : 19200 8 : 38400
3	모뎀 연결 내선/ 국선 번호 지정	1+국선번호 / 2+내선번호

- ④ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 59 날짜와 시간 지정

키폰 전화기의 LCD 에 표시되는 날짜와 시간을 지정할 때 사용합니다.

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '59'을 다이얼 합니다.

DATE & TIME	
00 04 30	19:44

- ③ 날짜와 시간을 변경하는 경우 년/월/일/시/분을 2 자리씩 총 10 자리를 다이얼합니다.
- ④ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 60 LCD 시간/날짜 표시 방법 변경

키폰 전화기의 LCD 에 표시되는 날짜와 시간의 표시방법을 변경하고자 할 때 사용합니다.

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '60'을 다이얼 합니다.

LCD DISPLAY MODE
12 HOUR DDMMYY

- ③ [버튼 1]과 [버튼 2]는 토글 형식으로서 지정하고자 하는 방식으로 선택하기 위해서는 버튼의 불을 켜거나 끕니다.

버튼	지정 내용	범위	초기값
1	시간 표시 방법	24 시간/12 시간 모드	12 시간 (OFF)
2	날짜 표시 방법	월 일 년 / 일 월 년	일월년(OFF)

- ④ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 61 소프트웨어 버전 확인

키폰 주장치 시스템의 S/W 버전을 LCD 로 확인하고자 할 때 사용합니다.

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '61'을 다이얼 합니다.

LGE/GS86P-5.5Dh JUN/00
KOREA

- ③ [ON/OFF]버튼을 눌러 나옵니다.

PGM 62 요금 등산 기능 특성 1

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '62'을 다이얼 합니다.

SAVE PRT LD PIC DETL
BAUD09600 CRCY: _ _ _

- ③ 원하는 버튼을 눌러 지정합니다.

버튼	지정 내용	내용 설명
1	SMDR 저장 여부	요금 등산 내용을 저장 할 것인지 선택
2	SMDR 프린트 여부	요금 등산 내용을 프린트를 할 것인지 선택
3	발신 전화 프린트종류	발신 전화 중 장거리 발신 전화만 프린트할 것인지 시내 전화도 프린트 할 것인지 선택
4	착신전화 프린트 여부	착신된 국선도 프린트 할 것인지 선택
5	SMDR 상세 저장여부	SMDR 저장용 메모리가 한정되어 있으므로 SMDR 데이터 저장 시 상세한 내용을 저장 할 지 간단히 저장할 것인지를 선택
6	전송 속도 지정	RS-232C 포트를 통하여 데이터 보내는 속도 지정 1:300 3:1200 5:4800 7:19200 2:600 4:2400 6:9600 8:38400
7	화폐 명	요금 등산 시 요금 뒤에 화폐단위를 출력하고자 할 때 3 자리의 영문자를 입력합니다.

- ④ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

문자 입력 표

Q - 11 Z - 12 . - 13 1 - 10	A - 21 B - 22 C - 23 2 - 20	D - 31 E - 32 F - 33 3 - 30
G - 41 H - 42 I - 43 4 - 40	J - 51 K - 52 L - 53 5 - 50	M - 61 N - 62 O - 63 6 - 60
P - 71 R - 72 S - 73 Q - 7* 7 - 70	T - 81 U - 82 V - 83 8 - 80	W - 91 X - 92 Y - 93 Z - 9# 9 - 90
*1-BLANK *2 - : *3 - ,	0-00	#

PGM 63 요금 등산 기능 특성 2

요금 등산 시 펄스 신호당 요금을 정산하고자 할 때 지정합니다.
(요금 등산용 펄스를 제공 받아야 가능함.)

사용방법

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '63'을 다이얼 합니다.

SMDR COST PER UNIT COST:000000 FRAC:0
--

- ③ 원하는 버튼을 눌러 지정합니다.

버튼	지정 내용	내용 설명
1	펄스 당 요금	펄스 당 요금 6 자리를 다이얼 합니다.
2	소수점 이하 자리 수	소수점 이하 자리 수를 0-5 중 한자리를 눌러 선택합니다.

- ④ **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 64 내선 5/6 등급에 대한 허용/거부 표 지정

내선등급 5,6 등급에 적용되는 허용/거부 표를 지정하며, 입력 방법은 프로그램 70 과 동일합니다.

사용방법

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '64'을 다이얼 합니다.

CANNED TOLL TABLES PRESS FLEX KEY 1-2
--

- ③ 원하는 버튼을 눌러 지정합니다.

버튼	지정 내용	범위
1	허용 표	01-30 (8 자리까지)
2	거부 표	01-30 (8 자리까지)

- ④ **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 65 전용선 우회 기능 표 지정

최대 30 개의 전용선 우회기능을 지정할 수 있고, 각 전용선 우회기능마다 6 개의 국선을 지정할 수 있으며 초기값은 지정되어 있지 않습니다. (여러 개의 시스템을 연결하여 전용선 우회기능을 사용 시 지정합니다.)

사용방법

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '65'을 다이얼 합니다.

TIE LINE ROUTING
DIAL ROUTING NO 01-30

- ③ 전용선 우회 번호 (01~31)를 누릅니다.

TIE LINE ROUTING
01 :

- ④ **[버튼 1] ~ [버튼 6]** 중 하나를 누른 후 우회 할 국선번호를 최대 6 개 까지 입력합니다.
- ⑤ 지우려면 **[단축]** 버튼을 누릅니다.
- ⑥ **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 66 시스템 감도 조정

내선 전화기 종류별로 다른 내선 또는 국선에 대한 송수신 감도를 조정할 때 사용합니다.

사용방법

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '66'을 다이얼 합니다.

GAIN (0-63) : DKT EKT SLT
COL DVU RCV PAGE MDM CPT

- ③ **[▼]**버튼을 누르면 다음 페이지가 나옵니다.

GAIN (0-63) : DCO WTU

- ④ 수화감도를 조정하고자 하는 버튼을 누릅니다.

버튼	지정 내용
1	디지털 키폰 전화기 수화 감도 조정 (DKT)
2	아날로그 키폰 전화기 수화 감도 조정 (EKT)
3	일반전화기 수화 감도 조정 (SLT)
4	국선 수화 감도 조정 (COL)
5	DVU 수신 감도 조정 (DVU)
6	DTMF 수신 레벨 조정 (RCV)
7	외부 방송 수신 레벨 조정 (PAGE)
9	모뎀 레벨 조정 (MDM)
9	톤 감지 회로 수신 소리 크기 지정(CPT)
10	디지털 국선 수신 소리 크기 지정
11	WTU 수신 소리 크기 지정
12	R2-SENDER 에서 보내는 디지털 국선 수신 소리 지정

- ⑤ 송신 장치의 번호 (1-*)를 1 자리로 다이얼로 선택 후 수신 감도 크기를 00-63 범위 내에서 입력합니다. (*의 경우 10 번째에 해당합니다.)
- ⑥ **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 67 공동 단축 다이얼 구역 지정

공동 단축 다이얼을 최대 10 개의 구역(01-10)으로 구분하여 해당 내선별로 사용여부 및 사용 시 내선등급 체크 여부 등을 지정 할 때 사용합니다. 공동 단축 다이얼 구역은 GDK-186/100/FPII 모두 동일하게 10 개 입니다.

사용방법

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 * #과 67 을 다이얼합니다.

SYSTEM SPD ZONE PGM
ENTER ZONE NO (01-10)

- ② 지정하고자 하는 구역번호(01~10)를 입력합니다.
③ 버튼 내용에 따라 해당 버튼(1~3)을 누르고 다이얼로 데이터를 입력합니다.

버튼	지정내용	내용 설명
1	단축 구역 범위 지정	단축 다이얼 구역에 속할 공동 단축 다이얼 번호 범위를 지정합니다. ■ 186 : 400-999 ■ 100/FPII : 300-399
2	단축 구역 사용할 내선 범위 지정	단축구역내의 공동단축다이얼을 사용할 수 있는 내선범위를 지정합니다.
3	내선 등급 체크 여부	단축구역내의 공동단축 다이얼을 사용 시 내선 등급을 체크하여 허용/거부 표에 따라 제한 여부를 지정합니다.

- ④ **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 68 자동 재다이얼용 톤 주기 조정

자동 재다이얼 기능 수행을 위해 국설/사설 교환기에서 보내주는 각종 톤을 감지하기 위하여 각종 톤의 주기를 지정할 때 사용합니다.

사용방법

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '68'을 다이얼 합니다.

ACNR TONE CADENCE (20MS)
RBACK BUSY ERROR S DIAL

- ③ 해당 버튼을 선택 후 다이얼로 입력합니다.
(ON 주기를 입력하려면 '1'을 누르고 세 자리(000-255)로 입력하고, OFF 주기를 입력하려면 '2'를 누르고 세 자리(000-255)로 입력합니다. 단위는 20ms 입니다.)

버튼	지정내용	범위	초기값(단위: 20ms)	
1	링백톤 주기	000-255	ON : 050	OFF : 000
2	통화 중 음 주기	000-255	ON : 025	OFF : 025
3	오류 음 주기	000-255	ON : 012	OFF : 012
4	두 번째 다이얼 톤 주기	000-255	ON : 070	OFF : 000

- ④ **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 69 시스템 톤 주파수 조정

시스템에서 사용되는 각종 톤의 주파수를 변경 지정할 수 있으며 이때 사용합니다.

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '69'을 다이얼 합니다.

SYS-TONE FREQUENCY
DIAL RBACK BUSY ERROR

- ③ 해당 버튼을 선택 후 다이얼로 입력합니다.

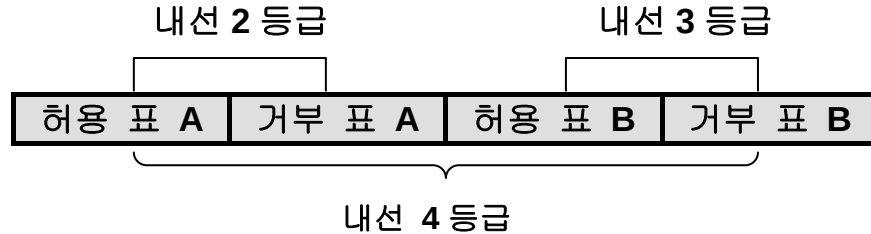
(T1 주파수를 입력하려면 '1'을 누르고 네 자리(0000-9999)로 입력하고, T2 주파수를 입력하려면 '2'를 누르고 네 자리(0000-9999)로 입력합니다. 단위는 Hz 이며 이때 입력한 데이터를 이용하여 시스템이 제공하는 톤 주파수중 가장 근접한 톤 주파수로 지정됩니다.)

버튼	지정내용	범위	초기값(단위: 20ms)
1	다이얼 톤 주파수	0000-9999	T1 : 0425 T2 :0000
2	링백 톤 주파수	0000-9999	T1 : 0425 T2 :0000
3	통화 중 톤 주파수	0000-9999	T1 : 0425 T2 :0000
4	오류 톤 주파수	0000-9999	T1 : 0620 T2 :0000

- ④ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 70 허용/거부 표 일반 지정

내선별로 국제전화 혹은 시외전화 혹은 특정 번호 등을 걸 수 있도록 허용할 것인지 제한시킬 것 인지를 지정하고자 할 경우 내선등급(프로그램 14)을 2~4 등급을 지정한 후 허용/거부 표에서 허용할 번호 및 거부 시킬 번호를 입력해 주어야만 하는데 이때 사용합니다.

**사용방법**

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 *#을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '70'을 다이얼 합니다.

EXCEPTION TABLES
PRESS FLEX KEY 1-4

- ③ 내선 등급에 해당하는 버튼을 선택 후 다이얼로 입력합니다.

버튼	지정내용	범위	초기값
1	허용 표 a	01-30 (각 8 자리까지)	없음
2	거부 표 a	01-30 (각 8 자리까지)	없음
3	허용 표 b	01-30 (각 8 자리까지)	없음
4	거부 표 b	01-30 (각 8 자리까지)	없음

- ④ 허용 또는 거부 시킬 번호를 입력 후 **[단축]**버튼을 눌러 저장합니다.
- ⑤ **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 71 현지 시간 표시 특성

국제 전화 사용 시 LCD 에 국선번호 대신 해당 나라의 현지 시간을 표시할 수 있는데 이때 사용합니다.

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '71'을 다이얼 합니다.

WORLD TIME ATTRIBUTE DISP C/F LNTH:3 ISD:00
--

- ③ 해당 버튼(1-4)을 선택 후 다이얼 합니다.

버튼	지정내용	범위	초기값
1	현지 시간 표시 여부	YES/NO	NO
2	현지 온도 표시 단위	°C/°F	°C(ON)
3	국제전화 코드의 길이	1~4	3
4	국제전화 코드임을 알리는 선두 DIGIT	3 자리이내	00

- ④ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 72 현지 시간 지정

프로그램 71 에서 국제 통화 시 LCD 에 국선번호대신 현지시간을 표시하도록 프로그램 되어 있는 경우, 사전에 각 국가별로 현지시간에 대한 정보가 지정되어 있어야 하며 최대 20 개까지 입력할 수 있으며 이 정보를 입력할 때 사용합니다.

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '72'을 다이얼 합니다.

DISPLAY WORLD TIME ENTER BIN NO (00-19)
--

- ③ 해당 버튼(1-4)을 선택 후 다이얼 합니다.

BIN 00 : WORLD TIME NAT AREA TIME TEMP

버튼	지정내용	범위	초기값
1	국가 코드	3 자리이내	없음
2	지역 코드	4 자리이내	없음
3	시차	00-23	00 시간
4	해당 지역의 월별 평균 온도	-127~128	000

- ④ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 73 음성 사서함 다이얼 표

GDK 키폰 주장치와 보이스메일을 연동하여 사용 시 두 시스템간에 주고받는 신호를 지정할 때 사용하는 것으로서 특별한 경우를 제외하고는 초기값으로 지정되어 있는 상태에서 변경시키면 안됩니다.

사용방법

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '73'을 다이얼 합니다.

VOICE MAIL DIALING TBL
ENTER FLEX KEY (1-9)

- ③ 각 음성 사서함 다이얼 표 중 변경하고자 하는 버튼 (1-9)을 누릅니다.

버튼	지정내용	초기값	비고
1	음성 사서함 표 1	PREFIX : P# SUFFIX : 지정 안됨.	메일 저장 (PUT MAIL)
2	음성 사서함 표 2	PREFIX : P## SUFFIX : 지정 안됨.	메일 읽기 (GET MAIL)
3	음성 사서함 표 3	PREFIX : 지정 안됨. SUFFIX : 지정 안됨.	주장치프로그램 48
4	음성 사서함 표 4	PREFIX : P#0P SUFFIX : 지정 안됨.	주장치프로그램 48
5	음성 사서함 표 5	PREFIX : P#*4P SUFFIX : 지정 안됨.	무응답 시 (No Answer Table)
6	음성 사서함 표 6	PREFIX : P#*5P SUFFIX : 지정 안됨.	오류 시 (Error Table)
7	음성 사서함 표 7	PREFIX : P#*3P SUFFIX : 지정 안됨.	통화 중 시 (Busy Table)
8	음성 사서함 표 8	PREFIX : P#*6P SUFFIX : 지정 안됨.	DND 인 경우 (DND Table)
9	음성 사서함 표 9	*****	끊을 경우 (Disconnect Table)

- ④ PREFIX 인 경우 '0', SUFFIX 인 경우 '1'를 다이얼하고 12 자리 내에서 다이얼로 입력합니다. (P 입력 시 : PAUSE 는 **[재발신]**버튼을 눌러 입력합니다.)
- ⑤ **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 74 국선 이름 입력

국선에 이름을 입력해두면 그 국선이 착신될 때 LCD 에 국선 번호대신 입력된 국선이름이 표시되도록 할 수 있으며(프로그램 30 - 버튼 6) 이때 국선 이름을 입력할 때 사용합니다.

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '74'을 다이얼 합니다.

DISPLAY COL NAME ENTER BIN NO (01-10)
--

- ③ 일련번호(01-10)를 2 자리로 다이얼 합니다.

DISPLAY COL NAME BIN 01 :

- ④ 국선 이름을 12 자 이내의 영문자로 입력합니다.

문자 입력 표

Q - 11 Z - 12 . - 13 1 - 10	A - 21 B - 22 C - 23 2 - 20	D - 31 E - 32 F - 33 3 - 30
G - 41 H - 42 I - 43 4 - 40	J - 51 K - 52 L - 53 5 - 50	M - 61 N - 62 O - 63 6 - 60
P - 71 R - 72 S - 73 Q - 7* 7 - 70	T - 81 U - 82 V - 83 8 - 80	W - 91 X - 92 Y - 93 Z - 9# 9 - 90
*1-BLANK *2 - : *3 - ,	0-00	#

- ⑤ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 75 디지털 키폰용 링 주파수 지정

디지털 키폰 전화기에서 울릴 링의 주파수를 변경하여 링 음색을 다르게 할 수 있는데 이때 사용합니다. (4 가지 종류의 링이 있음)

사용방법

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '75'을 다이얼 합니다.

RING FREQUENCY			
RNG1	RNG2	RNG3	RNG4

- ③ **[버튼 1] ~ [버튼 4]** 중 선택합니다.

버튼	지정내용	범위	초기값(Hz)
1	링 타입 1	0000-9999	T1:1000 T2:1020
2	링 타입 2	0000-9999	T1:0890 T2:0910
3	링 타입 3	0000-9999	T1:1260 T2:1280
4	링 타입 4	0000-9999	T1:0800 T2:0820

- ④ T1 을 변경 시 '1'을 누르고 원하는 주파수를 입력하고, T2 를 변경 시 '2'를 누르고 원하는 주파수를 입력합니다. (단위:Hz)
- ⑤ **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 76 내선 호출자 구별 링 주파수 지정

디지털 키폰 전화기 사용자의 경우, 다른 내선에서 호출한 경우 호출자에 따라 호출 링의 음색을 다르게 하여 호출 링 음색만으로도 호출자를 구별 할 수 있도록 할 수 있으며(프로그램 21-버튼 6) 이때 사용될 음색의 주파수를 지정할 때 사용합니다.

사용방법

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '76'을 다이얼 합니다.

DISTINCT RING FREQUENCY			
RNG1	RNG2	RNG3	RNG4

- ③ **[버튼 1] ~ [버튼 4]**중 선택합니다.

버튼	지정내용	범위	초기값(Hz)
1	링 타입 1	0000-9999	T1:0480 T2:0000
2	링 타입 2	0000-9999	T1:0400 T2:0000
3	링 타입 3	0000-9999	T1:0620 T2:0000
4	링 타입 4	0000-9999	T1:0770 T2:0000

- ④ T1 을 변경 시 '1'을 누르고 원하는 주파수를 입력하고, T2 를 변경 시 '2'를 누르고 원하는 주파수를 입력합니다. (단위:Hz)
- ⑤ **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 77 디지털 국선에 대한 수화 감도 조정

디지털 국선을 수용 시, 디지털 국선에 대한 내선 전화기 종류별로 수화감도를 조정할 때 사용합니다.

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '77'을 다이얼 합니다.

DCO TX GAIN : DKT EKT
SLT COL DVU RCV CPT W R2

- ③ [버튼 1] ~ [버튼 9] 중 선택합니다.

버튼	지정내용	범위	초기값
1	디지털 키폰 전화기 수화 감도 조정 (DKT)	00-63	33
2	아날로그 키폰 전화기 수화 감도 조정(EKT)	00-63	19
3	일반 전화기 수화 감도 조정 (SLT)	00-63	24
4	국선 수화 감도 조정 (COL)	00-63	24
5	DVU 수신 감도 조정 (DVU)	00-63	32
6	DTMF 수신 레벨 조정 (RCV)	00-63	24
7	톤 감지 회로 수신 레벨 조정 (CPT)	00-63	24
8	WHTU	00-63	33
9	R2 RECEIVER	00-63	32

- ④ 다이얼로 수신 감도 크기를 00~63 범위 내에서 입력합니다.
- ⑤ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 78 국선 다이얼 삽입 표 지정

PABX 전환을 할 때 자동으로 번호를 입력합니다. 반드시 국선이 보류되어 있는 경우에만 사용되고, 번호체계의 적용을 받습니다. (GDK-186 의 경우 2.0 이후 VERSION 에 해당됩니다.)

사용방법

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '78'을 다이얼 합니다.

DIGIT INSERT TBL
ENTER BIN NO (1-5)

- ③ 일련 번호(1-5)를 한자리로 다이얼 합니다.

BIN01 : PRESS FLEX BTN
DIAL_DGT INS_DGT CO_GRP

- ④ 다음 버튼(1-3)중 하나를 누른 후 필요한 데이터를 입력합니다.

버튼	지정내용	범위	초기값
1	사용자가 다이얼 할 번호	2 자리이내	없음
2	삽입시킬 번호	4 자리이내	없음
3	사용할 국선 그룹	국선 그룹 번호 186 : 01~48 100 : 01~24 FPII : 01~09	01

- ⑤ **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 79 CCR

DISA/DID 국선을 사용하여 GDK 시스템은 음성 안내 서비스를 할 수 있습니다.

반드시 DVU 가 설치되어 있어야 합니다.

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 *#을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '79'를 다이얼 합니다.

CUSTOM CALL ROUTING
SSELECT CCR TABLE (01-09)
- ③ DVU 음성에 따라 CCR 표가 선택되므로, 처음 듣게 될 시스템 안내 메시지 01-09 사이의 값을 입력합니다. (DISA 지정 시 처음 듣는 메시지 번호와 동일합니다.)

CUSTOM CALL ROUTING : 01
PRESS FLEX KEY (1-10)
- ④ [버튼 1] ~ [버튼 10]은 DISA/DID 에서 들어오는 다이얼에 해당합니다.

CUSTOM CALL ROUTING : 01
DGT1 : _ _ _ _
- ⑤ 해당 버튼을 누른 후 필요한 데이터를 다이얼로 입력합니다.

(취소 시 [단축])

지정 내용	범위	LCD	입력 방법
내선번호	2 자리 ~ 4 자리	내선번호	내선 번호 DIAL
내선그룹 번호	186 : 620 - 649 100 : 620 - 634 FPII: 620 - 627	내선그룹번호	내선그룹번호 DIAL
DVU 메시지	1~9	DVU1 ~ DVU9	[거부/착신전환] +DVU NO
DVU DROP	1~9	DVU1(D)~DVU9(D)	[거부/착신전환] +DVU NO + #
단축번호	00-19 200-999	SPD10 OF STA102 SYS SPD 399	■ 공동 단축 다이얼 지정 시; [송화차단] + 단축번호 ■ 개별 단축 다이얼 지정 시; [송화차단] + 단축번호 + 해당 내선번호
국선 방송	방송 코드	예로 내부구역 방송 01 을 지정 시 "INT PAGE 01"	방송 코드

- ⑥ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

내선번호 지정 시

- ① 해당하는 번호의 버튼을 누릅니다.
- ② 내선 번호를 다이얼 합니다. (2 자리~4 자리)

CUSTOM CALL ROUTING : 01
DGT1 : STA 102

- ③ **[보류/저장]** 버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

내선 그룹 번호 지정 시

- ① 해당하는 번호의 버튼을 누릅니다.
- ② 내선 그룹 번호를 다이얼 합니다. (3 자리)

CUSTOM CALL ROUTING : 01
DGT1 : HUNT GRP 620

- ③ **[보류/저장]** 버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

DVU 메시지 지정 시

- ① 해당하는 번호의 버튼을 누릅니다.
- ② **[거부/착신전환]** 버튼을 누르고 시스템 안내 메시지 번호를 1 자리 다이얼 합니다.

CUSTOM CALL ROUTING : 01
DGT1 : DVU ANNC 1

- ③ **[보류/저장]** 버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

DVU 메시지 송출 후 국선을 끊고 싶은 경우

- ① 해당하는 번호의 버튼을 누릅니다.
- ② **[거부/착신전환]** 버튼을 누르고 시스템 안내 메시지 번호를 1 자리 다이얼 하고, # 를 다이얼 합니다.

CUSTOM CALL ROUTING : 01
DGT1 : DVU ANNC 1(D)

- ③ **[보류/저장]** 버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

국선 방송을 실행시키려면

- ① 해당하는 번호의 버튼을 누릅니다.
- ② 방송 코드를 다이얼 합니다. (예로 외부방송코드 47 을 다이얼 합니다.)

CUSTOM CALL ROUTING : 01
DGT1 : EXT PAGE 2

- ③ **[보류/저장]** 버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

단축 번호를 실행시키려면

- ① 해당하는 번호의 버튼을 누릅니다.
- ② 단축 번호를 다이얼 합니다.
- ③ 개별 단축 다이얼인 경우 **[송화차단]**버튼과 단축번호 2 자리를 다이얼 하고, 해당 내선의 번호를 다이얼 합니다.(예:**[송화차단]** + 01 + 102)

CUSTOM CALL ROUTING : 01
 DGT1 : SPD 01 OF STA102

- ④ 공동 단축 다이얼인 경우 **[송화차단]**버튼과 단축번호 200-999 까지의 범위 중 선택하여 다이얼 합니다.(예:399)

CUSTOM CALL ROUTING : 01
 DGT1 : SYS SPD 399

- ⑤ **[보류/저장]** 버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

주의사항

- **DID** 국선에 대해 서비스 할 경우 주장치 프로그램 **08** 의 버튼 **4** 를 반드시 **TYPE2** 로 지정하고, **DID** 번호에 해당하는 **BIN No** 의 주/야간 목적지에 처음 듣게 될 시스템 안내 메시지가 녹음된 **DVU** 를 지정합니다.

MEMU 가 없는 시스템에서의 CCR 프로그램

MEMU 가 없는 시스템의 경우 기존의 **CCR** 프로그램처럼 동작하게 됩니다.

사용방법

- ① **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② **[전환/프로그램]**버튼을 누르고 '79'을 다이얼 합니다.

CUSTOM CALL ROUTING : 01
PRESS FLEX KEY (1-10)

- ③ **[버튼 1] ~ [버튼 10]**은 DISA/DID 에서 들어오는 다이얼에 해당합니다.
- ④ 해당 버튼을 누른 후 필요한 데이터를 다이얼로 입력합니다.
(입력한 값을 취소 시 **[단축]** 버튼을 누릅니다.)

지정 내용	범위	LCD	입력 방법
내선번호	2 자리 ~ 4 자리	내선번호	내선 번호 DIAL
내선 그룹 번호	186 : 620 – 649 100 : 620 – 634 FPII: 620 – 627	내선그룹번호	내선그룹번호 DIAL
DVU 메시지	1~9	DVU1 ~ DVU9	[거부/착신전환] +DVU NO
DVU DROP	1~9	DVU1(D)~ DVU9(D)	[거부/착신전환] +DVU NO+#

- ⑤ **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

주의사항

CCR 동작 도중에 “*”를 다이얼 : 바로 전에 듣던 메시지를 다시 듣습니다.

CCR 동작 도중에 “#”를 다이얼 : 가장 처음에 듣던 메시지를 듣습니다.

◆ **X.2 버전의 경우 DVU 메시지를 지정 시 [거부/착신전환] 버튼이 아닌 “#” + DVU NO 를 다이얼 해야 합니다.**

PGM 80 프로그램 데이터 프린트

현재 주장치 프로그램 되어 있는 내용을 MPB 의 RS-232 포트에 프린터를 연결하여 출력을 할 때 사용합니다. 이때 프로그램 62 의 버튼 6 에서 프린터와 시스템간의 전송 속도를 맞추어야 합니다.

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 * #을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '80'을 다이얼 합니다.

PRINT DATABASE
PRESS FLEX KEY (1-11)

- ③ 출력하고자 하는 버튼(1-11)을 누릅니다. ([버튼 3]과 [버튼 4]의 경우는 출력할 내선범위를 눌러주고, [버튼 5]의 경우 출력할 국선범위를 눌러 주며, 그 밖의 버튼은 별도의 범위를 입력할 필요가 없습니다.)

버튼	지정내용
1	번호 체계 프린트
2	접속 카드 지정 프린트
3	내선 관련 데이터 프린트
4	다목적 버튼 지정 프린트
5	국선 관련 데이터 프린트
6	시스템 관련 데이터 프린트
7	허용/거부 표 프린트
8	공동 단축 다이얼 번호 프린트
9	모든 데이터 프린트
10	국제 지역 관련 데이터 프린트
11	QSIG 관련 데이터 프린트

- ④ [보류/저장]버튼을 누르면 프린트가 나옵니다.

주장치 프로그램 80 번 PRINT FORMAT (GDK-186 기준)

Flexible Numbering Plan		버튼 1
FLEXIBLE NUMBERING PLAN		

FLEX STATION NUMBER		
0	1 2 3 4 5 6 7 8	
100	101 102 103 104 105 106 107 108	
9	10 11 12 13 14 15 16 17	
109	110 111 112 113 114 115 116 117	
:		
:		
:		
180	181 182 183 184 185 186 187 188	
280	281 282 283 284 285 286 287 288	
189	190 191	
289	290 291	
STATION GROUP PILOT NUMBER	: 620 - 649	
SLT PGM MODE SELECT NUMBER	: 3	
INTERNAL PAGE ZONES NUMBER	: 401 - 420	
INTERNAL ALL CALL PAGE	: 43	
MEET ME PAGE	: 44	
EXTERNAL PAGE ZONE 1	: 46	
EXTERNAL PAGE ZONE 2	: 47	
EXTERNAL ALL CALL PAGE	: 48	
ALL CALL PAGE	: 49	
SMDR ACCOUNT CODE ENTER	: 50	
FLASH COMMAND TO CO LINE	: 51	
SLT LAST SPD_DIAL	: 52	
DND	: 53	
CALL FORWARD	: 54	
SPEED DIAL PROGRAM	: 55	
MESSAGE WAIT ENABLE	: 56	
MESSAGE WAIT RETURN	: 57	
SPEED DIAL ACCESS	: 58	
DND/FWD CANCEL	: 59	
CALL PARK LOCATIONS	: 601 - 619	
ALARM RESET	: 65	
GROUP CALL PICK UP	: 66	
STATION DVU	: 67	
NIGHT ANSWER	: 69	
DIRECTED CALL PICK UP	: 7	
CO GROUP ACCESS	: 801 - 848	
INDIVIDUAL CO ACCESS	: 8801 - 8896	
TIE ROUTING	: 89	
ACCESS CO IN 1ST CO GROUP	: 9	
ATTENDANT CALL	: 0	
PRINT SMDR	: *0	
PRINT SMDR ACCOUNT GROUP	: *1	
DELETE SMDR	: *2	
DELETE SMDR ACCOUNT G BASE	: *3	
DISPLAY CALL CHARGE	: *4	
ABORT PRINTING	: **	
RETRIEVE HELD CO 4 BTN	: 8##	
RETRIEVE IND HELD CO 4 BTN	: 8#01 - 8#96	
DOOR PHONE RELAY 1	: #*1	
DOOR PHONE RELAY 2	: #*2	
DOOR PHONE RELAY 3	: #*3	
DOOR PHONE RELAY 4	: #*4	

Slot Assignment										버튼 2
SLOT ASSIGNMENT -----										
0	1	2	3	4	5	6	7	8		
MPB		DTIB	SLIB	SLIB	PRIB	EDVU	MISB	LCOB		
		1	2	3	2			1		
9	10	11	12	13	14	15	16	17		
....										
WTIB PORT NO: 8 BASIC PRIMARY(PRIB/E1) BOARD PORT NO: 30 OPTION PRIMARY(PRIB/E1) BOARD PORT NO: 30										

Station Attributes	버튼 3
STATION ATTRIBUTES -----	
STA 100 -----	
DND SPDA PAGE FWD PLA ASPK WARM SMDRH QUE WTONE OVRD AHLD WAIT Y Y Y Y Y Y N N Y N N N N	
DSEC MON SPK ALM IBOX COL NTA DVU VOV R DMRX PCALL N N Y Y Y Y Y N N N N	
CLIR COLR SUB_A LONG/SHORT MSN EXT/ATD COMW CLIP COLP PROG_IND CPN N N N N N N Y N Y N N NO	
Not Linked station.	
ID : KEYSET COS : DAY(1)/NIGHT(1)	
LINE GROUP ACCESS : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	
ICM TENANCE GROUP : 1 GATD : ACCESS GROUP : 1 PAGE : 1 PREFWD : IDLE LINE SELECTION : SMDR ACCOUNT GROUP : .. DIDR ACDT COPGM ADM UCDON RING CCDT COG FAC Y Y N N N 0 N Y N	
STA 101 ----- : : : :	

Flex Buttons Assignment									
FLEX BUTTON ASSIGNMENT									
STA 100 :									
1	2	3	4	25	26	27	28		
CO 1	CO 2	CO 3	CO 4						
5	6	7	8	29	30				
CO 5	CO 6	CO 7	CO 8						
9	10	11	12						
CO 9	CO 10	CO 11	LOOP						
13	14	15	16						
.....									
17	18	19	20						
.....									
21	22	23	24						
.....									
STA 101 :									
1	2	3	4						
CO 1	CO 2	CO 3	CO 4						
5	6	7	8						
CO 5	CO 6	CO 7	CO 8						
9	10	11	12						
CO 9	CO 10	CO 11	LOOP						

CO Line Attributes													버	튼	5
CO LINE ATTRIBUTES															

CO 1															

GRP	COS	COACT	DISA	DISA	ACT	TYPE	SIGNAL	UNA	FLASH	COLP	DID_RN	DTONE	CO_PAGE		
1	1	N	B	Y		CO	DTMF	N	LOOP	NOT	..	Y	Y		
METER FLASH LOOP TIE DID															
NO		5		0	DID IMDT										
CO LINE 1 :: DAY DELAY RING ASSIGN															
101(0)															
CO LINE 1 :: NIGHT DELAY RING ASSIGN															
101(0)															
CO LINE 1 :: ON_DMD DELAY RING ASSIGN															
< R2 CO BASE ATTRIBUTES >															
INCOMING SIGNAL: DTMF															
OUTGOING SIGNAL: DTMF															
R2 Line - B SIGNAL: CHARGE															
CO 2															

:															
:															
:															

130

```

BIN # : 6
NAT_CODE : ....
AREA_CODE : ....
TIME_OFFSET : ..
MONTH : JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP OCT NOV DEC
TEMP : 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

BIN # : 7
NAT_CODE : ....
AREA_CODE : ....
TIME_OFFSET : ..
MONTH : JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP OCT NOV DEC
TEMP : 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

BIN # : 8
NAT_CODE : ....
AREA_CODE : ....
TIME_OFFSET : ..
MONTH : JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP OCT NOV DEC
TEMP : 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

BIN # : 9
NAT_CODE : ....
AREA_CODE : ....
TIME_OFFSET : ..
MONTH : JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP OCT NOV DEC
TEMP : 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

BIN # : 10
NAT_CODE : ....
AREA_CODE : ....
TIME_OFFSET : ..
MONTH : JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP OCT NOV DEC
TEMP : 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

BIN # : 11
NAT_CODE : ....
AREA_CODE : ....
TIME_OFFSET : ..
MONTH : JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP OCT NOV DEC
TEMP : 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

BIN # : 12
NAT_CODE : ....
AREA_CODE : ....
TIME_OFFSET : ..
MONTH : JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP OCT NOV DEC
TEMP : 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

BIN # : 13
NAT_CODE : ....
AREA_CODE : ....
TIME_OFFSET : ..
MONTH : JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP OCT NOV DEC
TEMP : 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

BIN # : 14
NAT_CODE : ....
AREA_CODE : ....
TIME_OFFSET : ..
MONTH : JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP OCT NOV DEC
TEMP : 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

BIN # : 15
NAT_CODE : ....
AREA_CODE : ....
TIME_OFFSET : ..
MONTH : JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP OCT NOV DEC
TEMP : 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

BIN # : 16
NAT_CODE : ....
AREA_CODE : ....
TIME_OFFSET : ..
MONTH : JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP OCT NOV DEC
TEMP : 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

BIN # : 17
NAT_CODE : ....
AREA_CODE : ....
TIME_OFFSET : ..
MONTH : JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP OCT NOV DEC
TEMP : 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

```

```

BIN # : 18
NAT_CODE : ....
AREA_CODE : ....
TIME_OFFSET : ..
MONTH  : JAN  FEB  MAR  APR  MAY  JUN  JUL  AUG  SEP  OCT  NOV  DEC
TEMP   :   0   0   0   0   0   0   0   0   0   0   0   0

```

```

BIN # : 19
NAT_CODE : ....
AREA_CODE : ....
TIME_OFFSET : ..
MONTH  : JAN  FEB  MAR  APR  MAY  JUN  JUL  AUG  SEP  OCT  NOV  DEC
TEMP   :   0   0   0   0   0   0   0   0   0   0   0   0

```

STATION GROUPS

```

-----
STATION GROUPS
620: NOT ASSIGN

```

```

STATION GROUPS
621: NOT ASSIGN

```

```

STATION GROUPS
622: NOT ASSIGN

```

```

STATION GROUPS
623: NOT ASSIGN

```

```

STATION GROUPS
624: NOT ASSIGN

```

```

STATION GROUPS
625: NOT ASSIGN

```

```

STATION GROUPS
626: NOT ASSIGN

```

```

STATION GROUPS
627: NOT ASSIGN

```

```

STATION GROUPS
628: NOT ASSIGN

```

```

STATION GROUPS
629: NOT ASSIGN

```

```

STATION GROUPS
630: NOT ASSIGN

```

```

STATION GROUPS
631: NOT ASSIGN

```

```

STATION GROUPS
632: NOT ASSIGN

```

```

STATION GROUPS
633: NOT ASSIGN

```

```

STATION GROUPS
634: NOT ASSIGN

```

```

STATION GROUPS
635: NOT ASSIGN

```

```

STATION GROUPS
636: NOT ASSIGN

```

```

STATION GROUPS
637: NOT ASSIGN

```

```

STATION GROUPS
638: NOT ASSIGN

```

```

STATION GROUPS
639: NOT ASSIGN

```

```

STATION GROUPS
640: NOT ASSIGN

```

```

STATION GROUPS

```

```

641: NOT ASSIGN

STATION GROUPS
642: NOT ASSIGN

STATION GROUPS
643: NOT ASSIGN

STATION GROUPS
644: NOT ASSIGN

STATION GROUPS
645: NOT ASSIGN

STATION GROUPS
646: NOT ASSIGN

STATION GROUPS
647: NOT ASSIGN

STATION GROUPS
648: NOT ASSIGN

STATION GROUPS
649: NOT ASSIGN

EXEC/SEC PAIR :
1 .... 13 ....
2 .... 14 ....
3 .... 15 ....
4 .... 16 ....
5 .... 17 ....
6 .... 18 ....
7 .... 19 ....
8 .... 20 ....
9 .... 21 ....
10 .... 22 ....
11 .... 23 ....
12 .... 24 ....
ALARM ATTRIBUTES
ENAB MODE CONTACT SIGNAL
N ALARM CLOSE REPT
EXT CONTROL CONTACT :
1 : ..... 2 : ..... 3 : .....
4 : ..... 5 : ..... 6 : .....

PABX ACCESS CODES : . . . . .
LONG DIST CODES : . . . . .

AUTHORIZATION CODES :

DID-RCV-DGT DID-CONV DID-2ND-DIGIT-CONVERSION
3          #***      1234567890 -> 1234567890

DID BUSY DEST : ATD
DID ERROR DEST : ATD

<<NEW LCR TABLES>>

<LCR Access> : MODE 00
<DOW : DAY OF WEEK>
MON TUE WED THU FRI SAT SUN
1 1 1 1 1 1 1

<TOD : TIME OF DAY>
DAY_ZONE_1 : 00- 24    **_ **    **_ **
DAY_ZONE_2 : 00- 24    **_ **    **_ **
DAY_ZONE_3 : 00- 24    **_ **    **_ **
<LEADING DIGIT TABLE>

<DIGIT MODIFICATION TABLE>
INDEX (00) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (01) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (02) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (03) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (04) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**

```

```

INDEX (05)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (06)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (07)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (08)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (09)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (10)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (11)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (12)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (13)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (14)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (15)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (16)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (17)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (18)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (19)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (20)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (21)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (22)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (23)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (24)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (25)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (26)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (27)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (28)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (29)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (30)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (31)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (32)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (33)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (34)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (35)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (36)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (37)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (38)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (39)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (40)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (41)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (42)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (43)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (44)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (45)  ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (46)  ADD DIGITS :

```

```

RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (47) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (48) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (49) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (50) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (51) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (52) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (53) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (54) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (55) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (56) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (57) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (58) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (59) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (60) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (61) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (62) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (63) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (64) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (65) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (66) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (67) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (68) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (69) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (70) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (71) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (72) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (73) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (74) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (75) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (76) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (77) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (78) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (79) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (80) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (81) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (82) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (83) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (84) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (85) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (86) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
INDEX (87) ADD DIGITS :
RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**

```

INDEX (88) ADD DIGITS :
 RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
 INDEX (89) ADD DIGITS :
 RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
 INDEX (90) ADD DIGITS :
 RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
 INDEX (91) ADD DIGITS :
 RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
 INDEX (92) ADD DIGITS :
 RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
 INDEX (93) ADD DIGITS :
 RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
 INDEX (94) ADD DIGITS :
 RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
 INDEX (95) ADD DIGITS :
 RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
 INDEX (96) ADD DIGITS :
 RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
 INDEX (97) ADD DIGITS :
 RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
 INDEX (98) ADD DIGITS :
 RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**
 INDEX (99) ADD DIGITS :
 RP:01 RN:00 AP:01 CO:01 ALT:**

ISDN DID TABLE

1 :
 2 :
 3 :
 4 :
 5 :
 6 :
 7 :
 8 :
 9 :
 10 :

PULSE DIAL SPEED RATIO : 10PPS 66/33

MODEM ASSIGN : MODE BAUD ASC_DEV NO.
 MODEM 02400 STA 291

DATE & TIME : 0 1 26 19:10

LCD DISPLAY : 12H DDMYY

< VM DIALING TABLE >

PREFIX	SUFFIX
--------	--------

1	.#E	E
2	##E	E
3	E	E
4	.*0.E	E
5	.*4.E	E
6	.*5.E	E
7	.*3.E	E
8	.*6.E	E

VERSION : LGE/GS86P-E.5Dc DEC/99

SAVE PRT TYPE PIC DETL BAUD CRCY

N N LD N Y 09600 ...

COST 000000 FRAC : 0

TIE LINE ROUTING TABLE

1 =	2 =
3 =	4 =
5 =	6 =
7 =	8 =
9 =	10 =
11 =	12 =
13 =	14 =
15 =	16 =
17 =	18 =
19 =	20 =
21 =	22 =
23 =	24 =
25 =	26 =
27 =	28 =
29 =	30 =

CUSTOM CALL ROUTING

CCR TABLE (DVU ANNOUNCEMENT) : 1

INPUT DGT 1 : ALL CALL PAGE

INPUT DGT 2 : STA 102
INPUT DGT 3 : ...
INPUT DGT 4 : ...
INPUT DGT 5 : ...
INPUT DGT 6 : ...
INPUT DGT 7 : ...
INPUT DGT 8 : ...
INPUT DGT 9 : ...
INPUT DGT 0 : ...

CCR TABLE (DVU ANNOUNCEMENT) : 2

INPUT DGT 1 : ...
INPUT DGT 2 : ...
INPUT DGT 3 : ...
INPUT DGT 4 : ...
INPUT DGT 5 : ...
INPUT DGT 6 : ...
INPUT DGT 7 : ...
INPUT DGT 8 : ...
INPUT DGT 9 : ...
INPUT DGT 0 : ...

CCR TABLE (DVU ANNOUNCEMENT) : 3

INPUT DGT 1 : ...
INPUT DGT 2 : ...
INPUT DGT 3 : ...
INPUT DGT 4 : ...
INPUT DGT 5 : ...
INPUT DGT 6 : ...
INPUT DGT 7 : ...
INPUT DGT 8 : ...
INPUT DGT 9 : ...
INPUT DGT 0 : ...

CCR TABLE (DVU ANNOUNCEMENT) : 4

INPUT DGT 1 : ...
INPUT DGT 2 : ...
INPUT DGT 3 : ...
INPUT DGT 4 : ...
INPUT DGT 5 : ...
INPUT DGT 6 : ...
INPUT DGT 7 : ...
INPUT DGT 8 : ...
INPUT DGT 9 : ...
INPUT DGT 0 : ...

CCR TABLE (DVU ANNOUNCEMENT) : 5

INPUT DGT 1 : ...
INPUT DGT 2 : ...
INPUT DGT 3 : ...
INPUT DGT 4 : ...
INPUT DGT 5 : ...
INPUT DGT 6 : ...
INPUT DGT 7 : ...
INPUT DGT 8 : ...
INPUT DGT 9 : ...
INPUT DGT 0 : ...

CCR TABLE (DVU ANNOUNCEMENT) : 6

INPUT DGT 1 : ...
INPUT DGT 2 : ...
INPUT DGT 3 : ...
INPUT DGT 4 : ...
INPUT DGT 5 : ...
INPUT DGT 6 : ...
INPUT DGT 7 : ...
INPUT DGT 8 : ...
INPUT DGT 9 : ...
INPUT DGT 0 : ...

CCR TABLE (DVU ANNOUNCEMENT) : 7

INPUT DGT 1 : ...
INPUT DGT 2 : ...
INPUT DGT 3 : ...
INPUT DGT 4 : ...
INPUT DGT 5 : ...
INPUT DGT 6 : ...
INPUT DGT 7 : ...
INPUT DGT 8 : ...
INPUT DGT 9 : ...
INPUT DGT 0 : ...

CCR TABLE (DVU ANNOUNCEMENT) : 8

INPUT DGT 1 : ...
 INPUT DGT 2 : ...
 INPUT DGT 3 : ...
 INPUT DGT 4 : ...
 INPUT DGT 5 : ...
 INPUT DGT 6 : ...
 INPUT DGT 7 : ...
 INPUT DGT 8 : ...
 INPUT DGT 9 : ...
 INPUT DGT 0 : ...

CCR TABLE (DVU ANNOUNCEMENT) : 9

INPUT DGT 1 : ...
 INPUT DGT 2 : ...
 INPUT DGT 3 : ...
 INPUT DGT 4 : ...
 INPUT DGT 5 : ...
 INPUT DGT 6 : ...
 INPUT DGT 7 : ...
 INPUT DGT 8 : ...
 INPUT DGT 9 : ...
 INPUT DGT 0 : ...

FLEXIBLE DID CONV TABLE

DID-#	CNV-#	DAY-DEST	NIT-DEST	DID-NAME
101	101	STA 101	STA 101	
102	102	STA 102	STA 102	
103	103	STA 103	STA 103	
104	104	STA 104	STA 104	
105	105	STA 105	STA 105	
106	106	STA 106	STA 106	
107	107	STA 107	STA 107	
108	108	STA 108	STA 108	
109	109	STA 109	STA 109	
110	110	STA 110	STA 110	
111	111	STA 111	STA 111	
112	112	STA 112	STA 112	
113	113	STA 113	STA 113	
114	114	STA 114	STA 114	
115	115	STA 115	STA 115	
116	116	STA 116	STA 116	
117	117	STA 117	STA 117	
118	118	STA 118	STA 118	
119	119	STA 119	STA 119	
120	120	STA 120	STA 120	
121	121	STA 121	STA 121	
122	122	STA 122	STA 122	
123	123	STA 123	STA 123	
124	124	STA 124	STA 124	
125	125	STA 125	STA 125	
126	126	STA 126	STA 126	
127	127	STA 127	STA 127	
128	128	STA 128	STA 128	
129	129	STA 129	STA 129	
130	130	STA 130	STA 130	
131	131	STA 131	STA 131	
132	132	STA 132	STA 132	
133	133	STA 133	STA 133	
134	134	STA 134	STA 134	
135	135	STA 135	STA 135	
136	136	STA 136	STA 136	
137	137	STA 137	STA 137	
138	138	STA 138	STA 138	
139	139	STA 139	STA 139	
140	140	STA 140	STA 140	
141	141	STA 141	STA 141	
142	142	STA 142	STA 142	
143	143	STA 143	STA 143	
144	144	STA 144	STA 144	
145	145	STA 145	STA 145	
146	146	STA 146	STA 146	
147	147	STA 147	STA 147	
148	148	STA 148	STA 148	
149	149	STA 149	STA 149	
150	150	STA 150	STA 150	
151	151	STA 151	STA 151	
152	152	STA 152	STA 152	
153	153	STA 153	STA 153	
154	154	STA 154	STA 154	
155	155	STA 155	STA 155	
156	156	STA 156	STA 156	
157	157	STA 157	STA 157	
158	158	STA 158	STA 158	

159	159	STA 159	STA 159
160	160	STA 160	STA 160
161	161	STA 161	STA 161
162	162	STA 162	STA 162
163	163	STA 163	STA 163
164	164	STA 164	STA 164
165	165	STA 165	STA 165
166	166	STA 166	STA 166
167	167	STA 167	STA 167
168	168	STA 168	STA 168
169	169	STA 169	STA 169
170	170	STA 170	STA 170
171	171	STA 171	STA 171
172	172	STA 172	STA 172
173	173	STA 173	STA 173
174	174	STA 174	STA 174
175	175	STA 175	STA 175
176	176	STA 176	STA 176
177	177	STA 177	STA 177
178	178	STA 178	STA 178
179	179	STA 179	STA 179
180	180	STA 180	STA 180
181	181	STA 181	STA 181
182	182	STA 182	STA 182
183	183	STA 183	STA 183
184	184	STA 184	STA 184
185	185	STA 185	STA 185
186	186	STA 186	STA 186
187	187	STA 187	STA 187
188	188	STA 188	STA 188
189	189	STA 189	STA 189
190	190	STA 190	STA 190
191	191	STA 191	STA 191
192	192	STA 192	STA 192
193	193	STA 193	STA 193
194	194	STA 194	STA 194
195	195	STA 195	STA 195
196	196	STA 196	STA 196
197	197	STA 197	STA 197
198	198	STA 198	STA 198
199	199	STA 199	STA 199
200	200	STA 200	STA 200
201	201	STA 201	STA 201
202	202	STA 202	STA 202
203	203	STA 203	STA 203
204	204	STA 204	STA 204
205	205	STA 205	STA 205
206	206	STA 206	STA 206
207	207	STA 207	STA 207
208	208	STA 208	STA 208
209	209	STA 209	STA 209
210	210	STA 210	STA 210
211	211	STA 211	STA 211
212	212	STA 212	STA 212
213	213	STA 213	STA 213
214	214	STA 214	STA 214
215	215	STA 215	STA 215
216	216	STA 216	STA 216
217	217	STA 217	STA 217
218	218	STA 218	STA 218
219	219	STA 219	STA 219
220	220	STA 220	STA 220
221	221	STA 221	STA 221
222	222	STA 222	STA 222
223	223	STA 223	STA 223
224	224	STA 224	STA 224
225	225	STA 225	STA 225
226	226	STA 226	STA 226
227	227	STA 227	STA 227
228	228	STA 228	STA 228
229	229	STA 229	STA 229
230	230	STA 230	STA 230
231	231	STA 231	STA 231
232	232	STA 232	STA 232
233	233	STA 233	STA 233
234	234	STA 234	STA 234
235	235	STA 235	STA 235
236	236	STA 236	STA 236
237	237	STA 237	STA 237
238	238	STA 238	STA 238
239	239	STA 239	STA 239
240	240	STA 240	STA 240
241	241	STA 241	STA 241

242	242	STA 242	STA 242
243	243	STA 243	STA 243
244	244	STA 244	STA 244
245	245	STA 245	STA 245
246	246	STA 246	STA 246
247	247	STA 247	STA 247
248	248	STA 248	STA 248
249	249	STA 249	STA 249
250	250	STA 250	STA 250
251	251	STA 251	STA 251
252	252	STA 252	STA 252
253	253	STA 253	STA 253
254	254	STA 254	STA 254
255	255	STA 255	STA 255
256	256	STA 256	STA 256
257	257	STA 257	STA 257
258	258	STA 258	STA 258
259	259	STA 259	STA 259
260	260	STA 260	STA 260
261	261	STA 261	STA 261
262	262	STA 262	STA 262
263	263	STA 263	STA 263
264	264	STA 264	STA 264
265	265	STA 265	STA 265
266	266	STA 266	STA 266
267	267	STA 267	STA 267
268	268	STA 268	STA 268
269	269	STA 269	STA 269
270	270	STA 270	STA 270
271	271	STA 271	STA 271
272	272	STA 272	STA 272
273	273	STA 273	STA 273
274	274	STA 274	STA 274
275	275	STA 275	STA 275
276	276	STA 276	STA 276
277	277	STA 277	STA 277
278	278	STA 278	STA 278
279	279	STA 279	STA 279
280	280	STA 280	STA 280
281	281	STA 281	STA 281
282	282	STA 282	STA 282
283	283	STA 283	STA 283
284	284	STA 284	STA 284
285	285	STA 285	STA 285
286	286	STA 286	STA 286
287	287	STA 287	STA 287
288	288	STA 288	STA 288
289	289	STA 289	STA 289
290	290	STA 290	STA 290
291	291	STA 291	STA 291

EMERGENCY TABLE

BinNo EmerCode

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

MSN TABLE

BinNo CO IDX MSN Telephone No

1	**	***	*
2	**	***	*
3	**	***	*
4	**	***	*
5	**	***	*
6	**	***	*
7	**	***	*
8	**	***	*
9	**	***	*
10	**	***	*
11	**	***	*
12	**	***	*
13	**	***	*

14	**	***	*
15	**	***	*
16	**	***	*
17	**	***	*
18	**	***	*
19	**	***	*
20	**	***	*
21	**	***	*
22	**	***	*
23	**	***	*
24	**	***	*
25	**	***	*
26	**	***	*
27	**	***	*
28	**	***	*
29	**	***	*
30	**	***	*
31	**	***	*
32	**	***	*
33	**	***	*
34	**	***	*
35	**	***	*
36	**	***	*
37	**	***	*
38	**	***	*
39	**	***	*
40	**	***	*
41	**	***	*
42	**	***	*
43	**	***	*
44	**	***	*
45	**	***	*
46	**	***	*
47	**	***	*
48	**	***	*
49	**	***	*
50	**	***	*
51	**	***	*
52	**	***	*
53	**	***	*
54	**	***	*
55	**	***	*
56	**	***	*
57	**	***	*
58	**	***	*
59	**	***	*
60	**	***	*
61	**	***	*
62	**	***	*
63	**	***	*
64	**	***	*
65	**	***	*
66	**	***	*
67	**	***	*
68	**	***	*
69	**	***	*
70	**	***	*
71	**	***	*
72	**	***	*
73	**	***	*
74	**	***	*
75	**	***	*
76	**	***	*
77	**	***	*
78	**	***	*
79	**	***	*
80	**	***	*
81	**	***	*
82	**	***	*
83	**	***	*
84	**	***	*
85	**	***	*
86	**	***	*
87	**	***	*
88	**	***	*
89	**	***	*
90	**	***	*
91	**	***	*
92	**	***	*
93	**	***	*
94	**	***	*
95	**	***	*
96	**	***	*

```

97  **  ***  *
98  **  ***  *
99  **  ***  *
100 **  ***  *
101 **  ***  *
102 **  ***  *
103 **  ***  *
104 **  ***  *
105 **  ***  *
106 **  ***  *
107 **  ***  *
108 **  ***  *
109 **  ***  *
110 **  ***  *
111 **  ***  *
112 **  ***  *
113 **  ***  *
114 **  ***  *
115 **  ***  *
116 **  ***  *
117 **  ***  *
118 **  ***  *
119 **  ***  *
120 **  ***  *
121 **  ***  *
122 **  ***  *
123 **  ***  *
124 **  ***  *
125 **  ***  *
126 **  ***  *
127 **  ***  *
128 **  ***  *

```

<<SLT assigned with MOH>>

MOH5 MOH6 MOH7 MOH8 MOH9

*** *** *** *** ***

<<PORT Usage>>

SMDR1 ADMIN SMDI SMDR2 TRACE
RS-232 RS-232 RS-232 RS-232 RS-232

Toll Tables	버튼 7
EXCEPTION TABLES ----- ALLOW TABLE 1=E 2=E 3=E 4=E 5=E 6=E 7=E 8=E 9=E 10=E 11=E 12=E 13=E 14=E 15=E 16=E 17=E 18=E 19=E 20=E DENY TABLE A 1=E 2=E 3=E 4=E 5=E 6=E 7=E 8=E 9=E 10=E ALLOW TABLE B 1=E 2=E 3=E 4=E 5=E 6=E 7=E 8=E 9=E 10=E 11=E 12=E 13=E 14=E 15=E 16=E 17=E 18=E 19=E 20=E DENY TABLE B 1=E 2=E 3=E 4=E 5=E 6=E 7=E 8=E 9=E 10=E CANNED TOLL TABLES ----- ALLOW TABLE 1=011E 2=012E 3=015E 4=080E 5=E 6=E 7=E 8=E 9=E 10=E DENY TABLE 1=101E 2=115E 3=E 4=E 5=E 6=E 7=E 8=E 9=E 10=E	

System Speed Dial Numbers	버튼 8
SYSTEM SPEED GROUPING COMMON TOLL_CHK : CHECK SYSTEM SPEED NUMBERS ----- 201=1234567890E : ABZZ 202=2222222222E : BBBB 203=3333333333E : FFFF	

All Data	버튼 9
위의 DATA PRINT 참조 바람.	

QSIG DATABASE	버튼 1 0
Printing QSIG DATABASE QSIG BASIC ATTRIBUTES QSIG ENABLE: OFF QSIG RETRY COUNT: 0 QSIG CO GROUP CO 1-30: GRP1 QSIG CO OUT SEND PART SEND PART NOT ASSIGNED QSIG CO OUT TRANS PART TRANS PART NOT ASSIGNED QSIG CNIP ENABLE: OFF QSIG COMP ENABLE: OFF SELECT SIG. METHOD: FACILITY MSG QSIG ROUTING TABLE	

PGM 90 요금 관련 표 지정

프로그램 62 에서 통화내역 및 요금을 출력할 때 산출할 요금 체계를 변경하고자 할 경우 입력합니다.

GS86P-4.0Cw 이후 016/017/018/019 에 대한 요금은 S/W 내부적으로 들어가 있음. 25 원 요금은 동일하며, 4 등급으로 되어 있음
국내/국제 신지역 등급 추가는 할 수 없으나 변경은 가능함.

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 *#을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '90'을 다이얼 합니다.

SINGULAR TABLES
SELECT A TABLE (1-11)

- ③ 출력하고자 하는 버튼(1-10)을 누릅니다. ([버튼 3]과 [버튼 4]의 경우는 출력할 내선범위를 눌러주고, [버튼 5]의 경우 출력할 국선범위를 눌러주며, 그 밖의 버튼은 별도의 범위를 입력할 필요가 없습니다.)

버튼	지정내용	입력 방법																																
1	휴일 표	휴일 표인 경우 초기값은 아래와 같습니다. <table><tr><th>월</th><th>휴일</th><th>월</th><th>휴일</th><th>월</th><th>휴일</th><th>월</th><th>휴일</th></tr><tr><td>1</td><td>01 02</td><td>4</td><td>05</td><td>7</td><td>17</td><td>10</td><td>03</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>5</td><td>05</td><td>8</td><td>15</td><td>11</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>01</td><td>6</td><td>06</td><td>9</td><td></td><td>12</td><td>25</td></tr></table> ① 다이얼로 휴일을 입력합니다. (휴일은 최대 6일까지 입력 가능합니다.) ② [보류/저장]버튼을 누르면 입력된 값이 저장되고 다음달로 넘어갑니다. ③ [▼]버튼을 누르면 입력된 값이 저장되지 않고 다음달로 넘어갑니다.	월	휴일	월	휴일	월	휴일	월	휴일	1	01 02	4	05	7	17	10	03	2		5	05	8	15	11		3	01	6	06	9		12	25
월	휴일	월	휴일	월	휴일	월	휴일																											
1	01 02	4	05	7	17	10	03																											
2		5	05	8	15	11																												
3	01	6	06	9		12	25																											
2	할인시간대 및 할인율 표	할인시간대 및 할인율 표인 경우 초기값은 아래와 같습니다. <table><tr><th colspan="2"></th><th>BIN1</th><th>BIN2</th><th>BIN3</th></tr><tr><td rowspan="3">요일</td><td>월~금</td><td>06~08</td><td>21~24</td><td>00~06</td></tr><tr><td>토</td><td>06~08</td><td>16~24</td><td>00~06</td></tr><tr><td>일</td><td>06~21</td><td>06~21</td><td>00~06</td></tr><tr><td colspan="2">할인율</td><td>30%</td><td>30%</td><td>50%</td></tr></table> ① 일련번호(1~3)를 누른 후 [버튼 1]을 누르고 할인 시간을 4 자리(00~24)로 입력합니다. ② [버튼 2]를 누르고 할인율을 두자리(00~99)로 입력합니다. ③ [▼]버튼을 누르면 다른 요일에 대한 화면이 나타나므로 관련 데이터를 입력합니다.			BIN1	BIN2	BIN3	요일	월~금	06~08	21~24	00~06	토	06~08	16~24	00~06	일	06~21	06~21	00~06	할인율		30%	30%	50%									
		BIN1	BIN2	BIN3																														
요일	월~금	06~08	21~24	00~06																														
	토	06~08	16~24	00~06																														
	일	06~21	06~21	00~06																														
할인율		30%	30%	50%																														

버튼	지정내용	입력 방법																											
3	국내 단위 시간당 요금	① 초기값은 1~3 등급 지역은 040 원,4 등급 지역은 025 원이며 3 개의 숫자를 누릅니다. ② [▼] 버튼을 누르면 2 등급 지역에 대한 화면이 나오며, 관련 데이터를 입력합니다.																											
4	국제 기본 요금 부과 시간	① 초기값은 060 초이며 3 개의 숫자를 누릅니다.																											
5	국내 요금 부과 단위 시간표	<table border="1"><thead><tr><th>지역 등급</th><th>요금부과단위시간 (보통/할인)</th><th>지역 등급</th><th>요금부과단위시간 (보통/할인)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>1800/2580</td><td>3</td><td>0230/0330</td></tr><tr><td>2</td><td>0360/0520</td><td>4</td><td>0100/0140</td></tr></tbody></table> ① 초기값은 위의 표와 같고, 8 개의 숫자를 누릅니다. (단위:0.1 초) ② [▼] 버튼을 누르면 입력된 값이 저장되지 않고 다음 등급 지역으로 넘어갑니다.	지역 등급	요금부과단위시간 (보통/할인)	지역 등급	요금부과단위시간 (보통/할인)	1	1800/2580	3	0230/0330	2	0360/0520	4	0100/0140															
지역 등급	요금부과단위시간 (보통/할인)	지역 등급	요금부과단위시간 (보통/할인)																										
1	1800/2580	3	0230/0330																										
2	0360/0520	4	0100/0140																										
6	국제 요금 표	국제요금표인 경우 초기값은 아래와 같습니다. <table border="1"><thead><tr><th>지역등급</th><th>초기 1 분당요금</th><th>추가 1 분당요금</th></tr></thead><tbody><tr><td>11</td><td>1210</td><td>0900</td></tr><tr><td>12</td><td>1580</td><td>1180</td></tr><tr><td>13</td><td>1860</td><td>1400</td></tr><tr><td>14</td><td>1510</td><td>1130</td></tr><tr><td>15</td><td>1180</td><td>0870</td></tr><tr><td>16</td><td>1540</td><td>1140</td></tr><tr><td>17</td><td>1810</td><td>1360</td></tr><tr><td>18</td><td>1470</td><td>1100</td></tr></tbody></table> ① 지역등급 15~18 은 지역등급 11~14 등급과 동일한 지역이며 다만 11~14 등급은 한국통신(KT) 국선을 이용한 경우이고 15~18 등급은 데이콤 (DACOM) 국선을 이용한 경우입니다. ② [보류/저장] 버튼을 누르면 입력 값이 저장됩니다. ③ [▼] 버튼을 누르면 입력된 값이 저장되지 않고 다음 등급지역으로 넘어갑니다.	지역등급	초기 1 분당요금	추가 1 분당요금	11	1210	0900	12	1580	1180	13	1860	1400	14	1510	1130	15	1180	0870	16	1540	1140	17	1810	1360	18	1470	1100
지역등급	초기 1 분당요금	추가 1 분당요금																											
11	1210	0900																											
12	1580	1180																											
13	1860	1400																											
14	1510	1130																											
15	1180	0870																											
16	1540	1140																											
17	1810	1360																											
18	1470	1100																											

버튼	지정내용	입력 방법
7	국내 지역 등급표	① 5 개 숫자를 누릅니다.(각 지역당 1 개) 0=무료, 1= 시내통화, 2~4=장거리 통화 ② 국내 지역 등급 표에 있는 값을 지우고 싶으면 숫자대신 #을 누릅니다. ③ [▼]버튼을 누르면 다음 5 개 지역을 입력할 수 있습니다. ④ 모든 지역을 입력한 후 [보류/저장]버튼을 누르면 저장됩니다. ⑤ [▲]버튼을 누르면 입력된 값이 저장되지 않고 초기 LCD 화면으로 갑니다.
8	국내 신지역 코드 및 등급추가	① 국내 새로운 지역코드를 3 자리 이내로 누릅니다. (단, 첫번째 숫자인 '0'은 제외합니다.) ② 0~4 사이의 등급을 한자리로 누른 다음 [단축] 버튼을 누릅니다. 입력 값이 LCD 에 Display 됩니다. ③ 신지역 코드를 국내 지역 등급 표에 추가하고자 하면 [보류/저장]버튼을 누릅니다. ④ [▲]버튼을 누르면 입력된 값이 저장되지 않고 초기 LCD 화면으로 갑니다.
9	국제 지역 등급표	① 국제 지역 등급(10~14)을 5 개 연속하여 입력합니다. ② 각 지역당 2 자리 숫자로 입력되어 집니다. ③ 10=무료, 11~14=국제통화 ④ 국제 지역 등급 표에 있는 값을 지우고 싶으면 숫자대신 #을 누릅니다. ⑤ [▼]버튼을 누르면 다음 5 개 지역을 입력할 수 있습니다. ⑥ 모든 지역을 입력한 후 [보류/저장]버튼을 누르면 저장됩니다. ⑦ [▲]버튼을 누르면 입력된 값이 저장되지 않고 초기 LCD 화면으로 갑니다.
10	국제 신지역 코드 및 등급추가	① 국제 새로운 지역 코드를 누른 후 10~14 사이의 등급을 두 자리로 누른 다음 [단축]버튼을 누릅니다. (단, 첫번째 숫자 '0'은 제외) ② 입력된 값이 LCD 에 나타납니다. ③ 신지역 코드를 국제 지역등급 표에 추가하고자 하면 [보류/저장]버튼을 누릅니다. ④ [▲]버튼을 누르면 입력된 값이 저장되지 않고 초기 LCD 화면으로 갑니다.

버튼	지정내용	입력 방법
11	자기 지역 코드	① 초기값은 서울인 '02'로 지정되어 있으며 자기 지역 코드를 입력하고 [단축]버튼을 누릅니다. ② 이때 자기 지역 코드는 다음의 6 개 지역만이 가능합니다. 서울(02), 대전(042), 부산(051), 대구(053), 광주(062), 제주(064) ③ 국내 지역등급 표를 자기 지역에 맞는 초기값으로 지정하고 싶으면 [보류/저장]버튼을 누릅니다. ④ [▲] 버튼을 누르면 입력된 값이 저장되지 않고 초기 LCD 화면으로 갑니다.

④ **[보류/저장]**버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

PGM 92 GDK-CIDU (발신자 번호 표시 장치) 연결 설정

GDK-CIDU 라는 외장형 발신자 번호 표시장치를 사용하여 PSTN 을 통해 받은 CLI 데이터로 전화를 걸어 온 상대방의 전화번호나 이름을 LCD 에 표시하고 프린트할 수 기능입니다.

사용방법

- ① [전환/프로그램]버튼을 누르고 *#을 누릅니다.
- ② [전환/프로그램]버튼을 누르고 '92'를 다이얼 합니다.

AS CLIP PROGRAM(1-3)
PRESS FLEX KEY

- ③ [버튼 1]을 누르면, LCD 는 **PGM01**(STATION PORT PGM)처럼 표시되고 프로그램 방법 또한 PGM01 과 동일합니다.

01 02 03 04 05 06 07 08
..

- ④ 이 상태에서 첫번째 줄은 GDK-CIDU 포트 번호를 의미하며, 두 번째 줄에는 각각 해당 포트에 연결한 GDK 시스템의 국선 번호를 입력합니다.

01 02 03 04 05 06 07 08
..

- ⑤ 그 다음 번의 GDK-CIDU 포트 번호에 대하여 프로그램 하려면[▼]버튼을 누릅니다.

- ⑥ 예로, [버튼 1]을 누르고 국선 번호 01 을 다이얼 한 후 [보류/저장]버튼을 누르면, LCD 는 아래와 같이 표시됩니다.

01 02 03 04 05 06 07 08
01

[단축]버튼을 두 번 누르면, “GDK-CIDU 연결 국선번호 프로그램”은 초기화되고, [보류/저장]버튼을 누르면 변경된 데이터가 저장됩니다.

- ⑦ 첫번째 LCD 에서 다목적 [버튼 2]를 누르면, GDK-CIDU 와 GDK 시스템간 RS-232C 케이블을 연결할 포트를 선택하는 화면이 표시됩니다.

- GDK-186 : 0→ RS-232 on MPB, 1→MODU
- GDK-100 : 0→RS-232 on MPB, 1→에러톤
2→RS-232 [2]on MISB, 3→RS-232[3] on MISB
- GDK-FPII : 0→ SIU1, 1→SIU2[MODU]

CLIP PORT SELECT(0-1)
PORT : ..

- ⑧ [단축]버튼을 누르면, 값은 초기값으로 돌아갑니다.
- ⑨ 첫번째 LCD 에서 [버튼 3]을 누르면, CLI 데이터에서 전화번호를 표시할 것인지 이름을 표시할 것인지를 지정할 수 있습니다.

CLIP NAME OR TEL (0-1)
DISP : NAME OFF

- ⑩ [보류/저장]버튼을 눌러 저장 후 나옵니다.

● CLI 프로그램 표

버튼	Flex	내용	초기값	데이터	비고
1	1-8	CIDU 1~8 번 포트에 연결한 국선번호 프로 그램	없음		GDK-CIDU 포트 번 호를 GDK 시스템 의 국선 번호와 일 치시키는데 사용. (다음 8 개는 ▲,▼ 이용)
2	2	RS-232 연결 포트 설정 프 로그램	없음	GDK-186 0→MPB RS-232 1→MODU GDK-100 0→MPB RS-232 1→Error Tone 2→MISB[1] RS-232 3→MISB[2] RS-232 GDK-FPII 0→SIU 1 1→SIU2 [MODU]	GDK-CIDU 와 GDK 시스템간에 연결할 RS-232C 포트 지정
3	3	CID 이름으로 표시 여부	OFF	0 : 전화 번호로 표시 1 : 이름으 로 표시	GDK 시스템의 LCD 에 CID 데이 터 중 전화번호 또 는 이름을 표시할 것인지 선택.

GK-50/828/616HB/308A

기능 및 사용 설명서

- 본 설명서는 **GK-50/828/616HBN/308AN** 시스템과 공용으로 사용할 수 있습니다.

목 차

1. 내선 관련 기능.....	5
1.1. 긴급 호출 기능 (CALL WAITING / CAMP-ON)	5
1.2. [내선]/[국선] 버튼 기능 ([DSS]/[CO] AUTOMATIC LINE SELECTION)	5
1.3. 내선 보류 (INTERCOM CALL ON HOLD)	6
1.4. 내선 브랜치 기능	6
1.5. 내선 수신 형태 (ICM ANSWER MODE)	6
1.6. 내선 전환 (ICM TRANSFER).....	7
1.7. 내선 호출 (ICM CALL).....	7
1.8. 대리 응답 그룹에 의한 대리 응답 (GROUP CALL PICK UP)	7
1.9. 직접 대리 응답 (DIRECT CALL PICK UP).....	8
1.10. 방송 (PAGE).....	8
1.11. 방송 사용 제한 (PAGING ACCESS RESTRICTION).....	9
1.12. 방송 응답 (MEET ME PAGE ANSWER).....	9
1.13. 배경 음악 (BACKGROUND MUSIC)	9
1.14. 수신 거부 (DO NOT DISTURB - DND).....	10
1.15. 인터컴 박스 (ICM BOX).....	10
1.16. 오프-훅시 국선 링 착신 (OFF-HOOK RINGING)	11
1.17. 내선 호출 외부로 착신 전환 (STATION OFF-NET CALL FORWARD)	11
1.18. 사전 착신 전환(CALL FORWARDING – PRESET ANSWER).....	11
1.19. 착신 전환(CALL FORWARD – 무조건/통화중/무응답시/현위치)	12
1.20. 착신 국선 외부로 착신 전환(INCOMING CO LINE OFF-NET CALL FORWARD).	12
1.21. 핫 라인/웜 라인 (HOT LINE/WARM LINE).....	13
2. 국선 관련 기능.....	15

2.1. 개별 단축 다이얼 (STATION SPEED DIAL)	15
2.2. 공동 단축 다이얼 (SYSTEM SPEED DIAL).....	16
2.3. 국선 개별 보류 (EXCLUSIVE HOLD)	16
2.4. 국선 공동 보류 (SYSTEM HOLD).....	17
2.5. 국선 대기 (CALL PARK).....	17
2.6. 국선 링 지정 (FLEXBLE CO LINE RING ASSIGNMENT)	18
2.7. 국선 보류 형태 지정 (HOLD PREFERENCE).....	18
2.8. 국선 사용 (CO LINE ACCESS)	18
2.9. 국선 예약 (CO LINE QUEUING)	18
2.10. 국선 전환 (CALL TRANSFER)	19
2.11. 다이얼 메모 (DIAL MEMO)	19
2.12. 다이얼 펄스 신호 (DIAL PULSE SENDING).....	20
2.13. 마지막 번호 재다이얼 (LAST NUMBER REDIAL – LNR).....	20
2.14. 보류 음악 (MUSIC ON HOLD - MOH).....	20
2.15. 우선권 있는 국선 응답 (PREFERRED LINE ANSWER - PLA).....	21
2.16. 자동 재 다이얼 (AUTO CALL NUMBER REDIAL - ACNR).....	21
2.17. 재발신 (FLASH)	21
2.18. 저장 번호 재 다이얼 (SAVE NUMBER REDIAL)	22
2.19. 중역/비서 전환 (EXECUTIVE/SECRETARY TRANSFER).....	22
3. 교환수 관련 기능	23
3.1. 교환수 착신 거부 할입	23
3.2. 교환수의 내선 가입자 등급 제어	23
3.3. 교환수에 의한 개별 내선 버튼 프로그램	23
3.4. 국선 사용 금지 지정 및 취소 (ATTENDANT DISABLE OUTGOING ACCESS).....	23
3.5. 주간/야간 모드 변경 (DAY/NIGHT MODE SERVICE)	24
3.6. DSS/DLS 박스 (DSS/DLS TERMINALS)	24

3.7. 시간 표시 기능 (LCD 키폰 전화기).....	24
---------------------------------	----

4. 시스템 관련 기능	25
---------------------------	-----------

4.1. 국선 3 분 통화 경고음 (WARNING TONE ON CO CALL).....	25
4.2. 기상 시간 (WAKE UP)	25
4.3. 경보 기능 (ALARM)	25
4.4. 내선 그룹 (HUNT GROUP)	26
4.5. 내선 그룹 국선 착신 지정 (UCD).....	26
4.6. 내선 링 형태 지정 (DIFFERENTIAL RING).....	27
4.7. 내선 번호 변경	27
4.8. 도움말 기능 (HELP).....	27
4.9. 등급 제어(TOLL) 체크를 위한 프로그램.....	27
4.10. 문 열림 제어 기능 (DOOR OPEN CONTROL)	28
4.11. 메시지 대기 경고음 (MESSAGE WAITING REMINDER TONE)	28
4.12. 메시지 대기 및 내선 예약(MESSAGE WAITING / CALL BACK)	28
4.13. 부재중 안내 기능 (PRESELECTED MESSAGES : 00-20)	29
4.14. 부재중 안내 메시지 지정 (CUTOM MESSAGES : 00, 11~20)	30
4.15. 서비스 등급 (CLASS OF SERVICE : COS)	30
4.16. 내선 서비스 등급 변경 및 복구 (TEMPORAL STATION COS CHANGE)	30
4.17. 송화 차단 (MUTE)	31
4.18. 유니버설 포트 (UNIVERSAL PORT)	31
4.19. 음성 안내 기능 (VOICE ANNOUNCEMENT UNIT)	32
4.20. 야간 응답 (UNIVERSAL NIGHT ANSWER – UNA).....	32
4.21. 자동 비화 (AUTOMATIC PRIVACY)	33
4.22. 계정 코드 (ACCOUNT CODE)	33
4.23. 전용선 (TIE LINE) – GK-828HB/50HB	34
4.24. 키폰 전화기에서 국선 링과 내선 링의 주기 변경 기능.....	34

4.25. 팩스 전환 기능 (GK-308A/616HB).....	34
4.26. 회의 통화 (CONFERENCE)	35
4.27. DID (DIRECT INWARD DIALING) – GK-50HB/828HB	36
4.28. DISA (DIRECT INWARD SYSTEM ACCESS).....	36
4.29. LBC (LOUD BELL CONTROL).....	37
4.30. SMDR (STATION MESSAGE DETAIL RECORDING)	38

1. 내선 관련 기능

1.1. 긴급 호출 기능 (CALL WAITING / CAMP-ON)

기능설명 통화중인 내선을 호출하는 경우에 내선은 통화중음을 듣게 됩니다. 이때 호출자가 통화중인 내선에 통화를 대기하고 있는 사실을 인지하게 하기 위해서 사용하는 기능입니다.

긴급호출 기능이 동작하면 통화중인 내선은 긴급 호출 경고음을 듣게 되고 **[보류]**버튼이 깜박이게 됩니다.

- 사용방법**
- 키폰 전화기에서의 긴급 호출 기능
 - ① 통화중인 내선 A 를 내선 B 가 호출합니다.
 - ② 내선 B 가 통화중음을 듣습니다.
 - ③ 내선 B 가 “3”(긴급 호출 코드)을 다이얼 합니다.
 - ④ 내선 A 에 긴급호출 경고음이 들리고, **[보류]**버튼이 깜박입니다.
 - ⑤ 내선 A 가 깜박이는 **[보류]**버튼을 눌러 응답합니다.
 - 일반 전화기에서의 긴급 호출 기능
 - ① 통화중인 내선 A 를 일반전화기가 호출합니다.
 - ② 일반 전화기가 통화중음을 듣습니다.
 - ③ 일반 전화기가 “3”(긴급 호출 코드)을 다이얼 합니다.
 - ④ 내선 A 에 긴급호출 경고음이 들리고, **[보류]**버튼이 깜박입니다.
 - ⑤ 내선 A 가 깜박이는 **[보류]**버튼을 눌러 응답합니다.

- 조 건**
- 수신거부상태의 내선은 교환수와 비서로 지정된 내선에서만 긴급호출 할 수 있습니다.
 - 회의통화 중에는 긴급호출을 사용할 수 없습니다.

1.2. [내선]/[국선] 버튼 기능 ([DSS]/[CO] AUTOMATIC LINE SELECTION)

기능설명 임의의 내선은 송수화기를 들거나 **[ON/OFF]** 버튼을 누르지 않고 호출하고자 하는 **[내선]**버튼이나 또는 **[국선]**버튼을 누를 수 있습니다. 이때 온-훅 다이얼 기능이 수행됩니다.

[내선]버튼 - 내선 호출을 다이얼 없이 호출할 수 있도록 다목적 버튼에 내선 번호를 지정한 버튼입니다.

[국선]버튼 - 국선 호출을 위하여 다목적 버튼에 국선 번호를 지정한 버튼입니다.

- 사용방법**
- 내선 버튼 지정 방법 :
[단축]버튼 + [단축]버튼 + [다목적 버튼] + 내선번호다이얼

프로그램

- 국선 버튼 지정 (재발신 40, B 페이지 - 버튼 8)

- 조 건**
- 이미 지정되어 있는 **[내선]/[국선]**버튼이 있는 경우 재 지정 시 먼저 있던 **[내선]/[국선]**버튼은 지워집니다.

1.3. 내선 보류 (INTERCOM CALL ON HOLD)

기능설명 내선 사용자는 **[보류]**버튼을 눌러 통화중인 내선을 보류시킬 수 있습니다.

사용방법 ■ 키폰 전화기에서의 [내선보류];

키폰 전화기에서 내선 보류를 사용하기 위해 다목적 버튼에 **[내선보류]**버튼을 지정합니다.

[내선보류]버튼 지정 ;

[단축]버튼 + [단축]버튼 + [다목적 버튼] + 776

■ 보류중인 내선과 통화하기 위하여 ;

① 깜박이는 **[내선보류]**버튼을 누릅니다.

② 보류 중이던 내선과 통화가 가능하게 됩니다.

조 건 ■ 일반 전화기에서는 내선 보류를 할 수 없습니다.

1.4. 내선 브랜치 기능

기능설명 내선 브랜치 그룹(대리 응답 그룹 7,8)으로 지정된 내선가입자는 그룹내의 다른 가입자에게 착신된 호출에 대해 송수화기만 들어 응답할 수 있습니다.

사용방법 ① 브랜치 그룹 멤버중의 하나인 내선에 링이 착신됩니다.
② 브랜치 그룹 중의 어느 내선이나 송수화기를 듭니다.
③ 내선의 링이 응답됩니다.

프로그램 ■ 내선 브랜치 그룹 (재발신 40, B 페이지 - 버튼 4)

1.5. 내선 수신 형태 (ICM ANSWER MODE)

기능설명 스피커 폰을 갖춘 키폰전화기는 내선호출에 대해 다음 3 가지의 내선 수신 형태를 선택하여 내선 호출에 응답할 수 있습니다.

■ H(자동 수신 응답 형태)

송수화기를 들거나 **[ON/OFF]**버튼을 누르지 않아도 자동으로 호출에 대하여 응답할 수 있습니다.

■ T(링 착신 형태)

호출 시 링이 발생하면 송수화기를 들거나 **[ON/OFF]**버튼을 눌러야만 호출에 대하여 응답을 할 수 있습니다.

■ P(자동 수신 및 송화 차단 형태)

내선 착신 경고음을 듣고 난 후에 수신은 가능하지만 호출된 자의 소리가 호출자에게 들리지는 않습니다. 이때 호출된 자가 송수화기를 들거나 **[ON/OFF]**버튼을 누를 경우에 양방향 통화가 가능합니다.

- 사용방법** ■ 키폰 전화기의 슬라이드 스위치를 원하는 곳에 놓습니다.
- 조 건** ■ 키폰 전화기

1.6. 내선 전환 (ICM TRANSFER)

- 기능설명** 통화중인 내선을 사용중이 아닌 내선으로 전환할 수 있으며, 내선전환 기능이 허용된 내선만 내선전환을 할 수 있습니다.
- 사용방법**
- ① 내선 A 와 내선 B 가 통화를 합니다.
 - ② 내선 A 가 **[전환]**버튼을 누릅니다.
 - ③ 내선은 다이얼 톤을 듣고, 내선 전환할 내선의 번호를 다이얼 합니다.
 - ④ 송수화기를 내려 놓거나, 내선과 통화 후 끊습니다.
- 프로그램** ■ 내선의 내선 전환 기능 지정 (재발신 52 – 버튼 2)
- 조 건** ■ 내선전환 기능이 내선에 미리 지정되어 있어야 합니다.

1.7. 내선 호출 (ICM CALL)

- 기능설명** 시스템은 번호 체계에 따라 한 내선이 다른 내선을 호출할 수 있습니다.
- 사용방법**
- 번호 체계에 따라 다른 내선 번호를 다이얼 하거나 이미 다목적 버튼에 지정되어 있는 **[내선]**버튼을 사용하여 내선을 호출합니다.
 - **[내선]**버튼 지정 방법;
[단축]버튼 + [단축]버튼 + [다목적 버튼] + 내선 번호 다이얼
 - 임의의 내선에서 다른 내선에 해당하는 번호를 바로 다이얼하는 경우, 자동으로 **[ON/OFF]** 버튼이 켜지며 내선 호출을 하게 됩니다.

1.8. 대리 응답 그룹에 의한 대리 응답 (GROUP CALL PICK UP)

- 기능설명** 내선에 내선 호출/국선 수신/국선 재호출/국선 전환에 의한 링이 있는 경우에 같은 대리 응답 그룹에 속한 다른 내선에서 “**”를 다이얼하여 대리 응답할 수 있습니다.
- 사용방법**
- 대리 응답 그룹의 멤버에게 링이 착신 시 미리 지정되어 있는 **[대리응답]**버튼을 누르거나, 대리 응답 코드인 “**”을 다이얼 합니다.
 - 대리 응답 그룹 7,8 에 속한 내선에 링이 착신되고 있을 때 같은 그룹에 속한 내선은 수화기를 들기만 하면 응답할 수 있습니다. (자동 대리 응답 - 브렌치 그룹)
- 프로그램** ■ 대리 응답 그룹 지정 (재발신 40, B 페이지 – 버튼 4)

- 조 건**
- 내선 수신 형태가 H/P 모드인 키폰 전화기를 대리 응답 시, 대리 응답 할 수 없습니다.
 - 국선 예약 링은 대리 응답 할 수 없습니다.
 - 대리 응답 버튼 지정하여 사용할 수 있습니다.

1.9. 직접 대리 응답 (DIRECT CALL PICK UP)

기능설명 내선에 내선호출/국선수신/국선재호출/국선전환에 의해 링이 있는 경우에 다른 대리 응답 그룹에 속한 내선에서 직접 대리 응답할 수 있습니다.

- 사용방법**
- ① 내선 A 가 내선 B 를 호출합니다.
 - ② 내선 C 가 직접대리 응답 코드인 “*”와 내선 B 의 번호를 다이얼합니다.
 - ③ 내선 A 와 내선 C 가 연결됩니다.

- 조 건**
- 내선 수신 형태가 H/P 모드인 키폰 전화기를 대리 응답 시, 대리 응답 할 수 없습니다.
 - 국선 예약 링은 대리 응답 할 수 없습니다.

1.10. 방송 (PAGE)

기능설명 방송 권한이 있는 내선은 내부방송그룹에 대하여 방송할 수 있으며 2 개의 내부 방송 그룹이 있습니다.

내선이 방송을 하려고 할 때, 이미 다른 내선이 어떤 방송을 수행하고 있는 경우에 내선은 방송을 할 수가 없고 내선 통화 중 음을 듣게 됩니다. 방송을 하는 내선이 송수화기를 내려 놓는 경우에 방송은 끝나게 됩니다.

내부 전체 방송을 듣는 내선들은 각 내부 방송 그룹에 속한 내선의 합으로 구성됩니다.

GK-308A 에는 내부 구역 방송 기능이 없습니다.

방송 사용 권한이 있는 내선은 전 외부 방송 포트 및 전 내부 방송 그룹에 대하여 방송을 할 수 있습니다.

- 사용방법**
- ① 내선에서 송수화기를 들고, 방송 코드를 다이얼하거나, 미리 지정되어 있는 **[방송]**버튼을 누릅니다.
 - ② 키폰의 스피커를 통해 내선의 소리가 방송이 됩니다.

[방송]버튼을 지정하려면;

[단축]버튼 + [단축]버튼 + [다목적 버튼] + 방송코드

- 프로그램**
- 방송 사용 권한 (재발신 40, A 페이지 – 버튼 1)
 - 내부 방송 구역 지정 (재발신 40, B 페이지 – 버튼 5)
 - MFU 보드 (GK-308A/616HB 에서 외부 방송 시 필요)
 - 외부 방송 시 릴레이 점점 지정-GK-308A/616HB (재발신 23 – 버튼 1,2)
 - 방송경고음지정 (재발신 22) – GK-308A 는 지원되지 않음.

방송 코드

방 송	GK-308A	GK-828HB/50HB/616HB
내부 전체	-	#5
내부 구역	-	#1,#2
외부 방송	#6	#6
전체 방송	-	#0
방송 응답	##	#7

1.11. 방송 사용 제한 (PAGING ACCESS RESTRICTION)

기능설명 키폰 전화기나 일반 전화기는 방송 사용 권한이 지정된 경우에 방송을 할 수 있습니다.

방송 사용 권한이 없는 내선이 방송을 시도하는 경우에 실수 지시 음을 듣게 됩니다.

방송 사용 권한은 주장치 프로그램에서 지정할 수 있습니다.

- 프로그램**
- 방송 사용 권한 (재발신 40, A 페이지 – 버튼 1)
 - 방송 경고음 지정 (재발신 22)

1.12. 방송 응답 (MEET ME PAGE ANSWER)

기능설명 방송을 듣는 중에 방송 응답 코드를 다이얼하면 방송이 중지되고 방송하는 사람(내선)과 연결됩니다.

- 사용방법**
- ① 내선 A 가 방송을 합니다.
 - ② 내선 B 가 방송 응답 코드(GK-308A 시스템-##, GK-828/50/616 시스템 -#7)를 다이얼 합니다.
 - ③ 내선 A 와 내선 B 가 통화를 하게 됩니다.

방송 응답 버튼을 지정 시;

[단축]버튼 + [단축]버튼 + [다목적 버튼] + 방송 응답 코드

- 조 건**
- 방송 권한이 없는 내선에서도 방송 응답은 가능합니다.

1.13. 배경 음악 (BACKGROUND MUSIC)

기능설명 비 사용중인 내선은 내선의 스피커를 통해 배경 음악을 청취할 수 있습니다.

배경 음악은 보류 음악으로 사용할 수가 있습니다.

배경 음악은 키폰 전화기에서만 사용이 가능합니다.

사용방법 배경 음악을 청취 시;

- ① 키폰 전화기에서 배경음악 코드 “*73”을 다이얼합니다.
- ② 1 초 후에 배경 음악이 들립니다.

사용방법 배경 음악을 해제 시;

- ① 키폰 전화기에서 배경 음악 코드 “*73”을 다이얼합니다.
- ② 배경 음악 청취가 취소됩니다.

프로그램 ■ 배경 음악 허용/금지 (재발신 52 – 버튼 3)**조 건** ■ 배경 음악을 듣는 도중 링이 착신되거나, 키폰 전화기가 내선을 호출하는 경우, 배경 음악은 중단되고 통화가 끝난 후 1 초 뒤에 다시 배경 음악이 들리게 됩니다.**1.14. 수신 거부 (DO NOT DISTURB - DND)**

기능설명 수신 거부가 허용된 내선은 내선을 수신 거부상태로 만들어 국선 수신/내선수신/전환/방송 등으로부터 수신을 하지 않도록 할 수 있습니다.

사용방법 수신 거부 지정;

- 키폰전화기 : 비 사용중인 상태에서 [거부/착신전환]버튼을 누릅니다.
- 일반전화기 : 송수화기를 들고 “753”을 다이얼합니다.

수신 거부 해제;

- 키폰전화기 : 비 사용중인 상태에서 [거부/착신전환]버튼을 누릅니다.
- 일반전화기 : 송수화기를 들고 “753”을 다이얼 합니다.

프로그램 ■ 수신 거부 허용 (재발신 40, A 페이지 – 버튼 2)

■ 미리 지정된 착신 전환 (재발신 40, B 페이지 – 버튼 6)

■ 미리 지정된 착신 전환 시간 (재발신 04)

조 건 ■ 교환수 전화기에서 [거부/착신전환]버튼을 누르면, 주/야간모드 변경으로 동작합니다.**1.15. 인터컴 박스 (ICM BOX)**

기능설명 시스템에 인터컴 박스를 설치하면 내선 호출이나 방송 청취 등의 간단한 기능을 수행할 수 있습니다.

프로그램 ■ 전화기 종류 지정 (재발신 40, B 페이지 – 버튼 1)**조 건** ■ 일반 전화기는 인터컴 박스에서 오는 호출 신호를 받을 수 없습니다.

■ 주장치별 전화기 ID

	GK-308A	GK-50HB/828HB/616HB
1	키폰 전화기	좌 동
2	인터컴 박스	좌 동
3	사용하지 않음	DSS/DLS
4	펄스 일반 전화기	좌 동
5	DTMF 일반 전화기	좌 동
6	8 버튼 키폰 전화기	좌 동

1.16. 오프-훅시 국선 링 착신 (OFF-HOOK RINGING)

기능설명 링이 지정되어 있는 내선이 통화중일 때 받게 되는 국선 링을 말합니다.

프로그램 ■ 국선 링 지정 (재발신 40, B 페이지 – 버튼 8)

조 건 ■ 오프-훅 링은 음량을 조절할 수 없습니다.

1.17. 내선 호출 외부로 착신 전환 (STATION OFF-NET CALL FORWARD)

기능설명 착신 전환된 내선을 호출 시 외부로 착신 전환 될 수 있습니다.
GK-50HB 의 경우에는 Ver. 2.0A 이상만 지원됩니다.
GK-308A 시스템의 경우에는 지원되지 않는 기능입니다.

사용방법 착신 전환 지정 시;

- ① 내선에서 **[ON/OFF]**버튼을 누릅니다.
- ② **[거부/착신전환]**버튼을 누릅니다.(일반전화기 “754” 다이얼)
- ③ OFF-NET CALL FWD 지정 코드인 “5”를 다이얼합니다.
- ④ 국선을 직접 선택하거나 **[단축]**버튼을 선택합니다.
(일반전화기: 전화번호를 다이얼하고 훅-플래쉬를 합니다.)
 - 국선 선택 시 (키폰 전화기)
[국선]버튼 + 전화번호 다이얼 + **[보류]**버튼
 - 단축 번호 선택 시 (키폰 전화기)
[단축]버튼+2 자리 단축번호 다이얼(00-99)+**[보류]**버튼
- ⑤ 확인음을 듣습니다.

착신전환 지정을 해제 시;

- ① 내선에서 송수화기를 들거나 **[ON/OFF]**버튼을 누릅니다.
- ② 깜박이는**[거부/착신전환]**버튼을 누릅니다.(일반전화기 “754” 다이얼)
- ③ 확인음이 들리며 착신 전환이 해제 됩니다.

프로그램 ■ 착신 전환 권한 (재발신 40, A 페이지 – 버튼 7)

■ 내선 호출 외부로 착신전환 허용 (재발신 52 - 버튼 4)

조 건 ■ 국선발신허용/거부통제는 내선등급에 따라 결정됩니다.

■ 착신전환 권한이 지정된 내선만 착신전환을 지정할 수 있습니다.

1.18. 사전 착신 전환(CALL FORWARDING – PRESET ANSWER)

기능설명 주장치 프로그램의 지정에 의하여 내선은 국선 수신 링에 대하여 사전 착신 전환 시간(PRESET CALL FORWARD TIMER) 동안 응답을 하지 않는 경우, 미리 지정된 내선으로 국선을 착신 전환할 수 있습니다.

프로그램 ■ 사전 착신 전환 시간 (재발신 04)

■ 사전 착신 전환 (재발신 40, B 페이지 – 버튼 6)

1.19. 착신 전환(CALL FORWARD - 무조건/통화중/무응답시/현위치)**기능설명** ➤ **무조건 착신 전환 (UNCONDITIONAL)**

내선은 내선 호출이나 국선수신/국선전환에 대해 다른 내선으로 무조건 착신전환을 지정할 수 있습니다.

➤ **통화중/무응답시 착신 전환 (BUSY/NO ANSWER)**

내선은 통화 중 착신전환/무응답 시 착신전환/통화 중, 무응답 시 착신 전환을 지정할 수 있습니다.

➤ **현 위치로 착신 전환 (FOLLOW ME)**

내선 사용자가 자기 내선에서 착신 전환을 지정하는 것이 아니라 착신 전환을 받고자 하는 내선에서 자기 내선의 착신을 현 위치로 착신 전환 시킬 수 있습니다.

사용방법 **착신 전환 지정 시;**

- ① 내선에서 **[ON/OFF]**버튼을 누릅니다.
- ② **[거부/착신전환]**버튼을 누릅니다.(일반전화기는 “754”)
- ③ 착신전환지정코드를 다이얼합니다. (GK-308A 시스템 제외)
 - 무조건:0
 - 무응답시:1
 - 통화중:2
 - 통화중 또는 무응답시:3
 - 현위치로 착신전환시:4
- ④ 착신 전환을 지정할 내선 번호를 다이얼 합니다.
(일반전화기인 경우, 전화번호를 다이얼하고 훅-플래쉬를 합니다.)
- ⑤ 확인음을 듣습니다.

착신전환 지정을 해제 시;

- ① 내선에서 송수화기를 들거나 **[ON/OFF]**버튼을 누릅니다.
- ② 깜박이는**[거부/착신전환]**버튼을 누릅니다.
(일반전화기인 경우 “754”를 다이얼 합니다.)
- ③ 확인 음이 들리며 착신 전환이 해제 됩니다.

프로그램 ■ 착신 전환 권한 (재발신 40, A 페이지 – 버튼 7)

■ 착신 전환 무응답 시간 (재발신 44)

조 ■ GK-308A 시스템의 경우 무조건 착신 전화만 지원됩니다.**1.20. 착신 국선 외부로 착신 전환(INCOMING CO LINE OFF-NET CALL FORWARD)**

기능설명 국선 착신에 대하여 다른 국선을 사용하여 외부로 국선을 착신 전환시킬 수 있습니다.

GK-308A 시스템에서는 지원되지 않습니다.

사용방법 착신 전환 지정 시;

- ① 내선에서 **[ON/OFF]**버튼을 누릅니다.
- ② **[거부/착신전환]**버튼을 누릅니다. (일반전화기는 “754”)
- ③ **OFF-NET CALL FWD** 지정 코드인 “5”를 다이얼합니다.
- ④ 국선을 직접 선택하거나 **[단축]**버튼을 선택합니다.
(일반전화기인 경우, 전화번호를 다이얼하고 **흑-플래쉬**를 합니다.)
 - 국선 선택 시 (키폰 전화기)
[국선]버튼 + 전화번호 다이얼 + **[보류]**버튼
 - 단축 번호 선택 시 (키폰 전화기)
[단축]버튼+2 자리 단축번호 다이얼(00-99)+**[보류]**버튼
- ⑤ 확인음을 듣습니다.

착신전환 지정을 해제 시;

- ① 내선에서 송수화기를 들거나 **[ON/OFF]**버튼을 누릅니다.
- ② 깜박이는**[거부/착신전환]**버튼을 누릅니다.
(일반전화기인 경우 “754”를 다이얼 합니다.)
- ③ 확인음이 들리며 착신 전환이 해제 됩니다.

프로그램

- 주재자 없는 회의 시간 (재발신 07)
- 착신 전환 권한(재발신 40, A 페이지 - 버튼 7)
- 착신 국선 외부로 착신 전환 허용 여부(재발신 41)
- 외부로 착신 전환 허용 (재발신 52 - 버튼 4)

조 건

- 국선 발신 허용/거부 통제는 내선 서비스 등급에 따라 결정됩니다.
- 여러 내선에 국선 링이 지정되어 있을 경우, 하나의 내선이 착신 국선 외부로 착신전환 지정되어 있으면 착신 국선 외부로 착신 전환이 실행됩니다.
- 시스템에 사용할 국선이 없는 경우, 외부로 착신 전환되지 않습니다.
- 착신 국선 외부로 착신 전환된 국선끼리는 주재자 없는 회의 통화 시간 동안에만 통화를 할 수 있습니다.

1.21. 핫 라인/웜 라인 (HOT LINE/WARM LINE)**기능설명**

핫 라인이란 내선이 송수화기를 들거나 **[ON/OFF]**버튼을 누르자마자 이미 지정되어 있는 기능을 수행하도록 할 수 있는 기능을 말합니다.

웜 라인이란 내선이 송수화기를 들거나 **[ON/OFF]**버튼을 누르고 웜 라인 시간동안 아무 동작을 하지 않으면 이미 지정되어 있는 기능을 동작시키는 기능을 말합니다.

핫 라인이나 웜 라인으로 지정할 수 있는 것은 아래와 같습니다.

기능설명

- 개별 국선이나 국선 그룹을 사용하도록 지정
- 내선 호출
- 다목적 버튼에 지정되어 있는 기능
- 단축 다이얼

사용방법

핫 라인이나 웜 라인을 동작하려면, 다른 동작을 하지 말고 수화기를 들거나 **[ON/OFF]**버튼을 누르십시오.

웜 라인의 경우에는 앞과 같이 한 후 웜 라인 시간동안 다른 동작을 하지 않으면 웜 라인이 동작하게 됩니다.

프로그램

- 웜 라인 시간 (재발신 57)
- 핫 라인/웜 라인 지정 (재발신 53 – 버튼 1~6)

조 건

- 일반전화기의 경우 **[다목적버튼]**지정을 할 수 없습니다.

2. 국선 관련 기능

2.1. 개별 단축 다이얼 (STATION SPEED DIAL)

기능설명 각 내선은 내선별로 최대 20 개의 단축 다이얼 번호를 개별로 저장하여 사용할 수 있습니다.

GK-828HB/50HB 시스템의 경우 개별 단축 번호를 00-19 로 확장하여 사용할 경우에 10 개를 더 사용해야 하므로 다른 내선 하나는 개별 단축 다이얼을 사용할 수 없게 됩니다.

사용방법 ■ 개별 단축 다이얼을 지정 시 ;

사용 국선을 지정하지 않는 경우;

[단축]버튼 + [단축]버튼 + 단축 Bin No(00-19) + 전화 번호 (24 자리 이내) + [단축]버튼

사용 국선을 지정하는 경우;

[단축]버튼 + [국선]버튼 + 단축 Bin No(00-19) + 전화 번호 (24 자리 이내) + [단축]버튼

일반 전화기에서 개별 단축 다이얼을 지정하는 경우;

- ① 송수화기를 듭니다.
- ② 개별 단축 다이얼 입력 코드(755)를 다이얼 합니다.
- ③ 입력할 단축다이얼의 BIN NO 를 다이얼합니다. (00-19)
- ④ 국선의 전화번호를 다이얼 합니다.
- ⑤ 훅 플래쉬를 합니다.
- ⑥ 송수화기를 내려 놓습니다.

■ 개별 단축 다이얼을 실행 시;

키폰 전화기 ;

[단축]버튼 + 단축 번호 (00-19)

일반 전화기 ;

- ① 송수화기를 듭니다.
- ② 단축다이얼 실행코드 75* 또는 758 을 다이얼합니다.
- ③ 실행할 단축 코드(00-19)를 다이얼합니다.

■ 개별 단축 다이얼을 삭제 시;

[단축]버튼 + [단축]버튼 + 단축 번호(00-19) + [단축]버튼 + [단축]버튼

프로그램 ■ GK-828/50HB 시스템에서 단축 번호 확장 시 (재발신 40,B 페이지 - 버튼 3)

2.2. 공동 단축 다이얼 (SYSTEM SPEED DIAL)

기능설명 단축 다이얼 사용 권한이 있는 내선은 시스템 교환수가 이미 지정한 공동 단축 다이얼을 사용할 수가 있습니다.
시스템의 공동 단축 다이얼 번호는 20-99 까지이며, 이중에서 60-99 까지는 등급 제어를 받지 않습니다.

사용방법 ■ 공동 단축 다이얼을 지정 시 ; (교환수 전화기)

사용 국선을 지정하지 않는 경우;

[단축]버튼 + [단축]버튼 + 단축 번호(20-99) + 단축 다이얼 번호 (24 자리 이내) + [단축]버튼

사용 국선을 지정하는 경우;

[단축]버튼 + [국선]버튼 + 단축 번호(20-99) + 단축 다이얼 번호 (24 자리 이내) + [단축]버튼

■ 공동 단축 다이얼을 실행 시;

키폰 전화기 ; [단축]버튼 + 단축 번호 (20-99)

일반 전화기 ;

① 송수화기를 듭니다.

② 단축다이얼 실행코드 75* 또는 758 을 다이얼합니다.

③ 실행할 단축 번호(20-99)를 다이얼 합니다.

■ 공동 단축 다이얼을 삭제 시; (교환수 전화기)

[단축]+[단축]+단축번호(20-99)+[단축]+ [단축]

프로그램 ■ 공동 단축 다이얼 사용 여부(재발신 40,A 페이지 – 버튼 3)

조 건 ■ 주장치 프로그램의 지정에 따라 특정 내선이 공동 단축 다이얼을 사용할 수 없게 지정할 수 있습니다.

■ 공동단축다이얼 60-99 에 대하여 국선 사용이 금지되어 있는 내선이 아닌 경우를 제외하고는 등급제어를 하지 않습니다.

2.3. 국선 개별 보류 (EXCLUSIVE HOLD)

기능설명 국선 통화중인 내선이 국선을 개별 보류시키면 다른 내선에 의해 해당 국선이 서비스 되는 것을 막을 수 있습니다. 즉 보류자 이외에 개별 보류된 국선에 응답할 수 없습니다.

개별 보류 된 국선은 개별보류 국선 재호출 시간 이내에 보류 상태로 있습니다. 이때 다른 내선에 의하여 응답될 수는 없습니다. 그러나 개별국선 보류 재호출시간 이내에 응답되지 않는 경우에는 보류자에게 재호출됩니다.

사용방법 국선 보류 형태 지정이 개별보류로 되어있는 경우, 국선개별보류 시에는 [보류]버튼을 한 번, 국선공동보류 시에는 [보류]버튼을 연속으로 두 번 누릅니다.

프로그램 ■ 국선 보류 형태 지정 (재발신 11 – 버튼 1)

■ 개별 국선 보류 재호출 시간 (재발신 02)

■ 공동 국선 보류 재호출 시간 (재발신 01)

■ 전환 재호출 시간 (재발신 03)

■ 교환수 재호출 시간 (재발신 33)

2.4. 국선 공동 보류 (SYSTEM HOLD)

기능설명 국선 통화중인 내선이 국선을 공동 보류시킬 수 있습니다. 이때 모든 내선의 해당 **[국선]**버튼은 잠박입니다. 이때 다른 내선이 잠박이는 해당 **[국선]**버튼을 눌러 공동 보류중인 국선에 대하여 응답할 수 있습니다. 공동 보류된 국선은 공동 보류 국선 재호출 시간 이내에는 보류 상태로 있습니다. 이때 국선은 다른 내선에 의하여 응답될 수 있습니다. 그러나 공동 국선 보류 재호출 시간 이내에 응답되지 않는 경우에는 보류자에게 재호출 됩니다.

사용방법 키폰 전화기 :

국선 보류 형태 지정이 공동보류로 되어있는 경우, 국선 공동 보류시에는 **[보류]**버튼 한 번, 국선개별보류 시에는 **[보류]**버튼 연속으로 두 번 누릅니다.

일반 전화기 :

국선을 보류하기 위해 흑-플래쉬를 한 후, “8”을 다이얼 합니다.

DTMF 일반전화기에서 다른 내선이 보류시킨 국선을 재 점유 시

8# + 국선 번호 2 자리 다이얼

89 + 국선 번호 2 자리 다이얼

일반 전화기에서 자신이 보류시킨 국선 재 점유 시

송수화기를 들고, 8* 또는 892(891:GK-308A)를 다이얼 합니다.

- 프로그램**
- 국선 보류 형태 지정(재발신 11 – 버튼 1)
 - 개별 국선 보류 재호출 시간 (재발신 02)
 - 공동 국선 보류 재호출 시간 (재발신 01)
 - 전환 재호출 시간 (재발신 03)
 - 교환수 재호출 시간 (재발신 33)

2.5. 국선 대기 (CALL PARK)

기능설명 통화중인 국선은 국선 대기 장소(700-705)에 보류시켜 다른 내선으로 하여금 응답할 수 없게 할 수 있습니다. 국선 대기 장소는 최대 6 개 입니다.

사용방법 국선 대기 시;

- ① 국선 통화 중에 **[전환]**버튼을 누릅니다. (일반전화기의 경우 흑-플래쉬를 합니다.)
- ② 국선 대기 장소 번호(700-705)를 다이얼합니다.

대기 중인 국선에 응답 시;

- ① 송수화기를 들거나 **[ON/OFF]**버튼을 누릅니다.
- ② “*”과 국선 대기 장소 번호 (700-705)를 다이얼 합니다.

- 프로그램**
- 국선 대기 시간 (재발신 06)
 - 교환수 재호출 시간 (재발신 33)

- 조 건**
- 사용중인 국선대기 장소 번호를 다이얼하면 통화중 음을 듣습니다.
 - 내선 통화 중에 국선 대기 장소를 다이얼하면 에러톤을 듣습니다.

2.6. 국선 링 지정 (FLEXBLE CO LINE RING ASSIGNMENT)

- 기능설명** 각 내선은 국선의 수신 링에 대하여 주간/야간의 형태로 링이 수신될 수 있도록 지정할 수 있습니다.
- 프로그램** ■ 국선 링 지정 (재발신 40, B 페이지 – 버튼 8)

2.7. 국선 보류 형태 지정 (HOLD PREFERENCE)

- 기능설명** 국선 보류는 국선 공동 보류와 국선 개별 보류의 두 가지 중 한 가지로 지정할 수 있습니다.
- 국선 보류 형태 지정이란 내선이 국선 통화 중에 **[보류]**버튼을 한 번 누를 경우에 두 가지 형태 중에서 어떤 방법으로 국선을 보류시킬지를 결정하는 기능입니다.
- 프로그램** ■ 국선 보류 형태 지정 (재발신 11 – 버튼 1)

2.8. 국선 사용 (CO LINE ACCESS)

- 기능설명** 내선은 프로그램에 의해 국선 사용 권한을 지정할 수 있습니다. 키폰 전화기인 경우에는 국선 그룹내의 국선에 대한 사용 권한이 지정되어 있더라도 해당 **[국선][국선그룹]**이 없을 때는 국선을 사용할 수 없습니다.

- 사용방법**
- **[국선]**버튼을 누릅니다.
 - 국선 점유 코드 “9”를 다이얼 합니다.
 - 개별 국선 코드를 다이얼합니다.

주장치	국선 그룹 코드	개별 국선 코드
GK-308A	81-83	8801-8803
GK-616HB	81-87	8801-8806
GK-828HB	81-87	8801-8812
GK-50HB	81-87	8801-8814

- 프로그램**
- 국선 점유 방법 선택 (재발신 37)
 - 국선 그룹 지정 (재발신 30, B 페이지 – 버튼 2)
 - 국선 버튼 지정 (재발신 40, B 페이지 – 버튼 8)
 - 사용 가능한 국선 그룹 지정 (재발신 40, B 페이지 – 버튼 7)

2.9. 국선 예약 (CO LINE QUEUING)

- 기능설명** 국선예약이란 내선이 사용중인 국선,국선그룹에 대하여 미리 예약을 하여 해당 국선,국선그룹이 비사용중인 상태로 가게 되면 국선이나 국선그룹을 예약한 내선에 국선예약링을 주어 해당 국선이나 국선그룹을 사용할 수 있도록 하는 기능입니다.

- 사용방법**
- ① 통화중인 국선을 점유합니다.
 - ② 통화중음을 듣는 상태에서 **[예약]**버튼을 누릅니다. (일반 전화기인 경우 예약 코드(756)를 다이얼합니다.
 - ③ 예약한 국선이 통화를 끝내면, 국선 예약 링이 착신됩니다.
- 조 건**
- 국선예약 링을 15 초 이내에 응답하지 않으면 자동으로 해지됩니다.

2.10. 국선 전환 (CALL TRANSFER)

기능설명 통화중인 국선을 다른 내선으로 전환할 수 있습니다.

사용방법 비 사용중인 내선으로 전환 시;

- ① 내선(A)가 **[전환]**버튼을 누르고, 전환하고자 하는 내선(B)를 호출하면, 국선은 전환보류 상태가 됩니다.
- ② 내선(B)가 내선(A)의 호출에 응답하면, 내선(A)는 전환을 알리고 끊습니다.(Screened Transfer)

만약 내선(B)가 응답하기 전에 내선(A)가 끊는 경우 내선(B)는 국선 전환 링을 받습니다.(Unscreened Transfer)

사용중인 내선으로 전환 시;

- ① 내선(A)가 **[전환]**버튼을 누르고, 전환하고자 하는 내선(B)를 호출하면 이때 국선은 전환 보류 상태가 됩니다.
- ② 내선(A)는 내선 통화중음을 듣게 됩니다.
- ③ 내선(A)가 끊게 되면, 내선(B)는 오프-훅 링을 받게 되고, 전환된 국선에 대한 버튼이 깜박입니다.

전환된 국선에 응답하지 않으면 국선은 내선(A)로 재호출되며, 내선(A)가 보류자 재호출 시간 이내에 응답하지 않은 경우에 국선은 교환수로 재호출됩니다.

프로그램 ■ 전환 재호출 시간 (재발신 02)

조 건 ■ 일반전화기인 경우 **[전환]**버튼 대신 훅-플래쉬를 합니다.

2.11. 다이얼 메모 (DIAL MEMO)

기능설명 다이얼 메모 기능은 사용자가 통화 중에 다른 다이얼을 저장하고자 할 때 사용하는 기능입니다.

[다이얼메모]버튼을 누른 후에 저장하고자 하는 전화 번호를 입력하고 다시 **[다이얼 메모]**버튼을 누르면 됩니다.

사용방법 다이얼 메모 버튼 지정;

[단축]버튼 + [단축]버튼 + [다목적 버튼] + 774

다이얼 메모 저장;

국선 통화 중에 **[다이얼메모]**버튼을 누르고, 저장하고자 하는 번호 (48 자리 이내)를 입력하고 다시 **[다이얼메모]**버튼을 누르면 됩니다.

다이얼 메모에 저장된 번호 사용 시; **[단축] + #**

- 조 건**
- 일반 전화기에서는 사용할 수 없는 기능입니다.
 - **[다이얼메모]**버튼에 저장되어 있는 전화번호를 알고 싶은 경우에는 키폰 전화기가 비 사용중인 상태에서 **[다이얼메모]**버튼을 눌러 확인 할 수 있습니다.

2.12. 다이얼 펄스 신호 (DIAL PULSE SENDING)

- 기능설명** 국선이 주장치프로그램에서 다이얼펄스 신호방식의 국선이라고 지정되어 있는 경우에 시스템은 해당 국선에 다이얼펄스 신호를 전송할 수 있습니다.
- 사용방법**
- 국선을 사용하고 있는 내선이 다이얼을 하는 경우에 내선 사용자가 입력한 다이얼을 다이얼 펄스 신호 방식으로 변경하여 국선에 다이얼하게 됩니다.
- 프로그램**
- 다이얼 펄스 비율(재발신 30, A 페이지 - 버튼 5)
 - 다이얼 펄스 속도(재발신 30, A 페이지 - 버튼 6)
 - 휴지 시간 (재발신 05)
 - 국선 다이얼 신호 형태 (재발신 30, A 페이지 - 버튼 1)

2.13. 마지막 번호 재다이얼 (LAST NUMBER REDIAL - LNR)

- 기능설명** 마지막 번호 재다이얼은 사용자가 가장 최근에 사용한 국선 번호를 저장하여 같은 번호를 다시 다이얼할 필요 없이 간단한 동작으로 최근에 다이얼한 국선 번호를 자동으로 국선에 다이얼하게 할 수 있습니다.
- 사용방법**
- **[재다이얼]**버튼
 - **[단축] + ***
 - **##**(펄스형 일반 전화기 - GK-308A 는 “75#”)
 - 750 (일반 전화기)

2.14. 보류 음악 (MUSIC ON HOLD - MOH)

- 기능설명** 보류된 국선은 보류 중에 배경 음악을 듣게 됩니다.
GK-308A 시스템에서 외부 음악을 선택하려면 MBU 상의 음악 선택 스위치를 EXT 로 옮겨야 합니다.
GK-308A/616HB 시스템에서 외부 음악을 사용하기 위해서는 MFU 보드가 설치되어 있어야 합니다.
- 사용방법**
- 보류된 국선이나 회의 통화 대기 중인 가입자는 보류 음악을 듣게 됩니다.
- 프로그램**
- 보류음악 (재발신 51)
 - VAU 분할 영역 용도 지정(재발신 58)
 - VAU 채널 컨트롤 (재발신 59)
 - 릴레이 용도 지정 (재발신 23) : GK-308A/616HB 에서 외부 음악원 용도로 릴레이를 지정할 수 있습니다.

2.15. 우선권 있는 국선 응답 (PREFERRED LINE ANSWER - PLA)

기능설명 내선에 우선권이 있는 국선 응답이 주장치 프로그램에서 지정된 경우, 링을 받고 있는 상태에서 단지 송수화기를 들거나 **[ON/OFF]**버튼을 눌러 링에 대하여 응답할 수 있는 기능입니다. 우선권이 있는 국선 응답이 지정되어 있지 않은 경우에는 링이 울리고 있는 해당 **[국선][국선그룹][LOOP]** 버튼을 눌러야만 국선에 응답을 할 수 있습니다.

프로그램 ■ 우선권 있는 국선 응답 (재발신 40, A 페이지 – 버튼 5)

2.16. 자동 재 다이얼 (AUTO CALL NUMBER REDIAL - ACNR)

기능설명 국선의 상대방이 통화 중이거나 응답을 하지 않는 경우에 내선은 **[재다이얼]**버튼을 눌러 자동 재다이얼 기능을 수행시킬 수 있습니다.

GK-308A 시스템에서는 사용되지 않는 기능입니다.

자동 재다이얼 버튼이 없는 키폰 전화기는 다목적 버튼에 **[재다이얼]**버튼을 지정하여 사용해야 합니다.

- 사용방법**
- ① 국선의 상대방이 통화 중이거나 응답을 하지 않는 경우에 내선은 **[재다이얼]**버튼을 누르고 수화기를 내립니다.
 - ② 자동 재다이얼이 동작하게 됩니다.
 - ③ 자동 재다이얼 휴지 시간이 경과된 후, 내선이 온-훅 다이얼 기능을 수행하여 국선을 잡고 국선의 다이얼 톤을 감지하게 되면, 마지막 번호 재다이얼이 자동적으로 동작하게 됩니다.
 - ④ 다이얼이 모두 끝나고 해당 국선으로부터 오는 소리를 감지하고, 국선의 상대방이 응답하면 통화할 수 있습니다.

프로그램 ■ 자동 재다이얼 간격 지정 (재발신 38)

조 건 ■ **[재다이얼]**버튼을 가지고 있어야 합니다.
[단축]버튼 + [단축]버튼+ [다목적 버튼] + 767

2.17. 재발신 (FLASH)

기능설명 내선이 국선을 사용하고 있는 도중에 국선 다이얼 톤을 다시 받고자 하거나, 사설 교환기(PABX)내에서의 전환을 하고자 할 경우에 국선에 재발신 명령을 내릴 수 있습니다.

사용방법 ■ 국선을 사용하고 있는 동안 **[재발신]**버튼을 누르면, 재발신 됩니다.

프로그램 ■ 국선 재발신 방식 (재발신 30, A 페이지 – 버튼 4)

■ 국선 재발신 시간 (재발신 30, B 페이지 – 버튼 1)

2.18. 저장 번호 재 다이얼 (SAVE NUMBER REDIAL)

기능설명 내선이 국선 통화 중에 현재 통화중인 국선 번호를 저장하여 다음에 언제든지 사용할 수 있도록 하는 기능입니다.

저장 번호는 내선별로 하나 밖에 지정할 수 없습니다.

저장되어 있는 번호가 있을 때, 다른 번호를 저장하면 먼저 저장되어 있던 번호는 없어지게 됩니다.

사용방법 저장번호 재다이얼 저장 시;

국선 통화 중에 **[단축]**버튼을 두 번 누릅니다.

저장번호 재다이얼 사용 시;

[단축] + #

조 건 ■ 일반 전화기에서는 사용할 수 없습니다.

2.19. 중역/비서 전환 (EXECUTIVE/SECRETARY TRANSFER)

기능설명 최대 4 개의 중역/비서 쌍을 지정할 수 있습니다.

수신 거부 상태인 중역에 대한 호출은 자동으로 비서인 내선으로 전환됩니다.

프로그램 ■ 중역/비서 지정 (재발신 18)

조 건 ■ 가장 마지막 비서가 다른 내선으로 착신 전환한 경우, 착신 전환이 실행됩니다.

■ 비서로 전환되는 내선 호출은 내선 수신 형태에 관계없이 항상 링으로 호출하게 됩니다.

3. 교환수 관련 기능

3.1. 교환수 착신 거부 할입

기능설명 교환수는 착신거부(수신거부)상태 인 내선을 호출할 수 있습니다.

사용방법

- ① 수신 거부 상태인 내선을 호출합니다.
- ② 수신 거부 음을 듣는 상태에서 “3”을 다이얼합니다.
- ③ 교환수는 링백톤을 듣고 수신거부 된 내선에 링이 착신됩니다.

3.2. 교환수의 내선 가입자 등급 제어

기능설명 교환수 전화기는 내선 가입자의 등급을 변경 할 수 있습니다.

사용방법

- ① 교환수 전화기에서 “785”를 다이얼합니다.
- ② 등급을 변경할 내선 범위를 입력함.
- ③ 내선의 현재 주/야간 등급이 표시됩니다.
- ④ 변경하고자 하는 등급을 주/야간 2 자리로 다이얼합니다.(1-6)
- ⑤ **[ON/OFF]**버튼을 눌러 비 사용중인 상태로 갑니다.

3.3. 교환수에 의한 개별 내선 버튼 프로그램

기능설명 지금까지는 각 내선의 버튼 프로그램(DSS/단축번호 등록)을 내선 전화기에서 직접 해야 했으나, 이 기능은 교환수 전화기에서 직접 각 내선별로 프로그램이 가능합니다.
이 기능은 GK-308A 시스템에서는 지원되지 않습니다.

사용방법

- ① 교환수 전화기에서 “7**”을 다이얼합니다.
- ② 버튼 프로그램을 할 내선범위를 입력합니다.
- ③ 원하는 **[다목적버튼]**을 누릅니다.
- ④ 기능 코드를 다이얼합니다.
- ⑤ 교환수 전화기에서 **[ON/OFF]**버튼을 누릅니다.

조 건 ■ DSS/DLS BOX 의 프로그램은 할 수 없습니다.

3.4. 국선 사용 금지 지정 및 취소 (ATTENDANT DISABLE OUTGOING ACCESS)

기능설명 교환수는 각 국선에 대하여 국선 사용이 금지되게 지정할 수 있습니다.

사용방법

- ① 교환수 전화기에서 “740”을 다이얼 합니다.
- ② 사용 금지를 지정할 국선 버튼을 누릅니다.
- ③ **[ON/OFF]**버튼을 눌러 나옵니다.

조 건 ■ 국선 사용 금지가 지정된 국선에도 링은 착신 됩니다.

3.5. 주간/야간 모드 변경 (DAY/NIGHT MODE SERVICE)

기능설명 교환수 전화기는 주간/야간 모드를 변경하여 주간/야간으로 국선 링의 서비스 형태를 변경할 수 있습니다.

국선에 대하여 주간 모드에 링이 지정된 내선은 주간 모드인 경우에 링을 받게 되며, 야간 모드에 링이 지정된 내선은 야간 모드인 경우에 링을 받게 됩니다.

사용방법 ■ **[거부/착신전환]**버튼을 누릅니다. (ON-주간상태, OFF-야간상태)

프로그램 ■ 국선 링 지정 (재발신 40,B 페이지 – 버튼 8)

3.6. DSS/DLS 박스 (DSS/DLS TERMINALS)

기능설명 시스템은 키폰 전화기 대신에 DSS/DLS(Direct Station Selection/Direct Line Selection) 박스를 설치하여 사용할 수 있습니다.

DSS/DLS 박스는 키폰 전화기와 연동하여 사용합니다.

DSS/DLS 박스는 48 개의 다목적 버튼만을 가진 장치로, DSS/DLS 박스의 모든 다목적 버튼은 변경하여 지정될 수 있습니다.

DSS/DLS 박스는 키폰 전화기에 있는 다목적 버튼을 확장하기 위하여 사용하는 장치입니다.

GK-308A 시스템에서는 DSS/DLS 박스를 사용할 수 없습니다.

프로그램 ■ 전화기 종류 지정 (재발신 40,B 페이지 – 버튼 1)

3.7. 시간 표시 기능 (LCD 키폰 전화기)

기능설명 년도,월,일,오전/오후, 시간,분을 표시하는 기능입니다.

사용방법 ① 교환수 전화기에서 “739”를 다이얼 합니다.
 ② “년/월/일/시/분”을 각 2 자리씩 10 자리를 다이얼합니다.
 ③ **[보류]**버튼을 눌러 저장한 후에 나옵니다.

프로그램 ■ 시간 변경 프로그램 (재발신 28)

조 건 ■ GK-308A 시스템에서는 시간을 프로그램에서 제공하기 때문에 전원이 OFF 된 시간 동안에는 시간이 동작하지 않습니다. 따라서 주장치의 전환이 OFF 되면 실제 시간과의 시간 차가 생깁니다.

4. 시스템 관련 기능

4.1. 국선 3 분 통화 경고음 (WARNING TONE ON CO CALL)

기능설명 국선 3 분 통화 경고음은 국선 사용자에게 국선 통화 시간을 일정한 시간마다 알려주기 위하여 사용하는 기능입니다.

국선 3 분 통화 경고음을 주도록 지정된 내선은 국선 통화 중에 국선 통화 경고음 시간이 경과될 때마다 국선 통화 경고음을 듣게 됩니다.

프로그램 ■ 국선 3 분 통화 경고음 지정(재발신 40,A 페이지 – 버튼 6)

4.2. 기상 시간 (WAKE UP)

기능설명 기상 시간이 지정되어 있는 경우에 해당 지정된 기상 시간이 되면 시스템은 내선에 기상 시간 링(WAKE UP RING)을 주어 해당 시간이 되었음을 알려 주는 기능입니다.

기상 시간은 개별 내선이나 교환수 전화기에 의하여 지정할 수 있습니다.

사용방법 교환수에서 기상 시간 지정 시

■ 1 회 지정 시; 732 + 내선범위 + 기상시간 (24 시간모드)

■ 매일 지정 시; 731 + 내선범위 + 기상시간 (24 시간모드)

내선에서 기상 시간 지정 시;

■ 1 회 지정 시; 742 + 기상시간 (24 시간모드)

■ 매일 지정 시; 741 + 기상시간 (24 시간모드)

기상 시간 해제;

각내선 : 743 + [보류]버튼

교환수 : 733 + 내선범위 + [보류]버튼

프로그램 ■ VAU 분할 영역 용도 지정 (재발신 58) – GK-828/50HB 만 지원됩니다.

조 건 ■ VAU 에 녹음된 메시지가 있는 경우 MOH 대신 메시지가 송출됩니다.

4.3. 경보 기능 (ALARM)

기능설명 경보 단자에 경보가 감지될 때 지정된 내선에 경보 링을 주는 기능입니다.

GK-308A 시스템에서는 지원되지 않는 기능입니다.

사용방법 ■ 경보 링을 해제하기 위해 경보 스위치를 원 상태로 하고 경보 해제 코드(775)를 다이얼 합니다.

프로그램 ■ 경보 스위치 (재발신 21 – 버튼 1~3)

■ 경보 링 착신 내선 지정 (재발신 40,A 페이지 – 버튼 8)

4.4. 내선 그룹 (HUNT GROUP)

기능설명 내선을 호출하거나 국선을 전환시킬 때 내선그룹을 호출하면 그룹내의 사용중이 아닌 내선가입자를 찾아 링이 울립니다.
각 그룹별로 가입자를 설정할 수 있습니다.

내선 그룹 지정 시;

내선을 호출하거나 국선을 전환시킬 때 해당 내선이 소속되어 있는 내선그룹(710-717)을 호출하면 통화중이 아닌 내선 가입자에게 링이 울리며 최대 8개 그룹, 각 그룹별 8 가입자까지 설정할 수 있습니다.
내선 그룹으로 국선 착신 지정을 할 때 사용하며, 이때 개별 내선으로 착신 지정된 것을 해제 해 주어야 합니다.

사용방법 ■ 호출하려고 하는 해당 내선 그룹의 번호를 다이얼합니다.

프로그램 ■ DISA 국선, 그룹 번호 다이얼 방법 (재발신 77)

■ 내선 그룹 지정 (재발신 19)

■ 내선 그룹 국선 착신 지정 (재발신 34 – 버튼 1~8)

■ UCD 그룹 내 내선 선택 방법 (재발신 76 – 버튼 1)

조 건 ■ 내선그룹은 UCD 그룹으로 지정되며, GK-308A 시스템을 제외한 시스템은 재발신 76 지정에 따라 링 착신 형태를 변경할 수 있습니다.

4.5. 내선 그룹 국선 착신 지정 (UCD)

기능설명 내선 그룹으로 착신되는 국선을 지정할 수 있습니다.
시스템은 내선 그룹내의 사용이 가능한 내선을 찾아 링을 울리며, 일정 시간 내(미리 지정된 착신 전환 시간) 응답하지 않으면 다음의 사용 가능한 내선에 반복적으로 벨을 울립니다.

UCD 그룹에 VAU 를 사용할 경우;

- ① VAU 를 사용하여 내선 그룹으로 국선 착신을 지정할 경우, 내선이 모두 사용중인 국선으로 안내 음성을 내보낼 수 있습니다.
- ② 내선 그룹이 모두 사용중인 경우, UCD1 로 지정된 안내 음성을 국선으로 내보내며, UCD1 안내 음성이 나가는 중에 사용 가능한 내선이 생기면 그 내선에 국선 링을 분배하게 됩니다. UCD1 안내 음성이 끝날 때까지 사용 가능한 내선이 없을 경우, UCD2 안내 음성을 내보낸 후에 국선을 끊습니다. (GK-308A 제외)

사용방법 ■ 호출하려고 하는 해당 내선 그룹의 번호를 다이얼합니다.

프로그램 ■ 내선 그룹 지정 (재발신 19)

■ 내선 그룹 국선 착신 지정 (재발신 34 – 버튼 1~8)

■ 미리 지정된 착신 전환 시간 (재발신 04)

■ 음성 안내 녹음 시간 분할 (재발신 55)

■ 음성 안내 분할 영역 용도 지정 (재발신 58)

■ 음성 안내 채널 용도 지정 (재발신 59)

■ 내선 그룹 링 인가 형태 지정 (재발신 76 – 버튼 1)

4.6. 내선 링 형태 지정 (DIFFERENTIAL RING)

기능설명 키폰 전화기가 연결되어 있는 내선은 주장치 프로그램에 의하여 미리 지정되어 있는 4 개의 링 주파수 중에서 하나를 선택하여 다른 내선의 링과 구별되는 링 신호를 받을 수 있습니다.

사용방법

- ① 키폰 전화기에서 “#*”을 다이얼합니다.
- ② 링 타입 선택 코드인 0,2,3,8 중에서 하나를 다이얼합니다.
- ③ 링 타입을 선택 후 송수화기를 내려 놓거나 **[ON/OFF]**버튼을 누릅니다.

조 건 ■ GK-33LG, GK-33BG, GK-21LG, GK-21BG, GK-24S, GK-24E, GK-36S, GK-36E 의 키폰 전화기

4.7. 내선 번호 변경

기능설명 내선 번호를 100-699 사이의 값으로 변경하여 사용할 수 있습니다.

프로그램 ■ 내선 번호 변경 (재발신 36)

4.8. 도움말 기능 (HELP)

기능설명 시스템에서 제공되는 각각의 기능에 대한 정보를 알려주는 기능으로 LCD 가 있는 키폰 전화기에서만 제공됩니다.

사용방법

- ① 키폰 전화기에서 “789”를 다이얼합니다.
- ② 기능에 대한 도움말이 시작됩니다.
- ③ **[▲▼]**버튼을 눌러 도움말 표시를 확인합니다.

조 건 ■ GK-308A 시스템의 경우는 지원되지 않습니다.
■ GK-24E/36E 키폰 전화기에서만 사용할 수 있습니다.

4.9. 등급 제어(TOLL) 체크를 위한 프로그램

기능설명 실제 사용 중에 부당하게 국선을 사용하는 것을 금지시키기 위한 프로그램 입니다.

프로그램

- 등급지정 (재발신 40, B 페이지 – 버튼 2)
- 허용/거부 표 (재발신 50)
- 변칙 다이얼 방지 (재발신 45)
- 국선 다이얼 대기 시간 (재발신 46)
- 국선 다이얼 지연 시간 (재발신 56)

조 건 ■ 변칙다이얼 방지기능은 GK-308A 시스템에서는 지원되지 않습니다.

4.10. 문 열림 제어 기능 (DOOR OPEN CONTROL)

- 기능설명** 허용된 내선 가입자는 문 열림 기능을 사용할 수 있습니다. 최대 2 개의 릴레이를 문 열림 용으로 사용할 수 있으며, 문 열림 시 릴레이는 미리 지정된 시간만큼 작동됩니다.
- 사용방법** ① 문 열림 제어 기능이 지정된 내선에서 문 열림 코드(*#1 or *#2)를 다이얼합니다.
② 릴레이가 동작하며 문이 열립니다.
- 프로그램** ■ 문 열림 시간 (재발신 54)
■ 제어 릴레이 사용 지정 (재발신 23 – 버튼 1,2)
■ 문 열기 릴레이 제어 허용 (재발신 52 – 버튼 5)
■ GK-308A 시스템의 경우 문 열기 릴레이 제어 허용 버튼은 3 번입니다.
- 조 건** ■ GK-828HB 시스템에서는 “*#1” 코드 하나만 동작합니다.

4.11. 메시지 대기 경고음 (MESSAGE WAITING REMINDER TONE)

- 기능설명** 메시지가 남은 내선은 메시지 대기 경고 시간마다 메시지 대기 경고음을 들을 수 있습니다.
- 사용방법** ① 내선에 메시지가 남겨져 있습니다.
② 재발신 08 의 시간에 따라 경고음이 내선에 들립니다.
③ 메시지에 응답하지 않으면 계속 들리게 됩니다.
- 프로그램** ■ 메시지 대기 경고 시간 (재발신 08)

4.12. 메시지 대기 및 내선 예약(MESSAGE WAITING / CALL BACK)

- 기능설명** 비 사용중이나 수신 거부 상태에 있는 내선에 대하여 메시지 대기를 동작 시킬 수 있습니다.
한 내선은 최대 5 개의 메시지 대기가 가능합니다.
통화중인 내선의 경우에 내선 예약이 가능합니다.
메시지 대기 : 비 사용중이나 수신 거부 상태에 있는 내선에 남깁니다.
내선 예약 : 통화중인 내선에 남깁니다.
- 사용방법** 메시지 대기 지정 시;
① 비 사용중인 내선(A)를 호출 시 응답하지 않을 때, [예약]버튼을 누릅니다.
② 내선(A)에서 깜박이는 [예약]버튼을 누릅니다.
③ 메시지 대기를 한 내선에 링이 착신됩니다.
내선 예약 시(키폰 전화기);
① 통화중인 내선(B)을 호출하여 통화중음을 듣습니다.
② 이때 [예약]버튼을 눌러 내선(B)를 예약합니다.
③ 통화중인 내선(B)이 통화 종료 시 내선(A)에 예약 호출 링이 착신됩니다.

사용방법 내선 예약 시 (일반 전화기):

- ① 통화중인 내선(B)을 호출하여 통화중음을 듣습니다.
- ② 이때 "756"을 다이얼하여 내선(B)를 예약합니다.
- ③ 내선(B)의 통화가 종료 시 내선(A)에 예약 링이 착신됩니다.

조 건 ■ 메시지 대기는 키폰 전화기에만 남길 수 있습니다.

4.13. 부재중 안내 기능 (PRESELECTED MESSAGES : 00-20)

기능설명 부재중 안내 기능이 동작하는 내선을 LCD 가 있는 다른 내선이 호출하면 호출한 내선의 LCD 에 부재중 안내 메시지가 표시됩니다.

부재중 안내 메시지 00-10 은 각 내선별로 프로그램할 수 있고, 부재중 안내 메시지 11-20 은 교환수 전화기에서 프로그램 한 후, 사용합니다.

사용방법 지정 시:

- ① 내선에서 "72"를 다이얼합니다.
- ② 아래 표에서 지정할 부재중 안내메시지 TYPE 번호를 다이얼 합니다.

해제 시:

- ① 부재중안내 메시지를 취소하기 위해 "72"를 다이얼합니다.
- ② 취소 코드인 "00"을 다이얼합니다.
- ③ 확인 음이 들리며 LCD 와 [거부/착신전환]버튼이 해제 됩니다.

조 건 ■ LCD 가 있는 키폰 전화기

MSG 번호	메시지 내용
00	부재중 안내 메시지 취소
01	식사 중입니다. (OUT TO LUNCH)
02	휴가 중입니다. (ON VACATION)
03	외출 중 - 오전 귀사 (OUT OF OFFICE - BACK AM)
04	외출 중 - 오후 귀사 (OUT OF OFFICE - BACK PM)
05	외출 중 - 내일 귀사 (OUT OF OFFICE - BACK TOM)
06	외출 중 - 귀사 미정 (OUT OF OFFICE - BACK UNKN)
07	시외로 출장 중 (OUT OF TOWM)
08	회의 중 (IN A METTING)
09	귀가 (AT HOME)
10	지사로 외출 중 (AT BRANCH OFFICE)
11-20	교환수에서 지정한 메시지

4.14. 부재중 안내 메시지 지정 (CUTOM MESSAGES : 00, 11~20)

기능설명 부재중 안내 기능 중에서 메시지 11-20 은 부재중 안내 기능을 수행하기 전에 미리 지정하여야만 합니다.

메시지 11-20 은 교환수 전화기에서 미리 지정합니다.

- 사용방법**
- ① 교환수 전화기에서 “737”을 다이얼합니다.
 - ② 지정할 메시지 번호를 다이얼합니다 (11-20)
 - ③ 메시지를 24 자 이내의 영문으로 입력합니다.
 - ④ **[보류]**버튼을 눌러 저장합니다.

조 건 ■ LCD 가 있는 키폰 전화기

4.15. 서비스 등급 (CLASS OF SERVICE : COS)

기능설명 내선 서비스 등급에 따라 국선 사용에 대해 제한을 받을 수 있습니다.

허용/거부 통제표 적용 규칙

- ① 통제표에 지정된 내용이 없는 경우에는 제한이 없음.
- ② 통제표에서 허용표는 없으나 거부표만 있는 경우에 거부표에 지정된 다이얼에 대해서만 허용되고 나머지는 거부됨.
- ③ 통제표에서 허용표만 있고 거부표는 없는 경우에 허용표에 지정된 다이얼에 대하여서만 허용되고 나머지는 거부됨.
- ④ 통제표에 허용표와 거부표가 모두 있는 경우에는 허용표부터 검색하게 됨. 다이얼한 번호가 허용표에 있는 경우에 허용되며, 허용표에 없는 경우에는 거부표를 검색함. 이때 거부표에서 발견하는 경우는 금지되고 거부표에 없는 경우에는 다이얼은 허용됨.

- 프로그램**
- 내선 서비스 등급 (재발신 40, B 페이지 – 버튼 2)
 - 국선 발신 허용/거부 통제표 지정 (재발신 50)

4.16. 내선 서비스 등급 변경 및 복구 (TEMPORAL STATION COS CHANGE)

기능설명 사용자 프로그램으로 내선 서비스 등급을 임시로 변경할 수 있습니다.

임시로 변경된 내선 서비스 등급은 사용자 프로그램으로 복구시킬 수 있습니다.

사용방법**■ 내선 서비스 등급 변경/복구**

- ① 내선에서 747 을 다이얼합니다.
- ② 내선에서 **[송화차단]**버튼이 깜박이며 내선 등급이 변경됩니다.

■ 비밀번호 변경

- ① 내선에서 745 를 다이얼합니다.
- ② 현재 비밀번호 4 자리와 새로운 비밀번호 4 자리를 다이얼합니다.
- ③ 현재 등급이 변경이 사용중인 경우 복구 시 새로운 비밀번호를 사용하여야 합니다.

■ 비밀번호 삭제 (교환수 전화기)

- ① 교환수 전화기에서 734 를 다이얼 합니다.
- ② 비밀번호를 삭제할 내선 범위를 입력합니다.
- ③ **[보류]**버튼을 누릅니다.

조 건

- 비밀번호 삭제는 교환수 전화기에서만 가능합니다.
- 내선 비밀번호가 미리 입력되어 있어야 합니다.

비밀번호 지정 시

- ① 내선 전화기에서 744 를 다이얼 합니다.
- ② 비밀번호 4 자리를 다이얼합니다.

4.17. 송화 차단 (MUTE)**기능설명**

송화 차단 기능을 사용하여 상대방 통화자에게 자신의 음성을 전송하지 않게 할 수 있습니다.

이때 송수화기나 스피커 폰의 마이크는 동작하지 않게 됩니다.

사용방법

- ① 내선 전화기에서 통화중에 **[송화차단]**버튼을 누릅니다.
- ② 상대방의 목소리는 들리나, 자신의 소리는 상대방에게 들리지 않습니다.
- ③ 통화를 하려고 하면 ON 되어 있는 **[송화차단]**버튼을 OFF 시킵니다.

4.18. 유니버설 포트 (UNIVERSAL PORT)**기능설명**

내선 포트에 키폰전화기 또는 일반전화기를 연결하여 사용할 수 있습니다.

사용방법

- 내선 포트에 키폰 전화기를 연결할 경우에 키폰 전화기로 동작하고, 일반 전화기를 연결할 경우에는 일반 전화기로 동작합니다.
- 아무것도 연결되어 있지 않으면 일반 전화기가 연결되어 있는 것으로 간주됩니다.
- 일반 전화기와 키폰 전화기가 같이 연결되어 있는 경우에는 키폰 전화기가 동작하게 됩니다.
- 일반 전화기로 통화중일 때 키폰 전화기를 연결하면 통화가 중지되고 키폰 전화기로 연결됩니다.

- 조 건**
- GK-616HB 에서 유니 버셜 포트에 키폰 전화기나 일반 전화기를 사용할 경우, 해당 커넥터의 스위치를 전화기 종류에 맞게 선택하여야 합니다.
 - 유니버셜 포트 2-4 의 선택 스위치는 CN101-CN103 이며, 일반전화기는 SLT 에, 키폰 전화기는 KP 에 위치시켜야 합니다.

4.19. 음성 안내 기능 (VOICE ANNOUNCEMENT UNIT)

기능설명 GK-828HB/50HB/616HB 시스템에서 음성 안내 유닛(VAU)에 미리 녹음 시킨 음성으로 국선 보류 시 보류 음악으로 사용하거나, DISA 기능, WAKE UP(GK-616HB 는 사용하지 않음), UCD 사용 시 안내를 하는 기능으로 사용할 수 있습니다.

VAU 에는 총 120 초의 음성을 녹음할 수 있으며, 120 초 영역을 나누어 여러 용도의 안내 음성을 녹음할 수 있습니다.

- 사용방법**
- 녹음 시;
 - ① 교환수 전화기에서 녹음을 합니다.
 - ② “7*”을 다이얼 한 후에 음성번호 2 자리를 다이얼합니다.
 - ③ 교환수 녹음 시 1, 외부 장치를 이용하여 녹음 시 2 를 선택합니다.
 - ④ [보류]버튼을 눌러 녹음을 시작합니다.
 - ⑤ 녹음이 완료되면 [보류]버튼을 누릅니다.
 - 녹음 확인 시;
 - ① 교환수 전화기에서 “7#”을 다이얼합니다.
 - ② 각 영역의 음성 번호 2 자리를 다이얼합니다.
 - ③ 녹음되어 있는 내용이 들립니다.

- 프로그램**
- 음성 안내 녹음 시간 분할 (재발신 55)
 - 음성 안내 분할 영역 용도 지정 (재발신 58)
 - 음성 안내 채널 용도 지정 (재발신 59)
 - 음성 안내 지정 (재발신 68)
 - VAU 감지 톤 주기 (재발신 83)
 - VAU 톤 감지 시간 (재발신 84)

- 조 건**
- VAU 카드

4.20. 야간 응답 (UNIVERSAL NIGHT ANSWER – UNA)

기능설명 야간 모드에서 야간 대리 응답 국선으로 지정된 국선으로부터 링이 수신될 경우에는 야간 대리 응답 코드(777)를 사용하여 수신된 국선에 대하여 응답할 수 있습니다.

- 사용방법**
- ① 시스템이 야간 상태에서 국선 링이 착신되면 내선에서 야간 응답 코드인 “777”을 다이얼 합니다.
 - ② 국선에 응답이 되며 통화를 할 수 있습니다.

- 프로그램**
- 야간 대리 응답 국선 (재발신 30, A 페이지 – 버튼 2)

4.21. 자동 비화 (AUTOMATIC PRIVACY)

기능설명 시스템의 국선 통화는 프라이버시가 보장되어 있습니다. 즉, 다른 내선이 통화를 듣거나 끼어 들 수 없습니다.

그러나 주장치 프로그램에 의하여 자동 비화 기능이 해제되어 있는 경우에는 현재 국선 통화 중 상태에서 다른 내선이 끼어 들 수 있게 할 수 있습니다.

- 사용방법**
- ① 내선이 통화중인 **[국선]**버튼을 누릅니다.
 - ② 통화중인 국선의 내용을 들을 수 있습니다.
 - ③ 자동 비화 경고음이 지정되어 있는 경우, **[국선]**버튼을 누를 때 국선과 통화 중이던 내선에게 경고음을 들려줍니다.

- 프로그램**
- 자동 비화 기능 (재발신 12 – 버튼 1)
 - 자동 비화 경고음 (재발신 12 – 버튼 2)

4.22. 계정 코드 (ACCOUNT CODE)

기능설명 계정 코드는 내선이 국선 통화 중에 현재 통화에 대하여 계정 코드를 다이얼하면 SMDR 출력 시 다이얼 된 전화에 대한 계정 코드가 출력되어 그 통화에 대한 정보를 알 수 있습니다.

- 사용방법**
- 계정 코드 버튼 지정
[단축] + [단축] + [다목적 버튼] + 759
 - 키폰 전화기에서 사용 시
 - ① 내선에서 국선 통화전이나 통화 중에 **[계정코드]**버튼을 누릅니다.
 - ② 8 자리 이내의 계정 코드를 다이얼 합니다.
 - ③ “*”를 다이얼 하여 저장합니다.
 - ④ 국선 통화 전인 경우 이후 국선을 점유하여 통화 합니다.
 - 일반 전화기에서 사용 시
 - ① 일반 전화기에서 국선 통화전이나 통화 중에 **759** 를 다이얼 합니다.
 - ② 확인음이 들리면 8 자리 이내의 계정코드를 다이얼 합니다.
 - ③ “*”을 눌러 저장합니다.
 - ④ 국선 통화 전인 경우 국선을 점유하여 통화 합니다.

4.23. 전용선 (TIE LINE) – GK-828HB/50HB

기능설명 시스템간에 전용선을 제공합니다.

착신되는 전용선은 교환수 또는 내선을 직접 호출 할 수 있습니다.

R/D 또는 E/M 방식의 전용선을 사용할 수 있습니다.

R/D (RING DOWN) 방식

- 전용 국선을 점유하면 상대방에게 링이 울립니다.
- 상대방이 전화를 받으면 통화를 합니다.
- 전용선을 잡으면 링백톤을 줄 수 없기 때문에 1 회의 경고음을 줍니다. (R/D 방식에서는 상대방이 송수화기를 드는 것을 알 수 없습니다.)

E/M(EAR/MOUTH) 방식

- 송수화기를 들고 해당 전용선을 잡으면 상대방에서 공급하는 다이얼 톤이 들립니다.
- 다이얼 톤을 듣고 원하는 가입자의 번호를 다이얼하면 상대방의 상태에 따라 음을 들을 수 있습니다.
- 내선 그룹 호출이 가능합니다.

프로그램 ■ R/D 또는 E/M 전용선 여부 (재발신 30, B 페이지 – 버튼 3)

4.24. 키폰 전화기에서 국선 링과 내선 링의 주기 변경 기능

기능설명 일반 전화기의 내선 링과 국선 링의 반복 주기를 서로 변경하여 사용할 수 있습니다.

일반 전화기는 내선과 국선 링을 0.4 초 ON / 0.2 초 OFF, 0.4 초 ON/4 초 OFF 의 두 가지에서 서로 바꾸어 선택할 수 있습니다.

일반 전화기에서 링 주기를 변경하면 키폰 전화기의 국선 링과 내선 링의 반복 주기도 함께 변경되며, 그 값은 0.4 초 ON / 0.4 초 OFF, 0.4 초 ON / 2 초 OFF 와 0.8 초 ON / 2.4 초 OFF 입니다.

프로그램 ■ 링 종류 (재발신 35 – 버튼 1)

4.25. 팩스 전환 기능 (GK-308A/616HB)

기능설명 외부에서 팩스 국선으로 전화가 올 때 시스템이 응답한 후에 정해진 시간 내에 팩스를 호출하는 톤(1100Hz, 0.5 초 ON / 3 초 OFF)이 감지되면 팩스가 연결된 내선으로 전환하여 주는 기능입니다.

팩스톤이 감지되지 않으면 일반 통화로 간주하여 그 국선에 링이 지정된 내선을 호출합니다.

프로그램

- 팩스 전화를 받을 국선/내선 지정 (재발신 76,86)
- 팩스 톤을 감지하는 시간 (재발신 77,87)
- 팩스로 지정된 국선이 내선을 호출하는 시간 (재발신 78,88)
- 일반 전화기 링 OFF 시간 지정 (재발신 79,89 – 버튼 1)
 - ◆ 주) 87 과 같이 표시된 것은 GK-616HB 일 경우의 프로그램 번호입니다.

조 건

- 팩스로 지정된 내선에 국선 링이 울리게 프로그램하면 링이 울린 뒤에 팩스가 자동 응답하여 일반 통화가 팩스로 연결되므로 팩스로 사용하는 내선에 국선 링을 지정하지 말아야 합니다.
- 팩스 내선에는 3 분 통화 경고음이 들리지 않습니다.
- 팩스 국선으로 지정된 국선도 일반 국선으로 사용할 수 있습니다.
- MFU 보드가 있어야만 기능이 지원됩니다.
- 팩스 사용 시 주의사항
 - ① 외부에서 수동 송신 기능의 팩스를 사용할 경우, 전화번호를 누른 후에 바로 팩스 송신 키를 눌러야 합니다.
 - ② 팩스 톤 감지 시간 내에 팩스를 호출하는 톤이 들어 오지 않으면 일반 전화기로 감지합니다.
 - ③ 팩스 내선에 설치된 팩스의 수신 모드를 자동 모드로 하고, 이때 감지한 링 횟수의 조정이 가능할 경우 최소값으로 설정해야 합니다.
- 팩스 톤 감지 후 팩스 내선으로 전환 된 팩스 국선은 팩스 내선 호출 시간 내에 응답하지 않으면 끊어집니다.

4.26. 회의 통화 (CONFERENCE)**기능설명**

- 2 명의 내선 가입자와 외부인 또는 3 명의 내선 가입자 회의가 가능합니다.
- 시스템은 두 국선과 한 내선 가입자의 다중 국선 회의 통화를 허용합니다.

사용방법**■ 키폰 전화기에서의 회의 통화;**

- ① 내선 A 가 내선 또는 국선과 통화를 합니다.
- ② 통화 중에 **[회의]**버튼을 눌러 다이얼 톤을 듣습니다.
- ③ 회의 통화를 할 내선 또는 국선을 호출합니다.
- ④ 내선 또는 국선이 응답한 후 **[회의]**버튼을 두 번 누릅니다.
- ⑤ 3 자 통화가 성립합니다.

사용방법■ **일반 전화기에서의 회의 통화:**

- ① 일반 전화기 A 가 내선 또는 국선과 통화를 합니다.
- ② 통화 중에 흑-플래쉬와 “752”를 다이얼하여 다이얼 톤을 듣습니다.
- ③ 회의 통화를 할 내선 또는 국선을 호출합니다.
- ④ 응답한 후 흑-플래쉬와 “752”를 다이얼 합니다.
- ⑤ 3 자 통화가 성립합니다.

■ **다중 국선 회의 통화 (키폰 전화기)**

- ① 3 자 통화 중에 주재자인 내선이 **[회의]**버튼을 누릅니다.
- ② 주재자를 제외한 2 명의 내선 또는 국선끼리 통화를 합니다.
- ③ 이때 주재자 없는 회의 통화 시간만큼 통화를 할 수 있습니다.
- ④ 주재자가 다시 회의에 참여할 때에는 수화기를 들고 감박이는 **[회의]**버튼을 누릅니다.
- ⑤ 통화중이던 내선 또는 국선에게 확인음이 들리며 3 자 통화가 성립합니다.

프로그램

- 주재자 없는 회의 시간 (재발신 07)
- 다중 회의 통화 허용 (재발신 39)

4.27. DID (DIRECT INWARD DIALING) – GK-50HB/828HB**기능설명**

수신 전용 기능으로서 교환수의 도움 없이 특정한 내선 번호를 직접 호출이 가능한 기능입니다.

사용방법

- ① 외부에서 DID 국선 번호를 다이얼 합니다.
- ② 프로그램 상태에 따라 번호를 변환 후 내선에게 직접 링을 줍니다.

프로그램

- DISA/DID 무응답 타이머 (재발신 66)
- DID 내선 통화중/무응답 처리 방법 지정 (재발신 82)
- DID 수신 다이얼 수 지정 (재발신 80)
- DID 숫자 변환 코드 지정 (재발신 82)

4.28. DISA (DIRECT INWARD SYSTEM ACCESS)**기능설명**

외부에서 시스템이 내선 가입자 또는 국선을 직접 호출하는 기능으로 시스템에서 지정한 특정 국선(DISA)을 사용합니다.

GK-828HB/50HB/616HB 시스템에서 DISA 에 음성 안내 UNIT(VAU)를 이용할 수 있으며, VAU 가 제공하는 최대 녹음시간 2 분을 몇 개로 균등 분할하여 여러 개의 안내 음성 멘트를 녹음할 수 있습니다. 초기값으로 30 초씩 4 등분으로 나뉘어져 있습니다.

각 멘트의 용도를 프로그램으로 지정하여 사용할 수 있습니다.

기능설명 외부에서 DISA 국선으로 전화하여 해당 내선이 통화중인 경우, 내선 번호를 잘못 누른 경우, 무응답인 경우, 다이얼을 하지 않은 경우 등 각각의 경우에 대하여 세가지 처리 방법(끊어지도록 하거나, 교환수로 연결하거나, 다시 누르도록 하거나 등의 방법) 중에서 한가지를 처리 방법으로 지정하도록 되어 있습니다. (재발신 79) 초기에는 호출한 내선이 통화중이거나, 잘못 다이얼 하였을 때에는 이에 해당하는 안내 방송이 다시 나가게 되어 있습니다. 호출한 내선이 무응답의 경우에는 교환수를 호출하게 되며 입력 시간 초과 시나, 국선 끊어짐을 감지 할 경우 국선을 끊게 되어 있습니다.

야간 모드에서 야간 안내 음성을 송출한 후에 내선번호/내선 그룹번호 호출, 국선 끊음, 미리 지정된 내선으로 착신 3 가지 중 선택할 수 있습니다.

DISA 국선으로 지정 시 안내 음성을 송출할 것인지 안내 음성 대신 내선 톤을 들려줄 것인지를 지정(프로그램 68)할 수 있으며, DISA 안내 음성을 듣고 내선 번호 3 자리를 다이얼 하도록 할 것인지를 지정(프로그램 77) 할 수 있습니다.

사용방법

- ① 외부에서 DISA 국선을 호출합니다.
- ② VAU 안내 음성이 들리면 음성에 따라 동작 합니다.
- ③ VAU 안내 음성이 없는 경우, 다이얼 톤을 듣습니다.
- ④ 이때 내선 번호 또는 내선 그룹 번호를 다이얼하여 원하는 내선과 통화를 합니다.

프로그램

- 국선 기능 선택 (재발신 30)
- 음성 안내 녹음 시간 분할 (재발신 55)
- 음성 안내 분할 영역 용도 지정 (재발신 58)
- 음성 안내 채널 용도 지정 (재발신 59)
- DISA/DID 무응답 시간 (재발신 66)
- 음성 안내 지정 (재발신 68)
- DISA 내선 그룹 번호 다이얼 방법 선택 (재발신 77)
- DISA 야간 처리 방법 (재발신 78)
- DISA 상태에 따른 처리 방법 (재발신 79)
- VAU 감지 톤 주기 (재발신 83)
- VAU 톤 감지 시간 (재발신 84)
- DISA 주/야간 안내 반복 재생 (재발신 85)

4.29. LBC (LOUD BELL CONTROL)

기능설명 증설 벨(LBC)을 설치하여 지정 내선 가입자에게 내선/국선 링 착신 시에 증설 벨을 울리게 할 수 있습니다.

프로그램

- 증설 벨 연동 내선 지정 (재발신 16)
- 릴레이 용도 지정 (재발신 23)
- 외부 벨 장치

조 건

- H/P 모드에 있는 내선호출에 대한 링은 LBC 와 연동되지 않습니다.

4.30. SMDR (STATION MESSAGE DETAIL RECORDING)

기능설명 SMDR 은 국선 발신, 착신 호출에 대한 세부적인 사항을 제공합니다.

모든 호출이나 장거리 통화만의 SMDR 을 선택할 수 있습니다.

GK-308A 시스템에서는 지원되지 않는 기능입니다.

장거리 통화는 첫번째 숫자가 '0'으로 시작하는 번호를 말합니다. (PBX 인 경우에 PBX 코드는 제외됩니다.)

주장치 프로그램에 따라 출력되는 정보를 변경할 수가 있습니다.

80 자 프린터의 출력 형태는 다음과 같습니다.

AAA BB HH:MM:SS SH:SM MM/DD/YY GCCCCC...C[CR][LF]

AAA 3 자리 : 통화한 내선 가입자의 번호 (100-699)

BB 2 자리 : 사용한 국선

HH:MM:SS 8 자리 : 사용 시간

SH:SM 5 자리 : 호출 시작 시간

MM/DD:YY 8 자리 : 호출 년, 월, 일

G 1 자리 : 호출 종류 (I:착신, O:발신, T:전환)

CCC...C 24 자리 : 다이얼 한 전화번호 (최대 24 자리)

FFFFFFFF 8 자리 : ACCOUNT CODE (최대 8 자리)

29 자 프린터의 출력 형태는 다음과 같습니다.

AAA BB HH:MM:SS SH:SM MM/DD/YY [CR][LF]

GCCC....C [CR][LF]

FFFFFFFF[CR][LF]

사용방법 ① SIU 와 PC 또는 프린터의 SERIAL PORT 를 RS-232C 케이블로 연결합니다.

② 주장치 프로그램에서 SMDR 관련 프로그램을 입력합니다.

③ 국선과의 통화 내역이 PC 또는 프린트로 출력됩니다.

프로그램 ■ SMDR 기능 선택 (재발신 20)

GK-50/828/616HB/308A

주장치 프로그램

- 본 설명서는 **GK-50/828/616HBN/308AN** 시스템과 공용으로 사용할 수 있습니다.

목 차

1. 프로그램 개요.....	5
1.1. 개요.....	5
1.2. 프로그램 입력 방법 (내선 가입자 100 번).....	5
1.3. 프로그램 번호 설명.....	6
1.4. 데이터가 키폰 전화기의 LCD 에 나타나는 형태와 데이터 입력 방법 ...	6
1.4.1. 데이터가 LCD 에 나타나는 형태.....	6
1.4.2. 데이터 입력 방법.....	6
2. 신호 및 번호 체계	7
2.1. 신호 사양.....	7
2.1.1. 시각 신호.....	7
2.1.2. 청각 신호 (키폰 전화기).....	8
2.1.3. 청각 신호 (일반 전화기).....	9
2.2 . 번호 체계 (일반 사무실용).....	10
2.2.1. 기호.....	10
2.2.2. 주의 사항.....	10
2.2.3. 번호 체계.....	11
2.2.4. 주장치별 초기값.....	15
재발신 01 공동 보류 재호출 시간	25
재발신 02 개별 보류 재호출 시간	25
재발신 03 국선 전환 재호출 시간	25
재발신 04 사전 착신 전환 시간	26
재발신 05 포즈 시간	26
재발신 06 국선 대기 시간	26
재발신 07 주재자 없는 회의 통화 시간	27
재발신 08 내선 예약 표시음 시간	27
재발신 10 국선 링 감지 시간.....	27
재발신 11 선별 보류 선택	28

재발신 12	자동 비화.....	28
재발신 13	교환수 호출.....	29
재발신 14	착신 국선 TOLL 제어.....	29
재발신 15	교환수 지정.....	30
재발신 16	공동벨.....	30
재발신 17	PBX 다이얼 번호 지정.....	31
재발신 18	중역/비서 지정.....	31
재발신 19	내선 그룹 지정.....	32
재발신 20	SMDR 기능 선택 - GK-308A 시스템은 사용하지 않음.....	33
재발신 21	도난 경보 기능.....	34
재발신 22	방송 경고음 지정.....	34
재발신 23	외부 제어 접점 지정.....	35
재발신 25	폰 박스 호출 시간.....	35
재발신 27	보류 국선 재호출 방식 지정 - GK-308A 시스템은 사용하지 않음.....	36
재발신 28	년,월,일,시간 조정.....	36
재발신 29	그룹 청취 기능.....	37
재발신 30	국선 관련 사항.....	37
재발신 31	일반 전화기 재발신 시간.....	46
재발신 33	교환수 재호출 시간.....	46
재발신 34	내선 그룹 착신 지정 - GK-308A 시스템은 사용하지 않음.....	47
재발신 35	일반전화기 링 타입 지정.....	47
재발신 36	내선 번호 변경.....	48
재발신 37	국선 점유 방식 선택.....	48
재발신 38	자동 재다이얼 간격 - GK-308A 시스템은 사용하지 않음.....	49
재발신 39	국선 다중 회의 허용.....	49
재발신 40	내선 가입자 사항.....	50

재발신 41	착신 국선 외부로 착신 전환 허용 여부 - GK-308A 시스템은 사용하지 않음.	64
재발신 44	착신전환 무응답 시간 - GK-308A 시스템은 사용하지 않음.....	64
재발신 45	변칙다이얼 방지(내선 발신음 2 중음).....	65
재발신 46	국선 다이얼 대기 시간	65
재발신 49	후크 스위치 DEBOUNCE 시간 - GK-308A 시스템은 사용하지 않음.	65
재발신 50	허용/거부 표 입력	66
재발신 51	음악원 선택 - GK-308A 시스템은 사용하지 않음.	66
재발신 52	내선 기능 선택	67
재발신 53	핫 라인 기능.....	70
재발신 54	문 열기 시간.....	70
재발신 55	VAU 녹음 시간 분할 (총 120 초) - GK-308A 시스템은 사용하지 않음.	71
재발신 56	국선 다이얼 지연 시간	72
재발신 57	핫 라인 시작 시간.....	72
재발신 58	VAU 분할 영역 용도 지정- GK-308A 시스템은 사용하지 않음.....	73
재발신 59	VAU 채널 용도 지정- GK-308A 시스템은 사용하지 않음.....	74
재발신 60~65	초기화 관련 사항	74
재발신 66	DISA/DID 무응답 시간- GK-308A 시스템은 사용하지 않음.....	75
재발신 67	DISA 국선 재사용 허용 코드 지정- GK-308A 시스템은 사용하지 않음..	75
재발신 68	DISA 음성 안내 송출- GK-308A 시스템은 사용하지 않음.....	75
재발신 69	DISA 국선 재사용 지정- GK-308A 시스템은 사용하지 않음.....	76
재발신 70~75	인쇄 관련 사항- GK-308A 시스템은 사용하지 않음.	76
재발신 76	내선 그룹 링 인가 형태 지정- GK-308A 시스템은 사용하지 않음.	77
재발신 77	DISA 다이얼 시 내선 그룹 번호 1 자리 입력- GK-308A 시스템 사용 않음.	78
재발신 78	DISA 야간 운용 방법- GK-308A 시스템은 사용하지 않음.....	79
재발신 79	DISA 의 상태에 따른 처리 방법 지정- GK-308A 시스템은 사용하지 않음.	80
재발신 80	DID 수신 자릿수 지정 (2-4) - 828/50HB 에서 사용	80

재발신 81	DID 숫자 변환 코드 지정- 828/50HB 에서 사용	81
재발신 82	DID 통화 중/무응답 시 처리 방안- 828/50HB 에서 사용	81
재발신 83	VAU 감지 톤 주기- GK-308A 시스템은 사용하지 않음.	82
재발신 84	VAU 톤 감지 시간- GK-308A 시스템은 사용하지 않음.	82
재발신 85	DISA 주간 메시지 반복 여부- GK-308A 시스템은 사용하지 않음.	83
재발신 86	팩스 국선/내선 지정 - GK-616HB, 308A 의 경우 76 에 해당	83
재발신 87	팩스 톤 감지 시간- GK-616HB, 308A 의 경우 77 에 해당	84
재발신 88	팩스 국선 호출 시간- GK-616HB, 308A 의 경우 78 에 해당	84
재발신 89	일반 전화기 링 OFF 시간 지정- GK-616HB, 308A 의 경우 79 에 해당	84

1. 프로그램 개요

1.1. 개요

아나로그 키폰 시스템은 개별 사용자의 요구에 맞게 프로그램하여 사용할 수 있으며, 내선 첫번째 포트의 키폰 전화기(초기 내선 가입자 100 번)에서만 시스템 운용과 관련된 조건을 프로그램 할 수 있습니다.

주장치의 프로그램을 하는 중에 내선은 일반적인 전화의 사용이 불가능하고, 단지 프로그램을 할 수 있는 장치로 변경되며, 이와 함께 모든 버튼과 다이얼 패드는 프로그램에 맞게 재지정됩니다.

다목적 버튼과 다이얼 패드는 필요한 데이터를 입력하는데 사용되며 주장치에 프로그램하는 동안 다른 전화기들은 일반적인 동작을 합니다.

시스템의 초기값이 사용자의 요구와 일치할 경우에는 주장치 프로그램을 조정할 필요가 없으며 주장치에 프로그램을 할 필요가 있을 때에는 주장치 프로그램 모드로 진입하여 해당 프로그램 번호를 입력하면 됩니다.

주장치에 프로그램을 입력하는 도중에 전화기의 LCD 와 LED 는 현재의 프로그램 상태나 데이터의 입력 상태를 나타내며, 프로그램에 정확한 데이터가 입력되었을 때는 확인음이 들리고 입력된 데이터가 임시 저장됩니다. 만일 입력된 데이터가 정확하지 않으면 실수 지시음이 들리고 데이터는 저장되지 않습니다.

변경된 데이터를 영구히 저장하기 위하여 **[보류]**버튼을 누르고 확인음을 듣습니다.

1.2. 프로그램 입력 방법 (내선 가입자 100 번)

- ① “*7 7 6 4 “를 다이얼 합니다.
- ② **[재발신]**버튼 + 프로그램 번호(두자리)를 다이얼 합니다.
- ③ 원하는 데이터를 입력합니다.
- ④ **[보류]**버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.
- ⑤ 확인음을 듣습니다.

1.3. 프로그램 번호 설명

프로그램 내용	프로그램 번호		
	GK-308A	GK-616HB	GK-828HB/50HB
시스템 관련 사항	01-29, 31-39, 48-49, 56, 76-79	01-29, 31-39, 48-49, 56, 66-69, 76-89	01-29, 31-39, 48-49, 56, 66-69, 76-85
국선 관련 사항	30	좌 동	좌 동
내선 관련 사항	40,52	좌 동	좌 동
예외표 관련 사항	50	좌 동	좌 동
초기치 관련 사항	60-65	좌 동	좌 동
프린트 관련 사항	없음	70-75	좌 동

1.4. 데이터가 키폰 전화기의 LCD 에 나타나는 형태와 데이터 입력 방법**1.4.1. 데이터가 LCD 에 나타나는 형태**

LCD 상단에 항목 이름과 데이터를 입력할 수 있는 범위가 표시되고 하단에 현재의 데이터가 표시됩니다. 원하는 데이터를 입력하고 **[보류]**버튼을 누르면 하단에 새로 입력한 데이터가 표시됩니다.

1.4.2. 데이터 입력 방법

입력할 데이터가 숫자인 경우에는 다이얼 버튼을 눌러 입력합니다.
먼저 입력할 종속영역을 다목적버튼을 눌러 지정하고 해당 데이터를 입력합니다.

2. 신호 및 번호 체계

2.1. 신호 사양

램프의 점멸 상태와 여러 가지의 톤으로 시스템의 동작 상태를 알 수가 있습니다.

2.1.1. 시각 신호

- 내선 가입자의 내선 램프 표시

상 태	내선 버튼의 램프 상태
사용중인 내선 가입자	불이 켜짐
내선을 호출한 내선 가입자 ● 내선 호출을 받은 가입자 ● 다른 내선 가입자	● 램프 점멸 (240 IPM Flashing) ● 불이 켜짐
내선 호출을 받는 내선 가입자	불이 켜짐
메시지 대기 중 되호출 하는(받는) 내선 가입자	램프 점멸 (240 IPM Flashing)
수신 거부인 내선 가입자	램프 점멸 (240 IPM Flashing)
내선호출중인 도어폰 내선가입자	램프 점멸 (240 IPM Flashing)

- 국선 버튼의 램프 표시

상 태	국선 램프 상태
국선 링 착신 시	램프 점멸 (30 IPM Flashing)
전환된 국선 링 착신 시	램프 점멸 (240 IPM Flashing)
재호출 시	램프 점멸 (480 IPM Flashing)
예약된 국선 재호출 시	램프 점멸 (30 IPM Flashing)
개별 보류 시 ● 개별 보류시킨 내선 가입자 ● 다른 가입자에서	램프 점멸 (240 IPM Flashing) 불이 켜짐
공동 보류 시 ● 공동 보류시킨 내선 가입자 ● 다른 가입자에서	램프 점멸 (60 IPM Flashing) 불이 켜짐
보류자(선별 보류 가능 시스템인 경우에만 이용)	램프 점멸 (60 IPM Flashing)
사용 중	램프 점멸 (60 IPM Flashing)

- 두 가지 색상이 지원되는 키폰 전화기 (GK-33LG, 33BG, 21LG, 21BG, 24/36S, 24/36E)를 사용할 경우에는 자신이 점유한 국선 램프는 녹색으로 불이 켜지고 다른 내선 가입자의 국선 램프는 적색으로 불이 켜집니다.

- 기능 버튼의 램프 표시

상 태	국선 램프 상태
메시지 대기 시 예약 버튼	램프 점멸 (15 IPM Flashing)
통화 중 긴급호출을 받을 때 [보류]버튼	램프 점멸 (60 IPM Flashing)
국선 예약 시 [예약]버튼	불이 켜짐
내선 예약 시 [예약]버튼	램프 점멸 (60 IPM Flashing)
수신(착신) 거부 시 [거부]버튼	불이 켜짐
온 훅 다이얼링 시 [ON/OFF]버튼	불이 켜짐
회의 통화 시 [회의]버튼	불이 켜짐
모든 내선통화로 사용 중 일 때 [보류]버튼	불이 켜짐
내선 호출을 받을 때 [보류]버튼	램프 점멸 (30 IPM Flashing)
부재중 안내기능 시 [거부/착신전환]버튼	램프 점멸 (30 IPM Flashing)

2.1.2. 청각 신호 (키폰 전화기)

- 호출된 키폰 전화기에게 주어지는 신호

명 칭	소리(Hz)	소리 발생
내선 링	1215/1471	0.8 초 ON/2.4 초 OFF 반복
국선 링	1215/1471	0.4 초 ON/4 초 OFF, 0.4 초 ON/2 초 OFF 반복
내선 호출 음	935	0.2 초 ON/0.2 초 OFF 3 회 반복
전환된 국선 링	1215/1471	0.4 초 ON/4 초 OFF, 0.4 초 ON/2 초 OFF 반복
국선 재호출	1215/1471	0.4 초 ON/4 초 OFF, 0.4 초 ON/2 초 OFF 반복
메시지 대기 콜 백	1215/1471	0.8 초 ON/2.4 초 OFF 반복
메시지 대기 확인음	771	0.6 초 ON 1 회
예약된 국선 재호출	1215/1471	0.2 초 ON/0.6 초 OFF 반복
통화중 긴급 호출음	1215/1471	0.2 초 ON 1 회
방송 시작음	935	1 초 1 회
증설 벨	내선 링	0.5 초 ON/0.5 초 OFF, 0.5 초 ON/1.5 초 OFF 반복
	국선 링	0.5 초 ON/2.5 초 OFF 반복

- 확인 음으로 받는 신호

명 칭	소리(Hz)	소리 발생
내선 링백톤	701	0.8 초 ON/2.4 초 OFF 반복
내선 호출 확인음	935	0.2 초 ON/0.2 초 OFF 3 회 반복
통화중음	701	0.4 초 ON/0.4 초 OFF 반복
실수 지시음	701	0.2 초 ON/0.2 초 OFF 반복
내선 다이얼음	701	연속음
수신거부음	701	0.2 초 ON/0.2 초 OFF 를 3 회, 0.6 초 PAUSE 를 반복
방송 확인음	935	1 초 1 회
회의 종료음	701	0.2 초 ON/0.2 초 OFF 3 회 반복
프로그램 확인음	1471	1.4 초 1 회
프로그램 실수 지시음	1471	0.2 초 ON/0.2 초 OFF 6 회 반복
다이얼링 확인음	DTMF	다이얼 하는 대로

2.1.3. 청각 신호 (일반 전화기)

- 호출된 일반 전화기에게 주어지는 신호

명 칭	소리(Hz)	소리 발생
국선 착신	440	0.4 초 ON/0.2 초 OFF, 0.4 초 ON/4 초 OFF 반복
내선 착신	440	1 초 ON/4 초 OFF 반복
통화중 긴급 호출음	440	0.2 초 ON 1 회
전환된 국선 링	440	0.4 초 ON/0.2 초 OFF, 0.4 초 ON/4 초 OFF 반복
국선 재호출	440	0.4 초 ON/0.2 초 OFF, 0.4 초 ON/4 초 OFF 반복
예약된 국선 재호출	440	0.4 초 ON/0.2 초 OFF, 0.4 초 ON/4 초 OFF 반복

- 확인음으로 받는 신호

명 칭	소리(Hz)	소리 발생
내선 호출 확인음	1215/1471	0.2 초 ON/0.2 초 OFF 3 회 반복
통화중음	440	0.5 초 ON/0.5 초 OFF 반복
실수 지시음	440	0.3 초 ON/0.3 초 OFF 반복
내선 다이얼음	440	연속음
수신 거부 음	440	0.2 초 ON/0.3 초 OFF 3 회, 0.2 초 Pause 를 반복
방송 확인음	440	1 초 ON 1 회
프로그램 확인음	440	1 초 ON 1 회
이차 다이얼음	440	0.2 초 ON/0.2 초 OFF 3 회 반복후 연속음

2.2. 번호 체계 (일반 사무실용)**2.2.1. 기호**

- ATD : 교환수
- SLT : 일반 전화기
- KST : 키폰 전화기
- 8BTN : 8 버튼 키폰 전화기
- O : 다목적 버튼에 프로그램 가능
- X : 다목적 버튼에 프로그램 불가능
- N/A : 적용되지 않음.

2.2.2. 주의 사항

- 다이얼 펄스 전화기는 “*,#”에 대한 서비스를 받을 수 없습니다.
- 각 번호에 전화기 종류가 명시되어 있지 않으면 모든 종류의 전화기 사용이 가능합니다.
- 일반 전화기에서 HF 기능을 동작시키기 위해서는 흑 스위치를 잠시 눌렀다가 떼면 됩니다.

2.2.3. 번호 체계

번호	버튼 프로그램	사용 전화기	기능	주장치			
				GK- 308A	GK- 616HB	GK- 828HB	GK- 50HB
0	X		교환수 호출	O	O	O	O
100-699	O		내선 가입자 번호 (초기값 308A:100-107, 828HB:100-127, 50HB:100-139, 616HB:100-115)	O	O	O	O
[전환] + 700-705	O		국선 대기	O	O	O	O
*700-705	X		대기 국선 재점유	O	O	O	O
700-705	N/A	SLT (펄스)	대기 국선 재점유	O	O	O	O
710-717	O		내선 번호 호출 번호	O	O	O	O
731	X	ATD	경보시간지정 - 교환수 (취소 때까지 유효)	O	O	O	O
732	X	ATD	경보시간 지정 - 교환수 (한번만 유효)	O	O	O	O
733	X	ATD	경보시간취소 - 교환수	O	O	O	O
734	X	ATD	비밀번호 기능 해제	O	O	O	O
735	X	ATD	날짜 표시 방법 변경 (MM/DD/YY, DD/MM/YY)	O	O	O	O
736	X		주장치 S/W 버전 표시	O	O	O	O
737	X	ATD	사용자 정의 메시지 등록	O	O	O	O
739	X	ATD	날짜, 시간 지정	O	O	O	O
740	X	ATD	개별 국선 통제	O	O	O	O
746	X	ATD	시간 표시 방법 선택 (12/24 시간)	O	O	O	O
785	X	ATD	내선 COS 변경	O	O	O	O
7*01-7*12	X	ATD	VAU4 음성영역 1-12 녹음	X	O	O	O
7#01-7#12	X	ATD	VAU4 음성영역 1-12 재생	X	O	O	O
774	O	KST	다이얼 메모 (다목적버튼 지정 사용)	O	O	O	O
3	X	KST	통화 중 긴급 호출	O	O	O	O
741	O	KST	경보 시간 지정 (취소 시까지 유효)	O	O	O	O
742	O	KST	경보 시간 지정(한 번만 유효)	O	O	O	O

번호	버튼 프로그램	사용 전화기	기능	주장치			
				GK- 308A	GK- 616HB	GK- 828HB	GK- 50HB
743	O	KST	경보 시간 취소	O	O	O	O
744	O	KST	비밀 번호 지정	O	O	O	O
745	O	KST	비밀 번호 변경	O	O	O	O
747	O	KST	내선 가입자 등급 변경	O	O	O	O
748	O	KST	내선 가입자 등급 복귀	O	O	O	O
750	N/A	SLT	마지막 번호 재다이얼	O	O	O	O
75#	N/A	SLT	마지막 번호 재다이얼 (펄스형 SLT : 750)	O	X	X	X
##				X	O	O	O
752	N/A	SLT	회의	O	O	O	O
753	N/A	SLT	수신거부(SLT:토글로 적용)	O	O	O	O
754 + 내선번호	N/A	SLT	착신 전환	O	X	X	X
754	X		착신 전환 취소	O	O	O	O
754 + 전환방법 +내선번호	N/A		착신 전환	X	O	O	O
755	N/A	SLT	개별 단축 다이얼 저장	O	O	O	O
756	X	SLT	메시지 대기/국선 예약	O	O	O	O
758,75 *	N/A	SLT	개별/공동단축다이얼 사용 (펄스형 SLT : 758)	O	O	O	O
759	O		요금 계산 코드 등록코드	X	O	O	O
760	O	8BTN	단축(다목적버튼지정사용)	O	O	O	O
761	O	8BTN	회의(다목적버튼지정사용)	O	O	O	O
762	O	8BTN	예약(다목적버튼지정사용)	O	O	O	O
763	O	8BTN	거부/착신전환 (다목적버튼지정 사용)	O	O	O	O
764	O	8BTN	재발신 (다목적버튼지정 사용)	O	O	O	O
765	O	8BTN	송화차단 (다목적버튼지정 사용)	O	O	O	O
766	O	8BTN	ON/OFF (다목적버튼지정 사용)	O	O	O	O
767	O	8BTN	자동 재다이얼 (다목적버튼지정 사용)	X	O	O	O
769	O	8BTN	내선 호출 모드 변경 (TN 또는 HF 토글)	O	O	O	O
770	O	8BTN	야간 서비스	O	X	X	X
775	O		경보 리셋	X	O	O	O
776	O	KST	내선 보류 버튼 (다목적버튼지정 사용)	O	O	O	O

번호	버튼 프로그램	사용 전화기	기능	주장치			
				GK-308A	GK-616HB	GK-828HB	GK-50HB
76*	X	8BTN	8 버튼 버튼 프로그램 코드	O	O	O	O
72 00-20	O	KST	부재중 안내 기능	O	O	O	O
*73	O	KST	음악 청취 기능	O	O	O	O
777	O		야간 응답	O	O	O	O
79	O	KST / 8BTN	루프버튼지정 (다목적버튼 지정 사용)	O	O	O	O
7**	X		교환수에 의한 내선버튼 프로그램	X	O	O	O
81	O		국선 그룹 1 선택	O	O	O	O
82	O		국선 그룹 2 선택	O	O	O	O
83	O		국선 그룹 3 선택	O	O	O	O
84	O		국선 그룹 4 선택	X	O	O	O
85	O		국선 그룹 5 선택	X	O	O	O
86	O		국선 그룹 6 선택	X	O	O	O
87	O		국선 그룹 7 선택	X	O	O	O
88 + 국선번호	X		국선 개별 선택 01-12 : GK-828HB 01-14 : GK-50HB 01-03 : GK-308A 01-08 : GK-820A	O	O	O	O
89+ 국선번호	N/A		공동 보류된 국선 재점유(펄스형 SLT) 01-12 : GK-828HB 01-14 : GK-50HB 01-03 : GK-308A 01-08 : GK-820A	O	O	O	O
891,8*	N/A	SLT	자신이 보류시킨 국선 재점유 (펄스형 SLT:891)	O	X	X	X
892,8*	N/A	SLT	자신이 보류시킨 국선 재점유 (펄스형 SLT:892)	X	O	O	O
8# + 국선번호	X	SLT	공동 보류된 국선 재점유 01-12 : GK-828HB 01-14 : GK-50HB 01-03 : GK-308A 01-08 : GK-820A	O	O	O	O
9	O		사용 가능한 첫번째 국선 그룹 중 미사용 국선 선택	O	O	O	O
0	O		교환수 호출	O	O	O	O
#0	O		전체 방송	X	O	O	O
#1	O		내부 구역 방송 1	X	O	O	O
#2	O		내부 구역 방송 2	X	O	O	O
#5	O		내부 전체 방송	X	O	O	O
#6	O		외부 구역 방송	O	O	O	O
#7	O		방송응답 (방송 시 개별응답)	X	O	O	O
##	O		방송응답 (방송 시 개별응답)	O	X	X	X

번호	버튼 프로그램	사용 전화기	기능	주장치			
				GK- 308A	GK- 616HB	GK- 828HB	GK- 50HB
*#1, *#2	O		문 열기 1,2 (GK-828HB 는 *#1 만 가능)	O	O	O	O
**	O		그룹 대리 응답	O	O	O	O
*100- 699	X		직접 대리 응답	O	O	O	O
789	O	GK-23E/ 36E	도움말 기능	X	O	O	O
*7764	X	STA100	프로그램 모드 선택	O	O	O	O
HF8	N/A	SLT	국선 공동 보류 명령	O	O	O	O
HF 751	N/A	SLT	국선재발신(FLASH)명령	O	O	O	O
HF 752	N/A	SLT	회의 코드	O	O	O	O
HF 759	N/A	SLT	요금계산 코드 등록 코드 (국선 통화 중)	X	O	O	O
단축+#	O	KST	저장된 번호 재다이얼	O	O	O	O
단축+*	O	KST	마지막 번호 재다이얼	O	O	O	O

2.2.4. 주장치별 초기값

PGM NO	버튼	항목	범위	주장치		
				GK-308A	GK-616HB	GK-828/50HB
01		시스템 보류 재호출 시간	000-255(초)	060	좌동	좌동
02		개별 보류 재호출 시간	000-255(초)	180	좌동	좌동
03		전환 재호출 시간	000-255(초)	045	좌동	좌동
04		미리 지정된 착신전환시간	00-99(초)	10	좌동	좌동
05		포즈 시간	1-9(초)	2	좌동	좌동
06		국선 대기 재호출 시간	000-025(초)	180	좌동	좌동
07		주재자 없는 회의통화시간	00-99(분)	10	좌동	좌동
08		메시지 대기 톤 시간	000-104(분)	000	좌동	좌동
09		사용하지 않음		-	-	-
10		국선 링 감지 시간	2-9(100m 초)	3	좌동	좌동
11	1	선별 보류	시스템/개별(ON/OFF)	시스템	좌동	좌동
12	1	자동비화	YES/NO(ON/OFF)	YES	좌동	좌동
	2	경고음 지정	YES/NO(ON/OFF)	NO		
13	1	교환수 호출	YES/NO	YES	좌동	좌동
14	1	걸려온 국선 다이얼 제어	YES/NO	NO	좌동	좌동
15		교환수 지정	XXX (내선번호)	100	좌동	좌동
16	1,2	증설벨(LBC)사용 내선지정	XXX(내선번호), 2 내선 ■ GK-828 : 1 내선	없음	좌동	좌동
17		사설교환기 다이얼 코드	XX(2 자리 수), 최대 5 개	없음	좌동	좌동
18		중역/비서 지정	XXX/XXX(내선번호) 최대 4 쌍	없음	좌동	좌동
19		내선 그룹 지정	최대 8 개 내선번호	-	-	-
20		SMDR 기능 선택		-	좌동	좌동
	1	SMDR 사용 여부	YES/NO(ON/OFF)	-	좌동	좌동
	2	통화 형태 프린트 선택	ALL CALL / LD (ON/OFF)	-	좌동	좌동
	3	프린트 용지 크기	80 / 29 자(ON/OFF)	-	좌동	좌동
	4	시스템별 전송률	GK-828/50/616: 0 : 300 1 : 1200 2 : 2400 3 : 4800 4 : 9600 GK-308A 300/1200(ON/OFF)	300	1200	좌동
	5	수신 전화 인쇄	YES/NO(ON/OFF)	-	NO	좌동

PGM NO	버튼	항목	범위	주장치		
				GK-308A	GK-616HB	GK-828/50HB
21		경보기능			좌동	좌동
		■ GK-308A:폰박스 링 선택	REPEAT/ONCE	ONCE	-	-
	1	경보 기능 선택	YES/NO	-	NO	좌동
	2	경보음 선택	REPEAT/ONCE	-	ONCE	좌동
	3	경보 스위치 감지 방법	CLOSE/OPEN	-	CLOSE	좌동
22	1	방송 경고음 지정	YES/NO	YES	좌동	좌동
23	1,2	릴레이 용도 지정	GK-828/50 LBC/DOOR GK-308A LBC/DOOR/ EPAGE/EMOH	LBC	사용 안함	LBC
24		사용하지 않음.	-	-	-	-
25		폰 박스 호출 시간	00-60(초)	20	좌동	좌동
26		사용하지 않음.	-	-	-	-
27		모든 내선 재호출 선택	YES/NO	사용 안함	좌동	NO
28		날짜 및 시간 변경	YYMMDDHHmmss (12 자리)	-	-	-
29		그룹 청취	YES/NO		좌동	좌동
30		국선 관련 프로그램			좌동	좌동
	1A	다이얼 방식	DTMF/PULSE	DTMF	좌동	좌동
	2A	야간 응답 허용	YES/NO	YES	좌동	좌동
	3A	DDD 허용	YES/NO	NO	좌동	좌동
	4A	재발신 종류	GROUND/LOOP	LOOP	좌동	좌동
	5A	메이크/브레이크울	60-40/66-33	66-33	좌동	좌동
	6A	다이얼 속도	10/20PPS(ON/OFF)	ON	좌동	좌동
	7A	국선 종류	0/1(CO/PBX)	CO	좌동	좌동
	1B	재발신 시간	01-20 (100m 초)	10	좌동	좌동
	2B	국선 그룹	0-7 0: 안 쓰는 그룹 1-7: 그룹 1-7	1	좌동	좌동
	3B	전용선 방식	0-1(R/D, E&M)	사용 안함	좌동	0 (R/D)
	4B	DISA 방식	0-3 0: 사용안함 1: 주/야간 2: 주간, 3: 야간	사용 안함	0	좌동
	5B	DID 방식	1-2 1:Immediate 2:Wink	사용 안함	좌동	1
	11	다음 국선 프로그램				
	12	이전 국선 프로그램				

PGM NO	버튼	항목	범위	주장치		
				GK-308A	GK-616HB	GK-828/50HB
31		일반 전화기 재발신 시간	01-20(100m 초)	05	좌동	좌동
32		사용하지 않음				
33		교환수 재호출 시간	000-255(초)	030	좌동	좌동
34	1-8	내선그룹 국선 착신 지정		사용안함	-	-
35	1-8	전화기 링 종류 변경	0.4 ON / 0.2 OFF 0.4 ON / 4 OFF or 1 ON / 4 OFF	CO:0.4/0.2 INT:1/4	좌동	좌동
36	1-2 1-4 1-8	내선 번호 변경 내선 번호 변경 내선 번호 변경	100-699	100-107	100-115	100-127/ 100-139
37		국선 점유 방법 선택	YES / NO (Circle / Last)	YES	좌동	좌동
38	1	자동 재다이얼 시간	030-255 (초)	사용안함	060	좌동
39	1	국선 다중회의 허용	YES/NO(ON/OFF)	NO	좌동	좌동
40		내선 관련 프로그램 I			좌동	좌동
	1A	방송 기능	YES/NO(ON/OFF)	NO	좌동	좌동
	2A	착신 거부 기능	YES/NO(ON/OFF)	NO	좌동	좌동
	3A	시스템 단축 다이얼	YES/NO(ON/OFF)	YES	좌동	좌동
	4A	헤드 셋 사용	YES/NO(ON/OFF)	NO	좌동	좌동
	5A	우선권 있는 국선 응답	YES/NO(ON/OFF)	YES	좌동	좌동
	6A	3 분 통화 경고음	YES/NO(ON/OFF)	NO	좌동	좌동
	7A	착신 전환 (사용자)	YES/NO(ON/OFF)	NO	좌동	좌동
	8A	ALARM SIGNAL	YES/NO(ON/OFF)	NO	좌동	좌동
	1B	전화기 종류	1-6	1	좌동	좌동
	2B	내선 등급	1(주간)1(야간)-66	11	좌동	좌동
	3B	단축 다이얼 번호 지정	0-2	1	좌동	좌동
	4B	대리 응답 그룹	0-8 (최대 8 자리)	1	좌동	좌동
	5B	방송 구역	0-2 (최대 2 자리)	1	좌동	좌동
	6B	미리 지정된 착신 전환	100-699 (내선번호)	없음	좌동	좌동
	7B	사용 가능한 국선 그룹	0-7 (최대 3 자리/7 자리)	123	123456 7	좌동
	8B	국선 버튼 지정	XXXXX (BBLLR) BB : 버튼 번호 LL : 국선 번호 R : 0-3 0:없음, 1:주간, 2:야간, 3:주/야간 링		좌동	좌동
	9B	국선 버튼 디스플레이		없음	좌동	좌동
	10	A 페이지 선택			좌동	좌동
	11	B 페이지 선택			좌동	좌동
	12	내선 범위 선택			좌동	좌동

PGM NO	버튼	항목	범위	주장치		
				GK-308A	GK-616HB	GK-828/50HB
41	1	OFF-NET 전환 허용	YES/NO(ON/OFF)	NO	좌동	좌동
42		사용하지 않음				
43		사용하지 않음				
44		착신 전환 무응답 시간	000-255(초)	사용 안함	015	좌동
45	1	변칙 다이얼 방지	YES/NO(ON/OFF)	NO	좌동	좌동
46		국선 다이얼 대기 시간	000-255(초)	030	좌동	좌동
47		사용하지 않음				
49		후크 스위치 DEBOUNCE 시간	00-99(100m 초)	사용 안함	좌동	좌동
50		예외 표 프로그램	최대 10 자리 0-9, *, # [거부/착신전환]	없음	좌동	좌동
	1	허용 표 A				
	2	거부 표 A				
	3	허용 표 B				
	4	거부 표 B				
51		외부 음악원 지정 (616/828/50HB)	0-2(내부,외부,VAU)	사용 안함	0 (내부)	좌동
52		내선 관련 프로그램 II			좌동	좌동
	1	DISPLAY 선택	KOR/ENG	ENG	좌동	좌동
	2	내선 전환 기능	ICM_TRF/NONE	None	좌동	좌동
	3	Door Open Control (308A)	DOOR YES/NO	NO	좌동	좌동
	3	음악청취 허용/거부 (616/828/50HB)	BGM YES/NO	사용 안함	NO	좌동
	4	Off-Net 전환 허용	OFF-NET YES/NO	사용 안함	NO	좌동
	5	Door Open Control (616/828/50HB)	DOOR YES/NO	사용 안함	NO	좌동
53	1-6	핫 라인 기능	FLX : 다목적버튼 COL : 국선 GRP : 국선 그룹 STA : 내선 번호 SPD : 단축다이얼 NONE : 사용안함	None	좌동	좌동
54		문 열림 시간	05-99(100m 초)	20	좌동	좌동
55		음성 안내 녹음 시간 분할	10/20/40/60/120(초)	사용 안함	30 초	좌동
56		국선 다이얼 제어 시간	00-99(100m 초)	05	좌동	좌동
57		핫라인 시작 시간	0-9 (초)	0	좌동	좌동

PGM NO	버튼	항목	범위	주장치		
				GK-308A	GK-616HB	GK-828/50HB
58	1-12	음성 안내 영역 용도 지정	1: DISA 주간 2: DISA 야간 3: DISA 통화 중 4: DISA ERROR 5: DISA 무응답 6: MOH 7: WAKE UP (828/50HB) 8: UCD1 9: UCD2	사용 안함	영역 1-4 DISA	좌동
59	1-4	음성안내 채널 용도 지정	1-3 1: MOH 2: DISA 3: UCD	사용 안함	영역 1-3 DISA	영역 1-4 DISA
60		시스템관련사항 초기치 지정				
61		국선관련사항 초기치 지정				
62		내선관련사항 초기치 지정				
63		예외표 관련사항 초기치 지정				
64		시스템단축다이얼 초기치 지정				
65		시스템 전체 초기치 지정				
66		DISA/DID 무응답 타이머	000-255 (초)	사용 안함	060	좌동
67		DISA 사용 허용 코드 지정	XXX	사용 안함	000	좌동
68		DISA 음성 안내 지정	YES/NO	사용 안함	NO	좌동
69		DISA 국선 사용 허용 지정	YES/NO	사용 안함	NO	좌동
70		전체 관련 사항 출력		사용 안함	없음	좌동
71		시스템 관련 사항 출력		사용 안함	없음	좌동
72		국선 관련 사항 출력		사용 안함	없음	좌동
73		내선 관련 사항 출력		사용 안함	없음	좌동
74		예외 표 출력		사용 안함	없음	좌동
75		공동 단축 다이얼 출력		사용 안함	없음	좌동

PGM NO	버튼	항목	범위	주장치		
				GK-308A	GK-616HB	GK-828/50HB
76	1	UCD 그룹 내 내선선택방법 (GK-616/828/50HB)	YES/NO (FIRST/CIRCLE)	사용 안함	NO	좌동
		팩스 국선/내선 지정 (308A)			좌동	좌동
	1	국선 지정		없음	-	-
	2	내선 지정		없음	-	-
77		DISA 내선 그룹 번호 다이얼 선택 (GK-828/50HB)		사용 안함		
	1	내선 그룹 번호에 의한 다이얼 (0-7)	YES/NO		NO	좌동
	2	내선 그룹 번호 또는 내선번호에 의한 다이얼	YES/NO		NO	좌동
	3	통화중인 내선 호출 시 통화중인 내선이 속한 내선그룹 호출	YES/NO		NO	좌동
		팩스 톤 감지 시간 (GK-308A)	05-30(초)	05	-	-
78		DISA 야간 처리 방법 (828/50HB)		-	Dial NO	좌동
		팩스국선호출시간 (308A)	1-3 (분)	1	-	-
79		일반 전화기 링 OFF 시간지정 (GK-308A)	3-4 (초)	4	사용 안함	좌동
	1-5	DISA 상태에 따른 처리 방법	1-3 1 : TONE (에러음) 2 : ATD(교환수호출) 3 : RETRY (재시도)	사용 안함		좌동
	1	내선 통화중인 경우			3	좌동
	2	오 다이얼 시 처리 방법			3	좌동
	3	무 응답 시 처리 방법			2	좌동
	4	입력 시간 경과 시 처리 방법			1	좌동
	5	CPTU 로 국선 끊어짐 감지 후 처리 방법			1	좌동
80		DID 수신 다이얼 수 지정	2-4 자리 수	사용 안함	좌동	3 자리
81		DID 숫자 변환 코드 지정	XX(0-9,#,*)	사용 안함	좌동	**
82		DID 호출 내선 통화 중 / 무응답 처리 방법 지정	1:TONE, 2:ATD	사용 안함	좌동	좌동
83		VAU TONE 감지 톤 반복 주기 지정	000-255(50m 초)	사용 안함	ON/OFF : 005	좌동
84		VAU TONE 감지 시간	3-9(초)	사용 안함	5(초)	좌동
85		VAU DISA DAY/NIGHT 안내 반복 재생	YES/NO	사용 안함	NO (1 회)	좌동

PGM NO	버튼	항목	범위	주장치		
				GK-308A	GK-616HB	GK-828/50HB
86		팩스국선/내선지정(GK-616HB)				
	1	국선 지정	01-03	사용 안함	없음	사용 안함
	2	내선 지정	100-699	사용 안함	없음	사용 안함
87		팩스 톤 감지 시간(GK-616HB)	05-30(초)	사용 안함	05	사용 안함
88		팩스 톤 국선호출 시간(GK-616HB)	1-3(분)	사용 안함	1	사용 안함
89	1	일반전화기 링 OFF 시간 지정(GK-616HB)	3-4(초)	사용 안함	4	사용 안함

◆ GK-46HB 시스템 호텔용

PGM NO	버튼	항목	범위	초기값
01		공동 보류 재호출 시간	000-255(초)	060
02		개별 보류 재호출 시간	000-255(초)	180
03		전환 재호출 시간	000-255(초)	045
04		미리 지정된 착신 전환 시간	00-99(초)	10
05		포즈 시간	1-9(초)	2
06		문 열림 시간	5-99(100m 초)	20
10		국선 링 감지 시간	2-9(100m 초)	3
11	1	선별 보류	시스템/개별(ON/OFF)	시스템
12		자동 비화 선택		
	1	자동 비화	YES/NO(ON/OFF)	YES
	2	경고음 지정	YES/NO(ON/OFF)	NO
13	1	교환수 호출	YES/NO(ON/OFF)	YES
14		체크인 시 내선통화 등급 변경		
	1	체크인 시 통화등급 변경 여부	YES/NO	NO
	2	체크인 시 지정되는 통화등급	1-4	4
15		교환수 지정	XXX,XXX(내선번호)	100
17		사설교환기 다이얼 코드	XX(2 자리수), 최대 5 개	없음
18		시내 통화 제한	YES/NO(ON/OFF)	NO
19	1-8	최대 시내통화 허용 횟수 지정	01-20	05
20		SMDR 기능 선택		
	1	SMDR 사용 여부	YES/NO(ON/OFF)	NO
	2	통화 형태 프린트 선택	ALL CALL/LD (ON/OFF)	LD
	3	프린트 용지 크기	80/29 자(ON/OFF)	80 자
	4	전송률	300/1200 (ON/OFF)	300
	5	착신 호출 프린트	YES/NO(ON/OFF)	NO
	6	SMDR 저장	YES/NO(ON/OFF)	NO
21		경보 스위치 감지 방법 선택		
	1	경보 선택	YES/NO (ON/OFF)	NO
	2	경보음 선택	Repeat/Once (On/Off)	ONCE
	3	경보 상태 감지	Close/Open (ON/OFF)	Close
22	1	방송 경고음 지정	YES/NO (ON/OFF)	YES
23		외부 제어 릴레이 용도 지정		
	1	문 열기 1 / 일반 릴레이 1	DOOR1/TG-RLY1	TG-RLY1
	2	문 열기 2 / 일반 릴레이 2	DOOR2/TG-RLY2	TG-RLY2
25		폰 박스 호출 시간	00-60	20 초
28		년/월/일, 시간 조정	10 자리	
29		그룹 청취 기능 선택	YES/NO	NO

PGM NO	버튼	항목	범위	초기값
30		국선 기능 선택 (A 페이지)		
	1	다이얼 방식	DTMF/PULSE	DTMF
	2	야간 응답 기능	YES/NO	YES
	3	국선별 DDD 허용	YES/NO	NO
	4	재발신 종류	GROUND/LOOP	Ground
	5	메이크/브레이크 울	60/40, 66/33	66/33
	6	펄스 다이얼 속도	10PPS/20PPS	10PPS
	7	국선 종류	0/1	CO(0)
	8	국선 감지 시간	0-9(100ms)	0
		국선 기능 선택 (B 페이지-[버튼 10])		
	1	재발신 시간	01-20	10(100ms)
	2	국선 그룹	1-7 그룹	1 그룹
	3	요금 계산 방식	1-3	1
31		일반 전화기 재발신 시간	01-20	05(100ms)
33		교환수 재호출 시간	000-255	030 초
35		일반 전화기 링 타입 지정		
	1	싱글 링 / 더블 링	YES/NO	싱글 링
36		내선 번호 변경	100-699	100-139
40		내선 기능 선택 (A 페이지)		
	1	방송 기능	YES/NO	NO
	2	수신 거부	YES/NO	NO
	3	공동 단축 다이얼	YES/NO	YES
	4	헤드 셋 사용	YES/NO	NO
	5	자동 착신 기능	YES/NO	YES
	6	3분 통화 경고음	YES/NO	NO
	7	착신 전환 허용	YES/NO	NO
	8	도난 경보음	YES/NO	NO
		내선 기능 선택 (B 페이지-버튼 11)		
	1	전화기 종류 지정	1-6	1(키폰)
	2	내선 등급 지정	11-66	11
	3	단축 다이얼 개수 지정	0-2	1
	4	대리 응답 그룹	0-8	1
	5	방송 구역	0-2	1
	6	사전 착신 전환	100-699	없음
	7	국선 발신 그룹	1-9	8=1-7
	8	국선 버튼 및 링 지정	BBLLR	
	9	국선 버튼 내용 확인		
44		착신 전환 무응답 시간	000-255	015 초

PGM NO	버튼	항목	범위	초기값
45	1	내선 발신 음 2 종음	YES/NO	NO
46		국선 다이얼 대기 시간	000-255	030 초
48		요금 등산 시작 시간	00-20	00 초
50		허용/거부 표		
	1	허용 표 A (8 자리)	01-16 개	없음
	2	거부 표 A (8 자리)	01-16 개	없음
	3	허용 표 B (8 자리)	01-16 개	없음
	4	거부 표 B (8 자리)	01-16 개	없음
51		음악 원 선택	0-2	0(내부)
52		내선 기능 선택		
	1	영문/한글 선택	YES/NO	영문(YES)
	2	내선 전환 허용	YES/NO	NO
	3	배경 음악 청취	YES/NO	NO
	4	릴레이 제어 허용	YES/NO	NO
53		핫 라인 기능	버튼 1 – 버튼 6	없음
56		국선 지연 시간	00-99	00ms
57		핫 라인 시작 시간	0-9	0 초
59		VAU4 채널 용도 지정	0(사용하지 않음)/ 1(MOH 채널 사용)	1(MOH)
60		시스템 관련 사항 초기화		
61		국선 관련 사항 초기화		
62		내선 관련 사항 초기화		
63		허용/거부 표 관련 사항 초기화		
64		공동 단축 다이얼 사항 초기화		
65		시스템 전체 초기화		
70		전체 관련 사항 프린트		
71		시스템 관련 사항 프린트		
72		국선 관련 사항 프린트		
73		내선 관련 사항 프린트		
74		허용/거부 표 관련 사항 프린트		
75		공동 단축 다이얼 번호 프린트		
76		통화 요금 계산표		
	1	휴일 표	1-31	
	2	할인 시간 대표		21:00-08:00
	3	단위 시간당 기본 요금	000-999	040 원
	4	국내 요금 부과 단위 시간표	0000-9999	
	5	국내 지역 등급 표 확인 및 등록		
	6	국내 새 지역 코드 및 등급 추가		
	7	국내 지역 코드 삭제		

재발신 01 공동 보류 재호출 시간

국선을 공동 보류 시켰을 때 보류시킨 가입자에게 다시 벨이 울리는 시간

사용방법 (초기값 : 060 초)

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
 - ② [재발신]버튼을 누르고 01 을 다이얼 합니다.
- SYS HOLD RECALL 000-255**
060
- ③ 원하는 시간 3 자리(000~255)를 다이얼 합니다.
 - ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
 - ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 02 개별 보류 재호출 시간

국선을 개별 보류 시켰을 때 보류시킨 가입자에게 다시 벨이 울리는 시간

사용방법 (초기값 : 180 초)

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
 - ② [재발신]버튼을 누르고 02 를 다이얼 합니다.
- EXC HOLD RECALL 000-255**
180
- ③ 원하는 시간 3 자리(000~255)를 다이얼 합니다.
 - ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
 - ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 03 국선 전환 재호출 시간

국선을 전환시켰을 때 상대방이 받지 않으면 다시 전환시킨 가입자에게 벨이 울리는 시간

사용방법 (초기값 : 045 초)

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
 - ② [재발신]버튼을 누르고 03 을 다이얼 합니다.
- TRANSFER RECALL 000-255**
045
- ③ 원하는 시간 3 자리(000~255)를 다이얼 합니다.
 - ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
 - ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 04 사전 착신 전환 시간

내선 가입자에게 온 전화를 미리 지정된 내선 가입자에게 착신이 전환 될 때까지의 시간을 지정합니다.

사용방법 (초기값 : 10 초)

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 04 을 다이얼 합니다.

PRESET FWD TIMER 00-99
10
- ③ 원하는 시간 2 자리(00~99)를 다이얼 합니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 05 포즈 시간

단축 다이얼 시 사용하는 국선이 PBX 인 경우 PBX 회선을 잡은 후 다이얼 을 시작할 때까지의 휴지 시간입니다.

사용방법 (초기값 : 2 초)

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 05 를 다이얼 합니다.

PAUSE TIMER 1-9
2
- ③ 원하는 시간 1 자리(1-9)를 다이얼 합니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 06 국선 대기 시간

국선을 대기 시킨 후 일정 시간이 지나도록 응답자가 없는 경우, 최초 국선 을 대기시켰던 사람에게 다시 링이 울리기까지의 시간을 지정합니다.

사용방법 (초기값 : 180 초)

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 06 을 다이얼 합니다.

CALL PARK TIMER 000-255
180
- ③ 원하는 시간 3 자리(000~255)를 다이얼 합니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 07 주재자 없는 회의 통화 시간

회의 통화를 시도한 가입자가 회의 통화에서 빠져 나왔을 때 남아있는 가입자가 계속 통화를 할 수 있는 시간을 지정합니다.

사용방법 (초기값 : 10 분)

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 07 을 다이얼 합니다.

CONFERENCE TIMER 00-99
10

- ③ 원하는 시간 2 자리(00~99)를 다이얼 합니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 08 내선 예약 표시음 시간

내선 예약이 되어 있는 가입자에게 내선 예약이 될 때부터 내선 예약이 되어있다고 알려주는 음이 나올 때까지의 시간을 지정합니다.

사용방법 (초기값 : 000 초)

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 08 을 다이얼 합니다.

M/W TONE TIMER 000-104
000

- ③ 원하는 시간 3 자리(000~255)를 다이얼 합니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 10 국선 링 감지 시간

국선 전화가 올 때 링을 감지하는데 필요한 최소 시간

사용방법 (초기값 : 3(100ms))

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 10 을 다이얼 합니다.

CO RING DETECT 2-9
3

- ③ 원하는 시간 1 자리(2-9)를 다이얼 합니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 11 선별 보류 선택

공동 보류 시는 모든 내선가입자가 국선을 눌러 통화 할 수 있고, 개별 보류 시는 보류시킨 가입자만 국선을 잡아 통화 할 수 있습니다.

[보류]버튼을 한번 눌렀을 때 공동보류로 동작되게 할 것인지, 개별보류로 동작되게 할 것인지를 선택함

사용방법 (초기값 : 공동 보류)

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 11 을 다이얼 합니다.

**HOLD PREFERENCE SYS_EXC
SYSTEM**

- ③ [버튼 1]의 불을 켜면 공동 보류, [버튼 1]의 불을 끄면 개별 보류가 됩니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 12 자동 비화

사용중인 국선을 다른 가입자가 끼어 들 수 있게 또는 불가능하게 할 것 인지와 끼어 들 때 경고음을 줄 것인지 말 것인지를 선택함.

사용방법 (초기값 : 끼어 들지 못함)

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 12 를 다이얼 합니다.

**PRIVACY WARNING
YES NO**

- ③ [버튼 1]을 누르고 불을 켜면 끼어들기 못하고, 불을 끄면 끼어 들 수 있습니다.
- ④ [버튼 2]를 누르고 불을 켜면 경고음 송출, 불을 끄면 경고음을 송출하지 않습니다.
- ⑤ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑥ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 13 교환수 호출

내선에서 “0”을 다이얼하여 교환수를 호출하는 것을 허용 또는 거부할 수 있습니다.

사용방법 (초기값 : YES)

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 13 을 다이얼 합니다.

ATTD CALL ENABLE YES/NO
YES

- ③ [버튼 1]을 누르고 불을 켜면 호출 허용, 불을 끄면 호출할 수 없습니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 14 착신 국선 TOLL 제어

국선으로 호출이 들어왔을 때 응답한 경우, TOLL 제어를 할 것인지 여부를 프로그램 합니다.

사용방법 (초기값 : NO)

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 14 를 다이얼 합니다.

INCOMING CO TOLL YES/NO
NO

- ③ [버튼 1]을 누르고 불을 켜면 허용, 불을 끄면 거부로 TOLL 체크 할 수 없습니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 15 교환수 지정

교환수 키폰 전화기는 보류시켰던 국선이 다시 울려도 받지 않거나 타 가입자가 받지 않는 국선의 벨이 마지막으로 울리는 키폰이며, 시스템에서는 교환수로 1명을 지정할 수 있습니다.

사용방법 (초기값 : 100 번)

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 15 를 다이얼 합니다.

ATTN STA ASSIGNMENT
100

- ③ 원하는 내선번호 3 자리(100~XXX)를 다이얼 합니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 16 공동벨

소음이 심한 공장등에 공동 벨을 설치 시 국선이 울릴 때 공동 벨이 함께 울리도록 하는 내선을 지정합니다.

사용방법 (초기값 : 없음)

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 16 을 다이얼 합니다.

LOUD BELL CONTROL ASSGN
###, ###

- ③ 지정할 내선 번호 3 자리(100~XXX)를 다이얼 합니다. 2 개의 내선번호를 지정할 수 있으며, ###는 공동 벨이 없거나 지정되지 않았음을 의미합니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 17 PBX 다이얼 번호 지정

키폰 전화기를 PBX(사설 교환기)에 연결하여 사용할 경우에 PBX(사설 교환기) 가입자의 장거리 통화 제한을 위하여 한자리 또는 두 자리의 PBX 국선 점유 번호를 5 개까지 지정할 수 있습니다.

사용방법 (초기값 : ##,##,##,##,##)

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 17 을 다이얼 합니다.

PBX DIAL CODES ##, ##, ##, ##, ##

- ③ 원하는 코드 번호 2 자리씩 다이얼 합니다.
 9# : 9 번
 ## : 없음 (지울 때도 사용)
 81 : 81 번
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 18 중역/비서 지정

중역이 착신 거부, 통화 중 상태이면 비서에게 착신할 수 있도록 중역/비서 쌍을 지정할 수 있습니다.

사용방법 (초기값 : 없음)

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 18 을 다이얼 합니다.

EXEC/SECY PAIRINGS ### / ### PAIR 1
--

- ③ 첫번째 쌍을 지정하기 위하여 [버튼 1]을 누릅니다.
- ④ 내선번호 6 자리(중역 내선번호/비서 내선번호)를 다이얼 합니다.
- ⑤ 중역/비서 2,3,4 쌍의 지정은 [버튼 2], [버튼 3], [버튼 4]를 누른 후 4 행과 같이 중역/비서를 지정합니다.
- ⑥ ###은 지정이 되어 있지 않거나 지울 때 사용합니다.
- ⑦ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑧ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 19 내선 그룹 지정

내선을 호출하거나 국선을 전환시킬 때 해당 내선이 소속되어 있는 내선그룹을 호출하면 통화중이 아닌 내선가입자에게 벨이 울리게 할 때 사용하며 최대 8 개 그룹, 각 그룹별 8 가입자까지 설정할 수 있습니다.

사용방법 (초기값 : 710 : 100~103

711 : 104~107

712 : 108~111

713 : 112~115

714 : 116~119

715 : 120~123

716 : 124~127

717 : 128~131)

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (빠~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 19 를 다이얼 합니다.

**HUNT GROUP 710 100, 101,
102, 103, , , ,**

1 710	2 711	3 712	4 713
5 714	6 715	7 716	8 717

- ③ 원하는 그룹 [버튼]을 누른 후 내선 번호 3 자리씩 최대 8 개의 내선가입자를 다이얼 합니다.
- ④ 다른 그룹까지 입력하려면 해당 그룹 [버튼]을 누른 후 3 항과 같이 입력합니다.
- ⑤ [보류]버튼을 누릅니다. (빠~ 소리가 들립니다.)
- ⑥ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 20 SMDR 기능 선택 - GK-308A 시스템은 사용하지 않음.

옵션인 SIU 카드를 설치하여 RS-232C 포트에 PC 또는 프린터를 연결하여 통화 내역을 프린터 할 경우

[버튼 1] : 통화내역을 출력 할 것인지를 선택

[버튼 2] : 장거리 또는 시내 전화만 출력 할 것인지를 선택

[버튼 3] : 프린터 용지 크기 80 자/29 자 선택

[버튼 4] : 전송 속도 선택(다이얼 0~5 로 선택함)

0 : 9600 1 : 4800

2 : 2400 3 : 1200

4 : 600 5 : 300

[버튼 5] : 착신된 국선도 출력 할 것인지를 선택

사용방법

① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)

② **[재발신]**버튼을 누르고 20 을 다이얼 합니다.

SDR	TPE	PNT	BDR	PIC
NO	LD	80	300	NO

③ **[버튼 1]**의 불을 켜면 통화내역 출력, 불을 끄면 출력을 하지 않습니다.
(초기값:출력 없음 - OFF)

④ **[버튼 2]**의 불을 켜면 시내전화도 출력, 불을 끄면 장거리 전화만 출력
합니다.(초기값: 장거리 전화만 출력 - OFF)

⑤ **[버튼 3]**의 불을 켜면 80 자, 불을 끄면 29 자 형태로 출력 합니다.
(초기값:80 자 형태 - ON)

⑥ **[버튼 4]** 전송 속도에 맞는 번호를 다이얼 합니다.(초기값:300)

⑦ **[버튼 5]** 불을 켜면 착신된 국선도 프린트, 불을 끄면 착신된 국선은
출력 하지 않습니다.(초기값: 착신국선 출력 없음 - OFF)

⑧ **[보류]**버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)

⑨ **[ON/OFF]**버튼을 누릅니다.

재발신 21 도난 경보 기능

도난 경보용 스위치를 설치하여 주장치에 연결했을 때, 지정된 키폰 전화기에 경보 음(링)을 울려주는 기능입니다.

사용방법

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
 - ② [재발신]버튼을 누르고 21 을 다이얼 합니다.
- | | | |
|-------------|----------------|------------------|
| ALARM
NO | SIGNAL
ONCE | DETECT
CLOSED |
|-------------|----------------|------------------|
- ③ [버튼 1]로 도난경보기능을 사용할 것인지를 선택 (초기값:사용 안함-OFF)
 - ④ [버튼 2]로 경보 발생시 경보 음을 1 회만 또는 계속 울리게 선택 (초기값 : 1 회만 울림-OFF)
 - ⑤ [버튼 3]의 불을 켜면 경보 회로 닫혔을 때 동작, 끄면 경보회로가 열렸을 때 동작 (초기값 : CLOSE OFF)
 - ⑥ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
 - ⑦ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 22 방송 경고음 지정

방송을 할 때 방송을 알리기 위한 경고음을 나가게 할 것인지를 결정합니다.

사용방법 (초기값: YES)

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
 - ② [재발신]버튼을 누르고 22 를 다이얼 합니다.
- | |
|---------------------------------|
| PAGE WARNING TONE YES/NO
YES |
|---------------------------------|
- ③ [버튼 1]을 누르고 불을 켜면 경고음이 송출되고, 불을 끄면 경고음을 송출하지 않습니다.
 - ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
 - ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 23 외부 제어 점점 지정

릴레이 점점 기능을 이용 공동벨/문열기를 지정합니다.

사용방법

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 23 을 다이얼 합니다.

PROGRAM CONTROL RELAY LBC1 LBC2

- ③ [버튼 1]을 누르고 불을 켜면 DOOR1 (문열기 1), 불을 끄면 LBC1(공동벨 1)로 선택됩니다.(초기값: LBC1 – OFF)
- ④ [버튼 2]을 누르고 불을 켜면 DOOR2(문열기 2), 불을 끄면 LBC2(공동벨 2)로 선택됩니다.(초기값: LBC2 – OFF)
- ⑤ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑥ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 25 폰 박스 호출 시간

폰 박스에서 호출이 있을 경우 내선가입자에서 벨이 울리는 시간을 설정합니다. 시간 내 응답이 없을 경우에는 벨이 울리는 것을 중지합니다.

사용방법 (초기값: 20 초)

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 25 를 다이얼 합니다.

ICM BOX TIMER 00-60 20

- ③ 원하는 시간 2 자리(00-60)를 다이얼합니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 27 보류 국선 재호출 방식 지정 - GK-308A 시스템은 사용하지 않음.

보류시킨 국선을 일정시간 받지 않은 경우 보류시킨 가입자에게 재 호출 링을 울려준 후, 이 가입자도 일정 시간 내에 받지 않은 경우 교환수에게로 재 호출 링을 울리게 할 것인지 전체 내선가입자에게 모두 재 호출 링을 울리게 할 것인지를 지정합니다.

사용방법 (초기값 : NO)

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 27 을 다이얼 합니다.

RECALL TO ALL STA YES/NO
NO

- ③ [버튼 1]의 불을 켜면 전체 가입자에게 재 호출 링, 불을 끄면 교환수에게만 재 호출 링이 울리게 됩니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 28 년,월,일,시간 조정

키폰 전화기의 액정화면에 표시되는 시간을 조정할 때 입력합니다.

사용방법

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 28 을 다이얼 합니다.

DATE & TIME
YY MM DD HH:MM:am

- ③ 년월일시간분(YY,MM,DD,HH,MM) 총 10 자리를 연속으로 다이얼합니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 29 그룹 청취 기능

통화자가 송수화기를 들고 통화하는 내용을 키폰 스피커를 통하여 주위의 사람이 함께 들을 수 있는 기능입니다. (이때 통화자의 [ON/OFF] 버튼이 켜져 있어야 합니다.)

사용방법 (초기값: NO)

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 29 를 다이얼 합니다.

MONITOR MODE YES/NO
NO

- ③ [버튼 1]의 불을 켜면 주위 사람들이 들을 수 있고, 불을 끄면 주위 사람들이 들을 수 없습니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 30 국선 관련 사항**A 페이지 기능 버튼**

DTMF/Pulse	UNA	Tool Override	Ground /Loop
Make/Break	Pulse Speed	CO/PBX	8
A 페이지선택	B 페이지선택	이전국선범위	이후국선범위

CO XX-XX : 국선 범위

- [버튼 1] : 전자식/기계식 (DTMF/Pulse)
 [버튼 2] : 야간 응답 기능(UNA)
 [버튼 3] : DDD 허용 (OVN)
 [버튼 4] : 재발신 종류(Ground/Loop)
 [버튼 5] : 메이크/브레이크율 (MAKE/BREAK%)
 [버튼 6] : 다이얼 속도(P S1)
 [버튼 7] : 국선/사설 교환기 내선(CO/PBX)
 [버튼 9] : A 페이지 선택
 [버튼 10] : B 페이지 선택
 [버튼 11] : 이전 국선 범위 선택
 [버튼 12] : 다음 국선 범위 선택

DTMF/PULSE (전자식/기계식) - 초기값 : 전자식(DTMF)

주장치에 연결되는 국선이 기계식 또는 전자식 국선인지 지정합니다.

[버튼 1]의 불을 켜면 전자식 국선, 불을 끄면 기계식 국선

예제 1) 국선 1 번을 기계식 국선으로 프로그램 시

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들림)
- ② [재발신]버튼을 누르고 “30”을 다이얼합니다.

CO LINE ATTRIBUTES
SELECT A CO LINE RANGE

- ③ 국선범위(0101)를 다이얼합니다.
- ④ [버튼 1]을 누릅니다. (불이 꺼짐 : OFF)
 - 다음 국선을 지정하려면 [버튼 11]을 누르고 ③~④번을 반복입력 합니다.
- ⑤ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들림)
- ⑥ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

UNA(야간 응답 기능) - 초기값 : 야간 응답 (ON)

야간에 야간 착신 벨로 지정되지 않은 내선가입자가 “777”을 다이얼하면 해당 국선을 당겨 받을 수 있도록 합니다.

[버튼 2]의 불을 켜면 야간 응답 가능, 불을 끄면 야간 응답 안됨.

예제 1) 국선 1 번~3 번까지 야간 응답을 하거나 못하게 할 경우

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들림)
- ② [재발신]버튼을 누르고 “30”을 다이얼합니다.

CO LINE ATTRIBUTES
SELECT A CO LINE RANGE

- ③ 국선범위(0103)를 다이얼합니다.
- ④ [버튼 2]의 불을 켜거나 끄면 됩니다.(ON : 야간 응답 가능, OFF : 야간 응답 불가)
 - 다음 국선을 지정하려면 [버튼 11]을 누르고 ③~④번을 반복입력 합니다.
- ⑤ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들림)
- ⑥ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

TOLL OVERRIDE (DDD 허용) - 초기값 : DDD 사용 불가 (OFF)

[버튼 3]의 불을 켜면 DDD 제한된 가입자가 해당 국선으로 DDD 사용 가능, 불을 끄면 DDD 사용 불가

예제 1) 국선 1 번~3 번까지 DDD 사용을 가능하게 할 경우

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들림)
- ② [재발신]버튼을 누르고 “30”을 다이얼합니다.

**CO LINE ATTRIBUTES
SELECT A CO LINE RANGE**

- ③ 국선범위(0103)를 다이얼합니다.
[버튼 3]의 불을 켜거나 끄면 됩니다. (ON : DDD 사용, OFF:DDD 사용불가)
 - 다음 국선을 지정하려면 [버튼 11]을 누르고 ③~④번을 반복입력 합니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들림)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

GROUND/LOOP (재발신 종류) - 초기값 : 재발신 GROUND FLASH 방식(OFF)

[버튼 4]의 불을 켜면 LOOP FLASH 이고, 불을 끄면 GROUND FLASH 방식으로 바꿉니다.

예제 1) 국선 1 번~3 번까지 LOOP FLASH 방식으로 할 경우

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들림)
- ② [재발신]버튼을 누르고 “30”을 다이얼 합니다.

**CO LINE ATTRIBUTES
SELECT A CO LINE RANGE**

- ③ 국선범위(0103)를 다이얼 합니다.
- ④ [버튼 4]의 불을 켜거나 끄면 됩니다.
(ON :LOOP FLASH, OFF:GROUND FLASH)
 - 다음 국선을 지정하려면 [버튼 11]을 누르고 ③~④번을 반복입력 합니다.
- ⑤ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들림)
- ⑥ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

PULSE RATIO (메이크브레이크율) - 초기값 : 66/33

[버튼 5]의 불을 켜면 MAKE/BREAK 율이 60/40 이고, 불을 끄면 66/33 으로 바뀝니다.

예제 1) 국선 1 번~3 번까지 60/40 방식으로 할 경우

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들림)
- ② [재발신]버튼을 누르고 “30”을 다이얼 합니다.

**CO LINE ATTRIBUTES
SELECT A CO LINE RANGE**

- ③ 국선범위(0103)를 다이얼 합니다.
- ④ [버튼 5]의 불을 켜거나 끄면 됩니다.
(ON :60/40, OFF:66/33)
 - 다음 국선을 지정하려면 [버튼 11]을 누르고 ③~④번을 반복 입력 합니다.
- ⑤ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들림)
- ⑥ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

PULSE SPEED (다이얼 속도) - 초기값 : 다이얼 속도 10pps(ON)

[버튼 6]의 불을 켜면 10pps 이고, 불을 끄면 20pps 로 바뀝니다.

예제 1) 국선 1 번~3 번까지 다이얼 속도 20pps 로 할 경우

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들림)
- ② [재발신]버튼을 누르고 “30”을 다이얼 합니다.

**CO LINE ATTRIBUTES
SELECT A CO LINE RANGE**

- ③ 국선범위(0103)를 다이얼 합니다.
- ④ [버튼 6]의 불을 켜거나 끄면 됩니다. (ON :10pps, OFF:20pps)
 - 다음 국선을 지정하려면 [버튼 11]을 누르고 ③~④번을 반복해 입력 합니다.
- ⑤ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들림)
- ⑥ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

CO/PBX(국선 종류) - 초기값 : 일반 국선

전화국에서 오는 국선이 주장치 국선측에 연결됐을 때 일반국선으로 지정, 사설교환기 내선이 주장치 국선측에 연결됐을 때 PBX 로 지정함.

[버튼 7]을 누르고 “0”을 다이얼하면 국선이고, “1”을 다이얼하면 PBX 를 선택하는 것이 됩니다.

예제 1) 국선 1 번~3 번까지 일반국선으로 지정할 경우

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들림)
- ② [재발신]버튼을 누르고 “30”을 다이얼 합니다.

**CO LINE ATTRIBUTES
SELECT A CO LINE RANGE**

- ③ 국선범위(0103)를 다이얼 합니다.
- ④ [버튼 7]을 누르고 “0”을 다이얼 합니다. (0 :국선, 1:PBX)
 - 다음 국선을 지정하려면 [버튼 11]을 누르고 ③~④번을 반복 입력 합니다.
- ⑤ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들림)
- ⑥ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

B 페이지 기능 버튼

Flash Time	Line Group	Tie Line Type	DISA
DID	6	7	8
A 페이지선택	B 페이지선택	이전국선범위	이후국선범위

CO XX-XX : 국선 범위

- [버튼 1] : 재발신 시간 (FLASH TIME)
 [버튼 2] : 국선 그룹(LINE GROUP)
 [버튼 3] : 전용선 종류 (TIE LINE TYPE- 0:R/D, 1:E/M)
 - **GK-308A/616HB** 시스템은 사용하지 않음.
 [버튼 4] : DISA 지정 - **GK-308A** 시스템은 사용하지 않음.
 [버튼 5] : DID 지정 - **GK-308A/616HB** 시스템은 사용하지 않음.
 [버튼 9] : A 페이지 선택
 [버튼 10] : B 페이지 선택
 [버튼 11] : 이전 국선 범위 선택
 [버튼 12] : 다음 국선 범위 선택

FLASH TIME (재발신 시간) - 초기값 10(100ms)

키폰 전화기의 재발신 버튼을 누를 때 재발신 또는 PBX 내선으로의 전환으로 인지되기 위한 시간 지정

예제 1) 국선 1 번~3 번을 후크 플래시 시간을 변경할 경우

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들림)
- ② [재발신]버튼을 누르고 “30”을 다이얼 합니다.

**CO LINE ATTRIBUTES
SELECT A CO LINE RANGE**

- ③ 국선범위(0103)를 다이얼 합니다.
- ④ [버튼 10]을 누릅니다. (B 페이지 선택)
- ⑤ [버튼 1]을 누른 후 시간 2 자리(01-20)을 다이얼 합니다.
 - 다음 국선을 지정하려면 [버튼 11]을 누르고 ③~④번을 반복 입력 합니다.
- ⑥ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들림)
- ⑦ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

LINE GROUP (국선 그룹 지정) - 초기값 : 1 그룹

부서가 다를 경우 여러 개의 국선을 부서별로 사용할 수 있도록 합니다.

- 예제 1) 국선 1 번은 1 그룹(100 번 내선만 사용하게 함)
 국선 2 번은 2 그룹(101 번~107 번이 사용하게 함)
 국선 3 번은 안 쓰는 국선일 경우

- 1 그룹 지정

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들림)
- ② [재발신]버튼을 누르고 “30”을 다이얼 합니다.

**CO LINE ATTRIBUTES
SELECT A CO LINE RANGE**

- ③ 국선범위(0101)를 다이얼 합니다.
- ④ [버튼 10]을 누릅니다. (B 페이지 선택)
- ⑤ [버튼 2]를 누르고, 국선 그룹에 해당하는 “1”을 다이얼 합니다.
- ⑥ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들림)

- 2 그룹 지정

- ① [재발신]버튼을 누르고 “30”을 다이얼 합니다.

**CO LINE ATTRIBUTES
SELECT A CO LINE RANGE**

- ② 국선범위(0202)를 다이얼 합니다.
- ③ [버튼 10]을 누릅니다. (B 페이지 선택)
- ④ [버튼 2]를 누르고, 국선 그룹에 해당하는 “2”를 다이얼 합니다.
- ⑤ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들림)

- 안 쓰는 그룹 지정

- ① [재발신]버튼을 누르고 “30”을 다이얼 합니다.

**CO LINE ATTRIBUTES
SELECT A CO LINE RANGE**

- ② 국선범위(0303)를 다이얼 합니다.
- ③ [버튼 10]을 누릅니다. (B 페이지 선택)
- ④ [버튼 2]를 누르고, 국선 그룹에 해당하는 “0”을 다이얼 합니다.
- ⑤ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들림)
- ⑥ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

❖ 재발신 40 에서 국선 발신 그룹을 지정하십시오.

TIE LINE TYPE(전용선 종류) - 초기값:0

전용선의 종류가 R/D 인지 E/M 인지를 지정합니다. (0:R/D, 1:E/M)

예제 1) 국선 1 번~3 번까지 E/M 방식으로 지정할 경우

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들림)
- ② [재발신]버튼을 누르고 “30”을 다이얼 합니다.

**CO LINE ATTRIBUTES
SELECT A CO LINE RANGE**

- ③ 국선범위(0103)를 다이얼 합니다.
- ④ [버튼 10]을 누릅니다. (B 페이지 선택)
- ⑤ [버튼 3]을 누른 후 전용선 종류에 해당하는 “1”을 다이얼 합니다.
- ⑥ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들림)
- ⑦ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

DISA (DISA 국선 지정) - 초기값 : 0

외부에서 전화를 하면 시스템에서 받아 내선 다이얼 톤 또는 음성을 들려 주고(VAU 실장 시) 그 음성을 듣고 원하는 내선 가입자 번호를 다이얼 하여 연결하는 것을 DISA 기능이라 하며, 이 기능을 사용하고자 할 때 지정합니다.

(0: DISA 사용 안함, 1:24 시간 사용, 2:주간에만 사용, 3:야간에만 사용)

예제 1) 국선 1 번을 DISA 로 주,야간에 지정 사용 할 경우

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들림)
- ② [재발신]버튼을 누르고 “30”을 다이얼 합니다.

**CO LINE ATTRIBUTES
SELECT A CO LINE RANGE**

- ③ 국선범위(0101)를 다이얼 합니다.
- ④ [버튼 10]을 누릅니다. (B 페이지 선택)
- ⑤ [버튼 4]를 누른 후 “1”을 다이얼 합니다.
- ⑥ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들림)
- ⑦ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

DID (DIRECT INWORD DIALING 방식 지정) - 초기값 : 1

DID 국선으로 호출 시 주장치에서의 응답 형태를 지정할 수 있습니다.

다이얼 1	IMMEDIATE START 방식
다이얼 2	WINK START 방식
다이얼 3	DELAY START 방식

사용방법

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 30 을 다이얼 합니다.

CO LINE ATTRIBUTES SELECT A CO LINE RANGE
--

- ③ 국선 범위(0101)을 다이얼 합니다.
- ④ [버튼 10]을 누릅니다. (B 페이지 선택)
- ⑤ [버튼 5]를 누르고 “1”을 다이얼 합니다. (초기에 “1”로 지정되어 있으며 국내에서는 현재 모두 이 방식으로 지정하면 됩니다.)
- ⑥ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑦ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 31 일반 전화기 재발신 시간

일반 전화기를 사용 시 후크 스위치 동작 시간을 지정하여 후크플래시 또는 재발신으로 동작되는 시간을 지정합니다.

사용방법 - 초기값 : 5(100msec)

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 31 을 다이얼 합니다.

**HOOK SWITCH TIME 01-20
05**

- ③ 시간 2 자리(00-20)를 다이얼 합니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

예) 500msec 입력 시

- 전화를 돌려 줄 때는 후크 스위치 동작을 500msec 이내로 해야 합니다.
- 500msec 이상이면 전화가 끊어지고 다시 전화하는 것이 됩니다.

재발신 33 교환수 재호출 시간

전화를 보류, 전환 대기시켜 일정시간이 지나 재호출되어도 전화를 안받으면 교환수에게 최종으로 벨이 울리게 하는 시간입니다.

사용방법 - 초기값: 30 초

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 33 을 다이얼 합니다.

**ATTENDANT RECALL 000-255
030**

- ③ 시간 3 자리(000-255)를 다이얼 합니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 34 내선 그룹 착신 지정 - GK-308A 시스템은 사용하지 않음.

인접전화 호출그룹으로 국선 착신지정을 할 때 사용하며 이때, 개별 내선으로 착신지정(재발신 40,B 페이지 버튼 8) 된 것을 해제해 주어야 합니다.

사용방법 -초기값: 없음

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 34 를 다이얼 합니다.

**CO RING ASSIGN TO HUNT
PRESS BTN 1~8 (GRP:1~8)**

- ③ 국선 착신을 지정할 내선 그룹(1~8) 버튼을 누릅니다.

**CO RING ASSIGN TO HUNT
SELECT A CO LINE RANGE**

- ④ 지정할 국선번호 범위를 4 자리로 다이얼하고, 링 착신 방법을 한자리 다이얼 합니다.

**CO XX-YY
SEL DAY/NIGHT (DIAL:0~3)**

- 0 : 링 착신 시키지 않음(착신 링 해제).
- 1 : 주간 링 착신
- 2 : 야간 링 착신
- 3 : 주/야간 링 착신
- ⑤ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑥ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 35 일반전화기 링 타입 지정

국선 착신 링과 내선 착신 링 소리를 변경(싱글 링/더블 링)할 수 있습니다.

사용방법 - 초기값 : 국선 링-더블 링, 내선 링-싱글 링

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 35 를 다이얼 합니다.

**SELECT RING TYPE
CO 0.4/0.2/0.4/4 INT1/4**

- ③ [버튼 1]의 불을 켜면, 국선 링-싱글 링/내선 링-더블 링, 불을 끄면 국선 링-더블 링/내선 링-싱글 링
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 36 내선 번호 변경

초기값은 내선번호 100-139 로 되어 있는 것을 100-699 사이의 번호로 변경시킬 수 있습니다.

사용방법 – 초기값 : 100-139

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 36 를 다이얼 합니다.

01	02	03	04	05
100	101	102	103	104
- ③ [버튼 1]을 누르고 내선번호 3 자리씩 5 가입자 번호를 입력
 - 한 가입자만 변경하고자 할 때도 나머지 4 가입자 번호를 등록시켜야 합니다.
- ④ [버튼 2] ~ [버튼 8]을 누르고 같은 방법으로 번호를 변경합니다.
- ⑤ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑥ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 37 국선 점유 방식 선택

국선 그룹 선택 번호 (9,81~87) 다이얼 시 사용 가능한 국선 중 마지막 국선을 선택할 것인지 국선 그룹에 속하는 국선을 돌아가면서 점유하게 할 것인지를 선택합니다.

사용방법 – 초기값 : ROUND ROBIN (돌아가면서 점유)

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 37 을 다이얼 합니다.

CO CHOICE-CIRCLE YES/NO YES

- ③ [버튼 1]의 불을 켜면, 돌아가면서 국선을 점유하고, 불을 끄면 마지막 국선을 점유합니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 38 자동 재다이얼 간격 - GK-308A 시스템은 사용하지 않음.

상대방이 전화를 받지 않거나 통화중일 때 몇 초 간격으로 자동 재다이얼을 할 것인가를 결정합니다.

사용방법 - 초기값 : 60 초

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
 - ② [재발신]버튼을 누르고 38 을 다이얼 합니다.
- AUTO REDIAL 030-255
060**
- ③ 시간 3 자리(030-255)를 다이얼 합니다.
 - ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
 - ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 39 국선 다중 회의 허용

내선 가입자가 2 개의 국선과 회의 통화를 하게 할 것인가를 선택합니다.

사용방법 - 초기값 : NO

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
 - ② [재발신]버튼을 누르고 39 를 다이얼 합니다.
- MULTI-LINE CONF YSE/NO
NO**
- ③ [버튼 1]의 불을 켜면, 다중 회의 허용, 불을 끄면 다중 회의 못함.
 - ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
 - ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 40 내선 가입자 사항

내선 기능을 선택합니다.

A 페이지 기능 버튼

PAGE	DND	SYS SPD	HEADSET
PLA	3Min Warning	CALL FWD	ALARM
9	A 페이지선택	B 페이지선택	내선범위

STA XXX – XXX : 내선 범위

A 페이지 : A 페이지

- [버튼 1] : 방송 기능 (PAGE)
- [버튼 2] : 착신 거부 (DND)
- [버튼 3] : 공동 단축 다이얼 (SPD)
- [버튼 4] : 헤드 셋 사용 (HEAD SET)
- [버튼 5] : 자동 착신 (PLA)
- [버튼 6] : 3 분 통화 경고음 (3 MIN WARNING)
- [버튼 7] : 착신전환 (FWD)
- [버튼 8] : 알람 신호 (ALM) / 폰 박스 신호

● A 페이지 B 페이지 기능이란

많은 내선 기능의 선택을 12 개의 버튼으로는 모자라서 A 와 B 로 구분한 것이며 어느 페이지에서도 [버튼 10]과 [버튼 11]을 누르면 해당 페이지로 전환됩니다.

PAGE (방송 기능) - 초기값 : 사용 못함

내선 가입자별로 송수화기로 방송을 할 수 있도록 허용 여부를 지정합니다.
[버튼 1]의 불을 켜면 방송 기능 허용, 불을 끄면 방송 기능 사용 못함

예제 1) 내선 101 번에 방송기능을 사용하거나 사용 못하게 할 경우

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들림)
- ② [재발신]버튼을 누르고 “40”을 다이얼 합니다.

**STATION ATTRIBUTES
SELECT A STA RANGE**

- ③ 내선범위(101101)을 다이얼 합니다.
- ④ [버튼 1]을 눌러 불을 켜면 사용 가능, 끄면 사용을 합니다.
 - 다음 내선범위를 지정하려면 [버튼 12]를 누르고 ③~④번을 반복입력 합니다.
- ⑤ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들림)
- ⑥ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

DND(수신거부) - 초기값 : 사용 못함

내선가입자별 수신거부 기능을 사용 또는 사용 못하게 할 수 있으며 수신 거부 된 가입자를 호출하면 통화 중 음이 들립니다.

[버튼 2]의 불을 켜면 수신거부 기능을 사용할 수 있고, 불을 끄면 사용 못함.

예제 1) 내선 101 번에 수신거부기능을 사용하거나 사용 못하게 할 경우

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들림)
- ② [재발신]버튼을 누르고 “40”을 다이얼 합니다.

**STATION ATTRIBUTES
SELECT A STA RANGE**

- ③ 내선범위(101101)을 다이얼 합니다.
- ④ [버튼 2]를 눌러 불을 켜면 사용가능, 끄면 사용 못하게 됩니다.
 - 다음 내선범위를 지정하려면 [버튼 12]를 누르고 ③~④번을 반복입력 합니다.
- ⑤ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들림)
- ⑥ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

SPD(공동 단축 기능) - 초기값 : 사용가능

여러 사람이 공동으로 많이 쓰는 전화번호를 단축 20-99 번지에 입력되었을 때 이 단축 번호를 가입자별로 사용 또는 사용하지 못하게 지정합니다.

[버튼 3]의 불을 켜면 공동 단축 다이얼을 사용, 불을 끄면 사용을 못합니다.

예제 1) 내선 101 번에 공동단축다이얼 기능을 사용하거나 사용 못하게 할 경우

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들림)
- ② [재발신]버튼을 누르고 “40”을 다이얼 합니다.

**STATION ATTRIBUTES
SELECT A STA RANGE**

- ③ 내선범위(101101)을 다이얼 합니다.
- ④ [버튼 3]을 눌러 불을 켜면 사용가능, 끄면 사용을 못합니다.
 - 다음 내선범위를 지정하려면 [버튼 12]를 누르고 ③~④번을 반복입력 합니다.
- ⑤ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들림)
- ⑥ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

HEADSET (헤드 셋 사용) - 초기값 : 사용 못함

[버튼 4]의 불을 켜면 헤드 셋 기능 사용, 불을 끄면 사용불가

예제 1) 내선 101 번~104 번까지 헤드 셋 기능을 허용 할 경우

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들림)
- ② [재발신]버튼을 누르고 “40”을 다이얼 합니다.

**STATION ATTRIBUTES
SELECT A STA RANGE**

- ③ 내선범위(101104)를 다이얼 합니다.
- ④ [버튼 4]를 눌러 불을 켜면 사용가능, 끄면 사용을 못하게 됩니다.
 - 다음 내선범위를 지정하려면 [버튼 12]를 누르고 ③~④번을 반복입력 합니다.
- ⑤ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들림)
- ⑥ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

PLA (자동 착신 기능) - 초기값 : 사용 가능

[버튼 5]의 불을 켜면 전화벨이 울릴 때 수화기를 들자마자 국선을 연결시켜주고 불을 끄면 착신되는 국선버튼을 눌러야만 통화가 됩니다.

예제 1) 내선 100~104 번에 자동 응답 기능을 허용 할 경우

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들림)
- ② [재발신]버튼을 누르고 "40"을 다이얼 합니다.

**STATION ATTRIBUTES
SELECT A STA RANGE**

- ③ 내선범위(100104)를 다이얼 합니다.
- ④ [버튼 5]를 눌러 불을 켜면 자동착신, 끄면 국선버튼을 눌러야 통화가 됩니다.
 - 다음 내선범위를 지정하려면 [버튼 12]를 누르고 ③~④번을 반복입력 합니다.
- ⑤ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들림)
- ⑥ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

WARNING (3 분 통화 경고음) - 초기값 : 송출 없음

[버튼 6]의 불을 켜면 3 분통화 경고음 송출, 끄면 송출하지 않습니다.

예제 1) 내선 100~104 번까지 자동 응답 기능을 허용한 경우

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들림)
- ② [재발신]버튼을 누르고 "40"을 다이얼 합니다.

**STATION ATTRIBUTES
SELECT A STA RANGE**

- ③ 내선범위(100104)를 다이얼 합니다.
- ④ [버튼 6]을 눌러 불을 켜면 경고음을 송출하며, 끄면 경고음을 송출하지 않습니다.
 - 다음 내선범위를 지정하려면 [버튼 12]를 누르고 ③~④번을 반복입력 합니다.
- ⑤ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들림)
- ⑥ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

FWD (착신 전환 기능) - 초기값 : 사용불가

다른 내선으로의 착신전환 기능을 사용하게 하거나, 사용하지 못하도록 할 때 사용합니다.

[버튼 7]의 불을 켜면 전환 기능 허용, 불을 끄면 사용 못함.

예제 1) 내선 101 번에 착신전환기능의 권한을 주거나, 사용 못하게 할 경우

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들림)
- ② [재발신]버튼을 누르고 “40”을 다이얼 합니다.

**STATION ATTRIBUTES
SELECT A STA RANGE**

- ③ 내선범위(101101)를 다이얼 합니다.
- ④ [버튼 7]을 눌러 불을 켜면 사용가능, 끄면 사용을 못하게 됩니다.
 - 다음 내선범위를 지정하려면 [버튼 12]를 누르고 ③~④번을 반복입력 합니다.
- ⑤ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들림)
- ⑥ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

ALM (도난 경보음/폰박스) - 초기값 : 폰박스 호출링 수신

[버튼 8]의 불을 켜면 알람 신호 선택, 불을 끄면 폰 박스 호출 링 수신 선택이 됩니다.

예제 1) 폰 박스에서 호출 시 101 번에 링을 울리게 할 경우

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들림)
- ② [재발신]버튼을 누르고 “40”을 다이얼 합니다.

**STATION ATTRIBUTES
SELECT A STA RANGE**

- ③ 내선범위(101101)을 다이얼 합니다.
- ④ [버튼 8]을 눌러 불을 켜면 알람 신호 수신, 끄면 폰 박스 호출 링 수신 선택이 됩니다.
 - 다음 내선범위를 지정하려면 [버튼 12]를 누르고 ③~④번을 반복입력 합니다.
- ⑤ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들림)
- ⑥ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.
 - 도난 경보 기능으로 사용할 경우는 주장치에 별도의 도난 스위치 등을 연결해야 합니다.

내선 기능을 선택합니다.

B 페이지 기능 버튼

ID	COS	BLK	PICK UP
Page Zone	Preset FWD	CO Access	BBLLR
DSP	A 페이지선택	B 페이지선택	내선범위

STA XXX – XXX : 내선 범위

B 페이지 : B 페이지

- [버튼 1] : 내선 종류 (ID)
- [버튼 2] : 내선 등급 (COS)
- [버튼 3] : 단축 다이얼 번호 지정 (BLK) – GK-828/50HB 만 사용
- [버튼 4] : 대리 응답 그룹 (PICK UP)
- [버튼 5] : 방송 구역 (PAGE ZONE) – GK-308A 시스템은 사용하지 않음.
- [버튼 6] : 미리 지정된 착신 전환 (PRESET FWD)
- [버튼 7] : 국선 발신 그룹 지정 (CO ACCESS)
- [버튼 8] : 버튼 및 링 지정 (BBLLR)

ID (전화기 종류) - 초기값 : 1 (키폰 전화기)

해당 내선 가입자가 어떤 종류의 전화기를 사용하는지 선택합니다.

[버튼 1]을 누르고 다음을 선택합니다.

- 1 : 키폰
- 2 : 폰 박스
- 3 : DSS/DLS
- 4 : PULSE 전화기
- 5 : MFC 전화기
- 6 : 8 버튼 키폰 전화기

- DSS 를 지정할 경우 다이얼 “3”을 누른 후, 연동시킬 내선번호를 입력해 주어야 합니다.
- 키폰전화기 및 일반전화기(MFC 전화기)는 특별히 지정하지 않아도 자동으로 지정됩니다.

예제 1) 내선 103~104 번까지 기계식 전화기를 설치 할 경우

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들림)
- ② [재발신]버튼을 누르고 “40”을 다이얼 합니다.

**STATION ATTRIBUTES
SELECT A STA RANGE**

- ③ 내선범위(103104)를 다이얼 합니다.
- ④ [버튼 11]을 누릅니다. (B 페이지 선택)
- ⑤ [버튼 1]을 누르고 “4”를 다이얼 합니다.
- ⑥ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들림)
- ⑦ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

COS (내선 등급 지정) - 초기값 : 11

해당 가입자의 내선 등급을 지정하여 시외/국제 전화를 제어합니다.

[버튼 2]를 누르고 내선 등급 2 자리(11~66)를 다이얼 합니다.

- 1 등급 : 제약 없음
- 2 등급 : 허용/거부 표 A 에 의하여 제어됨
- 3 등급 : 허용/거부 표 B 에 의하여 제어됨
- 4 등급 : 시내통화만 가능
- 5 등급 : 국선 사용 불가
- 6 등급 : 수신만 가능

예제 1) 내선 101~103 번을 주간은 제약 없고, 야간은 시내 통화만 가능하게 할 경우

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들림)
- ② [재발신]버튼을 누르고 “40”을 다이얼 합니다.

**STATION ATTRIBUTES
SELECT A STA RANGE**

- ③ 내선범위(101103)를 다이얼 합니다.
- ④ [버튼 11]을 누릅니다. (B 페이지 선택)
- ⑤ [버튼 2]를 누르고 “14”를 다이얼 합니다. (주간 1 등급, 야간 4 등급)
- ⑥ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들림)
- ⑦ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

예제 2) 내선 103~104 번에 대전(지역번호 : 042)은 허용하고 나머지 지역은 거부하고자 할 경우

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들림)
- ② [재발신]버튼을 누르고 “40”을 다이얼 합니다.

**STATION ATTRIBUTES
SELECT A STA RANGE**

- ③ 내선범위(103104)를 다이얼 합니다.
- ④ [버튼 11]을 누릅니다. (B 페이지 선택)
- ⑤ [버튼 2]를 누르고 “22”를 다이얼 합니다.
- ⑥ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들림)

[허용/거부표 입력]

- ⑦ [재발신] 버튼을 누르고 “50”을 다이얼 합니다.

**EXECPTION TABLES
SELECT A TABLE**

- ⑧ [버튼 1]을 누릅니다. (허용표 A 입력)

ALLOW TABLE A
01 _____ 02 _____

- ⑨ 일련번호 “01”을 다이얼 합니다.
- ⑩ 지역 코드 “042”를 다이얼 합니다.
- ⑪ [버튼 2]를 누릅니다. (거부표 A 입력)

DENY TABLE A
01 _____ 02 _____

- ⑫ 일련번호 “01”을 다이얼 합니다.
- ⑬ 지역코드 중 처음 숫자 “0”을 다이얼 합니다.(모든 시외전화 거부)
- ⑭ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들림)
- ⑮ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.
 - [버튼 5]는 각 일련번호에 입력되어 있는 지역 코드를 확인 할 경우 누릅니다.

BLK(개별 단축 다이얼 개수 지정) - 초기값 : 1(10 개)

[버튼 3]을 누르고 원하는 숫자를 다이얼 합니다.

0 : 개별 단축 다이얼을 사용할 수 없음.

1 : 개별 단축 다이얼을 00-09 까지 할당 (10 개 가능)

2 : 개별 단축 다이얼을 00-19 까지 할당 (20 개 가능)

- 다른 내선의 단축 다이얼 번호가 "0"이 할당되어 있을 때만 20 개가 가능합니다.

초기값은 각 내선 당 10 개까지 사용할 수 있도록 되어 있습니다.

사용방법 - 초기값 : 1(10 개)

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 40 을 다이얼 합니다.

**STATION ATTRIBUTES
SELECT A STA RANGE**

- ③ 내선범위 (XXX-XXX)를 다이얼 합니다.
- ④ [버튼 11]을 누릅니다. (B 페이지 선택)
- ⑤ [버튼 3]을 누릅니다.
- ⑥ 원하는 번호를 1 자리(0~2) 다이얼 합니다.
- ⑦ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑧ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

PICK UP (대리 응답 그룹) - 초기값 : 1 그룹

걸려온 전화를 다른 사람이 대신 당겨 받는 기능으로 같은 그룹으로 각 내선을 지정할 때 사용합니다.

[버튼 4]를 누르고 속할 대리 응답 그룹 1 자리(0-8)를 다이얼 합니다.

0 : 아무 그룹에 속하지 않음

1 : 1 그룹

2 : 2 그룹

3 : 3 그룹

4 : 4 그룹

5 : 5 그룹

6 : 6 그룹

7 : 7 그룹 (내선 브렌치 그룹 1)

8 : 8 그룹 (내선 브렌치 그룹 2)

예제 1) 내선 100 번~102 번을 한 그룹으로 묶어 당겨 받게, 내선 103 번~104 번을 한 그룹으로 묶어 당겨 받게 할 경우

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들림)
- ② **[재발신]**버튼을 누르고 “40”을 다이얼 합니다.

**STATION ATTRIBUTES
SELECT A STA RANGE**

- ③ 내선범위(100102)를 다이얼 합니다.
- ④ **[버튼 11]**을 누릅니다. (B 페이지 선택)
- ⑤ **[버튼 4]**를 누릅니다.
- ⑥ 대리 응답 그룹에 해당하는 1 자리 “1”을 누릅니다.
- ⑦ **[보류]**버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들림)
- ⑧ **[버튼 12]**를 누릅니다. (다음 내선 범위 선택)
- ⑨ 내선범위(103104)를 다이얼 합니다.
- ⑩ 대리 응답 그룹 한자리 “2”를 다이얼 합니다.
- ⑪ **[보류]**버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들림)
- ⑫ **[ON/OFF]**버튼을 누릅니다.

PAGE ZONE (방송 구역) - 초기값 : 1 구역

키폰 전화기 내선을 구역별로 지정하여 일부구역만 나눠서 방송하고자 할 때 지정합니다.

[버튼 5]를 누르고 속할 구역 그룹 1 자리 (0-2)를 다이얼 합니다.

0 : 어느 그룹에도 속하지 않음 (방송 청취 못함)

1 : 구역 1

2 : 구역 2

예제 1) 100~103 번 내선 가입자를 방송 구역 2 구역으로 지정 할 경우

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들림)
- ② **[재발신]**버튼을 누르고 “40”을 다이얼 합니다.

**STATION ATTRIBUTES
SELECT A STA RANGE**

- ③ 내선범위(100103)를 다이얼 합니다.
- ④ **[버튼 11]**을 누릅니다. (B 페이지 선택)
- ⑤ **[버튼 5]**를 누릅니다.
- ⑥ 방송 구역 그룹 “2”를 누릅니다.
- ⑦ **[보류]**버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들림)
- ⑧ **[ON/OFF]**버튼을 누릅니다.

FWD (사전 착신 전환 기능) - 초기값 : 없음

해당 내선에 링이 착신된 후 일정 시간 내에 응답하지 않는 경우 착신되는 전화를 다른 가입자에게 울리도록 하는 기능입니다.

이때 착신 전환되는 시간은 재발신 04 에서 지정하며 초기값은 10 초입니다.

[버튼 6]을 누르고 내선 번호 3 자리를 다이얼 합니다.

예제 1) 103 번을 104 번으로 착신 전환 시킬 경우

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들림)
- ② **[재발신]**버튼을 누르고 “40”을 다이얼 합니다.

**STATION ATTRIBUTES
SELECT A STA RANGE**

- ③ 내선범위(103103)를 다이얼 합니다.
- ④ **[버튼 11]**을 누릅니다. (B 페이지 선택)
- ⑤ **[버튼 6]**을 누릅니다.
- ⑥ 착신 전환 시킬 내선번호 “104”를 다이얼 합니다.
- ⑦ **[보류]**버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들림)
- ⑧ **[ON/OFF]**버튼을 누릅니다.

CO ACCESS (국선 발신 그룹) - 초기값 : 8 (모든 국선 사용 가능)

해당 내선 가입자가 어느 국선 그룹을 사용하도록 할 것인가를 지정합니다.

[버튼 7]을 누르고 국선 그룹을 지정합니다.

- 1: 1 그룹 사용 가능
- 2: 2 그룹 사용 가능
- 3: 3 그룹 사용 가능
- 4: 4 그룹 사용 가능
- 5: 5 그룹 사용 가능
- 6: 6 그룹 사용 가능
- 7: 7 그룹 사용 가능
- 8: 모든 국선 그룹 사용 가능
- 9: 모든 국선 사용 불가

예제 1) 내선 103~104 번을 국선 2 그룹과 3 그룹만 사용가능 하도록 지정할 경우

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들림)
- ② [재발신]버튼을 누르고 "40"을 다이얼 합니다.

**STATION ATTRIBUTES
SELECT A STA RANGE**

- ③ 내선범위(101103)를 다이얼 합니다.
- ④ [버튼 11]을 누릅니다. (B 페이지 선택)
- ⑤ [버튼 7]을 누릅니다.
- ⑥ 국선 그룹 (1-9) 중 "2"와 "3"을 연속으로 다이얼 합니다.
- ⑦ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들림)
- ⑧ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.
- 재발신 30 에서 국선그룹이 미리 지정되어 있는지 확인하십시오.

BBLLR (국선 버튼 및 링 지정)

초기값: 버튼 1~버튼 8=국선 1 번~국선 8 번 버튼,
 버튼 9~버튼 24=내선 100 번 ~내선 115 번 버튼으로 지정되어 있고,
 착신 링 지정은 내선 100 번에만 모든 국선이 주/야간 착신 링 지정 되어 있음.

[버튼 8]을 누르고 국선 버튼 및 링 지정의 5 자리를 입력합니다.

BB : 버튼 지정 (01-24)

LL : 국선 지정 (01-14)

R : 링 상태 (0-3)

0 : 링이 안 울림

1 : 주간에 링 울림

2 : 야간에 링 울림

3 : 주/야간에 모두 링 울림

사용방법

① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)

② [재발신]버튼을 누르고 40 을 다이얼 합니다.

**STATION ATTRIBUTES
SELECT A STA RANGE**

③ 내선범위(XXX-XXX)를 다이얼 합니다.

④ [버튼 11]을 누릅니다. (B 페이지 선택)

⑤ [버튼 8]을 누릅니다.

⑥ BBLLR 에 해당하는 5 자리를 다이얼 합니다.

⑦ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)

⑧ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

예제 1) 내선범위(103-103)의 버튼 1 에 국선 1 을 지정하여 사용하며, 주야간 모두 링이 울리게 지정할 때

① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들림)

② [재발신]버튼을 누르고 “40”을 다이얼 합니다.

**STATION ATTRIBUTES
SELECT A STA RANGE**

③ 내선범위(103103)를 다이얼 합니다.

④ [버튼 11]을 누릅니다. (B 페이지 선택)

⑤ [버튼 8]을 누릅니다.

⑥ “01013”을 다이얼 합니다.

⑦ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들림)

⑧ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

- 국선으로 지정된 1 번 버튼을 사용자 버튼으로 할 경우 “01###”을 하면 지워집니다.

재발신 41 착신 국선 외부로 착신 전환 허용 여부 - GK-308A 시스템은 사용하지 않음.

착신된 국선을 임의의 외부전화로(전화번호) 착신전환이 되도록 할 것인지 여부를 결정합니다.

사용방법 - 초기값 : NO

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 41 을 다이얼 합니다.

**CO TO CO OFF-NET FWD Y/N
NO**

- ③ [버튼 1]을 눌러 불을 켜면 외부로 착신전환 허용, 불을 끄면 외부로 착신전환 불가
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

- 재발신 41 에서는 시스템 전체적으로 착신국선 외부로 착신전환 기능을 허용할 것인지를 지정하는 것이며, 이와 별도로 재발신 52 의 버튼 4 에서 내선별로 착신국선 외부로 착신전환 권한이 허용되어 있는 내선만이 기능을 사용할 수 있습니다.

재발신 44 착신전환 무응답 시간 - GK-308A 시스템은 사용하지 않음.

무 응답 시 착신 전환 기능을 사용 할 경우 이 시간이 경과한 후 전환시킨 가입자에게 링이 울립니다.

사용방법 - 초기값 : 015 초

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 44 를 다이얼 합니다.

**CALL FWD NO ANS 000-255
015**

- ③ 원하는 시간 3 자리(000-255)를 다이얼 합니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 45 변칙다이얼 방지(내선 발신음 2 중음)

DDD 제어를 위해 체크하는 기능으로 2 중 다이얼 톤을 들을 수 있습니다.

사용방법 - 초기값: NO

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 45 를 다이얼 합니다.

**PREVENT ILLEGAL DIAL Y/N
NO**

- ③ [버튼 1]을 눌러 불을 켜면 TOLL CHECK, 불을 끄면 CHECK 안함.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 46 국선 다이얼 대기 시간

사용자가 국선을 잡고 첫 숫자를 다이얼하기까지의 시간으로서 일반 전화기에서만 해당되며 허용하지 않는(도둑전화)을 방지하기 위한 것입니다.

- 국설 교환기의 대기 시간이 20 초이므로 그 이상의 값으로 지정해야 합니다.

사용방법 - 초기값 : 30 초

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 46 를 다이얼 합니다.

**CO DIAL WAIT TMR 000-255
030**

- ③ 원하는 시간(000-255)를 다이얼 합니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 49 후크 스위치 DEBOUNCE 시간 - GK-308A 시스템은 사용하지 않음.

일반 전화기 가입자가 국선 통화 후 온 후크 할 때 후크 스위치의 떨림에 의한 백 리콜을 방지하기 위한 시간을 지정합니다.

사용방법 - 초기값 : 10(x100ms)

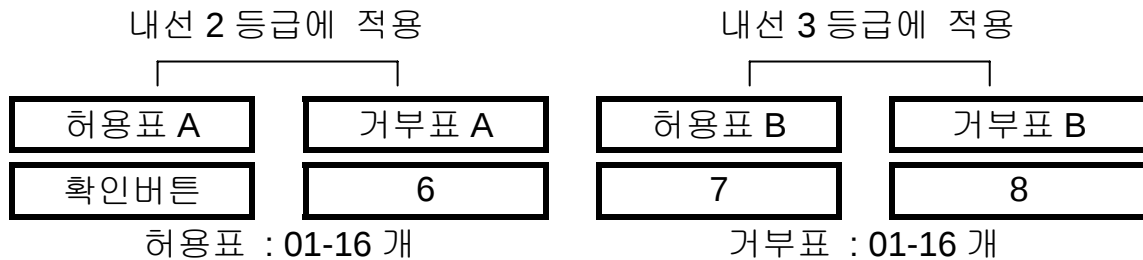
- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 49 를 다이얼 합니다.

**HOOK SWT DEBOUNCE 01-99
10**

- ③ 원하는 시간(01-99)을 다이얼 합니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 50 허용/거부 표 입력

내선가입자가 2 등급일 경우 허용/거부표 A 에 의하여 제어되고 3 등급일 경우 허용/거부표 B 에 의하여 제어됩니다.



DDD 관련 완벽한 제어를 위해 재발신 56 번에서 국선 다이얼 지연시간을 초기값인 “00(x100ms)”에서 “05(x100ms)” 정도로 조정해 주면 좋습니다.

- 참조 : 재발신 40 내선등급 사항 참조

재발신 51 음악원 선택 - GK-308A 시스템은 사용하지 않음.

내부/외부 음악원 연결 시 프로그램으로 선택합니다. (이때 MBU 의 쇼트핀 위치를 확인합니다.)

- 0 : 내부음악 (쇼트핀은 INT 위치)
- 1 : 외부 카세트 (쇼트핀은 EXT 위치)
- 2 : 음성 안내 장치 VAU4 (쇼트핀은 INT 위치)

카세트를 외부 음악원으로 설치하고자 할 경우

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 51 을 다이얼 합니다.
- ③ 다이얼 “1”을 선택합니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 52 내선 기능 선택

영문/한글 선택 - 초기값: 영문(ON)

한글표시 가능한 키폰전화기의 액정표시 초기값은 영문으로 되어 있으며, 이를 한글로 변경할 때 사용합니다.

사용방법

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 52 를 다이얼 합니다.

**STATION ATTRIBUTES
SELECT A STA RANGE**

- ③ 내선범위(XXX-XXX)를 다이얼 합니다.
- ④ [버튼 1]을 눌러 불을 켜면 영문, 불을 끄면 한글로 표시됩니다.
- ⑤ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑥ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

내선 전환 허용 금지 - 초기값 : 사용 못함

키폰 또는 일반 전화기에서 내선 전환기능 사용을 허용하거나 사용 못하도록 할 때 지정합니다.

사용방법

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 52 를 다이얼 합니다.

**STATION ATTRIBUTES
SELECT A STA RANGE**

- ③ 내선범위(XXX-XXX)를 다이얼 합니다.
- ④ [버튼 2]를 눌러 불을 켜면 내선 전환 허용, 불을 끄면 내선 전환 기능을 사용할 수 없습니다.
- ⑤ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑥ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

배경 음악 청취 기능 - 초기값 : 거부 (GK-828/50HB 만 사용)

자체 키폰 전화기에서 스피커를 통해 배경음악을 듣는 것을 허용 또는 거부 할 수 있습니다.

사용방법

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 52 를 다이얼 합니다.

**STATION ATTRIBUTES
SELECT A STA RANGE**

- ③ 내선범위(XXX-XXX)를 다이얼 합니다.
- ④ [버튼 3]을 눌러 불을 켜면 배경음악 청취 허용, 불을 끄면 배경음악 청취 불가.
- ⑤ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑥ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

착신 국선 외부로 착신 전환 - 초기값 : 거부(GK-308A 시스템의 경우 사용하지 않음.)

해당 내선에서 착신국선 외부로 착신전환 기능(OFF-NET FORWARD)을 사용하게 할 것인지 여부를 지정합니다.

이와 별도로 재발신 41 에서 시스템적으로 착신국선 외부로 착신전환 기능이 허용되어 있어야만 사용 가능합니다.

사용방법

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 52 를 다이얼 합니다.

**STATION ATTRIBUTES
SELECT A STA RANGE**

- ③ 내선범위(XXX-XXX)를 다이얼 합니다.
- ④ [버튼 4]를 눌러 불을 켜면 착신 국선 외부로 착신 전환 허용, 불을 끄면 착신 국선 외부로 착신 전환 불가
- ⑤ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑥ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

문열기 기능 - 초기값 : 거부(GK-308A 시스템의 경우 [버튼 3]에 해당합니다.)

해당 내선에서 문 열기 기능을 사용하게 할 것인지 여부를 지정합니다.

사용방법

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 52 를 다이얼 합니다.

**STATION ATTRIBUTES
SELECT A STA RANGE**

- ③ 내선범위(XXX-XXX)를 다이얼 합니다.
- ④ [버튼 5]를 눌러 불을 켜면 문 열기 허용, 불을 끄면 문 열기 불가
- ⑤ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑥ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 53 핫 라인 기능

사용자가 수화기를 들거나 ON/OFF 버튼을 누르면 핫라인 시작 시간에 이르면 버튼 조작 없이 미리 지정된 기능이 자동으로 수행됩니다.

사용방법 - 초기값 : 없음

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 53 을 다이얼 합니다.

HOT LINE
SELECT A STA RANGE
- ③ 내선범위(XXX-XXX)를 지정하고 해당 버튼을 누릅니다.
 [버튼 1]: 다목적 버튼 지정
 [버튼 2]: 국선 지정
 [버튼 3]: 국선 그룹 지정
 [버튼 4]: 내선 번호 지정
 [버튼 5]: 단축 다이얼 지정
 [버튼 6]: 버튼 1~5 번 내용을 삭제
- ④ [버튼 1] ~ [버튼 5] 중 하나를 선택하고 다이얼로 필요한 값을 입력합니다.
- ⑤ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑥ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 54 문 열기 시간

외부 제어 접점을 문 열기로 사용 시 문을 열기 위한 릴레이가 동작되는 시간을 지정합니다.

사용방법 - 초기값:20(100ms)

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 54 를 다이얼 합니다.

DOOR OPEN TIMER 05~99
20
- ③ 원하는 시간을 2 자리(05~99)로 다이얼 합니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 55 VAU 녹음 시간 분할 (총 120 초) - GK-308A 시스템은 사용하지 않음.

VAU4 카드에 녹음 할 안내 음성을 (총 120 초) 용도에 따라 몇 개로 나누어 사용할 것인지를 지정합니다.

(재발신 58 을 참조하신 후 몇 개로 나눌 것 인지 결정하십시오.)

사용방법

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 55 를 다이얼 합니다.

VAU MODE 1~6 : 3(30s)
10s 20s 30s 40s 60s 120s

- ③ 다이얼로 “1~6” 중 한자리를 다이얼 합니다.
 1 : 10 초씩 12 등분
 2 : 20 초씩 6 등분
 3 : 30 초씩 4 등분
 4 : 40 초씩 3 등분
 5 : 60 초씩 2 등분
 6 : 120 초씩 1 등분
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

녹음방법 - 교환수 키폰 전화기(초기값:100 번)에서 녹음

- ① 다이얼로 7*01~7*04 중 영역을 선택한 후 키폰 전화기의 송수화기 또는 MDF 의 외부 JACK 을 통해서 녹음 시킵니다.
 예) 영역 1 에 녹음 시킬 경우
 - 7*01 을 다이얼 합니다.
 - 1~2 를 다이얼 합니다.
 1 : 키폰 송수화기로 녹음 시
 2 : JACK 으로 녹음 시
 - [보류]버튼을 누른 후 입력을 시작합니다.
 - 녹음이 완료된 후 다시 [보류]버튼을 누릅니다.
- ② [보류]버튼을 누르면 녹음이 종료됩니다.

녹음확인방법

- 교환수 키폰 전화기(초기값:100 번)에서 각 영역별로 7#01~7#04 를 다이얼하여 확인합니다.

재발신 56 국선 다이얼 지연 시간

사용자가 국선 버튼 혹은 국선 다이얼을 시도했을 때 실제 국선과 연결시켜 주는 시간 간격을 말합니다. 이는 낮은 등급의 사용자가 등급제어를 피해 장거리 통화를 하는 행위를 방지하는 기능으로서 초기 00ms 인 시간을 늘려주면 됩니다.

사용방법 – 초기값 : 00(100ms)

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 56 을 다이얼 합니다.

CO DIAL DELAY TMR 00-99
00

- ③ 시간 2 자리(00-99)를 다이얼 합니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 57 핫 라인 시작 시간

사용자가 수화기를 들고 몇 초 후에 핫라인 기능이 시작되게 할 것인지를 지정합니다.

사용방법 – 초기값: 0 초

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 57 을 다이얼 합니다.

HOT LINE TIMER 0-9
0

- ③ 원하는 시간 1 자리(0-9)를 다이얼 합니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 58 VAU 분할 영역 용도 지정 - GK-308A 시스템은 사용하지 않음.

재발신 55 에서 분할한 VAU 의 각 영역에 녹음할 안내 음성용의 용도를 지정합니다.

재발신 55 에서 프로그램을 변경하지 않은 경우 초기값은 다음과 같습니다.

- 1 번 영역 : DISA 주간 안내 음성
- 2 번 영역 : DISA 통화 중 안내 음성
- 3 번 영역 : DISA 오 다이얼 시 안내 음성
- 4 번 영역 : DISA 다이얼 입력시간 초과 시 안내 음성

사용방법

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 58 을 다이얼 합니다.

**VAU SEGMENT PROGRAM
SELECT FLX BTN 1-12**

- ③ [버튼 1] ~ [버튼 12] 중 하나를 눌러 음성 메시지 영역을 선택합니다.
([버튼 1] 선택 시)

**01 SEG : DISA-DAY
1DAY 2NIG 3BUSY 4ERR 5TO**

- ④ 용도에 맞는 한자리(1~9)를 다이얼 합니다.
 - 1 : DISA 주간 안내 음성(DISA-DAY)
 - 2 : DISA 야간 안내 음성(DISA-NIGHT)
 - 3 : DISA 통화 중 안내 음성(DISA-BUSY)
 - 4 : DISA 오 다이얼 시 안내 음성(DISA-INVALID)
 - 5 : DISA 입력시간 초과 시 안내 음성(DISA-TIMEOUT)
 - 6 : 보류음악(MOH)
 - 7 : 기상시간을 알려주는 벨이 울릴 때 수화기를 들면 들려주는 안내 음성 (WAKE-UP)
 - 8 : UCD1 안내 음성(UCD 1)
 - 9 : UCD2 안내 음성(UCD 2)
- ⑤ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑥ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 59 VAU 채널 용도 지정 - GK-308A 시스템은 사용하지 않음.

VAU의 4개의 채널을 어떤 용도로 사용할 것인지를 결정합니다.

VAU에 녹음한 보류음악이나 UCD 멘트를 사용하려면 여기서 4개의 채널 중 1~2개의 채널을 해당 채널의 용도로 지정해 주어야만 됩니다.

사용방법 - 초기값 : 2(4개 채널 모두 DISA 채널)

- ① *7764를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 59를 다이얼 합니다.

**SELECT VAU CHANNEL
1~4 BTN OR 01~03 DIAL**

- ③ [버튼 1] ~ [버튼 4] 중 하나를 눌러 채널을 선택합니다.
- ④ 다이얼로 용도를 한 자리(1~3)로 지정합니다.
 - 1 : MOH 채널
 - 2 : DISA 채널
 - 3 : UCD 채널
- ⑤ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑥ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 60~65 초기화 관련 사항

다음 사항의 초기화를 시킬 경우

재발신 60 : 시스템 관련 사항 초기화

재발신 61 : 국선 관련 사항 초기화

재발신 62 : 내선 관련 사항 초기화

재발신 63 : 예외표 관련 사항 초기화

재발신 64 : 공동 단축 다이얼 관련 사항 초기화

재발신 65 : 모든 데이터 초기화

예제 1) 시스템 관련 사항 프로그램을 초기화 시키고자 할 경우

- ① *7764를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 60을 다이얼 합니다.

**INITIALIZE SYS PARAM
PRESS HOLD**

- ③ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ④ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 66 DISA/DID 무응답 시간- GK-308A 시스템은 사용하지 않음.

DISA/DID 로 전화가 걸려왔을 때 무응답으로 간주하는 시간을 말합니다.

사용방법 – 초기값 : 60 초

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 66 을 다이얼 합니다.

**DISA/DID NO ANS 000-255
060**

- ③ 원하는 시간 3 자리(000-255)를 다이얼 합니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 67 DISA 국선 재사용 허용 코드 지정- GK-308A 시스템은 사용하지 않음.

DISA 국선으로 전화를 건 후 내선을 호출하지 않고 다시 외부 국선을 사용하고자 할 때 입력해야만 하는 코드(비밀번호)를 지정합니다.

사용방법 – 초기값 : 000

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 67 을 다이얼 합니다.

**DISA ACCESS CODE
000**

- ③ 다이얼로 세자리 숫자(XXX)를 입력합니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 68 DISA 음성 안내 송출- GK-308A 시스템은 사용하지 않음.

DISA 기능 사용 시 음성 안내를 할 것인지 내선 다이얼 톤을 들려 줄 것인지를 지정합니다.

사용방법 – 초기값 : DISA 안내음성 송출하지 않음(내선 다이얼 톤 송출).

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 68 을 다이얼 합니다.

**DISA VOICE GUIDE YES/NO
NO**

- ③ [버튼 1]을 눌러 불을 켜면 음성안내 송출, 불을 끄면 내선다이얼 톤 송출
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 69 DISA 국선 재사용 지정 - GK-308A 시스템은 사용하지 않음.

DISA 국선을 통하여 다시 외부 국선을 사용할 수 있도록 할 것인지를 지정합니다.

사용방법 – 초기값 : NO

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 69 을 다이얼 합니다.

**CO ACCESS OF DISA YES/NO
NO**

- ③ [버튼 1]을 눌러 불을 켜면 국선 사용 가능, 불을 끄면 내선 번호만 다이얼 할 수 있습니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 70~75 인쇄 관련 사항 - GK-308A 시스템은 사용하지 않음.

다음 사항을 프린트 할 경우

재발신 70 : 전체 관련 사항 프린트

재발신 71 : 시스템 관련 사항 프린트

재발신 72 : 국선 관련 사항 프린트 – 버튼 12(국선범위 XX-XX)

재발신 73 : 내선 관련 사항 프린트 – 버튼 12(내선범위 XXX-XXX)

재발신 74 : 허용/거부표 관련 사항 프린트 (버튼 1~버튼 4)

재발신 75 : 공동 단축 다이얼 번호 프린트 – 버튼 12(30~99 까지 프린트)

예제 1)

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 “해당번호”를 다이얼 합니다.

**PRINT SYSTEM DATA
PRESS HOLD**

- ③ 해당 버튼을 누릅니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 76 내선 그룹 링 인가 형태 지정 - GK-308A 시스템은 사용하지 않음.

DISA 국선으로 전화를 건 후 내선그룹번호(710-717)를 다이얼 하거나 내선 그룹으로 국선 링 착신 지정 시 그룹 내 어떤 내선부터 링을 인가 할 것인지 지정합니다.

사용방법 - 초기값 : NO (돌아가면서 링을 줌)

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② **[재발신]**버튼을 누르고 76 을 다이얼 합니다.

**UCD MEMBER FIRST CHOICE
NO**

- ③ **[버튼 1]**을 눌러 불을 켜면 항상 첫번째 내선부터 링을 인가하고, 불을 끄면 한번씩 돌아가면서 링을 인가합니다.
- ④ **[보류]**버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ **[ON/OFF]**버튼을 누릅니다.

재발신 77 DISA 다이얼 시 내선 그룹 번호 1 자리 입력 - GK-308A 시스템 사용 없음.

DISA 안내 음성을 듣고 그룹번호에 의한 한자리 다이얼을 할 것인지 또는 개별 내선번호(100~699)나 내선그룹번호(710~717) 세자리 숫자를 눌러 직접 호출 할 것인지 등을 선택합니다.

사용방법 - 초기값 : NO

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 77 을 다이얼 합니다.

ONLY / CNV / BUSY HUNT		
NO	NO	NO

- ③ [버튼 1] 눌러 불을 켜면 1 자리 호출로 사용, 불을 끄면 3 자리 호출
[버튼 2] 눌러 불을 켜면 1/3 자리 겸용 호출, 불을 끄면 3 자리 호출
[버튼 3] 눌러 불을 켜면 개별 내선 호출 시 해당 내선이 통화중일 때 그룹 내 다음 내선으로 넘어가고, 불을 끄면 넘어가지 않음.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

참 고

그룹번호에 의해서 한자리 다이얼로 사용하고자 하면 재발신 19 에서 내선 그룹을 만들어 주어야 하며, 이때

710 → 0

711 → 1

712 → 2

713 → 3

714 → 4

715 → 5

716 → 6

717 → 7 로 대응되며, 710 그룹을 호출할 경우 "0"만 누르면 됩니다.

재발신 78 DISA 야간 운용 방법 - GK-308A 시스템은 사용하지 않음.

DISA 국선을 야간에 사용 시 야간 안내 음성을 송출한 후 내선 다이얼을 받아들일지, 또는 끊을지, 미리 지정된 전화기로 착신되도록 할 것인지를 지정합니다.

사용방법 – 초기값 : 1 (다이얼 받아 들임)

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 78 을 다이얼 합니다.

**DISA NIGHT ACT : DIAL
1DIAL-NUM 2TONE 3PRE-SET**

- ③ 다이얼로 운용 방법을 한자리 (1-3) 지정합니다.
 - 1 : 주간처럼 다이얼 받아 들임.
 - 2 : 국선 끊음.
 - 3 : 미리 지정된 내선으로 착신 지정
 - “3”을 누른 후에는 내선번호 또는 내선 그룹 번호를 입력하여 주어야 합니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 79 DISA 의 상태에 따른 처리 방법 지정 - GK-308A 시스템은 사용하지 않음.

DISA 국선으로 전화를 한 후 내선 호출 시 통화 중이거나, 잘못된 내선번호, 무응답 시, 아무 다이얼도 누르지 않을 때 또는 CPT 회로가 국선이 끊어진 톤을 감지 후 어떻게 처리할 것인지를 지정합니다.

사용방법

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 79 를 다이얼 합니다.

**DISA BUSY/NO/ERROR DEST
PRESS FLX KEY 1~5**

- ③ [버튼 1] ~ [버튼 5] 중 하나를 선택합니다.

버튼	내 용	초기값
1	통화중인 경우 처리 방법 지정	3(재시도)
2	오 다이얼 시 처리 방법 지정	"
3	무 응답 시 처리 방법 지정	2(교환수연결)
4	입력 시간 초과 시 처리 방법 지정	"
5	CPT 회로가 끊어진 국선톤 감지 후 처리 방법 지정	"

[버튼 1]을 누를 경우

**DISA BUSY : RETRY
1:TONE 2:ATTD 3:RETRY**

- ④ 다이얼로 원하는 방법을 한자리(1-3)로 선택합니다.
1 : TONE 으로 송출(국선 끊음)
2 : 교환수로 연결
3 : 다시 안내 메시지 송출
- ⑤ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑥ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 80 DID 수신 자릿수 지정 (2-4) - 828/50HB 에서 사용

전화국 교환기로부터 DID 국선을 통하여 보내어 키폰시스템 측에서 받아들이는 DID 자릿수를 지정할 때 사용합니다.

사용방법 - 초기값 : 3 자리

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 80 을 다이얼 합니다.

**DID RECEIVE DIGIT NUM
3**

- ③ 다이얼로 (2-4) 중 한자리를 선택합니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 81 DID 숫자 변환 코드 지정- 828/50HB 에서 사용

전화국으로부터 받아들이는 숫자중 앞자리 2 자리를 변환시킬 수 있습니다.
(내선번호와 전화국으로부터 받은 번호가 일치하지 않을 때 사용)

사용방법 - 초기값 : * * (들어온 대로 받아 들임.)

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 81 을 다이얼 합니다.

DID DIGIT CONV ; DIAL 2 DGT
* * # :DELETE, * :USING

- ③ 2 개의 숫자를 다이얼 합니다. (0~9, #, * 사용가능)
: 무시, * : 들어온 대로 받아들이м.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 82 DID 통화 중/무응답 시 처리 방안- 828/50HB 에서 사용

DID 국선으로 걸려온 전화에 대하여 내선가입자가 통화 중 또는 무응답일 경우 통화 중 톤을 내보낼 것인지 교환수로 가게 할 것인지 지정할 수 있습니다.

사용방법 - 초기값 : TONE

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 82 를 다이얼 합니다.

DID BUSY/NO ANSWER DEST
TONE

- ③ 다이얼로 처리방법 (1~2)을 1 자리 입력합니다.
1(TONE) : TONE 을 송출합니다.
2(ATD) : 교환수를 호출합니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 83 VAU 감지 톤 주기- GK-308A 시스템은 사용하지 않음.

DISA 국선으로 들어온 외부 가입자가 VAU 안내음성을 듣는 중에 국선을 끊을 경우, VAU의 CPT 회로가 감지할 톤의 주기를 지정합니다.

사용방법 – 초기값 : ON/OFF 각각 005(x50ms)

- ① *7764를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 83을 다이얼 합니다.

VAU TONE CADENCE(50ms)	
ON : 005	OFF:005

- ③ 시간을 입력하기 위해 [버튼 1]을 누르고 3 자리(000-255)로 원하는 시간을 두 번(ON/OFF 시간) 입력합니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 84 VAU 톤 감지 시간- GK-308A 시스템은 사용하지 않음.

DISA 국선으로 들어온 외부 가입자가 VAU 안내음성을 듣는 중에 국선을 끊을 경우, VAU의 CPT 회로가 톤을 얼마동안 감지할 때 국선에서 끊었다고 판단할 것인지를 지정합니다.

사용방법 – 초기값 : 5 초

- ① *7764를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 84를 다이얼 합니다.

VAU TONE TIME 3-9
5

- ③ 톤 감지 시간을 1 자리(3-9) 입력합니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 85 DISA 주간 메시지 반복 여부 - GK-308A 시스템은 사용하지 않음.

DISA 국선으로 호출이 들어 온 후 아무것도 다이얼 하지 않은 경우, 재생되는 초기 주간 메시지의 반복 재생 여부를 프로그램 합니다.

사용방법 - 초기값 : NO(1 회)

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 85 를 다이얼 합니다.

DISA MESSAGE REPLAY Y/N
NO

- ③ [버튼 1]을 누르고 불을 켜면 반복, 불을 끄면 반복하지 않습니다.
- ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 86 팩스 국선/내선 지정 - GK-616HB, 308A 의 경우 76 에 해당

팩스 국선과 내선을 지정합니다.

팩스 국선으로 지정된 내선에 국선이 착신되면 시스템이 응답한 후 지정된 시간 동안 팩스에서 보내는 톤을 감지한 후, 팩스에서 걸려온 전화이면 팩스내선으로 전환시킵니다. 팩스가 아닌 경우 그 국선에 링이 지정된 내선을 호출하게 됩니다.

사용방법 - 초기값 : 없음.

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ② [재발신]버튼을 누르고 86 을 다이얼 합니다.

FAX CO, STA ASSGN
CO : ## STA : ###

- ③ 팩스 국선을 지정 시 [버튼 1]을 누르고 국선번호 2 자리를 다이얼 합니다.
- ④ 팩스 내선을 지정 시 [버튼 2]를 누르고 내선번호 3 자리를 다이얼 합니다.
- ⑤ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
- ⑥ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

주의사항 - 내선 100 번은 팩스 내선으로 지정할 수 없습니다.

재발신 87 팩스 톤 감지 시간- GK-616HB, 308A 의 경우 77 에 해당

팩스 국선에 응답 후 이 시간 내에 팩스 톤이 감지되지 않으면 일반 통화로 간주하고 팩스 국선에 링이 지정된 내선을 호출하게 됩니다.

사용방법 – 초기값 : 05 초

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
 - ② [재발신]버튼을 누르고 87 을 다이얼 합니다.
- FAX TONE DTCT TMR 05-30**
05
- ③ 원하는 시간 2 자리(05-30)를 입력합니다.
 - ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
 - ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 88 팩스 국선 호출 시간- GK-616HB, 308A 의 경우 78 에 해당

팩스 국선 링 착신 시 팩스 톤 감지 상태에 따라 팩스 내선이나, 팩스 국선에 지정된 내선을 호출하게 되며, 이 시간 내에 응답하지 않으면 팩스 국선을 끊습니다.

사용방법 – 초기값 : 1 분

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
 - ② [재발신]버튼을 누르고 88 을 다이얼 합니다.
- FAX CO CALL TMR 1-3**
1
- ③ 원하는 시간을 1 자리(1-3) 입력합니다.
 - ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
 - ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

재발신 89 일반 전화기 링 OFF 시간 지정- GK-616HB, 308A 의 경우 79 에 해당

일반 전화기의 링 OFF 시간을 3 초 또는 4 초로 지정할 수 있습니다.

사용방법 – 초기값 : 4 초

- ① *7764 를 다이얼 합니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
 - ② [재발신]버튼을 누르고 89 를 다이얼 합니다.
- SLT RING OFF TIME**
4 SEC
- ③ 원하는 시간을 1 자리(3-4) 입력합니다.
 - ④ [보류]버튼을 누릅니다. (삐~ 소리가 들립니다.)
 - ⑤ [ON/OFF]버튼을 누릅니다.

(부 록)

**LDK-600/300
/100/50/828**

주요 기본 프로그램 설명서

목 차

1. 주요 기본 프로그램 방법	1
1) 개별 슬롯별 보드 종류 지정 (PGM 101).....	2
2) 논리적 슬롯 순서 지정 (PGM 103).....	3
3) 내선번호 변경 (PGM 105).....	4
4) 기능번호 변경 (PGM 106~107, 109).....	5
5) 국선 착신 지정 (PGM 144) (초기값: 모든 국선이 착신지정 되어있지 않음).....	6
6) 발신 국선 지정 (PGM 141, 117) (초기값: 모든 내선이 국선1그룹만 사용 가능)	7
7) 내선 등급 지정 (PGM 116) (초기값: 모든 내선 주/야/주말 1등급).....	8
8) 대리응답(Pick-up)그룹 지정 (PGM 190) (초기값: 지정되어있지 않음).....	9
9) 다목적 버튼 지정 (PGM 115).....	11
10) 날짜/시간 지정 (PGM 178).....	12
11) DISA 국선 지정 (PGM 140) (초기값: DISA 지정 되어 있지 않음)	13
■ VMIB/AAIB 시스템 멘트 종류.....	14
■ VMIB/AAIB 시스템 멘트 녹음 방법.....	15
■ VMIB 개인 인사말 녹음 방법	16
■ VMIB 통화내용 녹음 방법	16
■ VMIB로 착신전환 방법.....	17
■ VMIB 개별 메시지 확인 방법.....	17
■ VMIB 원격제어 방법	18
■ VMIB/AAIB로 MOH 사용 방법.....	18
12) VoIP 관련 프로그램.....	19
13) 디지털 DID/DOD (E1) 관련 프로그램.....	28
2. LDK-50/100의 경우 주요 기본 프로그램 예	31
1) 보드 슬롯 지정	31
2) 내선 번호 변경	31
3) 기능코드 변경	32
4) 국선착신 관련	32
5) 국선발신 관련	32
6) 내선등급 지정	33
7) 대리응답그룹 지정	33
8) 날짜, 시간 입력	33
9) DISA 국선 지정	33

1. 주요 기본 프로그램 방법

- ◆ 일반적인 주장치 프로그램에 앞서 다음과 같은 몇 가지 프로그램(미리 지정해야 될 프로그램)을 먼저 확인 또는 프로그램 해야 합니다.
 - ① 국가 지정 확인 (PGM 100, 버튼1 → 초기값으로 Korea인 '82'로 지정되어 있음)
 - ② MPB 보드의 DIP스위치 8번을 'ON'위치로 하고, 시스템을 Reset하면 각 슬롯에 실장되어 있는 보드를 자동 감지하여 지정됩니다.(PnP 기능 제공)
 - ③ 현재 지정된 상태를 유지하기 위해 DIP 스위치 8번을 'OFF' 위치로 변경합니다.
 - ④ 개별 슬롯별 보드 종류 지정(PGM 101) : 자동 감지한 내용과 실제 슬롯지정이 틀리거나 슬롯내용이 변경된 경우는 반드시 수동으로 프로그램 해 주어야만 합니다.
 - ⑤ 논리적 슬롯 순서 지정 (PGM 103) : 자동 지정되지만 국/내선의 순서를 변경하고자 할 경우 수동으로 프로그램 해 줍니다.
 - ☞ 개별 슬롯별 보드 종류 지정(PGM 101)이나 논리적 슬롯 순서 지정(PGM 103) 후에는 반드시 시스템을 Reset시켜야 변경한 내용이 적용됨.
 - 그밖에 IP Address를 변경(PGM 108, 340 등)한 후에도 반드시 시스템을 Reset시켜야 적용됨.
 - (LDK-828은 Web admin에서 IP를 지정해야 됩니다. 초기값:192.168.1.1)
 - ⑥ 번호체계형태선택(PGM 104) : 총 8가지의 형태가 있으며 초기값은 형태 '2'로 되어 있음.
 - ⑦ 번호 체계 지정 (PGM 105~107, 109)

1) 개별 슬롯별 보드 종류 지정 (PGM 101)

DIP 스위치 8 번 'ON'상태로 Reset 하면 자동감지되나,슬롯내용이 변경된 경우 프로그램 합니다.
슬롯에 실장된 각종 보드의 종류가 올바르게 지정되지 않으면 해당 보드는 동작하지 않습니다.

① “[전환/프로그램] * # [전환/프로그램]” 을 누릅니다.

② “101” 을 다이얼 합니다.

BOARD ASSIGNMENT
ENTER SLOT NUMBER

③ 슬롯번호 2 자리를 다이얼 합니다.(예:01, 이때 이미 지정되어 있는 내용이 표시됨)

SLOT 01(F1:ID F2:DEVS)
ID : DTIB12 DEVS: 12

④ 버튼 1 을 누른 후 보드 종류를 2 자리 코드로 다이얼 합니다.(예:31)

SLOT 01(F1:ID F2:DEVS)
ID : PRIB DEVS: 30

◆ 보드 종류별 코드 (LDK-600/300/100/50)

내선보드	코드	국선보드	코드	내선&국선보드	코드	기타보드	코드
DTIB12	11	PRIB	31	STIB	51	VMIB(AAIB)	61
DTIB24	12	BRIB	32			MISB	71
SLIB6	13	LCOB4	33				
SLIB12	14	LCOB8	34				
DSIB	18	DIDB	35				
CSLIB12	19	EMIB	38				
CSLIB12E	21	DCOB	40				
		VOIB(E)	41				
		CLCOB8	45				
		RDIB	46				
		EMIB8	47				
		CLCOB4	49				

◆ 보드 종류별 코드 (LDK-828)

내선보드	코드	국선보드	코드	내선&국선보드	코드	기타보드	코드
DTIB4	11	LCOB2	33			VMIB	61
DTIB8	12	LCOB4	34			AAFB	62
(C)SLIB4	13	DIDB	35			SMSB	63
(C)SLIB8	14	VOIU4/8	41			VMIBE	64
DSIB	18	CLCOB4	45			AAFBE	65
BFB	20	CTIB4	48				
		CLCOB2	49				

⑤ 디지털 국선보드인 DCOB 나 PRIB 보드인 경우만 실제 사용할 포트수를 지정할 수 있는데,
버튼 2 을 누른 후 포트 수를 2 자리(01~30)로 다이얼 합니다.(예:20)

SLOT 01(F1:ID F2:DEVS)
ID : PRIB DEVS: 20

⑥ [보류/저장] 버튼을 누릅니다

2) 논리적 슬롯 순서 지정 (PGM 103)

DIP 스위치 8 번이 'ON'상태로 Reset 하면 자동 지정되나, 슬롯내용이 변경된 경우 프로그램 합니다. 반드시 개별 슬롯별 보드 종류 지정(PGM 101)이 먼저 지정된 상태에서만 논리적 슬롯 순서 지정(PGM 103)이 가능하며, 논리적 슬롯 지정 순서에 따라 국선번호 및 내선번호가 부여됩니다.

① “[전환/프로그램] * # [전환/프로그램] ” 을 누릅니다.

② “103” 을 다이얼 합니다.

LOGICAL	SLOT	ASSIGN
COL	STA	VMIB

③ 버튼을 누르면 이미 국선 보드로 지정되어 있는 슬롯의 순서가 LCD 에 표시됩니다.

05	06	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..

새로 지정하려면 국선보드를 실장한 슬롯번호를 연속으로 다이얼 합니다. 이때 국선 보드를 추가하는 경우 이전의 지정된 순서를 유지한채 뒤쪽에 추가로 입력해 줍니다. (예:05 06 07)

05	06	07	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..

④ 버튼을 누르면 이미 내선 보드로 지정되어 있는 슬롯의 순서가 LCD 에 표시됩니다.

01	02	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..

새로 지정하려면 내선보드를 실장한 슬롯번호를 연속으로 다이얼 합니다. 이때 내선 보드를 추가하는 경우 이전의 지정된 순서를 유지한채 뒤쪽에 추가로 입력해 줍니다. (예:01 02 03)

01	02	03	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..

⑤ 버튼을 누르면 이미 내선 보드로 지정되어 있는 슬롯의 순서가 LCD 에 표시됩니다.

04	,	,	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..

새로 지정하려면 내선보드를 실장한 슬롯번호를 연속으로 다이얼 합니다. 이때 내선 보드를 추가하는 경우 이전의 지정된 순서를 유지한채 뒤쪽에 추가로 입력해 줍니다. (예:04 11)

04	11	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..

⑥ [보류/저장]버튼을 누릅니다.

☞ 주의 : 개별 슬롯별 보드 종류 및 논리적 슬롯 순서 지정 프로그램후에는 반드시 수동으로 시스템 Reset을 해주어야 변경한 내용이 적용됨.

3) 내선번호 변경 (PGM 105)

내선번호는 다른 내선번호를 비롯한 기능번호와 겹치지 않는 한 1~4 자리 범위 내에서 자유롭게 변경이 가능합니다.

① “[전환/프로그램] * # [전환/프로그램] ” 을 누릅니다.

② “105”를 다이얼 합니다.

000	001	002	003
100	101	102	103

☞ 만약 이 상태에서

i) 단축 버튼을 누른 후, [보류/저장] 버튼을 누르면 모든 내선번호가 삭제됩니다.

ii) 아무 버튼도 누르지 않은 상태에서 내선범위를 다이얼하면, 범위내 (시작번호 ~ 끝번호)의 개수만큼만 연속된 번호로 모두 변경됩니다.

③ 이때 버튼 1 ~ 버튼 4 는 현재 LCD 에 표시된 4 개의 포트에 해당되므로, 변경하고자 하는 포트에 해당하는 버튼을 누른 후 새로운 내선번호를 다이얼 합니다.

(예: 버튼 3 + 400)

000	001	002	003
100	101	400	103

④ ▲ 버튼을 누르면 그 다음 4 개의 포트와 내선번호가 표시되며 같은 방식으로 변경합니다.

(▼버튼을 누르면 이전 4 개의 포트와 내선번호가 표시됨)

⑤ [보류/저장] 버튼을 누릅니다.

4) 기능번호 변경 (PGM 106~107, 109)

기능번호는 내선번호를 비롯한 다른 기능번호와 겹치지 않는 한 1~4 자리 범위 내에서 자유롭게 변경이 가능합니다.

① “[전환/프로그램] * # [전환/프로그램] ” 을 누릅니다.

② “106” 또는 “107”을 다이얼 합니다.

FLEX NUMBERING PLAN A PRESS FLEX KEY (01-24)	FLEX NUMBERING PLAN B PRESS FLEX KEY (01-22)	FLEX NUMBERING PLAN C PRESS FLEX KEY (1-7)
---	---	---

<PGM 106 의 경우>

<PGM107 의 경우>

<PGM109 의 경우>

③ 버튼 1 ~ 버튼 24 중 변경하려는 기능코드를 선택하여 누릅니다.

(예: PGM 107에서 버튼2 , 이때 이미 해당 기능 코드 값이 입력되어 있는 경우 지정된 내용이 표시됨)

GROUP CALL PKUP
 ENTER NEW #: **

(Group Call Pickup 코드로 현재 “**”이라는 값이 지정되어 있는 상태)

④ 새로운 기능코드를 다이얼 합니다.(예: #)

GROUP CALL PKUP
 ENTER NEW #: #

⑤ [보류/저장] 버튼을 누릅니다.

☞ 이 경우처럼 “#”으로 변경하려면 사전에 “#”으로 시작되는 모든 기능코드(PGM 106의 버튼 16~17, PGM 107의 버튼14~20, PGM 109의 버튼6)를 삭제하거나 또는 다른 코드로 변경시켜야만 “#”으로 변경이 가능합니다.

5) 국선 착신 지정 (PGM 144) (초기값: 모든 국선이 착신지정 되어있지 않음)

LDK-Series 시스템에는 총 4 개의 모드(주간/야간/주말/On-Demand)가 있으며, 각 모드별로 국선 착신 지정하는 방법은 3 가지(개별착신/그룹착신/ VMIB 음성 송출)가 있으며 이중 하나의 방법으로 착신지정을 합니다.

① “[전환/프로그램] * # [전환/프로그램] ” 을 누릅니다.

② “144” 를 다이얼 합니다.

```
CO RING ASSIGNMENT
ENTER COL RANGE
```

③ 지정하려고 하는 국선범위를 다이얼 합니다.(예: 001002, LDK-100/50/828 의 경우는 0102)

```
001-002 PRESS KEY
DAY NIGHT WEEK ON-D
```

④ 이때 **버튼 1** ~ **버튼 4** 는 LCD 에 표시된 4 개의 모드에 해당되므로, 입력하고자 하는 모드에 해당하는 버튼을 누릅니다.

☞ **버튼1** : DAY(주간)모드 **버튼3** : WEEK(주말)모드
버튼2 : NIGHT(야간) 모드 **버튼4** : On-Demand 모드

(예: **버튼1**-주간 모드 선택한 경우)

```
001-002 DAY CO RING
DIAL TYPE (1:S/2:H/3:D)
```

⑤ 다이얼 1~3 중 하나를 다이얼 하여 3 가지 착신 방법 중 하나를 선택합니다.

☞ 1:S (Station) 개별 내선별 착신지정
 2:H(Hunt Group) 내선그룹별 착신지정
 3:D(DISA) 사용 없음 (DISA 지정은 PGM 140의 **버튼2** 에서 합니다)

⑤-1) ‘1’을 다이얼 한 경우

```
001-002 ENTER STA RANGE
STA : ..... DLY : .
```

착신 링 지정할 내선범위를 다이얼 한 다음, 이어서 링 지연 카운터(0~9) 1 자리를 다이얼 합니다. 링 지연 카운터는 특별한 경우를 제외하고는 ‘0’으로 입력합니다. (예: 200201+0)

```
001-002 ENTER STA RANGE
STA : 200-201 DLY : 0
```

☞ 착신 링 지정을 해제하려면 링 지연 카운터(0~9)를 **단축** 버튼으로 삭제하면 됩니다.

⑤-2) ‘2’를 다이얼 한 경우

```
001-002 DAY CO RING
HUNT GRP : ...
```

착신 링 지정할 내선그룹번호를 다이얼 합니다.

(예: *620) ※ 내선그룹지정은 PGM 190 에서 함.

```
001-002 DAY CO RING
HUNT GRP : *620
```

⑥ [보류/저장] 버튼을 누릅니다.

6) 발신 국선 지정 (PGM 141, 117) (초기값: 모든 내선이 국선1그룹만 사용 가능)

여러 개의 국선을 개인 또는 부서별로 나누어 사용하고자 할 경우 다음과 같이 2 단계로 프로그램 합니다.

1단계: 국선을 몇 개의 국선그룹으로 묶는다(PGM 141, 버튼1)

2단계: 내선별로 사용할 국선그룹을 지정한다(PGM 117)

1단계: 국선 그룹 지정 (초기값: 모든 국선이 1그룹)

① “[전환/프로그램] * # [전환/프로그램]” 을 누릅니다.

② “141” 을 다이얼 합니다.

```
CO LINE ATT 1
ENTER COL RANGE
```

③ 지정하려고 하는 국선범위를 다이얼 합니다.(예: 001002)

```
001-002 CO LINE ATT 1
PRESS FLEX_KEY (01-10)
```

④ 국선 그룹을 지정하기 위해 **버튼 1** 을 누른 후 국선 그룹번호(LDK-600/300:00~73, LDK-100/50:00~25, LDK-828:0~9)를 다이얼 합니다.(예:02)

```
001-002 CO LINE GRP
(00-73) : 02
```

☞ 이때 00 : 직통전화그룹(해당 국선버튼이 있는 키폰전화기에서만 사용 가능한 국선)

73(25,9):사용않는 국선그룹(국선카드는 실장되어있으나 국선이 인입되지 않은 국선)

⑤ [보류/저장] 버튼을 누릅니다.

2 단계: 내선별 사용 가능한 국선 그룹 지정(초기값: 전 내선이 국선 1 그룹만 사용 가능)

① “[전환/프로그램] * # [전환/프로그램]” 을 누릅니다.

② “117” 을 다이얼 합니다.

```
CO GROUP ACCESS
ENTER STA RANGE
```

③ 지정하려고 하는 내선범위를 다이얼 합니다.(예: 100110)

```
SELECT CO GROUP RANGE
PRESS FLEX_KEY (1-3)
```

④ 국선 1~24 그룹에 대하여 지정하려면 **버튼 1** 을 누릅니다.

```
100-110 CO GRP (01-24)
PRESS FLEX KEY
```

⑤ 이때 **버튼 1** ~ **버튼 24** 는 각각 국선그룹 01~24 그룹을 의미하며, 이중 사용할 국선 그룹의 **버튼** 을 ON 시키고, 사용하지 못하게 할 국선그룹의 **버튼** 은 OFF 시킵니다.

(단계③에서 **버튼 2** 를 누르면 국선그룹 25~48 그룹에 대하여, **버튼 3** 을 누르면 국선그룹 49~72 그룹에 대하여 지정할 수 있게 됩니다)

⑥ [보류/저장] 버튼을 누릅니다.

7) 내선 등급 지정 (PGM 116) (초기값: 모든 내선 주/야/주말 01등급)

내선별로 국제/시외 전화 또는 특정 번호에 대하여 통제하고자 할 때 프로그램 합니다.

① “[전환/프로그램] * # [전환/프로그램] ” 을 누릅니다.

② “116” 을 다이얼 합니다.

STATION COS
ENTER STA RANGE

③ 지정하려고 하는 내선범위를 6 자리로 다이얼 합니다.(예: 100110)

100-110	STATION COS
DAY = 01	NIGHT = 01

④ 버튼 1 을 누른 후 주간 등급을 2 자리 (01~11)로 다이얼 하고,

버튼 2 를 누른 후 야간 및 주말 등급을 2자리 (01~11)로 다이얼 합니다.

☞ i) 01 등급 : 제약 없음

02 등급 : 허용/거부표A에 의해 제약 받음

03 등급 : 허용/거부표B에 의해 제약 받음

04 등급 : 허용/거부표A와 B에 의해 모두 제약 받음

05 등급 : 시외전화 제약 받음

06 등급 : 시외전화와 9자리 이상 시내전화 제약 받음

07 등급 : 국선발신 불가, 국선수신과 내선통화만 가능

08 등급 : 허용/거부표C에 의해 제약 받음

09 등급 : 허용/거부표D에 의해 제약 받음

10 등급 : 허용/거부표C와 D에 의해 제약 받음

11 등급 : 허용/거부표A와 B와 C와 D 모두에 의해 제약 받음

ii) 02~04, 08~11등급에 대한 허용/거부표는 PGM 224에서 입력하며 각각 30개까지 지정이 가능하고, 05~06등급에 대한 허용/거부표는 PGM 225에서 입력하며 각각 20개까지 지정이 가능하며, 1개당 최대 14자리까지 입력 가능함.

iii) PGM 224에서 허용/거부표를 입력하지 않으면 02~04, 08~11등급은 01등급과 동일하게 아무런 제약이 없게 됨.

(예: 버튼 1 + 01, 버튼 2 + 07)

100-110	STATION COS
DAY = 01	NIGHT = 07

⑤ [보류/저장] 버튼을 누릅니다.

8) 대리응답(Pick-up)그룹 지정 (PGM 190) (초기값: 지정되어있지 않음)

부서별로 국/내선 Call 에 대하여 당겨 받기(Pickup) 기능을 사용하려면 당겨 받기(Pickup) 그룹을 지정해 주어야 하는데 이 때 프로그램 합니다.

① “[전환/프로그램] * # [전환/프로그램] ” 을 누릅니다.

② “190” 을 다이얼 합니다.

```
STATION GRP ASSIGN
ENT HUNT NO (*620~*667)
```

③ 지정하려고 하는 내선그룹번호(*620~*667)를 다이얼 합니다.(예: *620)

```
STATION GRP *620
F1:TYPE F2:PKUP
```

④ 내선그룹의 형태(Type)을 지정하기 위하여 **버튼 1** 을 누릅니다.

```
STATION GRP *620
NOT ASSIGNED (0-7)
```

⑤ 내선그룹의 형태(Type)를 Pickup 그룹으로 지정하기 위하여 ‘6’을 다이얼 하고 [보류/저장] 버튼을 누릅니다.

```
STATION GRP *620
PICK UP GROUP (0-7)
```

☞ i) 0 : Not Assigned (형태 미지정-내선 그룹을 삭제하는 경우에 지정함)

1 : Circular Group (고리형 그룹)

2 : Terminal Group (터미널형 그룹)

3 : UCD Group (UCD 그룹)

4 : Ring Group (링 그룹)

5 : VM Group (음성사서함 그룹)

6 : Pick-up Group (대리응답 그룹)

7 : NET VM Group (Network 음성사서함 그룹)

ii) 1개의 내선그룹에 대하여 그룹의 형태는 중복하여 지정할 수 없으나, Pick-up 그룹으로만은 중복 지정이 가능함.

⑥ 그룹의 형태(Type)를 1~5 로 지정한 경우 동시에 대리응답그룹으로 지정하려면 **버튼 2** 를 누르고 ‘1’을 다이얼 후 [보류/저장]버튼을 누릅니다.(형태를 ‘6’으로 한 경우는 자동으로 ‘ON’으로 되어 있음)

```
GROUP *620 PICK-UP
(1:ON/0:OFF) : ON
```

⑦ 내선그룹의 가입자(Member)를 지정하기 위하여 **버튼 3** 을 누릅니다.

```
PICK UP GROUP *620
.....
```

⑧ **버튼 1** 을 누르고 첫번째 가입자 내선번호를 입력하고, 같은 방식으로

버튼 4 를 누르고 네 번째 가입자 내선번호까지 입력합니다.

5 번째 가입자 지정은 ▲버튼을 누르고 같은 방식으로 계속 입력합니다.

(예: 버튼 1 + 100, 버튼 2 + 107)

PICK-UP *620 100 107
--

☞ i) 만약 아무 버튼도 누르지 않고 내선범위를 입력하면 처음번호와 끝 번호 사이 범위에 포함된 모든 내선들이 등록됨.

ii) 1개 내선그룹에는 최대 LDK-600/300: 64명, LDK-100/50/828: 32명의 가입자 까지 등록 가능함.

iii) 하나의 내선번호는 그룹의 형태가 같은 경우 여러 개의 내선그룹에 중복가입이 가능함.

⑨ [보류/저장] 버튼을 누릅니다.

※ 내선그룹에 대한 각종 특성 및 시간 등의 지정은 PGM 191 에서 지정함.

9) 다목적 버튼 지정 (PGM 115)

(LDK-600의 경우 초기값: 버튼1~2= LOOP, 버튼3~=EMPTY

LDK-300/100/50의 경우 초기값: 버튼1~11= CO 01~11, 버튼12=LOOP, 버튼13~=EMPTY

LDK-828의 경우 초기값: 버튼1~8= CO 01~08, 버튼9=LOOP, 버튼10~=EMPTY)

① “[전환/프로그램] * # [전환/프로그램] ” 을 누릅니다.

② “115” 를 다이얼 합니다.

```
FLEX  BUTTON  ASSIGN
ENTER  STA  RANGE
```

③ 지정하려고 하는 내선범위를 다이얼 합니다.(예: 100110)

```
SELECT  BTN  RANGE
D1:F1-F24  D2:F25-F48
```

④ 버튼 1~24 의 내용을 지정하려면 다이얼 ‘1’을, 버튼 25~48 의 내용을 지정하려면 다이얼 ‘2’를 합니다.(예: 1)

```
100-110  BTN  ASSIGN
PRESS  FLEX_KEY (01-24)
```

⑤ 지정할 다목적 버튼 중 하나를 누릅니다. 이때 현재 지정되어 있는 내용을 표시해 줍니다.

(예: 버튼 1)

```
100-110  DIAL 01 - 11
BTN1 = CO  001
```

→ 버튼 01 이 CO(국선) 1 번으로 지정되어 있는 상태

⑥ 용도번호(01~11) 2 자리와 입력할 데이터 값을 연속해서 다이얼 합니다.

용도번호	용도	입력할 데이터 값의 범위	비고(LCD 표시)
01	빈 버튼	없음	EMPTY
02	국선버튼	국선번호	CO xxx
03	국선그룹 버튼	국선그룹번호	CO GRP xx
04	LOOP 버튼	없음	LOOP
05	내선버튼	내선번호	STA xxx
06	내선프로그램 버튼	내선 프로그램 코드(11~99)	PGM xx
07	개별단축 다이얼 버튼	개별단축다이얼번호(00~99)	STA SPD xx
08	공동단축 다이얼 버튼	공동단축다이얼번호(2000~)	SYS SPD xxxx
09	기능버튼	기능코드(PGM106~107 의 코드)	FLEX NUM :
10	Network DSS 버튼	Network DSS 번호	NET DSS :
11	MSN 버튼	MSN 전화 번호	MSN :

※ LOOP 버튼: 키폰전화기의 경우 반드시 해당국선버튼이 있어야만 착/발신이 가능하나, 다목적 버튼 부족으로 전 국선을 지정할 수 없을 경우 LOOP 버튼을 지정해 놓으면 버튼지정이 안되어 있는 국선이 모두 LOOP 버튼을 통해 착발신이 가능해짐.

(예: 05 + 101)

```
100-110  BTN  ASSIGN
BTN1 = STA 101
```

⑦ [보류/저장] 버튼을 누릅니다.

10) 날짜/시간 지정 (PGM 178)

① “[전환/프로그램] * # [전환/프로그램]” 을 누릅니다.

② “178” 을 다이얼 합니다.

SET SYSTEM TIME/DATE
PRESS FLEX_KEY (1-2)

③ 버튼 1 을 누르고 시간을 24 시간 모드로 시/분을 각각 2 자리씩 총 4 자리를 다이얼 합니다.(예:1430 - 오후 2:30 인 경우)

SET SYSTEM TIME/DATE
TIME 14:30 (HH:MM)

④ 버튼 2 를 누르고 날짜를 월/일/년 순으로 각각 2 자리씩 총 6 자리를 다이얼 합니다.
(예:082507- 07 년 08 월 25 일의 경우)

SET SYSTEM TIME/DATE
DATE: 08/25/07 (MM/DD/YY)

⑤ [보류/저장] 버튼을 누릅니다.

11) DISA 국선 지정 (PGM 140) (초기값: DISA 지정 되어 있지 않음)

국선 착신지정(PGM 144)과 DISA 국선 지정이 같이 지정되어 있는 경우 DISA 가 최우선권이 있어 동작 됩니다.

① “[전환/프로그램] * # [전환/프로그램] ” 을 누릅니다.

② “140” 을 다이얼 합니다.

```
COL SERVICE ATT
ENTER COL RANGE
```

③ 지정하려고 하는 국선범위를 다이얼 합니다.(예: 001002)

```
001-002 COL SVC
F1:TYPE      F2:SUB ATT
```

④ 국선 서비스 형태를 선택하기 위하여 **버튼 1** 을 누른 후 다이얼 ‘1’로 일반 국선 으로 지정합니다. ☞ Type 1 : NORMAL CO(일반 국선)

2 : ANALOG DID (아날로그 DID 회선)

3 : ISDN DID/MSN (ISDN 회선)

4 : TIE (전용선)

5 : DCO DID (디지털 DID, E1회선) (LDK-828의 경우는 지원 않음.)

(예 : 1)

```
001-002 SVC TYPE (1-5)
NORMAL CO(1)
```

⑤ [보류/저장] 버튼을 누른 후, 선택한 국선 서비스 형태에 대한 세부사항을 지정하기 위하여 **버튼 2** 를 누릅니다.(일반국선에 대한 세부사항으로 DISA 관련기능이 표시됨)

```
001-002 DISA ATT
F1:DY F2:NT F3:WE F4:ON
```

⑥ **버튼 1** ~ **버튼 4** 중 하나를 눌러 4 가지 모드(주간/야간/주말/On-Demand)중 하나를 선택합니다. (예: **버튼 1**)

```
01-02 DISA ATT
F1:SVC F2:VMIB
```

⑦ 다시 **버튼 1** 을 눌러 SVC 를 선택 후, ON/OFF 여부를 1 자리 다이얼(0~1)로 선택합니다.

(예: 1)

```
001-002 DISA SVC
(1: ON/ 0: OFF) : ON
```

⑧ [보류/저장] 버튼을 누른 후, VMIB 멘트 번호를 지정하기 위하여 **버튼 2** 를 누릅니다.

```
001-002 VMIB ANNC
VMIB MSG .. (00-70)
```

⑨ 송출할 VMIB 멘트 번호를 2 자리(00~70)로 다이얼 합니다.(예: 01)

```
001-002 VMIB ANNC
VMIB MSG 01(00-70)
```

☞ 멘트 번호를 ‘00’으로 하면 VMIB 멘트 대신 내선 톤을 송출함

⑩ [보류/저장] 버튼을 누릅니다.

※ DISA 통화 중/오류 시/무응답 시 처리방법 지정은 PGM 167 에서 지정하며, 각각의 경우에 대하여 3 가지 방법(끊어버림/ 교환수(or 링 지정 내선) 착신/내선그룹 착신)중 택일함.

■ VMIB/AAIB 시스템 멘트 종류

VMIB/AAIB 카드에 녹음할 수 있는 멘트의 종류는 최대 100 가지로서 각각의 멘트 번호에 따른 용도는 다음과 같이 지정되어 있으며 변경이 불가합니다.

이중 001~071, 097~098번은 녹음되어 있지 않고, 073~096번의 Prompt는 초기값으로 예제와 같은 내용이 녹음되어있으며, 사용자가 임의의 내용으로 새로 녹음이 가능합니다.

번호	형태	내용
001~070	주간/야간/주말 모드의 DISA 안내 음성 및 Hunt 그룹 대기멘트	안녕하십니까? LG 전자입니다. 원하시는 내선번호를 다이얼...(주간 멘트의 경우) 지금 다른 전화를 받고 있사오니 잠시 기다리시면...(Hunt 대기 멘트의 경우)
071	MOH(보류 음악)	저희 LG 전자는 고객만족을...
073	오 다이얼 시 안내 음성	잘못 누르셨습니다.
074	다이얼 입력 시간 초과 시 안내음성	시간이 초과 되었습니다.
075	다시 누름 안내 음성	다시 눌러 주십시오
076	교환수로 전환시 안내음성	안내로 연결하여 드리겠습니다.
078	메시지 남김 안내음성	메시지를 남기시려면 #를 눌러주십시오
079	녹음 시작 안내음성	녹음을 시작하십시오
080	비밀번호 입력 안내음성	비밀번호를 눌러 주십시오
081	통화중 안내음성	현재 통화중입니다.
083	내선호출 외부로 착신전환시 안내음성	외부로 착신전환 되었습니다.
084	수신 거부 안내음성	수신 거부 상태
085	무응답 안내음성	현재 전화를 받지 않습니다.
088	원격제어- 메인 메뉴 안내음성	남겨진 메시지 청취는 1 번, 인사말 녹음은 2 번, 착신전환 해제는 3 번, 원격 제어 해제는 *를 눌러 주십시오
089	원격제어- 서브 메뉴 1 안내음성	현재 메시지 청취는 1 번, 다음 메시지 청취는 2 번, 현재 메시지 삭제는 3 번, 남겨진 메시지 전부 삭제는 4 번을 누르시고, 상위 메뉴로 가시려면 *를 눌러 주십시오
091	메시지 모두 청취 안내음성	남겨진 메시지가 없습니다.
093	원격제어-서브 메뉴 2 안내음성	녹음된 개인 인사말을 듣는 도중 #를 누르시면 녹음이 시작되며 녹음을 마치시려면 *를 누르시면 종료와 함께 상위 메뉴로 갑니다.
094	원격제어- 서브 메뉴 3 안내음성	착신전환이 해제됩니다.
095	원격제어- 서브 메뉴 * 안내음성	원격 제어를 해제합니다.
096	삐~ 소리 후 메시지 남김 안내음성	삐~ 소리 후 메시지를 남겨 주십시오
097	SLT 용 메시지 남아있음 안내음성	예: “메시지가 남겨져 있습니다.”
098	기본 개인인사말 안내음성	예: “지금은 전화를 받을 수 없사오니 메시지를 남겨주십시오”
099~100	예비(현재는 사용하지 않음.)	

※ LDK-600/300/100/50 의 경우 VMIB/AAIB 카드의 시스템 멘트 및 Prompt 의 녹음시간은 최대 30/10 분까지이며, VMIB 카드의 경우 개별 메시지 녹음은 나머지 시간인 최대 270 분내에서 자유롭게 녹음 할 수 있습니다.

■ VMIB/AAIB 시스템 멘트 녹음 방법

- VMIB/AAIB 카드에 멘트를 녹음시 육성으로 하는 방법과 카세트를 이용하는 방법 등이 있으며, 2 가지 모두 가능 합니다.
- 카세트 연결시는 MPB(LDK-600의 경우는 LMUE) 카드의 EXT MOH 또는 MUSIC으로 표시된 파란색 Jack부분에 연결합니다.(LDK-828의 경우 MBU에 있습니다)
- 시스템 멘트나 Prompt를 녹음시에는 VMIB/AAIB카드의 모든 채널이 Idle상태이어야만 합니다.
- 녹음은 반드시 주교환수로 지정된 키폰전화기(초기값은 내선 100번)에서 다음과 같은 순서로 합니다.

① [전환/프로그램]버튼을 누른 후 “06” 을 다이얼 합니다.

ENTER SYS NUM (001-100)

② 녹음하려는 멘트 번호를 3 자리(001~070)로 다이얼 합니다.

→ 이때 “메시지를 남기시려면 우물정자(#)를 눌러 주십시오”라는 멘트가 들리며, 이어서 기존에 녹음되어 있는 내용이 있으면 재생(Play)됩니다. 듣는 도중 [단축] 버튼을 누르면 녹음되어 있던 내용이 삭제됩니다.

PRESS # TO START REC.

③ 송수화기를 통해서 녹음하려면 “#”을 누르고, 카세트를 이용하는 경우는 “*”를 누릅니다.

→ 이때 “#”을 누른 경우는 “녹음을 시작하십시오. 뻘~”라는 멘트가 들립니다.

④ 송수화기를 이용하는 경우 “뻘~”소리 후에 송수화기를 통하여 녹음을 시작하면 되고, 카세트를 이용하는 경우는 위의 멘트가 들리지 않으므로 카세트를 Play 시키면 키폰전화기의 스피커로 Play 되는 내용이 들리게 되고 이를 듣다가 “#”을 누르면 녹음이 시작됩니다.

PRESS [HOLD] TO END REC.

⑤ 녹음이 끝나면 [보류/저장] 버튼을 누릅니다.

■ VMIB 개인 인사말 녹음 방법

- VMIB 카드에 개인 인사말을 녹음 시킬 때는 각자 자신의 전화기에서 녹음합니다.
- 조건:
 개인이 인사말을 녹음하기 위해서는 사전에 PGM 113(내선특성 III)의 **버튼2**(VMIB 사용 권한)을 Enable시켜주어야 (초기값은 교환수를 제외한 모든 내선이 Disable 임) 합니다.

◆ 개인 인사말 녹음 방법:

- ① [전환/프로그램]버튼을 누른 후 “61”을 다이얼 합니다.(SLT의 경우 “*563”+“61” 다이얼함.)
→ 이때 “메시지를 남기시려면 우물정자(#)를 눌러 주십시오.”라는 멘트가 들립니다.
- ② “#”을 누르고 개인 인사말을 녹음 후 끝나면 [보류/저장]버튼을 누릅니다.(SLT의 경우는 Hook-Flash)

※ 개인 인사말 녹음시간은 제한이 없으며, VMIB 카드 녹음시간 용량내에서 자유롭게 녹음 할 수 있습니다. 그러나 외부사람이 남기는 메시지의 길이는 PGM 181의 **버튼3**(메시지 최대 녹음시간)과 **버튼4**(메시지 최소 녹음시간)에 의하여 제한을 받습니다.

또한 **VMIB 카드 1장당 메시지 개수는 최대 2,000개** 까지 저장 가능합니다.(시스템 최대 LDK-600/300은 6000개, LDK-100/50은 4,000개)

LDK-828의 경우 VMIB2 1장만 사용할 수 있으며, 최대 2,000개/172분 까지 저장 가능합니다.(VMIB 카드는 400개/72분)

◆ 개인 인사말 삭제 방법:

- ① [전환/프로그램]버튼을 누른 후 “66”을 다이얼 합니다.(SLT의 경우는 “*563” + “66”)

■ VMIB 통화내용 녹음 방법

■ 조건:

- ① 통화 내용 녹음 기능은 키폰전화기에서만 사용 가능한 기능으로서 이 기능을 사용하기 위해서는 PGM 112(내선 특성 II)의 **버튼10**(통화중 녹음권한)을 Enable 시켜주어야 하고(초기값은 Disable임),
- ② 다목적 버튼상에 “통화중 녹음 버튼(Two-way Record)”을 만들어 주어야만 합니다.

◆ “통화중 녹음 버튼(Two-way Record)” 지정 방법:

- ① [전환/프로그램] + 지정할 **버튼** + [전환/프로그램] + 54 + [보류/저장]

◆ 통화중 녹음 방법:

- ① 통화중 녹음이 필요한 경우 미리 지정한 “통화중 녹음 버튼”을 누릅니다.
→ 이때 상대방에게 전혀 표시가 나지않고 “통화중 녹음 버튼”이 계속 점멸합니다.
- ② 녹음을 종료하고 싶으면 다시한번 “통화중 녹음 버튼”을 누릅니다.
→ 이때 점멸하던 “통화중 녹음 버튼”이 OFF 되며 자신의 사서함에 통화 내용이 녹음됩니다.

■ VMIB로 착신전환 방법

■ 조건:

- ① VMIB카드내 자신의 사서함으로 착신전환시키기 위해서는 PGM 111(내선특성 I)의 **버튼2**(착신전환 권한)을 Enable 시켜주어야 (초기값은 Disable임) 합니다.
- ② 사전에 개인별로 각자 자신의 인사말을 녹음하거나, VMIB의 098번 안내음성(Prompt)이 녹음되어 있어야만 합니다.

◆ VMIB로 착신전환 방법:

- ① [ON/OFF]버튼을 누릅니다.
- ② [거부/착신전환]버튼을 누릅니다. (이때 SLT의 경우는 “*554”를 다이얼 합니다.)
- ③ 착신전환 형태(Type) 1자리(1~4)와 ‘#’을 다이얼 합니다.

☞ 착신전환 형태(Type) 1: Unconditional (무조건 착신전환)

2: Busy (통화중일때만 착신전환)

3: No Answer (무응답일때만 착신전환)

4: Busy/No Answer (통화중이거나 무응답일때 착신전환)

→ 이때 ‘삐익~’하는 확인음과 함께 [거부/착신전환] 버튼이 깜박거리며, LCD에도 다음과 같이 VMIB로 착신전환되어 있음을 표시해 줍니다.

FORWARD TO VMIB

◆ VMIB로의 착신전환 해제방법:

- ① 깜박거리는 [거부/착신전환]버튼을 눌러 OFF시킵니다.(SLT : “*559”를 다이얼 합니다.)

■ VMIB 개별 메시지 확인 방법

◆ VMIB 카드 내 자신의 사서함에 남겨진 메시지 확인은 각자 자신의 전화기에서 확인합니다.

◆ 개인 메시지 확인 방법:

- ① 키폰전화기의 경우 자신의 사서함에 외부로부터 메시지가 남겨지면 [예약] 버튼이 깜박거리며, LCD상에도 다음과 같이 메시지 개수를 표시해 줍니다. (SLT의 경우는 VMIB카드의 “097”번 멘트 또는 “DND 톤”을 들려줌)

MSG: VMIB(1)

- ② 깜박거리는 [예약] 버튼을 누르면 남겨진 메시지의 시간과 날짜를 들려주고 내용이 Play 됩니다. (SLT의 경우는 “#557”을 다이얼 합니다.)
- ③ 메시지가 Play되는 도중 사용 가능한 버튼은 다음과 같습니다.
 - [회의] 버튼 : 현재 Play되는 메시지 삭제 후 다음 메시지 재생 (SLT의 경우는 “#1”)
 - [보류/저장]버튼 : 현재 Play되는 메시지 저장 후 다음 메시지 재생(SLT의 경우는 “#2”)
 - [예약] 버튼 : 현재 Play되는 메시지 다시 Play (SLT의 경우는 “#3”)
 - 내선번호 다이얼 : 다른 사람의 사서함으로 메시지 전달(이동)

■ VMIB 원격제어 방법

◆ 조건:

VMIB카드 내 자신의 사서함에 남겨진 메시지를 외부에서 원격(Remote Control)으로 확인하려면 사전에 비밀번호를 등록해 놓아야만 합니다.

◆ 개인 비밀번호 등록 방법:

- ① [전환/프로그램]버튼을 누른 후 “31”을 다이얼 합니다.(SLT의 경우 “*563+31”을 다이얼 함)

ENTER PASSWORD :

- ② 비밀번호를 3~11 자리로 다이얼 한 다음 [보류/저장]버튼을 누릅니다.(SLT의 경우는 Hook-Flash)

※ 비밀번호는 PGM 227에서도 입력 가능합니다.

→ PGM 227에서는 LDK-600의 경우 2,000개, LDK-300의 경우 1,000개, LDK-100/50의 경우 500개, LDK-828의 경우 60개까지의 비밀번호 등록이 가능하며,
이중 Bin No 001~마지막 내선포트번호는 내선포트 001~마지막 내선번호의 내선 비밀번호에 해당됩니다.

◆ 원격 확인 방법

- ① 외부에서 자신의 사무실로 전화를 겁니다.
- ② DISA 멘트가 송출될 때 자신의 내선번호를 다이얼 합니다.
- ③ 자신이 녹음해둔 개인인사말이 송출될 때 “*”을 누르고 자신의 비밀번호와 “#”을 다이얼 합니다.
- ④ 남겨진 메시지 개수를 알려주고 원격제어 사용방법이 Play되므로 안내에 따라 사용합니다.
- ⑤ 참고로 원격제어 사용방법은 다음과 같습니다.

Dial 1 : 남겨진 메시지 Play	→ Play 도중	Dail 1: 현재 메시지 다시 Play
Dial 2 : 개인 인사말 변경(새로 녹음)		Dial 2: 다음 메시지 Play
Dial 3 : VMIB로 착신전환 상태 해제		Dial 3: 현재 메시지 삭제
Dial * : 원격제어 해제		Dial 4: 남겨진 메시지 모두 삭제

■ VMIB/AAIB로 MOH 사용 방법

- ◆ 별도의 외부 MOH 장비를 사용하지 않고 VMIB/AAIB 카드내 071 번에 녹음한 내용을 시스템의 MOH 로 사용하려면 PGM 171 의 **버튼 2**(MOH 종류) 및 PGM 142 의 **버튼 6**(국선별 MOH 지정) 에서 다이얼 ‘05’로 지정하면 됩니다.(초기값은 ‘01’로 시스템에 내장되어 있는 내부음악을 사용함)

- ◆ 이처럼 VMIB카드에서 MOH를 사용할 경우 VMIB/AAIB카드 채널 중 1개 채널을 MOH전용으로 항상 할당합니다.

- ◆ 시스템 내에 VMIB/AAIB카드를 2~3장까지 실장 할 수 있으며, 각 카드마다 별도의 MOH를 녹음하여 사용하는 것도 가능하며 VMIB카드를 2~3장 실장 후 각 카드마다 별도의 MOH를 녹음하는 경우 녹음 시 멘트 번호는 ‘071’이 아니라 순서에 따라 ‘0711’, ‘0712’, ‘0713’등으로 입력합니다.

※ LDK-828 VMIBE2카드인 경우 녹음/ 재생용 으로 3개 채널을 지원하며, MOH용으로 별도의 한 채널을 제공하고 있습니다.(MOH 최대 녹음 시간:60초)

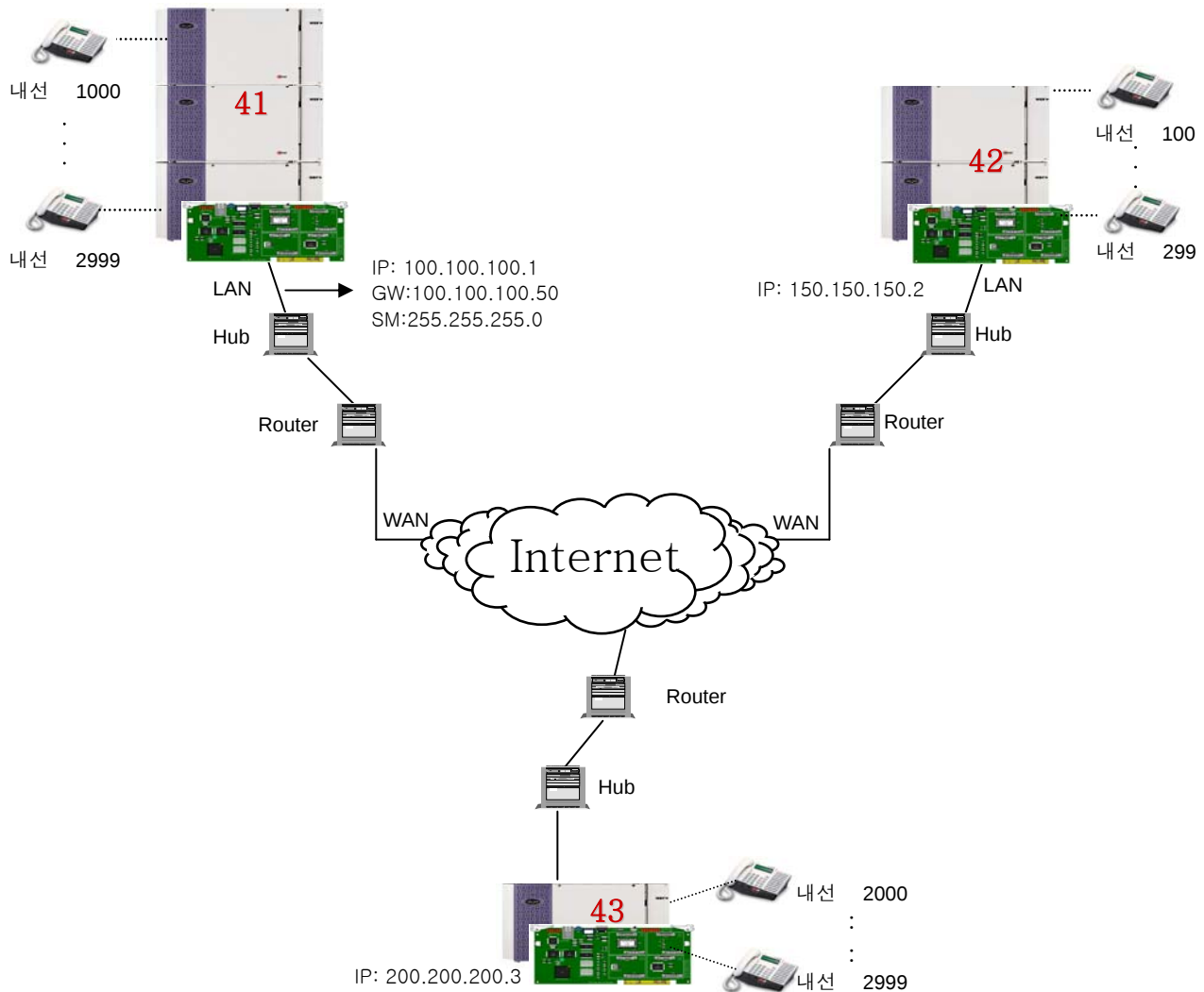
12) VoIP 관련 프로그램

◆ VoIP 란?

- ① Voice over Internet Protocol 의 약자로 인터넷으로 음성정보를 전달하는 음성/데이터 통합 기술을 말하며, Internet과 통신장비의 통합을 의미합니다.
- ② 흔히 ‘인터넷폰’이라고 부르는 새롭기술훈의 다이얼패드가 VoIP 기술을 적용한 서비스입니다. VoIP 를 통하여 전화통화를 하는 경우, 내가 말하는 아날로그 음성은 디지털 데이터로 바뀌어 인터넷을 통해 전달되고, 상대방 시스템에서는 디지털로 전송된 데이터를 다시 아날로그 음성으로 바뀌 들려 주게 되는 것입니다.
- ③ 여기서 인터넷과 일반전화망을 연결하는 것이 VoIP의 핵심기술인 게이트웨이(Gateway)이며, VoIP 기술은 1995년 이스라엘의 보컬텍社가 최초로 상용화하여 오늘에 이르고 있습니다.
VoIP 관련 기술은 ITU-T 및 IETF/IMTC 등의 표준화 단체에서 다음과 같은 기술 규격을 제정함
 - Protocol : H.323 (QoS가 보장되지 않는 LAN 상에서 실시간 음성/데이터/비디오를 전송하는 표준)
H.450 (IP상에서의 Networking Protocol)
 - Voice Encoding G.711 (64 Kbps PCM, Delay < 1ms)
 G.729A (8Kbps ACELP, Delay 10ms)
 G.723.1 (5.3~6.3 Kbps ACELP2, Delay > 30ms)
- ④ 장점: 기존 인터넷망을 사용하므로 통신비용이 획기적으로 절감(전용선 대체)
단점: 일반전화에 비해 메아리(echo)처럼 약간 울리는 등 통화품질이 안정적이지 못한점.

◆ VoIP 구성 예:

아래 구성도와 같이 본/지점간에 별도의 전용선망(E&M, R/D, T/D)을 구축할 필요 없이 LDK-Series 시스템내에 VoIP기능을 지원하는 VOIB카드를 각각 실장하고 LAN포트(고정 IP 필요)를 하나씩 연결해 주면 됩니다.



◆ 사용 방법:

본/지점간에 통화하고 싶을 때는 임의로 지정한 “상대지점의 호출코드 + 내선번호”만 다이얼 하면 됩니다.

(예) 본점 → 지점1(부산)의 내선 100번을 호출 시 ... “42100”

지점1(부산) → 지점2(광주)의 2510번을 호출 시 ... “432510”

◆ VoIP 관련 프로그램:

- ① PGM 101(개별 슬롯별 보드종류 지정: VOIB 로 지정)
- ② PGM 103(논리적 슬롯 순서지정: 국선 슬롯에 지정)
- ③ PGM 140 (국선종류를 ISDN DID/MSN으로 지정)
- ④ PGM 322 (VoIP 국선들을 별도의 Net CO 그룹으로 지정)
- ⑤ PGM 340 (VOIB카드 IP Address 등 설정)
- ⑥ PGM 324 (Network 번호계획 및 Routing Table 작성)
- ⑦ PGM 146 (DID 숫자변경 Table 작성) : 필요한 경우

◆ 프로그램 방법(앞의 구성도에서와 같은 경우 본점측의 프로그램 예)

① 국선 종류를 ISDN DID/MSN 으로 지정(PGM 140) (초기값: 일반국선)

VoIP 국선 종류를 ISDN DID/MSN 으로 지정합니다.

① “[전환/프로그램] * # [전환/프로그램] ” 을 누릅니다.

② “140” 을 다이얼 합니다.

COL SERVICE ATT
ENTER COL RANGE

③ 지정하려고 하는 VoIP 국선범위를 다이얼 합니다.(예: 009018)

009-018 COL SVC
F1:TYPE F2:SUB ATT

④ 국선 서비스 형태를 선택하기 위하여 [버튼 1] 을 누릅니다.

009-018 SVC TYPE (1-5)
NORMAL CO (1)

⑤ ‘3’을 다이얼 하여 국선 서비스 종류를 ‘ISDN DID/MSN’으로 지정합니다.

009-018 SVC TYPE (1-5)
ISDN DID/MSN (3)

⑥ [보류/저장] 버튼을 누릅니다.

② VoIP 국선 그룹 지정(PGM 322) (초기값: 00 그룹)

VoIP 국선을 묶어서 별도의 Net CO 그룹으로 지정합니다.

① “[전환/프로그램] * # [전환/프로그램] ” 을 누릅니다.

② “322”를 다이얼 합니다.

```
NET COL ATTRIBUTE
ENTER CO RANGE
```

③ 지정하려고 하는 VoIP 국선범위를 다이얼 합니다.(예: 009018)

```
009-018 NET COL PGM
PRESS FLEX_KEY (1-4)
```

④ 버튼 1 을 누릅니다.

```
009-018 NET CO GRP
( 00 - 24 ) : 00
```

⑤ 다이얼(00~24)로 Net CO 그룹으로 지정합니다.(예:01)

```
009-018 NET CO GRP
( 00 - 24 ) : 01
```

☞ PGM 322 에서 지정하는 Net CO 그룹은 PGM 141 에서 지정한 국선그룹과는 완전히 무관한 별개의 국선 그룹이며, PGM 141 에서도 VoIP 국선만을 별도의 하나의 국선그룹으로 지정해 주는 것이 좋습니다.

⑥ [보류/저장] 버튼을 누릅니다.

③ VOIB 카드 IP 설정(PGM 340) (초기값: 없음)

VOIB 카드에 연결한 LAN 포트에 대하여 IP Address, Gateway, Subnet-Mask 등을 지정합니다.
(이 3 가지는 반드시 지정해야만 합니다)

① “[전환/프로그램] * # [전환/프로그램]”을 누릅니다.

② “340”을 다이얼 합니다.

```
VOIB  ATTRIBUTES
ENTER VOIB SLOT NUMBER
```

③ VOIB 카드 실장된 슬롯번호를 2 자리로 다이얼 합니다. (예: 08)

```
SLOT 08  ATTR
PRESS  FLEX_KEY (01-10)
```

④ **버튼 1**을 누른 후 IP Address 를 입력 후 [보류/저장]버튼을 누릅니다. (예: 100.100.100.1)

```
IP  ADDRESS (SKIP:#)
100 . 100 . 100 . 1
```

☞ 3 자리씩 4 개로 구분되어 있는 IP Address 를 입력할 때 중간에 있는 주소가 3 자리가 아닌 1~2 자리로 구성된 주소인 경우 입력 후 ‘#’을 누르면 다음 칸의 주소로 이동됨.

⑤ **버튼 2**를 누른 후 Gateway Address 를 입력 후 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

(예: 100.100.100.50)

```
GATEWAY  ADDR (SKIP:#)
100 . 100 . 100 . 50
```

⑥ **버튼 3**을 누른 후 Subnet-Mask 를 입력 후 [보류/저장]버튼을 누릅니다.

(예: 255.255.255.0)

```
SUBNET  MASK (SKIP:#)
255 . 255 . 255 . 0
```

☞ IP Address 등을 설정한 후에는 반드시 시스템을 수동으로 Reset 시켜 주어야 함.

④ Network 번호계획 및 Routing Table(네트워크 분기표) 작성(PGM 324) (초기값: 없음)

여러 상대측 시스템과 VoIP 기능으로 Network 을 구성 후 번호계획 및 IP 주소 등 분기될 표를 작성합니다. 이때 “00”번 Table 에는 자기 시스템의 번호계획을 입력해야만 합니다.

① “[전환/프로그램] * # [전환/프로그램] ” 을 누릅니다.

② “324” 를 다이얼 합니다. <LCD 1>

```
NET NUM PLAN TABLE
ENTER BIN NO (00-71)
```

③ Bin No (00~71)중 먼저 자신의 시스템 번호계획을 입력하기 위하여 “00”을 다이얼 합니다.

```
00 NET NUM PLAN TBL
PRESS FLEX_KEY (1-7)
```

④ **버튼 1** 을 누른 후 Bin No 00 번 Table 의 용도를 VoIP Network 으로 지정하기 위하여 ‘0’을 다이얼 다음 (초기값이 NET 으로 되어 있음) [보류/저장]버튼을 누릅니다

```
00 SYSTEM USAGE
(0:NET/1:PSTN) : NET
```

⑤ **버튼 2** 를 누른 후 Bin No 00 번 Table 의 번호계획에 “자신의 시스템의 호출코드 + # + 내선 자리수 만큼의 *”를 입력한 다음 [보류/저장]버튼을 누릅니다. (예: 41#****)

```
00 NUM PLAN CODE
41#****
```

☞ 이때 #은 자신의 시스템의 내선번호를 의미하고, *은 다이얼 한 그대로 (Bypass)를 의미함.

⑥ **버튼 3** 을 누른 후 Bin No 00 번 Table 에 대하여 사용할 Net CO 그룹으로 “00”을 입력한 다음 (초기값은 없음) [보류/저장]버튼을 누릅니다.

```
00 NUM PLAN CO GRP
(00 - 24) : 00
```

☞ 이때 “00”은 자신의 시스템의 내부 Net CO 그룹을 의미함.

⑦ [회의]버튼을 2 회 눌러 이전의 <LCD 1>단계로 이동합니다.

```
NET NUM PLAN TABLE
ENTER BIN NO (00-71)
```

⑧ 상대방 시스템의 번호계획 등을 작성하기 위하여 Bin No (00~71)중 하나를 다이얼 합니다.
(예: 01- Bin 01 에 지점 1 관련 내용을 입력할 경우)

<LCD 2>

```
01 NET NUM PLAN TBL
PRESS FLEX_KEY (1-7)
```

⑨ **버튼 1** 을 누른 후 Bin No 01 번 Table 의 용도를 VoIP Network 으로 지정하기 위하여 ‘0’을 다이얼 다음 (초기값이 NET 으로 되어 있음) [보류/저장]버튼을 누릅니다

```
01 SYSTEM USAGE
(0:NET/1:PSTN) : NET
```

⑩ **버튼 2** 를 누른 후 Bin No 01 번 Table 의 번호계획에 “상대방 시스템(지점 1)의 호출코드 + 내선 번호”를 입력한 다음 [보류/저장]버튼을 누릅니다. (예: 42***)

```
01 NUM PLAN CODE
42***
```

- ⑪ **버튼 3**을 누른 후 Bin No 01 번 Table 에 대하여 사용할, 즉 지정 1 을 호출할 때 사용할 Net CO 그룹을 입력한 다음 [보류/저장]버튼을 누릅니다.(예: 01)

01 NUM PLAN CO GRP
(00-24) : 01

- ⑫ Bin No 01 번 Table 에 대하여 찾아갈 상대방 IP Address 를 입력하기 위하여 **버튼 4**를 누릅니다.

01 VOIP CPN INFO
PRESS FLEX_KEY (1-4)

- ⑬ 하나의 Bin No Table 에 대하여 최대 4 개까지 찾아갈 상대방 IP Address 를 입력할 수 있으며, 이때 **버튼 1**을 누른 후 상대방(지점 1) IP Address 를 입력한 다음 (예: 150.150.150.2), [보류/저장]버튼을 누릅니다.(초기값은 없음)

01 VOIP CPN INFO 1
150. 150. 150. 2

- ⑭ [회의]버튼을 2 회 눌러 이전의 <LCD 2>단계로 이동합니다.

01 NET NUM PLAN TBL
PRESS FLEX_KEY (1-7)

- ⑮ **버튼 5**를 누른 후 Bin No 01 번 Table 에 대하여 Network 에 치명적인 문제가 발생한 경우 대체할 공동 단축 다이얼 번호를 입력한 다음(예:2999), [보류/저장]버튼을 누릅니다.
(초기값은 없음)

01 ALT SPD BIN
(2000 -4999) : 2999

- ☞ 이처럼 Bin No 01 번 (지점 1) 에 대하여 프로그램한 결과는,
어느 내선에서든 42+ 100~999번을 호출하면 Net CO 01그룹을 이용하여 IP Address 150.150.150.2 라는 주소(지점1)로 인터넷을 통해 VoIP로 연결을 하라는 의미가 됩니다.

계속해서 Bin 02 번(지점 2) Table에 대하여도 아래 표와 같이 되도록 입력합니다.

Bin No	Usage	Code + Station No	Net CO Group	IP Address	Alt Speed Bin No
00	NET	41#****	00		
01	NET	42***	01	150.150.150.2	2999
02	NET	43****	01	200.200.200.3	
...					
70					
71					

<Network Routing Table 예>

⑤ DID 숫자변경 Table 지정(PGM 146) (LDK-300/100/50 의 경우 초기값: 3 자리, #***)

VoIP 국선을 통하여 들어오는 숫자도 DID 처럼 동작되므로 필요한 경우 DID 숫자변경 Table 을 지정합니다. 여기서 받는 자릿수는 PGM 143 에서 지정한 자릿수만큼 삭제 후 남은 자리수를 의미합니다.

① “[전환/프로그램] * # [전환/프로그램]” 을 누릅니다.

② “146”을 다이얼 합니다.

```
CO LINE ATT3
ENTER CO RANGE
```

③ 지정하려고 하는 VoIP 국선범위를 다이얼 합니다.(예: 009018).

```
009-018 CO LINE ATT3
PRESS FLEX_KEY (1-6)
```

④ [버튼 5]를 누른후 상대측 시스템으로 부터 받는 자리수를 다이얼 한 다음(예: 4), [보류/저장] 버튼을 누릅니다.

```
009-018 DID DGT RCV_NO
4 (2-4)
```

⑤ [버튼 6]을 누른 후 변환시킬 4 자리 숫자를 다이얼 합니다. (예: ****)

```
009-018 DID DGT MASK
****
```

☞ 이때 ‘#’은 무시(Ignore) 하란 의미이고,

‘*’은 그대로 받아들인다(Bypass)는 의미이며,

특정 숫자는 그 숫자로 변경시키란 의미임

⑥ [보류/저장] 버튼을 누릅니다.

13) 디지털 DID/DOD (E1) 관련 프로그램

(LDK-828은 E1 디지털 DID/DOD기능을 제공 하지 않습니다.)

◆ E1(R2DCOB) 관련 프로그램:

- ① PGM 101(개별 슬롯별 보드 종류 지정: DCOB로 지정)
- ② PGM 103(논리적 슬롯 순서 지정: 국선 슬롯에 지정)
- ③ PGM 140 (국선종류를 E1을 의미하는 DCO DID로 지정)
- ④ PGM 187, 버튼1&2 (DID/DOD 신호방식을 R2MFC로 지정) : 초기값이 R2MFC임
- ⑤ PGM 187, 버튼4(DCOB Type을 DID 또는 DOD용으로 지정) : 초기값은 DID용인 한국용임
- ⑥ PGM 146 (DID 숫자변경 Table 작성) : 필요한 경우
- ⑦ PGM 141, 버튼1 (DID/DOD 국선을 별도의 국선그룹으로 지정)
- ⑧ PGM 167 (DID 통화중/오류/무응답시 처리방법 지정)
- ⑧ PGM 181, 버튼2 (DID/DISA 무응답시간 지정) : 초기값 20초

① 국선종류를 E1(DCO DID)으로 지정(PGM 140) (초기값: 일반국선)

E1 회선에 대하여 국선종류를 DCO DID 로 지정합니다.

① “[전환/프로그램] * # [전환/프로그램]”을 누릅니다.

② “140”을 다이얼 합니다.

COL SERVICE ATT
ENTER COL RANGE

③ 지정하려고 하는 E1 국선범위를 다이얼 합니다.(예: 009038)

009-038 COL SVC
F1:TYPE F2:SUB ATT

④ 국선 서비스 형태를 선택하기 위하여 버튼 1 을 누릅니다.

009-038 SVC TYPE (1-5)
NORMAL CO (1)

⑤ ‘5’를 다이얼 하여 국선 서비스 종류를 ‘DCO DID’로 지정합니다.

009-038 SVC TYPE (1-5)
DCO DID (5)

⑥ [보류/저장] 버튼을 누릅니다.

② DID/DOD 신호방식을 R2MFC 로 지정(PGM 187, 버튼 1&2) (초기값: R2MFC)

③ DCOB Type 을 DID 또는 DOD 용으로 지정(PGM186) (초기값: Type 2-한국용=DID 용)

LDK-Series 시스템과 전화국 교환기 사이에 주고 받는 E1 회선의 신호(Signal) 방식을 R2MFC 로 설정하고, DCOB Type 을 DID 또는 DOD 용으로 지정합니다.

① “[전환/프로그램] * # [전환/프로그램]”을 누릅니다.

② “187”을 다이얼 합니다.

```
DCOB COLINE ATT
ENTER COL RANGE
```

③ 지정하려고 하는 E1 국선범위를 다이얼 합니다.(예: 009038)

```
009-038 DCOB CO ATT
PRESS FLEX_KEY (1-4)
```

④ 전화국으로부터 받는 Incoming 신호방식을 지정하기 위하여 **버튼 1** 을 누릅니다.

```
009-038 IN DGT TYPE
(0-2) : R2MFC(2)
```

⑤ R2MFC 방식으로 지정하기 위하여 “2”를 다이얼 후 [보류/저장] 버튼을 누릅니다.

```
009-038 IN DGT TYPE
(0-2) : R2MFC(2)
```

☞ 이때 0 : PULSE
 1 : DTMF
 2 : R2MFC

⑥ 전화국쪽으로 보내는 Outgoing 신호방식을 지정하기 위하여 **버튼 2** 를 누릅니다.

```
009-038 OUT DGT TYPE
(0-2) : R2MFC(2)
```

⑦ R2MFC 방식으로 지정하기 위하여 “2”를 다이얼 합니다.

```
009-038 OUT DGT TYPE
(0-2) : R2MFC(2)
```

⑧ DCOB Type 을 지정하기 위하여 **버튼 4** 를 누릅니다.

```
009-038 DCOB TYPE
(0-2) : 2
```

⑨ DID 인 경우 한국용으로 지정하기 위하여 “2”를 다이얼 후 [보류/저장] 버튼을 누릅니다.

```
009-038 DCOB TYPE
(0-2) : 2
```

☞ 이때 0 : 스웨덴/사이프러스용 (DOD 용으로 사용할 경우 “0”으로 지정해야 함)
 1 : 이태리용
 2 : 한국/호주용 (DID 전용)

④ DID 숫자변경 Table 지정(PGM 146) (LDK-300/100/50 의 경우 초기값: 3 자리, #***)

☞ 프로그램 방법은 27 페이지 참조

⑤ DID/DOD 국선을 별도의 국선그룹으로 지정(PGM 141, 버튼 1) (초기값: 모든 국선이 1 그룹)

E1 회선에 대하여 일반국선등과 분리하여 별도의 국선그룹으로 지정합니다.

① “[전환/프로그램] * # [전환/프로그램]”을 누릅니다.

② “141”을 다이얼 합니다.

```
CO LINE ATT 1
ENTER COL RANGE
```

③ 지정하려고 하는 E1 국선범위를 다이얼 합니다.(예: 009038)

```
009-038 CO LINE ATT 1
PRESS FLEX_KEY (01-10)
```

④ 국선 그룹을 지정하기 위해 **버튼 1**을 누른 후 국선 그룹번호(LDK-600/300:00~73, LDK-100/50:00~25, LDK-828:0~9)를 다이얼 합니다.(예:02)

```
009-038 CO LINE GRP
(00-73) : 02
```

 이때 00 : 직통전화그룹(해당 국선버튼이 있는 키폰전화기에서만 사용 가능한 국선)

73(25,9):사용않는 국선그룹(국선카드는 실장되어있으나 국선이 인입되지 않은 국선)

이 2가지 그룹으로는 지정하지 않도록 주의 바랍니다.

⑤ [보류/저장] 버튼을 누릅니다.

2. LDK-50/100의 경우 주요 기본 프로그램 예

1) 보드 슬롯 지정

CLCOB4 국선보드를 01,02,03 에 3 장 실장, DTIB12 내선보드를 05 에 1 장 실장, SLIB12 내선보드를 06,07 에 2 장 실장, SLIB6 내선보드를 08 에 1 장 실장 시

- ① 프로그램 + *# + 프로그램 + 101 + 01 + 버튼1 + 49 + 저장 + 회의 + 02 + 버튼1 +
 (PGM번호) (슬롯번호) (ID지정) (CLCOB4) (전단계로 이동)
 49 + 저장 + 회의 + 03 + 버튼1 + 49 + 저장 + 회의 + 05 + 버튼1 + 11 + 저장 + 회의 +
 06 + 버튼1 + 14 + 저장 + 회의 + 07 + 버튼1 + 14 + 저장 + 회의 + 08 + 버튼1 + 13 + 저장

- ② 프로그램 + 103 + 버튼1 + 01 02 03 + 저장 + 버튼2 + 05 06 07 08 + 저장
 (PGM번호) (국선보드지정) (국선슬롯번호들) (내선보드지정) (내선슬롯번호들)

- ③ MPB 보드상의 Reset 버튼을 누르거나, 전원을 껐다가 켜

2) 내선 번호 변경

내선 100~104 번 → 700~704 번으로, 106~107 번 → 720~721 번으로 변경하려면

- ① 프로그램 + *# + 프로그램 + 107 + 버튼6 + 단축 + 저장 → “7”이라는 코드 삭제(
 (PGM번호) (‘7’코드 지정된 버튼) (삭제) (Ver 3.1 이하의 경우)

- ② 프로그램 + 105 + 버튼1 + 700 + 저장 + 버튼2 + 701 + 저장 + 버튼3 + 702 + 저장
 (내선번호변경PGM번호) (1번째 내선변경) (2번째 내선변경) (3번째 내선변경)
 + 버튼4 + 703 + 저장 + ▲(볼륨Down) + 버튼1 + 704 + 저장 + 버튼3 + 720 + 저장
 (4번째 내선변경) (다음 4개 내선선택) (5번째 내선변경) (7번째 내선변경)
 + 버튼4 + 721 + 저장
 (8번째 내선변경)

3) 기능코드 변경

대리응답(Pick-up)코드를 “**”에서 “#”로 변경하려면

- ① 프로그램 + *# + 프로그램 + 106 + 버튼16 + 단축 + 저장 + 버튼17 + 단축 + 저장
 (번호체계변경PGM번호) (#556코드) (삭제) (#557코드) (삭제)
- + 프로그램 + 107 + 버튼14 + 단축 + 저장 + 버튼15 + 단축 + 저장 + 버튼16 + 단축
 (번호체계변경PGM번호) (#*1코드) (삭제) (#*2코드) (삭제) (#*3코드) (삭제)
- + 저장 + 버튼17 + 단축 + 저장 + 버튼18 + 단축 + 저장 + 버튼19 + 단축 + 저장
 (#*4코드) (삭제) (#*5코드) (삭제) (#*6코드) (삭제)
- + 프로그램 + 109 + 버튼6 + 단축 + 저장 + → *중복코드 삭제*
 (##코드) (삭제)
- + 프로그램 + 107 + 버튼2 + # + 저장 → *대리응답코드 변경*
 (대리응답 코드 변경)

4) 국선착신 관련

국선 1~5 번의 경우 주간에는 내선 110 번에, 야간에는 200 번에,

국선6~11번의 경우 내선 120,121번에 주/야 착신시킬 경우

- ① 프로그램 + *# + 프로그램 + 144 + 0105 + 버튼1 + 1 + 110110 + 0 + 저장
 (국선착신 PGM번호) (국선범위) (주간착신지정) (개별내선착신지정) (내선범위) (링지연카운터)
- + 버튼2 + 1 + 200200 + 0 + 저장 + 회의 + 0611 + 버튼1 + 1
 (야간착신지정) (전단계로 이동) (국선범위)
- + 120121 + 0 + 저장 + 버튼2 + 1 + 120121 + 0 + 저장

5) 국선발신 관련

내선 100~110 번은 국선 1~8 번을, 내선 111~120 번은 국선 9~11 번을, 내선 121~130 번은

국선 1~11 번을 모두 사용하고, 국선 12 번은 사용하지 않는 국선(미 인입)일 경우

- ① 프로그램 + *# + 프로그램 + 141 + 0108 + 버튼1 + 01 + 저장 → *1그룹 지정*
 (국선관련 PGM번호) (국선범위) (국선그룹 지정) (그룹번호)
- ② 프로그램 + 141 + 0911 + 버튼1 + 02 + 저장 → *2그룹 지정*
- ③ 프로그램 + 141 + 1212 + 버튼1 + 25 + 저장 → *안쓰는 그룹 지정*
- ④ 프로그램 + 117 + 100110 + 버튼1만 LED On(나머지 LED Off) + 저장
 (발신국선 PGM번호) (내선범위) (국선1그룹만 발신토록 지정)
- ⑤ 프로그램 + 117 + 111120 + 버튼2만 LED On(나머지 LED Off) + 저장
- ⑥ 프로그램 + 117 + 121130 + 버튼1,2만 LED On(나머지 LED Off) + 저장

6) 내선등급 지정

내선 100~130 번을 주간 01 등급, 야간 06 등급으로 지정할 경우 (주간은 무제한, 야간에는 시내통화만 허용)

- ① 프로그램 + *# + 프로그램 + 116 + 100130 + 버튼1 + 01 + 버튼2 + 06 + 저장
(내선등급 PGM번호) (내선범위) (주간등급) (야간등급)

7) 대리응답그룹 지정

내선 100~105 번은 A 부서, 내선 106~110 번은 B 부서로 같은 부서끼리만 서로 당겨 받을 수 있도록 하려면

- ① 프로그램 + *# + 프로그램 + 190 + *620 + 버튼1 + 6 + 저장 +
(내선그룹 PGM번호) (그룹번호) (대리응답그룹 선택)
버튼3 + 버튼1 + 100 + + 버튼2 + 101 + 버튼3 + 102 + 버튼4 + 103 + ▲(볼륨 Down) +
(멤버입력) (첫번째 내선 지정) (두번째 내선) (세번째 내선) (네번째 내선) (다음 4개 내선 입력)
버튼1 + 104 + 버튼2 + 105 + 저장
(다섯번째 내선) (여섯번째 내선)
- ② 프로그램 + 190 + *621 + 버튼1 + 6 + 저장 + 버튼3 + 버튼1 + 106 + 버튼2 + 107
(그룹번호) (대리응답그룹 선택)
+ 버튼3 + 108 + 버튼4 + 109 + 버튼4 + ▲(볼륨 Down) + 버튼1 + 110 + 저장

8) 날짜, 시간 입력

2007 년 8 월 25 일 오후 3 시 45 분 입력시

- ① 프로그램 + *# + 프로그램 + 178 + 버튼1 + 1545 + 저장 + 버튼2 + 082507 + 저장
(PGM번호) (시간지정) (날짜지정)

9) DISA 국선 지정

국선 5~10 번을 DISA 국선으로 지정하되, 국선 5~7 번은 주간에 1 번멘트, 야간에 2 번멘트를 내보내고 국선 8~10 번은 주간에 3 번멘트, 야간에 5 번 멘트를 송출하고자 할 경우

- ① 프로그램 + *# + 프로그램 + 140 + 0507 + 버튼1 + 1 + 저장 + 버튼2 + 버튼1
(국선서비스종류 PGM번호) (국선범위) (국선서비스종류) (일반국선) (DISA특성 지정) (주간모드)
+ 버튼1 + 1 + 저장 + 버튼2 + 01 + 저장 + 회의 + 회의 + 버튼2 + 버튼1 + 1 + 저장
(SVC모드) (DISA ON) (VMIB멘트번호 지정) (전단계로 이동) (전단계이동) (야간모드) (SVC모드) (DISA ON)
+ 버튼2 + 02 + 저장
(VMIB멘트번호 지정)
- ② 프로그램 + 140 + 0810 + 버튼1 + 1 + 저장 + 버튼2 + 버튼1 + 버튼1 + 1 + 저장 + 버튼2 +
03 + 저장 + 회의 + 회의 + 버튼2 + 버튼1 + 1 + 저장 + 버튼2 + 04 + 저장