

# DCS-408 디지털 키폰 시스템 프로그램 설명서



# DCS-408 디지털 키폰 시스템 프로그램 설명서

DCS-408 디지털 키폰 시스템은 키폰 전화기를 사용하여 간편하게 시스템 설정을 변경할 수 있으며 이렇게 사용자의 요구를 직접 시행하는 프로그램을 MMC(Man Machine Communication)라고 합니다. 이 장에서는 키폰 전화기를 이용한 MMC 사용 방법에 대해 알아봅니다. 이 장은 다음과 같은 내용으로 구성되어 있습니다.

- 프로그램에 대한 소개
- 프로그래밍을 시작하기 전에
- 프로그래밍 순서
- 목록별 프로그래밍 방법

## 프로그램에 대한 소개

MMC 프로그램이란 시스템 운용 프로그램이 사용하는 데이터 값을 변경하는 것을 의미합니다. MMC 프로그램은 기술자, 운용자, 가입자 등의 세가지 수준으로 구분하여 가입자의 수준에 따라 가입자가 프로그래밍할 수 있는 프로그램과, 할 수 없는 프로그램으로 나뉘어집니다.

기술자 프로그래밍과 운용자 프로그래밍을 하기 위해서는 각각의 비밀번호가 필요하지만 가입자 프로그래밍에는 비밀번호가 필요 없습니다.

### 기술자 프로그램

모든 프로그램을 대상으로 하여서 프로그래밍을 할 수 있습니다.

시스템 내의 어느 내선에서나 프로그래밍 할 수 있지만, 여러 내선에서 동시에 프로그래밍할 수는 없습니다.

### 운용자 프로그램

기술자가 '프로그램 802 운용자 프로그램 범위 지정'에서 지정한 프로그램만 대상으로 프로그래밍을 할 수 있습니다.

시스템내의 어느 내선에서나 프로그래밍을 할 수 있지만, 여러 내선에서 동시에 프로그래밍할 수는 없습니다.

### 가입자 프로그램

가입자 프로그램만을 대상으로 하여 프로그래밍을 할 수 있습니다.



**주의** 시스템 설치시 운용자, 기술자 비밀번호(Password)를 반드시 변경하고, 철저히 관리하여야 합니다. 만일 운용자, 기술자 비밀번호가 누출될 경우 금전적, 물질적 피해의 원인이 될 수 있으며, 제품 운용상에 치명적인 장애가 발생할 수 있습니다.

## 프로그래밍을 시작하기 전에

이 절에서는 MMC 프로그래밍을 시작하기 전에 프로그래밍시 사용하는 키폰 전화기의 버튼과 유의할 점에 대해 살펴봅니다.

### 키폰 전화기의 버튼 살펴보기

DCS-408 디지털 키폰 시스템에는 다음과 같은 종류의 디지털 키폰 전화기를 연결하여 사용할 수 있습니다.

- DS-24SE
- DPIM



DS-24SE 전화기의 액정표시기 바로 밑의 세 개의 소프트 버튼 중에서 가장 왼쪽 버튼을 '왼쪽 버튼'이라 표시하며, 프로그래밍시 변경된 데이터를 저장하거나 액정표시기 내부의 커서(Cursor)를 왼쪽 위치로 이동할 때 사용합니다.

세 개의 소프트 버튼 중에서 가장 오른쪽 버튼을 '오른쪽 버튼'이라 표시하며, 프로그래밍시에 변경된 데이터를 저장하거나 커서를 오른쪽 위치로 이동할 때 사용합니다.

소프트 버튼 아래쪽, 24 개의 버튼 중에서 가장 아래 줄에 위치한 여섯 개의 버튼은 'A'~'F'로 지정되어 프로그래밍 수행 중에 특정한 기능 또는 용도로 사용됩니다. 사용자 임의로 해당 버튼에 특정한 기능을 지정할 수 있습니다.

그 외 MMC 프로그래밍시 사용하는 프로그램 버튼의 기능은 다음과 같습니다.



다이얼 버튼

소프트

스피커

보류

단축

재다이얼

A 버튼 (19 번째 프로그램 버튼)

선택사항 조회

상태 확정

버튼 커서(Cursor) 이동

데이터 저장 및 다음 프로그램으로 진행

이전 입력내용 지움

한글/영문 선택

대문자/소문자 선택

대문자/소문자 선택



본 프로그램 가이드에서 각 프로그램별 사용 절차에 해당하는 액정 표시창은 DS-24SE 모델을 기준으로 한 화면입니다.

## 프로그래밍시 유의할 점

- 프로그래밍은 송수화기가 전화기 위에 올려진 휴지상태에서만 할 수 있습니다.
- 프로그래밍은 일반전화기에서는 사용할 수 없고 디지털 키폰 전화기에서만 가능하며, 디지털 키폰 전화기일 경우에는 어느 내선에서든 가능합니다.
- 액정 표시창이 없는 키폰 전화기에서는 [▲ ▼]버튼을 사용하지 않고 다이얼을 사용할 수 있으나, 소프트 버튼이 없으므로 사용할 수 없는 프로그램이 있습니다. 따라서 액정 표시창이 없는 키폰 전화기에서는 가입자 프로그래밍만을 사용해야 합니다.
- 프로그래밍 중에 액정표시기에 'INVALID DATA' 의 메시지가 나타나면 잘못된 데이터를 입력했다는 뜻이므로, 데이터를 다시 정확하게 입력합니다.
- 각 단계별로 표시된 액정표시기의 내용은 각 단계를 실행한 다음의 상태입니다.
- 프로그래밍 중에 일정시간 동안 아무런 키 입력이 없으면 프로그래밍 상태를 종료하고 휴지상태가 됩니다. 기본은 60 초입니다.
- 프로그래밍 중에 송수화기를 들면 프로그래밍 상태를 종료하고 휴지상태가 됩니다.
- 변경한 데이터 확정 입력 절차(소프트 버튼의 [왼쪽][오른쪽]키를 누르는 절차)를 하지 않고 【스피커】, 【전환】 키를 누르거나, 송수화기를 들어 휴지상태가 될 때, 또는 전화기 플러그가 빠졌을 경우에는 그때까지 입력했던 데이터와 액정표시기에 보여진 데이터로 변경되어 자동 저장됩니다.

## 프로그램 목록

여기서는 DCS-408 디지털 키폰 시스템을 사용하여 프로그래밍할 수 있는 목록을 알아봅니다.

### 가입자 프로그램 레벨에서 가능한 프로그램

100	내선 잠금	109	날짜/시간 표시 형태 지정
101	가입자 비밀번호 변경	110	가입자 기능 온/오프 지정
102	착신전환 지정	111	링음색 지정
103	전화기 응답 모드 지정	112	알람 시간 지정
104	내선 이름 변경	113	메모 내용 표시/수정
105	개별 단축 다이얼 입력	114	키폰 전화기 음량 지정
106	개별 단축 다이얼 이름 입력	115	부재 메시지 지정
107	가입자 버튼 확장번호 지정	116	알람 시간/메시지 지정
108	전화기 프로그램 상태 표시	121	키폰 전화기 사용 언어 지정

### 가입자 프로그램 레벨에서 불가능한 프로그램

200	운용자 프로그램 모드 지정	405	국선 CO 전화번호 입력
201	운용자 프로그램 비밀번호 변경	406	국선링 착신 지정
202	기능 사용 비밀번호 변경	407	국선 강제끊기
203	야간링 착신 지정	408	국선 보류음원 지정
204	공동벨 제어방법 지정	409	국선 프로그램 상태 표시
205	보조링 내선 짝 지정	410	국선 디-사 서비스 지정
206	강제 할입 방법 지정	420	MPD/PRS 국선 지정
207	음성사서함/자동중계대 포트 지정	421	국선 통화감도 조정
208	일반 전화기 포트의 링타입 지정	430	국선 서비스등급 지정
210	시스템 온/오프 지정		
211	도어폰링 착신 지정	500	시스템 카운터 변경
214	디-사 경보링 착신 지정	501	시스템 시간 변수 변경
219	공동 릴레이 서비스 종류 지정	502	내선 시간 변수 변경
		503	국선 시간 변수 변경
300	내선별 기능 온/오프 지정	504	다이얼 펄스 국선의 단속률 변경
301	내선 서비스 등급 지정	505	시스템의 날짜/시간 변경
302	대리응답 그룹 지정	506	시스템의 톤 주기 변경
303	중역/비서 지정	507	주/야간 모드 자동변환 시간 입력
304	내선별 통화 가능 국선 지정	508	단위 통화요금 지정
305	강제 입력 코드 종류 지정	509	공휴일 지정
306	직통 전화 지정	510	일반전화기 링 주기 변경
308	배경음악 음원 지정		
309	내선 보류음원 지정	600	중계대그룹 지정
310	최적선로선택 등급 지정	601	내선그룹 지정
314	국선통화시간경보/제한 지정	602	내선그룹 이름 입력
315	브랜치 그룹 지정	603	국선그룹 지정
316	구별링 지정	604	내부방송 지정
319	전화기 정보 자동 교환	605	외부방송 지정
		606	단축다이얼 블록 할당
400	국선별 기능 온/오프 지정		
401	국선의 종류 지정		
402	국선 다이얼방식 지정		
403	국선 통화제한 등급 지정		
404	국선 이름 입력		

700	서비스 등급표 복사	723	전화기 종류별 버튼 지정
701	서비스 등급표 지정	724	다이얼번호 변경
702	국선발신 제한표 입력	725	통화정보 출력 옵션 지정
703	국선발신 허용표 입력	726	음성사서함/주동중계대 옵션 지정
704	통화제한용 메타문자 지정		
705	공동 단축다이얼 입력	800	기술자 프로그램 모드 지정
706	공동 단축다이얼 이름 입력	801	기술자 프로그램 비밀번호 변경
707	등급변경 코드 입력	802	운용자 프로그램 범위 지정
708	요금 코드 입력	804	시스템 입출력포트 변수 지정
709	국선 발신제한 제외코드 입력	805	프로그램 버전 표시
710	최적선로선택 디지털 입력	807	키폰 전화기 통화 음질 조절
711	최적선로선택 시간표 입력	809	음량 및 감도 조정
712	최적선로선택 경로표 입력	811	시스템 재시동
713	최적선로선택 다이얼변환표 입력	812	프로그램 국가버전 변경
715	부재 메시지 입력	814	시스템 프로그래밍 언어 지정
720	전화기 버튼 복사		
721	전화기버튼 저장/복구	900	시스템 비밀번호 지움
722	내선별 버튼 지정		

## 프로그래밍 순서

여기서는 각 목록별 프로그래밍 방법을 설명하기 전에 프로그래밍 순서에 대해 전체적으로 살펴봅니다. 프로그래밍을 하기 전에 다음 설명을 잘 읽고 숙지하시기 바랍니다.

프로그래밍 순서를 정리하면 다음과 같습니다.

1. 프로그래밍 가능 상태로 만듭니다.
  - ① 휴지상태에서 [전환] 버튼을 누릅니다.
  - ② 프로그램 번호 200 또는 800 을 입력합니다.
  - ③ 운용자 비밀번호 또는 기술자 비밀번호를 입력합니다.
  - ④ 다이얼 버튼 [1]을 눌러 프로그래밍 모드를 'ENABLE'로 만듭니다.
2. 프로그램 번호 선택 상태로 만듭니다.  
 [스피커]를 누르면 프로그램 선택 모드가 됩니다.  
 혹은  
 [전환] 버튼을 누르면 프로그래밍 상태를 끝내고 휴지상태가 됩니다.
3. 프로그램을 선택합니다.  
 프로그램 번호를 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼으로 프로그램 번호를 선택하고 [스피커]를 누릅니다.  
 혹은  
 휴지상태에서 [전환] 버튼을 누르고 프로그램 번호를 입력합니다.
4. 해당 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 목록별 프로그래밍 방법

이 절에서는 프로그램 목록별로 각 프로그램의 사용 방법에 대해 알아봅니다. 먼저 키폰 전화기를 프로그램 가능 상태로 만든 다음 해당 프로그램의 절차에 따라 원하는 값을 설정 변경하면 됩니다. 키폰 전화기를 프로그램 가능 상태로 만드는 방법에 대한 자세한 설명은 앞 장의 "프로그래밍 순서" 설명을 참조합니다.

### 100

### 내선 잠금

내선별로 부재시에 다른 사람이 사용할 수 없도록 전화기를 잠그는 프로그램입니다.

잠겨져 있는 키폰 전화기로도 프로그래밍은 가능합니다.

내선 서비스 등급에서 내선 잠금을 할 수 없도록 지정되어 있으면 내선 잠금은 할 수 없지만 잠금을 해제 할 수는 있습니다. 운용자, 기술자 프로그래밍 모드일 때는 어떤 상태라도 내선 잠금, 해제가 가능합니다.

0 UNLOCKED	잠금 해제
1 LOCKED OUT	국선 발신 잠금
2 LOCKED ALL	내선 잠금

### 초기값

전체 내선 잠금해제

[UNLOCKED]

### 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [100]을 누릅니다.

2. 내선번호를 누릅니다. (예를 들어, 24)

혹은

[음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고

[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나,

혹은

[메시지] 버튼을 눌러 전체 내선을 지정합니다.

3. [1]이나 [2]를 눌러 국선/내선 발신을 잠금하거나

[0]을 눌러 잠금해제합니다.

혹은

[음량] 버튼으로 상태를 선택하고

[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후 다른 내선에 대하여 2번 과정부터

다시 작업합니다.

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나

혹은

[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

### 표시창

[21] STN LOCK  
UNLOCKED

[24] STN LOCK  
UNLOCKED

[ALL] STN LOCK  
?

[21] STN LOCK  
LOCKED OUT

### 관련 프로그램

프로그램 101

프로그램 301

프로그램 701

가입자 비밀번호 변경

내선 서비스등급 지정

서비스등급표 지정



## 101

## 가입자 비밀번호 변경

키폰 전화기 사용자들은 개개인의 비밀번호를 지정하거나 변경할 수 있습니다. 이 비밀번호는 내선의 일시적 등급변경이나 DISA 를 이용할 때, 또는 “내선 잠금”, “잠금 해제”를 하는데 사용됩니다.

운용자 프로그래밍이나 기술자 프로그래밍을 하던 전화기의 가입자 비밀번호는 각 프로그램 모드가 “ENABLE”되어 있는 동안은 변경되지 않습니다.

운용자나 기술자는 각 개인의 내선 가입자 비밀번호를 지우고 단지 초기값을 “1234”로 설정할 수 있습니다. 내선 가입자 비밀번호를 보여주지는 않습니다.



초기값으로 설정되어 있는 경우 일시적 등급변경이나 DISA 에 사용할 수 없습니다.

## 초기값

전체 내선

1234

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [101]을 누릅니다.

2. 내선번호를 누릅니다. (예를 들어, 24)

혹은

[음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고

[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

3. 비밀번호를 지우기 위해 [보류] 버튼을 누릅니다.

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나

혹은

[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[21] PASSCODE

PASSCODE: \*\*\*\*

[24] PASSCODE

PASSCODE: \*\*\*\*

[24] PASSCODE

PASSCODE: 1234

## 관련 프로그램

프로그램 100

내선 잠금

## 102

## 착신전환 지정

사용자가 착신전환될 내선을 지정하고, 지정된 내선으로 착신전환을 시킬 것인지를 지정하는 프로그램입니다. 운용자나 기술자는 전 내선에 대하여 각각의 착신전환 지정을 할 수 있습니다. 착신전환의 종류로는 다음과 같은 5가지가 있습니다.

- |                   |                |
|-------------------|----------------|
| 0. FORWARD CANCEL | : 착신전환 취소      |
| 1. ALL CALL       | : 무조건 착신전환     |
| 2. BUSY           | : 통화중 착신전환     |
| 3. NO ANSWER      | : 무응답 착신전환     |
| 4. BUSY/NO ANSWER | : 통화중/무응답 착신전환 |
| 5. EXT            | : 외부로 착신전환     |

“통화중/무응답 착신전환”을 선택하였을 경우에는 사용자의 상황에 따라 2, 3 조건에 지정한 내선으로 착신전환이 됩니다. 따라서 2, 3 조건에 착신 전환할 번호가 모두 지정되어 있어야만 “통화중/무응답 착신전환”을 지정할 수가 있습니다.

프로그램 701 서비스등급에서 “FORWARD : OFF”로 설정되어 있으면 착신전환을 설정할 수는 없지만 취소할 수는 있습니다. 또한 프로그램 701 서비스등급에서 “FORWARD”와 “EXT FWD”가 모두 “ON”으로 설정되어 있어야만 외부로 착신전환을 설정할 수 있습니다.

## 초기값

전체 내선

0. 착신전환 취소 [FORWARD CANCEL]

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [102]를 누릅니다.

## 표시창

[21] FORWARD  
0:FORWARD CANCEL

2. 내선번호를 누릅니다. (예를 들어, 24)  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[24] FORWARD  
0:FORWARD CANCEL

3. 착신전환 종류를 선택하기 위해 [0]-[5]를 누릅니다.  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 착신전환 종류를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[24] FORWARD  
1:ALL CALL:None

4. 착신될 내선번호를 누릅니다. (예를 들어, 21)  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 착신될 내선번호를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[24] FORWARD  
1:ALL CALL:21

5. [1] ('YES') 또는 [0] ('NO')을 누릅니다.  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 'YES/NO'를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후 다른 내선에 대하여 2번 과정부터 다시 수행합니다.

[24] FORWARD  
CURRENTLY SET :NO

6. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 관련 프로그램

프로그램 301  
프로그램 501  
프로그램 502  
프로그램 701  
프로그램 722  
프로그램 723  
프로그램 724

내선 서비스등급 지정  
시스템 시간변수 변경  
내선 시간변수 변경  
서비스 등급표 변경  
내선별 버튼 지정  
전화기 종류별 버튼 지정  
다이얼번호 변경

## 103

## 전화기 응답모드 지정

사용자가 키폰 전화기나 버튼 확장박스의 전화기 응답모드를 변경하는 프로그램입니다. 키폰 전화기 버튼 확장박스는 다음의 옵션들 중 하나로 응답모드를 지정할 수 있습니다.

운용자나 기술자는 전 내선에 대하여 각각의 전화기 응답모드 지정을 할 수 있습니다.

0. RING MODE (링 착신) : 8 가지의 링음색 중 하나로 전화기에 링을 울립니다. 송수화기를 들거나 [스피커] 버튼을 누르면 통화상태가 됩니다.
1. AUTO ANSWER MODE (자동응답) : 짧은 주의음을 준 후, 키폰 전화기의 스피커가 자동으로 열려서 통화상태가 됩니다. 자동응답으로 지정된 키폰 전화기에 국선을 전환하고자 할 때, 전환하려는 내선과 전환될 디지털 전화기 사이는 자동응답상태가 되지만, 전환한 내선이 수화기를 놓은 후 국선이 디지털 전화기에 전환될 때는 그 디지털 전화기의 송수화기를 들거나 [스피커] 버튼을 누르기 전까지 링이 울립니다.
2. VOICE ANNOUNCE (음성방송) : 키폰 전화기에 링이 울리지 않고 짧은 주의음을 준 후 스피커가 열려 상대방의 음성이 들립니다. 자신의 음성은 송출되지 않으며 송수화기를 들거나 [스피커] 버튼을 누르면 통화상태가 됩니다.



**주의** DS-12B (키폰전화기 모델명)에는 마이크가 없어서 만약 자동응답모드로 지정하면 음성방송모드로 동작합니다. 상대방에 응답하기 위해서는 반드시 송수화기를 사용해야 합니다.

## 초기값

전체 내선

링 착신 [RING MODE]

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [103]을 누릅니다.

## 표시창

[21] ANS MODE  
RING MODE

2. 내선번호를 누릅니다. (예를 들어, 24)  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나,  
혹은  
[메시지] 버튼을 눌러 전체 내선을 지정합니다.

[24] ANS MODE  
RING MODE

[ALL] ANS MODE  
?

3. 응답모드를 선택하기 위해 [0]-[2]를 누릅니다.  
혹은  
[음량] 버튼으로 응답모드를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후 다른 내선에 대하여 2 번 과정부터 다시 수행합니다.

[21] ANS MODE  
VOICE ANNOUNCE

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 관련 프로그램

프로그램 111

링음색 지정

내선별로 이름을 변경하는 프로그램입니다.

다이얼 버튼으로 영문자의 이름을 입력할 수 있습니다. 다이얼을 누르면 액정표시기에 동일한 다이얼을 누르는 횟수에 해당하는 아래와 같은 문자들이 표시되고, 다른 다이얼을 누르면 표시된 문자가 저장되고 커서가 다음 문자의 위치로 이동합니다. <A> 버튼 (19 번째 프로그램 버튼)을 누르면 대문자/소문자 입력모드가 바뀝니다.



[음량] 버튼을 누르면 문자가 저장되고 커서가 앞/뒤로 한칸씩 이동합니다.

DS-24SE 전화기 (9WXY 인쇄)						DS-24SI 전화기 (9WXYZ 인쇄)					
다이얼 횟수	1	2	3	4	5	다이얼 횟수	1	2	3	4	5
0	Q	Z	.	)	0	0	Q	Z	.	)	0
1	space	?	,	!	1	1	space	?	,	!	1
2	A	B	C	@	2	2	A	B	C	@	2
3	D	E	F	#	3	3	D	E	F	#	3
4	G	H	I	\$	4	4	G	H	I	\$	4
5	J	K	L	%	5	5	J	K	L	%	5
6	M	N	O	^	6	6	M	N	O	^	6
7	P	R	S	&	7	7	P	Q	R	S	7
8	T	U	V	*	8	8	T	U	V	*	8
9	W	X	Y	(	9	9	W	X	Y	Z	9
*	:	=	[	]	*	*	:	=	[	]	*

다이얼 ‘#’ 누르면 다음의 특수문자들이 순서대로 표시됩니다.

#, space, &, !, :, ?, ., ,, %, \$, -, <, >, /, =, [, ], @, ^, (, ), \_, +, {, }, !, ;, ,, ", →, ' ,

## 초기값

DCS-408

## 프로그램 버튼

재다이얼

A 버튼 (19 번째 프로그램 버튼)

대문자/소문자 선택

대문자/소문자 선택

프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [104]를 누릅니다.
2. 내선번호를 누릅니다. (예를 들어, 24)  
      혹은  
      [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고  
      [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 앞의 표를 이용하여 내선이름을 입력하고  
      [오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후 다른 내선에 대하여 2 번 과정부터  
      다시 수행합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
      혹은  
      [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍  
      합니다.

표시창

[21]	STN NAME
[24]	STN NAME
—	
[24]	STN NAME
	SAM SMITH

관련 프로그램

프로그램 404

국선이름 입력

## 105

## 개별 단축다이얼 입력

내선별로 개별단축다이얼을 입력하는 프로그램입니다. 각 내선은 최대 50개(00-49)까지 “프로그래밍 606 : 단축다이얼 블록 할당”에서 지정받은 갯수 만큼 저장할 수 있습니다. 단축다이얼 블록이 한개도 할당되어 있지 않은 내선을 선택하면 “NO SPEED BLOCK”라고 나타나며 단축다이얼을 입력할 수 없습니다.

단축다이얼 전화번호는 최대 24자까지 입력할 수 있으며, 0-9, \*, #로 구성됩니다.

단축다이얼 전화번호에는 국선(그룹)이 포함될 수 있으며, 국선(그룹)을 입력했을 때에는 자동으로 뒤에 ‘-’를 표시하며 분리시킵니다.



OCC CODE는 OCC CODE 이후 전체 번호나 내부의 번호를 발신시 (\*)로 변환하여 표시창에 표시되게 하는 CODE입니다.

## 초기값

전체 내선

없음.

## 프로그램 버튼

B 버튼 (20 번째 프로그램 버튼)

C 버튼 (21 번째 프로그램 버튼)

D 버튼 (22 번째 프로그램 버튼)

E 버튼 (23 번째 프로그램 버튼)

F 버튼 (24 번째 프로그램 버튼)

국선 플래쉬 코드 “F” 입력

포즈 코드 “P” 입력

펄스/DTMF 변환 코드 “C” 입력

OCC 코드 “[”, ”] 입력

입력내용저장 및 ‘프로그램 106’으로 이동

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [105]를 누릅니다.

2. 내선번호를 누릅니다. (예를 들어, 24)

혹은

[음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고

[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

3. 단축다이얼 번호를 입력합니다. (예를 들어, 05)

혹은

[음량] 버튼으로 단축다이얼을 선택하고

[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동시키거나

혹은

[왼쪽] 소프트 버튼을 눌러 2 번 과정부터 다시합니다.

4. 단축다이얼을 입력한 후

[왼쪽] 소프트 버튼을 눌러 3 번 과정부터 다시 수행합니다.

혹은

[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 2 번 과정부터 다시 수행합니다.

## 표시창

[21] SPEED DIAL

00:

[24] SPEED DIAL

00:

[24] SPEED DIAL

05:\_

[24] SPEED DIAL

05:9-P2153711



이전 입력 내용을 지우기 위해 [보류] 버튼을 누릅니다.

5. “F” 버튼을 눌러 “프로그램 106 : 개별 단축 다이얼 이름변경”으로 프로그램상태를 변경할 수 있습니다.  
혹은  
[전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 관련 프로그램

프로그램 106  
프로그램 606

개별 단축다이얼 이름 변경  
단축다이얼 블록 할당



## 106

## 개별 단축다이얼 이름 입력

개별 단축다이얼 이름(최대 10 자)을 입력하는 프로그램입니다. 이 프로그램은 개별단축다이얼 번호에 따른 이름을 보고 단축다이얼 번호를 선택할 수 있도록 하는 기능에 이용됩니다.

단축다이얼이 한 개도 할당되어 있지 않은 내선을 선택하면 “NO SPEED BLOCK”이라고 나타나며 단축다이얼의 이름을 입력할 수 없습니다.

단축다이얼 번호선택 또는 단축다이얼의 이름을 입력중에 <F> 버튼을 누르면, 입력한 내용이 저장되고 “프로그램 10 : 개별 단축다이얼 입력”으로 프로그램이 변경됩니다.

다이얼 버튼으로 영문자의 이름을 입력할 수 있습니다. 다이얼을 누르면 액정표시기에 동일한 다이얼을 누르는 횟수에 해당하는 아래와 같은 문자들이 표시되고, 다른 다이얼을 누르면 표시된 문자가 저장되고 커서가 다음 문자의 위치로 이동합니다. <A> 버튼을 누르면 대문자/소문자 입력모드가 바뀝니다.



[음량] 버튼을 누르면 문자가 저장되고 커서가 앞/뒤로 한칸씩 이동합니다.

DS-24SE 전화기 (9WXY 인쇄)						DS-24SI 전화기 (9WXYZ 인쇄)					
다이얼 횟수	1	2	3	4	5	다이얼 횟수	1	2	3	4	5
0	Q	Z	.	)	0	0	Q	Z	.	)	0
1	space	?	,	!	1	1	space	?	,	!	1
2	A	B	C	@	2	2	A	B	C	@	2
3	D	E	F	#	3	3	D	E	F	#	3
4	G	H	I	\$	4	4	G	H	I	\$	4
5	J	K	L	%	5	5	J	K	L	%	5
6	M	N	O	^	6	6	M	N	O	^	6
7	P	R	S	&	7	7	P	Q	R	S	7
8	T	U	V	*	8	8	T	U	V	*	8
9	W	X	Y	(	9	9	W	X	Y	Z	9
*	:	=	[	]	*	*	:	=	[	]	*

다이얼 ‘#’을 누르면 다음의 특수문자들이 순서대로 표시됩니다.

#, space, &, !, :, ?, ., ,, %, \$, -, <, >, /, =, [, ], @, ^, (, ), \_, +, {, }, |, ;, ", →,’

## 초기값

없음.

## 프로그램 버튼

A 버튼 (19 번째 프로그램 버튼)

대문자/소문자 선택

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [106]을 누릅니다.
2. 내선번호를 누릅니다. (예를 들어, 24)  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

## 표시창

[21] SPEED NAME

00:

[24] SPEED NAME

00:

3. 단축다이얼의 번호를 입력합니다. (예를 들어, 05)

혹은

[음량] 버튼으로 단축다이얼을 선택하고

[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동시키거나

혹은

[왼쪽] 소프트 버튼을 눌러 2 번 과정부터 다시 수행합니다.

[24] SPEED NAME

05:\_

4. 위의 표에 따라 단축다이얼의 이름을 입력한 후

[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 2 번 과정부터 다시 수행합니다.

혹은

[왼쪽] 소프트 버튼을 눌러 3 번 과정부터 다시 수행합니다.

[24] SPEED NAME

05:SamSung

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나

혹은

[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 관련 프로그램

프로그램 105

개별 단축다이얼 입력

## 107

## 가입자 버튼 확장번호 지정

내선별로 프로그램 버튼에 특정한 기능을 지정하여 사용할 수 있는데, 지정된 특정 기능 버튼에 확장번호를 부여하는 프로그램입니다. 확장번호를 지정할 수 있는 기능 버튼은 아래와 같습니다.

## 기능버튼

AB  
BOSS  
DIR  
DP  
DS  
FWRD  
GPIK  
IG  
MMPG  
PAGE  
SG  
SPD  
PMSG  
VT

## 확장번호

이석/재석 (내선번호)  
중역/비서 번호(1-2)  
이름에 의한 다이얼 (1-3)  
직접 대리응답 (내선번호나 내선그룹번호)  
내선 직접선택 (내선번호)  
착신전환 번호 (0-5)  
대리응답 그룹번호(01-04)  
내선그룹 포함/제외 (내선그룹번호)  
방송전환 구역번호 (0-2,5,\*)  
방송구역번호 (0-2,5,\*)  
내선그룹번호 (50-53)  
단축다이얼 번호 (00-49, 500-699)  
부재메세지 번호 (01-20)  
음성사서함 전환 (내선그룹번호)

## 초기값

“프로그램 722 : 내선별 버튼지정”의 초기값과 동일합니다.

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [107]을 누릅니다.

## 표시창

[21] EXT EXTEND  
01:DT71 →

2. 내선번호를 누릅니다. (예를 들어, 24)  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[24] EXT EXTEND  
01:DT71 →

3. 버튼번호를 입력합니다. (예를 들어, 20)  
혹은  
프로그램 버튼을 누릅니다.  
혹은  
[음량] 버튼으로 버튼을 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[24] EXT EXTEND  
20:SPD → SPD\_

4. 위 표를 참조하여 확장번호를 입력한 후 3번 과정부터 다시 수행합니다.  
만약 더 이상 입력할 내용이 없다면  
[왼쪽] 소프트 버튼을 누른 후 2번 과정부터 다시 수행합니다.

[24] EXT EXTEND  
20:SPD00 →

6. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 관련 프로그램

프로그램 722

프로그램 723

내선별 버튼 지정

전화기 종류별 버튼 지정

## 108

## 전화기의 프로그램 상태 표시

내선별로 프로그램 되어 있는 현재상태를 표시하는 프로그램입니다. 이 프로그램은 내용을 입력하는 것이 아니라 단지 상태를 볼 수 있습니다.

0	PORT NO	포트 번호
1	TYPE	내선 종류
2	PICKUP GROUP	대리응답그룹 번호
3	SGR	내선그룹 번호
4	BOSS-SECR	중역/비서 상태
5	PAGE	방송구역 번호
6	DAY COS NO	주간 서비스등급
7	NIGHT COS NO	야간 서비스등급

## 초기값

PORT NO	포트위치에 따름.
TYPE	연결된 전화기에 따름.
PICKUP GROUP	01
SGR	NONE (없음)
BOSS-SECR	NONE (없음)
PAGE	NONE (없음)
DAY COS NO	01
NIGHT COS NO	01

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [108]을 누릅니다.
2. 내선번호를 누릅니다. (예를 들어, 24)  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 전화기의 프로그램 상태 종류 번호(0-7)를 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼으로 프로그램 상태 종류를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후 다른 내선에 대하여 2번 과정부터 다시 수행합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[21] STN STATUS  
PORT NO:4DLI01

[24] STN STATUS  
PORT NO:4DLI04

[24] STN STATUS  
PORT NO:4SLI04

## 관련 프로그램

프로그램 301	내선 서비스등급 지정
프로그램 302	대리응답그룹 지정
프로그램 303	중역/비서 지정
프로그램 601	내선그룹 지정
프로그램 604	내부방송 지정

## 109

## 날짜/시간 표시 형태 지정

액정표시기가 있는 전화기에서 표시된 날짜와 시간의 형태를 지정하는 프로그램입니다.

- 0 COUNTRY 동/서양 모드  
 0 = ORIENTAL (동양형) 월/일 요일 HH : MM  
 1 = WESTERN (서구형) 요일 일 월 HH : MM
- 1 CLOCK 12 시/24 시 모드  
 0 = 12 CLOCK (12 시간 모드)  
 1 = 24 CLOCK (24 시간 모드)
- 2 DISPLAY 대/소문자 모드  
 0 = UPP CASE (대문자 모드)  
 1 = LOW CASE (소문자 모드)

## 초기값

COUNTRY	ORIENTAL (동양형 모드)
CLOCK	12 CLOCK (12 시간 모드)
DISPLAY	LOW CASE (소문자 모드)

## 프로그램 절차

- [전환] 버튼과 [109]를 누릅니다.
- 내선번호를 누릅니다. (예를 들어, 24)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나  
 혹은  
 [메시지] 버튼을 눌러 전체 내선을 지정합니다.
- 지정항목 번호([0]-[2])를 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼으로 지정항목의 종류를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
- 3 번에서 항목을 지정한 항목에서 [오른쪽] 소프트 버튼을 누르면 세부 항목을 고를 수 있습니다.  
 혹은  
 [왼쪽] 소프트 버튼을 누른 후 3 번 과정부터 다시 수행합니다.
- [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[21] DAY FORMAT  
 COUNTRY:ORIENTAL

[24] DAY FORMAT  
 COUNTRY:ORIENTAL

[ALL] DAY FORMAT  
 COUNTRY: ORIENTAL

[24] DAY FORMAT  
 CLOCK :12 CLOCK

[24] DAY FORMAT  
 CLOCK :24 CLOCK

## 관련 프로그램

프로그램 505

시스템의 날짜/시간 변경

## 110

## 가입자 기능 온/오프 지정

내선별로 특정기능을 사용할지(1, ON) 않을지(0, OFF)를 지정하는 프로그램입니다.

- |               |  |
|---------------|--|
| 0 AUTO HOLD   | 국선 통화 중에 다른 국선을 선택하면 통화 중이던 국선은 자동으로 보류되는 자동 보류 기능입니다.   |
| 1 AUTO TIMER  | 국선 발신시 일정시간이 지나면 타이머가 작동되는 자동 타이머 기능입니다.   |
| 2 HEADSET USE | 헤드셋 모드(ON) 또는 핸드셋 모드(OFF)를 선택하는 기능입니다. 헤드셋 모드가 선택되면 링 착신시 [스피커] 버튼을 눌러야만 통화상태가 됩니다.  |
| 3 HOT KEYPAD  | 송수화기를 들거나 [스피커] 버튼을 누르지 않고, 휴지상태에서 다이얼 버튼을 누르면 바로 동작하는 핫 키패드 기능입니다.  |
| 4 KEY TONE    | 키를 누를 때 키 누르는 소리를 내는 기능입니다.  |
| 5 PAGE REJOIN | 방송 중일때 사용 중이었던 내선이 휴지상태로 되면 방송을 듣도록 자동으로 연결하는 방송재연결 기능입니다.   |
| 6 RING PREF   | 링이 울리고 있을 때 송수화기를 들면 착신링에 응답하는 착신링 우선 서비스 기능입니다. OFF로 지정되어 있는 경우, 링이 울릴 때 송수화기를 들면 발신음이 들리고 링에 응답하기 위해서는 빠르게 감박이는 버튼을 눌러야 합니다.   |
| 7 CALL COST   | CO에서 MP(Metering Pulse)를 제공할 경우 통화중에 요금을 표시할 수 있는데, 이 때 각 MP에 대한 기본 요금을 지정하는 프로그램입니다. 통화요금은 전화기의 액정 표시창을 통해서 표시할 수도 있고, SMDR로 출력할 수도 있습니다(MPD 기능은 CO에서 Metering Pulse를 서비스해야 하고, Metering Pulse를 검출할 수 있는 국선 카드를 사용해야 합니다. 일반 국선 카드는 사용할 수 없습니다.). |

## 초기값

AUTO HOLD	OFF
AUTO TIMER	ON
HEADSET USE	OFF
HOT KEYPAD	ON
KEY TONE	ON
PAGE REJOIN	ON
RING PREF	ON
CALL COST	OFF

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [110]을 누릅니다.

2. 내선번호를 누릅니다. (예를 들어, 24)

혹은

[음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고

[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나

혹은

[메시지] 버튼을 눌러 전체 내선을 지정합니다.

## 표시창

[21] STN ON/OFF

AUTO HOLD :OFF

[24] STN ON/OFF

AUTO HOLD :OFF

[ALL] STN ON/OFF

AUTO HOLD :OFF

3. 기능번호([0]-[7])를 입력합니다. (예를 들어, 3)  
혹은  
[음량] 버튼으로 기능번호를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[24] STN ON/OFF  
HOT KEYPAD :ON

4. 특정기능을 사용하려면 (ON) [1]을, 사용하지 않으려면 (OFF) [0]을  
누릅니다.  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 특정기능을 사용할 것인지 (ON)  
사용하지 않을 것인지 (OFF)를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후 3 번 과정부터 다시 수행합니다.

[24] STN ON/OFF  
HOT KEYPAD :OFF

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍  
합니다.

## 관련 프로그램

프로그램 301  
프로그램 701

내선 서비스등급 지정  
서비스등급표 지정



## 111

## 링음색 지정

내선별로 전화기의 링 음색을 지정하는 프로그램입니다. 링 음색은 8가지의 종류가 있습니다.  
링 음색을 다르게 주어 인접한 전화기와 착신링 혼란을 막을 수 있습니다.

## 초기값

SELECTION 5

## 프로그램 절차

- [전환] 버튼과 [111]을 누릅니다.
- 내선번호를 누릅니다. (예를 들어, 24)  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나  
혹은  
[메시지] 버튼을 눌러 전체 내선을 지정합니다.
- 링음색 번호([1]-[8])를 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼으로 링음색을 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후 다른 내선에 대하여 2번 과정부터 다시 수행합니다.
- [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[21] RING TONE  
SELECTION 5

[24] RING TONE  
SELECTION 5

[ALL] RING TONE  
SELECTION 2

[24] RING TONE  
SELECTION 3

## 관련 프로그램

프로그램 114  
프로그램 316

디지털 전화기 음량 지정  
구별링 지정

## 112

## 알람 시간 지정

내선별로 2 개의 알람 시간을 지정/변경하는 프로그램입니다. 알람을 울리는 시간은 24 시 모드로 입력하며 매번 시간을 입력하는 것이 아니고 아래와 같은 지정상태 (0, 1, 2) 만 새로 지정하여 사용할 수 있습니다.

내선별로 아래의 2 가지의 알람 방법을 지정할 수 있습니다.

- |   |        |                    |
|---|--------|--------------------|
| 0 | NOTSET | 알람을 울리지 않음.        |
| 1 | TODAY  | 한번만 알람을 울림.        |
| 2 | DAILY  | 매일 지정된 시간에 알람을 울림. |

## 초기값

지정시간	없음.
지정상태	NOTSET

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [112]를 누릅니다.

## 표시창

```
[21] ALM CLK(1)
HHMM: →NOTSET
```

2. 내선번호를 누릅니다. (예를 들어, 24)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나  
 혹은  
 [메시지] 버튼을 눌러 전체 내선을 지정합니다.

```
[24] ALM CLK(1)
HHMM: →NOTSET
```

3. 알람의 번호([1]-[2])를 입력합니다. (예를 들어, 2)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 알람의 번호를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나  
 혹은  
 [왼쪽] 소프트 버튼을 누른 후 2 번 과정부터 다시 수행합니다.

```
[24] ALM CLK(2)
HHMM: →NOTSET
```

4. 24 시 모드로 시간을 입력합니다.  
 (예를 들어, 오후 4 시이면 "1600")

```
[24] ALM CLK(2)
HHMM:1300 NOTSET
```

5. 알람의 지정상태 번호([1]-[3])를 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 알람의 지정상태를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후 2 번 과정부터 다시 수행합니다.

```
[24] ALM CLK(2)
HHMM:1300
```

6. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 관련 프로그램

프로그램 116	알람 시간/메세지 지정
프로그램 500	시스템 카운터 변경
프로그램 501	시스템 시간 변수 변경

## 113

## 메모 내용 표시/수정

내선별로 통화중에 남긴 메모를 다시 보거나 수정하는 프로그램으로, 최대 13자의 메모를 입력할 수 있습니다.

다이얼 버튼으로 영문자의 이름을 입력할 수 있습니다. 다이얼을 누르면 다이얼을 누르는 회수에 해당하는 문자들이 액정 표시창에 표시되고, 다른 다이얼을 누르면 표시된 문자가 저장된 후 커서가 다음 문자의 위치로 이동합니다. <A> 버튼을 누르면 대문자/소문자 입력 모드가 바뀝니다.



[음량] 버튼을 누르면 문자가 저장되고 커서가 앞 / 뒤로 한칸씩 이동합니다.

다음은 다이얼을 누르는 회수에 해당하는 문자표입니다.

DS-24SE 전화기 (9WXY 인쇄)					
다이얼 횟수	1	2	3	4	5
0	Q	Z	.	)	0
1	space	?	,	!	1
2	A	B	C	@	2
3	D	E	F	#	3
4	G	H	I	\$	4
5	J	K	L	%	5
6	M	N	O	^	6
7	P	R	S	&	7
8	T	U	V	*	8
9	W	X	Y	(	9
*	:	=	[	]	*

다이얼 '#'을 누르면 다음의 특수문자들이 순서대로 표시됩니다.

#, space, &, !, :, ?, ., ,, %, \$, -, <, >, /, =, [, ], @, ^, (, ), \_, +, {, }, |, ;, ", ' , →,

## 초기값

없음.

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [113]을 누릅니다.

## 표시창

[21] VIEW MEMO

1:

2. 내선번호를 누릅니다. (예를 들어, 24)

혹은

[음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고

[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[24] VIEW MEMO

1:

3. 메모의 번호([1]-[2])를 입력합니다.

혹은

[음량] 버튼으로 단축다이얼을 선택하고

[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동시키거나

[24] VIEW MEMO

1:\_

4. 위의 표에 따라 메모 내용을 수정하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후 다른 내선에 대하여  
2 번 과정부터 다시 수행합니다.

[24] VIEW MEMO  
1:SEC-027450084

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 관련 프로그램

없음.

## 114

## 키폰 전화기 음량 지정

키폰 전화기별로 음량을 지정하는 프로그램입니다.

0	RING VOLUME	송수화기를 휴지 상태에서 올리는 링음량 (1-8)
1	OFF-RING VOL	송수화기를 든 상태에서 올리는 링음량 (1-8)
2	HANDSET VOL	송수화기를 통해 들리는 음량 (1-8)
3	SPEAKER VOL	스피커를 통해 들리는 음량 (1-16)
4	BGM VOLUME	배경음악 음량 (1-16)

## 초기값

RING VOLUME	4
OFF-RING VOL	4
HANDSET VOL	4
SPEAKER VOL	13
BGM VOLUME	13

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [114]를 누릅니다.

## 표시창

[21] STN VOLUME  
RING VOLUME 4

2. 내선번호를 누릅니다. (예를 들어, 24)  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나  
혹은  
[메시지] 버튼을 눌러 전체 내선을 지정합니다.

[24] STN VOLUME  
RING VOLUME 4

[ALL] STN VOLUME  
RING VOLUME 4

3. 음량 종류 번호 ([0]-[4])를 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼으로 종류를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[24] STN VOLUME  
RING VOLUME 4

4. 음량 번호([1]-[8]) 또는 ([1]-[16])를 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼으로 음량을 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른후 2번 과정부터 다시 수행합니다.

[24] STN VOLUME  
RING VOLUME 5

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 관련 프로그램

프로그램 111

링음색 지정

## 115

## 부재 메시지 지정

내선별로 사용자가 자리를 비울 때 부재 사유를 “프로그램 715 : 부재 메시지 입력”에서 입력해 놓은 메시지 중에서 선택하는 프로그램으로 20 가지 ([01] - [20])의 메시지 종류가 있습니다.

부재 메시지를 선택하면 휴지 상태일때 액정표시기에 메시지가 표시되고, 다른 내선에서 전화를 걸면 그 전화기에 메시지가 표시되어 상대방이 부재 중임과 그 사유를 알 수 있습니다.

만일 프로그램 701: 서비스등급에서 부재 메시지를 지정할 수 없도록 설정되어 있으면 부재 메시지를 지정할 수 없지만 취소할 수는 있습니다. 초기값은 부재 메시지를 지정할 수 없도록 설정되어 있습니다.

## 초기값

00 (CANCEL PGM MSG)

부재메세지 지정 취소

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [115]를 누릅니다.

## 표시창

[21] PGMSG(00)  
CANCEL PGM MSG

2. 내선번호를 누릅니다. (예를 들어, 24)  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나  
혹은  
[메시지] 버튼을 눌러 전체 내선을 지정합니다.

[24] PGMSG(00)  
CANCEL PGM MSG

[ALL] PGMSG(??)  
CANCEL PGM MSG

3. 부재 메시지 번호([01]-[20])를 입력합니다. (예를 들어, 01)  
혹은  
[음량] 버튼으로 메시지를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후 2 번 과정부터 다시 수행합니다.

[24] PGMSG(01)  
IN A MEETING

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 관련 프로그램

프로그램 700  
프로그램 715

서비스 등급표 지정  
부재 메시지 입력

## 116

## 알람 시간/메세지 지정

내선별로 2 개의 알람 시간과 메시지 (최대 16 자)를 지정/변경하는 프로그램입니다. 이 기능은 액정표시기가 있는 디지털 전화기에서만 사용할 수 있습니다. 지정된 시간이 되면 알람을 울리고 메시지를 액정표시기에 표시함으로써 자신의 일정을 확인할 수 있게 하는 기능입니다.

내선별로 알람을 울리는 시간은 24 시 모드로 입력하며, 매번 시간을 입력하는 것이 아니고 아래의 지정 상태 (0, 1, 2)만 새로 지정하여 사용하실 수 있습니다.

내선별로 다음과 같은 3 가지의 알람방법을 지정할 수 있습니다.

- |   |        |                      |
|---|--------|----------------------|
| 0 | NOTSET | 알람을 울리지 않음.          |
| 1 | TODAY  | 24 시간 내에 한번만 알람을 울림. |
| 2 | DAILY  | 매일 지정된 시간에 알람을 울림.   |

아래의 설명에 따라 최대 16 자의 메시지를 입력할 수 있습니다.

다이얼 버튼으로 영문자의 이름을 입력할 수 있습니다. 다이얼을 누르면 액정표시기에 동일한 다이얼을 누르는 횟수에 해당하는 아래와 같은 문자들이 표시되고, 다른 다이얼을 누르면 표시된 문자가 저장되고 커서가 다음 문자의 위치로 이동합니다. <A> 버튼을 누르면 대문자/소문자 입력모드가 바뀝니다.

DS-24SE 전화기 (9WXY 인쇄)					
다이얼 횟수	1	2	3	4	5
0	Q	Z	.	)	0
1	space	?	,	!	1
2	A	B	C	@	2
3	D	E	F	#	3
4	G	H	I	\$	4
5	J	K	L	%	5
6	M	N	O	^	6
7	P	R	S	&	7
8	T	U	V	*	8
9	W	X	Y	(	9
*	:	=	[	]	*

## 초기값

지정시간	없음.
지정상태	NOTSET
메세지	없음.

## 프로그램 절차

- [전환] 버튼과 [116]을 누릅니다.
- 내선번호를 누릅니다. (예를 들어, 24)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나  
 혹은  
 [메시지] 버튼을 눌러 전체 내선을 지정합니다.

## 표시창

[21] ALM REM(1)  
HHMM: →NOTSET

[24] ALM REM(1)  
HHMM: →NOTSET

3. 알람의 번호([1]-[2])를 입력합니다. (예를 들어, 2)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 알람의 번호를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나  
 혹은  
 [왼쪽] 소프트 버튼을 누른 후 2 번 과정에서 다시 수행합니다.

[24] ALM REM(2)  
 HHMM:\_ →NOTSET

4. 24 시 모드로 시간을 입력합니다.  
 (예를 들어, 오후 4 시이면 “1600”)

[24] ALM REM(2)  
 HHMM:1600 NOTSET

5. 알람의 지정상태([0]-[2])를 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 알람의 번호를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[24] ALM REM(2)  
 -

6. 앞의 표를 이용하여 메시지를 입력하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후 2 번 과정에서 다시 수행합니다.

[24] ALM REM(2)  
 HHMM:1600 DAILY

7. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 관련 프로그램

프로그램 112  
 프로그램 500  
 프로그램 501

알람 시간 지정  
 시스템 카운터 변경  
 시스템 시간 변수 변경



## 121

## 키폰전화기 사용 언어 지정

키폰전화기의 액정표시기(LCD)에 보여줄 언어를 지정합니다.

- 0. ENGLISH
- 1. PORTUGAL
- 2. DANISH
- 3. DUTCH
- 4. ITALY



프로그래밍 언어를 변경한 다음 순간부터 변경된 언어로 표시됩니다.

## 초기값

ENGLISH

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [121]을 누릅니다.
2. 내선 번호를 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.  
 혹은  
 [메시지] 버튼을 눌러 전체 내선을 지정합니다.
3. 사용 언어 번호([0]-[4])를 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 사용언어를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[21] LANGUAGE  
ENGLISH

[24] LANGUAGE  
ENGLISH

[ALL] LANGUAGE  
?

[24] LANGUAGE  
DANISH

## 관련 프로그램

프로그램 814

시스템 프로그램 언어 지정

## 200

## 운용자 프로그램 모드 지정

시스템 운용자 프로그래밍을 할 수 있는 모드로 하거나 프로그래밍을 할 수 없는 모드로 만드는 프로그램입니다. 만약 프로그래밍을 할 수 없는 모드일 때, 시스템 프로그램을 하려고 하면 에러 메시지 [NOT PERMIT]가 표시됩니다.

- |   |         |                  |
|---|---------|------------------|
| 0 | DISABLE | 운용자 프로그래밍 불가능 모드 |
| 1 | ENABLE  | 운용자 프로그래밍 가능 모드  |

프로그래밍을 하기 위해서는 4 자리의 비밀번호를 입력해야 하는데 [0]–[9] 사이의 숫자로 비밀번호를 입력합니다. 기본으로 설정되어 있는 비밀번호는 “1234”입니다. 운용자 프로그램 가능 모드에서, 이 프로그램은 “프로그램 802 : 운용자 프로그램 범위 지정”에서 지정된 모든 프로그램을 프로그래밍 할 수 있습니다

## 초기값

DISABLE

## 프로그램 절차

- [전환] 버튼과 [200]을 누릅니다.
- 운용자 시스템 프로그램 비밀번호 (PASSCODE)를 입력합니다.  
입력한 PASSCODE 가 틀릴 경우,  
“PASSCODE ERROR”라는 메시지가 표시됩니다.
- 프로그램 가능 모드 (ENABLE) 지정을 위해 [1]을, 프로그램 불가능 모드 (DISABLE) 지정을 위해 [0]을 누릅니다.  
혹은  
[음량] 버튼으로 프로그램 가능 모드 (ENABLE)나 프로그램 불가능 모드 (DISABLE)를 선택한 후 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
- [스피커] 버튼을 눌러 다른 프로그램을 선택할 수 있는 모드로 가서,  
[음량] 버튼으로 프로그램을 선택한 후 다시 [스피커] 버튼을 눌러 프로그램을 실행하거나 혹은 [스피커] 버튼을 누른 후 프로그램 번호를 입력하여 바로 프로그램을 실행합니다.
- [전환] 버튼을 눌러 프로그램 모드를 빠져 나갑니다.

## 표시창

ENABLE CUS.PROG.  
PASSCODE:\_

ENABLE CUS.PROG.  
DISABLE

ENABLE CUS.PROG.  
ENABLE

## 관련 프로그램

프로그램 201  
프로그램 802

운용자 프로그램 비밀번호 변경  
운용자 프로그램 범위 지정

## 201

## 운용자 프로그램 비밀번호 변경

운용자 시스템 프로그램 (“프로그램 200 : 운용자 프로그램 모드 지정”)을 할 때 입력하는 비밀번호를 변경하는 프로그램입니다.



**주의** 이 비밀번호는 4 자리 숫자로서, [0] - [9] 사이의 숫자로 구성됩니다. 이 프로그램을 위해서는 현재의 비밀번호를 알아야 합니다.

## 초기값

1 2 3 4

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [201]을 누릅니다.
2. 4 자리의 새로운 비밀번호를 누릅니다.
3. 4 자리의 새로운 비밀번호를 한번 더 누릅니다.  
※ 두번 입력한 비밀번호가 서로 다르면 약 2 초간 “FAILURE”를 표시한 후 2 번 과정부터 다시 수행합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

CUST. PASSCODE  
NEW CODE: \_

CUST. PASSCODE  
NEW CODE: \*\*\*\*

CUST. PASSCODE  
VERIFY : \*\*\*\*

CUST. PASSCODE  
VERIFY : SUCCESS

## 관련 프로그램

프로그램 200

운용자 프로그램 모드 지정

## 202

## 기능사용 비밀번호 변경

특정한 비밀번호를 입력해야 사용할 수 있는 기능이 있는데, 이런 특정한 기능을 사용하기 위해 입력하는 비밀번호를 변경하는 프로그램입니다. 특정한 비밀번호를 요구하는 기능은 다음과 같습니다.

0	DAY/NIGHT	주/야간 모드 변경
1	DISA ALARM	디-사 경보링 해제



이 비밀번호는 4 자리 숫자로서, [0] - [9] 사이의 숫자로 구성됩니다.

## 초기값

DAY/NIGHT	0000
DISA ALARM	5678

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [202]를 누릅니다.

## 표시창

CHANGE PASSCODE  
DAY/NIGHT :0000

2. 기능사용 비밀번호의 종류 번호 ([0]-[1])을 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼으로 기능사용 비밀번호의 종류를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동시킵니다.

CHANGE PASSCODE  
DISA ALARM :5678

3. 4 자리의 새로운 비밀번호를 입력합니다.  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후 2 번 과정부터 다시 수행합니다.

CHANGE PASSCODE  
DISA ALARM :5555

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍  
합니다.

## 관련 프로그램

프로그램 214	디-사 알람링 내선 지정
프로그램 410	국선의 디-사 (DISA) 서비스 지정
프로그램 507	주/야간 모드 자동변환 시간 입력

## 203

## 야간링 착신 지정

야간 모드 등 특별한 경우에 착신되는 링을 올릴 가입자를 지정하는 프로그램입니다.

이 프로그램에 의해 지정된 가입자에 링이 울리고 있을 때 프로그램 725의 “UA” 코드를 누르면, 바로 착신 링에 응답이 되므로 편리하게 사용할 수 있습니다.

아래에 설명된 대로 내선뿐만 아니라, 내선 그룹도 지정할 수 있습니다.

NO UA	: 전화번호가 없을 때
STATION	: 내선 전화번호일 때
STN GROUP	: 내선그룹 전화번호일 때

## 초기값

NONE-NO UA

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [203]을 누릅니다.
2. 야간링 착신 변화번호를 입력합니다(예를 들어, 24).  
 혹은  
 [음량] 버튼으로 사용 가능한 전화번호를 선택하고,  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 2 단계(2 번)를 반복실행합니다.
3. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

ASSIGN UA PORT  
 NONE-NO UA

ASSIGN UA PORT  
 24 -STATION

## 관련 프로그램

프로그램 601

내선그룹 지정

## 204

## 공동벨 제어방법 지정

공동벨이나 보조링별로 연속링(0, CONTINUOUS) 또는 단속링(1, INTERRUPTED)을 지정하는 프로그램입니다.  
공동벨이나 보조링벨은 릴레이를 이 용도로 사용하겠다고 지정했을 때 사용가능하며, 지정되었을 경우 초기 포트번호는 361 입니다.

## 초기값

CONTINUOUS

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [204]를 누릅니다.
2. 공동벨 전화번호를 입력합니다(361).  
혹은  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동시킵니다.
3. 연속링(CONTINUOUS)을 지정하려면 [0]을,  
단속링(INTERRUPTED)을 지정하려면 [1]을 누릅니다.  
혹은  
[음량] 버튼으로 사용 가능한 전화번호를 선택하고,  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동시킵니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍  
합니다.

## 표시창

[361] COM/LD BEL  
CONTINUOUS

[361] COM/LD BEL  
CONTINUOUS

[361] COM/LD BEL  
INTERRUPTED

## 관련 프로그램

프로그램 203  
프로그램 219  
프로그램 601

야간링 착신 지정  
공동 릴레이 서비스 종류 지정  
내선그룹 지정

## 205

## 보조링 내선짝 지정

보조링별로 링을 올리게 하는 내선 짝을 지정하는 프로그램입니다.

보조링은 내선과 짝으로 지정해야 하며, 내선짝에 링이 울릴 때 같이 울립니다.

보조링은 공통 릴레이를 이 용도로 사용하기 위해 지정했을 때 사용가능합니다, 보조링으로 지정되었을 경우 초기 포트번호는 361 입니다.



보조링의 내선짝으로 내선그룹을 지정할 수는 없습니다.

## 초기값

없음.

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [205]를 누릅니다.

2. 보조링 전화번호를 입력합니다(361).

혹은

[음량] 버튼으로 보조링 전화번호를 선택하고,

[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동시킵니다.

3. 내선짝의 전화번호를 입력합니다.(예를 들어, 21)

혹은

[음량] 버튼으로 내선을 선택하고,

[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 2 번을 반복실행합니다.

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나

혹은

[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[361] LOUD BELL  
RING PAIR : NONE

[361] LOUD BELL  
RING PAIR : NONE

[361] LOUD BELL  
RING PAIR : 21

## 관련 프로그램

프로그램 219

공통 릴레이 서비스 종류 지정

## 206

## 강제 할입 방법 지정

통화중에 감청을 하는 방법을 지정하는 프로그램입니다.

- |   |             |                              |
|---|-------------|------------------------------|
| 0 | NO BARGE IN | 통화중 감청을 허용하지 않습니다.           |
| 1 | WITH TONE   | 감청을 당하는 가입자에게 주의음을 주고 감청합니다. |

## 초기값

NO BARGE IN

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [206]을 누릅니다.
2. 통화 감청 방법 번호([0]-[1])를 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼으로 통화 감청 방법을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

BARGE IN TYPE  
NO BARGE IN

BARGE IN TYPE  
WITH TONE

## 관련 프로그램

프로그램 301  
 프로그램 701

내선 서비스 등급 지정  
 서비스 등급표 지정



## 207

## 음성사서함/자동중계대 포트 지정

일반전화기 포트를 음성사서함/자동중계대 포트 (1.VMAA PORT)로 사용할 것인지 일반전화기 포트 (0.NORMAL PORT)로 사용할 것인지를 지정하는 프로그램입니다.

일반전화기 포트는 “VMAA PORT”로 지정해야만 일반전화기, 음성사서함/자동중계대 기능을 사용할 수 있습니다.

## 초기값

NORMAL PORT

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [207]을 누릅니다.
2. 일반전화기 내선번호를 입력합니다. (예를 들어, 26)  
 혹은  
 [음량] 버튼으로 내선번호를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나  
 혹은  
 [메시지] 버튼을 눌러 모든 일반전화기 내선을 지정합니다.
3. [1] 또는 [0]을 입력합니다.  
 (1 = VMAA ; 0 = NORMAL)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 포트 형태를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[25] VMAA PORT  
NORMAL PORT

[26] VMAA PORT  
NORMAL PORT

[ALL] VMAA PORT  
?

[26] VMAA PORT  
VMAA PORT

## 관련 프로그램

프로그램 726

음성사서함/자동중계대 옵션 지정

## 208

## 일반전화기 포트의 링타입 지정

일반전화기 포트별로 링타입을 지정하는 프로그램입니다.

- |   |           |  |
|---|-----------|--|
| 0 | ICM RING  | 0.4 초 울림/0.2 초 꺼짐/2 초 울림/3 초 꺼짐의 일반 내선링. |
| 1 | CO RING   | 1 초 울림/2 초 꺼짐의 일반 국선링.                   |
| 2 | DATA RING | 1 초 울림/2 초 꺼짐의 국선링과 같으나 오프훅 톤이 없음.       |

## 초기값

ICM RING

## 프로그램 절차

- [전환] 버튼과 [208]을 누릅니다.
- 일반전화기 내선번호를 입력합니다. (예를 들어, 26)  
 혹은  
 [음량] 버튼으로 내선번호를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나  
 혹은  
 [메시지] 버튼을 눌러 모든 일반전화기 내선을 지정합니다.
- 링타입 번호([0]-[2])를 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 링타입을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후 2 번 과정부터 다시 수행합니다.
- [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[25] RING TYPE  
ICM RING

[26] RING TYPE  
ICM RING

[ALL] RING TYPE  
?

[25] RING TYPE  
DATA RING

## 관련 프로그램

없음.

## 210

## 시스템 온/오프 지정

시스템의 기능별로 사용할 수 있는지(1. ON), 없는지(0. OFF)를 지정하는 프로그램입니다.

00	DISA PSWD	다-사 패스워드 입력
01	LCR ENABLE	최적선로 선택
05	DISA MOH	다-사 착신시 호출자에 호출음 대신 보류음 송출
06	TRANSFER MOH	전환시 호출음 대신 보류음 송출
07	DSP SSPDNAME	공동단축다이얼시 번호 대신 이름 표시
10	ALL PICK UP	대리응답 그룹에 관계없이 대리 응답
11	ARD TONE CHK	자동 재다이얼시 착신측의 통화중음 체크여부 지정
14	IN TOLL CHK	착신된 호에 대해 응답 내선에서 입력한 디지털에 대해 국선 발신 제한 테이블 적용 여부 지정

## 초기값

DISA PSWD	OFF
LCR ENABLE	OFF
DISA MOH	OFF
TRANSFER MOH	OFF
DSP SSPDNAME	OFF
ALL PICK UP	OFF
ARD TONE CHK	ON
IN TOLL CHK	ON

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [210]을 누릅니다.

## 표시창

TEN. ON AND OFF  
DISA PSWD :OFF

2. [음량] 버튼으로 기능번호를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

TEN. ON AND OFF  
LCR ENABLE :OFF

3. 특정기능을 사용하려면(ON) [1]을,  
사용하지 않으려면(OFF) [0]을 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 특정기능을 사용할 것인지(ON)  
사용하지 않을 것인지(OFF)를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후 2번 과정부터 다시 수행합니다.

TEN. ON AND OFF  
LCR ENABLE :ON

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 관련 프로그램

없음.

## 211

## 도어폰링 착신 지정

도어폰으로부터 링이 착신될 때 링을 올릴 가입자를 지정하는 프로그램입니다.

도어폰링은 내선(그룹)에 올리게 하며, 주/야간 모드를 별도로 지정합니다. 시스템 내에 도어폰접속장치가 한 개도 없으면 “DOOR NOT EXIST”를 표시합니다.

도어폰을 연결하는 도어폰접속장치(DPIM : Door Phone Interface Module)는 키폰 전화기 포트 어디든지 연결할 수 있습니다.

## 초기값

D : 50

N : 50

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [211]을 누릅니다.
2. 도어폰의 전화번호를 입력합니다. (예를 들어, 22)  
 혹은  
 [음량] 버튼으로 도어폰 전화번호를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나  
 혹은  
 [메시지] 버튼을 눌러 모든 도어폰을 지정합니다.
3. 주간모드시에 링을 올릴 가입자의 전화번호를 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 가입자의 전화번호를 선택하고,  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
4. 야간모드시에 링을 올릴 가입자의 전화번호를 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 가입자의 전화번호를 선택하고,  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[22] DOOR RING  
D:50 N:50

[22] DOOR RING  
D:50 N:50

[ALL] DOOR RING  
D:50 N:50

[22] DOOR RING  
D:51 N:50

[22] DOOR RING  
D:51 N:21

## 관련 프로그램

프로그램 601

내선그룹 지정

## 214

## 디-사 경보링 착신 지정

디-사(DISA) 경보링이 착신될 때 링을 울릴 가입자를 지정하는 프로그램입니다.  
 디-사(DISA) 경보링은 내선(그룹)에 울리게 되며, 주/야간 모드를 별도로 지정할 수 있습니다.

## 초기값

D : 50

N : 50

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [214] 버튼을 누릅니다.
2. 주간모드시에 링을 울릴 가입자의 전화번호를 입력합니다(예를 들어, 51).  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 가입자의 전화번호를 선택하고,  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
3. 야간모드시에 링을 울릴 가입자의 전화번호를 입력합니다(예를 들어, 21).  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 가입자의 전화번호를 선택하고,  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

DISA ALARM RING  
 D:50 N:50

DISA ALARM RING  
 D:51 N:50

DISA ALARM RING  
 D:51 N:21

## 관련 프로그램

프로그램 202  
 프로그램 410  
 프로그램 600

기능사용 비밀번호 변경  
 국선의 디-사 서비스 지정  
 내선그룹 지정

## 219

## 공통릴레이 서비스 종류 지정

공통릴레이의 기능을 지정하는 프로그램입니다. 공통릴레이는 시스템에 1 개 있으며, 초기 포트 번호는 361 입니다.

0. EXTERNAL PAGE	외부 방송
1. COMMON BELL	공동벨
2. LOUD BELL	보조링
3. NOT USE	사용하지 않음

## 초기값

EXTERNAL PAGE

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [219]를 누릅니다.
2. 공통릴레이 포트번호를 입력합니다(361).
3. 공통릴레이 서비스 종류를 입력합니다([0]-[3]).  
혹은  
[음량] 버튼으로 서비스 종류를 선택하고,  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후  
다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[361] RELAY TYPE  
EXTERNAL PAGE

[361] RELAY TYPE  
COMMON BELL

[361] RELAY TYPE  
LOUD BELL

## 관련 프로그램

프로그램 605

외부방송지정

## 300

## 내선별 기능 온/오프 지정

내선별로 특정한 기능을 사용할 수 있는지(1. ON) 또는 없는지(0. OFF)를 지정하는 프로그램입니다.

0	ACCESS DIAL	최적선로선택 수행시 다이얼로 국선이나 국선그룹을 직접 선택합니다.
1	MICROPHONE	마이크로폰을 사용합니다.
2	OFFHOOK RING	오프훅링을 사용합니다.
3	SMDR PRINT	통화 정보를 프린트합니다.
4	TGR ADV. TONE	최적선로선택 수행시 다음 단계의 국선그룹 선택을 알리는 신호음입니다.
5	VMAA FORWARD	음성사서함/자동중계대로 착신 전환합니다.
7	NGT PASSCODE	주/야간 모드 변경시 비밀번호 사용
8	STN CALL PRT	내선통화 내용을 프린터나 모니터로 출력할 지의 여부 지정
9	FWD DLY USE	무응답 착신 전환할 내선은 지정되어 있으면서 기능지정이 안되어 있을 경우, 해당 내선이 통화중일 때 착신된 호에 대하여 무응답착신전환 시간 후에 지정된 내선으로 전환시킬지의 여부 지정

## 초기값

ACCESS DIAL	ON
MICROPHONE	ON
OFFHOOK RING	OFF
SMDR PRINT	ON
TGR ADV. TONE	ON
VMAA FORWARD	ON
NGT PASSCODE	ON
STN CALL PRT	OFF
FWD DLY USE	OFF

## 프로그램 절차

- [전환] 버튼과 [300]을 누릅니다.
- 내선번호를 누릅니다. (예를 들어, 22)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나  
 혹은  
 [메시지] 버튼을 눌러 전체 내선을 지정합니다.
- 기능 번호([0]-[9])를 입력합니다. (예를 들어, 3)  
 혹은  
 [음량] 버튼으로 기능번호를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
- 특정기능을 사용하려면(ON) [1]을,  
 사용하지 않으려면(OFF) [0]을 누릅니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 특정기능을 사용할 것인지(ON), 사용하지 않을  
 것인지(OFF)를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

## 표시창

[21] CUS.ON/OFF  
ACCESS DIAL :ON

[22] CUS.ON/OFF  
ACCESS DIAL :ON

[ALL] CUS.ON/OFF  
ACCESS DIAL :ON

[22] CUS.ON/OFF  
SMDR PRINT :ON

[22] CUS.ON/OFF  
SMDR PRINT :OFF

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍  
합니다.

## 관련 프로그램

프로그램 207	음성사서함/자동중계대 포트 지정
프로그램 712	최적선로선택 경로표 입력
프로그램 725	통화정보 출력 옵션 지정
프로그램 726	음성사서함/자동중계대 옵션 지정



## 301

## 내선 서비스등급 지정

내선별로 주간/야간 모드시의 서비스등급을 지정하는 프로그램입니다.

서비스등급은 “프로그램 701 : 서비스등급표 지정”에서 지정된대로 4개([1]–[4])가 있습니다.

## 초기값

1

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [301]을 누릅니다.
2. 내선번호를 누릅니다. (예를 들어, 24)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나  
 혹은  
 [메시지] 버튼을 눌러 전체 내선을 지정합니다.
3. 서비스 등급([1]–[4])을 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼으로 서비스등급을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
4. 서비스 등급([1]–[4])을 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼으로 서비스등급을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[21] STN COS  
DAY:1 NIGHT:1

[24] STN COS  
DAY:1 NIGHT:1

[ALL] STN COS  
DAY:1 NIGHT:1

[24] STN COS  
DAY:2 NIGHT:1

[24] STN COS  
DAY:2 NIGHT:3

## 관련 프로그램

프로그램 701

서비스등급표 지정

## 302

## 대리응답 그룹 지정

내선별로 자신의 대리응답 그룹을 지정하는 프로그램입니다.

내선마다 대리응답 그룹을 두어 다른 전화기에 착신되는 호를 대리응답할 수 있으며, 대리응답 그룹 번호는 [01]-[04]의 4 가지입니다.

## 초기값

PICKUP GRP

01

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [302]를 누릅니다.
2. 내선번호를 누릅니다. (예를 들어, 24)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나  
 혹은  
 [메시지] 버튼을 눌러 전체 내선을 지정합니다.
3. 대리응답그룹 번호([01]-[04])를 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼으로 대리응답그룹 번호를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 2 번 과정부터 다시 수행합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[21] PICKUP GRP  
PICKUP GRP:01

[24] PICKUP GRP  
PICKUP GRP:01

[ALL] PICKUP GRP  
PICKUP GRP:??

[24] PICKUP GRP  
PICKUP GRP:04

## 관련 프로그램

프로그램 107  
 프로그램 722  
 프로그램 723

가입자 버튼확장 번호 지정  
 내선별 버튼 지정  
 전화기종류별 버튼 지정

## 303

## 중역/비서 지정

중역 또는 비서를 지정하는 프로그램입니다.

DCS-408 디지털 키폰 시스템은 중역마다 최대 2개의 지정할 수 있으며, 중역으로 지정된 내선은 다른 중역의 비서로는 지정할 수 없습니다. 이미 비서로 지정된 내선을 중역으로 지정하면 “ALREADY SECR STN”이 표시 됩니다.

<F> 버튼을 누르면 중역별로 비서를 입력하는 모드에서 비서별로 중역을 입력하는 모드로 또는 그 반대의 모드로 변경하게 됩니다.

## 초기값

없음.

## 프로그램 버튼

<F> 버튼 (24 번째 프로그램 버튼)

중역/비서 모드 선택

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [303]을 누릅니다.

2. 중역의 전화번호를 입력합니다. (예를 들어, 21)

혹은

[음량] 버튼을 눌러 중역의 전화번호를 선택하고

[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

3. 비서 멤버의 번호([1]–[2])를 입력합니다.

혹은

[음량] 버튼을 눌러 멤버의 번호를 선택하고

[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

4. 비서의 전화번호를 입력합니다.

혹은

[음량] 버튼을 눌러 비서의 전화번호를 선택하고

[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후 이 단계(4 번)를 반복 수행합니다.

5. [왼쪽] 소프트 버튼을 누른 후 2 번 과정부터 다시 수행합니다.

혹은

[전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나

혹은

[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍 합니다.

## 표시창

BOSS STN: NONE

SECR 1: NONE

BOSS STN: 21

SECR 1: NONE

BOSS STN: 21

SECR 1: NONE

BOSS STN: 21

SECR 2: 23

## 관련 프로그램

프로그램 722

내선별 버튼 지정

## 304

## 내선별 통화 가능 국선 지정

내선별로 각각의 국선에 대해 발신 또는 대리응답을 할 수 있는지(1. YES), 없는지(0. NO)를 지정하는 프로그램입니다.



응답할 수 없는 경우일 때 대리응답만 해당되며, 착신 또는 전환으로 링이 울리고 있거나 공동보류된 국선은 응답할 수 있습니다.

## 초기값

DIAL : YES

ANS : YES

## 프로그램 절차

- [전환] 버튼과 [304]를 누릅니다.
- 내선번호를 누릅니다. (예를 들어, 24)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나  
 혹은  
 [메시지] 버튼을 눌러 전체 내선을 지정합니다.
- 국선번호를 누릅니다. (예를 들어, 72)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나  
 혹은  
 [메시지] 버튼을 눌러 전체 국선을 지정합니다.
- 발신에 대하여 [1] (YES) 또는 [0] (NO)을 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 발신여부 (YES/NO)를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
- 응답에 대하여 [1] (YES) 또는 [0] (NO)을 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 응답여부 (YES/NO)를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
- [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[21] USE [71]  
DIAL: YES ANS: YES

[24] USE [Z1]  
DIAL: YES ANS: YES

[ALL] USE [Z1]  
DIAL: YES ANS: YES

[24] USE [72]  
DIAL: YES ANS: YES

[24] USE [ALL]  
DIAL: YES ANS: YES

[24] USE [72]  
DIAL: NO ANS: YES

[24] USE [72]  
DIAL: NO ANS: NO

## 관련 프로그램

없음.

## 305

## 강제 입력 코드 종류 지정

내선별로 국선 통화시에 반드시 입력해야 하는 코드의 종류를 지정하는 프로그램입니다.

- |   |                |              |
|---|----------------|--------------|
| 0 | NONE           | 코드를 입력하지 않음. |
| 1 | AUTHORIZE CODE | 등급변경코드를 입력.  |
| 2 | ACCOUNT CODE   | 요금코드를 입력.    |

## 초기값

NONE

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [305]를 누릅니다.
2. 내선번호를 누릅니다. (예를 들어, 24)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나  
 혹은  
 [메시지] 버튼을 눌러 전체 내선을 지정합니다.
3. 코드 종류 번호([0]-[2])를 입력합니다. (예를 들어, 2)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 코드 종류를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후 2 번 과정부터 다시 수행합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[21] FORCD CODE  
NONE

[24] FORCD CODE  
NONE

[ALL] FORCD CODE  
?

[24] FORCD CODE  
ACCOUNT CODE

## 관련 프로그램

프로그램 707  
프로그램 708

등급변경 코드 입력  
요금코드 입력

## 306

## 직통전화 지정

내선별로 내부 또는 외부 직통 전화를 지정하는 프로그램입니다.

직통전화 지정되어 있는 전화기의 송수화기를 들면 지정된 시간 (직통전화 대기시간) 후에 지정된 전화번호를 다이얼합니다.



송수화기를 들면 자동으로 외부로 전화를 걸게 하거나, 국선 통화가 가능하도록 하려면 단축다이얼 입력과 같이 국선번호와 발신할 다이얼을 입력하면 됩니다.

## 초기값

NONE

## 프로그램 절차

- [전환] 버튼과 [306]을 누릅니다.
- 내선번호를 누릅니다. (예를 들어, 24)  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
- 직통전화로 지정할 내선번호를 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 내선번호를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러서 커서를 이동시킵니다.  
혹은  
오프hook 국선선택 다이얼을 입력한 후  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
- [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[21] HOT LINE  
NONE

[22] HOT LINE  
NONE

[22] HOT LINE  
23

[22] HOT LINE  
71-P0312187643\_

## 관련 프로그램

프로그램 501

시스템 시간변수 변경

## 308

## 배경음악 음원 지정

내선별로 배경음악의 음원 (BGM : Background Music Source)을 지정하는 프로그램입니다.

DCS-408 디지털 키폰 시스템에는 시스템 전면 커버에 있는 8 개의 포트 아래쪽에 한 개의 외부 음원 포트가 있습니다. 외부 음원 포트의 초기 전화번호는 371 로 지정되어 있으며, 점퍼를 움직여서 내부 음악원 또는 외부 음악원을 지정할 수 있습니다.

배경음악 음원으로 "NONE"을 지정하였거나 배경음악 음원으로 지정한 외부음원 포트에 음원이 연결되지 않았으면 배경음악 기능을 사용하더라도 음악을 들을 수 없습니다.

## 초기값

371

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [308]을 누릅니다.

2. 내선번호를 누릅니다. (예를 들어, 24)

혹은

[음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고

[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나

혹은

[메시지] 버튼을 눌러 전체 내선을 지정합니다.

3. 배경음악 음원의 전화번호를 누릅니다. (예를 들어, 371)

혹은

[음량] 버튼을 눌러 전화번호를 선택하고

[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 2 번 과정부터 다시 수행합니다.

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나

혹은

[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[21] BGM SOURCE  
BGM SOURCE:371

[24] BGM SOURCE  
BGM SOURCE:371

[ALL] BGM SOURCE  
BGM SOURCE:2

[24] BGM SOURCE  
BGM SOURCE:371

## 관련 프로그램

프로그램 309

프로그램 408

내선 보류음원 지정

국선 보류음원 지정

## 309

## 내선 보류음원 지정

내선별로 보류시에 내보내는 보류 음원 (MOH : Music On Hold)을 지정하는 프로그램입니다.

보류음원으로 “TONE”을 선택하면 보류음으로 톤(TONE)이 들리며, “NONE”을 선택하면 보류음을 사용하지 않아서 보류시에 아무것도 들리지 않습니다.

DCS-408 디지털 키폰 시스템에는 시스템 전면 커버에 있는 8개의 포트 아래쪽에 한 개의 외부 음원 포트가 있습니다. 외부 음원 포트의 초기 전화번호는 371로 지정되어 있으며, 점퍼를 움직여서 내부 음원 또는 외부 음원을 지정할 수 있습니다.

보류 음원의 전화번호 입력중에 [보류] 버튼을 누르면 전화번호는 지워지고 “NONE”이 표시되며, [응답/지움] 버튼을 누르면 톤(TONE)이 선택되고 역시 “TONE”이 표시됩니다.

## 초기값

371

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [309]를 누릅니다.

2. 내선번호를 누릅니다. (예를 들어, 24)

혹은

[음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고

[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나

혹은

[메시지] 버튼을 눌러 전체 내선을 지정합니다.

3. 보류음원의 전화번호를 누릅니다.

(예를 들어, 371)

혹은

[음량] 버튼을 눌러 전화번호를 선택하고

[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 2번 과정부터 다시 수행하거나

혹은

[메시지] 버튼을 눌러 톤 (TONE)을 지정하거나,

[보류] 버튼을 눌러 보류음원을 지웁니다.

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나

혹은

[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[21] STN MOH  
MOH SOURCE:371

[24] STN MOH  
MOH SOURCE:371

[ALL] STN MOH  
MOH SOURCE:?

[24] STN MOH  
MOH SOURCE:371

[24] STN MOH  
MOH SOURCE:TONE

## 관련 프로그램

프로그램 308

프로그램 408

배경음악 음원 지정

국선 보류음원 지정



## 310

## 최적선로선택 등급 지정

내선별로 최적선로선택 기능에서 국선그룹을 선택할 수 있는 범위를 제한하기 위해 사용하는 최적선로선택 기능의 등급을 지정하는 프로그램입니다. 시스템별 등급은 [1]~[4]의 4개 등급입니다.

## 초기값

LCR CLASS 1

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [310]을 누릅니다.
2. 내선번호를 누릅니다. (예를 들어, 24)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나  
 혹은  
 [메시지] 버튼을 눌러 전체 내선을 지정합니다.
3. 최적선로선택 기능의 등급([1]~[4])을 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼으로 등급을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 2번 과정부터 다시 수행합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[21] LCR CLASS  
LCR CLASS 1

[24] LCR CLASS  
LCR CLASS 1

[ALL] LCR CLASS  
LCR CLASS ?

[24] LCR CLASS  
LCR CLASS 4

## 관련 프로그램

프로그램 710  
 프로그램 711  
 프로그램 712  
 프로그램 713

최적선로선택 디지털 입력  
 최적선로선택 시간표 입력  
 최적선로선택 경로표 입력  
 최적선로선택 다이얼 변환표 입력

## 314

## 국선통화 시간 경보/제한 지정

국선 통화시 내선별로 일정시간이상 통화를 지속할 경우, 경보음 송출 또는 통화 단절등의 제한 사항을 지정하는 프로그램입니다.

0	NONE	통화제한 없음
1	CONFIRM TONE	통화중 경보음 울림
2	DISCONNECT	통화 단절

## 초기값

NONE

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [314]를 누릅니다.
2. 내선번호를 누릅니다. (예를 들어, 24)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나  
 혹은  
 [메시지] 버튼을 눌러 전체 내선을 지정합니다.
3. 코드 종류 번호([0]-[2])를 입력합니다. (예를 들어, 1)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 OFF/TONE/DISC 종류를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후 2번 과정부터 다시 수행합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[21] CO CONFIRM  
NONE

[24] CO CONFIRM  
NONE

[ALL] CO CONFIRM  
NONE

[24] CO CONFIRM  
CONFIRM TONE

## 관련 프로그램

프로그램 501

시스템 시간 변수 지정

## 315

## 브랜치 그룹 지정

내선별로 자신의 브랜치 그룹을 지정하는 프로그램입니다.

내선마다 브랜치 그룹이 있으며, 브랜치 그룹이 같은 다른 전화기에 착신되는 호를 송수화기를 들어서 대리응답할 수 있습니다.

브랜치 그룹 번호는 [01]-[04] 의 4 개 등급입니다.

## 초기값

BRANCH GRP

NONE

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [315]를 누릅니다.
2. 내선번호를 누릅니다. (예를 들어, 24)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나  
 혹은  
 [메시지] 버튼을 눌러 전체 내선을 지정합니다.
3. 브랜치 그룹번호를 입력합니다. (예를 들어, 02)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 대리응답그룹 번호를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후 2 번 과정부터 다시 수행합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[21] BRANCH GRP  
BRANCH GRP : NONE

[24] BRANCH GRP  
BRANCH GRP : NONE

[ALL] BRANCH GRP  
BRANCH GRP : ?

[24] BRANCH GRP  
BRANCH GRP : 02

## 관련 프로그램

없음.

## 316

## 구별링 지정

특정 내선 또는 국선으로부터 착신되는 경우, 다른 경우의 링과 구별되게 하기 위한 링음색(T : RING TONE) 및 주기 (C : CADENCE)를 지정하는 프로그램입니다.

키폰전화기는 링 음색을 사용하여 링을 구별합니다. 발신측 내선/국선의 T에 F-STN으로 지정돼 있으면 착신측 내선의 프로그램 111에 따라 링이 울리며, T에 1-8로 지정되어 있으면 지정된 음색으로 착신링이 울립니다.

일반전화기는 링 주기를 사용하여 링을 구별합니다. 발신측 내선/국선의 C에 F-STN으로 지정되어 있으면 발신측의 종류별로 프로그램 510의 주기에 따라 링이 울리며, C에 1-5로 지정되어 있으면 발신측의 종류는 무시되고 다음과 같은 종류의 링 주기를 사용합니다. 이 때 링 주기는 프로그램 510에서 지정합니다.

## 링 음색 (T : RING TONE)

0.F-STN

1~8

## 링 주기 (C : CADENCE)

0. F-STN

- |              |       |
|--------------|-------|
| 1. STN RING  | (내선링) |
| 2. TRK RING  | (국선링) |
| 3. DOOR RING | (도어링) |
| 4. ALM RING  | (알람링) |
| 5. CBK RING  | (예약링) |

## 초기값

T : F-STN

C : F-STN

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [316]을 누릅니다.

2. 내선 또는 국선 번호를 누릅니다. (예를 들어, 22)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 내선 또는 국선을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나

3. 링 음색([0]~[8])을 입력합니다.  
 ([0]을 누르면 F-STN이 입력됩니다.)  
 혹은  
 [음량] 버튼으로 링음색을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

4. 링 주기([0]~[5])를 입력합니다.  
 ([0]을 누르면 F-STN이 입력됩니다.)  
 혹은  
 [음량] 버튼으로 링음색을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[21] DIST.RING  
T:F-STN C:F-STN

[22] DIST.RING  
T:E-STN C:F-STN

[22] DIST.RING  
T:2 C:E-STN

[22] DIST.RING  
T:2 C:3

관련 프로그램

프로그램 111

링음색 지정

319

전화기 정보 자동 교환

내선별로 갖고 있는 모든 정보를 서로 교환하는 프로그램입니다. 이 프로그램을 수행할 때 해당 내선은 휴지 상태라야 합니다.

초기값

NONE

프로그램 절차

- 1. [전환] 버튼과 [319]를 누릅니다.
- 2. 디지털 전화기의 내선 번호를 입력합니다.  
      혹은  
      [음량] 버튼을 눌러 전화번호를 선택하고  
      [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
- 3. 다른 디지털 전화기의 내선번호를 입력합니다.  
      혹은  
      [음량] 버튼을 눌러 내선번호를 선택하고  
      [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
- 4. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나  
      혹은  
      [스피커] 버튼을 눌러 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

표시창

SET RELOCATION  
EXT\_      EXT

SET RELOCATION  
EXT21    EXT\_

SET RELOCATION  
EXT21    EXT22

관련 프로그램

없음

## 400

## 국선별 기능 온/오프 지정

국선별로 특정한 기능을 사용할 수 있는지(1, ON), 없는지(0, OFF)를 지정하는 프로그램입니다.

0	1A2 EMULATE	국선통화 끼어들기
1	TRK INC. DND	국선 착신거부
2	TRK FORWARD	국선 착신전환

## 초기값

1A2 EMULATE	OFF
TRK INC. DND	OFF
TRK FORWARD	ON

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [400]을 누릅니다.
2. 국선번호를 누릅니다. (예를 들어, 72)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나  
 혹은  
 [메시지] 버튼을 눌러 전체 국선을 지정합니다.
3. 기능 번호([0]-[2])를 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼으로 기능번호를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. [음량] 버튼을 눌러 특정기능을 사용할 것인지(ON), 사용하지 않을 것인지(OFF)를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.  
 혹은  
 특정기능을 사용하려면(ON) [1]을,  
 사용하지 않으려면(OFF) [0]을 누릅니다.
5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[Z1] TRK ON/OFF  
 1A2 EMULATE :OFF

[72] TRK ON/OFF  
 1A2 EMULATE :OFF

[ALL] TRK ON/OFF  
 1A2 EMULATE : OFF

[72] TRK ON/OFF  
 1A2 EMULATE :OFF

[72] TRK ON/OFF  
 1A2 EMULATE :OFF

## 관련 프로그램

없음.

## 401

## 국선의 종류 지정

국선을 일반 국선 또는 사설 교환기의 내선으로 지정하는 프로그램입니다.

0. CO LINE : 일반 국선  
1. PBX LINE : 사설 교환기의 내선

## 초기값

전체 국선 CO LINE

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [401]을 누릅니다.
2. 국선번호를 누릅니다. (예를 들어, 72)  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나  
혹은  
[메시지] 버튼을 눌러 전체 내선을 지정합니다.
3. 국선의 종류([0],[1])를 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 국선 번호를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후 2번 과정부터 다시 수행합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[71] PBX LINE  
CO LINE

[72] PBX LINE  
CO LINE

[ALL] PBX LINE  
?

[72] PBX LINE  
PBX LINE

## 관련 프로그램

없음.

## 402

## 국선의 다이얼 방식 지정

국선의 다이얼방식을 지정하는 프로그램으로, 다음의 2 가지 종류가 있습니다.

- 0. DTMF TYPE : 복합 주파수 방식
- 1. DIAL PULSE TYPE : 다이얼 펄스 방식

## 초기값

전체 국선 DTMF TYPE

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [402]를 누릅니다.
2. 국선번호를 누릅니다. (예를 들어, 72)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나  
 혹은  
 [메시지] 버튼을 눌러 전체 내선을 지정합니다.
3. 국선의 종류([0],[1])를 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 국선 번호를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후 2 번 과정부터 다시 수행합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[Z1] DIAL TYPE  
DTMF TYPE

[72] DIAL TYPE  
DTMF TYPE

[ALL] DIAL TYPE  
?

[Z2] DIAL TYPE  
DTMF TYPE

[Z2] DIAL TYPE  
DIAL PULSE TYPE

## 관련 프로그램

- |          |              |
|----------|--------------|
| 프로그램 501 | 시스템 시간 변수 지정 |
| 프로그램 503 | 국선 시간 변수 지정  |



## 403

## 국선의 통화제한 등급 지정

국선별로 통화제한을 할 때, 그 국선을 사용하는 내선에 준하는 방법 또는 국선에 등급을 부여하고, 그 등급에 맞추는 방법 중에서 선택하는 프로그램입니다.

국선의 통화제한 등급은 주간모드와 야간모드를 별도로 지정하며, 지정할 수 있는 국선의 통화제한 등급은 다음과 같습니다.

0. F-STN	: 내선의 통화제한 등급에 따름
1. CLS-A	: 통화제한 등급 'A' 에 따름 (통화 제한 하지 않음)
2. CLS-B	: 통화제한 등급 'B' 에 따름
3. CLS-C	: 통화제한 등급 'C' 에 따름
4. CLS-D	: 통화제한 등급 'D' 에 따름
5. CLS-E	: 통화제한 등급 'E' 에 따름
6. CLS-F	: 통화제한 등급 'F' 에 따름
7. CLS-G	: 통화제한 등급 'G' 에 따름
8. CLS-H	: 통화제한 등급 'H' 에 따름 (국선 발신 통화 할 수 없음)

## 초기값

D : F-STN

N : F-STN

## 프로그램 절차

- [전환] 버튼과 [403]을 누릅니다.
- 국선번호를 누릅니다. (예를 들어, 72)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나  
 혹은  
 [메시지] 버튼을 눌러 전체 내선을 지정합니다.
- 주간모드시의 등급([0]-[8])을 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 등급을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
- 야간모드시의 등급([0]-[8])을 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 등급을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
- [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[71] TOLL CLASS  
D : F-STN N : F-STN

[72] TOLL CLASS  
D : E-STN N : F-STN

[ALL] TOLL CLASS  
D : E-STN N : F-STN

[72] TOLL CLASS  
D : CLS-A N : E-STN

[72] TOLL CLASS  
D : CLS-A N : CLS-A

## 관련 프로그램

프로그램 301  
 프로그램 507  
 프로그램 701

내선 서비스 등급 지정  
 주/야간 모드 자동변환 시간 입력  
 서비스 등급표 지정

## 404

## 국선 이름 입력

국선별로 이름을 입력하는 프로그램입니다.

다이얼 버튼으로 영문자의 이름을 입력할 수 있습니다. 다이얼을 누르면 액정표시기에 동일한 다이얼을 누르는 횟수에 해당하는 아래와 같은 문자들이 표시되고, 다른 다이얼을 누르면 표시된 문자가 저장되고 커서가 다음 문자의 위치로 이동합니다. 전화기의 19 번째 단축 다이얼 버튼을 누르면 대문자/소문자 입력모드가 바뀝니다.



[음량] 버튼을 누르면 문자가 저장되고 커서가 앞/뒤로 한칸씩 이동합니다.

DS-24SE 전화기 (9WXY 인쇄)						DS-24SI 전화기 (9WXYZ 인쇄)					
다이얼 횟수	1	2	3	4	5	다이얼 횟수	1	2	3	4	5
0	Q	Z	.	)	0	0	Q	Z	.	)	0
1	space	?	,	!	1	1	space	?	,	!	1
2	A	B	C	@	2	2	A	B	C	@	2
3	D	E	F	#	3	3	D	E	F	#	3
4	G	H	I	\$	4	4	G	H	I	\$	4
5	J	K	L	%	5	5	J	K	L	%	5
6	M	N	O	^	6	6	M	N	O	^	6
7	P	R	S	&	7	7	P	Q	R	S	7
8	T	U	V	*	8	8	T	U	V	*	8
9	W	X	Y	(	9	9	W	X	Y	Z	9
*	:	=	[	]	*	*	:	=	[	]	*

다이얼 '#'을 누르면 다음의 특수문자들이 순서대로 표시됩니다.

#, space, &, !, :, ?, ., ,, %, \$, -, <, >, /, =, [, ], @, ^, (, ), \_, +, {, }, |, ;, ", ' , →,

## 초기값

없음.

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [404]를 누릅니다.
2. 국선번호를 누릅니다. (예를 들어, 72)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 앞의 표를 이용하여 국선이름을 입력하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후 2 번 과정부터 다시 수행합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[Z1] TRUNK NAME

[72] TRUNK NAME

[72] TRUNK NAME  
GUMI LINE

## 관련 프로그램

프로그램 104  
프로그램 405

내선이름 변경  
국선의 CO 전화번호 입력

## 405

## 국선의 CO 전화번호 입력

국선의 CO 전화번호를 입력하는 프로그램입니다.

## 초기값

없음.

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [405]를 누릅니다.
2. 국선번호를 누릅니다. (예를 들어, 72)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 앞의 표를 이용하여 CO 전화번호를 입력하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후 2 번 과정부터 다시 수행합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍  
 합니다.

## 표시창

[Z1] CO TEL NO.

[72] CO TEL NO.

—

[Z2] CO TEL NO.

2809784

## 관련 프로그램

프로그램 404

국선이름 입력

## 406

## 국선링 착신 지정

국선으로부터 링이 착신될 때 링을 올릴 가입자를 지정하는 프로그램입니다.  
국선링은 내선이나 내선그룹에 올리게 하며, 주/야간 모드를 별도로 지정합니다.

## 초기값

D : 50

N : 50

## 프로그램 절차

- [전환] 버튼과 [406]을 누릅니다.
- 국선 번호를 누릅니다.  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나  
혹은  
[메시지] 버튼을 눌러 전체 국선을 지정합니다.
- 주간모드시에 링을 올릴 내선이나 내선그룹을 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼으로 전화번호를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
- 야간 모드시에 링을 올릴 내선이나 내선그룹을 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼으로 전화번호를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
- [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[71] TRK RING  
D:50 N:50

[72] TRK RING  
D:50 N:50

[ALL] TRK RING  
D:50 N:50

[72] TRK RING  
D:51 N:50

[72] TRK RING  
D:51 N:21

## 관련 프로그램

프로그램 202  
프로그램 507  
프로그램 601

기능사용 비밀번호 변경  
모드 자동변환 시간 입력  
내선그룹 지정

## 407

## 국선 강제로 끊기

특정 국선이나 모든 국선에 대해 통화중인 국선을 강제로 끊는 프로그램입니다.

## 초기값

없음.

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [407]을 누릅니다.
2. 국선번호를 누릅니다. (예를 들어, 72)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나  
 혹은  
 [메시지] 버튼을 눌러 전체 국선을 지정합니다.
3. 통화 중인 국선을 강제로 끊으려면 [1]을 누르고  
 끊지 않으려면 [0]을 누릅니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍  
 합니다.

## 표시창

```
[71] TRK RELS.  
RELEASE? Y:1,N:0
```

```
[72] TRK RELS.  
RELEASE?_Y:1,N:0
```

```
[ALL] TRK RELS.  
RELEASE?_Y:1,N:0
```

```
[72] TRK RELS.  
RELEASE? Y:1,N:0
```

## 관련 프로그램

없음.

## 408

## 국선 보류음원 지정

국선별로 보류시에 내보내는 보류 음원 (MOH : Music On Hold)을 지정하는 프로그램입니다.

DCS-408 디지털 키폰 시스템에는 시스템 전면 커버에 있는 8 개의 포트 아래쪽에 한 개의 외부 음원 포트가 있습니다. 외부 음원 포트의 초기 전화번호는 371 로 지정되어 있으며, 점퍼를 움직여서 내부 음악원 또는 외부 음악원을 지정할 수 있습니다.

배경음악 음원으로 “NONE”을 지정하였거나 배경음악 음원으로 지정한 외부 음원 포트에 음원이 연결되지 않았으면 배경음악 기능을 사용하더라도 음악을 들을 수 없습니다.

## 초기값

371

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [408]을 누릅니다.

2. 국선번호를 누릅니다. (예를 들어, 72)

혹은

[음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고

[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나

혹은

[메시지] 버튼을 눌러 전체 국선을 지정합니다.

3. 보류음원의 전화번호를 누릅니다. (예를 들어, 371)

혹은

[음량] 버튼을 눌러 전화번호를 선택하고

[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 2 번 과정부터 다시 수행하거나

혹은

[메시지] 버튼을 눌러 톤 (TONE)을 지정하거나,

[보류] 버튼을 눌러 보류음원을 지웁니다.

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나

혹은

[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[71] TRK MOH  
MOH SOURCE:371

[72] TRK MOH  
MOH SOURCE:371

[ALL] TRK MOH  
MOH SOURCE:?

[72] TRK MOH  
MOH SOURCE:371

[72] TRK MOH  
MOH SOURCE:TONE

## 관련 프로그램

프로그램 308

프로그램 309

배경음악 음원 지정

내선 보류음원 지정

## 409

## 국선의 프로그램 상태 표시

국선별로 현재 프로그램 되어있는 상태를 표시하는 프로그램입니다. 이 프로그램은 내용을 입력하는 것이 아니라 단지 상태를 볼 수 있습니다.

00.	PORT NO	슬롯 / 오프셋
01.	TYPE	국선 종류
02.	1A2 EMULATE	통화중 끼어들기
03.	TRK FORWARD	국선 착신전환
04.	LINE	국선 종류
05.	DIAL	다이얼 방식
06.	DAY TOLL	주간 모드의 통화 등급
07.	NIGHT TOLL	야간 모드의 통화 등급
08.	DAY RING	주간모드의 링착신 내선
09.	NIGHT RING	야간모드의 링착신 내선
10.	MOH SOURCE	보류 음원
11.	DISA	디-사 (DISA) 지정 상태

## 초기값

PORT NO	국선 고유의 포트번호
TYPE	국선 고유의 종류
1A2 EMULATE	OFF
TRK FORWARD	ON
LINE	CO LINE
DIAL	DTMF TYPE
DAY TOLL	F-STN
NIGHT TOLL	F-STN
DAY RING	50
NIGHT RING	50
MOH SOURCE	371
DISA	NORMAL

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [409]를 누릅니다.
2. 국선번호를 누릅니다. (예를 들어, 72)  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 국선의 프로그램 상태종류 번호를 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼으로 프로그램 상태종류를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[Z1] TRK STATUS  
PORT NO:4TRK01

[Z2] TRK STATUS  
PORT NO:4TRK02

[Z2] TRK STATUS  
LINE: PBX LINE

## 관련 프로그램

프로그램 400	국선별 기능 온/오프 지정
프로그램 401	국선의 종류 지정
프로그램 402	국선의 다이얼 방식 지정
프로그램 403	국선의 통화제한 등급 지정
프로그램 406	국선링 착신 지정
프로그램 408	국선 보류음원 지정
프로그램 410	국선의 디-사(DISA) 서비스 방식 지정



## 410

## 국선의 디-사 서비스 지정

국선별로 디-사(DISA) 서비스 모드를 선택하는 프로그램입니다. 허가되지 않은 사용자가 이 기능을 사용하는 것을 방지하는 안정장치가 추가되어 있어서, 사용자가 잘못된 코드를 일정 회수 이상 시도하게 되면 디-사(DISA)가 끊어지고, 에러톤을 듣게 됩니다. 그리고, 지정된 디-사 경보링 착신 내선에 경보링이 울리게 됩니다. 내선이 통화중이었을 경우에는 '\*' 를 누르면 통화중에 다시 다른 통화를 시도할 수 있습니다. '#' 을 누르면 디-사(DISA) 통화가 끊어집니다.

- |           |                          |
|-----------|--------------------------|
| 0. NORMAL | 디-사(DISA) 서비스 하지 않음      |
| 1. DAY    | 주간 모드에만 디-사(DISA) 서비스 제공 |
| 2. NIGHT  | 야간 모드에만 디-사(DISA) 서비스 제공 |
| 3. BOTH   | 항상 디-사(DISA) 서비스 제공      |

## 초기값

NORMAL

## 프로그램 절차

- [전환] 버튼과 [410]을 누릅니다.
- 국선번호를 누릅니다. (예를 들어, 72)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나  
 혹은  
 [메시지] 버튼을 눌러 전체 국선을 지정합니다.
- 디-사(DISA) 서비스 모드 번호([0] ~ [3])를 입력합니다.  
 혹은  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후 2 번 과정부터 다시 수행합니다.
- [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[71] DISA LINE  
NORMAL

[72] DISA LINE  
NORMAL

[ALL] DISA LINE  
?

[72] DISA LINE  
BOTH

## 관련 프로그램

- |          |               |
|----------|---------------|
| 프로그램 214 | 디-사 경보링 착신 지정 |
| 프로그램 500 | 시스템 카운터 변경    |
| 프로그램 501 | 시스템 시간 변수 변경  |

## 420

## MPD/PRS 국선 지정

각 국선별로 MPD(Metering Pulse) 또는 PRS(Polarity Reversal Signal) 모드를 지정하는 프로그램입니다. MPD 국선은 CO 에서 보내주는 Metering Pulse 를 검출하여 통화요금을 계산하고, PRS 국선은 국선발신통화시 착신자가 응답할 때와 끊을 때 CO 에서 보내주는 반전신호를 받아 통화시간을 계산하여 SMDR 로 출력합니다. PRS 에는 다음과 같은 3 가지 모드가 있습니다.

- |          |  |
|----------|--|
| 0. PRS 1 | 첫번째 반전 신호를 받으면 통화시간계산을 시작하고, 두번째 반전신호를 받으면 통화시간계산을 종료하되, 국선호를 강제로 끊는 기능은 없습니다. |
| 1. PRS 2 | 첫번째 반전 신호를 받으면 통화시간계산을 시작하고, 두번째 반전신호를 받으면 통화시간계산을 종료하며, 이 때 국선호를 강제로 끊습니다.    |
| 2. PRS 3 | SMDR 시작시간이 되면 통화시간계산을 시작하고, 첫번째 반전신호를 받으면 통화시간계산을 종료하면서 호를 강제로 끊습니다.           |



MPD 기능은 CO 에서 Metering Pulse 를 서비스해야 하고, Metering Pulse 를 검출할 수 있는 국선카드를 사용해야 합니다. 일반 국선 카드는 사용할 수 없습니다.

## 초기값

NONE

## 프로그램 절차

- [전환] 버튼과 [420]을 누릅니다.
- 국선 번호를 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나  
 혹은  
 [메시지] 버튼을 눌러 전체 국선을 지정합니다.
- 지정 항목([0]- [4])을 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼으로 국선/내선을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 2 번 과정부터 다시 수행합니다.
- [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[Z1] TRK PRS  
NONE

[72] TRK PRS  
NONE

[ALL] TRK PRS  
NONE

[Z2] TRK PRS  
PRS1

## 관련 프로그램

프로그램 508

통화요금 지정

## 421

## 국선 통화 감도 조정

국선별로 통화 감도를 조정하는 프로그램입니다.  
감도 조정은 다음의 8 가지가 가능합니다.

0. +0. 0	조정하지 않음	4. -6. 0	6. 0 dB 내림
1. +1. 0	1. 0 dB 올림	5. -4. 1	4. 1 dB 내림
2. +1. 9	1. 9 dB 올림	6. -2. 5	2. 5 dB 내림
3. +2. 8	2. 8 dB 올림	7. -1. 2	1. 2 dB 내림

## 초기값

RX : + 0. 0

TX : +0. 0

## 프로그램 절차

- [전환] 버튼과 [421]을 누릅니다.
- 국선 번호를 입력합니다.(예를 들어, 72)  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나  
혹은  
[메시지] 버튼을 눌러 전체 국선을 지정합니다.
- 수신 감도([0]- [7])를 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼으로 수신 감도를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 2 번 과정부터 다시 수행합니다.
- 발신 감도([0]- [7])를 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼으로 발신 감도를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 2 번 과정부터 다시 수행합니다.
- [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[71] TRUNK GAIN  
RX:+0. 0 TX:+0. 0

[72] TRUNK GAIN  
RX:±0. 0 TX:+0. 0

[ALL] TRUNK GAIN  
RX:±0. 0 TX:+0. 0

[Z2] TRUNK GAIN  
RX:-2. 5 TX:±0. 0

[Z2] TRUNK GAIN  
RX:-2. 5 TX:±0. 0

## 관련 프로그램

없음.

## 430

## 국선 서비스 등급 지정

국선별로 주간/야간 모드시의 서비스 등급을 지정하는 프로그램입니다.

디-사 라인으로 다른 국선을 선택할 경우, 디-사 라인의 서비스 등급을 지정하여 국선 사용을 제한할 수 있습니다. 디-사 패스워드의 값을 ON(MMC 210 참조)으로 했을 경우에는 해당 내선의 등급을 따르게 됩니다.

서비스 등급은 “프로그램 701 : 서비스 등급표 지정” 에서 지정된대로 4 ([1]-[4]) 가 있습니다.

## 초기값

DAY : 1

NIGHT : 1

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [430]을 누릅니다.
2. 국선 번호를 입력합니다. (예를 들어, 72  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나  
혹은  
[메시지] 버튼을 눌러 전체 국선을 지정합니다.
3. 주간 모드시의 서비스 등급([1]-[4])을  
입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼으로 서비스등급을 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
4. 야간 모드시의 서비스 등급([1]-[4])을  
입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼으로 서비스등급을 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을  
프로그래밍합니다.

## 표시창

[71] TRK COS  
DAY:1 NIGHT:1

[72] TRK COS  
DAY:1 NIGHT:1

[ALL] TRK COS  
DAY:1 NIGHT:1

[72] TRK COS  
DAY:2 NIGHT:1

[72] TRK COS  
DAY:2 NIGHT:2

## 관련 프로그램

프로그램 701

서비스 등급표 지정

## 500

## 시스템 카운터 변경

시스템 카운터를 변경하는 프로그램입니다.

데이타를 입력 중에 [보류] 버튼을 누르면 입력한 데이타가 지워지며, 범위는 모두 01-09 입니다.

- 0. ALARM REM. COUNTER : 내선 알람을 울릴 때 응답하지 않은 경우 다시 올려주는 횟수 (01-99)
- 1. AUTO RDL COUNTER : 자동 재다이얼시 한번 동작으로 재다이얼 할 수 있는 횟수 (01-99)
- 2. DISA CALL COUNTER : 디-사(DISA) 통화시 한 국선을 재사용 할 수 있는 횟수 (01-99)
- 3. DISA LOCK COUNTER : 디-사(DISA)사용자가 비밀번호를 잘못 입력할 수 있는 회수(포트를 잠그기 전 가능한 회수)(01-99)
- 4. NEW CALL COUNTER : 국선 통화시 한 국선을 재사용할 수 있는 회수 (01-99)

## 초기값

ALARM REM. COUNTER	: 5
AUTO RDL COUNTER	: 3
DISA CALL COUNTER	: 99
DISA LOCK COUNTER	: 3
NEW CALL COUNTER	: 99

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [500]을 누릅니다.
2. 카운터의 번호를 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 카운터 항목을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 횟수를 입력합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이타 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이타 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

ALARM REM.COUNTER  
05

ALARM REM.COUNTER  
05 \_

ALARM REM.COUNTER  
02→

## 관련 프로그램

프로그램 501

시스템 시간변수 변경

## 501

## 시스템 시간변수 변경

시스템 단위로 지정되고 동작하는 시스템 시간변수를 변경하는 프로그램입니다.

시스템 시간변수는 다음과 같으며, ( ) 안은 데이터의 범위와 시간변수의 단위입니다.

00. ALERT TONE TIME (100-2500 MSEC)	: 경보링을 울릴 때 링을 유지하는 시간
01. ALM REM.INTERVAL (1-255 SEC)	: 응답이 없을 때 알람을 울리는 주기
02. ALM REM .RING OFF (1-25 SEC)	: 알람링을 유지하는 시간
03. ATT RECALL TIME (1-255 SEC)	: 중계대로 재착신되는 시간
04. AUTO REDIAL INT. (1-255 SEC)	: 자동 재다이얼 간격
05. AUTO REDIAL RLS. (1-255 SEC)	: 자동 재다이얼이 성공했을 때 송수화기를 들지않으면 끊는 시간
07. CALLBACK NO ANS (1-255 SEC)	: 예약링에 대한 응답 시간
08. CAMP ON RECALL (0-255 SEC)	: 예약내선이 응답하지 않을 때 재착신하는 시간
12. CO CONFIRM TIME (0-255 MIN)	: 외부 통화시 경보음을 울려주거나 통화를 제한하는 시간
13. CO-CO DISCONNECT (1-255 MIN)	: 회의시 CO 와 CO 간의 통화 가능 시간
15. CONFIRM TONE TM (100-2500 MSEC)	: 확인음(CONFIRM TONE)을 주는 시간
18. DIAL PASS TIME (0-25 SEC)	: 일반 전화기 디지트 송출 시간
19. DISA DISCONNECT (1-255 MIN)	: 디-사 착신후 한번에 사용할 수 있는 시간
21. DISA LOCK OUT TM (1-255 MIN)	: 디-사 잠금(LOCK OUT)시 잠금 유지 시간
22. DISA NOANS DISC (0-255 SEC)	: 디-사 무응답시 끊는 시간
23. DISA PASS CHECK (1-255 MIN)	: 디-사 사용시 이 시간 동안 일정 회수 트리면 디-사 잠금 (LOCK)
24. DISPLAY DELAY TM (1-255 SEC)	: 오류 메시지 표시 유지 시간
25. DOOR LOCK RELES. (100-2500 MSEC)	: 도어를 여는 시간
26. DOOR RING DETECT (1-250 MSEC)	: 도어폰링 착신 검출 시간
27. DOOR RING OFF TM (1-255 SEC)	: 도어폰링에 응답이 없을 때 링을 끊는 시간
28. E-HOLD RECALL TM (0-255 SEC)	: 내선 보류시 재착신 시간
29. EXT.FWD DELAY TM (1-255 SEC)	: 외부 전환 대기 시간
30. FIRST DIGIT TIME (1-255 SEC)	: 발신음시 첫 디지트를 눌러야 하는 시간
31. HOK FLASH MAX TM (20-2500 MSEC)	: 일반전화기의 흑-플래쉬 최대 시간
32. HOK FLASH MIN TM (20-2500 MSEC)	: 일반전화기의 흑-플래쉬 최소 시간
33. HOOK OFF TIME (100-2500 MSEC)	: 일반전화기의 흑-오프를 인지하는 최소 시간
34. HOOK ON TIME (20-2500 MSEC)	: 일반전화기의 흑-온을 인지하는 최소 시간
35. INQUIRY RELEASE (1-255 SEC)	: 메시지 볼 때 입력이 없으면 끝내는 시간
36. INTER DIGIT TIME (1-255 SEC)	: 디지트와 디지트 사이의 최대 시간
37. KMMC LOCK OUT TM (10-255 SEC)	: MMC 중 동작이 없을 때 DISABLE 로 하는 시간
38. LCR ADVANCE TIME (1-255 SEC)	: LCR 시 다음 국선그룹으로 넘어가는 시간
39. LCR INTER DIGIT (1-255 SEC)	: LCR 시 디지트 사이의 최대 시간
41. OFF HOK RING INT (1-255 SEC)	: 오프흑 링을 울리는 간격
42. OFF HOOK SELECT (1-255 SEC)	: 직통전화의 다이얼 전에 지연시키는 시간
43. OHVA ANSWER TIME (1-255 SEC)	: 오프흑 방송시 응답이 없으면 끊는 시간
45. PAGE TIME OUT (1-255 SEC)	: 최대 외부 방송 시간
46. PAGE TONE TIME (100-2500 MSEC)	: 방송을 당할 때 확인음을 울리는 시간
47. PARK RECALL TIME (0-255 SEC)	: 보류된 호가 재착신되는 시간
49. POWER DOWN TIME (100-2500 MSEC)	: SLI 를 끊을 때 POWER DOWN 유지 시간
50. RECALL DISCONNECT (1-255 MIN)	: 재착신 국선을 응답하지 않을 때 끊는 시간
51. RECALL WAIT TIME (0-255 SEC)	: 내선이 통화중일 때 중계대로 재착신되기 전 대기하는 시간
52. SMDR START/DP (1-255 SEC)	: DIAL PULSE 국선의 통화 정보 (SMDR : System Message Detail Recording) 시작 시간
53. SMDR SRART/DTMF (1-255 SEC)	: DTMF 국선의 SMDR 시작 시간
54. SYS HOLD RECALL (0-255 SEC)	: 공동보류시 재착신 시간
55. TRANSFER RECALL (0-255 SEC)	: 전환시 재착신 시간

## 초기값

ALERT TONE TIME	: 1000MSEC
ALM REM. INTERVAL	: 25SEC
ALM REM. RING OFF	: 10SEC
ATT. RECALL TIME	: 30SEC
AUTO REDIAL INT	: 30SEC
AUTO REDIAL RLS	: 45SEC
CALLBACK NO ANS	: 30SEC
CAMP ON RECALL	: 30SEC
CO CONFIRM TIME	: 3MIN
CO-CO DISCONNECT	: 20MIN
CONFIRM TONE TM	: 1000MSEC
DISA LOCK OUT TM	: 30MIN
DIAL PASS TIME	: 5SEC
DISA DISCONNECT	: 30MIN
DISA NOANS DISC.	: 30SEC
DISA PASS CHECK	: 30MIN
DISPLAY DELAY TM	: 2SEC
DOOR LOCK RELES	: 500MSEC
DOOR RING DETECT	: 50MSEC
DOOR RING OFF TM	: 30SEC
E-HOLD RECALL TM	: 45SEC
EXT.FWD DELAY TM	: 10SEC
FIRST DIGIT TIME	: 10SEC
HOK FLASH MAX TM	: 800MSEC
HOK FLASH MIN TM	: 350MSEC
HOOK OFF TIME	: 200MSEC
HOOK ON TIME	: 1000MSEC
INQUIRY RELEASE	: 30SEC
INTER DIGIT TIME	: 10SEC
KMMC LOCK OUT TM	: 60SEC
LCR ADVANCE TIME	: 5SEC
LCR INTER DIGIT	: 5SEC
OFF HOK RING INT	: 15SEC
OFF HOOK SELECT	: 5SEC
OHVA ANSWER TIME	: 10SEC
PAGE TIME OUT	: 20SEC
PAGE TONE TIME	: 500MSEC
PARK RECALL TIME	: 45SEC
POWER DOWN TIME	: 2000MSEC
RECALL DISCONNECT	: 2MIN
RECALL WAIT TIME	: 15SEC
SMDR START/DP	: 30SEC
SMDR START/DTMF	: 15SEC
SYS HOLD RECALL	: 45SEC
TRANSFER RECALL	: 20SEC

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [501]을 누릅니다.
2. 시간변수의 번호([00]-[55])를 누릅니다.  
(예를 들어, 08)  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 시간버튼을 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 시간변수의 값을 입력합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터를 저장한 다음 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장한 후 다른 프로그램을  
프로그래밍합니다.

## 관련 프로그램

없음.

## 표시창

ALERT TONE TIME  
1000MS →

CAMP ON RECALL  
030 SEC →

CAMP ON INTERVAL  
010 SEC →



## 502

## 내선 시간변수 변경

내선별로 사용되는 시간변수를 변경하는 프로그램입니다.

내선 시간변수는 다음과 같으며, ( ) 안은 데이타의 범위와 시간변수의 단위입니다.

- 00. NO ANS FWD (1-255 SEC) : 무응답 착신전환시 무응답으로 판단하는 시간
- 01. DTMF DUR. (100-9900 MSEC) : DTMF TONE 의 발생 시간
- 02. F-DGT DELY (100-9900 MSEC) : 음성사서함/자동중계대 등 선택 후 첫 디지털 송출 시간

## 초기값

NO ANS FWD : 15SEC  
DTMF DUR. : 100MSEC  
F-DGT DELY : 600MSEC

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [502]를 누릅니다.
2. 내선번호를 누릅니다. (예를 들어, 22)  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나  
혹은  
[메시지] 버튼을 눌러 전체 내선을 지정합니다.
3. 시간변수의 번호를 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼으로 시간변수를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
4. 시간변수의 값을 입력합니다.
5. [전환] 버튼을 눌러 데이타 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이타 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[21] NO ANS FWD  
015 SEC →

[22] NO ANS FWD  
015 SEC →

[ALL] NO ANS FWD  
015 SEC →

[22] NO ANS FWD  
015 SEC →0\_

[22] NO ANS FWD  
010 SEC →

## 관련 프로그램

프로그램 102

착신전환 지정

## 503

## 국선 시간변수 변경

국선별로 지정하고 사용되는 시간변수를 변경하는 프로그램입니다.

국선 시간변수는 다음과 같으며, ( ) 안은 데이타의 범위와 시간변수의 단위입니다.

- 00. ANS. BAK TM (0-250 0MSEC) : ANSWER BACK 감지 시간
- 01. CLEARING (100-5000 MSEC) : 국선 재발신시 흑-온을 위해 지연시키는 시간
- 02. CO SUPV TM. (10-2500 MSEC) : 통화중 국선 CHECK 간격
- 03. DTMF DUR. (100-9900 MSEC) : DTMF TONE 의 발생 시간
- 04. F-DGT DELY (100-9900 MSEC) : 국선 선택 후 첫 디지털 송출 시간
- 05. FLASH TIME (20-2500 MSEC) : 국선 플래쉬 시간
- 06. NO RING TM (1-255 SEC) : 국선링 신호가 없어 끊겼음을 인지하는 시간
- 07. PAUSE TIME (1-255 SEC) : 상대에 준비시간을 주기위해 기다리는 시간
- 08. PRS DET TM (0-2500 MSEC) : PRS 신호의 PULSE 유지 시간
- 09. RNG DET TM (0-2500 MSEC) : 국선 착신 검출 시간
- 10. MF/DP INT (100-9900 MSEC) : DTMF 나 PULSE 사이의 최대 시간(DTMF 일 경우 500 MSEC 이상이면 100 MSEC 로 동작함)
- 11. MFR DLY TM (0-25 SEC) : 국선 착/발신시 MFR 을 할당하지 않고 유지하는 시간

## 초기값

ANS. BAK TM	:	600MSEC
CLEARING	:	1200MSEC
CO SUPV TM	:	2500MSEC
DTMF DUR.	:	100MSEC
F-DGT DELY	:	600MSEC
FLASH TIME	:	600MSEC
NO RING TM	:	4SEC
PAUSE TIME	:	3SEC
PRS DET TM	:	0MSEC
RNG DET TM	:	400MSEC
MF/DP INT	:	800MSEC
MFR DLY TM	:	0SEC

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [503]을 누릅니다.
2. 국선번호를 입력합니다. (예를 들어, 72)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나  
 혹은  
 [메시지] 버튼을 눌러 전체 국선을 지정합니다.
3. 시간변수의 번호를 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼으로 시간변수를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
4. 시간변수의 값을 입력합니다.

## 표시창

[Z1] ANS.BAK TM  
0600→MS

[72] ANS.BAK TM  
0600→MS

[ALL] ANS.BAK TM  
0600→MS

[72] F-DGT DELY  
0600 MS \_

[Z2] F-DGT DELY  
2000 MS

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 관련 프로그램

없음.

# 504

## 다이얼펄스 국선의 단속률 변경

다이얼펄스 국선의 단속률, 초당 펄스의 수를 변경하는 프로그램입니다.

0. MAKE/BREAK RATIO : 다이얼 펄스의 단속률(01-99)  
 1. PULSE PER SECOND : 초당 다이얼펄스의 수(10, 20)

## 초기값

MAKE/BREAK RATIO : 34  
 PULSE PER SECOND : 10

## 프로그램 절차

- [전환] 버튼과 [504]를 누릅니다.
- 변수의 번호([0], [1])를 누릅니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 변수의 번호를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동시킵니다.
- 데이터를 입력한 후 2 번부터 다시 수행합니다.
- [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

MAKE/BREAK RATIO  
 34 MAKE →

MAKE/BREAK RATIO  
 34 MAKE →

MAKE/BREAK RATIO  
 40 MAKE →

## 관련 프로그램

프로그램 402

국선의 다이얼 방식 지정

## 505

## 시스템의 날짜/시간 변경

시스템의 날짜와 시간을 변경하는 프로그램입니다.

YYMMDDW : HHMM

YY : 100 이하년도 (00-99) -1990 년~2089 년

MM : 월 (01-12)

DD : 일 (01-31)

W : 요일 (0. 일요일 - 6. 토요일)

HH : 시간 (00-23)

MM : 분 (00-59)

## 초기값

YYMMDDW : HHMM

: 0000 (날짜는 프로그램 버전 날짜와 동일)

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [505]를 누릅니다.

2. 새로운 날짜와 시간을 입력합니다.

3. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍  
합니다.

## 표시창

OLD: 9902152:0000

NEW: YYMMDDW: HHMM

OLD: 9902152:0000

NEW: YYMMDDW: HHMM

## 관련 프로그램

프로그램 109

날짜/시간 표시 형태 지정

## 506

## 시스템의 톤 주기 변경

시스템의 톤 주기를 변경하는 프로그램입니다.

지정 가능한 톤의 종류는 13 가지이며, 톤별로 연속음/단속음을 지정합니다.

0. INTERRUPT TONE : 단속음

1. CONTINUOUS TONE : 연속음

## 초기값

TON	ON	OFF	ON	OFF
00. BUSY TONE (화중음)	500	500	500	500
01. CONFM/BARGE (확인음)	50	50	50	50
02. DIAL TONE (발신음)	1000	250	1000	250
03. DND/NO MORE (착신거부음)	250	250	250	250
04. ERROR TONE (오류음)	250	250	250	250
05. HOLD/CAMPON (보류음)	500	3500	500	3500
06. MSGWAT TONE (메세지대기음)	CONTINUOUS TONE			
07. RBACK TONE (링백음)	1000	2000	1000	2000
08. RING TONE (링 톤)	1000	2000	1000	2000
09. TRSFER TONE (전환음)	100	100	100	100
10. CO BUSY (국선 통화중음)	500	500	500	500
11. CO RINGBACK(국선 링백음)	1000	2000	1000	2000
12. CO DIAL (국선 발신음)	CONTINUOUS TONE			



“메세지대기음”, “국선발신음” 을 제외하고는 모두 “INTERRUPT”이며, 단위는 “MSEC”입니다.

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [506]을 누릅니다.

2. 톤의 번호([00]-[12])를 입력합니다.

혹은

[음량] 버튼을 눌러 톤의 번호를 선택하고

[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

3. [1] (연속음) 또는 [0] (단속음)을 입력합니다.

혹은

[음량] 버튼을 눌러 연속음/단속음을 선택하고

[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

4. 단속음을 선택한 경우, 새로운 단속음의 주기를 입력합니다.  
이 때 반드시 단속음의 주기를 4 자리로 입력하도록 합니다.

## 표시창

BUSY TONE  
INTERRUPT TONE

BUSY TONE  
INTERRUPT TONE

BUSY TONE : 0500  
0500 0500 0500

BUSY TONE  
INTERRUPT TONE



ON/OFF 를 각각 2 번씩 입력합니다.

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 관련 프로그램

없음.

## 507

## 주/야간모드 모드 자동변환 시간 입력

지정한 시간이 되면 자동으로 주간/중식/야간 모드로 변환하는 시작 시간과 끝나는 시간을 지정하는 프로그램입니다.

요일별 (0~6: 일~토)로 야간 모드(N), 중식 모드(L)를 선택하고, 각 모드의 시작 시간과 끝나는 시간을 지정합니다. 해당 요일의 시작 시간이 되면 야간으로 바뀌고, 야간 종료 시간이 되면 주간으로 바뀝니다. 만약 종료 시간이 시작 시간보다 빠르게 지정되면 다음 요일에 주간 모드로 바뀌게 됩니다.

주간 모드에는 추가로 중식 모드가 있어서, 중식 모드의 시작 시간이 되면 중식 모드로 바뀌고, 종료 시간이 되면 주간 모드로 바뀝니다. 중식 모드의 자동 변경은 주간 모드에서만 동작하며, 야간 모드 시간 중에는 중식 시간이 지정되더라도 중식 모드로 변경되지 않습니다. 중식 모드일 때의 동작은 야간 모드일 때의 동작과 같습니다.

주간/중식/야간 모드 변환 버튼([NGHT])을 이용하여 강제로 모드를 변경하였어도, MMC 에서 지정한 시간이 되면 MMC 의 영향을 받게 됩니다.

시간을 입력할 때는 24 시 모드로 시간과 분을 입력하며, 시작 시간과 종료 시간이 같으면 자동 변환 기능이 작동하지 않습니다.

0. SUN (일요일)    1. MON (월요일)    2. TUE (화요일)    3. WED (수요일)    4. THU (목요일)  
5. FRI (금요일)    6. SAT (토요일)

## 초기값

없음

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [507]을 누릅니다.
2. 요일의 번호([0]-[6])를 누릅니다.  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 요일을 선택하고,  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
3. 야간/중식(N/L)을 선택합니다.
4. 야간 모드의 시작 시간을 입력합니다.  
혹은  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
5. 야간이나 중식 모드의 종료 시간을 입력합니다.  
혹은  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.  
(예) 24 시간 모드로 입력합니다.
5. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

NIGHT TM (SUN:N)  
ST:        END:

NIGHT TM (MON:N)  
ST:        END:

NIGHT TM (MON:L)  
ST:\_        END:

NIGHT TM (MON:L)  
ST:1200    END:\_

NIGHT TIME (MON:L)  
ST:1200    END:1300

## 관련 프로그램

프로그램 722

내선별 버튼 지정

## 508

## 단위 통화요금 지정

CO 에서 MP(Metering Pulse)를 제공할 경우 통화중에 요금을 표시할 수 있는데, 이 때 각 MP 에 대한 기본 요금을 지정하는 프로그램입니다. 방법에는 통화요금을 전화기의 액정 표시창을 통해서 표시하는 방법, SMDR 로 출력하는 방법 등이 있습니다.

0. UNIT COST PER MP                      국선발신 통화시 CO 에서 보내주는 MP 를 받아 통화요금을 계산할 때 사용하는 MP 하나에 해당하는 기본 요금입니다.
1. CALL COST RATE                      통화요금에 대해 일정 비율을 적용할 수 있습니다(100~255%).



**주의** 통화 중에 단위 통화 요금을 변경하면 통화 요금이 정확하게 나오지 않을 수 있습니다.

MPD 기능은 CO 에서 Metering Pulse 를 서비스하고, Metering Pulse 를 검출할 수 있는 국선 카드를 사용해야 합니다. 일반 국선 카드는 사용할 수 없습니다.

## 초기값

50 WON  
100%

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [508]을 누릅니다.
2. 옵션의 번호([0], [1])를 누릅니다.  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 옵션의 번호를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동시킵니다.
3. 새로운 단위 요금이나 비율을 입력합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

UNIT COST PER MP  
0050WON →

UNIT COST PER MP  
0050WON →\_

UNIT COST PER MP  
0050WON →

## 관련 프로그램

프로그램 420

MPD/PRS 국선 지정



## 509

## 연간 공휴일 지정

연간 공휴일을 지정하는 프로그램입니다. 지정된 날짜가 되면 AUTO NIGHT TIME 에 우선하여 야간 모드로 전환합니다. 입력할 수 있는 일 수는 최대 60 일이고, 월 일(MMDD) 순서대로 입력해야 합니다.

## 초기값

없음.

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼 또는 [스피커] 버튼을 누른 후 [509]를 누릅니다.
2. 테이블 번호([01] - [60])를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
3. 공휴일을 월 일(MMDD)순으로 입력합니다.
4. 다음 공휴일을 입력하려면 2, 3 번을 반복합니다.
5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

ASSIGN HOLIDAY

Q1:

ASSIGN HOLIDAY

01:\_

ASSIGN HOLIDAY

Q1:0105

ASSIGN HOLIDAY

02:\_

## 관련 프로그램

없음

## 510

## 일반전화기 링 주기

일반전화기의 링 주기를 변경하는 프로그램입니다.

## 초기값

	ON	OFF	ON	OFF
1. STN RING (내선링)	400	200	400	3000
2. TRUNK RING (국선링)	1000	2000	1000	2000
3. DOOR RING (도아링)	400	100	400	2000
4. ALM RING (알람링)	200	200	200	2000
5. CBK RING (예약링)	200	200	200	4000

※ 단위는 “MSEC”입니다.

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [510]을 누릅니다.

## 표시창

1:STN RING :0400  
0200 0400 3000

2. 링의 번호([1]-[5])를 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 링번호를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

2:TRK RING :1000  
2000 1000 2000

3. 새로운 링주기를 입력합니다.  
이 때 링주기는 반드시 4 자리로 입력하도록 합니다.

2:TRK RING :1000  
3000 1000 3000



ON/OFF 를 각각 2 번씩 입력합니다.

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 관련 프로그램

없음.

## 600

## 중계대그룹 지정

중계대그룹에 멤버를 지정하는 프로그램입니다.

중계대그룹은 4 개의 내선 그룹 중에서 선택할 수 있고, 주간과 야간을 구분하여 지정할 수 있습니다.  
각 내선그룹의 정보는 MMC 601 에서 지정할 수 있습니다.

## 초기값

DAY : 50  
NIGHT : 50

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [600]을 누릅니다.
2. 주간 중계대그룹을 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 그룹을 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 야간 중계대그룹을 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 그룹을 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

OPERATOR GROUP  
D: 50 N: 50

OPERATOR GROUP  
D: 51 N: 50

OPERATOR GROUP  
D: 51 N: 52

## 관련 프로그램

프로그램 211	도어폰링 착신 지정
프로그램 300	내선별 기능 온/오프 지정
프로그램 406	국선링 착신 지정
프로그램 601	내선그룹 지정
프로그램 602	내선그룹 이름 입력

## 601

## 내선그룹 지정

내선그룹을 지정하는 프로그램입니다.

내선그룹에서 지정하는 정보는 다음과 같습니다.

- 0. TYPE : 내선그룹의 종류
- 1. RING : 링분배 방법
- 2. OVERFLOW : 다음 그룹 착신 시간
- 3. GRP TRSF : 그룹전환 시간
- 4. NEXT PORT : 다음에 착신되는 내선 (그룹)
- 5. MEMBER : 내선그룹의 멤버

내선그룹의 종류로는 다음이 있습니다.

- 0. NORMAL GRP : 일반적인 내선그룹

내선그룹의 링분배 방법으로는 다음의 세가지가 있습니다.

- 0. SEQUENTIAL (순차착신) : 항상 그룹내에 있는 첫번째 휴지상태의 멤버에 착신
- 1. DISTRIBUTE (분배착신) : 멤버에 지정된 순서대로 번갈아 가면서 착신
- 2. UNCONDITION (동시착신) : 모든 멤버에 착신



통화중인 멤버에 오프훅링을 올리게 하려면 프로그램 300의 OFFHOOK RING을 ON으로 지정해야 합니다. 그러나 이 경우에도 "UNCONDITION"인 경우만 오프훅링을 올립니다.

## 초기값

TYPE	: NORMAL GRP
RING	: DISTRIBUTE(50 : UNCONDITION)
OVERFLOW	: 030 SEC
GRP TRSF	: 045 SEC
NEXT PORT	: 50(NONE)
MEMBER	: 50:24
	나머지:NONE



그룹의 RING 분배 방법이 UNCONDITION일 경우 내선그룹 TYPE은 NORMAL로 지정됩니다.

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [601]을 누릅니다.
2. 내선그룹의 전화번호를 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 내선그룹을 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

## 표시창

[50] STN GROUP  
TYPE:NORMAL GRP

[50] STN GROUP  
TYPE:NORMAL GRP

3. 제어정보([0]-[5])를 입력합니다.

혹은

[음량] 버튼을 눌러 제어정보를 선택하고

[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

[50] STN GROUP  
RING:UNCONDITION

4. “RING”일 때 모드를 입력합니다.

혹은

[음량] 버튼을 눌러 모드 선택하고

[왼쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

[50] STN GROUP  
RING:DISTRIBUTE

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나

혹은

[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍  
합니다.

## 관련 프로그램

프로그램 203

프로그램 300

야간링 착신 지정

내선별 기능 온/오프 지정

## 602

## 내선그룹 이름 입력

내선그룹의 이름을 변경하는 프로그램입니다.

다이얼 버튼으로 영문자의 이름을 입력할 수 있습니다. 다이얼을 누르면 액정표시기에 동일한 다이얼을 누르는 횟수에 해당하는 아래와 같은 문자들이 표시되고, 다른 다이얼을 누르면 표시된 문자가 저장되고 커서가 다음 문자의 위치로 이동합니다. <A> 버튼을 누르면 대문자/소문자 입력모드가 바뀝니다.



[음량] 버튼을 누르면 문자가 저장되고 커서가 앞/뒤로 한칸씩 이동합니다.

DS-24SE 전화기 (9WXY 인쇄)						DS-24SI 전화기 (9WXYZ 인쇄)					
다이얼 횟수	1	2	3	4	5	다이얼 횟수	1	2	3	4	5
0	Q	Z	.	)	0	0	Q	Z	.	)	0
1	space	?	,	!	1	1	space	?	,	!	1
2	A	B	C	@	2	2	A	B	C	@	2
3	D	E	F	#	3	3	D	E	F	#	3
4	G	H	I	\$	4	4	G	H	I	\$	4
5	J	K	L	%	5	5	J	K	L	%	5
6	M	N	O	^	6	6	M	N	O	^	6
7	P	R	S	&	7	7	P	Q	R	S	7
8	T	U	V	*	8	8	T	U	V	*	8
9	W	X	Y	(	9	9	W	X	Y	Z	9
*	:	=	[	]	*	*	:	=	[	]	*

다이얼 ‘#’ 누르면 다음의 특수문자들이 순서대로 표시됩니다.

#, space, &, !, :, ?, ., ,, %, \$, -, <, >, /, =, [, ], @, ^, (, ), \_, +, {, }, |, ;, ", →, ' ,

## 초기값

없음

프로그램 절차

- 1. [전환] 버튼과 [602]를 누릅니다.
- 2. 내선그룹의 전화번호를 누릅니다. (예를 들어, 52)  
      혹은  
      [음량] 버튼을 눌러 내선그룹을 선택하고  
      [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
- 3. 앞의 표를 이용하여 내선그룹 이름을 입력하고  
      [오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후 2 번 과정부터 다시 수행합니다.
- 4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
      혹은  
      [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

표시창

[50] SGR NAME
[52] SGR NAME
-
[52] SGR NAME
Business 2

관련 프로그램

프로그램 104	내선 이름 변경
프로그램 404	국선 이름 입력
프로그램 600	중계대그룹 지정
프로그램 601	내선그룹 지정

## 603

## 국선그룹 지정

국선그룹을 지정하는 프로그램입니다.

한개의 국선은 한개 또는 여러 개의 국선그룹의 멤버로 속하게 지정할 수 있습니다.

이 프로그램은 최적선로선택 프로그램시에 유용하게 사용되며, 다음의 2 가지의 동작모드가 있습니다.

0. SEQUENTIAL (순차탐색) : 무조건 첫번째 멤버를 선택합니다.

1. DISTRIBUTE (분배탐색) : 멤버에 지정된 순서대로 번갈아가면서 선택합니다.

## 초기값

MODE : SEQUENTIAL  
MEMBER : 9 : 모든 국선  
8 : NONE

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [603]을 누릅니다.

2. 국선그룹의 전화번호를 누릅니다.

혹은

[음량] 버튼을 눌러 국선그룹을 선택하고

[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

3. [0] (MODE) 또는 [1] (MEMBER)을 입력합니다.

(예를 들어, 1)

혹은

[음량] 버튼을 눌러 'MODE/MEMBER'를 선택하고

[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

4. 멤버(MEMBER)일 때, 멤버의 번호를 입력합니다.

혹은

[음량] 버튼을 눌러 멤버번호를 선택하고

[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나

혹은

[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[9] TRK GROUP  
MODE: SEQUENTIAL

[8] TRK GROUP  
MODE: SEQUENTIAL

[8] TRK GROUP  
MEMBER 1 : NONE

[8] TRK GROUP  
MEMBER 2 : NONE

## 관련 프로그램

프로그램 712

프로그램 724

최적선로선택 경로표 입력

다이얼번호 변경



## 604

## 내부방송 지정

내부방송시에 방송되는 멤버를 입력하고 방송구역별로 내부 구역방송시에 방송에 포함되는지를 지정하는 프로그램입니다. 방송되는 내선은 최대 4 개를 지정할 수 있으며 하나의 키폰 전화기를 한 개 이상의 방송구역에 지정할 수 있습니다.

DCS-408 디지털 키폰 시스템은 방송구역 번호 1~2 를 내부 방송 구역으로 사용하고 3~4 는 사용하지 않습니다. 따라서, 1~2 번에는 [1],[0]을 모두 지정할 수 있으나, 3~4 번에는 [0]만 지정할 수 있습니다(예 : 1100, 0100 등).

## 초기값

ENTRY : STN : 1234\*  
1 : NONE : 00001

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [604]를 누릅니다.

## 표시창

ENTRY:STN :1234\*  
1:NONE:00001

2. 방송멤버의 번호([1]-[4])를 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 멤버를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

ENTRY:STN :1234\*  
2:NONE:00001

3. 방송 멤버의 내선번호를 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼으로 내선번호를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

ENTRY:STN :1234\*  
2:21 :00001

4. 방송구역별로 멤버의 포함([1])/제외([0])를 입력합니다.

ENTRY:STN :1234\*  
3:NONE:00001

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 관련 프로그램

없음.

## 605

## 외부방송 지정

외부방송 멤버를 지정하는 프로그램입니다.

DCS-408 디지털 키폰 시스템에는 한 개의 외부방송 포트가 있으며, 공통릴레이를 외부방송포트로 지정하여 사용할 수도 있습니다.

## 초기값

없음

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [605]를 누릅니다.
2. 방송 구역의 번호(5)를 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 구역을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 방송 멤버의 번호([1]-[2])를 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 멤버의 번호를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나  
 [왼쪽] 소프트 버튼을 눌러서 2 번으로 돌아갑니다.
4. 방송 멤버의 전화 번호를 입력합니다(예:362).  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 스피커를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

EXT.PAGE ZONE(5)  
MEMBER 1:NONE

EXT.PAGE ZONE(5)  
MEMBER 1:NONE

EXT.PAGE ZONE(5)  
MEMBER 1:NONE

EXT.PAGE ZONE(5)  
MEMBER 2:NONE

## 관련 프로그램

없음.

## 606

## 단축다이얼 블록 할당

단축다이얼 블록(단축다이얼 10 개 입력)을 두어 공동단축다이얼 또는 개별단축다이얼로 할당하는 프로그램입니다. 이 프로그램을 이용하여 단축다이얼용 메모리를 효율적으로 사용할 수 있습니다.

“FREE LIST”는 남겨진 지정 가능한 블록의 수를 보여줍니다.

공동단축다이얼 : 최대 20 개 지정 가능

개별단축다이얼블록 : 최대 5 개 지정 가능

시스템 전체 개수 : 30 개

\*시스템 전체의 최대 개수 = 공동단축다이얼 블록 + 개별단축다이얼 블록

## 초기값

SYSTEM (공동단축) : 10

STATIONS (개별단축) : 1

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [606]을 누릅니다.

2. [0]을 누릅니다.

혹은

[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

3. [음량] 버튼을 눌러 공동단축다이얼 블록(SYSTEM)이나  
내선별 단축다이얼 블록(EXT)의 모드를 선택하고

[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

4. 블록의 갯수를 입력합니다.

혹은

[음량] 버튼을 눌러 블록의 갯수를 선택하고

[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나

혹은

[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍  
합니다.

## 표시창

FREE LIST:12

SYSTEM:10

FREE LIST:12

SYSTEM:10

FREE LIST:12

SYSTEM :10

FREE LIST:2

SYSTEM :20

## 관련 프로그램

프로그램 105

프로그램 106

프로그램 705

프로그램 706

개별단축다이얼 입력

개별단축다이얼 이름 입력

공동단축다이얼 입력

공동단축다이얼 이름 입력

## 700

## 서비스등급표 복사

특정한 서비스등급표의 내용을 다른 서비스등급표로 복사하는 프로그램입니다.  
 <F> 버튼을 누르면 “프로그램 701:서비스등급표 지정”으로 변경됩니다.

## 초기값

없음.

## 프로그램 버튼

F 버튼 (24 번째 프로그램 버튼)

입력내용저장 및 ‘프로그램 701’로 이동

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [700]을 누릅니다.

## 표시창

```
COPY COS ITEMS
COS1→ COS1
```

2. 원본 서비스등급([1]-[4])을 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 복사할 서비스등급을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

```
COPY COS ITEMS
€OS2 COS1
```

3. 목적 서비스등급([1]-[4])을 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 서비스등급을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

```
COPY COS ITEMS
COS2→ COS2
```

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 관련 프로그램

프로그램 701

서비스등급표 지정

## 701

## 서비스등급표 지정

서비스등급표의 내용을 변경하는 프로그램입니다.

서비스등급 번호를 선택할 때 <F> 버튼을 누르면 “프로그램 700:서비스등급표 복사”로 변경됩니다.

서비스등급별로 국선통화 제한등급을 지정하며 그 내용은 아래와 같습니다.

다이얼번호	통화 제한등급
0	A
1	B
2	C
3	D
4	E
5	F
6	G
7	H

서비스등급표에서 지정하는 기능은 다음과 같습니다.

02. AUTO RDL	: 자동재다이얼
03. CALLBACK	: 예약
04. CONFER.	: 회의
05. DALM CLR	: 디-사(DISA) 경보링 해제
06. DAY/NIG.	: 주/야간 모드
07. DIRECT	: 디렉토리 다이얼
09. DND	: 착신거부
10. DND OVRD	: 착신거부 내선에 강제 착신
12. DOOR	: 도어폰링 응답
13. DSS	: 내선 직접 선택
14. DTS	: 국선 직접 선택
15. EXT FWD	: 외부로 착신전환
16. FEATURE	: 기능사용
17. FLASH	: 플래쉬
18. FOLLOW-ME	: 역착신전환
19. FORWARD	: 착신전환
20. GRP I/O	: 그룹 포함/제외
21. HOLD	: 보류
22. HOT LINE	: 직통전화
23. INTERCOM	: 내선통화
24. MESSAGE	: 메시지
25. MM PAGE	: 방송 전환
26. NEW CALL	: 새 국선통화
27. OHVAED	: 오프훅 방송을 받음
28. OHVAING	: 오프훅 방송을 함
29. ONEA2	: 국선통화 끼어들기
30. OPERATOR	: 중계대호출
31. OUT TRSF	: 외부로 전환
32. OVERRIDE	: 통화 감청
33. PAGE 0	: 구역 0 에 방송을 함
34. PAGE 1	: 구역 1 에 방송을 함
35. PAGE 2	: 구역 2 에 방송을 함
38. PAGE 5	: 구역 5 에 방송을 함
43. PAGE *	: 구역 *에 방송을 함
44. PICKUP	: 대리응답
45. SECURE	: 통화 감청 거부
46. SSPD TOL	: 공동 단축다이얼 통화제한

47. STN LOCK	: 내선 잠금
48. STNGRP01	: 내선그룹 01 을 호출
49. STNGRP02	: 내선그룹 02 를 호출
50. STNGRP03	: 내선그룹 03 을 호출
51. STNGRP04	: 내선그룹 04 를 호출
78. PGM. MSG	: 부재 메시지
79. SYS SPD	: 공동 단축다이얼
80. TRKGRP01	: 국선그룹 01 을 호출
81. TRKGRP02	: 국선그룹 02 를 호출
91. UNCO CNF	: 국선끼리 회의
92. ABSENCE	: 이석/재석



VMS 관련 항목은 VMS 가 설치되어 있을 경우에만 표시됩니다.

## 초기값

### TOLL LEVEL

서비스등급	:	1	2	3	4
LEVEL	:	A	B	C	D

## 기능

DND	:	NO
EXT FWD	:	NO
FOLOW-ME	:	NO
FORWARD	:	NO
OUT TRSF	:	NO
OVERRIDE	:	NO
PGM. MSG	:	NO
UNCO CNF	:	NO
그 외 모든 옵션	:	YES

## 프로그램 절차

- [전환] 버튼과 [701]을 누릅니다.
- 서비스등급([1]-[4])을 입력합니다. (예를 들어, 2)  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 서비스등급을 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
- 국선통화 제한등급([0]-[7])을 입력합니다. (예를 들어, 2)  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 국선통화 제한등급을 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

## 표시창

COS CONTENTS(1)  
TOLL LEVEL:A

COS CONTENTS(2)  
TOLL LEVEL:A

COS CONTENTS(2)  
TOLL LEVEL:C

4. 기능 번호([02]~[92])를 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 기능의 번호를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

COS CONTENTS(2)  
 Q2 : AUTO RDL:YES

5. [1] (YES) 또는 [0] (NO)을 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 “YES/NO”를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

COS CONTENTS(2)  
 Q2 : AUTO RDL:NO

6. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 관련 프로그램

프로그램 700

서비스등급표 복사

## 702

## 국선발신 제한표 입력

국선발신을 제한하는 다이얼을 입력하는 프로그램입니다.

A 등급이면 모든 국선발신을 허용하고, H 등급이면 모든 국선발신을 제한합니다. 따라서 이 표는 국선발신 등급이 'B-G'인 것에 관한 것입니다.

국선발신을 제한하는 다이얼을 최대 12 자리, 최대 100 개를 저장하며 각 다이얼별로 6 개의 국선발신 등급이 적용되는지 여부를 표시합니다.



이 프로그램은 "프로그램 704:통화제한용 메타문자 지정"에 입력된 내용과 연관됩니다.

## 버튼

## 입력되는 내용

0-\*

제한을 원하는 다이얼

A-C

메타문자 X, Y, Z

동시에 여러 다이얼을 검사할 때 사용합니다. 다이얼 중에 메타문자가 있으면 그 자리에 해당하는 다이얼이 무엇이든지 메타문자표에 [1]로 되어 있으면 해당되는 것으로 합니다.

F

다이얼의 끝표시 ('E'로 표시)

## 초기값

ENTRY	: DIGIT	: B	C	D	E	F	G
001	: 00X	: 1	1	1	1	1	1
002	: 0X	: 0	1	1	1	1	1
003	: 101	: 0	1	1	1	1	1
004	: 7008X	: 0	1	1	1	1	1
005	: X	: 0	0	1	1	1	1
나머지	:	: 0	0	0	0	0	0

## 프로그램 절차

- [전환] 버튼과 [72]를 누릅니다.
- 통화제한표의 번호([001]-[100])를 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 통화제한표의 번호를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
- 통화제한 다이얼을 입력하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
- 등급별 사용여부([0]:NO, [1]:YES)를 입력하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
- [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

DENY(Q01):BCDEFG  
00X :111111

DENY(010):BCDEFG  
\_ :000000

DENY(010):BCDEFG  
0X :000000

DENY(Q10):BCDEFG  
0X :010101

## 관련 프로그램

프로그램 703  
프로그램 704

국선발신 허용표 변경  
통화제한용 메타문자 지정



## 703

## 국선발신 허용표 입력

국선발신을 허용하는 다이얼을 입력하는 프로그램입니다.

A 등급이면 모든 국선발신을 허용하고, H 등급이면 모든 국선발신을 제한합니다. 따라서 이 표는 국선발신 등급이 'B-G'인 것에 관한 것입니다.

국선발신을 허용하는 다이얼을 최대 12 자리, 최대 100 개를 저장하며 각 다이얼별로 6 개의 국선발신 등급이 적용되는지 여부를 표시합니다.



이 프로그램은 "프로그램 704:통화제한용 메타문자 지정"에 입력된 내용과 연관됩니다.

## 버튼

## 입력되는 내용

0-\*

허용을 원하는 다이얼

A-C

메타문자 X, Y, Z

동시에 여러 다이얼을 검사할 때 사용합니다. 다이얼 중에 메타문자가 있으면 그 자리에 해당하는 다이얼이 무엇이든지 메타문자표에 [1]로 되어 있으면 해당되는 것으로 합니다.

F

다이얼의 끝표시 ('E'로 표시)

## 초기값

ENTRY	:	DIGIT	:	B	C	D	E	F	G
001	:	011X	:	1	1	0	0	0	0
002	:	012X	:	1	1	0	0	0	0
003	:	015X	:	1	1	0	0	0	0
004	:	016X	:	1	1	0	0	0	0
005	:	017X	:	1	1	0	0	0	0
006	:	018X	:	1	1	0	0	0	0
007	:	019X	:	1	1	0	0	0	0
008	:	080X	:	1	1	0	0	0	0
009	:	11X	:	1	1	1	1	1	1
나머지	:		:	0	0	0	0	0	0

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [703]을 누릅니다.

2. 통화허용표의 번호([001]-[100])를 입력합니다.

혹은

[음량] 버튼을 눌러 통화허용표의 번호를 선택하고

[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

3. 통화허용 다이얼을 입력하고

[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

4. 등급별 사용여부([0]:NO, [1]:YES)를 입력하고

[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

## 표시창

ALOW(Q01) :BCDEFG  
011X :110000

ALOW(010) :BCDEFG  
- :000000

ALOW(010) :BCDEFG  
032 :000000

ALOW(Q10) :BCDEFG  
032 :010101

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍  
합니다.

## 관련 프로그램

프로그램 702

프로그램 704

국선발신 제한표 변경

통화제한용 메타문자 지정

## 704

## 통화제한용 메타문자 지정

국선발신 제한표나 허용표를 입력할 때 한자리만 틀린 여러 개의 다이얼을 입력할 때 해당 위치의 디지털로 들어갈 수 있는지 여부를 지정하는 프로그램입니다. 예를 들면, X 에 1, 2 가 [1]로 되어 있고 제한표나 허용표에 “0X”가 있으면 다이얼 “01”, “02”가 해당됩니다.

## 초기값

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*	#
X :	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Y :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [704]를 누릅니다.

## 표시창

```
:0123456789*#
X:111111111111
```

2. 메타문자의 번호를 입력합니다.

([0]:X, [1]:Y, [2]:Z)

혹은

[음량] 버튼을 눌러 메타문자의 번호를 선택하고

[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
:0123456789*#
Y:000000000000
```

3. 다이얼별 사용여부([0]:NO, [1]:YES)를 입력하고

[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

```
:0123456789*#
Y:000100010001
```

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나

혹은

[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 관련 프로그램

프로그램 702

프로그램 703

국선발신 제한표 변경

국선발신 허용표 변경

## 705

## 공동 단축다이얼 입력

공동 단축다이얼 전화번호를 입력하는 프로그램으로, 공동 단축다이얼로 저장할 수 있는 개수는 최대 200 개입니다.

단축다이얼 블록이 한개도 할당되어 있지 않았으면 “NO SPEED BLOCK”을 표시하고 단축다이얼을 입력할 수 없습니다. 단축다이얼 전화번호는 최대 24 자까지 입력할 수 있으며, 0-9, \*, #로 구성됩니다.

단축다이얼 전화번호에는 국선(그룹)이 포함될 수 있으며, 국선(그룹)을 입력했을 때 자동으로 뒤에 ‘-’가 표시되어 외부 전화번호와 구분되도록 합니다.



OCC 코드는 다이얼될 때 표시창에 ‘\*’로 표시되어 숨겨지는 코드입니다.

## 초기값

없음.

## 프로그램 버튼

B 버튼 (20 번째 프로그램 버튼)	국선플래쉬 코드 “F” 입력
C 버튼 (21 번째 프로그램 버튼)	포즈 코드 “P” 입력
D 버튼 (22 번째 프로그램 버튼)	펄스/DTMF 변환 코드 “C” 입력
E 버튼 (23 번째 프로그램 버튼)	OCC 코드 “[, ”]” 입력
F 버튼 (24 번째 프로그램 버튼)	입력내용저장 및 ‘프로그램 706’으로 이동

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [705]를 누릅니다.

## 표시창

SYS SPEED DIAL  
500:

2. 단축다이얼의 번호([500]-[599])  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 단축다이얼의 번호를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

SYS SPEED DIAL  
501:\_

3. 단축다이얼을 입력하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후 2 번 과정부터 반복합니다.

SYS SPEED DIAL  
501:9-P033128097

4. “F” 버튼을 눌러 ‘프로그램 706 : 공동 단축다이얼 이름 입력’으로 프로그램상태를 변경할 수 있습니다.

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나 혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 관련 프로그램

프로그램 606	단축다이얼 블록 할당
프로그램 706	공동 단축다이얼 이름 입력

## 706

## 공동 단축다이얼 이름 입력

공동 단축다이얼의 이름을 입력하는 프로그램입니다. 이 프로그램은 공동 단축다이얼 번호에 따른 이름을 보고 단축다이얼 번호를 선택할 수 있도록 하는 기능을 합니다.

단축다이얼이 한개도 할당되어 있지 않은 내선을 선택하면 “NO SPEED BLOCK”를 표시하고 단축다이얼의 이름을 입력할 수 없습니다.

단축다이얼 번호 선택 또는 단축다이얼의 이름을 입력중에 <F> 버튼을 누르면, 입력한 내용이 저장되고 “프로그램 705 : 공동 단축다이얼 입력”으로 프로그램이 변경됩니다.

다이얼 버튼으로 영문자의 이름을 입력할 수 있습니다. 다이얼을 누르면 액정표시기에 동일한 다이얼을 누르는 횟수에 해당하는 아래와 같은 문자들이 표시되고, 다른 다이얼을 누르면 표시된 문자가 저장되고 커서가 다음 문자의 위치로 이동합니다. <A> 버튼을 누르면 대문자/소문자 입력모드가 바뀝니다.



**주의** [음량] 버튼을 누르면 문자가 저장되고 커서가 앞/뒤로 한칸씩 이동합니다.

DS-24SE 전화기 (9WXY 인쇄)						DS-24SI 전화기 (9WXYZ 인쇄)					
다이얼 횟수	1	2	3	4	5	다이얼 횟수	1	2	3	4	5
0	Q	Z	.	)	0	0	Q	Z	.	)	0
1	space	?	,	!	1	1	space	?	,	!	1
2	A	B	C	@	2	2	A	B	C	@	2
3	D	E	F	#	3	3	D	E	F	#	3
4	G	H	I	\$	4	4	G	H	I	\$	4
5	J	K	L	%	5	5	J	K	L	%	5
6	M	N	O	^	6	6	M	N	O	^	6
7	P	R	S	&	7	7	P	Q	R	S	7
8	T	U	V	*	8	8	T	U	V	*	8
9	W	X	Y	(	9	9	W	X	Y	Z	9
*	:	=	[	]	*	*	:	=	[	]	*

다이얼 ‘#’ 누르면 다음의 특수문자들이 순서대로 표시됩니다.

#, space, &, !, :, ?, ., ,, %, \$, -, <, >, /, =, [, ], @, ^, (, ), \_, +, {, }, |, ;, ", →, ' ,

## 초기값

없음.

## 프로그램 버튼

A 버튼 (19 번째 프로그램 버튼)

대문자/소문자 선택

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [706]을 누릅니다.
2. 단축다이얼의 번호([500]-[599])를 누릅니다. (예를 들어, 501)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 단축다이얼의 번호를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 단축다이얼의 이름을 입력하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후 2 번 과정부터 다시합니다.  
 혹은  
 “F” 버튼을 눌러 ‘프로그램 705 : 공동 단축다이얼 입력’으로  
 프로그램 상태를 변경할 수 있습니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍  
 합니다.

## 관련 프로그램

프로그램 606  
 프로그램 705

단축다이얼 블럭 할당  
 공동 단축다이얼 입력

## 표시창

SYS SPEED NAME  
500:

SYS SPEED NAME  
 501:\_

SYS SPEED NAME  
501:SEC KP LAB

## 707

## 등급변경 코드 입력

내선의 서비스등급을 변경하여 통화를 하려고 할 때 입력하는 등급변경 코드를 지정하는 프로그램입니다. 입력 가능한 등급변경 코드의 개수는 최대 10 개입니다.

## 초기값

없음. (단, COS 는 전체가 1)

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [707]을 누릅니다.
2. 등급변경 코드의 번호([01]-[10])를 누릅니다. (예를 들어, 02)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 등급변경 코드의 번호를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 4 자리의 등급변경 코드를 입력하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. 변경되는 등급([1]-[4])을 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 등급을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후 2 번 과정부터 다시 수행합니다.
5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

AUTHOR.CODE(Q1)  
CODE: COS:1

AUTHOR.CODE(02)  
CODE:\_ COS:1

AUTHOR.CODE(02)  
CODE:3434 COS:1

AUTHOR.CODE(Q2)  
CODE:3434 COS:2

## 관련 프로그램

프로그램 305  
프로그램 701

강제 입력 코드 종류 지정  
서비스등급표 지정

## 708

## 요금 코드 입력

과금을 위해 통화시마다 요금코드를 누르는 경우, 요금코드를 변경하는 프로그램입니다.  
입력할 수 있는 요금코드 개수는 최대 100 개입니다.

## 초기값

없음.

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [708]을 누릅니다.
2. 요금코드의 번호([001]-[100])를 누릅니다. (예를 들어, 010)  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 요금코드의 번호를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 요금코드를 입력(최대 12 자)하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍  
합니다.

## 표시창

ACCOUNT CODE  
001:

ACCOUNT CODE  
010: \_

ACCOUNT CODE  
010:4343678

## 관련 프로그램

프로그램 305

강제 입력 코드 종류 지정



## 709

## 국선 발신 제한 제외 코드 입력

국선 발신 제한시 제한 대상에서 제외되는 특수 코드를 입력하는 프로그램입니다.

0. PBX ACCESS CODE      시스템이 사설 교환기와 연결되어 있는 경우, 사설 교환기를 사용하기 위해 누르는 코드(2 개, 4 디지트)
1. SPECIAL CODE      내선 통화 허용 등급에 관계 없이 국선 선택 후 다이얼이 가능한 디지트 코드로, 119, 112 등의 호출 용도 등 특수 용도로 사용될 수 있는 코드 (10 개, 4디지트)

## 초기값

없음.

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [709]를 누릅니다.
2. [0] 또는 [1]을 누릅니다.  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 코드의 종류를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 코드의 번호([1]-[2], 또는 [01]-[10])를 누릅니다.  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 코드의 종류를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. 코드를 입력하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러서 2 번부터 다시 수행합니다.
5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나 혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

PBX ACCESS CODE

1:

PBX ACCESS CODE

1:

PBX ACCESS CODE

2:

PBX ACCESS CODE

2:6

## 관련 프로그램

프로그램 702  
프로그램 703

국선 발신 제한표 변경  
국선 발신 허용표 변경

## 710

## 최적선로선택 디지털 입력

사용자가 다이얼한 외부 전화번호를 분석하여 자동으로 가장 저렴한 국선그룹을 연결해 주는 최적선로 선택 기능의 디지털과 참조하는 경로표를 입력하는 프로그램입니다.  
최적선로 선택 디지털은 최대 10 자를 100 개까지 입력할 수 있으며, 입력한 디지털은 오름차순으로 정렬하여 저장합니다.

## 초기값

없음.

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [710]을 누릅니다.
2. 디지털 표의 번호([001]-[100])를 입력합니다. (예를 들어, 002)  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 디지털표의 번호를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 디지털을 입력하고 (예를 들어, 89)  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
4. 디지털의 길이에 따라 디지털의 길이([01]-[31])를 입력합니다.  
(예를 들면, DIGIT : 0 1 2 3 4 5 이면 LENGTH 는 06 입니다.)  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 디지털의 길이를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
5. 참조하는 경로표의 번호([01]-[16])를 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 경로표의 번호를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
6. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍  
합니다.

## 표시창

LCR DIGIT (001)  
DIGIT:

LCR DIGIT (002)  
DIGIT:\_

LCR DIGIT (002)  
LENGTH:\_- RT:01

LCR DIGIT (002)  
LENGTH:02 RT:01

LCR DIGIT (002)  
DIGIT:89

## 관련 프로그램

프로그램 310  
프로그램 711  
프로그램 712  
프로그램 713

최적선로선택 등급 지정  
최적선로선택 시간표 입력  
최적선로선택 경로표 입력  
최적선로선택 다이얼변환표 입력

## 711

## 최적선로선택 시간표 입력

사용자가 다이얼한 외부 전화번호를 분석하여 자동으로 가장 저렴한 국선 그룹을 연결해주는 최적선로선택 기능의 요일(0.SUN-6.SAT)과 시간대(0.A-3.D)에 따라 참조할 시간표를 입력하는 프로그램입니다.

	요일	시간	
0.	SUN	0.	A
1.	MON	1.	B
2.	TUE	2.	C
3.	WED	3.	D
4.	THU		
5.	FRI		
6.	SAT		

## 초기값

없음.

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [711]을 누릅니다.
2. 요일 ([0]-[6])을 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 요일을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 시간대 ([0]-[3])를 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 시간대를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. 시작시간을 입력 (24 시 모드로 입력) 합니다.  
 혹은  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
5. 참조하는 시간표 (LCRT [1]-[4])를 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 시간표를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
6. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

LCR TIME (SUN:A)  
HHMM: LCRT:-

LCR TIME (MON:A)  
HHMM: LCRT:-

LCR TIME (MON:B)  
HHMM:\_ LCRT:-

LCR TIME (MON:B)  
HHMM:1200 LCRT:-

LCR TIME (MON:B)  
HHMM:1200 LCRT:3

## 관련 프로그램

프로그램 310  
 프로그램 710  
 프로그램 712  
 프로그램 713

최적선로선택 등급 지정  
 최적선로선택 디지트 입력  
 최적선로선택 경로표 입력  
 최적선로선택 다이얼변환표 입력

## 712

## 최적선로선택 경로표 입력

사용자가 다이얼한 외부 전화번호를 분석하여 자동으로 가장 저렴한 국선 그룹을 연결해주는 최적선로선택 기능의 시간대와, 등급에 따라 선택하는 국선그룹과, 그에 따라 참조하는 다이얼변환표의 번호를 입력하는 프로그램입니다.

사용자가 유효한 지수를 다이얼하면, 시스템은 “최적선로선택 경로표”에 의해 미리 정해진 특정 국선그룹을 선택합니다. 경로표는 최대 16 개까지 입력할 수 있습니다.

만약 통화형성을 위해 1 개의 국선그룹 이상이 사용가능하다면 시스템은 첫번째 지정된 국선그룹부터 차례로 찾아가서 사용가능한 국선그룹을 선택하게 되며, 모든 국선그룹이 통화중이라면 사용가능한 국선그룹이 생기면 바로 연결됩니다.

## 초기값

없음.

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [712]를 누릅니다.

## 표시창

```
LCR ROUTE (Q1:1)
C:1 G:NONE M:---
```

2. 경로표 ([01]-[16])를 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 경로표를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
LCR ROUTE (02:1)
C:1 G:NONE M:---
```

3. 시간표 (LCRT:[1]-[4])를 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 시간표를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
LCR ROUTE (02:2)
C:1 G:NONE M:---
```

4. 등급 ([1]-[8])을 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 등급을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
LCR ROUTE (02:2)
C:1 G:NONE M:---
```

5. 국선그룹의 전화번호 ([9], [8])를 입력합니다.  
 (예를 들어, 8)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 국선그룹을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
LCR ROUTE (02:2)
C:1 G:8 M:--
```

6. 다이얼변환표 ([001]-[100])를 입력합니다.  
 (예를 들어, 010)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 다이얼변환표를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
LCR ROUTE (Q2:2)
C:1 G:8 M:010
```

7. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

관련 프로그램

프로그램 310	최적선로선택 등급 지정
프로그램 710	최적선로선택 디지트 입력
프로그램 711	최적선로선택 시간표 입력
프로그램 713	최적선로선택 다이얼변환표 입력

## 713

## 최적선로선택 다이얼변환표 입력

사용자가 다이얼한 외부 전화번호를 분석하여 자동으로 가장 저렴한 국선그룹을 연결해주는 최적선로선택 기능에서, 국선그룹을 선택 후 다이얼을 내보내기 위하여 변환 (삽입 또는 추가) 하는 다이얼을 변경하는 프로그램입니다.

최적선로 다이얼변환표는 최대 50 개까지 입력할 수 있습니다.

	최대 디지털 갯수
삭제할 디지털의 갯수	15
삽입 (다이얼 하기 전에)	14
추가 (다이얼 한 후에)	14



전체 디지털의 실제 다이얼 순서는 삽입 디지털 + 다이얼 디지털 - 삭제할 디지털 + 추가 디지털입니다.

## 초기값

없음.

## 프로그램 절차

- [전환] 버튼과 [713]을 누릅니다.
- 다이얼변환표의 번호([01]-[50])를 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 다이얼변환표의 번호를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
- 삭제할 디지털의 개수([00]-[15])를 입력합니다.  
 (예를 들어, 02)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 디지털의 갯수를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
- 삽입할 디지털을 입력하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
- 추가할 디지털을 입력하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
- [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

```
LCR MODIFY (Q1)
NOF DEL DGT:00
```

```
LCR MODIFY (Q2)
NOF DEL DGT:00
```

```
LCR MODIFY (Q2)
I:132
```

```
LCR MODIFY (Q2)
A:_
```

```
LCR MODIFY (Q2)
NOF DEL DGT:02
```

## 관련 프로그램

프로그램 310	최적선로선택 등급 지정
프로그램 710	최적선로선택 디지털 입력
프로그램 711	최적선로선택 시간표 입력
프로그램 712	최적선로선택 경로표 입력

## 715

## 부재메세지 입력

부재 메시지를 변경/입력하는 프로그램입니다. 사용자는 “프로그램 115 : 부재메세지 지정”에서 번호를 선택합니다.

다이얼 버튼으로 영문자의 이름을 입력할 수 있습니다. 다이얼을 누르면 액정표시기에 동일한 다이얼을 누르는 횟수에 해당하는 아래와 같은 문자들이 표시되고, 다른 다이얼을 누르면 표시된 문자가 저장되고 커서가 다음 문자의 위치로 이동합니다. <A> 버튼을 누르면 대문자/소문자 입력 모드가 바뀝니다.



[음량] 버튼을 누르면 문자가 저장되고 커서가 앞/뒤로 한칸씩 이동합니다.

DS-24SE 전화기 (9WXY 인쇄)						DS-24SI 전화기 (9WXYZ 인쇄)					
다이얼 횟수	1	2	3	4	5	다이얼 횟수	1	2	3	4	5
0	Q	Z	.	)	0	0	Q	Z	.	)	0
1	space	?	,	!	1	1	space	?	,	!	1
2	A	B	C	@	2	2	A	B	C	@	2
3	D	E	F	#	3	3	D	E	F	#	3
4	G	H	I	\$	4	4	G	H	I	\$	4
5	J	K	L	%	5	5	J	K	L	%	5
6	M	N	O	^	6	6	M	N	O	^	6
7	P	R	S	&	7	7	P	Q	R	S	7
8	T	U	V	*	8	8	T	U	V	*	8
9	W	X	Y	(	9	9	W	X	Y	Z	9
*	:	=	[	]	*	*	:	=	[	]	*

다이얼 ‘#’ 누르면 다음의 특수문자들이 순서대로 표시됩니다.

#, space, &, !, :, ?, ., ,, %, \$, -, <, >, /, =, [, ], @, ^, (, ), \_, +, {, }, |, ;, ,, ", →, ' ,

## 초기값

01. IN A MEETING
02. OUT ON A CALL
03. OUT TO LUNCH
04. LEAVE A MESSAGE
05. PAGE ME
06. OUT OF TOWN
07. IN TOMORROW
08. RETURN AFTERNOON
09. ON VACATION
10. GONE HOME
- 11-20. EMPTY MESSAGE

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [715]를 누릅니다.
2. 부재메세지의 번호 ([01]~[20])를 누릅니다. (예를 들어,16)  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 부재메세지의 번호를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 위의 표를 이용하여 메세지를 입력하고 ([01]~[20] : 최대 16 자)  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후 2 번 과정보터 다시 수행합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

PGM.MESSAGE (Q1)  
IN A MEETING

PGM.MESSAGE (16)  
EMPTY MESSAGE

PGM.MESSAGE (10)  
GOME HOME

## 관련 프로그램

프로그램 115

부재메세지 지정



## 720

## 전화기 버튼 복사

내선별 버튼의 내용을 다른 전화기로 복사하는 프로그램입니다.

## 초기값

없음

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [720]을 누릅니다.
2. 키폰 전화기의 전화번호 (내선번호)를 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 전화번호를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나,  
 혹은  
 [메시지] 버튼을 눌러 모든 키폰 전화기를 지정합니다.
3. 복사할 원본 디지털 전화기의 전화번호 (내선번호)를 입력합니다.  
 (예를 들어, 21)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 복사할 내선번호를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[21] COPY KEY  
FROM: NONE

[22] COPY KEY  
FROM: NONE

[ALL] COPY KEY  
FROM: NONE

[22] COPY KEY  
FROM: 21

## 관련 프로그램

프로그램 107  
 프로그램 721  
 프로그램 722  
 프로그램 723

가입자 버튼 확장번호 지정  
 전화기 버튼 저장/복구  
 내선별 버튼 지정  
 전화기종류별 버튼 지정

## 721

## 전화기 버튼 저장/복구

내선별 버튼의 내용을 저장(1. SAVE) 하거나 복구(0. RESTORE) 하는 프로그램입니다.  
전화기 버튼을 저장할 때 전화기종류별로 갖는 버퍼에 저장합니다.



**주의** 이 버퍼는 "프로그램 723 : 전화기종류별 버튼 지정"에서도 사용되며 전화기를 새로 꽂았을 경우 프로그램 버튼을 초기화시에도 이용되므로 주의를 기울여 사용하도록 합니다.

## 초기값

RESTORE

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [721]을 누릅니다.
2. 디지털 전화기의 전화번호(내선번호)를 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 내선번호를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
3. [1] (저장) 또는 [0] (복구)을 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 '저장/복구'를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나  
혹은 [스피커] 버튼을 눌러 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

[21] SAVE KEY  
RESTORE

[22] SAVE KEY  
RESTORE

[22] SAVE KEY  
SAVE

## 관련 프로그램

프로그램 107  
프로그램 722  
프로그램 723

가입자 버튼 확장번호 지정  
내선별 버튼 지정  
전화기종류별 버튼 지정

## 722

## 내선별 버튼 지정

프로그램을 할 수 있는 버튼을 갖는 전화기(24 버튼 전화기)의 프로그램 버튼에 특정한 기능을 지정하는 프로그램입니다.

기능을 선택할 때, 다이얼을 누른 횟수에 해당하는 문자로 시작되는 기능이 표시됩니다.

다이얼	횟수		
	1 번	2 번	3 번
2	A	B	C
3	D	E	F
4	G	H	I
5	J	K	L
6	M	N	O
7	P	R	S
8	T	U	R
9	W	X	Y

이미 다른 버튼에 지정되어 있는 기능을 지정하려고 하면, “SAME KEY IS K\_ \_”라는 메시지가 표시되며 바꿀 것인지를 확인합니다. 이 때 [1]을 누르면 기존의 버튼은 지워지고 새로운 버튼에 지정됩니다.

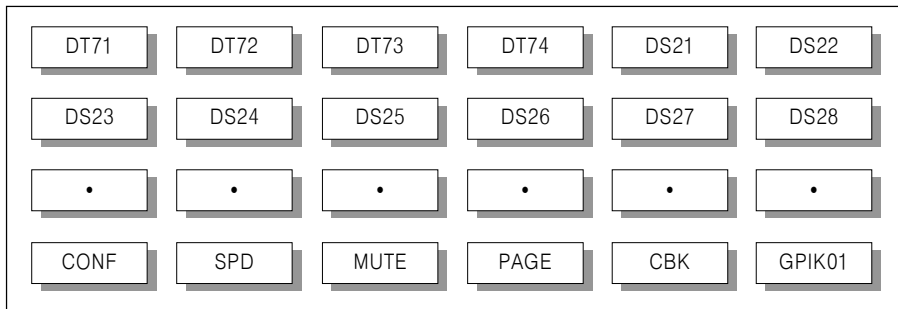
프로그램 버튼에 지정할 수 있는 기능의 종류는 다음과 같으며, 일부 기능 (뒷부분에 \_\_\_\_ 표시)들은 기능 확장번호를 지정하여 독립적으로 사용할 수 있습니다. 국선 및 국선그룹 직접선택 기능은 반드시 확장번호를 지정해야 하며, 나머지 기능은 확장번호를 지정하지 않을 수도 있습니다.

<u>AB</u>	: 이석/재석
<u>ACCT</u>	: 요금 (ACCOUNT)
<u>AN/RLS</u>	: 응답/해제 (ANSWER/RELEASE) : 고정키에 없는 경우만 지정가능
<u>BARGE</u>	: 통화 감청 (BARGE-IN/OVERRIDE)
<u>BLOCK</u>	: 오프훅 방송 잠금 (OHVA BLOCK)
<u>BOSS</u>	: 중역/비서 (BOSS AND SECRETARY)
<u>CALL</u>	: 다목적 통화 버튼 (CALL BUTTON) : 확장번호가 자동으로 지정
<u>CAMP</u>	: 내선예약 (STATION CAMP-ON)
<u>CANMG</u>	: 메시지 취소 (MESSAGE-CANCEL)
<u>CBK</u>	: 예약 (CALL BACK)
<u>CONF</u>	: 회의 (CONFERENCE)
<u>DICT</u>	: 메모(DICTATION)
<u>DIR</u>	: 디렉토리 다이얼 (DIRECTORY)
<u>DLOCK</u>	: 도어폰링 응답 (DOOR UNLOCK)
<u>DND</u>	: 착신거부 (DO NOT DISTURB)
<u>DP</u>	: 직접 대리응답 (DIRECT PICK UP)
<u>DROP</u>	: 전환시 상대 호 절단후 복귀 (CALL DROP)
<u>DS</u>	: 내선 직접선택 버튼 (DSS KEY)
<u>DT</u>	: 국선 직접선택 버튼 (DTS KEY)
<u>FAUTO</u>	: 호출자에 의한 강제 자동응답 (FORCED AUTO ANSWER)
<u>FLASH</u>	: 플래쉬(FLASH)
<u>FWRD</u>	: 착신전환 (CALL FORWARD)
<u>GPIK</u>	: 그룹 대리응답 (GROUP PICK UP)
<u>HDSET</u>	: 헤드셋 모드 (HEADSET MODE)
<u>HLDPK</u>	: 보류 응답 (HOLD PICK UP)
<u>IG</u>	: 그룹 포함/제외 (IN/OUT OF GROUP)
<u>LCR</u>	: 최적선로선택 (AUTO ROUTE SELECTION)
<u>LISTN</u>	: 그룹듣기 (GROUP LISTENING)
<u>LNR</u>	: 재다이얼 (LAST NUMBER REDIAL) : 고정키에 없는 경우만 지정가능
<u>MMPA</u>	: 방송 전환 응답 (MEET ME PAGE ANSWER)
<u>MMPG</u>	: 방송 전환 (MEET ME PAGE)
<u>MSG</u>	: 메시지 (MESSAGE) : 고정키에 없는 경우만 지정 가능

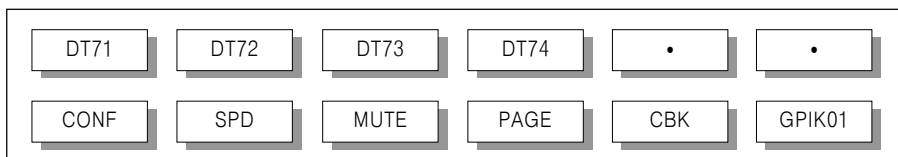
MUTE	: 송화차단(MUTE) : 고정키에 없는 경우만 지정 가능
NEW	: 새 국선통화 (NEW CALL)
NIGHT	: 주간/야간 모드 변환(NIGHT SERVICE)
OHVA	: 오프훅 방송
OPER	: 중계대호출 (OPERATOR)
PAGE	: 방송 (PAGE)
PAGPK	: 방송보류 응답 (PICK UP PAGE HOLD)
PARK	: 호 저장/복구(CALL PARK/RETRIEVE)
PAUSE	: 국선 발신시 강제로 PAUSE 시간 적용, 재다이얼시에도 유효
PMSG	: 부재메세지 (STATUS MESSAGE)
REJECT	: 오프훅 방송 거부 (OHVA REJECT)
RETRY	: 자동 재다이얼 (AUTO REDIAL ON BUSY)
SETMG	: 메세지 남김 (SET MESSAGE W/O RING)
SG	: 내선그룹 직접선택 (STATION GROUP)
SNR	: 저장번호 재다이얼 (SAVED NUMBER REDIAL)
SPD	: 단축다이얼 (SPEED DIAL)
TG	: 국선그룹 직접선택 (TRUNK GROUP)
TIMER	: 타이머 (TIMER)
UA	: 야간링 응답(UNA PICK UP)
VT	: 음성 사서함 전환 (VMS TRANSFER)

## 초기값

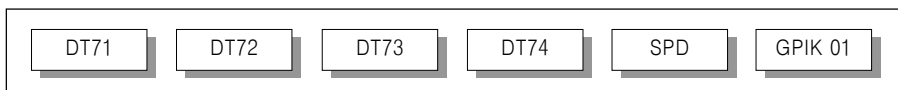
### <24 버튼 디지털 전화기>



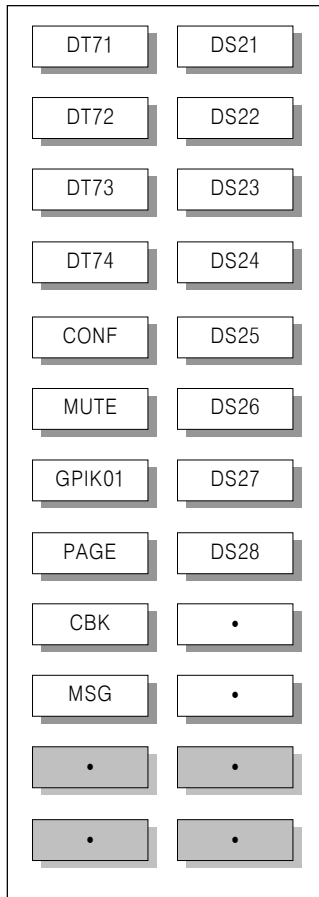
### <12 버튼 디지털 전화기>



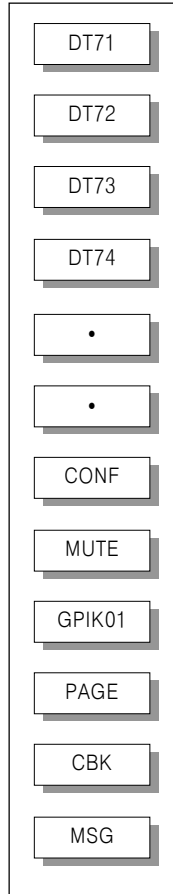
### <6 버튼 디지털 전화기>



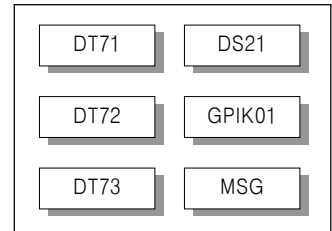
## &lt; 24 버튼(유럽형, 특화) &gt;



## &lt; 12 버튼(유럽형) &gt;



## &lt; 6 버튼(유럽형) &gt;



• 는 특화전화기에는 없는 키입니다.

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [722]를 누릅니다.
2. 휴대폰 전화기의 전화번호를 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 내선번호를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 버튼의 번호를 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 버튼번호를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. [음량] 버튼을 눌러 기능의 종류를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

## 표시창

[21] KEY PROG  
01:DT71→

[22] KEY PROG  
01:DT71→

[22] KEY PROG  
03:DT73→ GPIK\_

[22] KEY PROG  
03:DT71 GPIK01

5. 필요하면, 기능의 확장번호를 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 확장번호를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

6. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

[22] KEY PROG

Q3:GPIK01→

## 관련 프로그램

프로그램 107	가입자 버튼 확장번호 지정
프로그램 720	전화기 버튼 복사
프로그램 721	전화기 버튼 저장/복구
프로그램 723	전화기종류별 버튼 지정

프로그램을 할 수 있는 버튼을 갖는 전화기 종류별로, 동일한 프로그램 버튼에 동일한 기능을 한번에 지정하는 프로그램입니다.

- 0. 24 BTN SETS : 프로그램 버튼이 24 개인 전화기
- 1. 24 EURO SET : 프로그램 버튼이 24 개인 EURO TYPE 전화기
- 2. 12 BTN SETS : 프로그램 버튼이 12 개인 전화기
- 3. 6 BTN SETS : 프로그램 버튼이 6 개인 전화기

기능을 선택할 때, 다이얼을 누른 횟수에 해당하는 문자로 시작되는 기능이 표시됩니다.

다이얼	횟수		
	1 번	2 번	3 번
2	A	B	C
3	D	E	F
4	G	H	I
5	J	K	L
6	M	N	O
7	P	R	S
8	T	U	V
9	W	X	Y

이미 다른 버튼에 지정되어 있는 기능을 지정하려고 하면, "SAME KEY IS K\_ \_"라는 메시지가 표시되며 바꿀 것인지를 확인합니다. 이 때 [1]을 누르면 기존의 버튼은 지워지고 새로운 버튼에 지정됩니다.

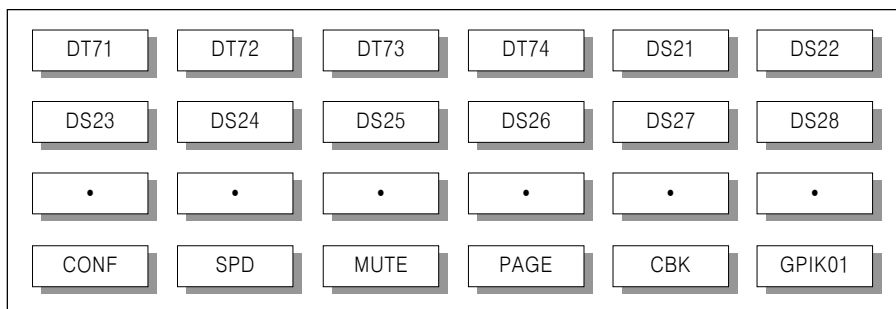
프로그램 버튼에 지정할 수 있는 기능의 종류는 다음과 같으며, 일부 기능(밑줄로 표시)들은 기능 확장번호를 지정하여 독립적으로 사용할 수 있습니다. 국선 및 국선그룹 직접선택 기능은 반드시 확장번호를 지정해야 하며, 나머지는 기능은 확장번호를 지정하지 않을 수도 있습니다.

<u>AB</u>	: 이석/재석
ACCT	: 요금 (ACCOUNT)
AN/RLS	: 응답/해제 (ANSWER/RELEASE) : 고정키에 없는 경우만 지정가능
BARGE	: 통화 감청 (BARGE-IN/OVERRIDE)
BLOCK	: 오프훅 방송 잠금 (OHVA BLOCK)
<u>BOSS</u>	: 중역/비서 (BOSS AND SECRETARY)
CALL	: 다목적 통화 버튼 (CALL BUTTON) : 확장번호가 자동으로 지정
CAMP	: 내선예약 (STATION CAMP-ON)
CANMG	: 메시지 취소 (MESSAGE-CANCEL)
CBK	: 예약 (CALL BACK)
CONF	: 회의 (CONFERENCE)
DICT	: 메모(DICTATION)
<u>DIR</u>	: 디렉토리 다이얼 (DIRECTORY)
<u>DLOCK</u>	: 도어폰링 응답 (DOOR UNLOCK)
DND	: 착신거부 (DO NOT DISTURB)
<u>DP</u>	: 직접 대리응답 (DIRECT PICK UP)
DROP	: 전환시 상대 호 절단후 복귀 (CALL DROP)
<u>DS</u>	: 내선 직접선택 버튼 (DSS KEY)
<u>DT</u>	: 국선 직접선택 버튼 (DTS KEY)
FAUTO	: 호출자에 의한 강제 자동응답 (FORCED AUTO ANSWER)
FLASH	: 플래쉬(FLASH)
<u>FWRD</u>	: 착신전환 (CALL FORWARD)
<u>GPIK</u>	: 그룹 대리응답 (GROUP PICK UP)
HDSET	: 헤드셋 모드 (HEADSET MODE)
HDPK	: 보류 응답 (HOLD PICK UP)

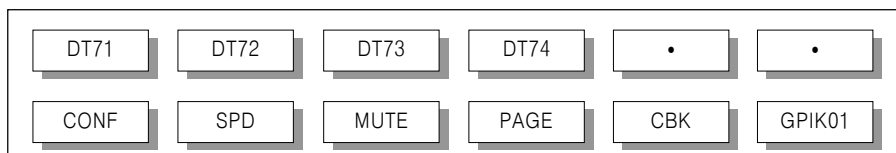
<u>IG</u>	: 그룹 포함/제외 (IN/OUT OF GROUP)
<u>LCR</u>	: 최적선로선택 (AUTO ROUTE SELECTION)
<u>LISTN</u>	: 그룹듣기 (GROUP LISTENING)
<u>LNR</u>	: 재다이얼 (LAST NUMBER REDIAL) : 고정키에 없는 경우만 지정가능
<u>MMPA</u>	: 방송 전환 응답 (MEET ME PAGE ANSWER)
<u>MMPG</u>	: 방송 전환 (MEET ME PAGE)
<u>MSG</u>	: 메시지 (MESSAGE) : 고정키에 없는 경우만 지정 가능
<u>MUTE</u>	: 송화차단 (MUTE) : 고정키에 없는 경우만 지정 가능
<u>NEW</u>	: 새 국선통화 (NEW CALL)
<u>NIGHT</u>	: 주간/야간 모드 변환(NIGHT SERVICE)
<u>OHVA</u>	: 오프훅 방송
<u>OPER</u>	: 중계대호출 (OPERATOR)
<u>PAGE</u>	: 방송 (PAGE)
<u>PAGPK</u>	: 방송보류 응답 (PICK UP PAGE HOLD)
<u>PARK</u>	: 호 저장/복구(CALL PARK/RETRIEVE)
<u>PAUSE</u>	: 국선 발신시 강제로 PAUSE 시간 적용, 재다이얼시에도 유효
<u>PMSG</u>	: 부재메세지 (STATUS MESSAGE)
<u>REJECT</u>	: 오프훅 방송 거부 (OHVA REJECT)
<u>RETRY</u>	: 자동 재다이얼 (AUTO REDIAL ON BUSY)
<u>SETMG</u>	: 메시지 남김 (SET MESSAGE W/O RING)
<u>SG</u>	: 내선그룹 직접선택 (STATION GROUP)
<u>SNR</u>	: 저장번호 재다이얼 (SAVED NUMBER REDIAL)
<u>SPD</u>	: 단축 다이얼(SPEED DIAL)
<u>TG</u>	: 국선그룹 직접선택 (TRUNK GROUP)
<u>TIMER</u>	: 타이머 (TIMER)
<u>UA</u>	: 야간링 응답(UNA PICK UP)
<u>VT</u>	: 음성 사서함 전환 (VMS TRANSFER)

## 초기값

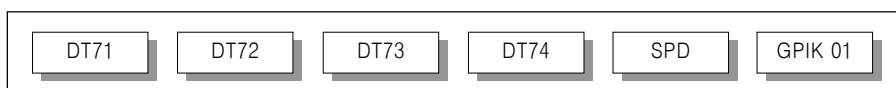
### <24 버튼 디지털 전화기>



### <12 버튼 디지털 전화기>

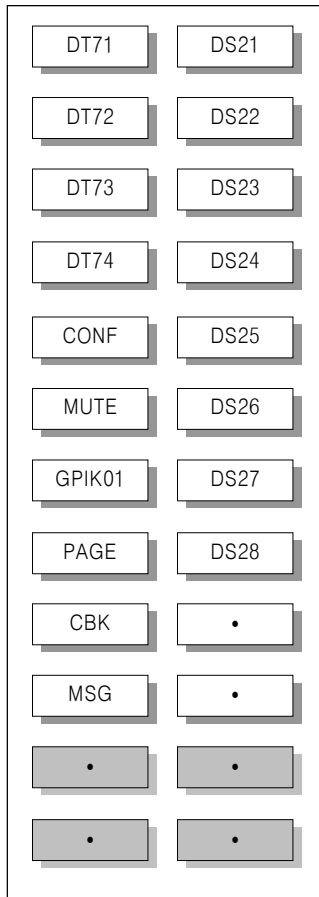


### <6 버튼 디지털 전화기>

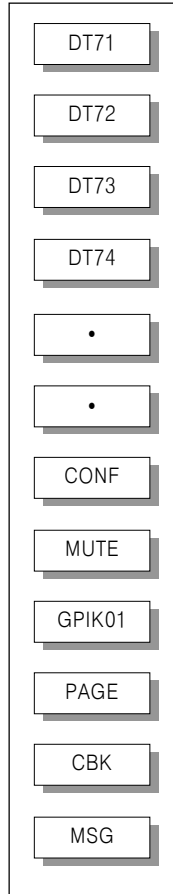




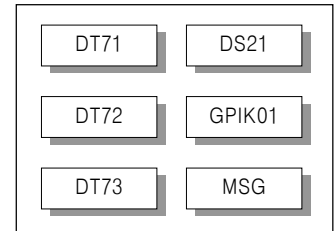
## &lt; 24 버튼(유럽형, 특화) &gt;



## &lt; 12 버튼(EURO) &gt;



## &lt; 6 버튼(유럽형) &gt;



• 는 특화전화기에는 없는 키입니다.

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [723]을 누릅니다.
2. 키폰 전화기의 종류 ([0]-[3])를 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 디지털 전화기의 종류를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 버튼의 번호를 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 버튼번호를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. [음량] 버튼을 눌러 기능의 종류를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
5. 필요하다면, 기능의 확장번호를 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 확장번호를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

## 표시창

TYPE:24 BTN SETS  
01:DT71 →

TYPE:12 BTN SETS  
01: DT71 →

TYPE:24 BTN SETS  
03:DT73 →DT

TYPE:24 BTN SETS  
03:DT73 →GPIK\_

TYPE:24 BTN SETS  
03:GPIK01→

6. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 관련 프로그램

프로그램 107	가입자 버튼 확장번호 지정
프로그램 720	전화기 버튼 복사
프로그램 721	전화기 버튼 저장/복구
프로그램 722	내선별 버튼 지정

내선, 국선, 내선그룹, 국선그룹, 기능을 호출하는 다이얼번호(기능번호)를 변경하는 프로그램입니다.

- 0. STN DIAL NUMBER : 내선 다이얼번호. 포트 번호 표시
- 1. TRK DIAL NUMBER : 국선 다이얼번호. 포트 번호 표시
- 2. MISC DIAL NUMBER : 외부음원, 공통릴레이 다이얼번호, 포트번호 표시
- 3. STNG DIAL NUMBER : 내선그룹 다이얼번호. 그룹번호 표시
- 4. TRKG DIAL NUMBER : 국선그룹 다이얼번호. 그룹번호 표시
- 5. FEAT DIAL NUMBER : 기능번호.

이미 있는 다이얼번호를 지정하려고 하면, "SAME DIAL EXIST"를 표시하고 바꿀 것인지를 묻습니다. [1]을 눌러 바꾸겠다고 입력하면 기존에 지정되어 있던 다이얼번호는 지워지고 새로운 기능에 지정됩니다. 기능의 다이얼번호를 변경할 기능을 선택할 때 다이얼을 누른 횟수에 해당하는 문자로 시작되는 기능이 표시됩니다.

다이얼	횟수		
	1 번	2 번	3 번
2	A	B	C
3	D	E	F
4	G	H	I
5	J	K	L
6	M	N	O
7	P	R	S
8	T	U	V
9	W	X	Y

전화번호를 변경할 수 있는 기능의 종류는 다음과 같습니다.

- ABS : 이석/재석(ABSENCE)
- ACCT : 요금 (ACCOUNT)
- AUTH : 등급변경 코드 (AUTHORIZE PREFIX)
- BARGE : 통화 감청 (BARGE-IN/OVERRIDE)
- BLOCK : 오프훅 방송 잠금 (OHVA BLOCK)
- BOSS : 중역/비서 (BOSS AND SECRETARY)
- CAMP : 내선예약 (STATION CAMP-ON)
- CANMG : 메시지 취소 (MESSAGE CANCEL)
- CBK : 예약 (CALL BACK)
- CONF : 회의 (CONFERENCE)
- DICT : 메모(DICTATION)
- DIR : 디렉토리 다이얼 (DIRECTORY)
- DIRPK : 직접 대리응답 (DIRECT PICK UP)
- DISALM : 디-사 경보 지움(DISA ALARM CLEAR)
- DLOCK : 도어폰링 응답 (DOOR UNLOCK)
- DND : 착신거부 (DO NOT DISTURB)
- DNDVR : 착신거부내선 호출
- FAUTO : 호출자에 의한 강제 자동응답 (FORCED AUTO ANSWER)
- FLASH : 플래쉬(FLASH)
- FWD : 착신전환 (CALL FORWARD)
- GRPK : 타그룹 대리응답 (GROUP PICK UP)
- HDSET : 헤드셋모드 (HEADSET MODE)
- HLDPK : 보류 응답 (HOLD PICK UP)
- HOLD : 보류 (HOLD)
- IG : 그룹 포함/제외 (IN/OUT OF GROUP)
- LCR : 최적선로선택 (AUTO ROUTE SELECTION)

LISTN	: 그룹듣기 (GROUP LISTENING)
LNR	: 재다이얼 (LAST NUMBER REDIAL)
MMPA	: 방송 전환 응답 (MEET ME PAGE ANSWER)
MMPG	: 방송 전환 (MEET ME PAGE)
MSG	: 메시지 (MESSAGE)
MYGRPK	: 자기그룹 대리응답 (PICK UP)
NEW	: 새 국선통화 (NEW CALL)
NIGHT	: NIGHT 서비스
OHVA	: 오프훅 방송
OPER	: 중계대호출 (OPERATOR)
PAGE	: 방송 (PAGE)
PAGPK	: 방송보류 응답 (PICK UP PAGE HOLD)
PARK	: 호 저장/복구(CALL PARK/RETRIEVE)
PAUSE	: 강제대기시간(PAUSE)
PMSG	: 부재메세지 (STATUS MESSAGE)
REJECT	: 오프훅 방송 거부 (OHVA REJECT)
SETMG	: 메시지 남김 (SET MESSAGE W/O RING)
SLTMMC	: 일반전화기 프로그래밍 (SLT PROGRAMMING)
SNR	: 저장번호 재다이얼 (SAVED NUMBER REDIAL)
SPEED	: 단축다이얼 (SPEED DIAL)
UA	: 야간링 응답(UNA PICK UP)
WCOS	: 자기 내선의 서비스등급으로 변경 (WALKING COS)

## 초기값

STN DIAL NUMBER	: 21~28		
TRK DIAL NUMBER	: 71~74		
MISC DIAL NUMBER	: 배경음악원 : 371	공통릴레이 : 361	외부방송:362
STNG DIAL NUMBER	: 50~53		
TRKG DIAL NUMBER	: 9, 8		
FEAT DIAL NUMBER	:		
ABS	: NONE		
ACCT	: 47		
AUTH	: #		
BARGE	: NONE		
BLOCK	: NONE		
BOSS	: NONE		
CAMP	: 45		
CANMG	: 42		
CBK	: 44		
CONF	: 46		
DICT	: NONE		
DIR	: NONE		
DIRPK	: 65		
DISALM	: 58		
DLOCK	: 13		
DND	: 40		
DNDOVR	: NONE		
FAUTO	: 14		
FLASH	: 49		
FWD	: 60		
GRPK	: 66		
HDSET	: NONE		
HLDPK	: 12		
HOLD	: 11		
IG	: NONE		
LCR	: NONE		

LISTN	: NONE
LNR	: 19
MMPA	: 56
MMPG	: 54
MSG	: 43
MYGRPK	: *
NEW	: NONE
NIGHT	: NONE
OHVA	: NONE
OPER	: 0
PAGE	: 55
PAGPK	: 10
PARK	: NONE
PAUSE	: NONE
PMSG	: 48
REJECT	: NONE
SETMG	: 41
SLTMMC	: 15
SNR	: 17
SPEED	: 16
UA	: 67
WCOS	: 59

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [724]를 누릅니다.
2. 다이얼번호 종류번호([0]-[5])를 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 다이얼번호 종류를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. [음량] 버튼을 눌러 슬롯과 오프셋을 선택하고  
 (그룹일 때는 그룹번호, 기능 번호일 때는 기능을 선택)  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. 다이얼 번호를 입력하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
5. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 관련 프로그램

모든 프로그램

## 표시창

STN DIAL NUMBER  
4DLI01:21 →

STN DIAL NUMBER  
4DLI02:22 →

STN DIAL NUMBER  
4DLI02:22 →

STN DIAL NUMBER  
ASLI01:25 →

## 725

## 통화정보 출력 옵션 지정

통화 정보(SMDR: System Message Detail Recording) 출력과 관련된 변수들을 지정하는 프로그램입니다.

- 00. PAGE HEADER : 각 페이지마다 맨 위의 제목 인쇄여부
- 01. LINE PER PAGE : 한 페이지에 인쇄할 줄 수 (최대 99 줄)
- 02. INCOMING CALL : 착신 통화의 인쇄 여부
- 03. OUTGOING CALL : 발신 통화의 인쇄 여부
- 04. AUTHORIZE CODE : 등급변경코드의 인쇄 여부
- 05. SMDR START TIME : SMDR 시작 시간 전에 끝난 통화의 인쇄 여부
- 06. IN/OUT GROUP : 그룹 포함/지움의 인쇄 여부
- 07. DND CALL : 착신거부 통화의 인쇄 여부
- 08. WAKE-UP CALL : 내선알람의 인쇄 여부
- 09. DIRECTORY NAME : 헤더와 함께 인쇄할 회사 이름.
- 10. LONG DISTANCE : '0' 으로 시작하는 시외통화 및 이동통신 통화에 대한 인쇄 여부
- 11. NO. OF DIAL MASK : 발신 다이얼중 인쇄하지 않을 디지트수 (최대 18 자)

디렉토리 이름(DIRECTORY NAME)은 아래의 설명에 따라 최대 16 자를 입력할 수 있습니다.

다이얼 버튼으로 영문자의 이름을 입력할 수 있습니다. 다이얼을 누르면 액정표시기에 동일한 다이얼을 누르는 횟수에 해당하는 아래와 같은 문자들이 표시되고, 다른 다이얼을 누르면 표시된 문자가 저장되고 커서가 다음 문자의 위치로 이동합니다. <A> 버튼을 누르면 대문자/소문자 입력모드가 바뀝니다.



[음량] 버튼을 누르면 문자가 저장되고 커서가 앞/뒤로 한칸씩 이동합니다.

DS-24SE 전화기 (9WXY 인쇄)						DS-24SI 전화기 (9WXYZ 인쇄)					
다이얼	횟수	1	2	3	4 5	다이얼	횟수	1	2	3	4 5
0		Q	Z	.	) 0	0		Q	Z	.	) 0
1		space	?	,	! 1	1		space	?	,	! 1
2		A	B	C	@ 2	2		A	B	C	@ 2
3		D	E	F	# 3	3		D	E	F	# 3
4		G	H	I	\$ 4	4		G	H	I	\$ 4
5		J	K	L	% 5	5		J	K	L	% 5
6		M	N	O	^ 6	6		M	N	O	^ 6
7		P	R	S	& 7	7		P	Q	R	S 7
8		T	U	V	* 8	8		T	U	V	* 8
9		W	X	Y	( 9	9		W	X	Y	Z 9
*		:	=	[	] *	*		:	=	[	] *

다이얼 '#' 누르면 다음의 특수문자들이 순서대로 표시됩니다.

#, space, &, !, :, ?, ., ,, %, \$, -, <, >, /, =, [, ], @, ^, (, ), \_, +, {, }, |, ;, ", →, '

## 초기값

PAGE HEADER : YES  
 LINE PER PAGE : 60 LINE  
 INCOMING CALL : NO  
 OUTGOING CALL : YES  
 AUTHORIZE CODE : NO  
 SMDR START TIME : YES  
 IN/OUT GROUP : NO  
 DND CALL : NO  
 WAKE-UP CALL : YES  
 DIRECTORY NAME : 없음  
 LONG DISTANCE : NO  
 NO. OF DIAL MASK : 00

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [725]를 누릅니다.
2. 변수 번호를 누릅니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 변수를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
3. 변수([00]-[11])를 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 변수의 내용을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터 저장 후 2 번 과정부터  
 다시 수행합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

PAGE HEADER  
 PRINT: YES

INCOMING CALL  
 PRINT: NO

INCOMING CALL  
 PRINT: YES

## 관련 프로그램

프로그램 300

내선별 시스템 온/오프 지정

## 726

## 음성사서함/자동중계대 옵션 지정

음성사서함/자동중계대장치(VM/AA)와 관련된 변수들을 지정하는 프로그램입니다.

변수들은 다음과 같이 8 가지가 있습니다.

- 0. EXT FOR DN1 : 내선의 첫번째 다이얼번호
- 1. TRK FOR DN1 : 국선의 첫번째 다이얼번호
- 2. EXT FOR DN2 : 내선의 두번째 다이얼번호
- 3. TRK FOR DN2 : 국선의 두번째 다이얼번호
- 4. SEPERATOR : 분리기호
- 5. DISCONNECT SIGNAL : 종료기호
- 6. CALL TYPE ID (통화종류 ID)
- 7. PROGRESS TONE ID (진행음 ID)

VM/AA의 통화종류(CALL TYPE ID)는 다음과 같습니다.

- 0. DIRECT CALL : 직접호출 통화
- 1. ALL FWD CALL : 무조건 착신전환 통화
- 2. BSY FWD CALL : 통화중 착신전환 통화
- 3. NOA FWD CALL : 무응답 착신전환 통화
- 4. RECALL : 재착신 통화
- 5. DIR TRK CALL : 국선 직접호출 통화
- 6. OVERFLOW : 오버플로우 통화
- 7. DID CALL : 내부 직접호출 통화
- 8. MESSAGE CALL : 메세지호출 통화

VM/AA의 진행음 종류(PROGRESS TONE ID)는 다음과 같습니다.

- 0. DIAL TONE : 발신음
- 1. BUSY TONE : 통화중음
- 2. RINGBAK TONE : 링백음
- 3. DND NO MORE : 착신거부음
- 4. HDSET ANSWER : 헤드셋 응답
- 5. SPKER ANSWER : 스피커 응답

## 초기값

- EXT FOR DN1 : NO
- TRK FOR DN1 : NO
- EXT FOR DN2 : NO
- TRK FOR DN2 : NO
- SEPERATOR : NO
- DISCONNECT SIGNAL : NO
- CALL TYPE ID
  - DIRECT CALL : NO
  - ALL FWD CALL : NO
  - BSY FWD CALL : NO
  - NOA FWD CALL : NO
  - RECALL : NO
  - DIR TRK CALL : NO
  - OVERFLOW : NO
  - DID CALL : NO
  - MESSAGE CALL : NO



## PROGRESS TONE ID

DIAL TONE : NO  
 BUSY TONE : NO  
 RINGBAK TONE : NO  
 DND NO MORE : NO  
 HDSET ANSWER : NO  
 SPKER ANSWER : NO

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [726]을 누릅니다.
2. 옵션의 번호 ([0]-[7])를 누릅니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 옵션 번호를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
- 3-1. [0]-[3] : 다이얼번호인 경우  
 [1] (YES) 또는 [0] (NO)을 누릅니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 'YES/NO'를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
- 3-2. [4]-[5] : 분리기호 또는 종료기호인 경우 ID 를 누릅니다.  
 (0-9, \*, #, A-C)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 ID 를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
- 3-3. [6]-[7] : 통화종류 또는 진행음인 경우  
 [음량] 버튼을 눌러 종류의 번호를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동한후,  
 ID 를 누릅니다. (0-9, \*, #, A-C)  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 ID 를 선택하고  
 [왼쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 관련 프로그램

프로그램 207

음성사서함/자동중계대 포트 지정

## 표시창

EXT FOR DN1  
 NO

TRK FOR DN1  
 NO

IRK FOR DN1  
 YES

SEPERATOR  
 NO

CALL TYPE ID  
 DIRECT CALL : NO

CALL TYPE ID  
 DIRECT CALL : \*

## 800

## 기술자 프로그램 모드 지정

기술자 프로그램을 할 수 있는 모드 (1. ENABLE)로 만들거나, 할 수 없는 모드 (0. DISABLE)로 지정하는 프로그램입니다.

이 프로그램을 위해서는 4 자리(0-9)의 비밀번호가 필요합니다.

시스템 초기 설치시에 국가를 선택하는 모드가 나옵니다. 여기에서 원하는 국가를 선택하면 모든 프로그램 초기값이 선택된 국가의 초기값으로 바뀌면서 시스템이 재시동합니다. 그러나 'KOREA'를 선택한 경우에는 시스템이 재시동하지 않습니다. 이후 프로그램을 할 수 있는 모드(1, ENABLE)로 지정하면 프로그램을 사용할 수 있습니다.

국가를 선택하는 자세한 방법은 MMC 812 를 참조합니다.

## 초기값

DISABLE

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [800]을 누릅니다.
2. 기술자 시스템 프로그램 비밀번호를 입력합니다.
3. 프로그램 모드 ([0], [1])를 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 프로그램 모드를 선택합니다.
4. 시스템을 처음 설치할 경우에는 [음량] 버튼을 눌러  
국가(KOREA)를 선택합니다.  
국가를 선택하고 나면  
모든 프로그램 초기값이 해당 국가의 값으로 바뀝니다.



국가 선택은 MMC 812 를 참조합니다.

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 관련 프로그램

프로그램 801  
프로그램 812

기술자 프로그램 비밀번호 변경  
국가 버전 변경

## 표시창

ENABLE TECH.PROG  
PASSCODE: \_

ENABLE TECH.PROG  
DISABLE

ENABLE TECH.PROG  
ENABLE

SELECT COUNTRY  
NONE

SELECT COUNTRY  
KOREA

## 801

## 기술자 프로그램 비밀번호 변경

기술자 시스템 프로그램을 할때 입력하는 비밀번호를 변경하는 프로그램입니다.

비밀번호는 [0]-[9]로 된 4 자리이며, 입력하는 디지트는 '\*'로 표시됩니다.

새로운 비밀번호는 두번 입력하게 하여 잘못 입력하는 것을 예방하며, 두번 입력한 비밀번호가 서로 다르면 약 2초간 "FAILURE"를 표시한 후 다시 처음의 상태가 되고, 같으면 "SUCCESS"를 표시합니다.

## 초기값

4321

## 프로그램 절차

- 1 [전환] 버튼과 [801]을 누릅니다.
2. 4 자리의 새로운 비밀번호를 누릅니다.
3. 4 자리의 새로운 비밀번호를 한번 더 누릅니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

TECH. PASSCODE  
NEW CODE : \_

TECH. PASSCODE  
VERIFY : \_

TECH. PASSCODE  
VERIFY : SUCCESS

## 관련 프로그램

프로그램 800

기술자 프로그램 모드 지정

## 802

## 운용자 프로그램 범위 지정

프로그램별로 운용자 프로그램 모드에서 프로그램 할 수 있는지 (1. YES), 없는지 (0. NO)를 지정하는 프로그램입니다.

## 초기값

100.	STN LOCK	: YES
101.	STN CODE	: YES
102.	CALL FWD	: YES
103.	ANS MODE	: YES
104.	STN NAME	: YES
105.	SPD DIAL	: YES
106.	SPD NAME	: YES
107.	KEY EXT	: YES
108.	STN STS	: YES
109.	DAY FORM	: YES
110.	STN MISC	: YES
111.	RNG TONE	: YES
112.	ALM CLK	: YES
113.	MEMO NO	: YES
114.	STN VOL	: YES
115.	PMSG NO.	: YES
116.	ALM REM.	: YES
121.	LANGUAGE	: YES
201.	CUS. CODE	: YES
202.	CHG. CODE	: YES
315.	BRANCH	: YES
404.	TRK NAME	: YES
502.	STN TIME	: YES
505.	DAT/TIME	: YES
507.	NIG. TIME	: YES
602.	SGR NAME	: YES
705.	SPD DIAL	: YES
706.	SPD NAME	: YES
708.	ACC. CODE	: YES
715.	PGM MSG	: YES
나머지 프로그램은 전부		: NO

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [802]를 누릅니다.
2. 프로그램의 번호를 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 프로그램 번호를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. [1] (YES) 또는 [0] (NO)을 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 "YES/NO"를 선택하고  
[왼쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

## 표시창

CUSTOMER ACCES  
100:STN LOCK:YES

CUSTOMER ACCESS  
502:STN TIME:YES

CUSTOMER ACCESS  
502:STN TIME:NO

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 관련 프로그램

없음

## 804

## 시스템 입출력포트 변수 지정

시스템 입출력포트의 변수를 지정하는 프로그램입니다.

DCS-408 디지털 키폰 시스템에는 1개의 포트가 있으며, 초기값은 'SMDR'로 지정되어 있습니다.

- 0. SERVICE : 서비스 종류
  - 1. SMDR
  - 2. NOT USE
- 1. BAUD RATE : 전송속도
  - 2. 1200 BPS
  - 3. 2400 BPS
  - 4. 4800 BPS
  - 5. 9600 BPS
- 2. CHAR LENGTH : 문자길이
  - 7. 7 BITS
  - 8. 8 BITS
- 3. PARITY : 패리티 비트
  - 0. NONE
  - 1. ODD
  - 2. EVEN
- 4. RETRY COUNT : 재시도 횟수
- 5. STOP BIT : 스톱 비트
  - 1. 1 BIT
  - 2. 2 BIT
- 6. WAIT : MESSAGE WAIT 시간
- 7. DSR CHECK : DSR 체크 여부

## 초기값

	PORT1
SERVICE	SMDR
BAVD RATE	9600 BPS
CHAR LENGTH	8 BITS
PARITY	NONE
RETRY COUNT	3
STOP BIT	1 BIT
WAIT	300 MSET
PWR CHECK	OFF

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [804]를 누릅니다.
2. 입출력 포트([1]) 를 입력합니다.
3. 변수의 종류 ([0]-[7])를 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 변수의 종류를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. 변수 (데이터)를 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 변수 (데이터)를 선택하고  
 [왼쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
6. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
 혹은  
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

SYS I/O PORT (1)  
SERVICE:SMDR

SYS I/O PORT (1)  
SERVICE:SMDR

SYS I/O PORT (1)  
BAUD:9600 BPS

SYS I/O PORT (1)  
BAUD:4800 BPS

## 관련 프로그램

프로그램 725

통화정보 출력 옵션 지정

## 805

## 프로그램 버전 표시

시스템에 설치된 소프트웨어의 개정 번호를 표시하는 프로그램으로, 내용을 수정할 수는 없으며 열람만 가능합니다.

0. ROM VERSION : 시스템의 주 프로그램

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [805]를 누릅니다.

2. ROM 이나 슬롯 번호([0])를 입력합니다.

3. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을  
프로그래밍합니다.

## 표시창

ROM VERSION  
'00.07.27 T0.11

EXP1 VER:204DLI  
NO VERSION DATA

## 관련 프로그램

없음



## 807

## 디지털 전화기 통화 음질 조절

키톤 전화기의 음량을 조절하는 프로그램입니다.

키톤 전화기(0:DGP1, 1:DGP2)의 음량을 별도로 지정하며, 음량을 변경하면 같은 종류의 전화기는 모두 변경된 음량으로 바뀝니다. 일반적인 키톤 전화기의 경우에는 [0:DGP1]을 선택하며, DS24ELCD, DS12ELCD 키톤 전화기의 경우에는 [1:DGP2]를 선택합니다.

조절하는 음량의 종류에는 다음과 같은 것들이 있으며 최대 음량은 “8”입니다.

0. KEY TONE VOL
1. SIDETONE VOL
2. HANDSET TX
3. MIC TX LEVEL
4. NOISE GUARD
5. NOISE THRES.
6. ALC THRES.
7. TX/RX THRES.
8. TX/RX COMP.



DS24ELCD, DS12ELCD 는 미국 내수용 구형 키톤 전화기입니다. 이 전화기를 제외한 모든 키톤 전화기에는 DGP1 을 선택하면 됩니다.



이 프로그램은 시스템의 신뢰성에 중대한 영향을 미치므로 구입처로 문의하여 전문가의 도움을 받도록 합니다.

## 초기값

	DGP1	DGP2
KEY TONE VOL	: 1	1
SIDETONE VOL	: 1	1
HANDSET TX	: 5	5
MIC TX LEVEL	: 3	3
NOISE GUARD	: 8	8
NOISE THRES.	: 1	1
ALC THRES.	: 7	7
TX/RX THRES.	: 3	3
TX/RX COMP.	: 5	5

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [807]을 누릅니다.
2. 전화기의 종류 ([0:DGP1,1:DGP2])를 입력하고,  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러서 커서를 이동시킵니다.
3. 음량의 종류 ([0]-[8])를 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 음량의 종류를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

## 표시창

VOL.CONTROL:DGP1  
KEY TONE VOL:1

VOL.CONTROL:DGP1  
KEY TONE VOL:1

VOL.CONTROL:DGP1  
HANDSET TX:5

4. 음량을 입력합니다.

혹은

[음량] 버튼을 눌러 데이터를 선택하고

[왼쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나

혹은

[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

VOL . CONTROL : DGP1

HANDSET TX : 6

## 관련 프로그램

없음

## 809

## 음량 및 감도 조정

시스템에 설치된 전화기의 음량 및 통화시의 감도를 전체적으로 조정하는 프로그램입니다.

0. TX LEVEL CONTROL : 전화기 송화감도 조정 (최대 조정 감도 : 9)

- |           |           |
|-----------|-----------|
| 0. LEVEL0 | 1. LEVEL1 |
| 2. LEVEL2 | 3. LEVEL3 |
| 4. LEVEL4 | 5. LEVEL5 |
| 6. LEVEL6 | 7. LEVEL7 |

1. TSW GAIN CONTROL : 통화감도 조정

통화 감도를 조정하는 T-SWITCH의 연결 종류는 다음의 4가지가 있습니다.

국선끼리 연결할때는 프로그램 “421 : 국선 감도 조정”에서 0으로 지정된 경우만 적용합니다.

- |                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| 0. SLT → SLT   | : 일반전화기 Tx에 일반전화기 Rx가 연결됨.     |
| 1. SLT → ATRK  | : 일반전화기 Tx에 아날로그 국선 Rx가 연결됨.   |
| 2. ATRK → SLT  | : 아날로그 국선 Tx에 일반전화기 Rx가 연결됨.   |
| 3. ATRK → ATRK | : 아날로그 국선 Tx에 아날로그 국선 Rx가 연결됨. |

통화 감도 조정은 다음의 8가지가 가능합니다.

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| 0.+ 0. 0 : 조정하지않음.     | 4.- 6. 0 : 6. 0 dB 내림. |
| 1.+ 1. 0 : 1. 0 dB 올림. | 5.- 4. 1 : 4. 1 dB 내림. |
| 2.+ 1. 9 : 1. 9 dB 올림  | 6.- 2. 5 : 2. 5 dB 내림  |
| 3.+ 2. 8 : 2. 9 dB 올림  | 7.- 1. 2 : 1. 2 dB 내림  |

## 초기값

TX LEVEL CONTROL

- |             |             |
|-------------|-------------|
| LEVEL 0 : 0 | LEVEL 4 : 3 |
| LEVEL 1 : 1 | LEVEL 5 : 5 |
| LEVEL 2 : 2 | LEVEL 6 : 6 |
| LEVEL 3 : 4 | LEVEL 7 : 7 |

TSW GAIN CONTROL

- |            |          |             |          |
|------------|----------|-------------|----------|
| SLT → SLT  | : + 0. 0 | SLT → ATRK  | : + 0. 0 |
| ATRK → SLT | : + 0. 0 | ATRK → ATRK | : - 6. 0 |

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [809]를 누릅니다.  
[스피커] 버튼을 누릅니다.
2. 조정 항목([0]–[1])을 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 조정 항목을 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 통화 종류([0]–[3])를 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 통화 종류를 선택하고,  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. [음량] 버튼을 눌러 조정 감도를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

## 표시창

IX LEVEL CONTROL  
LEVEL 0 → 0

TSW GAIN CONTROL  
SLT →SLT :+0.0

ISW GAIN CONTROL  
SLT →ATRK:±0.0

ISW GAIN CONTROL  
SLT →ATRK:+2.0

## 관련 프로그램

없음

## 811

## 시스템 재시동

시스템을 소프트웨어로 재시동시키는 프로그램으로, 아래의 두가지 방법이 있습니다.

0. RESET SYSTEM : 백업 영역의 데이터는 지우지 않고 시스템을 재시동  
 1. CLEAR MEMORY : 시스템 내부의 데이터를 모두 지우고 시스템을 재시동



“CLEAR MEMORY” 방법을 선택하면, 데이터가 초기 설정값으로 지정됩니다.

“프로그램 800 : 기술자 프로그램 모드 지정”에서 프로그램 가능 모드로 지정하지 않더라도 프로그램이 가능합니다.  
 이 경우에는 기술자 프로그램 비밀번호의 입력단계를 거치게 됩니다.

## 초기값

없음

## 프로그램 절차

- [전환] 버튼과 [811]을 누릅니다.
- 재시동방법 ([0], [1])을 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 재시동방법을 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
- 재시동 여부 ([0] : NO, [1] : YES)를 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 재시동 여부를 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.  
 재시동 취소([0])를 선택한 경우는 2 번 과정에서 선택한 표시상태에  
 서 커서만 하단 맨 처음으로 이동합니다.
- 재시동 여부 확인 ([0] : NO, [1] : YES)를 입력합니다.  
 혹은  
 [음량] 버튼을 눌러 재시동여부를 한번 더 선택하고  
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.  
 재시동 확인 취소([0])를 선택한 경우는 1 번 과정으로 되돌아 갑니  
 다.

## 표시창

SYSTEM RESTART  
 RESET SYSTEM?NO

SYSTEM RESTART  
 RESET SYSTEM?NO

SYSTEM RESTART  
 CLEAR MEMORY?NO

SYSTEM RESTART  
 ARE YOU SURE?NO

SYSTEM RESTART  
 ARE YOU SURE?YES

## 관련 프로그램

프로그램 810  
 프로그램 812

시스템 일시 사용 제한  
 프로그램 국가 버전 변경

## 812

## 프로그램 국가 버전 변경

시스템 소프트웨어의 국가 버전을 변경하는 프로그램입니다.

“프로그램 800 : 기술자 프로그램 모드 지정”에서 프로그램 가능 모드로 만들지 않아도 프로그램을 할 수 있습니다. 이 경우 기술자 프로그램 비밀번호의 입력단계를 거치게 됩니다.



동작중인 국가 버전을 변경하면 시스템이 재시동되며, 시스템의 모든 데이터가 변경된 국가 버전에 해당되는 값으로 초기화됩니다.



국가 버전은 해당 국가의 규격을 준수하도록 제작되어 있습니다. 따라서, 이 프로그램을 사용해야 하는 경우에는 고객센터로 문의하여 전문가의 도움을 받으록 합니다.

## 초기값

NONE

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [812]를 누릅니다.

2. [음량] 버튼을 눌러 국가 버전을 선택하고 다시 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.



국가 버전은 다이얼 버튼으로 선택할 수 없습니다.

3. [1] (YES) 또는 [0] (NO)을 입력합니다.

혹은

[음량] 버튼을 눌러 재시동 여부를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

## 표시창

SELECT COUNTRY  
KOREA

DEFAULTING SYSTM  
ARE YOU SURE?NO

DEFAULTING SYSTM  
ARE YOU SURE?YES

## 관련 프로그램

프로그램 811

시스템 재시동

## 814

## 시스템 프로그래밍 언어 지정

시스템 프로그래밍 할 때 표시되는 언어를 지정하는 프로그램입니다.  
시스템에 따라 사용할 수 있는 언어가 다릅니다.

- 0. ENGLISH
- 1. PORTUGAL
- 2. DANISH
- 3. DUTCH



프로그래밍 언어를 변경한 다음 순간부터 변경된 언어로 표시됩니다.

## 초기값

ENGLISH

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [814]를 누릅니다.
2. 사용할 언어([0]-[3])를 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 언어를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
3. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나  
혹은  
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 다음 프로그램을 프로그래밍  
합니다.

## 표시창

SYS.MMC LANGUAGE  
ENGLISH

SYS.MMC LANGUAGE  
ENGLISH

## 관련 프로그램

없음

## 900

## 시스템 비밀번호 지움

시스템 프로그램 비밀번호를 잊었을 때 비밀번호를 지우는 A/S 용 프로그램입니다.  
비밀번호를 지우면 초기값으로 바뀌게 되므로 새로 비밀번호를 변경하는 것이 좋습니다.  
비밀번호를 지울 수 있는 프로그램의 종류는 다음의 2 가지가 있습니다.

- 0. TECH. CODE : 기술자 프로그램 비밀번호
- 1. CUS. CODE : 운용자 프로그램 비밀번호



시스템 프로그램의 비밀번호를 변경할 때에는 구입처로 문의하여 전문가의 도움을 받도록 합니다.

## 초기값

없음

## 프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [900]을 누릅니다.
2. 비밀번호를 입력합니다.
3. 프로그램 종류 ([0]-[1])를 입력합니다.  
혹은  
[음량] 버튼을 눌러 프로그램 종류를 선택하고  
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
4. [보류] 버튼을 누릅니다.
5. [전환] 버튼을 눌러 프로그램을 종료합니다.

## 표시창

CLEAR PASSCODE  
PASSCODE: \_

CLEAR PASSCODE  
PASSCODE: \*\*\*\*

CLEAR PASSCODE  
TECH. CODE: \_\*\*\*\*

CLEAR PASSCODE  
TECH. CODE: 4321

## 관련 프로그램

프로그램 201  
프로그램 801

운용자 프로그램 비밀번호 변경  
기술자 프로그램 비밀번호 변경



(이 면은 백지입니다.)