

# 디지털키폰 필수 프로그램

삼성

ITSVC119통신

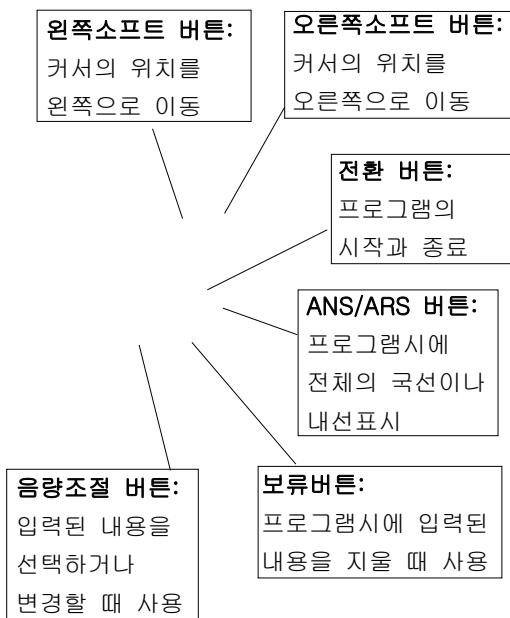
☞ 주요 프로그램 항목

- 1.PGM CODE 800: 프로그래밍 가능 불가능 지정
- 2.PGM CODE 724: 다이알 번호변경(내선번호변경)
- 3.PGM CODE 601: 내선 그룹지정
- 4.PGM CODE 406: 국선링 착신지정
- 5.PGM CODE 723: 전체전화기 버튼지정
- 6.PGM CODE 301: 서비스 등급
- 7.PGM CODE 302: 대리응답 그룹지정
- 8.PGM CODE 505: 날짜/시간 입력

☞ 프로그램 시 주의사항

1. 삼성키폰 프로그램은 키폰 전화기가 연결된 어느 내선에서나 가능합니다.
2. 프로그램은 송수화기가 올려진 휴지 상태에서 가능합니다.
3. 프로그램 중에 액정 표시창에 "INVALID DATA"가 표시되면 잘못된 데이터를 입력한 경우임으로 올바른 데이터를 재입력 하시면 됩니다.
4. 프로그램 중 일정시간 (초기: 1분)동안 아무런 키도 누르지 않으면 프로그램 상태에서 빠져 나와 휴지 상태가 됩니다.
5. 프로그램 시작 시 "전환" 종료시 "전환" 버튼을 입력합니다.
6. 삼성 디지털 키폰 모든 시스템은 프로그램 내용이 동일함으로 한 제품만 숙지 하시면 기타 제품도 프로그램 가능합니다.

☞ 프로그램 시 사용하는 전화기 버튼설명



1. 800 : 프로그래밍 가능/불가능 지정

프로그램 작업시 가능/불가능을 지정하는 프로그램 조작 시 가능상태(ENABLE:1)로 지정합니다.

☞ 초기 비밀번호 : "4321"

- ① [전환] 버튼을 누릅니다.

201 :  
06 / 10 THU 12 : 00

- ② PGM ID [800] 번을 누릅니다.

PROGRAMMING MODE  
ENTER PGM ID:

- ③ 비밀번호 [4321] 을 누릅니다.

ENABLE TECH. PROG  
PASSCODE :

- ④ 다이알 [1] 또는 음량조절 [▲▼] 버튼을 누릅니다.

ENABLE TECH. PROG  
ENABLE TENANT : 1

☞ 프로그램 가능 상태가 됩니다.

- ⑤ 프로그램 종료시 [전환] 버튼을 누릅니다.

2. 724 : 다이알 번호변경 (번호변경)

내선번호, 국선번호, 내선 그룹번호, 국선 그룹번호 및 시스템에 관계되는 모든 기능번호를 변경하는 프로그램입니다.

- ① [전환] 버튼을 누릅니다.

201 :  
06 / 10 THU 12 : 00

- ② PGM ID [724] 번을 누릅니다.

PROGRAMMING MODE  
ENTER PGM ID:

- ③ 음량조절 [▲▼] 버튼을 이용하여 변경 하고자 하는 기능 항목을 선택합니다.

STN DIAL NUM : C1  
S1-P01 : 201 →

☞ STN : 내선번호 변경시 선택

AA : 자동중계 대

MISC : 기타포트 번호 변경시 (방송,보류음원)

TRK : 국선번호 변경시 선택

STNG : 내선 그룹번호 변경시 선택

TRKG : 국선 그룹번호 변경시 선택

FEAT : 기능번호 변경시 선택

- ④ 내선번호 변경시 아래 [예제]와 같이 번호변경을 하시면 됩니다.

- ⑤ 프로그램 종료시 [전환] 버튼을 누릅니다.

예) 내선번호 205번을 305번으로 변경 하려면 ?  
 ("205"번은 1번째 Cabinet의 2번째 Slot에 실장되어  
 있는 카드의 5번째 포트의 내선번호)

```

  STN  DIAL  NUM : C1
  ①          ②
  S 2  - P 05 : 205 → 305
  ③          ④          ⑤
  
```

- ① 내선번호 변경 기능항목 [STN]을 선택합니다.
- ② 소프트 버튼을 이용 커서를 이동 음량조절 버튼으로 Cabinet [C1]을 선택 합니다.
- ③ 소프트 버튼을 이용 커서를 이동 음량조절 버튼으로 Slot [S2]을 선택합니다.
- ④ 소프트 버튼을 이용 커서를 이동 음량조절 버튼으로 Port [P05]을 선택합니다.
- ⑤ 205(기존 내선번호)내선번호 확인 후 커서를 화살표 옆으로 이동하여 305번을 입력합니다.
- ⑥ 305번을 입력한 후 커서를 이동 저장 시 저장 하고자 하는 번호(305)와 동일한 번호가 존재하면 아래와 같은 화면이 표시됨으로 변경은 "1", 변경하지 않으려면 "0"을 입력합니다.

```

  SAME DIAL EXIST
  CHANGE ? Y:1 , N:0
  
```

- ⑦ "1"번을 입력하면 아래와 같이 305번으로 번호가 변경됩니다.

```

  STN  DIAL  NUM:C1
  S2  - P05 : 305 →
  
```

☞ 상기 ①~⑦번과 같은 방법으로 다른 번호도 변경 가능합니다.

☞ **키폰 시스템 구조 (iDCS 500)**

P	p	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	L	C3 :
S	S	1	2	3	4	5	6	7	8	9		C	케비넷3
U	U											P	(확장2)
P	P	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	L	C2 :
S	S	1	2	3	4	5	6	7	8	9		C	케비넷2
U	U											P	(확장1)
P	P	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	M	C1 :
S	S	1	2	3	4	5	6	7	8		C	C	케비넷1
U	U										P	P	(기본)

C(Cabinet): 각종 카드를 실장하는 박스(=Rack)  
 (기본:C1, 확장1:C2, 확장2:C3)

S(Slot): 카드를 실장하는 공간  
 (S1 ~ S10으로 구성)

P(Port): 내선, 국선카드의 포트번호  
 (80LI 경우 P01~P08까지 생성)

**3. 601 : 내선그룹 지정 (번호변경)**

내선 그룹을 지정하는 프로그램입니다.

첫 번째 내선그룹은(500) 중계대 그룹으로 고정되어 있습니다.

- ① [전환] 버튼을 누릅니다.

```

  201 :
  06 / 10 THU 12 : 00
  
```

- ② PGM ID [601] 번을 누릅니다.

```

  PROGRAMMING MODE
  ENTER PGM ID:
  
```

- ③ 음량조절[▲▼]버튼이나 다이얼 버튼으로 지정 하고자 하는 내선그룹을 선택합니다.

```

  [501] STN GROUP
  TYPE : NORMAL GRP
  
```

- ④ 오른쪽 소프트버튼을 한번 누른 후 음량조절▲▼ 버튼으로 지정하고자 하는 메뉴를 선택합니다.

```

  [502] STN GROUP
  TYPE : NORMAL GRP
  
```

```

  [502] STN GROUP
  RING : SEQUENTIAL
  
```

```

  [502] STN GROUP
  OVER FLOW : 000 SEC
  
```

```

  [502] STN GROUP
  GRP -TRSP : 000 SEC
  
```

```

  [502] STN GROUP
  NEXT PORT : NONE
  
```

```

  [502] STN GROUP
  MEMBER 01 : NONE
  
```

- ⑤-1 위의 6개 메뉴중 내선그룹 호출시 링 분배방법 선택법 이 표시될 때

```

  [502] STN GROUP
  RING : SEQUENTIAL
  
```

- ☞ 오른쪽 소프트버튼을 한번 눌러 커서를 이동시킨 후 음량조절▲▼버튼을 눌러 내선그룹의 링 착신 타입을 선택합니다.

- SEQUENTIAL(순차착신): 지정된 내선중 항상 첫번째 내선이 올리는 방식 통화 중이면 다음내선.
- DISTRIBUTE(분배착신): 지정된 내선중 벨이 한번씩 돌아가며 올리는 방식.
- UNCONDITION(동시착신): 지정된 내선전화기가 동시에 올리는 방식.

⑤-2 위의 ④번 7개의 메뉴 중 해당 그룹번호에 지정할 내선번호를 입력할 경우 아래 표시창을 선택 합니다.

```
[502] STN GROUP
MEMBER 01 : NONE
```

⑤-2 오른쪽 소프트버튼을 두번 누른 후 해당 그룹번호에 지정할 내선번호를 입력 합니다.

```
[502] STN GROUP
MEMBER 01 : 201
```

⑥ 프로그램 종료시 [전환] 버튼을 누릅니다.

☞ **관련 프로그램**

중계대 그룹지정 : PGM CODE 600  
국선 링 착신 내선지정 : PGM CODE 406

**4. 406 : 국선 링 착신 내선지정**

외부에서 전화 착신시 벨이 울릴 내선을 지정하는 프로그램입니다.

① [전환] 버튼을 누릅니다.

```
201 :
06 / 10 THU 12 : 00
```

② PGM ID [406] 번을 누릅니다.

```
PROGRAMMING MODE
ENTER PGM ID:
```

③ 음량조절[▲▼]버튼을 눌러 착신지정 하고자 하는 국선번호를 선택 합니다.

```
[701] TRK RING
1 : 500 2 : 500
```

```
☞[701] : 국선번호
1 ~ 6 : 링 착신 시간대를 6개로 나누어 착신지정
(SDX-Compact, iDCS 500)
초기 착신지정 값 : 500 (중계대 그룹번호)
```

☞ **벨이 울릴 내선번호가 2개 이상일 경우**

내선그룹에 착신될 내선번호를 지정한 후 내선그룹 번호를 지정합니다.

☞ **모든 국선을 동일한 내선으로 착신지정 할 경우**

[메세지(ANS/ARS)] 버튼을 누르면 모든 국선(ALL)이 표시 됩니다.

```
[ALL] TRK RING
1 : 500 2 : 500
```

④ 소프트버튼을 이용 커서를 오른쪽으로 이동시킨 후 모드를 선택하거나 오른쪽 소프트버튼을 한번 눌러 국선착신 지정할 [내선번호(그룹)]을 입력 합니다.

```
[702] TRK RING
1 : 201 2 : 501
```

⑤ 위의③④번을 반복적으로 이용하여 다른 국선의 링 착신을 지정합니다.

⑥ 프로그램 종료시 [전환] 버튼을 누릅니다.

**5. 723 : 전체전화기 버튼지정**

시스템에 수용된 모든 키폰전화기의 버튼을 동시에 지정하는 프로그램으로 사용하는 전화기 종류를 선택 후 프로그램합니다.

① [전환] 버튼을 누릅니다.

```
201 :
06 / 10 THU 12 : 00
```

② PGM ID [723] 번을 누릅니다

```
PROGRAMMING MODE
ENTER PGM ID:
```

③ 음량조절[▲▼]버튼을 눌러 사용하고 있는 [전화기 TYPE] 을 확인한다.

```
TYPE : 28 BTN SETS
01 : CALL1 →
```

④ 위의 전화기 종류 중 지정하고자 하는 전화기 종류를 선택한 후 오른쪽 소프트버튼을 누릅니다.

```
TYPE : 28 BTN SETS
01 : CALL1 →
```

⑤ 음량조절[▲▼]버튼을 눌러 지정 하고자 하는 버튼을 선택 합니다.

```
TYPE : 28 BTN SETS
03 : DT 703 →
```

⑥ 커서를 오른쪽으로 이동 음량조절[▲▼]버튼을 사용 버튼에 입력하고자 하는 [기능]을 선택 합니다.

```
TYPE : 28 BTN SETS
03 : DT 703 →DT
```

☞ **전화기 버튼 입력에 자주 사용하는 국선버튼, 내선버튼 지정시 "0"누르면 DS가 표시되고 "1"을 누르면 DT가 표시됩니다.**

기타 기능의 종류 및 다이얼 버튼의 영문 알파벳 선택은 설치 메뉴얼을 참조 바랍니다.

⑦ 소프트 버튼을 이용 커서를 오른쪽으로 이동 내선(국선) 번호를 입력합니다.

```
TYPE : 28 BTN SETS
03 : DT 703 → DS 201
```

⑧ 저장하기 위하여 소프트버튼을 이용 커서를 오른쪽으로 이동하면 아래와 같이 표시됩니다.

```
TYPE : 28 BTN SETS
03 : DS 201 →
```

⑨ 위의 ⑤⑥⑦번을 반복 조작하여 다른 버튼을 계속 지정한다.

⑩ 프로그램 종료시 [전환] 버튼을 누릅니다.

☞ **관련 프로그램**

개별전화기 버튼지정 : PGM CODE 722

### 6. 301 : 내선 서비스 등급

내선별로 전화서비스 등급을 지정하는 프로그램으로 PGM CODE 701 서비스 등급표에 입력된 등급에 준해서 등급을 지정합니다.

A : 01 : 국제                    E : 05 : 구내  
 B : 02 : 시외                    F : 06 : 구내  
 C : 03 : 시내                    G : 07 : 구내  
 D : 04 : 시내                    H : 08 : 구내

① **[전환]** 버튼을 누릅니다.

```
201 :
06 / 10 THU 12 : 00
```

② PGM ID **[301]** 번을 누릅니다

```
PROGRAMMING MODE
ENTER PGM ID:
```

③ 음량조절▲▼버튼으로 등급 지정할 **[내선번호]**를 선택한다.

```
[301] STN COS
1:01 2:01 3:01
```

④ 소프트버튼을 이용 커서를 오른쪽으로 이동 **[등급]**을 지정합니다.

```
[301] STN COS
1:02 2:01 3:01
```

☞ 1 ~ 6 : 내선을 시간대로 나누어 등급지정  
 iDCS 500,SDX-Compact : 1 ~ 6 표시  
 기타 모델 : DAY, NIGHT 표시

⑤ 위의 ③④번을 반복적으로 조작하여 다른 내선도 등급을 지정합니다.

⑥ 프로그램 종료시 **[전환]** 버튼을 누릅니다.

#### ☞ 관련 프로그램

PGM ID 507: 주.야간 모드 자동시간 입력  
 PGM ID 702: 국선발신 제한표  
 PGM ID 703: 국선발신 허용표

### 7. 302 : 대리응답 그룹지정

동일 그룹내에 착신되는 내선을 당겨 받을 수 있도록 내선을 지정하는 프로그램입니다.

① **[전환]** 버튼을 누릅니다.

```
201 :
06 / 10 THU 12 : 00
```

② PGM ID **[302]** 번을 누릅니다.

```
PROGRAMMING MODE
ENTER PGM ID:
```

③ 음량조절▲▼버튼으로 그룹에 지정할 내선번호를 선택합니다.

```
[301] PICK UP GRO
PICKUP GRP : 01
```

④ 소프트버튼 이용 커서를 이동한 후 음량조절▲▼ 버튼으로 그룹번호를 선택한 합니다.

```
[301] PICK UP GRO
PICKUP GRP : 01
```

☞ 내선을 선택한 후 동일한 그룹으로 사용할 내선은 동일한 그룹번호를 입력한다.

⑤ 위의③④번을 반복적으로 조작하여 다른 내선번호도 그룹을 지정합니다.

⑥ 프로그램 종료시 **[전환]** 버튼을 누릅니다.

### 8. 505 : 날짜/시간 입력

시스템의 날짜와 시간을 변경하는 프로그램입니다.

① **[전환]** 버튼을 누릅니다.

```
201 :
06 / 10 THU 12 : 00
```

② PGM ID **[505]** 번을 누릅니다

```
PROGRAMMING MODE
ENTER PGM ID:
```

③ 년,월,일,시,분 순으로 입력합니다.

```
OLD: 02 05 01 2 00 00
NEW: 02 06 01 6 12 00
```

#### ☞ 요일입력

```
일 월 화 수 목 금 토
0 1 2 3 4 5 6
```

④ 프로그램 종료시 **[전환]** 버튼을 누릅니다.

- 끝 -

## 삼성 디지털 프로그램 CODE LIST

NO    기능    LIST	NO    기능    LIST
1 0 0 내선 잠금	1 1 0 가입자 기능 온/오프 지정
1 0 1 가입자 비밀번호 변경	1 1 1 링 음색 지정
1 0 2 착신전환 지정	1 1 2 알람 시간 지정
1 0 3 전화기 응답 모드 지정	1 1 3 메모 내용 표시/수정
1 0 4 내선 이름 변경	1 1 4 키폰전화기 음량 지정
1 0 5 개별 단축다이얼 입력	1 1 5 부재메세지 지정
1 0 6 개별 단축다이얼 이름 입력	1 1 6 알람 시간/메세지 지정
1 0 7 가입자 버튼 확장번호 지정	1 1 9 발신자 정보 표시 방법 지정
1 0 8 전화기의 프로그램 상태 표시	1 2 1 키폰전화기 사용 언어 지정
1 0 9 날짜/시간 표시 형태 지정	
2 0 0 운용자 프로그램 모드 지정	2 0 8 일반전화기 포트의 링 타입 지정
2 0 1 운용자 프로그램 비밀번호 변경	2 0 9 버튼확장박스 내선짜 지정
2 0 2 기능사용 비밀번호 변경	2 1 0 시스템 온/오프 지정
2 0 3 야간 링 착신 지정	2 1 1 도어폰 링 착신 지정
2 0 4 공동 벨 제어방법 지정	2 1 4 디-사 경보 링 착신 지정
2 0 5 보조 링 내선 짜 지정	2 1 5 음성 다이얼 장치 옵션 지정
2 0 6 통화 감청 방법 지정	2 1 9 공동 릴레이 서비스 종류 지정
2 0 7 음성사서함/자동중계대 포트 지정	
3 0 0 내선별 기능 온/오프 지정	3 1 0 최적선로선택 등급 지정
<b>3 0 1 내선 서비스등급 지정</b>	3 1 1 심페어 지정
<b>3 0 2 대리응답 그룹 지정</b>	3 1 2 발신자 정보 허용여부 지정
3 0 3 중역/비서 지정	3 1 3 전화기 정보 자동 교환
3 0 4 내선별 통화 가능 국선 지정	3 1 4 내선별 통화 가능 내선/국선 복사
3 0 5 내선별 통화 가능 내선 지정	3 1 5 국선통화 시간 경보/제한 지정
3 0 6 강제 입력 코드 종류 지정	3 1 6 구별링 지정
3 0 7 직통전화 지정	3 1 7 내선별 통화 가능 내선 지정
3 0 8 배경음악 음원 지정	3 1 8 국선별 통화 가능 국선 지정
3 0 9 내선 보류음원 지정	3 1 9 전화기 정보 자동 교환
4 0 0 국선별 기능 온/오프 지정	4 1 6 E&M 전환테이블 사용 지정
4 0 1 국선의 종류 지정	4 2 1 국선 통화 감도 조정
<b>4 0 2 국선의 다이얼방식 지정</b>	4 2 3 BRI의 S/T모드 지정
4 0 3 국선의 통화제한 등급 지정	4 2 4 ISDN 전화기 연결 포트 지정
4 0 4 국선 이름 입력	4 2 5 ISDN 카드 리셋
4 0 5 국선의 CO전화번호 입력	4 2 6 PRI CRC 4 지정
<b>4 0 6 국선링 착신 지정</b>	4 2 7 PRI 옵션 지정
<b>4 0 7 국선 강제로 끊기</b>	4 2 8 BRI 옵션 지정
4 0 8 국선 보류음원 지정	4 2 9 MSN 착신 지정
4 0 9 국선의 프로그램 상태 표시	4 3 0 국선 서비스등급 지정
4 1 0 국선의 디-사 서비스 지정	4 3 1 ANI/DNIS 옵션
<b>4 1 1 E 1-국선 서비스방식 지정</b>	4 3 3 요금 비율
<b>4 1 2 E &amp; M 국선 신호방식 지정</b>	4 3 4 연결 상태 E 1 / P R I 신호방식
4 1 5 발신자 포기호 정보 저장여부 지정	
5 0 0 시스템 카운터 변경	<b>5 0 5 시스템의 날짜/시간 변경</b>
5 0 1 시스템 시간변수 변경	5 0 6 시스템의 톤 주기 변경
5 0 2 내선 시간변수 변경	5 0 7 주/야간모드 자동변환 시간 입력
<b>5 0 3 국선 시간변수 변경</b>	5 1 0 일반전화기 링 주기 변경
5 0 4 다이얼펄스 국선의 단속률 변경	5 1 1 메세지 대기 램프 주기 변경

6 0 0 중계대그룹 지정	6 0 5 외부방송 지정
<b>6 0 1 내선그룹 지정</b>	6 0 6 단축다이얼 블럭 할당
6 0 2 내선그룹 이름 입력	6 0 7 자동 호분배 옵션 지정
<b>6 0 3 국선그룹 지정</b>	6 0 8 발신자 정보 저장 블럭 할당
6 0 4 내부방송 지정	
7 0 0 서비스등급표 복사	7 2 0 전화기 버튼 복사
7 0 1 서비스등급표 지정	7 2 1 전화기 버튼 저장/복구
7 0 2 국선발신 제한표 입력	7 2 2 내선별 버튼 지정
7 0 3 국선발신 허용표 입력	<b>7 2 3 전화기종류별 버튼 지정</b>
7 0 4 통화제한용 메타문자 지정	<b>7 2 4 다이얼번호 변경</b>
7 0 5 공동 단축다이얼 입력	7 2 5 통화정보 출력 옵션 지정
7 0 6 공동 단축다이얼 이름 입력	7 2 6 음성사서함/자동중계대 옵션 지정
7 0 7 등급변경 코드 입력	7 2 8 발신자 정보 전환표 입력
7 0 8 요금 코드 입력	7 3 0 내장형 자동중계대 녹음 감도 조정
7 0 9 국선발신 제한 제외 코드 입력	7 3 1 내장형 자동중계대 메모리지우기
7 1 0 최적선로선택 디지털 입력	7 3 2 내장형 자동중계대 전환표 지정
7 1 1 최적선로선택 시간표 입력	7 3 3 내장형 자동중계대 옵션 지정
7 1 2 최적선로선택 경로표 입력	7 3 5 내장형 자동중계대 이용표 지정
7 1 3 최적선로선택 다이얼변환표 입력	7 3 6 내장형 자동중계대 메세지 조합
<b>7 1 4 내선직접다이얼 변환표 입력</b>	7 3 9 내장형 자동중계대 보류메세지 지정
7 1 5 부재메세지 입력	7 4 8 요금 다이얼 변환표
7 1 8 지역번호 지정	
<b>8 0 0 기술자 프로그램 모드 지정</b>	8 1 0 시스템 일시 사용 제한
8 0 1 기술자 프로그램 비밀번호 변경	8 1 1 시스템 재시동
8 0 2 운용자 프로그램 범위 지정	8 1 2 프로그램 국가버전 변경
8 0 3 테넌트 그룹	8 1 4 시스템 프로그래밍 언어 지정
8 0 4 시스템 입출력포트 변수 지정	8 5 0 시스템 자원 표시
<b>8 0 5 프로그램 버전 표시</b>	8 5 1 시스템 알람 표시
<b>8 0 6 신규카드 사용 시작</b>	8 5 2 사용 알람 종류
8 0 7 키폰전화기 통화 음질 조절	8 5 3 유지보수용 강제 사용중 상태 지정
8 0 9 음량 및 감도 조정	8 5 4 시스템 진단 시간
9 0 0 시스템 비밀번호 지움	