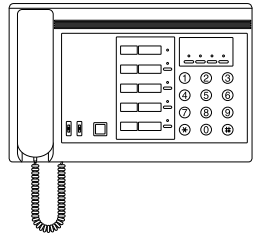
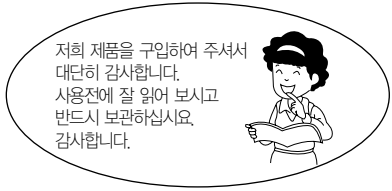


■ 부재중 설정시 사용방법 (동작설명)

1. 경비초소 인원부재시 부재유닛 전면부의 버튼을 누릅니다.
2. 전면부의 버튼에서 적색불빛이 들어오면 부재설정이 완료되며, 세대에서 부재설정된 경비실교환기로 호출이 들어오면 연결된 타동경비초소로 호출이 울립니다.
3. 부재설정 해제시 전면부의 버튼을 다시 누르면 적색불빛이 꺼지고 설정이 취소됩니다.

디지털(BUS형) 인터폰모기  
아파트경비실용AM-10KP



품질보증서

제 품 명	200 년 월 일
모 델 명	구입일로 1년
구 입 일	
보 증 기 간	
판 매 점	
판 매 점 주 소	

A/S :1577-0051 [www.kocom.co.kr](http://www.kocom.co.kr)

1. 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
2. 저희 코콤디지털인터폰 제품을 정상적으로 사용함에 있어 제조상의 결함으로 인하여 고장이 발생하였을 경우 구입하신 일로부터 2년간 무상으로 A/S해 드립니다.
3. 다음의 경우에는 보증기간중 일지라도 유상으로 A/S해드립니다.
  - 가. 사용자의 이동 또는 취급부주의로 인한 고장
  - 나. 부당한 수리 또는 내부를 변경, 손상시킨 경우
  - 다. 천재지변에 의한 고장
  - 라. 보증서에 미기입 또는 무확인 정정, 손실할때
4. 본 보증서는 재발행치 않으므로 소중히 보관하십시오.
5. A/S를 요할시에는 보증서를 꼭 제시해 주십시오.

※ 본 제품의 성능 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

AM-10KP 09.05

배선사양

■ 인터폰모기와 세대기기간 배선

- 1) 4선BUS연결방식 — 유극성
- 2) 배선의 역할

	역 할
1	DC +24V
2	N.C
3	GND
4	GND
5	GND
6	통화2(L2)
7	통화1(L1)

※ 4선 사용시 1,3,6,7번을  
사용합니다.

- 3) 배선의 종류 및 거리 1
  - ① DC 24V, GND — IV 1.6
  - ② 통신/통화배선 — IV 1.2
- 인터폰모기와 세대간 최대 통화거리 300M(총 배선길이)
- 4) 배선의 종류 및 거리 2
  - ① DC 24V, GND — IV 2.0
  - ② 통신/통화배선 — IV 1.2
- 세대와 세대간 최대 통화거리 500M(총 배선길이)

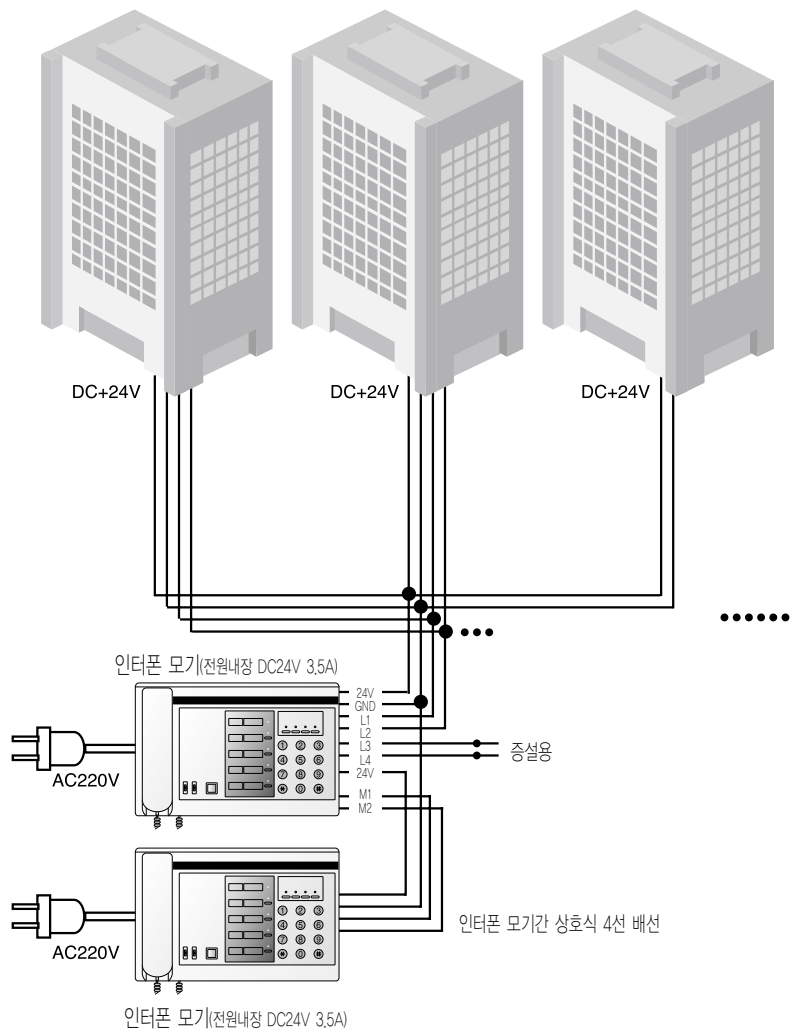
■ 인터폰모기와 인터폰모기간 상호식 배선

- 1) 4선BUS연결방식 — 유극성
- 2) 배선의 역할

	역 할
1	DC +24V
2	GND
3	통화(L1)
4	통화(L2)
5	통화(L3)
6	통화(L4)
7	상호통화(M1)
8	상호통화(M2)

- 3) 배선의 종류 및 거리 1
  - ① DC 24V, GND — IV 1.2
  - ② 통신/통화배선 — IV 0.8
- ※ 배선은 ①②모두 실드 처리된 것으로 함
- 4) 배선의 종류 및 거리 2
  - ① DC 24V, GND — IV 1.6
  - ② 통신/통화배선 — IV 1.0
- ※ 세대와 세대간 최대 통화거리 300M(총 배선길이)

배선연결도



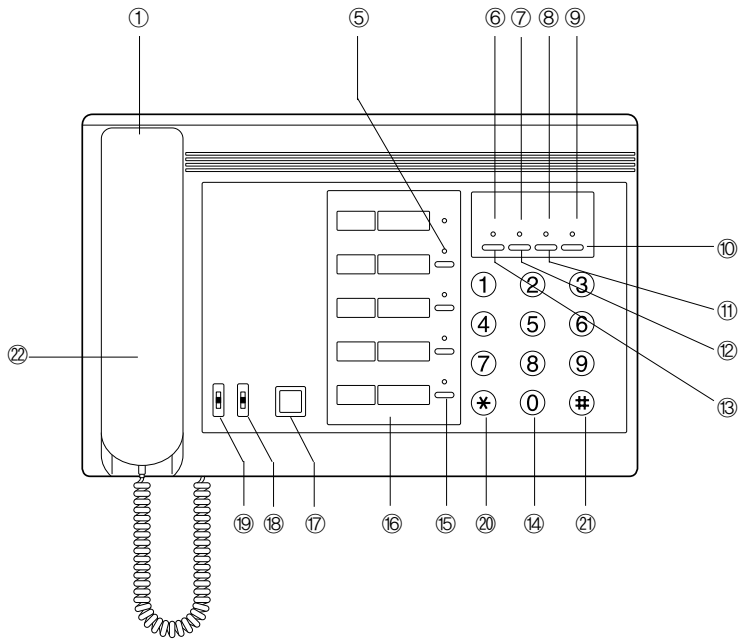
## 제품의 기능

### ■ 제품의 기능

- 통화기능(통화시간은 세대기기에 준함 )
  - 세대와 인터폰
  - 세대와 세대연결 통화기능
  - 인터폰 모기간 통화기능
- 부재기능
- 비상기능
- 기능별 호출음
  - 세대에서 인터폰모기 호출시 인터폰모기 에서 호출음 (멜로디)
  - 세대가 비상시 인터폰모기 에서 호출음 (경보음)
  - 로비폰에서 인터폰 모기 호출시 인터폰모기에서 호출음 (멜로디)
- 소비전력  
인터폰모기(AM-10KP)
  - 대기시 소비전력 2.5W
  - 최대 소비전력 5W
- 전원사양
  - 인터폰모기에 내장된전원  
(1) 입력 : AC 220V (2)출력 : DC24V 3A 75W
  - 세대기기의 공통전원  
(1) 인터폰 모기에서 공급하는 전원방식(중앙공급방식)
- 인터폰모기 1대에 세대기기는 최대 500세대까지 연결
- 인터폰모기간 연결은 최대 100대 까지 연결

1

## 각부의 명칭



- |                      |             |             |
|----------------------|-------------|-------------|
| ① 송수화기               | ⑨ 상호램프      | ⑱ 멜로디전환스위치  |
| ② 통신, 통화<br>LINE연결단자 | ⑩ 상호통화버튼    | ⑲ 멜로디음량스위치  |
| ③ 전원(AC)입력           | ⑪ 교환버튼      | ⑳ 취소버튼      |
| ④ 스피커                | ⑫ 동선택버튼     | ㉑ 호출버튼      |
| ⑤ 통화램프               | ⑬ 비상음 정지버튼  | ㉒ 전원스위치(휴즈) |
| ⑥ 비상램프               | ⑭ 다이얼       |             |
| ⑦ 부재램프               | ⑮ 통화버튼      |             |
| ⑧ 교환램프               | ⑯ 동,세대번호표시창 |             |
|                      | ⑰ 전원램프      |             |

2

## 사용방법 (동작설명)

### ■ 세대와 인터폰 모기 통화기능

#### 1) 세대와 인터폰 모기 호출 후 통화

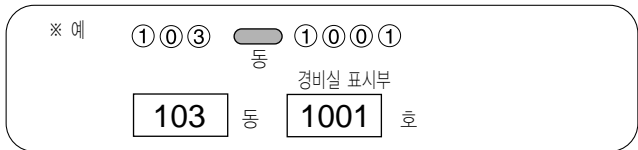
- 세대에서 호출이 올
- 인터폰 모기의 세대용 표시부에 세대번호가 표시되며 해당 LED가점멸하고 멜로디가 울린다.



- 이때 통화 해당 스위치를 누르면 LED는 점등하고 세대와 통화됨
- ※ 호출 후 30초가 지나도 인터폰 모기에서 받지 않으면 세대에서 자동으로 끊어짐

#### 2) 인터폰 모기에서 세대 호출 후 통화

- 송수화기를 들고 동 번호를 누른 후 동 스위치를 누르고, 세대번호를 누른다.  
그러면 아래 "예"와 같이 표시된다.



- 호출 스위치(#)를 누르면 신호음이 수화기로 들리며 호출이 간다.  
※ 동번호가 인터폰 모기번호와 같을때에는 세대 번호만 입력하고 호출스위치 (#)을 누르면 인터폰 모기 번호가 자동으로 동 표시부에 표시되고 호출이 간다. (인터폰 모기 번호 가입방법은 "7)항목" 참조)
- 세대에서 송수화기를 들면 신호음은 멈추고 세대와 통화할 수 있음.  
※ 호출 후 30초가 지나도 세대에서 받지 않으면 자동으로 끊어짐

#### 3) 우회통화 기능(세대기기에 우회통화 기능이 있을시에만 사용가능)

- 세대현관에서 세대로 호출이 오면 인터폰 모기로 우회 통화호출 신호를 송출한다.
- 인터폰 모기는 우회통화 호출을 받으면 세대번호를 세대용 표시부에 표시된다.  
해당 LED를 점멸하고 멜로디가 울리며 이때 수화기를 들고 해당 통화버튼을 누르면 부재 LED는 점등하며 멜로디는 멈추고 세대의 현관과 통화된다.  
※ 호출 후 30초가 지나도 세대에서 받지 않으면 자동으로 끊어짐

### ■ 교환통화 및 세대간 통화기능

- 인터폰 모기와 세대 "A"와 통화중에 세대에서 교환통화를 원할 경우 인터폰 모기의 교환 스위치를 누르고, 인터폰 모기에서 교환통화를 하고자 하는 세대로 호출을 한다. 호출된 세대에서 송수화기를 들면 교환통화를 할 수 있고, 송수화기를 올려 놓으면 세대간 통화가 이루어짐
- ※ 교환호출을 취소 하려면 교환스위치를 다시 한번 누르거나 취소스위치를 누르면 교환호출은 취소됨

3

### ■ 인터폰 모기간 통화기능

- 인터폰 모기에서 상호스위치를 누르면 상호 LED가 점멸하고 호출 할 인터폰 모기 번호를 누른 후 호출 스위치를(#)를 누르고 호출 신호음이 울리면 호출이 된다.
- 호출을 받는 인터폰 모기에서는 호출을 보내는 인터폰 모기가 경비실용 표시부에 표시가 되고 상호 LED가 점멸하며 멜로디가 울린다.

이때 송수화기를 들고 상호 스위치를 누르면 상호 LED는 점등되고 멜로디는 멈추며 호출을 보낸 인터폰 모기에서는 상호 LED가 점등되고 호출음이 멈추면서 통화가 이루어 진다.

- ※ 호출 후 30초가 지나도 인터폰 모기에서 받지 않으면 세대에서 자동으로 끊어짐  
※ 인터폰 모기간 통화중 3분 후에 자동으로 통화가 끊어짐  
※ 상호스위치는 세대와 통화중이거나 세대로 호출이거나 비상인 경우에는 사용할 수가 없다.

### ■ 비상기능

- 세대의 비상경보를 받으면 그비상 세대번호를 경비실용 표시부에 점멸하고 비상 LED가 점멸하며 비상 경보음이 울린다.
- 여러세대 (최대 10세대 까지) 동시 비상경보 발생시 한 세대당 2회씩 점멸한다.
- 인터폰 모기에서 비상인 세대로 호출/통화를 하고자 하는 세대가 점멸할때 호출 스위치를 (#)을 누르면 그세대가 연속 점멸하며 호출이 간다.  
※ 비상경보가 발생하면 인터폰 모기에서는 다른세대로 호출/통화를 할 수 없다.  
※ 비상경보음은 최후에 발생한 비상경보를 기준으로 비상스위치를 누르면 비상 경보음만 멈추게 할 수 있다.

### ■ 부재기능

인터폰 모기에서 부재기능중인 세대로 호출을 할 경우 인터폰 모기의 부재로 LED로 그세대가 부재임을 알 수 있다.

### ■ 세대 호실 번호 가입 방법

- 세대에서 인터폰 모기로 호출 후 통화중일때...
- 인터폰 모기에서 ☎ ☎ ① ① ☎ 차례로 누르면 경비실용 표시부에 "0"이 점멸한다.
- 새로운 동번호를 누르고 동위치를 누르면 세대번호 표시부에는 번호가 동 번호 표시부로 이동하고 다시 세대번호를 입력 후 ☎ 를 누르면 새로운 세대 호실 번호가 가입된다.

### ■ 인터폰 모기번호 가입방법

- 인터폰 모기의 상호스위치를 누르고 ☎ ☎ ① ① ☎ 를 누르면 경비실용 표시부에 "0"이 점멸한다.  
※ ☎ ☎ ① ① ☎ 까지 누르면 현재 인터폰 모기 자신의 번호가 표시된다.
- 새로운 번호를 누를때도 경비실용 표시부에는 계속 점멸하며 ☎ 을 누르면 새로운 인터폰 모기 자신의 번호가 가입되고 경비실용 표시부에는"0"이 점멸된다.

4