# 현대 홈피아

## HMC-7000 제어기

## 사용설명서

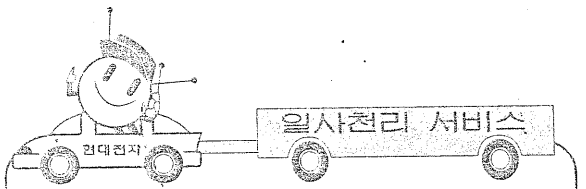
EA359207100A

현대전자산업주식회사

HYUNDAI

A/S마크란?

공업진흥청이 애프터서비스가 우수한 업체를 선정, 지정하는 마크로 애프터 서비스 센터 운영관리 등 8개분야 45개 항목의 까다로운 심사로 결정됩니다.




고객만족을 위해 일사천리로 처리를 다해겠습니다.

수도권 ⇒ 080-930-1472(서울, 경인, 강원)
충청권 ⇒ 080-942-1472(대전, 충남북)
경남권 ⇒ 080-951-1472(부산, 경남, 제주)
경북권 ⇒ 080-953-1472(대구, 경북)
호남권 ⇒ 080-962-1472(광주, 전남북)
전 국 ⇒ 080-990-1472 컴퓨터 전문기술상담
전 국 ⇒ 080-990-2000 고객불만 신고전화

# 목 차


각 부분의 명칭 및 기능 ..... 2
세대 통화 기능 ..... 4
공동현관 기능 ..... 7
중앙관리실 통화 기능 ..... 8
관리실 통화 기능 ..... 10
세대간 통화 기능 ..... 13
동시 호출 기능 ..... 17
경보기능의 동작시험 ..... 19
경보발생 기능 ..... 22
경보내용 확인 기능 ..... 25
세대번호 입력 기능 ..... 27
현재시간 변경 기능 ..... 28
모닝콜 기능 ..... 30
착신 전환 기능 ..... 32

# 세대통화 기능

## 1. 세대를 호출하는 경우

- 제어기의 송수화기를 들면 세대표시등이 켜지고, 송수화기에 "뚜-뚜-"음이 들립니다. 이 때 원하는 세대번호를 다이얼한 후 [호출]버튼을 누르면 송수화기에 호출음이 발생합니다. 통화하고자하는 세대에 호출음이 발생하고 경비실 표시등이 점멸합니다.

*예) 1001동 1501호 세대를 호출시*

① ⓪ ⓪ ① + [동] + ① ⑤ ⓪ ① + [호출]

```
〉 dial   room__no
  1001-1501
```

*- 세대에서 송수화기를 들고 응답하면*

```
〉 room comm . . .
  1001-1501
```

- 호출음이 끊어지고 이 때부터 세대통화를 시작합니다.

*- 세대호출을 취소하려면*

```
  [GRDP #02]
10/25 04:00a TUE
```

- 제어기의 송수화기를 내려놓습니다.
  이때 세대표시등은 꺼지고 송수화기의 호출음이 정지하며 현재 시간을 표시합니다.

*- 현재 외출중인 세대를 호출하면*

```
〉 room is exit
  1001-1501
```

- 스피커에 " 지금은 외출중 입니다. " 라는 메세지가 나오고 LCD상에 외출중임이 표시됩니다.



## 2. 세대를 호출시 메세지 전달하기

- 제어기에서 세대를 호출했을 때 세대가 외출중이거나 응답을 하지않을 때 [세대]버튼을 누르면 세대표시등이 1초간 점멸하고 세대의 메세지 표시등도 켜지며 경비실에서 전할 메세지가 있다는 뜻을 해당세대에 남깁니다. 외출했다 돌아온 세대에서 메세지 표시등을 보고 경비실을 호출하면 메세지를 전달합니다.

*- 세대에 메세지를 전송한 후 외출중인 세대에서 송수화기를 들고 응답하면*

```
〉 room comm . . .
  1001-1501
```

- 호출음이 끊어지고 곧장 세대통화를 시작합니다.

*- 세대에 메세지를 전송한 후 송수화기를 내려놓으면*

```
  [GRDP #02]
10/25 04:20a TUE
```

- 세대호출을 취소하고 세대 표시등이 꺼집니다.
  이 때 호출음이 정지하며 현재 시간을 표시합니다.

## 2. 세대에서 호출한 경우

*- 제어기의 송수화기가 내려져 있을 때 세대에서 호출이 오면*

> room calling
> 1001-1501

- 세대표시등이 점멸하고 스피커에 호출음이 울리며 LCD 상에 호출한 세대번호가 표시됩니다.

*- 제어기의 송수화기를 들면*

> room comm . . .
> 1001-1501

- 호출음이 끊어지고 세대표시등이 켜지며 이 때부터 세대통화를 시작합니다.

*- 제어기의 송수화기를 들기전에 세대에서 호출을 취소하면*

[GRDP #02]
10/25 04:20a TUE

- 세대표시등이 점멸하고 스피커의 호출음이 정지하며 현재 시간을 표시합니다.

*- 세대통화가 아닌 다른 통화도중 세대에서 호출이 있을 경우*

> room comm . . .
> 1001-1501

- 호출음은 울리지 않고 세대표시등만 점멸합니다. 이 때 [세대]버튼을 누르면 세대표시등이 켜지고 곧장 세대통화를 시작합니다.*(또는 제어기의 송수화기를 한번 놓았다 들어도 세대통화를 할 수 있습니다.)*

# 공동현관 통화기능

## 1. 공동현관에서 호출한 경우

*- 제어기의 송수화기가 내려져 있을 때 현관에서 호출이 오면*

> loby calling
> 1001-02

- 현관표시등이 점멸하고 스피커에 호출음이 울리며 LCD상에 호출한 현관번호가 표시됩니다.

*- 제어기의 송수화기를 들면*

> loby comm . . .
> 1001-02

- 호출음이 끊어지고 현관표시등이 켜지며 이 때부터 현관통화를 시작합니다.

*- 제어기의 송수화기를 들기전에 현관에서 호출을 취소하면*

[GRDP #02]
10/25 04:20a TUE

- 현관표시등이 꺼지고 스피커의 호출음이 정지하며 현재 시간을 표시합니다.

*- 현관통화가 아닌 다른 통화 도중 현관에서 호출이 있을 경우*

> loby comm . . .
> 1001-02

- 호출음은 울리지 않고 현관표시등만 점멸합니다. 이 때 [공동현관]버튼을 누르면 현관표시등이 켜지고 곧장 현관통화를 시작합니다.*(또는 제어기의 송수화기를 한번 놓았다 들어도 현관통화를 할 수 있습니다.)*

## 2. 공동현관과 통화중 자동문 열기

*- 제어기에서 현관의 방문객과 통화중 자동문을 열어 주고자 할 때*

> loby comm . . .
> 1001-02

- [공동현관]버튼을 누르면 공동현관 표시등이 1초간 점멸하고 현관의 문열림 표시등이 켜지며 현관 자동문이 열립니다.

# 중앙관리실 통화기능

## 1. 중앙관리실을 호출하는 경우

*- 제어기의 송수화기를 들면*

〉 call cent__grdp

- 세대표시등이 켜지고, 송수화기에 "뚜-뚜-"음이 들립니다. 이 때 [중앙관리실]버튼을 누르면 중앙관리실 표시등이 켜지고, 계속 [호출]버튼을 누르면 송수화기에 호출음이 발생합니다.

*- 중앙관리실에서 송수화기를 들고 응답하면*

〉 cent comm . . .

- 호출음이 끊어지고 이 때부터 중앙관리실 통화를 시작합니다.

*- 중앙관리실 호출을 취소하려면*

[GRDP #02]
10/25 04:20a TUE

- 제어기의 송수화기를 내려놓습니다. 이 때 중앙관리실 표시등은 꺼지고 송수화기 호출음이 정지하며 현재 시간을 표시합니다.



## 2. 중앙관리실에서 호출한 경우

*- 제어기의 송수화기가 내려져 있을 때 중앙관리실에서 호출이 오면*

〉 cent calling

- 중앙관리실 표시등이 점멸하고 스피커에 호출음이 울리며 LCD상에 중앙관리실에서 호출한 표시가 됩니다.

*- 제어기의 송수화기를 들면*

〉 cent comm . . .

- 호출음이 끊어지고 중앙관리실 표시등이 켜지며 이 때부터 중앙관리실 통화를 시작합니다.

*- 제어기의 송수화기를 들기 전에 중앙관리실에서 호출을 취소하면*

[GRDP #02]
10/25 04:20a TUE

- 중앙관리실 표시등이 꺼지고 스피커 호출음이 정지하며 현재 시간을 표시합니다.

*- 중앙관리실 통화가 아닌 다른 통화도중 중앙관리실 호출이 있을 경우*

〉 cent comm . . .

- 호출음은 울리지 않고 중앙관리실 표시등만 점멸합니다. 이 때 [중앙관리실]버튼을 누르면 중앙관리실 표시등이 켜지고 곧장 중앙관리실 통화를 시작합니다.
*(또는 제어기의 송수화기를 한번 놓았다 들어도 중앙관리실 통화를 할 수 있습니다.)*

# 관리실 통화기능

## 1. 동일 관리실주장치의 관리실을 호출하는 경우

*- 제어기의 송수화기를 들면*

> call grdp #01

- 세대표시등이 켜지고, 송수화기에 "뚜-뚜-"음이 들립니다. 이 때 [관리실1](또는 관리실2,관리실3,관리실4)버튼을 누르면 LCD상에 관리실을 선택한 표시가 되고, 계속 [호출]버튼을 누르면 송수화기에 호출음이 발생합니다.

*- 관리실1(또는 관리실2, 관리실3, 관리실4)에서 송수화기를 들고 응답하면*

> grdp #01 comm

- 호출음이 끊어지고 이 때부터 관리실 통화를 시작합니다.

*- 관리실 호출을 취소하려면*

[GRDP #02]
10/25 04:20a TUE

- 제어기의 송수화기를 내려놓습니다.
이 때 관리실 표시등은 꺼지고 송수화기의 호출음이 정지하며 현재시간을 표시합니다.

## 2. 타 관리실주장치의 관리실을 호출하는 경우

*- 제어기의 송수화기를 들면*

> dial grdp__no
> 10

- 세대표시등이 켜지고, 송수화기에 "뚜-뚜-"음이 들립니다. 이 때 [관리실]버튼을 누르고 원하는 관리실 번호를 다이얼한 후 [호출]버튼을 누르면 송수화기에 호출음이 발생한다.

*- 관리실에서 송수화기를 들고 응답하면*

> grdp #10 comm

- 호출음이 끊어지고 이 때부터 관리실 통화를 시작합니다.

*- 관리실 호출을 취소하려면*

[GRDP #02]
10/25 04:20a TUE

- 제어기의 송수화기를 내려놓습니다.
이 때 관리실 표시등은 꺼지고 송수화기의 호출음이 정지하며 현재 시간을 표시합니다.



## 3. 동일 관리실주장치의 관리실에서 호출한 경우

*- 제어기의 송수화기가 내려져 있을 때 타 관리실에서 호출이 오면*

> call from #01

- 스피커에 호출음이 울리고 관리실1(또는 관리실2, 관리실3, 관리실4) 표시등이 점멸하며 LCD상에 관리실에서 호출한 표시가 됩니다.

*- 제어기의 송수화기를 들면*

> grdp #01 comm

- 호출음이 끊어지고 관리실1(또는 관리실2, 관리실3, 관리실4) 표시등이 켜지며 이 때부터 관리실 통화를 시작합니다.

*- 제어기의 송수화기를 들기 전에 타 관리실에서 호출을 취소하면*

[GRDP #02]
10/25 04:20a TUE

- 관리실1(또는 관리실2, 관리실3, 관리실4) 표시등이 꺼지고 스피커 호출음이 정지하며 현재 시간을 표시합니다.

*- 관리실 통화가 아닌 다른 통화 도중 관리실에서 호출이 있을 경우*

> grdp #01 comm

- 호출음은 울리지 않고 관리실1(또는 관리실2, 관리실3, 관리실4) 표시등만 점멸합니다. 이 때 [관리실1](또는 관리실2, 관리실3, 관리실4)버튼을 누르면 관리실1(또는 관리실2, 관리실3, 관리실4)표시등이 켜지고 곧장 관리실 통화를 시작합니다.
*(또는 제어기의 송수화기를 한번 놓았다 들어도 관리실 통화를 할 수 있습니다.)*

## 4. 타 관리실주장치의 관리실에서 호출한 경우

*- 제어기의 송수화기가 내려져 있을 때 타 관리실에서 호출이 오면*

> call from #10

- 스피커에 호출음이 울리고 관리실 표시등이 점멸하며 LCD상에 관리실에서 호출한 표시가 됩니다.

*- 제어기의 송수화기를 들면*

> grdp #10 comm

- 호출음이 끊어지고 관리실 표시등이 켜지며 이때부터 관리실 통화를 시작합니다.

*- 제어기의 송수화기를 들기 전에 타 관리실에서 호출을 취소하면*

[GRDP #02]
10/25 04:20a TUE

- 관리실 표시등이 꺼지고 스피커 호출음이 정지하며 현재 시간을 표시합니다.

*- 관리실 통화가 아닌 다른 통화 도중 관리실에서 호출이 있을 경우*

> grdp #10 comm

- 호출음은 울리지 않고 관리실 표시등만 점멸합니다. 이 때 [관리실]버튼을 누르면 관리실 표시등이 켜지고 곧장 관리실 통화를 시작합니다.
*(또는 제어기의 송수화기를 한번 놓았다 들어도 관리실 통화를 할 수 있습니다.)*



# 세대간 통화기능

## 1. 세대통화의 보류 및 해제

*- 세대통화중에 [보류]버튼을 누르면*

> dial room__no
> —

- 보류 표시등이 점멸, 세대표시등은 켜지고 통화중인 세대를 잠시 보류시킵니다. 이 때 제어기의 송수화기에 "뚜-뚜-"음이 들립니다.

*- 세대통화 보류중에 보류중인 세대가 먼저 끊어버리면*

> dial room__no
> 1001-1508

- 보류 표시등이 꺼짐, 보류가 자동으로 해제되고 세대번호 DIAL을 계속합니다.

*- 세대통화 보류중에 [보류]버튼을 다시 누르면*

> room comm . . .
> 1001-1501

- 보류 표시등이 꺼짐, 세대 표시등은 켜지고, 보류중인 세대와 통화를 재개합니다.

*- 세대통화를 보류시키고 제어기의 송수화기를 내려놓으면*

> room hold . . .
> 1001-1501

- 계속 보류상태를 유지하고 LCD상에 세대통화 보류중 표시가 됩니다. 이 때는 [보류]버튼을 눌러도 보류가 해제되지 않습니다.

*- 세대통화를 보류시키고 제어기의 송수화기를 내려놓은 후 다시 송수화기를 들면*

> room comm . . .
> 1001-1501

- 보류 표시등이 꺼짐, 세대 표시등은 켜지고, 보류중인 세대와 통화를 재개합니다.

*- 세대통화를 보류시키고 제어기의 송수화기를 내려놓은 후 보류중인 세대가 먼저 끊어버리면*

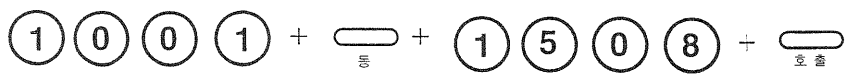
[GRDP #02]
10/25 04:20a TUE

- 세대통화 및 보류 표시등이 꺼짐, 보류가 자동으로 해제되고 현재 시간이 표시됩니다.

## 2. 세대간 통화연결

- 세대통화 보류중에 연결시키고자 하는 상대방 세대의 번호를 다이얼 한 후 [호출]버튼을 누르면 송수화기에 호출음이 발생합니다.

*- 1001동 1508호 세대를 호출시*




> dial room__no
> 1001-1508

- 이 때 상대방 세대에 호출음이 발생하고 경비실 표시등이 점멸한다.

*- 상대방 세대에서 송수화기를 들고 응답하면*

> room comm . . .
> 1001-1508

- 호출음이 끊어지고 이 때부터 세대통화를 시작합니다.

*- 상대방 세대와 통화중 제어기의 송수화기를 내려놓으면*

> [GRDP #02]
> 10/25 04:20a TUE

- 보류중인 세대와 상대방 세대간에 통화가 자동으로 연결됩니다. 이 때 제어기의 세대표시등, 보류표시등이 모두 꺼지고 현재시간이 표시됩니다.

*- 상대방 세대와 통화중에 보류중인 세대가 먼저 끊어버리면*

> room comm . . .
> 1001-1508

- 보류가 자동으로 해제되고 보류표시등이 꺼집니다. 이 때 상대방 세대와 통화는 계속됩니다.
*세대연결을 정상적으로 종료하기 이전에 현재 통화중인 세대가 끊어버리면, 제어기의 송수화기에는 통화중음이 들리고 보류중인 세대는 계속 대기합니다.*

*- 세대연결을 정상적으로 종료하기 이전에 현재 통화중인 상대방 세대가 끊어버리면*

> room hold . . .
> 1001-1501

- 제어기의 송수화기를 내려놓아도 세대간 연결이 되지 않고 계속 보류상태를 유지합니다. 이 때 제어기의 LCD상에 세대통화 보류중 표시가 됩니다.

*- 이 때 제어기의 송수화기를 다시 들면*

> room comm . . .
> 1001-1501

- 보류표시등은 꺼짐, 세대표시등은 켜지고 보류중인 세대와 통화를 재개합니다.



## 3. 세대통화 보류중 공동현관에서 호출한 경우

*- 제어기의 송수화기를 들고 있는 상태에서 현관에서 호출이 있을 경우*

> dial room__no
> —

- 호출음은 울리지 않고 현관표시등만 점멸합니다. 이 때 [공동현관] 버튼을 눌러도 공동현관과 직접 통화를 할 수는 없습니다.

*- 세대통화 보류중에 현관에서 호출했다가 호출을 취소하면*

> dial room__no
> —

- 현관표시등이 꺼지고 세대통화 보류상태가 계속됩니다.

*- 제어기의 송수화기를 내려놓은 상태에서 현관에서 호출이 있을 경우*

> room comm . . .
> 1001-1501

- 호출음은 울리지 않고 현관표시등만 점멸하며 LCD상에 세대통화 보류중 표시가 계속됩니다. 이 때 송수화기를 들면 세대통화 보류가 해제, 세대와 통화를 재개합니다.

## 4. 세대통화 보류중 중앙관리실에서 호출한 경우

*- 제어기의 송수화기를 들고 있는 상태에서 중앙관리실에서 호출이 있을 경우*

> dial room__no
> —

- 호출음은 울리지 않고 중앙관리실 표시등만 점멸합니다. 이 때 [중앙관리실] 버튼을 눌러도 중앙관리실과 직접 통화를 할 수는 없습니다.

*- 세대통화 보류중에 중앙관리실에서 호출했다가 호출을 취소하면*

> dial room__no
> —

- 중앙관리실 표시등이 꺼지고 세대통화 보류상태가 계속됩니다.

*- 제어기의 송수화기를 내려놓은 상태에서 중앙관리실에서 호출이 있을 경우*

> room comm . . .
> 1001-1501

- 호출음은 울리지 않고 중앙관리실표시등만 점멸하며 LCD상에 세대통화 보류중 표시가 계속됩니다. 이 때 송수화기를 들면 세대통화 보류가 해제, 세대와 통화를 재개합니다.

## 5. 세대통화 보류중 관리실에서 호출한 경우

*- 제어기의 송수화기를 들고 있는 상태에서 관리실1(또는 관리실2, 관리실3, 관리실4)에서 호출이 있을 경우*

> dial room__no
> —

- 호출음은 울리지 않고 해당 관리실의 표시등만 점멸합니다. 이 때 [관리실1](또는 관리실2, 관리실3, 관리실4) 버튼을 눌러도 해당 관리실과 직접 통화를 할 수는 없습니다.

*- 세대통화 보류중에 관리실1(또는 관리실2, 관리실3, 관리실4)에서 호출했다가 호출을 취소하면*

> dial room__no
> —

- 관리실1(또는 관리실2, 관리실3, 관리실4)표시등이 꺼지고 세대통화 보류상태가 계속됩니다.

*- 제어기의 송수화기를 내려놓은 상태에서 관리실1(또는 관리실2, 관리실3, 관리실4)에서 호출이 있을 경우*

> room comm . . .
> 1001-1501

- 호출음은 울리지 않고 관리실1(또는 관리실2, 관리실3, 관리실4)표시등만 점멸하며 LCD상에 세대통화 보류중 표시가 계속됩니다. 이 때 송수화기를 들면 세대통화 보류가 해제, 세대와 통화를 재개합니다.

## 6. 세대통화 보류중 세대에서 경보가 발생한 경우

*- 제어기의 송수화기를 들고 있는 상태에서 세대에서 경보가 발생한 경우*

> dial room__no
> —

- 경보표시등이 점멸, 경보음은 울리지 않고 LCD상에 세대통화 보류중 표시가 계속됩니다.

*- 제어기의 송수화기를 내려놓은 상태에서 세대에서 경보가 발생한 경우*

> room hold . . .
> 1001-1501

- 경보표시등은 점멸, 경보음이 울리고 LCD상에 세대통화 보류중 표시가 계속됩니다.

*- 이 때 [복귀]버튼을 누르면*

> room hold . . .
> 1001-1501

- 경보표시등이 꺼짐, 경보음이 끊어지고 세대통화 보류가 계속됩니다.



# 동시호출 기능

## 1. 동시호출시 통화의 우선순위

*- 제어기가 시간표시 모드에 있을 때 현관, 세대, 관리실, 중앙관리실에서 동시에 호출이 오면*

- 제어기의 해당 표시등이 점멸하고 스피커에 호출음이 울립니다. 이 때 제어기의 LCD상에는 호출이 발생한 순서에 상관없이 다음과 같은 우선순위에 의하여 호출된 표시가 됩니다.

| | | |
|---|---|---|
| 1. 공동현관 | > loby calling<br>1001-02 | > loby comm . . .<br>1001-02 |
| 2. 세 대 | > room calling<br>1001-1501 | > room comm . . .<br>1001-1501 |
| 3. 타 주장치 관리실 | > call from #10 | > grdp #10 comm |
| 4. 중앙관리실 | > cent calling | > cent comm. . . . |
| 5. 현 주장치 관리실 | > call from #02 | > grdp #02 comm |

*- 제어기의 송수화기를 들면*

- 호출음이 끊어짐과 동시에 우선순위가 높은 순서대로 해당 통화가 이루어 집니다.

## 2. 동시호출시 선택적 통화

- 제어기의 송수화기가 내려져 있고 현관, 세대, 관리실, 중앙관리실에서 동시에 호출이 왔을 때 우선순위에 상관없이 받기를 원하는 통화를 선택할 수 있습니다. 원하는 통화버튼을 누르면 LCD상의 표시가 바뀌고, 이 때 제어기의 송수화기를 들면 호출음이 끊어짐과 동시에 선택된 해당 통화가 이루어 집니다.

## 3. 세대통화 보류중 동시호출시 통화의 우선순위

*- 세대통화 보류중 제어기의 송수화기가 내려져 있을 때 현관, 세대, 관리실, 중앙관리실에서 동시에 호출이 오면*

> room hold . . .
> 1001-1501

- 제어기의 해당표시등이 점멸하고 스피커에 호출음이 울리지 않습니다. 이 때 원하는 통화버튼을 눌러 선택적 통화를 할 수 있는 기능은 사용할 수 없습니다.

*- 이 때 제어기의 송수화기를 들면*

> room comm . . .
> 1001-1501

- 보류가 자동으로 해제되면서 보류표시등은 꺼짐, 세대표시등은 켜지고 보류중인 세대와 통화를 재개합니다.



# 경보기능의 동작시험

## 1. 경보기능의 시험방법

*- 제어기의 시간표시 모드에서 [시험]버튼을 누르면 화재경보 시험상태가 됩니*

- 시험표시등 및 화재경보 표시등이 점멸하며 스피커에 화재경보음(3초간)과 화재경보 메세지(3회)가 반복 발생합니다.

*- 다시 [시험]버튼을 누르면 가스경보 시험상태가 됩니다.*

- 시험표시등 및 가스경보 표시등이 점멸하며 스피커에 가스경보음(3초간)과 가스경보 메세지(3회)가 반복 발생합니다.

*- 다시 [시험]버튼을 누르면 방범경보 시험상태가 됩니다.*

- 시험표시등 및 방범경보 표시등이 점멸하며 스피커에 방범경보음(3초간)과 방범경보 메세지(3회)가 반복 발생합니다.

*- 다시 [시험]버튼을 누르면 비상경보 시험상태가 됩니다.*

- 시험표시등 및 비상경보 표시등이 점멸하며 스피커에 비상경보음(3초간)과 비상경보 메세지(3회)가 반복 발생합니다.

*- 다시 [시험]버튼을 누르면 화재경보 시험상태로 되돌아가고 마찬가지로 화재, 가스, 방범, 비상 순서로 경보시험을 반복합니다.*

*- 경보음이나 경보메세지 발생 도중에 [경보음정지]버튼을 누르면*

- 경보음 발생이 중지되고 시험 및 경보표시등은 계속 점멸합니다.
이 때 다시 [경보음정지]버튼을 누르면 경보음이나 경보메세지 발생이 재개됩니다.

## 2. 경보시험 기능의 종료

*- 경보기능 시험 도중에 [복귀]버튼을 누르면*

[GRDP #02]
10/25 04:20a TUE

- 경보기능 시험이 종료됩니다. 이 때 경보음 및 경보메세지가 끊어지고 시험표시등 및 경보표시등이 꺼지며 현재시간이 표시됩니다.

*- 경보기능 시험 도중에 세대에서 호출을 하면*

> room calling
1001-1501

- 경보기능 시험이 종료됩니다. 이 때 세대표시등이 점멸하고 스피커에 호출음이 울리며 LCD상에 호출한 세대번호가 표시됩니다.

*- 경보기능 시험 도중에 현관에서 호출을 하면*

> loby calling
1001-02

- 경보기능 시험이 종료됩니다. 이 때 현관표시등이 점멸하고 스피커에 호출음이 울리며 LCD상에 호출한 현관번호가 표시됩니다.

*- 경보기능 시험 도중에 중앙관리실에서 호출을 하면*

> call cent__grdp

- 경보기능 시험이 종료됩니다. 이 때 중앙관리실 표시등이 점멸하고 스피커에 호출음이 울리며 LCD상에 중앙관리실에서 호출한 표시가 됩니다.

*- 경보기능 시험 도중에 관리실에서 호출을 하면*

> call from #01

- 경보기능 시험이 종료됩니다. 이 때 관리실표시등이 점멸하고 스피커에 호출음이 울리며 LCD상에 관리실에서 호출한 표시가 됩니다.

*- 경보기능 시험 도중에 세대에서 경보 (화재, 가스, 방범, 비상)가 발생하면*

> fire, fire . . .
1001-1501

- 경보기능 시험이 종료됩니다. 이 때 경보표시등이 점멸하고 스피커에 호출음이 울리며 LCD상에 경보발생 세대번호가 표시됩니다.



*- 경보기능 시험 도중에 제어기의 송수화기를 들면*

> dial room__no
__

- 경보기능 시험이 종료됩니다. 이 때 세대표시등이 켜지고, 송수화기에 DIAL TONE이 들립니다.

## 2. 경보종류별 경보음 및 표시상태

| 경보 종류 | 경 보 음 | 경보 메세지 | 경보 표시등 |
|---|---|---|---|
| 화재 경보 | 사이렌 소리(3초) | 불이 났습니다(3회) | 화재표시등 점멸 |
| 가스 경보 | 앰브란스 소리(3초) | 가스가 샙니다(3회) | 가스표시등 점멸 |
| 방범 경보 | 순찰차 소리(3초) | 문이 열렸습니다(3회) | 방범표시등 점멸 |
| 비상 경보 | 순찰차 소리(3초) | 비상사태 발생(3회) | 비상표시등 점멸 |

# 경보발생 기능

## 1. 세대에서 경보발생시

*- 화재경보가 발생했을 때*

〉 fire, fire . . .
1001-1501

- 화재표시등이 점멸하고 스피커에 화재경보음(3초간)과 화재경보 메세지(3회)가 반복 발생하며 LCD상에 화재발생 세대번호가 표시됩니다.

*- 가스경보가 발생했을 때*

〉 gas, gas . . .
1001-1501

- 가스표시등이 점멸하고 스피커에 가스경보음(3초간)과 가스경보 메세지(3회)가 반복 발생하며 LCD상에 가스발생 세대번호가 표시됩니다.

*- 방범경보가 발생했을 때*

〉 burglar . . .
1001-1501

- 방범표시등이 점멸하고 스피커에 방범경보음(3초간)과 방범경보 메세지(3회)가 반복 발생하며 LCD상에 방범발생 세대번호가 표시됩니다.

*- 비상경보가 발생했을 때*

〉 emergency . . .
1001-1501

- 비상표시등이 점멸하고 스피커에 비상경보음(3초간)과 비상경보 메세지(3회)가 반복 발생하며 LCD상에 비상발생 세대번호가 표시됩니다.

*- 경보음이나 경보메세지 발생 도중에 [경보음정지]버튼을 누르면*

- 경보음 발생이 정지되고 경보표시등은 계속 점멸합니다. 이 때 다시 [경보음정지]버튼을 누르면 경보음이나 경보메세지 발생이 재개됩니다. 또는 경보음 정지중에 새로운 경보가 발생하여도 경보음 발생이 재개됩니다.



## 2. 경보기능의 종료

*- 제어기의 송수화기가 내려져 있는 상태에서 경보음 발생중 [복귀]버튼을 누르면*

[GRDP #02]
10/25 04:20a TUE

- 경보음 및 경보메세지가 끊어지고 경보표시등이 꺼지고 현재시간이 표시됩니다.

## 3. 여러개의 경보가 동시에 발생했을 때

- 경보표시등은 동시에 점멸하고 경보음과 경보메세지 및 LCD상에 경보발생 세대번호의 표시는 가장 최근에 발생한 경보에 대해서만 표시합니다.

*예를 들면 화재경보중에 비상경보가 발생하면 화재 및 비상경보 표시등은 동시에 점멸하고, 스피커에 비상 경보음(3초간)과 비상경보 메세지(3회)가 반복 발생하며 LCD상에 비상발생 세대번호가 표시됩니다.*

## 4. 경보중 세대에서 호출한 경우

*- 제어기의 송수화기가 내려져 있을 때 세대에서 호출이 오면*

〉 room calling
1001-1501

- 세대표시등은 점멸하고 호출음은 울리지 않고 LCD상에 호출한 세대번호가 표시됩니다.

*- 이 때 제어기의 송수화기를 들면*

〉 room comm . . .
1001-1501

- 세대표시등이 점등하고 세대통화를 시작합니다. 세대통화중에 경보음은 발생하고 경보표시등은 계속 점멸합니다.

## 5. 경보중 공동현관에서 호출한 경우

*- 제어기의 송수화기가 내려져 있을 때 현관에서 호출이 오면*

〉 loby calling
1001-02

- 현관표시등은 점멸하고 호출음은 울리지 않고 LCD상에 호출한 현관번호가 표시됩니다.

*- 이 때 제어기의 송수화기를 들면*

〉 loby comm . . .
1001-02

- 현관표시등이 점등하고 현관통화를 시작합니다. 현관통화중에 경보음은 발생하고 경보표시등은 계속 점멸합니다.

## 6. 경보중 중앙관리실에서 호출한 경우

*- 제어기의 송수화기가 내려져 있을 때 중앙관리실에서 호출이 오면*

〉 cent calling　　- 중앙관리실 표시등은 점멸하고 호출음은 울리지 않고 LCD상에 중앙관리실에서 호출한 표시가 됩니다.

*- 이 때 제어기의 송수화기를 들면*

〉 cent comm . . .　　- 중앙관리실 표시등이 점등하고 중앙관리실 통화를 시작합니다. 중앙관리실 통화중에 경보음은 발생하고 경보표시등은 계속 점멸합니다.

## 7. 경보중 관리실에서 호출한 경우

*- 제어기의 송수화기가 내려져 있을 때 관리실에서 호출이 오면*

〉 call grdp #01　　- 관리실표시등은 점멸하고 호출음은 울리지 않고 LCD상에 관리실에서 호출한 표시가 됩니다.

*- 이 때 제어기의 송수화기를 들면*

〉 grdp #01 comm　　- 관리실 표시등이 점등하고 관리실 통화를 시작합니다. 관리실 통화중에 경보음은 발생하고 경보표시등은 계속 점멸합니다.



# 경보내용 확인기능

## 1. 발생한 경보의 내용 확인

*- 제어기의 시간표시 모드에서 [화재]버튼을 누르면*

〉 FOO1:1001-1501
01/03 AM 11:50　　- 가장 최근에 발생한 화재경보의 내용을 LCD상에 표시합니다. [화재]버튼을 한번씩 누르면 주장치에 기억된 화재경보의 내용을 순서대로 LCD상에 표시합니다.

*- 제어기의 시간표시 모드에서 [가스]버튼을 누르면*

〉 GOO1:1001-1502
02/03 AM 11:50　　- 가장 최근에 발생한 가스경보의 내용을 LCD상에 표시합니다. [가스]버튼을 한번씩 누르면 주장치에 기억된 가스경보의 내용을 순서대로 LCD상에 표시합니다.

*- 제어기의 시간표시 모드에서 [방범]버튼을 누르면*

〉 BOO1:1001-1503
03/03 AM 11:50　　- 가장 최근에 발생한 방범경보의 내용을 LCD상에 표시합니다. [방범]버튼을 한번씩 누르면 주장치에 기억된 방범경보의 내용을 순서대로 LCD상에 표시합니다.

*- 제어기의 시간표시 모드에서 [비상]버튼을 누르면*

〉 EOO1:1001-1504
04/03 AM 11:50　　- 가장 최근에 발생한 비상경보의 내용을 LCD상에 표시합니다. [비상]버튼을 한번씩 누르면 주장치에 기억된 비상경보의 내용을 순서대로 LCD상에 표시합니다.

*- 경보내용을 확인하는 도중에 다른 경보의 내용을 확인하고자 할 때*

- 해당버튼을 누르면 경보내용의 종류가 변경됩니다.

*예를 들면 화재경보 내용 확인 도중에 [가스], [방범], [비상]버튼을 누르면 화재경보 내용 표시를 종료하고 가스경보, 방범경보, 비상경보 내용의 확인을 할 수 있습니다.*

## 2. 경보내용 확인기능의 종료

*- 경보내용 확인 도중에 계속해서 [화재], [가스], [방범], [비상]버튼을 5초 이내에 누르지 않으면*

[GRDP #02]
10/25 04:20a TUE

- 경보내용 확인 기능이 자동으로 종료되고 현재 시간이 표시됩니다.

*- 경보내용 확인 도중에 제어기의 송수화기를 들면*

> dial room__no

- 경보내용 확인기능이 종료됩니다.
이 때 세대표시등이 켜지고, 송수화기에 "뚜-뚜-"음이 들립니다.

*- 경보내용 확인 도중에 공동현관, 세대, 중앙관리실, 관리실에서 호출이 오거나 세대에서 경보가 발생하면*

- 경보내용 확인 기능이 자동으로 종료되고 호출음 또는 경보음이 발생합니다.



# 세대번호 입력기능

*- 세대통화 도중에 [*/입력]버튼을 누르면*

> enter room__no
> __

- 세대번호 입력모드로 들어갑니다.

*- 세대번호 입력모드에서 변경하고자 하는 세대의 번호를 입력합니다.*

동번호(4자리) + [동] + 세대번호(4자리) + [동] + 해당세대가 접속된 현관번호(2자리)

*1번 공동현관 통로에 위치한 1001동 1508호 세대를 입력할 때*

① ⓪ ⓪ ① + 동 + ① ⑤ ⓪ ⑧ + 동 + ⓪ ①

> enter room__no
> 1001-1508-01

*- 번호를 입력 도중에 잘못된 버튼을 눌렀을 때*

> enter room__no
> ____

- [*/입력]버튼을 누르면 처음부터 세대번호를 입력할 수 있습니다.

*- 세대번호를 모두 입력하고서 [#/종료]버튼을 누르면*

> room comm . . .
> 1001-1508

- 세대번호가 변경되고 세대통화 모드로 돌아갑니다.

*- 없는 세대번호를 입력하고서 [#/종료]버튼을 누르면*

> room comm . . .
> 1001-1501

- 세대번호가 변경되지 않고 세대통화 모드로 되돌아갑니다. 세대번호를 입력하지 않고 곧장 [#/종료]버튼을 누르면 세대통화 모드로 되돌아 갑니다.

*- 번호를 입력하는 도중에 상대방 세대에서 끊으면*

> room comm . . .
> 1001-1501

- 세대번호 입력모드를 종료하고 세대통화 모드로 되돌아 갑니다. 이 때 제어기의 송수화기에는 통화중음이 들립니다.

*- 세대통화 도중에 상대방 세대에서 끊으면 [*/입력]버튼을 눌러도 세대번호 입력모드로 들어가지 않습니다. 이 때 제어기의 송수화기에서는 통화중음이 들립니다. 마찬가지로 세대통화 보류중에 [*/입력]버튼을 눌러도 세대번호 입력모드로 들어가지 않습니다.*

# 현재시간 변경기능

(수화기 내려놓구)

*- 제어기의 시간모드에서 [1/시간]버튼과 [*/입력]버튼을 차례로 누르면 시간수정 모드로 변경됩니다.*

[GRDP #02]
08/25 04:20a TUE

- "달"표시 데이타가 깜빡거리고 수정하고자 하는 달의 숫자를 누르면 원하는 값으로 변경됩니다.

*- "날짜"표시로 옮겨가려면*

[GRDP #02]
08/15 04:20a TUE

- [→ ]버튼을 누르고 수정하고자 하는 날짜의 숫자를 눌러 원하는 값으로 변경합니다.

*- "시"표시로 옮겨가려면*

[GRDP #02]
08/15 02:20a TUE

- [→ ]버튼을 누르고 수정하고자 하는 시의 숫자를 눌러 원하는 값으로 변경합니다.

*- "분"표시로 옮겨가려면*

[GRDP #02]
08/15 02:30a TUE

- [→ ]버튼을 누르고 수정하고자 하는 분의 숫자를 눌러 원하는 값으로 변경합니다.

*- "오전/오후"표시로 옮겨가려면*

[GRDP #02]
08/15 02:30a TUE

- [→ ]버튼을 누르고 수정하고자 하는 값이 표시될 때까지 [0/ ↑ ]버튼을 누릅니다. AM, PM 순서대로 값이 변경됩니다.



*- "요일"표시로 옮겨가려면*

[GRDP #02]
08/15 02:30a MON

- [→ ]버튼을 누르고 수정하고자 하는 요일이 표시될 때까지 [0 / ↑ ]버튼을 누릅니다. 요일 변경은 SUN, MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT 순서로 됩니다.

*- 다시 [→ ]버튼을 누르면*

[GRDP #02]
08/15 02:30a MON

- "달"표시로 옮겨가고 마찬가지 순서대로 시간의 수정이 가능합니다.

*- 시간 수정이 끝난 후 [#/종료]버튼을 누르면*

[GRDP #02]
08/15 02:30a MON

- 수정된 시간 데이타가 주장치의 RTC에 저장되고 시간수정 모드를 종료하며 현재 시간이 표시됩니다.

# 모닝콜 기능 (수탁기 내에)

## 1. 모닝콜의 시간설정

*- 시간표시 모드에서 [3/모닝콜]버튼을 누르면*

[morning call]
06:00a

- 현재 설정된 기상시간을 알 수 있습니다.
제어기의 LCD상에 약 5초간 표시된 후 자동으로 현재시간이 표시됩니다.

*- 모닝콜 표시모드에서 곧장 [#/종료]버튼을 누르면*

[morning call]
--:--a

- 설정된 기상시간을 삭제합니다.

*- 모닝콜 표시모드에서 [*/입력]버튼을 누르면*

[morning call]
06:00a

- 모닝콜 설정모드로 들어갑니다.
"시"표시 데이타가 깜빡거리고 수정하고자 하는 시의 숫자를 누르면 원하는 값으로 변경됩니다.

*- "분"표시로 옮겨가려면*

[morning call]
06:30a

- [ → ]버튼을 누르고 수정하고자 하는 분의 숫자를 눌러 원하는 값으로 변경합니다.



*- "오전/오후"표시로 옮겨가려면*

[morning call]
06:30a

- [ → ]버튼을 누르고 수정하고자 하는 값이 표시될 때 까지 [0 / ▲ ] 버튼을 누릅니다.
AM, PM 순서로 값이 변경됩니다.

*- 모닝콜 시간 입력이 끝나면*

[GRDP #02]
10/25 04:20a TUE

- [#/종료]버튼을 눌러 관리실 주장치에 수정된 시간을 저장하고 현재시간이 표시됩니다.

## 2. 모닝콜의 발생

*- 제어기가 시간표시 모드일 때 미리 설정된 기상시간이 되면*

[morning call]
10/26 06:30a TUE

- 스피커에서 호출음이 발생합니다.

*- 모닝콜 경보시 제어기의 송수화기를 들거나 [복귀]버튼을 누르면*

- 스피커에서 경보음이 정지하고 계속 현재시간이 표시됩니다.