imazu HOME NETWORK SYSTEM

product design award 2009




# 사 용 설 명 서

## HNT-3103 Series

현대통신(주)

imazu

HNT-3103 Series

**통화 기능**

전화통화, 도어폰 통화, 경비실 통화, 공동현관 통화, 세대통화, 화상통화(선택 사양)를 할 수 있습니다.

**방범/방재 기능**

외출/재택/재중 3가지 경비모드로 외부의 침입을 감시할 수 있습니다.
경보가 발생하면 실내, 도어폰, 경비실 및 지정된 통보처로 이상 상황을 자동 통보하며 출동 경비 전문업체와 계약을 한 경우 관제 센터 통보 및 출동 서비스를 받으실 수 있습니다.

**선택 사양 기능**

여러 가지 기기제어 기능을 비롯한 부가기능을 선택 사양으로 사용하여 편리하게 생활할 수 있습니다.
선택사양은 최초 계약 시 체결하는 것으로 사용 중 임의로 변경할 수 없습니다.

현대통신(주)

현대통신(주) 홈네트워크 시스템을 구입하여 주신 것을 감사드립니다.
본 시스템은 당사 기술진에 의해 개발, 제작된 제품이며 각종 편리한 기능이 부가되어 있으므로 사용하시기 전에 반드시 사용설명서를 읽으시고 사용방법을 이해하신 후 사용하시기 바랍니다.
본 제품의 성능 및 사용설명서 내용은 품질 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

# 목차


## 사용하시기 전에

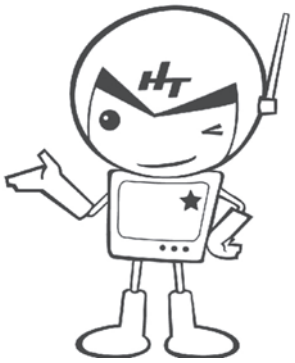
- 사용 시 주의사항 · · · · · · · · · · · · 5
- 외관 구조 및 설명 · · · · · · · · · · · · 6

## 사용방법에 대하여

- 화면구성 · · · · · · · · · · · · · · · · 8
- 통화 기능에 대하여 · · · · · · · · · · · 9
- 기기 제어에 대하여 · · · · · · · · · · · 18
- 음성인식 기능에 대하여 · · · · · · · · · 30
- ARS기능에 대하여 · · · · · · · · · · · 31
- 방범 기능에 대하여 · · · · · · · · · · · 32
- 실외영상 기능에 대하여 · · · · · · · · · 40
- 정보 기능에 대하여 · · · · · · · · · · · 41
- U-City 기능에대하여 · · · · · · · · · · · 53
- 설정 기능에 대하여 · · · · · · · · · · · 55
- 고장 진단 및 조치 방법에 대하여 · · · · · 71
- 제품사양 · · · · · · · · · · · · · · · · 72

## 품질 보증서



imazu HNT-3103 Series

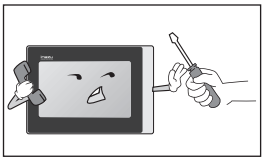
# 사용하시기 전에

· 사용 시 주의사항 · · · · · · · · · · 5
· 외관 구조 및 설명 · · · · · · · · · · 6

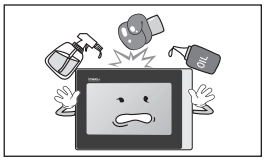
# 사용 시 주의사항

## 경고

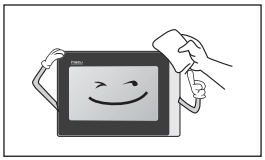
**심각한 상해나 사망이 발생할 수 있는 사항입니다.**
**내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.**



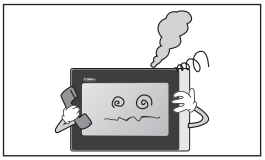
절대로 제품을 분해, 수리, 개조하지 마십시오.



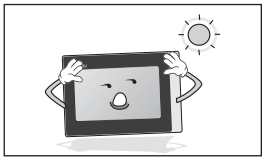
제품에 충격을 주거나 연기, 기름, 물이 묻지 않도록 하십시오.



제품 외부를 물이나 알코올 등의 화학용액으로 닦지 마시고 마른 헝겊으로 닦아 주세요.



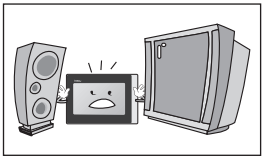
제품에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 즉시 사용을 중지하시고 서비스 센터로 연락하십시오.



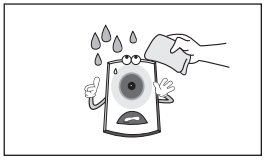
난방기구 등 열, 습기가 나는 곳이나 직사광선이 직접 들어오는 곳에 제품의 설치를 피하십시오.

## 주의

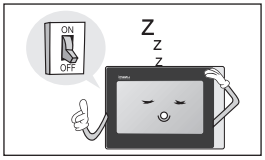
**사용자의 부상이나 재산 피해가 발생할 수 있는 사항입니다.**
**내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.**



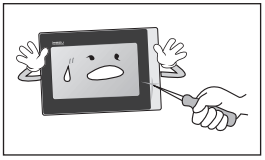
강한 자력을 발생시키는 기기(대형TV, 스피커)를 본 제품 가까이에 두면 안됩니다.



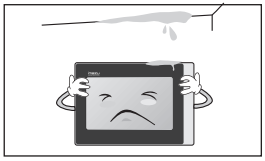
현관 청소 시 도어폰 카메라에 물이 닿지 않도록 주의합니다.



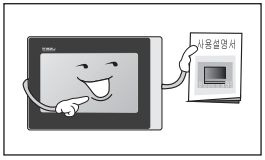

본 제품은 전원차단기가 내려진 경우나 정전 시에는 동작하지 않습니다.



송곳이나 핀 등으로 버튼을 누르거나 구멍으로 삽입하지 마십시오.



기기를 물이 떨어지거나 튀는 곳에 방치시키지 마십시오.




사용설명서는 잘 보관하시고, 이사가는 경우 전달해 주시기 바랍니다.

※ 본 기기는 영구접속기기로써 집안에 양극이 3mm 이상의 접점간격을 갖는 양극 주 전원 스위치를 갖추고 있는 곳에 설치를 하여야 합니다.

※ 제조자가 지정한 동일 형명 또는 동등품으로만 교환 하십시오.

※ 시스템의 성능 향상을 위해 반드시 화면보호 기능을 사용하시기 바랍니다.

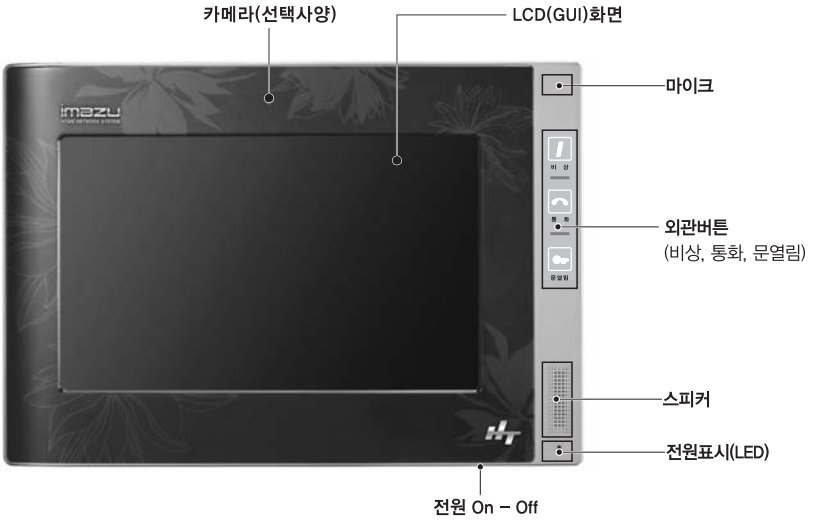
※ 강전계지역, 잡음발생이 강한 지역 등은 노이즈가 유입될 수 있습니다.

# 외관 구조 및 설명

## 1. 외관구조

상기 그림은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

### 1) 외관구조




### 2) 버튼의 기능 설명

| 버튼명 | 버튼 상세 기능 |
|---|---|
| ① 비상 | 비상경보 발생/해제 |
| ② 통화 | 모든 통화의 통화 시작/종료 |
| ③ 문열림 | 도어폰/공동현관 문열림, 음성제어 설정/해재(선택사양)<br>터치보정(5초간 눌렀을 때), 시스템 재부팅(7초간 눌렀을 때) |

# 제품의 구성

- LCD종류 : 10.2인치 와이드 디지털 LCD
- 경비모드 : 현대통신방식(HTI), 출동경비방식(CAPS, KTT)
- 선택사양의 종류 : 화상통화, 무선핸디(인터컴), 도어폰 문열림, 기기제어, 출동경비, 엘리베이터 콜, 주차관제, 택배알림, 관리비, 주차 위치 확인, 원격검침, 음성인식, Web, Wap, ARS, 방범 경보 SMS

※ 본 기기의 선택사양은 최초 계약시 체결되는 것으로 사용 중 임의로 설치하거나 바꿀 수 없습니다.



imazu HNT-3103 Series

# 사용방법에 대하여

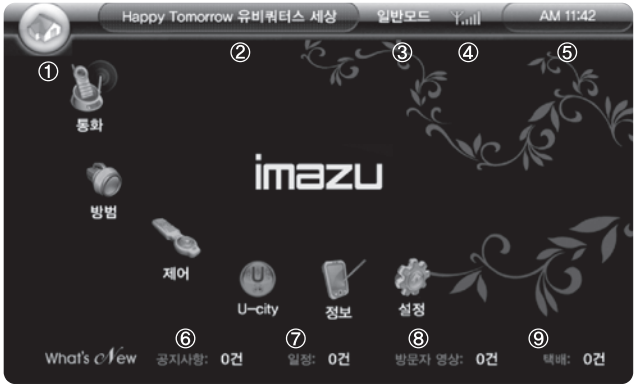
HNT-3103 Series 제품의 동작은 외관의 버튼을 이용하는 방법과 화면의 아이콘을 클릭하여 이용하는 방법 2가지가 있습니다. 기능에 따라 조작법이 다르므로 꼭 설명서를 숙지하신 후 사용하여 주시기 바랍니다.


· 화면구성 · · · · · · · · · · · · · · 8
· 통화 기능에 대하여 · · · · · · · · · 9
· 기기 제어에 대하여 · · · · · · · · · 18
음성인식에 대하여 · · · · · · · · · 30
ARS기능에 대하여 · · · · · · · · · 31
· 방범 기능에 대하여 · · · · · · · · · 32
· 실외영상 기능에 대하여 · · · · · · · 40
· 정보 기능에 대하여 · · · · · · · · · 41
· U-City 기능에 대하여 · · · · · · · · 53
· 설정 기능에 대하여 · · · · · · · · · 55
· 고장 진단 및 조치 방법에 대하여 · · · 71
· 제품사양 · · · · · · · · · · · · · · 72

# 화 면 구 성

## 1. 초기화면

실제화면은 모델에 따라서 다를 수 있습니다.




### 1) 기능 아이콘

메인 화면은 통화, 방범, 제어, 정보, 설정 등으로 구성됩니다.
아이콘을 터치 하시면 우측에 해당 메뉴의 서브 메뉴 항목이 나타납니다.

### 2) 상태 표시 메뉴

| | |
|---|---|
| **① 홈 버튼** | 홈 버튼을 누르면 초기화면으로 이동합니다. |
| **② 날씨 정보** | 오늘의 날씨상태, 온도 및 습도 상태를 표시합니다. |
| **③ 방범상태정보** | 현재 설정된 방범 상태를 표시합니다. 외출,재택,일반 모드의 세가지 상태를 표시합니다. |
| **④ 네크워크상태 표시** | 현재 네트워크가 단지서버에 연결된 상태를 표시합니다. |
| **⑤ 현재 시각** | 현재 시각을 표시합니다. |
| **⑥ 공지사항** | 확인하지 않는 새로운 공지사항 건수를 표시합니다. |
| **⑦ 일 정** | 오늘을 기점으로 남아있는 일정 건수를 표시합니다. |
| **⑧ 방문자 영상** | 부재중 방문자가 있을 경우, 저장된 방문자 영상의 건수를 표시합니다. |
| **⑨ 택 배** | 확인하지 않는 택배도착건수를 표시합니다. |

# 통화기능에 대하여

## 1. 도어폰 통화

세대 현관에 설치된 도어폰과의 통화입니다.

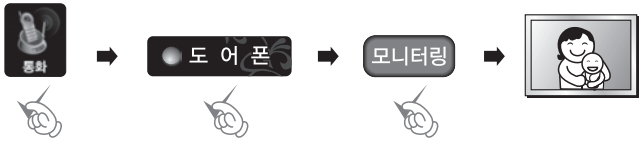
### 1) 도어폰에서 호출이 왔을 때

• 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작됩니다.




### 2) 현관 밖의 영상을 보고 싶을 때 (현관 모니터링 기능)

• 다음과 같이 버튼을 누르면 영상을 볼 수 있습니다.




☞ 영상 화면을 터치하면 영상 화면이 전체 화면으로 바뀌어지고 전체 화면을 터치하면 기존 영상 화면이 나타납니다.

### 3) 도어폰 통화를 종료할 때 (3분 자동 종료)

• 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.



## 1. 도어폰 통화

세대 현관에 설치된 도어폰과의 통화입니다.

### 주 의

사용자 실수로 인한 보안상의 문제가 발생할 수 있으므로 문열림 기능 사용시 주의 하시기 바랍니다.

### 4) 세대 문열림 기능에 대하여 (선택사양)

• 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료되고 문이 열립니다.




※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다.
연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

## 2. 공동현관 통화

아파트 공동현관에서 설치된 로비폰과의 통화이며 수신만 됩니다.

### 주 의

사용자 실수로 인한 보안상의 문제가 발생할 수 있으므로 문열림 기능 사용 시 주의 하시기 바랍니다.

### 1) 공동현관에서 호출이 올 때

• 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작됩니다.




### 2) 공동현관 통화를 종료할 때 (1분 자동종료)

• 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.




### 3) 공동현관의 자동문 열림 기능에 대하여

• 다음과 같이 버튼을 누르면 문이 열리고 통화가 종료됩니다.



## 3. 경비실 통화

경비실(관리실)에 설치된 제어기와의 통화입니다.

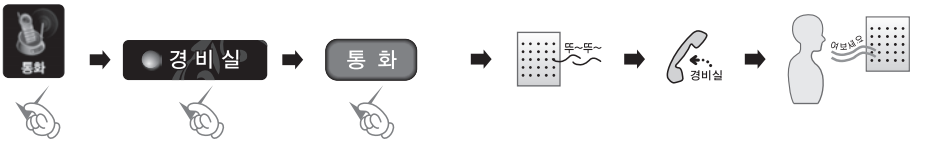
### 1) 경비실에서 호출이 왔을 때

• 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작됩니다.




### 2) 경비실 통화를 원할 때

• 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작됩니다.




☞ 경비실에서 수신하지 않거나 통화 중이면 통화가 자동으로 종료됩니다.

### 3) 경비실 통화를 종료할 때 (3분 자동 종료)

• 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.



## 4. 일반 전화 통화

휴대폰과 통화 시 제조사에 따라서
통화 품질이 달라질 수 있습니다.

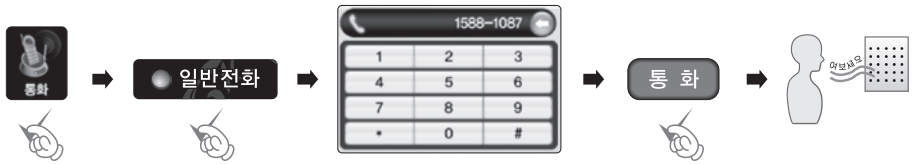
### 1) 전화를 받을 때

• 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작됩니다.




### 2) 전화를 걸 때

• 통화 아이콘을 누른 다음 일반전화 버튼을 누릅니다.
• 다이얼 버튼을 누른 다음 통화 버튼을 눌러 전화를 겁니다.




### 3) 전화를 종료할 때

• 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.



## 5. 세대통화

세대간의 음성 통화입니다.

### 1) 타 세대에서 호출이 왔을 때

• 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작됩니다.




### 2) 타 세대로 호출을 원할 때

• 타 세대에 호출을 하기 위해서는 세대통화 버튼을 누른 후 세대번호(0000동 0000호)를 차례대로 입력한 다음 통화버튼을 입력하면 호출 음이 발생합니다.
• 타 세대에서 받으면 통화가 시작됩니다.




### 3) 타 세대와 통화를 종료할 때(3분 자동 종료)

• 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.



## 6. 화상통화(선택사양)

세대간의 화상통화 입니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

### 1) 타 세대에서 호출이 왔을 때

- 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작됩니다.
- 본인 영상을 타세대에 전송을 하려면 영상차단중 버튼을 누릅니다.




### 2) 타 세대로 호출을 했을 때

- 타 세대에 호출을 하기 위해서는 화상통화를 누른 후 세대번호(0000동 0000호)를 차례대로 입력한 다음 통화버튼을 입력하면 호출음이 발생합니다.
- 타 세대에서 받으면 통화가 시작됩니다.
- 본인 영상을 타세대에 전송을 하려면 영상차단중 버튼을 누릅니다. 타세대에서 영상차단중 버튼을 눌러 영상을 전송할 때만 타세대 영상이 보입니다.




(3분 자동종료)

### 3) 타 세대와 통화를 종료할 때

- 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.



## 7. 긴급통화(선택사양)

긴급상황에서 통화를 할 수 있습니다. 기본 119와 112로 되어 있으며 2개의 번호를 추가로 입력 할 수 있습니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

### 1) 긴급통화를 걸 때

- 긴급통화의 통화 버튼을 누르면 긴급연락처로 설정된 번호로 통화가 됩니다.
- 긴급 통화 연락처는 설정 메뉴의 사용자 설정에서 지정할 수 있습니다.
  긴급 통화에서는 오직 통화 버튼 이외에는 다른 버튼을 사용할 수 없습니다.




☞ 119, 112 버튼을 누르면 전화 걸기가 됩니다.
☞ 녹색버튼의 두 번호는 설정에서 입력 가능한 긴급 번호 입니다.

### 2) 긴급통화를 종료할 때

- 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.




☞ 번호 입력 방법 : 설정 → 사용자 설정 → 화면 → 긴급 통화 처

## 8. 인터컴 통화(선택사양)

인터컴과 제어기기와의 통화 입니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

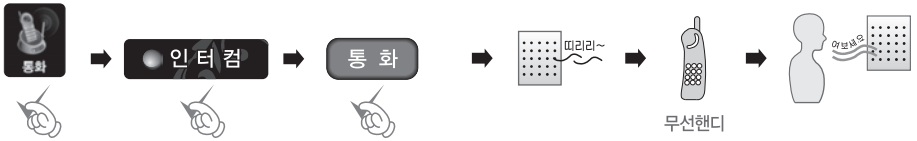
### 1) 인터컴에서 호출이 왔을 때

• 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작됩니다.




### 2) 인터컴 통화를 원할 때

• 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작됩니다.




### 3) 인터컴 통화를 종료할 때

• 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.



# 기기제어에 대하여

## 1. 사용하시기 전에

기기제어 선택사양은 최초 계약시 체결되는 것으로 사용 중 임의로 설치하거나 바꿀 수 없으며 제어 기기의 종류 및 개수 그리고, 위치는 각 세대마다 다를 수 있습니다.
메뉴얼상에 나와있지 않은 새로운 종류의 기기가 추가 될 수도 있습니다.
선택 버튼의 이름은 기기설치 사양에 따라 변경될 수 있습니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.




### 1) 메인 화면

- 메인 화면 우측에서 조명/가스, 냉방/난방, 환기/커튼, 가전기기, 엘리베이터, 시나리오 등의 6가지 서브 메뉴로 나뉘어져 있습니다. (계약 사항에 따라 추가 혹은 제외 될 수 있습니다.)
- 조명/가스 조명, 디밍, 가스, 외출차단기 등으로 구분됩니다.
- 난방/에어컨 에어컨, 난방 등으로 구분됩니다.
- 환기/커튼 환기, 환풍기, 배연, 커튼, 버티컬, 블라인드 등으로 구분됩니다.
- TV/DVD 세탁기, TV, DVD 등으로 구분됩니다.
- 엘리베이터 엘리베이터로 구분됩니다.
- 시나리오 생활 모드에 따라 기기들의 설정을 달리 할 수 있습니다.




### 2) 하단 메뉴

- 전체켜기 꺼짐의 상태에 있는 기기들을 모두 켜짐의 상태로 전환 합니다.
- 전체끄기 켜짐의 상태에 있는 기기들을 모두 꺼짐의 상태로 전환 합니다.
- 새로고침 기기의 상태를 다시 불러 옵니다.



## 1. 사용하시기 전에

기기제어 선택사양은 최초 계약시 체결되는 것으로 사용 중 임의로 설치하거나 바꿀 수 없으며 제어기기의 종류 및 개수 그리고, 위치는 각 세대마다 다를 수 있습니다.
메뉴얼상에 나와있지 않은 새로운 종류의 기기가 추가 될 수도 있습니다.
선택 버튼의 이름은 기기설치 사양에 따라 변경될 수 있습니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

## 2. 조명/가스(선택사양)

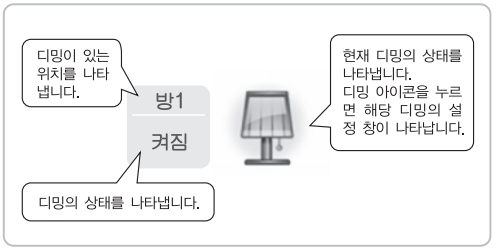
메뉴얼 상에 나와있지 않은 해당 디바이스 제어의 새로운 기능이 추가 될 수 있습니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

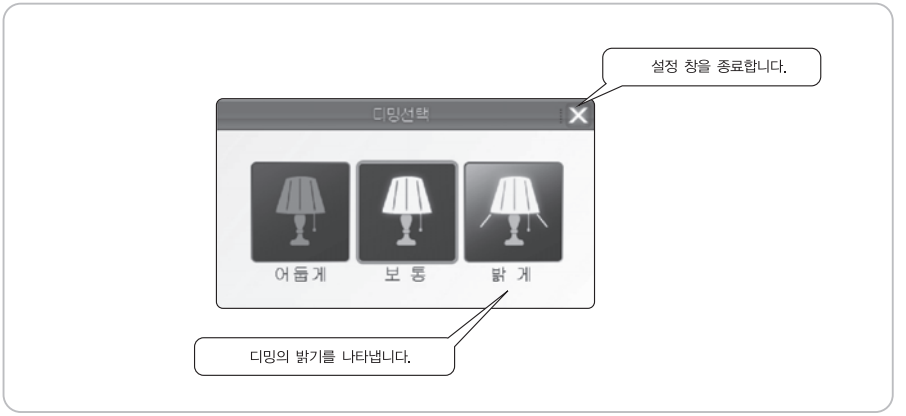
### 1) 디밍 제어방법




• 조명/가스 ➡ 디밍 왼쪽과 같은 화면이 나타납니다.




• 디밍아이콘  을 1초 이상 누르면 다음과 같은 설정 창이 나타납니다.




• 디밍의 모드 선택은 '밝게', '보통', '어둡게' 중 하나를 선택 할 수 있습니다.

## 2. 조명/가스(선택사양)

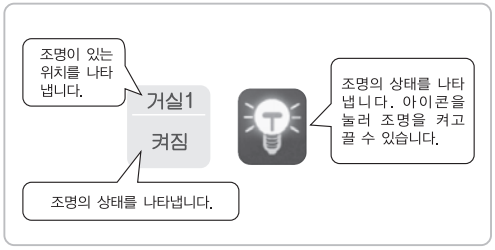
메뉴얼 상에 나와있지 않은 해당 디바이스 제어의 새로운 기능이 추가 될 수 있습니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

### 2) 조명 제어방법



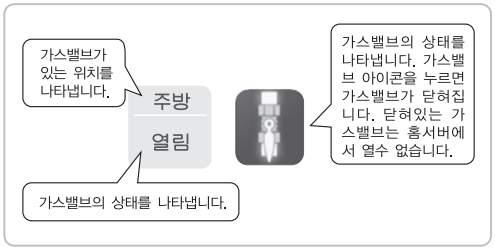

• 조명/가스 ➡ 조명 왼쪽과 같은 화면이 나타납니다.




### 3) 가스밸브 제어방법




• 조명/가스 ➡ 가스밸브 왼쪽과 같은 화면이 나타납니다.



## 3 난방/에어컨(선택사양)

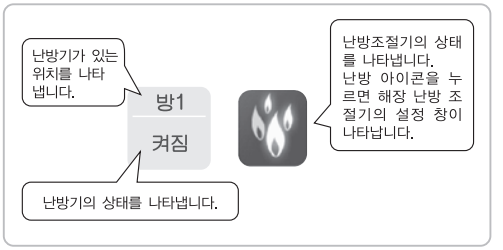
메뉴얼 상에 나와있지 않은 해당 디바이스 제어의 새로운 기능이 추가 될 수 있습니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

### 1) 난방 제어방법




• 난방/에어컨 ➡ 난방 왼쪽과 같은 화면이 나타납니다.



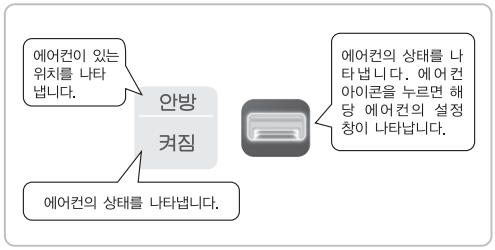

• 난방조절기 아이콘 을 1초 이상 누르면 다음과 같은 설정 창이 나타납니다.



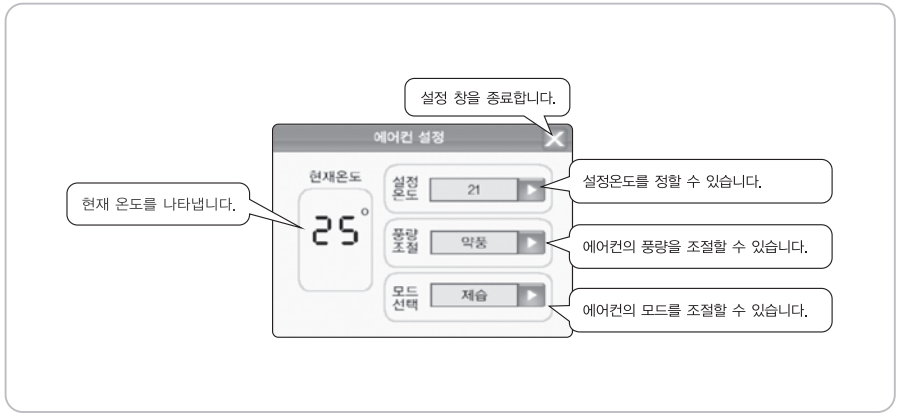
## 2) 에어컨 제어방법




• 난방/에어컨 ➡ 에어컨 왼쪽과 같은 화면이 나타납니다.




• 에어컨 아이콘 을 1초 이상 누르면 다음과 같은 설정 창이 나타납니다.




## 3. 난방/에어컨(선택사양)

메뉴얼 상에 나와있지 않은 해당 디바이스 제어의 새로운 기능이 추가 될 수 있습니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

## 4. 환기/커튼(선택사양)

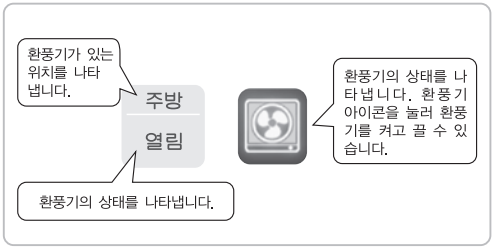
메뉴얼 상에 나와있지 않은 해당 디바이스 제어의 새로운 기능이 추가 될 수 있습니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

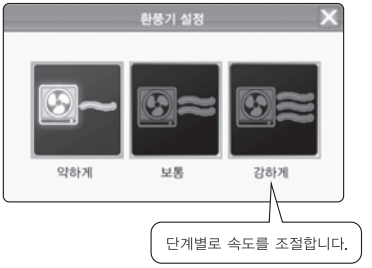
### 1) 환풍기 제어방법




• 환기/커튼 ➡ 환풍기 왼쪽과 같은 화면이 나타납니다.



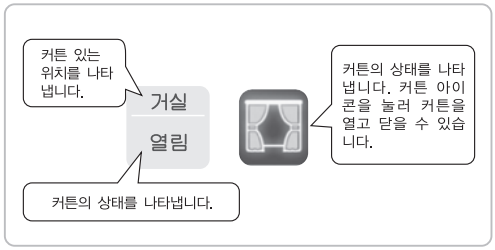

• 환풍기  을 1초 이상 누르고 있으면 설정 창이 나타납니다.



## 2) 커튼 제어방법




• 환기/커튼 ➡ 커튼 왼쪽과 같은 화면이 나타납니다.




## 4. 환기/커튼(선택사양)

메뉴얼 상에 나와있지 않은 해당 디바이스 제어의 새로운 기능이 추가 될 수 있습니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

## 4. 환기/커튼(선택사양)

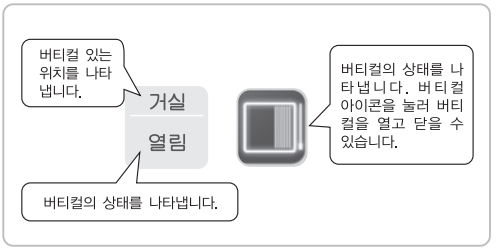
메뉴얼 상에 나와있지 않은 해당 디바이스 제어의 새로운 기능이 추가 될 수 있습니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

### 3) 버티컬 제어방법



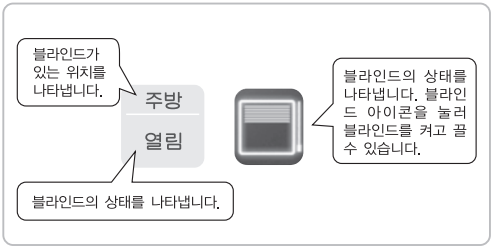

• 환기/커튼 ➡ 버티컬 왼쪽과 같은 화면이 나타납니다.




### 4) 블라인드 제어방법




• 환기/커튼 ➡ 블라인드 왼쪽과 같은 화면이 나타납니다.



## 5. 세탁기/TV/DVD(선택사양)

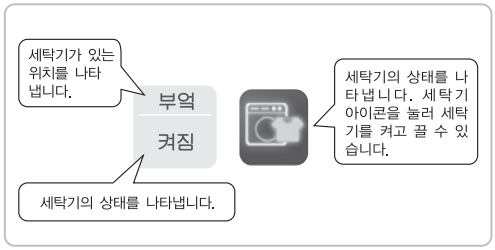
메뉴얼 상에 나와있지 않은 해당 디바이스 제어의 새로운 기능이 추가 될 수 있습니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

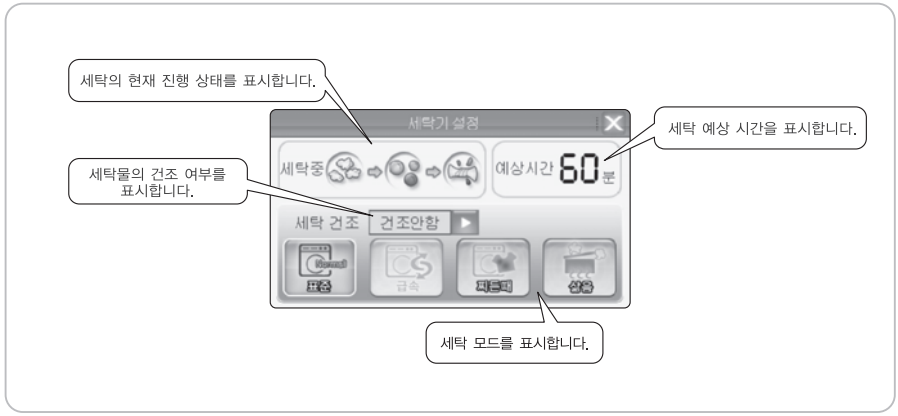
### 1) 세탁기 제어방법




• 세 탁 기 ➡ 세탁기 왼쪽과 같은 화면이 나타납니다.




• 세탁기 아이콘 을 1초 이상 누르면 다음과 같은 설정 창이 나타납니다.



## 5. 세탁기/TV/DVD(선택사양)

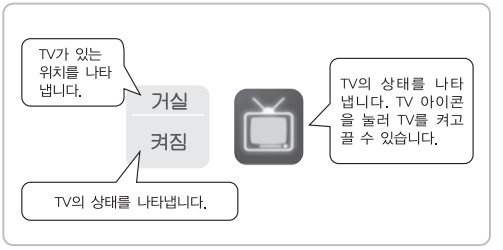
메뉴얼 상에 나와있지 않은 해당 디바이스 제어의 새로운 기능이 추가 될 수 있습니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

### 2) TV 제어방법



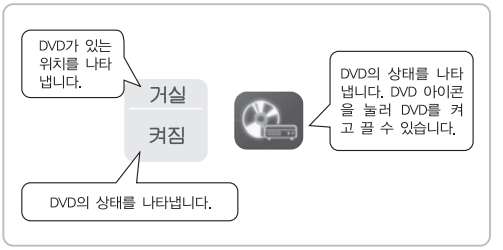

• TV/DVD ➡ TV 왼쪽과 같은 화면이 나타납니다.



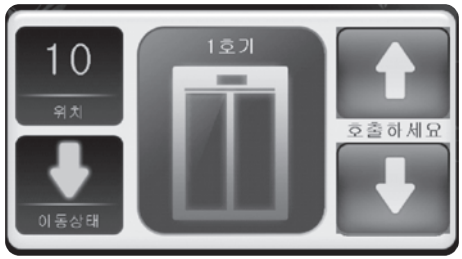

### 3) DVD 제어방법




• TV/DVD ➡ DVD 왼쪽과 같은 화면이 나타납니다.



## 1) 엘리베이터 호출방법




- '상승 콜' 버튼을 누르면 상승 엘리베이터 콜을 합니다.

  '하강 콜' 버튼을 누르면 하강 엘리베이터 콜을 합니다.

- 엘리베이터가 도착 예정일 때, 엘리베이터가 도착 했을 시 특정한 멘트가 음성으로 나오고, 엘리베이터가 도착 했을 경우 홈 화면으로 자동으로 이동합니다.
- 엘리베이터 콜 후에는 다른 메뉴로 이동해도 콜은 유지됩니다.

## 1) 시나리오

- 시나리오를 누르면 영화감상, 취침, 기상, 휴가, 사용자, 설정의 메뉴 화면을 볼 수 있습니다.
- 각기 메뉴를 누르게 되면 미리 설정된 상태의 제어를 실행합니다.




## 2) 시나리오 설정 방법

- 메뉴에서 설정을 누르게 되면 각 시나리오에 대한 설정을 할 수 있습니다.
- 설정이 끝나면 저장을 누릅니다.




## 6. 엘리베이터 콜(선택사양)

엘리베이터 호출은 한번에 한가지 호출만 지원 합니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

## 7. 시나리오 (선택사양)

각 기능별로 설정을 하여 원터치로 기기를 제어 할 수 있습니다.
사용자가 직접 입력하여 시나리오를 설정 할 수 있습니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

# 음성인식기능에 대하여

## 1. 음성인식(선택사양)

음성인식 명령어 리스트는 관리 사무소에 문의 바랍니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

### 1) 세대기를 통한 음성 인식 시작

• 다음과 같이 문열림/기능 버튼을 누르면 "음성 제어를 시작 합니다." 라는 음성멘트가 나오고 음성 인식이 시작 됩니다.




### 2) 음성인식 종료

• 세대기 : 문열림/기능 버튼을 누르면 음성인식이 종료 됩니다.
• 외부 호출 및 화면 전환 시 음성 인식이 자동 종료 됩니다.

# ARS기능에 대하여

## 1. ARS (선택사양)

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

### 1) ARS 기기제어 서비스

- ARS는 외출시에만 동작하며, ARS가 설정 상태라도 외출이 아닌 경우에는 동작하지 않습니다.
- 안내 메시지가 나온 후 약 25초 동안 버튼 입력이 없으면 전화가 자동 종료됩니다.
- 해당 메뉴에서 버튼 입력이 2회 이상 잘못 되었을 경우 전화가 자동 종료됩니다.
  (잘못된 버튼 입력, 버튼 입력시간 초과)
- ARS를 종료 하려면 전화를 끊습니다. 그러면 일정시간 후 ARS가 자동종료 됩니다.
- 자동응답기가  설치되어 있을 경우, ARS 기능이 동작하지 않을 수도 있습니다.
- ARS의 기기종류, 기기위치, 제어명령은 각 세대마다 다를 수 있습니다.

### 2) ARS 기기제어 테이블

| 단계 | 명 령 | 안내 메세지 예시 | 옵 션 기 능 |
|---|---|---|---|
| 1단계 | 비밀번호 입력 | 비밀번호를 누르신 후 #버튼을 눌러 주세요 | # 비밀번호 입력완료 |
| 2단계 | 기기종류 선택 | 1번 조명, 2번 가스, 3번 난방 … | * 처음으로, # 메뉴 다시 듣기 |
| 3단계 | 기기위치 선택 | 1번 거실난방, 2번 안반난방, 3번 작은방 난방 … | * 처음으로, # 메뉴 다시 듣기, 0 전체 제어 명령 |
| 4단계 | 제어명령 선택 | 1번 상태확인, 2번 켜기, 3번 끄기 … | * 처음으로, # 메뉴 다시 듣기 |

# 방범기능에 대하여

본 기기에 화재/가스감지기, 방범감지기 또는 외부 비상버튼을 연결하여 그 상태를 감지, 경보를 발생하고 통보처로 통보합니다.
또한 출동경비 서비스를 계약한 경우에는 관제센터로 세대의 이상상태를 통보합니다.

경비 모드의 설정/해제, 경보의 해제 등에는 비밀번호가 필요합니다.
(비밀번호 기본값 “0000” )

## 1. 방범기능의 구분

### 1) 화재/가스 경보 기능

- 화재/가스 상태를 24시간 감시하며 이상 발생시 경보음을 발생하고 통보처로 자동 통보합니다.

### 2) 외출경비 기능

- 기기가 외출경비 모드로 설정된 상태에서 방범1, 방범2, 방범3, 방범4 감지기의 상태를 감시하여 이상 발생시 경보음을 발생하고 통보처로 자동 통보합니다.

### 3) 재택경비 기능 (선택사양)

- 기기가 재택경비 모드로 설정된 상태에서 방범1, 방범3, 방범4 감지기의 상태를 감시하여 이상 발생시 경보음을 발생하고 통보처로 자동 통보합니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

### 4) 재중경비 기능 (선택사양)

- 기기가 재중경비 모드로 설정된 상태에서 방범1, 방범3, 방범4 감자기의 상태를 감시하여 이상 발생시 경보음을 발생하고 통보처로 자동 통보합니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

### 5) 비상경보 기능

- 비상스위치의 상태를 감시하여 이상 발생시 경보음을 발생하고 통보처로 자동 통보합니다.

### 6) 방범감지영역 기능

- 특정 방범지역의 감지기 신호를 설정하거나 무시하는 기능입니다.
- 설정방법은 “설정기능의 감지영역 설정” 방법을 참조 하십시오.

### 7) 방범경보의 감시지역 구분

- 방범 1 : 외부 감시(선택사양)
- 방범 2 : 내부 감시(선택사양)
- 방범 3 : 외부 감시(선택사양)
- 방범 4 : 외부 감시(선택사양)

## 2. 외출 경비 모드

외출할 때 기기를 외출경비 모드로 설정하여 외부의 침입을 감시하는 기능으로 설정된 외부와 내부지역을 감시합니다.

### 1) 외출설정 방법

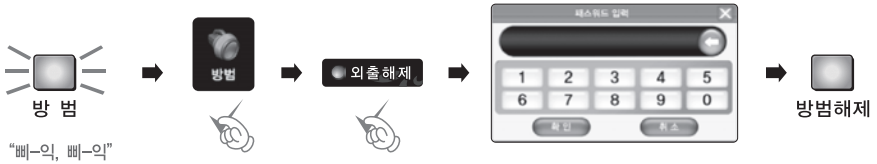
- 외출할 때 기기를 외출경비 모드로 설정하여 외부의 침입을 감시하는 기능으로 설정된 외부와 내부지역을 감시합니다.
- 모든 문을 닫고, 다음과 같이 버튼을 누르고 비밀번호 입력창에 비밀번호를 입력하면 "외출 경비가 개시 되었습니다." 음성이 나오며 퇴장지연 상태를 표시하는 "삐–, 삐–" 음이 발생합니다.




주의 설정된 시간까지 나가지 않으시면 외부의 침입으로 간주하여 침입경보가 경비실로 통보됩니다.(출동경비 서비스를 계약하신 경우에는 침입경보가 출동경비 관제센터로 통보되어 출동요원이 출동합니다.)

### 2) 외출해제 방법

- 외출경비 상태에서 현관문이 열리면 입장지연시간 동안 스피커와 도어폰에서 "삐–, 삐–" 음이 발생합니다.
- 다음과 같이 버튼을 누르고 비밀번호 입력창에 비밀번호를 입력하면 "외출 설정이 해제 되었습니다." 의 음성이 나오며 해제 됩니다.
- 입장지연시간설정은 설정기능의 보안/경비설정 부분을 참조하세요




주의 설정된 시간까지 경보를 해제 하지 않으면 외부의 침입으로 간주하여 칩입경보가 경비실로 통보 됩니다.
(출동경비 서비스를 계약하신 경우에는 칩입경보가 출동경비 관제센터로 통보되어 출동요원이 출동합니다.)

## 3. 재택경비 모드(선택사양)

댁내에서 거주하면서 기기를 재택경비 모드로 설정하여 외부의 침입을 감시하는 기능입니다. 재택경비모드에서는 감지기가 있는 곳의 문이 열리면 경보가 발생합니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

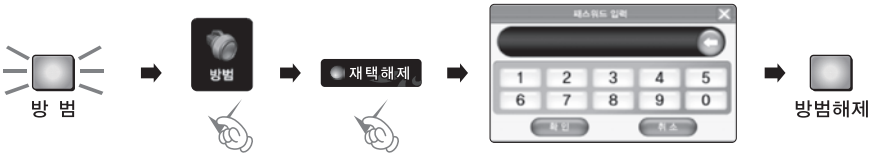
### 1) 재택설정 방법

• 방범 감시 지역의 모든 문을 닫고, 다음과 같이 버튼을 누르고 비밀번호 입력창에 비밀번호를 입력하면 "재택경비가 개시 되었습니다." 음성멘트가 나옵니다.




### 2) 재택해제 방법

• 다음과 같이 버튼을 누르고 비밀번호 입력창에 비밀번호를 입력하면 "재택 설정이 해제 되었습니다." 의 음성이 나오며 해제 됩니다.



## 4. 재중경비 모드(선택사양)

애완견 등을 집에 두고 외출할 때 기기를 재중경비 모드로 설정하여 외부의 침입을 감시하는 기능으로 재중경비 모드는 방범1, 방범3/4지역만을 감시합니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

### 1) 재중설정 방법

• 방범 감시 지역의 모든 문을 닫고, 다음과 같이 버튼을 누르고 비밀번호 입력창에 비밀번호를 입력하면 "재중경비가 개시 되었습니다." 음성이 나오며 방범램프가 켜지며 퇴장지면 상태를 표시하는 "삐–삐–" 음이 발생합니다.




### 2) 재중해제 방법

• 다음과 같이 버튼을 누르고 비밀번호 입력창에 비밀번호를 입력하면 "재중 설정이 해제 되었습니다." 의 음성이 나오며 해제 됩니다.



## 5. 비상 경보

경비 모드 설정과 관계없이 비상 상황을 감지하여 실내, 도어폰, 경비실로 자동 통보합니다.

### 1) 비상경보의 발생

• 다음과 같이 비상 버튼을 2초 이상 누르면 "비상 사태 발생" 이라는 경보가 발생합니다.




• 출동경비 서비스 계약을 하신 경우에는 비상경보가 출동경비 관제센터로 통보되어 출동요원이 출동합니다. (출동경비 사양일 경우 비상 경보음 발생은 출동경비 서비스 업체에 따라 다를 수 있습니다.

### 2) 비상경보의 해제

• 다음과 같이 버튼을 누르고 비밀번호 입력창에 비밀번호를 입력하면 "비상 경보가 해제 되었습니다." 의 음성이 나오며 해제 됩니다.



## 6. 화재/가스 경보(선택사양)

기기가 경보 상태가 되면 이상 상태를 실내, 도어폰, 경비실로 자동 통보합니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

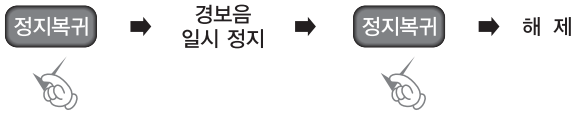
### 1) 화재/가스 경보의 발생

• 화재 및 가스가 감지가 되면 경보음을 발생합니다.



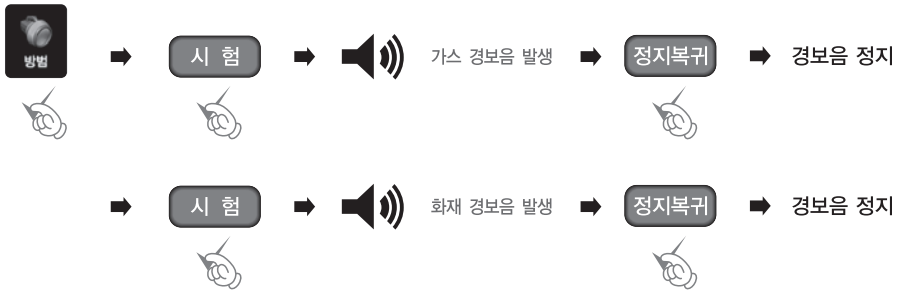

### 2) 화재/가스 경보의 해제

• 다음과 같이 버튼을 누르면 경보가 해제됩니다.




### 3) 화재/가스 경보의 시험 작동

• 다음과 같이 버튼을 누르면 화재/가스 감지기의 동작 상태를 시험할 수 있습니다..



## 7. 저장 목록(선택사양)

외출 경비를 설정한 경우, 도어 및 공동현관을 통해 부재중에 방문한 방문자 영상을 저장합니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

### 1) 부재중 목록

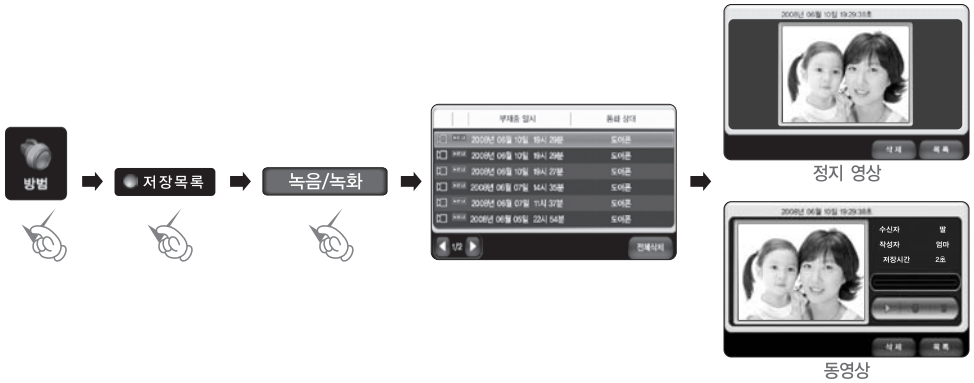



• 부재중 목록은 외출 설정 중 도어폰, 공동현관을 통한 방문자 영상을 저장하고 있습니다.
• 새로운 방문자 영상은 목록에 NEW 아이콘이 나타납니다.

(선택사양 이 정지영상인 경우)
• 정지 영상 저장일 경우 아이콘으로 표시됩니다.

(선택사양 이 동영상인 경우)
• 동영상 저장일 경우 아이콘으로 표시되며 최대 녹화시간은 7초 입니다.

## 2) 녹음/녹화




• 녹음/녹화는 도어폰, 로비폰, 영상통화 등의 통화 화면에서 영상저장 버튼을 눌렀을 때 저장합니다.
• 새로운 방문자 영상은 목록에 NEW 아이콘이 나타납니다.

(선택사양 이 정지영상인 경우)
• 정지 영상 저장일 경우 아이콘으로 표시됩니다.

(선택사양 이 동영상인 경우)
• 동영상 저장일 경우 아이콘으로 표시되며 최대 녹화시간은 7초 입니다.

## 7. 저장목록 (선택사양)

사용자가 저장한 영상을 볼 수 있습니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

# 실외영상기능에 대하여

## 1. CCTV(선택사양)

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

### 1) CCTV 영상 확인하기

• 다음과 같이 카메라버튼을 누르면 해당카메라의 화면을 확인 할 수 있습니다.




☞ CCTV 서버와 연동되었을 경우 확인 가능하고 카메라의 위치와 개수는 지역 및 모델에 따라 다를 수 있습니다.

## 1) 공지사항

- 아파트 단지내 공지사항이 있을 경우 최근 50개 공지사항을 확인 할 수 있습니다.
- 새로운 공지사항이 발생되면 초기화면의 하단 What's New에 공지사항 건수가 올라가고 새로운 공지사항 목록에 NEW 아이콘이 나타납니다.




## 2) 택배 알림

- 택배와 관련되어 일어나는 이벤트를 택배 알림에서 확인 할 수 있습니다.
- 택배와 관련된 이벤트가 발생했을 경우 초기 화면의 하단 What's New에 택배 건수가 올라가고 새로운 택배알림 목록에 NEW 아이콘이 나타납니다.




## 1. 공지사항(선택사양)

아파트 단지서버와 연동되었을 경우 확인 가능합니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

## 2. 택배 알림(선택사양)

택배서버와 연동 되었을 경우 확인 가능합니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

## 3. 주차관제(선택사양)

주차 관제 서버와 연동되었을 경우 확인 가능합니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

### 3) 주차관제

• 아파트 단지 내 차량 출입이 있을 경우 최근 50개 입차 내역을 확인 할 수 있습니다.




☞ 차량 도착 확인 창은 세대기 화면이 메인 화면이거나 대기 상태일 때만 표시되며, 하위 메뉴에서 사용자가 조작 중일 때는 나타나지 않습니다.
☞ 차량 도착 확인 창은 30초간 지속되며 30초 후에는 자동으로 사라집니다.

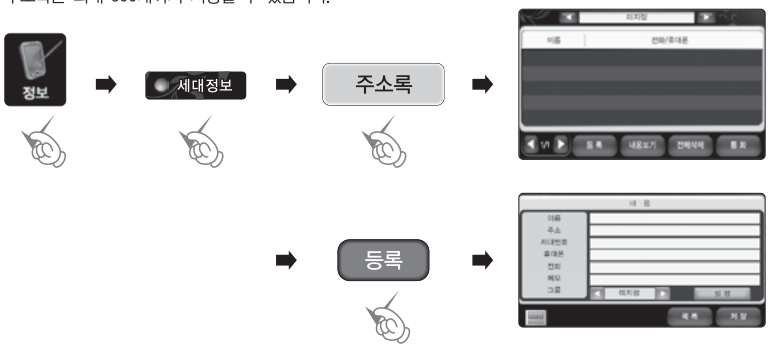


## 4. 주소록

이름, 주소, 세대번호, 휴대폰 번호, 전화 번호, 메모와 그룹별 설정이 가능합니다.
세대번호, 휴대폰, 전화는 통화가 가능 합니다.

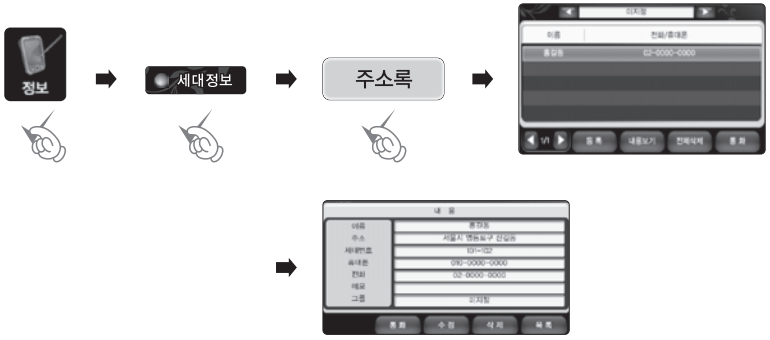
### 1) 주소록 입력하기

- 다음과 같이 추가 버튼을 눌러 주소록에 이름, 주소, 세대 번호, 휴대폰 전화번호, 집 전화번호, E-mail등을 추가 할 수 있습니다.
- 주소록 추가시 이름은 반드시 입력하여야 합니다.
- 주소록은 최대 500개까지 저장할 수 있습니다.




### 2) 주소록 확인하기

- 다음과 같이 주소록 상단의  눌러 목록을 확인 할 수 있습니다. "내용보기" 버튼을 누르면 상세 주소록 정보를 볼 수 있습니다.
- 주소록에서 이름이나 휴대폰번호를 선택한 뒤 '통화' 버튼을 누르면 해당 번호로 전화가 걸립니다.

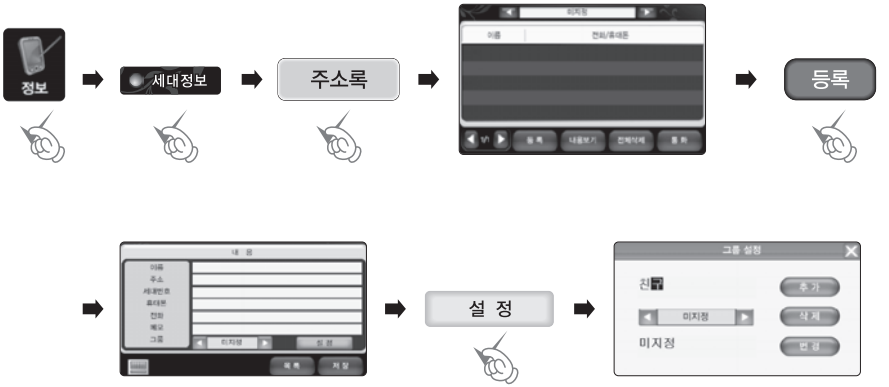


## 4. 주소록

그룹 만들기 기본 그룹 명은 미지정 입니다.

### 3) 주소록 그룹 만들기

- 등록하기 화면에서 그룹의 설정을 클릭합니다.
- 그룹설정의 상단부분에 추가할 그룹 명을 쓰고 추가를 클릭합니다.




☞ ◀▶버튼을 눌러서 그룹을 삭제 할 수 있습니다.
☞ ◀▶버튼을 눌러서 그룹 이름을 변경 할 수 있습니다.

## 5. 일정관리

일별 설정이 가능하며 아이콘 표시로 일정에 대한 확인을 할 수 있습니다.

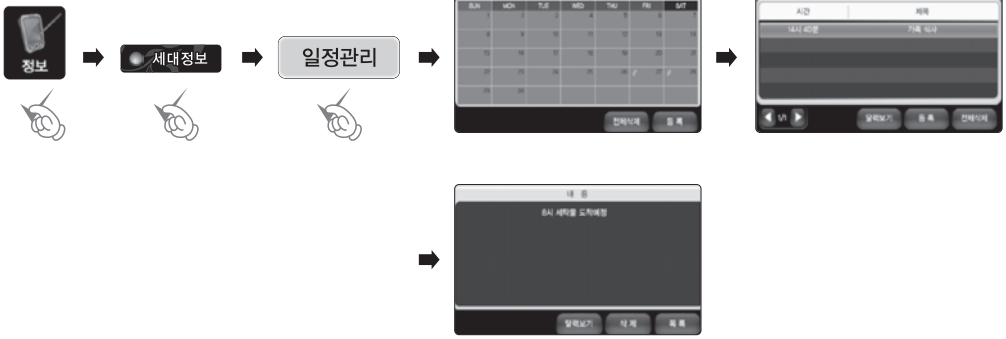
### 1) 일정관리 입력하기

- 다음과 같이 달력 상단의  버튼을 눌러 입력하고자 하는 년/월을 선택한 다음 날짜 누르면 일정을 입력 할 수 있습니다.
- 추가된 일정의 해당날짜에는  "일정 아이콘" 이 표시되고 일정관리는 최대 200개까지 저장이 가능합니다.




### 2) 일정관리 확인하기

- 다음과 같이 달력 상단의  버튼을 눌러 년/월을 선택한 다음  "일정 아이콘" 이 표시된 날짜를 누르면 일정 정보를 확인 할 수 있습니다.
- 달력의 날짜를 누르면 해당 날짜의 하루 일정을 확인 할 수 있고, 하루 일정 화면에서 일정을 누르면 해당 일정의 상세 내용이 나타납니다.
- 현재 날짜에 일정 정보가 있으면 초기 메인 화면 하단의 "일정" 에 건수가 표시되고 "일정" 을 누르면 일정을 확인할 수 있습니다.



## 6. 영상 메모(선택 사양)

영상을 메모하여 세대원에게 영상으로 메시지를 전달할 수 있습니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

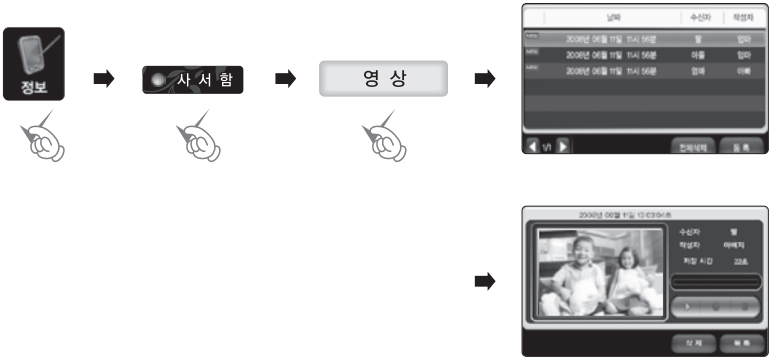
### 1) 영상 메모 저장

- 영상 메모의 녹음 버튼을 눌러 영상메모를 저장할 수 있으며 최대 녹화 가능시간은 30초 입니다.
- 영상 메모는 일정갯수(선택사양) 까지 저장이 가능하며 이후의 영상메모를 저장할 경우 먼저 저장된 순서로 영상 메모가 자동 삭제 됩니다.
- 새로운 영상 메모가 저장이 되면 영상 메모 목록에 NEW 아이콘이 나타납니다.
- 키보드 아이콘을 누르면 키보드를 볼 수 있습니다.




### 2) 영상 메모 재생

- 영상 메모의 리스트를 눌러 영상 메모의 재생 화면을 볼 수 있습니다.
- 재생 상태와 수신자와 작성자를 볼 수 있습니다.
- 작성되어진 날짜와 시간을 볼 수 있습니다.
- 확인 후에는 NEW 아이콘이 사라집니다.



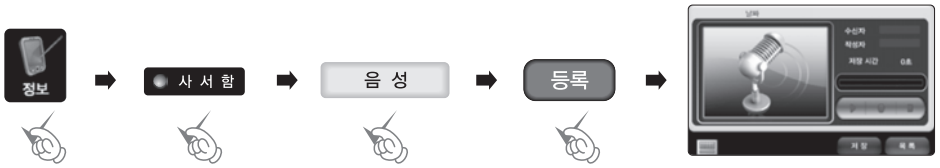
## 7. 음성 메모(선택 사양)

음성을 메모하여 세대원에게 음성으로 메시지를 전달할 수 있습니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

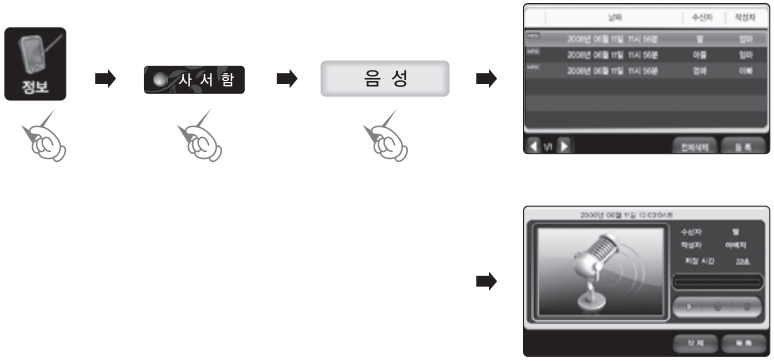
### 1) 음성 메모 저장

- 음성메모의 녹음 버튼을 눌러 음성메모를 저장 할 수 있으며 최대 녹음 가능시간은 1분 입니다.
- 음성메모는 일정갯수(선택사양)까지 저장이 가능하며 이후의 음성메모를 저장할 경우 먼저 저장된 순서로 음성메모가 자동 삭제 됩니다.
- 새로운 음성 메모가 저장되면 음성 메모 목록에 NEW 아이콘이 나타납니다.
- 음성메모는 정보의 사서함 → 음성에서 확인 할 수 있습니다.




### 2) 음성 메모 재생

- 음성 메모의 리스트를 눌러 영상 메모의 재생 화면을 볼 수 있습니다.
- 재생 상태와 수신자와 작성자를 볼 수 있습니다.
- 작성되어진 날짜와 시간을 볼 수 있습니다.
- 확인 후에는 NEW 아이콘이 사라집니다.



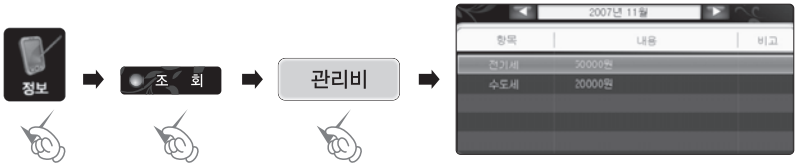
## 8. 관리비 조회 (선택사양)

관리비 서버와 연동 되었을 경우 관리비 내역의 확인이 가능하고, 관리비조회 목록은 메뉴얼과 다를 수 있습니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

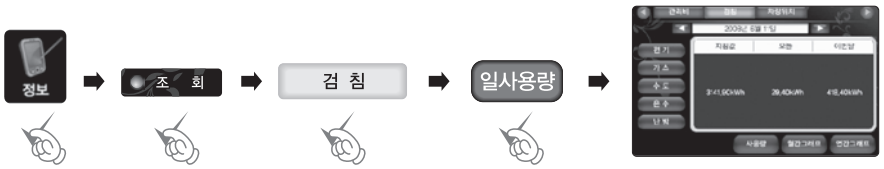
### 1) 관리비 확인하기

• 다음과 같이 관리비 상단의  버튼을 눌러 해당 월의 관리비 내역을 확인 할 수 있습니다.



## 1) 일 사용량 확인하기

• 다음과 같이 일사용량 상단의 ◀ ▶ 버튼을 눌러 해당일의 에너지 사용량을 확인 할 수 있습니다.
• 월사용량과 연사용량도 일사용량과 같은 방법으로 확인 할 수 있습니다.




## 2) 월간(연간) 그래프 확인하기(선택사양)

• 다음과 같이 월간(연간)그래프 상단의 ◀ ▶ 버튼을 눌러 해당월(년)의 에너지 사용량을 그래프로 확인 할 수 있습니다.




## 9. 검침(선택사양)

원격검침 서버와 연동 되었을 경우 확인 가능하고 전기, 가스, 수도, 온수, 난방의 현재 지침 값 및 사용량을 볼 수 있습니다.(검침의 종류는 실제와 다를 수 있습니다.)

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

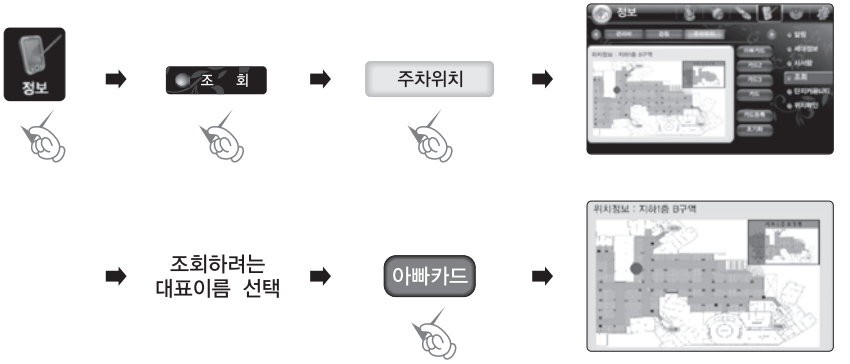
## 10. 주차위치(선택사양)

서버와 연동되어 있을 경우 차량의 주차위치조회가 가능합니다. 주차위치는 매뉴얼과 다를 수 있습니다. 카드를 등록하여 해당 차량을 조회할 수 있습니다. 최대 4대까지 입력할 수 있습니다. 차량을 선택하면 차량이 주차된 위치가 지도위에 붉은점으로 표시됩니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

### 1) 주차위치 조회하기

• 조회를 누르고 차량번호를 입력하면 방문자 차량에 대한 조회를 할 수 있습니다.




### 2) 카드 등록하기

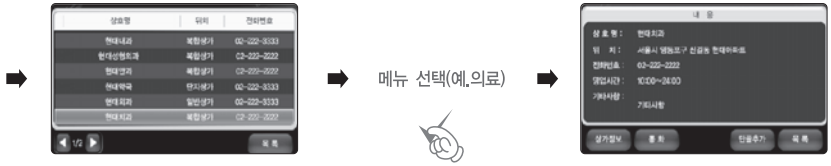
• 차량번호를 입력하면 차량위치 조회를 할 때 기본적으로 조회 할 수 있습니다.



## 1) 단지 커뮤니티(상가정보) 조회하기

- 조회를 누르고 해당 메뉴를 선택하면 업종별 상가 정보 목록이 나타납니다.
- 해당 목록을 누르면 상가의 상세정보를 볼 수 있습니다.




☞ 상가 상세정보에서 통 화 버튼을 누르면 해당 상가로 전화를 겁니다.(전화번호가 등록된 경우에만 가능합니다.)

☞ 단골추가 버튼을 누르면 상가정보 홈 메뉴의 단골에 등록됩니다

## 11. 단지 커뮤니티 상가정보 (선택사양)

단골, 음식점, 교육, 금융, 뷰티/패션, 자동차, 의료, 인테리어의 내용으로 구성 되어 있으며 각 메뉴에서 사용자의 선택에 따라 단골로 지정 할 수 있습니다. 단골로 지정된 상가에 대해서는 상위 메뉴에서 단골버튼을 누르면 볼 수 있습니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

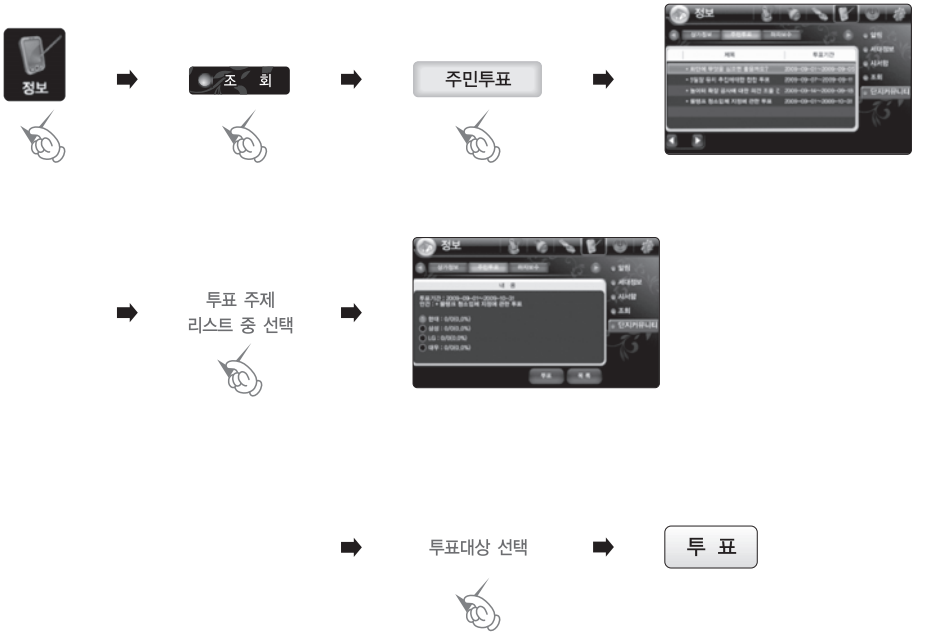
## 12. 주민투표(선택사양)

단지내 관련된 결정사항을 투표할 수 있습니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

### 1) 주민투표(선택사양)

• 정보창 내의 조회메뉴 내에서 경비실에서 설정한 주제에 대한 투표를 진행할 수 있습니다.



## 1. 주차장상태(선택사양)

각주차장에 대한 주차가능 여부를 간편하게 확인 할 수 있는 기능입니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

### 1) 주차장 상태

• 현재 주차장의 주차가능 여부를 알 수 있습니다.



## 2. 날씨정보(선택사양)

날씨에 대한 상세한 정보를 나타냅니다. 날씨 예보와 지역날씨등 세부적인 정보를 제공합니다.
기상청 날씨 정보에서는 최고, 최저, 현재온도, 풍향, 풍속, 습도, 날씨, 강수율, 강수량의 정보를 제공하며 단지 날씨는 현재의 최고, 최저, 현재온도, 습도, 안개지수, 자외선, 오존, 미세먼지, 풍향, 풍속등 더욱 자세한 현재 날씨의 정보를 제공합니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

### 1) 기상청 날씨 정보

• 기상청의 날씨 정보를 이용하여 날씨 정보를 화면에 출력합니다.




### 2) 단지 날씨 정보

• 단지가 속한 위치의 날씨 정보를 화면에 출력합니다.



음량/벨소리, 화면, 날짜/시간, 모드 변경 등의 사용자가 직접 변경 할 수 있습니다.

## 1) 음량 및 벨소리 조절

- 다음과 같이 음량 또는 벨소리를 선택한 뒤 조절하고자 할 위치의 버튼을 누르고 좌우 화살표를 눌러서 음량을 조절 합니다.
- 음량은 모델에 따라 0 ~ 10까지 조절이 가능합니다. 숫자가 높을 수록 음량 및 벨소리가 커집니다.




- 도어폰 세대 통화 음량
- 공동현관 공동 현관 통화 음량
- 경비실 경비실 통화 음량
- 세대통화 세대간 통화 음량
- 일반전화 일반전화 통화 음량
- 화상통화 화상 통화 음량

## 2) 화면 밝기 조절

- 다음과 같이 버튼을 누르고 좌우 화살표를 눌러서 화면의 밝기를 조절 합니다.



### 3) 절전 기능

(LCD 보호를 위한 화면보호기능으로 일정시간 입력이 없을 시 화면이 꺼지는 기능입니다.)

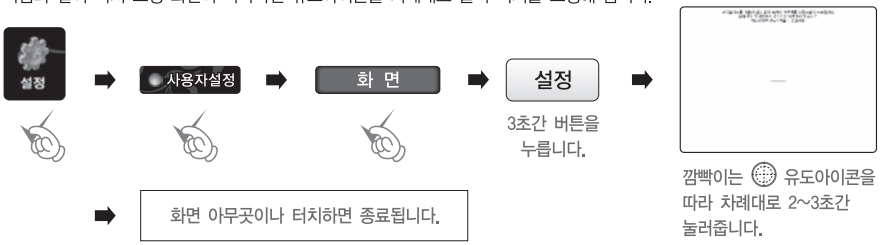
- 다음과 같이 버튼을 누르고 절전 모드의 시간을 선택합니다.
- 설정된 시간 동안 터치 입력이 없으면 터치 스크린은 절전 모드에 들어갑니다.
- 제품의 보호를 위해 화면보호 기능을 사용하시기 바랍니다. 화면보호 기능을 사용 하시지 않을 경우제품의 수명을 단축 시킬 수 있습니다.




### 4) 터치 설정

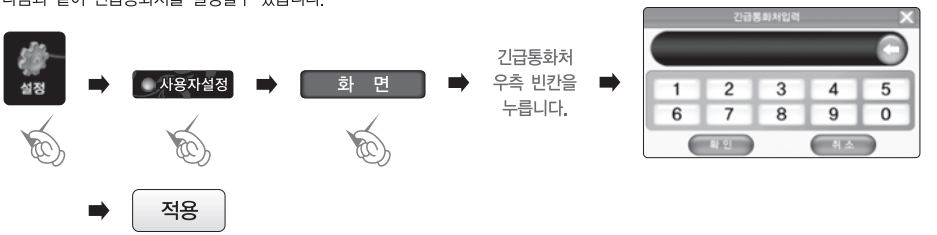
(터치스크린의 포인트가 틀려졌을 경우 터치보정을 하실 수 있습니다.)

- 다음과 같이 터치 보정 화면이 나타나면 유도아이콘을 차례대로 눌러 터치를 보정해 줍니다.




### 5) 긴급통화처 설정

- 다음과 같이 긴급통화처를 설정할수 있습니다.



## 1. 사용자 설정

노약자 모드의 경우 폰트의 크기가 커지면서 노약자들이 보기 편하도록 구성 하였습니다.

정보 모드는 메인 화면 상의 날씨와 전광판 모드의 변경을 할 수 있습니다.

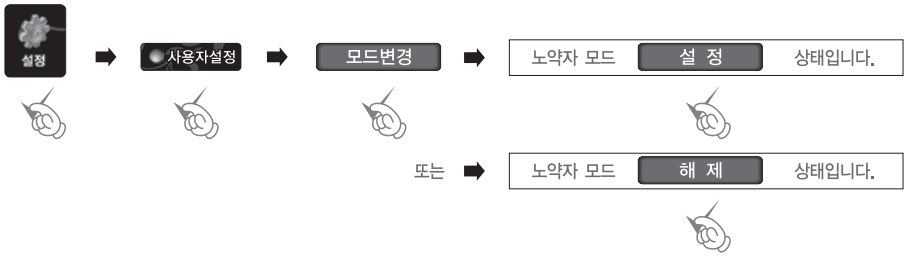
### 6) 날짜 시간 조절

• 다음과 같이 좌우 화살표를 눌러서 날짜 및 시간을 조정 합니다.



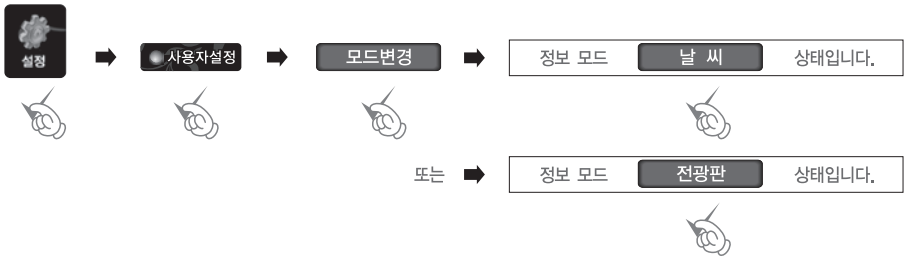

### 7) 노약자 모드

• 노약자 및 시각 장애우를 위한 설정으로 폰트의 크기를 크게 표시합니다.




### 8) 정보 모드

• 초기 메인 화면의 상단 메뉴를 변경하기 위한 설정으로 날씨정보와 전광판보기 선택이 가능합니다.



## 2. 감지영역 설정

방범감시 지역 중에 감지기의 신호를 무시할 수 있는 지역을 설정하는 기능입니다. (무감지 지역으로 설정되면 경비설정 상태에서 문이 열려도 방범경보가 발생하지 않습니다.)

방범 감지 영역 설정에서 설정한 방범 영역은 1회성 입니다. 설정 후 외출, 재택, 재중 해제를 할 경우 기본 설정상태로 변경 됩니다.

### 1) 방범 감지 영역 설정

- 다음과 같이 사용자 비밀번호를 입력하면 방범감지영역은 일시적으로 설정할 수 있습니다.
- 방범 감지 영역 설정/해제는 비밀번호가 필요합니다.(비밀번호 기본값 "0000" )



## 3. 보안/경비 설정

사용자가 비밀번호를 변경하거나 경비 모드 시 퇴장 및 입장을 할 때 시간을 설정할 수 있는 기능입니다.
출동경비로 등록이 된 경우 사용자가 임의로 변경할 수 없습니다.

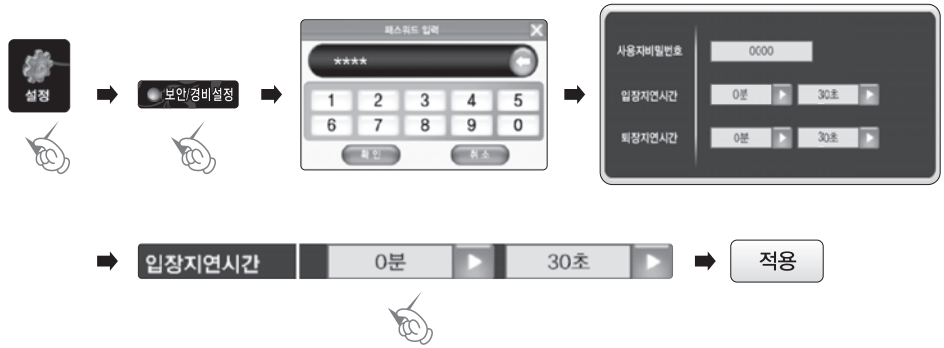
### 1) 사용자 비밀번호 변경/삭제

• 다음과 같이 사용자 비밀번호를 입력하면 방범감지영역은 설정할 수 있습니다. 방범 감지 영역 설정/해제는 비밀번호가 필요합니다. (비밀번호 기본값 "0000")




### 2) 입장 지연 시간

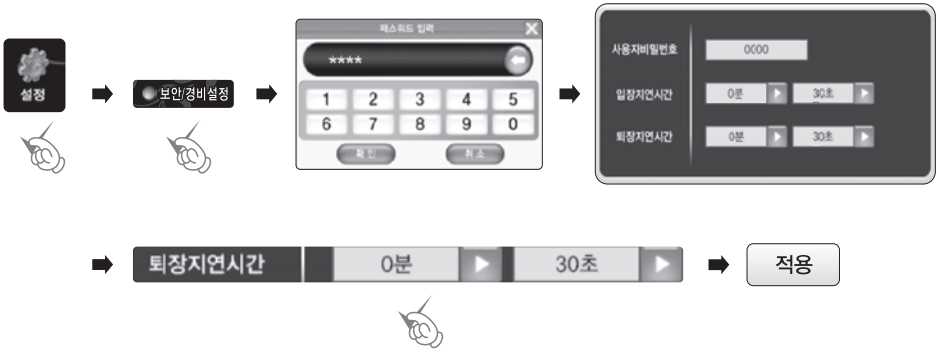
• 입장 지연시간은 외출을 하고 돌아 왔을 때 방범을 해제할 때 걸리는 시간 입니다. 다음과 같이 설정에서 입장 지연 시간을 설정할 수 있습니다.



## 3. 보안/경비 설정

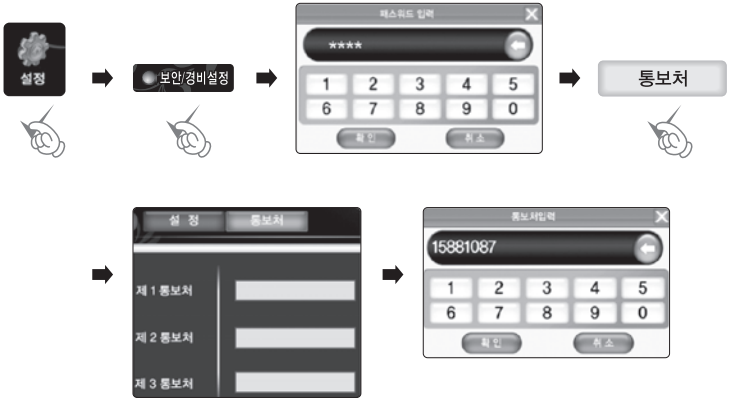
### 3) 퇴장 지연 시간

- 퇴장 지연시간은 외출 경비를 설정하신 후 퇴실 하실 수 있는 시간입니다.
- 다음과 같이 설정에서 퇴장 지연시간을 설정할 수 있습니다.




### 4) 통보처

- 비상이 발생하였을 때 등록된 전화번호로 경보음이 통보되는 기능 입니다.
- 다음과 같이 통보처에서 통보처를 지정 할 수 있습니다.



## 4. 부가기능 설정 (선택사양)

가. 로비비밀번호 (선택사양)
나. ARS (선택사양)
다. SMS (선택사양)
라. 방문통화 (선택사양)
마. 홈뷰어 (선택사양)

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

### 1) 부가기능 설정

- 다음과 같이 사용자 비밀번호를 입력하면 부가기능 설정을 할 수 있습니다.
- 부가기능 설정은 비밀번호가 필요합니다.(비밀번호는 보안/경비 설정의 비밀번호와 동일합니다.)



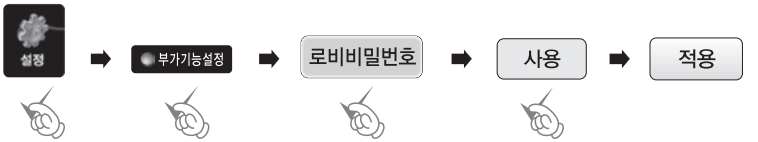
## 4. 부가기능 설정
### 가) 로비 비밀번호 (선택사양)

사용자가 공동현관기(로비)로 출입 시 세대별 비밀번호를 입력해 출입할 수 있도록 비밀번호를 설정할 수 있는 기능입니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

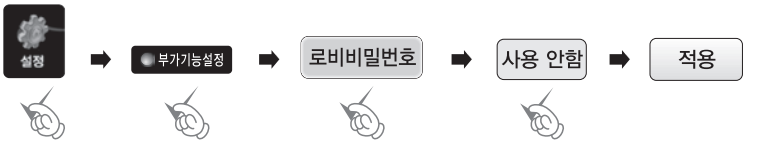
### 1) 세대별 로비 출입 비밀번호 설정

• 다음과 같이 사용자가 세대비밀번호로 공동현관기(로비) 출입하기 위해서는 세대비밀번호 설정 작업이 필요합니다.




### 2) 세대별 로비 출입 비밀번호 중지

• 다음과 같이 사용자가 설정 된 세대비밀번호 사용을 중지할 수 있습니다.



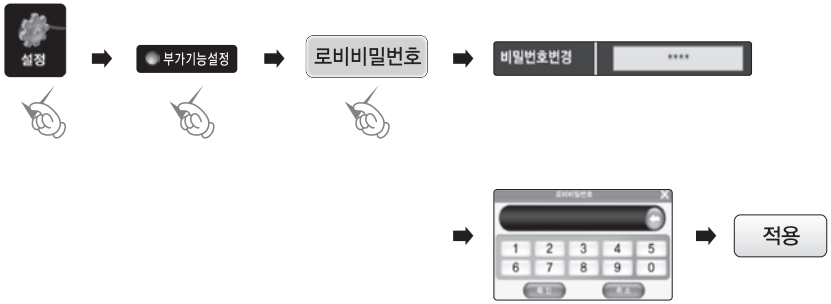

☞ 부가기능설정 비밀번호는 보안/경비 비밀번호를 사용합니다.
☞ 부가기능설정 사용시 처음 일회 비밀번호 변경이 없었을 경우 비밀번호 노출의 위험이 있으므로 반드시 보안/경비 비밀번호를 변경한 후에 사용하시기 바랍니다.
☞ 보안/경비 비밀번호를 설정하는 방법은 설정기능에 대하여 → 보안/경비 설정 → 1)사용자 비밀번호 변경 삭제'를 참고 하세요.

## 4. 부가기능 설정
### 가) 로비 비밀번호 (선택사양)

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

### 3) 세대별 로비 출입 비밀번호 변경

• 다음과 같이 사용자가 설정한 세대비밀번호을 변경할 수 있습니다.




☞ 공동현관기(로비) 설정에 따라 세대비밀번호로 출입이 가능한 공동현관기(로비)와 불가한 공동현관기(로비)로 구분됩니다.
☞ 비밀번호(0000)은 사용하실 수 없습니다.
☞ 세대비밀번호는 4자리 입니다.
☞ 비밀번호를 입력하지 않으면 로비에서 비밀번호 입력을 통한 로비 문열림 기능을 사용할 수 없습니다..

## 4. 부가기능 설정
### 나) ARS 설정 (선택사양)

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

### 1) ARS 사용 여부 설정

- ARS의 사용 여부를 설정할 수 있습니다.
- ARS는 외출시에만 동작하며, ARS가 설정상태라도 외출이 아닌 경우에는 동작하지 않습니다.




### 2) ARS 대기시간 설정

- 외부에서 전화가 온 후 ARS가 실행되는 대기시간을 설정할 수 있습니다.
- ARS 대기시간은 5초에서 50초까지 설정 가능합니다.



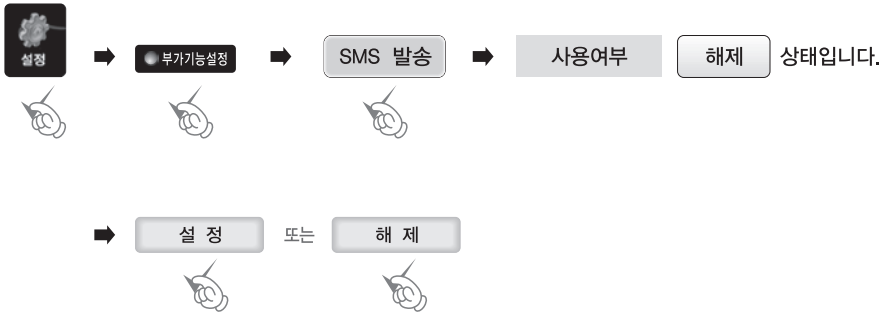
## 4. 부가기능 설정
### 다) SMS 설정 (선택사양)

화재/가스, 비상, 방범 경보 발생 시 사용자가 등록한 번호로 SMS문자를 발송합니다.
사용여부는 사용자가 직접 정할 수 있으며 사용 여부 설정 시 최대 4개의 전화번호를 등록할 수 있습니다.
(단, SMS 수신 기능이 있는 전화에 한함)

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

### 1) SMS 사용 여부 설정

• SMS의 사용 여부를 설정할 수 있습니다.




### 2) SMS 통보처

• 사용 여부 설정 시 최대 4개의 전화번호를 등록할 수 있습니다. (단, SMS 수신 기능이 있는 전화에 한함)

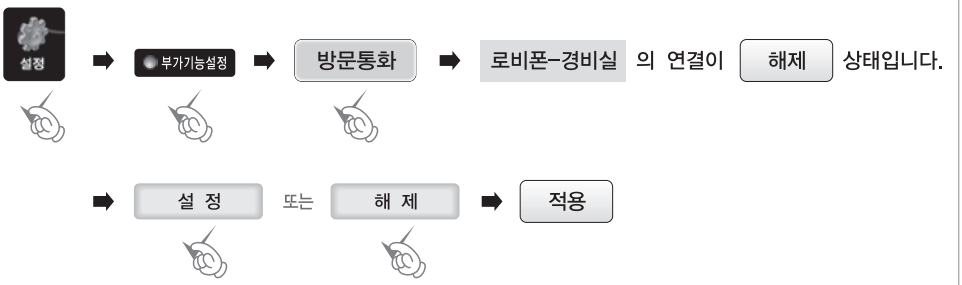


## 4. 부가기능 설정
### 라) 방문통화 (선택사양)

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

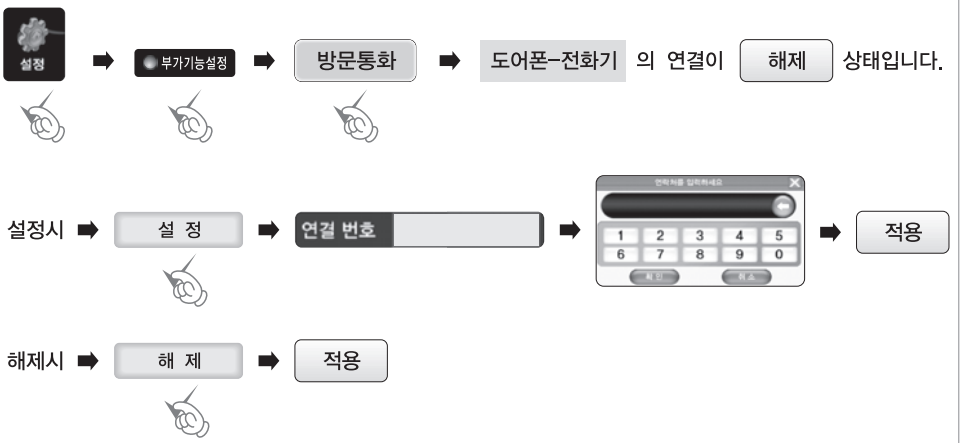
### 1) 로비폰-경비실 방문통화 사용 여부 설정

• 외출모드가 설정 되었을 때 공동현관 방문자가 세대를 호출할 경우 경비실(관리실)로 호출이 가도록 설정합니다.




### 2) 도어폰-전화기 방문통화 사용 여부 설정

• 외출 모드가 설정되었을 때 방문자가 도어폰에서 세대로 호출할 경우 사용자가 지정한 전화번호로 호출이 가도록 설정합니다.



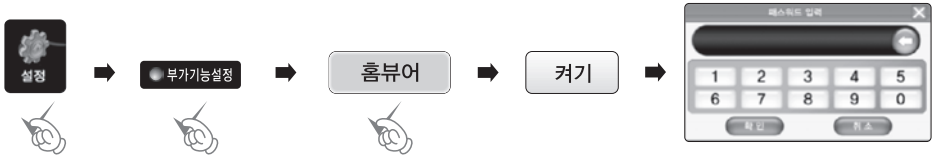
## 4. 부가기능 설정
### 마) 홈뷰어 (선택사양)

세대에 설치된 홈 카메라를 통해 외부 또는 내부에서 세대 영상을 볼 수 있는 기능 입니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

### 1) 홈 카메라 영상 켜기

- 세대에 설치된 홈 카메라의 영상을 켜는 기능입니다.
- 홈 카메라 영상 켜기를 해야지만 웹에서 세대의 영상을 보실 수 있습니다.






### 2) 홈 카메라 영상 끄기

- 세대에 설치된 홈 카메라의 영상을 끄는 기능입니다.
- 홈 카메라 영상 끄기를 하면 웹을 통한 세대영상 보기가 차단 됩니다.



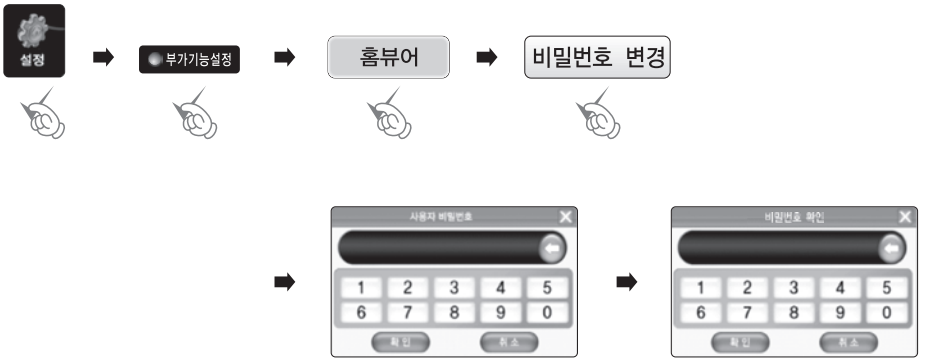
## 4. 부가기능 설정
### 마) 홈뷰어 (선택사양)

세대에 설치된 홈 카메라를 통해 외부 또는 내부에서 세대 영상을 볼 수 있는 기능 입니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

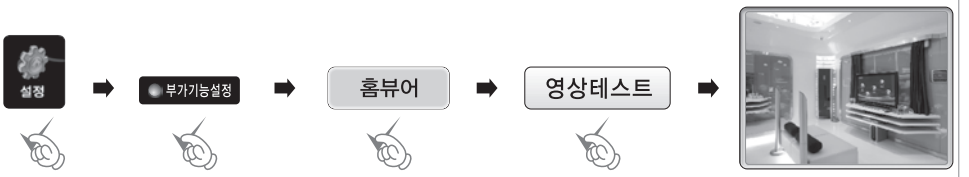
### 3) 홈 카메라 영상 비밀번호 변경

- 설정되어진 비밀번호를 신규 비밀번호로 변경합니다.
- 기존 번호는 삭제 되며 입력하신 번호로 설정이 됩니다.
- 비밀번호 변경은 2회를 입력하게 됩니다.




### 4) 홈 카메라 영상 테스트

- 본 기능은 홈 카메라가 정상 작동하는지에 대한 테스트를 할 수 있습니다.



## 4. 부가기능 설정
## 바) 음석인식(선택사양)

음성인식의 인식률을 높이기위해 지원하는 명령어를 목소리로 입력하여 해당 목소리의 음성명령어 인식률을 보정하는 기능입니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

### 1) 음성인식 학습하기

• 녹음된 음성을 통해서 음성인식의 인식률을 올릴 수 있습니다.




### 2) 음성인식 초기화하기

• 음성이 녹음되기 이전의 상태로 되돌립니다.



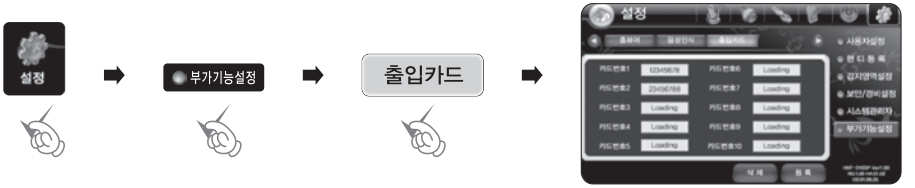
## 4. 부가기능 설정
### 사) 출입카드(선택사양)

출입카드를 통해서 비밀번호나 호출 없이 로비(공동현관) 및 도어락을 열수 있는 기능입니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

### 1) 출입카드 등록

- 도어락에 출입카드를 등록한 이후 세대기를 통해 로비에 출입카드를 등록합니다.
- 도어락에 출입카드를 등록한 이후 진행할 수 있습니다.




해제시 ➡ 카드번호선택 ➡ 등록

삭제시 ➡ 카드번호선택 ➡ 삭제

# 고장진단 및 조치 방법에 대하여

### 주 의

본 제품이 정상적으로 동작하지 않으면 아래 사항을 점검해 보시고, 점검해도 정상적으로 작동하지 않으면 당사 서비스 센터로 연락해 점검을 받으십시오.

출동경비 가입 시에는 4), 5)번 항목을 변경할 수 없습니다.

### 1) 전화기능이 동작하지 않을 때
- 정전 중에는 전화기능이 동작 하지 않습니다.

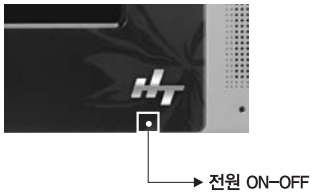
### 2) 도어폰 화면이 선명하지 않을 때
- 현관 카메라의 렌즈 보호용 창이 더러워 졌는지 확인 합니다.

### 3) LCD 화면이 어둡거나 밝을 때
- '설정기능에 대하여' 의 화면조절 방법을 참조하여 밝기를 조정합니다.

### 4) 외출경비 모드설정 후 외출할 수 있는 시간이 짧을 때
- '설정기능에 대하여' 의 보안/경비설정의 퇴장 지연시간을 조절 하십시오.

### 5) 외출경비 모드설정 후 귀가 시 경비모드를 해제할 시간이 짧을 때
- '설정기능에 대하여' 의 보안/경비설정의 입장 지연시간을 조절 하십시오.

### 6) 홈서버 다운 및 기타 동작 이상 시
- '문열림' 버튼을 7초 이상 누를 시 재부팅합니다.
- 기기의 우측 하단 부분에 있는 버튼 스위치를 이용하여 전원을 ON OFF 할 수 있습니다.



# 제 품 사 양

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파 적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## 1. HNT-3103 Series 메인 유니트

| 구 분 | | 제 원 |
|---|---|---|
| 사 용 전 원 | | AC 220V ± 20% |
| 소 비 전 력 | | 절전: 9.5W, 평시 20W, 최대: 22W |
| 통 화 방 식 | | 스피커폰 통화 방식 |
| LCD제원 | PANEL TYPE | 10.2" WIDE DIGITAL TFT-LCD, 칼라 |
| | 화 각 | 상 45° , 하 65° , 좌 65° , 우 65° |
| 사용환경 | 온 도 | 0℃ ~ 40℃ |
| | 습 도 | 90% 이하 (상대습도) |
| 외 형 | 크 기 | 310W X 215H X 17.2D(mm) |
| | 무 게 | 약 1.6kg |
| 설 치 방 법 | | 매립형 |
| Main Core Chipset | | DSP A/V CODEC(Decoder & Encoder) |
| | | Audio DSP |
| Processor | | Embedded CPU |
| System Memory | | Built-in 256MB 이상 |
| Storage Memory | | Built-in 128MB 이상 |
| External I/O Interface Port & Connector | | RS232C Serial Interface |
| | | RS485 Serial Interface |

※ 본 기기의 소비 전력은 주변 기기에 따라 달라 질 수 있습니다.

# 메 모

# 메 모

# 품 질 보 증 서

현대통신 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다. 본 제품의 품질 보증기간은
구입일로부터 산정되므로 반드시 구입일자를 기재 받으시어 충분한 서비스를 받으시기 바랍니다.

## ▣ 보증내용

1. 제품을 구입하신 날로부터 품질보증기간 1년 이내에 정상적으로 사용하신 상태에서 고장이 발생할 경우에는 무상으로 수리해 드립니다.
2. 다음의 고장 발생 경우에는 수리비를 실비로 받습니다.
   - 고객의 취급 부주의로 인한 고장 발생 및 외관 손상 시
   - 천재지변(화재, 지진, 수해, 낙뢰 등)으로 인한 고장 발생 시
   - 사용전원의 이상으로 인한 고장 발생 시
   - 접속기기의 불량으로 인한 고장 발생 시
   - 현대통신 서비스 기사 또는 서비스 지정점의 수리기사가 아닌 자가 제품을 분해, 수리 또는 개조하여 고장 발생 시
3. 본 제품의 수리용 부품 보유기간은 5년입니다.

## ▣ 소비자 피해 보상기준

본 제품의 소비자 피해에 대한 보상은 재정경제부 고시 소비자 피해 보상 규정에 따릅니다.

## ▣ 고객상담실 전화번호

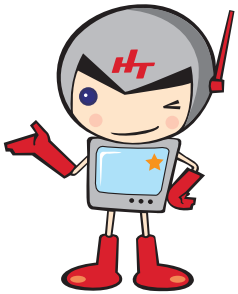
1. 고객상담 전화 : ♣ 1588-1087

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 제 품 명 | | | | |
| 제 조 번 호 | | | | |
| 보 증 기 간 | 구입일( 년 월 일) 로 부터 년(개월) | | | |
| 고 객 | 성 명 | | 전화번호 | |
| | 주 소 | | | |
| 대 리 점 | 성 명 | | 전화번호 | |
| | 주 소 | | | |

한국소방검정공사 형식번호 : 간수

**현대통신(주)**

서울특별시 영등포구 신길동 4273-12



**빨리처리 크로바 서비스**
**전국 어디서나**

**1588-1087**

# 현대통신(주)

6320000158 Rev.00

ISO 9001

■ 서 비 스

*1588-1087*

http://www.hyundaitel.com

■ HN 사업부

- 본사(서울) : 서울특별시 영등포구 신길동 4273-12 (현대통신 B/D) TEL. 02) 2240-9111~9154
- 대구지점 : 대구광역시 동구 신천3동 123-1 (농공 B/D 7층) TEL. 053) 744-7424
- 부산지점 : 부산광역시 부산진구 전포1동 690-4 (현대타워 1층) TEL. 051) 818-7198~9
- 대전지점 : 대전광역시 동구 용전동 13-25 (SK 브로드밴드 B/D 7층) TEL. 042) 636-6517
- 광주지점 : 광주광역시 서구 농성동 415-12 (현대자동차 B/D 4층) TEL. 062) 368-1462