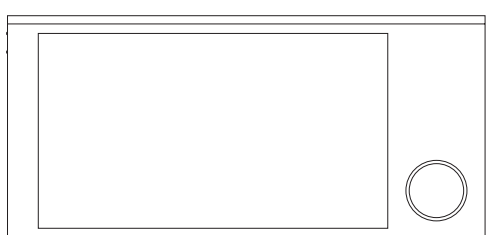
사용설명서

HDHN-3500 Series

현대에이치티(주)



Hello Tomorrow Home Think

방범기능

외출, 재택, 재중(선택사양) 3가지 경비 모드로 외부의 침입을 감시할 수 있습니다.
경보가 발생하면 실내, 세대현관, 경비실(관리실) 및 지정된 통보처로 이상 상황을 자동통보하며 출동 경비 전문 업체와 계약을 한 경우 관제 센터 통보 및 출동 서비스를 받으실 수 있습니다.

소통기능

일반전화(선택사양), 세대현관 통화, 경비실(관리실) 통화, 공동현관 통화, 세대통화, 영상통화(선택사양)를 할 수 있습니다.

선택사양

여러 가지 제어 기능을 비롯한 정보 기능을 선택사양으로 사용하여 편리하게 생활할 수 있습니다.
선택사양은 최초 계약 시 체결하는 것으로 사용 중 임의로 변경할 수 없습니다.

현대에이치티(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 예고없이 변경될 수 있습니다.

목 차

01 주의사항

사용 시 주의사항 ——— 6
외관 구조 및 설명 ——— 8
조명/대기전력 스위치 사용방법 ——— 9
조그다이얼 스위치 사용방법 ——— 11
음성인식 버튼 사용방법 ——— 12

02 사용방법

화면 구성 ——— 14
소통 기능에 대하여 ——— 18
제어 기능에 대하여 ——— 31
방범 기능에 대하여 ——— 50
정보 기능에 대하여 ——— 64
고장진단 및 조치방법에 대하여 ——— 79

03 제품규격 및 사양

제품 사양 ——— 80
제품 보증서 ——— 83

※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

01 주의사항

사용 시 주의사항 ——— 6
외관 구조 및 설명 ——— 8
조명/대기전력 스위치 사용방법 ——— 9
조그다이얼 스위치 사용방법 ——— 11
음성인식 버튼 사용방법 ——— 12

B급 기기(가정용 정보통신 기기)

이 기기는 가정용으로 전자파 적합인증 또는 적합등록이 된 기기로써 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

사용 시 주의사항

심각한 상해 또는 사망이 발생할 수 있는 사항입니다. 내용을 잘 숙지하시고 올바르게 사용하여 주십시오.

절대로 제품을 분해, 수리, 개조하지 마십시오.
또한 송곳이나 핀 등으로 버튼을 누르거나
구멍으로 삽입하지 마십시오.

제품에 충격을 주거나 연기, 기름, 물이 묻지
않도록 하십시오.

제품 외부를 물이나 알코올 등의 화학용액으로
닦지 마시고 정전기가 나지 않는 마른 헝겊으로
닦아 주십시오.

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

난방기구 등 열, 습기가 나는 곳이나 직사광선이 직
접 들어오는 곳은 제품의 설치를 피하십시오.

상해를 방지하기 위해, 기기는 설치 설명서에
따라 바닥/벽에 안전하게 고정되어야 합니다.

사용 시 주의사항

⚠ 사용자의 부상 또는 재산피해가 발생할 수 있는 사항입니다. 내용을 잘 숙지하시고 올바르게 사용하여 주십시오.

강한 자력을 발생시키는 기기(대형 TV, 스피커)를 제품 가까이에 두면 안됩니다.

액정 유리가 파손될 경우 부상의 위험이 있으니, 액정 유리 파손에 주의 하십시오.

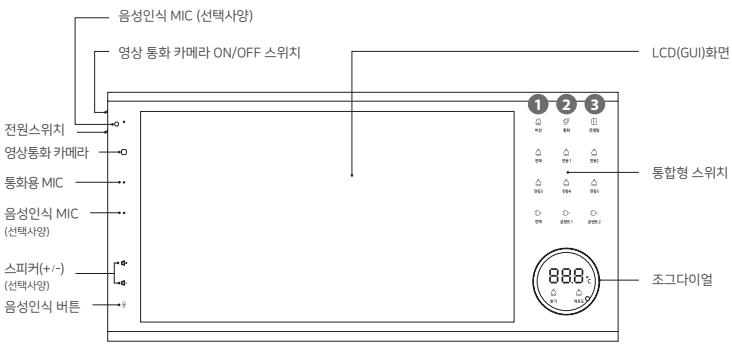
본 제품은 전원 차단기가 내려진 경우나 정전 시에는 동작하지 않습니다.

기기를 물이 떨어지거나 튀는 곳에 방치시키지 마십시오.

사용설명서는 잘 보관하시고, 이사를 가시는 경우 전달해 주시기 바랍니다.

*주전원에 연결될 시 보호접지가 연결 되어야 합니다.
*전원플러그는 차단장치로서 쉽게 조작할 수 있는 위치에 있어야 합니다.
*건물 전기 설비의 양극이 최소한 3mm이상의 접점 간격을 갖는 양극 주전원 스위치를 갖추고 있어야 합니다.
*모델에 따라 사용 전원이 다를 수 있으니, 반드시 제품 모델(사양)과 동일한 KC 인증을 받은 정품 AC Adaptor를 사용하십시오.

외관 구조 및 설명



❶ **비상** 버튼을 3초 이상 길게 누르면 비상경보가 발생합니다.

❷ **통화** 호출 수신 시 통화 개시 및 통화 중 종료 기능을 수행합니다.

❸ **문열림** 도어폰, 공동현관 호출 또는 통화 중 문열림 기능을 수행합니다.

LCD 종류 10형 와이드 디지털 LCD

※ 그림은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

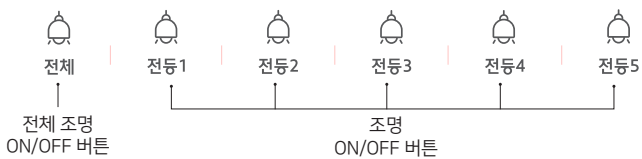
조명 스위치 사용방법

조명 스위치

제품에 따라 스위치 구성이 다를 수 있습니다.

*선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공 되지 않을 수 있습니다.

스위치 구성



조명 ON/OFF 동작설명

조명을 켜거나 끄려면 다음과 같이 해당 조명의 버튼을 터치합니다.

*조명이 켜지면 버튼 LED가 꺼지고, 반대로 조명이 꺼지면 버튼 LED가 켜집니다.

터치 → 해당 조명 버튼 LED가 꺼지고 조명 ON

또는 터치 → 해당 조명 버튼 LED가 켜지고 조명 OFF

전체 조명 ON/OFF 동작설명

전체 조명을 켜거나 끄려면 다음과 같이 전체 조명의 버튼을 터치합니다.

*전체 조명이 켜지면 버튼 LED가 꺼지고, 반대로 전체 조명이 꺼지면 버튼 LED가 켜집니다.

터치 → 전체 조명 버튼 LED가 꺼지고 전체 조명 ON

또는 → 전체 조명 버튼 LED가 켜지고 전체 조명 OFF

대기전력 스위치 사용방법

대기전력 스위치

제품에 따라 스위치 구성이 다를 수 있습니다.

*선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다.
연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

대기전력 자동차단

콘센트가 켜져있고 자동모드로 설정되어 있는 상태에서, 콘센트에 연결된 기기의 소비전력이 스위치에 저장된 대기전력 값 이하로 2분 이상 지속할 경우 콘센트의 전원을 자동 차단합니다.

대기전력 초기화 기능

전등1 버튼을 2초간 길게 터치하면 차단값이 5W로 초기화되며, 수동 모드로 설정됩니다.

*멀티탭 등을 대기전력 차단 콘센트에 연결하여 사용하는 경우, 멀티탭의 종류에 따라서 대기전력 표시 전력 값에 차이가 있을 수 있습니다.

*대기전력을 소모 또는 발생하지 않는 가전기기는 자동차단이 불가능합니다.
예) 기계식 전원 장치를 사용하는 선풍기, 다리미, 커피포트 등

*선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다.
연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

스위치 구성

대기전력 차단 스위치 설정방법

1. 가전제품의 전원 코드를 콘센트에 삽입합니다.
2. 콘센트 버튼( )을 ON 합니다. (버튼 LED는 꺼진상태)
3. 가전제품의 전원이 OFF 상태인지 확인합니다.
4. 전등2 버튼을 짧게 터치 (전등2 버튼 LED 켜짐) 한 후 자동차단 하려는 콘센트 버튼 을 터치하여 버튼 LED가 켜지도록 합니다.
5. 전등2 버튼을 길게 2초간 눌러 차단값을 저장합니다.
6. 가전제품 전원을 ON합니다.
7. 가전제품을 사용합니다.
8. 가전제품의 전원을 OFF할 경우 대기전력 자동차단 스위치가 대기전력 값을 감지하여 2분 후 자동으로 전원을 차단합니다.

콘센트 ON/OFF 동작설명

콘센트를 켜거나 끄려면 다음과 같이 해당 콘센트의 버튼을 터치합니다.

*콘센트가 켜지면 버튼 LED가 꺼지고, 반대로 콘센트가 꺼지면 버튼 LED가 켜집니다.

※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

1. 기본구성

*선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다.
연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는
제공되지 않을 수 있습니다.

| 각 메뉴의 기능

메뉴	기능
26.0℃	실내온도 값을 표시합니다.
밝기	조명의 밝기를 조정합니다.
색온도	조명의 색온도를 조정합니다.
	좌측 또는 우측으로 돌려 온도를 설정합니다.

음성인식 버튼 사용방법

1. 음성인식 버튼

음성 명령어로 월패드의 일부 기능을
작동시킬 수 있습니다.

음성인식 시작

"스마트에이치 (Smart-H)" 라고 시작 명령어를 말하면 음성 명령을 인식할 수 있는 상태가 되고,
기기 좌측의 **음성인식** 버튼으로 음성인식 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.
(설정 → 서비스 → 음성인식 메뉴에서도 음성인식 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.)

음성 명령어

아래의 음성 명령어를 사용하여, 월패드의 기능을 작동시킬 수 있습니다.

스마트에이치 (Smart-H)

- "메인등 켜줘"
- "메인등 꺼줘"
- "보조등 켜줘"
- "보조등 꺼줘"
- "복도등 켜줘"
- "복도등 꺼줘"
- "간접등 켜줘"
- "간접등 꺼줘"
- "전체등 켜줘"
- "전체등 꺼줘"

※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

02 사용방법

화면 구성 ——— 14
소통 기능에 대하여 ——— 18
제어 기능에 대하여 ——— 31
방범 기능에 대하여 ——— 50
정보 기능에 대하여 ——— 64
고장진단 및 조치방법에 대하여 ——— 79

HDHN-3500 Series 의 동작은 화면의 아이콘을 클릭하여 이용 가능합니다. 기능의 조작법은 설명서를 숙지하신 후 사용하여 주시기 바랍니다.

화면 구성

1. 초기화면

주요 정보를 확인할 수 있는 위젯과 메뉴 버튼으로 구성되며, 화면을 왼쪽으로 또는 위쪽으로 쓸어 넘겨서 전체 메뉴를 확인할 수 있습니다.

메인 메뉴

메인 화면은 위젯, 즐겨찾기 아이콘으로 구성됩니다. 즐겨찾기 아이콘을 누르시면 해당 기능을 동작합니다.
즐겨찾기 아이콘은 선택사양에 따라 달라질 수 있습니다.

각 메뉴의 기능

단축키 메뉴	기능
←	누르면 이전 화면으로 이동합니다.
⌂	누르면 메인 화면으로 이동합니다.
▭	누르면 최근 실행했던 앱들이 표시됩니다.
🏢 👤 🏢 🎁 🚗	현재 알림 발생 내용이 표시됩니다. 앱 아이콘을 누르면 간단한 알림 내용이 표시됩니다.
좌우 슬라이딩	메인 화면과 기능 앱 화면 간 화면을 전환합니다.
상하 슬라이딩	메인 화면과 전체 앱 화면 간 화면을 전환합니다.
⋮⋮⋮ 앱스	전체 앱 화면으로 전환합니다.

1. 초기화면

주요 정보를 확인할 수 있는 위젯과 메뉴 버튼으로 구성되며, 화면을 왼쪽으로 또는 위쪽으로 쓸어 넘겨서 전체 메뉴를 확인할 수 있습니다.

위젯 - 날씨 날짜 정보 (선택사양)

오늘 날짜를 표시합니다.
현재 날씨를 온도, 아이콘으로 표시합니다. 현재 미세먼지 수치를 지수 및 아이콘으로 표시합니다.
네트워크에 연결되어 있을 때 최신 날씨 정보를 유지합니다.
현재 날짜를 표시합니다. 네트워크에 연결되어 있을 때 항상 최신 시간을 유지합니다.

위젯 - HEMS (선택사양)

댁내 사용중인 HEMS 정보를 표시합니다.
표시되는 HEMS 정보 종류는 선택사양에 따라 달라질 수 있습니다.

시간 정보

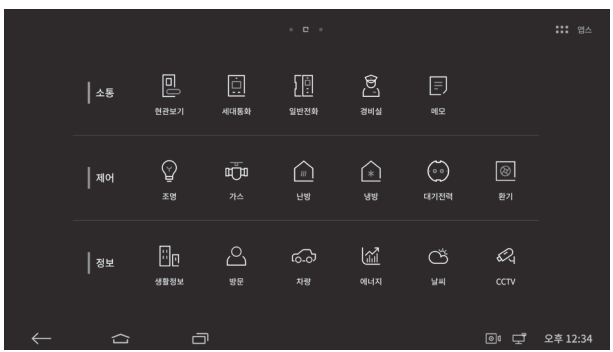
현재 시간을 표시합니다. 네트워크에 연결되어 있을 때 항상 최신 시간을 유지합니다.

1. 초기화면

주요 정보를 확인할 수 있는 위젯과 메뉴 버튼으로 구성되며, 화면을 왼쪽으로 또는 위쪽으로 쓸어 넘겨서 전체 메뉴를 확인할 수 있습니다.

기능 앱 화면

기능 앱 화면은 소통, 제어, 정보 기능에 포함하는 앱 아이콘으로 구성됩니다. 앱 아이콘을 누르면 해당 기능이 동작합니다. 포함된 기능별 앱은 선택사양에 따라 달라질 수 있습니다.



1. 초기화면

주요 정보를 확인할 수 있는 위젯과 메뉴 버튼으로 구성되며, 화면을 왼쪽으로 또는 위쪽으로 쓸어 넘겨서 전체 메뉴를 확인할 수 있습니다.

전체 앱 화면

전체 앱 화면은 월패드에 포함된 모든 앱 아이콘으로 구성됩니다. 앱 아이콘을 누르면 해당 기능을 동작합니다. 포함된 앱은 선택사양에 따라 달라질 수 있습니다.

1. 세대현관 통화

세대현관에 설치된 도어폰과의 통화입니다.

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

도어폰에서 호출이 왔을 때

세대현관 영상과 함께 호출음이 발생합니다.
다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작됩니다. 30초 동안 호출을 받지 않으면 자동 종료합니다.

현관 밖의 영상을 보고 싶을 때 (현관 모니터링 기능)

세대기의 초기 화면에서 다음과 같이 현관보기 버튼을 누르면 세대현관 영상을 볼 수 있습니다.
상단카메라/하단카메라 전환 버튼을 눌러서 방문객을 확인하거나, 택배 등 배달물의 도착여부를 확인할 수 있습니다.
*듀얼카메라 기능은 선택사양으로 옵션에 따라 다를 수 있습니다.

세대현관 통화를 종료할 때 (3분 자동 종료)

다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다. 통화 종료하지 않고 3분이 경과한 경우 자동으로 통화가 종료됩니다.

소통 기능에 대하여

1. 세대현관 통화

세대현관에 설치된 도어폰과의 통화입니다.

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

*선택사양은 시공 시 공사되어 있어야 사용가능합니다.
연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지
않을 수 있습니다.

세대 문열기 기능에 대하여(선택사양)

다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료되고 문이 열립니다.

문열기 또는 문열림 통화 종료

방문자 영상을 저장할 때

세대현관에서 호출이 오면 자동으로 방문자 영상이 저장됩니다.
아래 버튼을 누르면 호출 중이거나 통화 중일 때 방문자 영상을 저장할 수 있습니다.
(선택사양에 따라 정지영상 또는 동영상으로 저장됩니다.)

화면저장

저장된 영상은 [정보] - [방문] 앱에서 확인할 수 있습니다.

다중 현관 세대(선택사양)

다중 현관 세대는 세대현관과 통화를 하거나 모니터링 시에 어느 현관과 통화중인지를 확인할 수 있습니다.
현관에서 호출이 왔을 때는 현관 변경이 불가능하나, 모니터링 시에는 변경이 가능합니다.

2. 공동현관 통화

아파트 공동현관에 설치된 로비폰과의 통화이며 수신만 됩니다.

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

공동현관에서 호출이 왔을 때

공동현관 영상과 호출음이 발생합니다.
다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작됩니다. 30초 동안 호출을 받지 않으면 자동 종료합니다.

공동현관 통화를 종료할 때 (1분 자동종료)

다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다. 통화를 종료하지 않고 1분이 경과한 경우 자동으로 통화가 종료됩니다.

공동현관의 자동문 열림 기능에 대하여

다음과 같이 버튼을 누르면 문이 열리고 통화가 종료됩니다.

2. 공동현관 통화

아파트 공동현관에 설치된 로비폰과의 통화이며 수신만 됩니다.

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

방문자 영상을 저장할 때

공동현관 호출이 오면 자동으로 방문자 영상이 저장됩니다.
아래 버튼을 누르면 호출 중이거나 통화 중일 때 방문자 영상을 저장할 수 있습니다.

화면저장

(선택사양에 따라 정지영상 또는 동영상으로 저장됩니다.)
저장된 영상은 [정보] - [방문] 앱에서 확인할 수 있습니다.

3. 경비실(관리실) 통화

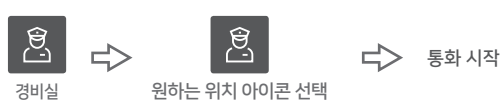
경비실(관리실)에 설치된 제어기와의 통화입니다.

경비실(관리실)에서 호출이 왔을 때

경비실 통화 화면과 함께 호출음이 발생합니다.
다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작됩니다. 30초 동안 호출을 받지 않으면 자동 종료합니다.

경비실(관리실)과 통화를 원할 때

다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작됩니다.



경비실(관리실) 통화를 종료할 때 (3분 자동 종료)

다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다. 통화를 종료하지 않고 3분이 경과한 경우 자동으로 통화가 종료됩니다.

4. 일반전화 통화 (선택사양)

*휴대폰과 통화 시 제조사에 따라서 통화 품질이 달라질 수 있습니다.

인터넷 전화(IP전화)는 지원하지 않습니다.

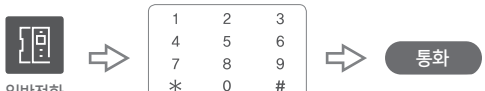
*본 기능은 선택사양으로 옵션에 따라 다를 수 있습니다.

전화를 받을 때

일반전화 통화 화면과 함께 호출음이 발생합니다.
다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작되며 호출을 한 곳에서 통화 종료 시 자동 종료됩니다.

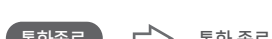
전화를 걸 때

일반전화 아이콘을 눌러 다이얼을 실행합니다. 통화하고자 하는 전화번호를 누른다음 통화 버튼을 눌러 전화를 겁니다.



전화를 종료할 때

다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.



5. 세대 통화 - 음성통화

세대간의 음성통화입니다.

타 세대에서 호출이 왔을 때

세대통화 화면과 함께 호출음이 발생합니다.
다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작됩니다. 30초 동안 호출을 받지 않으면 자동 종료합니다.

타 세대 통화를 원할 때

세대통화 아이콘을 눌러 다이얼을 실행합니다. 통화하고자 하는 세대의 0000동 0000호를 차례대로 입력한 다음 음성통화 버튼을 누릅니다. 호출음과 함께 호출이 시작되며 타 세대에서 통화를 누르면 통화가 시작됩니다.

타 세대와 통화를 종료할 때 (3분 자동 종료)

다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다. 통화를 종료하지 않고 3분이 경과한 경우 자동으로 통화가 종료됩니다.

6. 세대 통화 - 영상통화 (선택사양)

세대간의 영상통화입니다.

*선택사양은 시공 시 공사되어 있어야 사용 가능합니다.
연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

타 세대에서 호출이 왔을 때

세대통화 화면과 함께 호출음이 발생합니다. 다음 그림과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작됩니다. 30초 동안 호출을 받지 않으면 자동 종료합니다. 본인 영상을 타세대에 전송을 하려면 영상차단 중 버튼을 누릅니다. 본인 영상을 타세대에 전송을 중지하려면 영상전송 중 버튼을 누릅니다.

타 세대 통화를 원할 때

세대통화 아이콘을 눌러 다이얼을 실행합니다. 통화하고자 하는 세대의 0000동 0000호를 차례대로 입력한 다음 영상통화 버튼을 누릅니다. 호출음과 함께 호출이 시작되며 타 세대에서 통화를 누르면 통화가 시작됩니다. 본인 영상을 타세대에 전송을 하려면 영상차단 중 버튼을 누릅니다. 타세대에서 영상차단 중 버튼을 눌러 영상을 전송할 때만 타세대 영상이 보입니다. 영상통화 카메라 스위치가 Off 되어있을 경우에는 영상이 전송되지 않습니다.

타 세대와 통화를 종료할 때 (3분 자동 종료)

다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다. 통화를 종료하지 않고 3분이 경과한 경우 자동으로 통화가 종료됩니다.

7. 기타

통화 음량 조절

화면 오른쪽 슬라이드를 이용하면 통화중 음량을 설정할 수 있습니다.

재다이얼

세대통화 화면에서 재다이얼 버튼을 누른 후 음성통화 또는 영상통화를 선택하면 마지막으로 통화를 걸었던 세대로 재발신합니다. 일반전화 화면에서 재다이얼 버튼을 누른 후 통화를 선택하면 마지막으로 통화를 걸었던 번호로 재발신합니다.

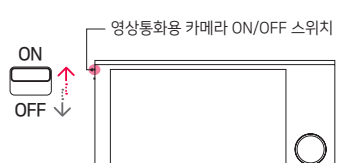
- 일반전화 통화 시 : 재다이얼 ⇨ 통화 ⇨

- 세대통화 시 : 재다이얼 ⇨ 음성통화 또는 영상통화 ⇨

영상통화용 카메라 ON/OFF 스위치

세대간 영상통화 시 본인영상의 물리적 차단을 위하여 영상통화용 카메라 전원을 OFF하고자 할 경우에 월패드 좌측의 카메라 스위치를 OFF합니다.

- 월패드 좌측의 영상통화용 카메라 스위치를 위로 올리면 ON 상태입니다.
- 월패드 좌측의 영상통화용 카메라 스위치를 아래로 내리면 OFF 상태입니다.



8. 영상 메모(선택사양)

영상을 녹화하여 세대원에게 영상으로 메시지를 전달할 수 있습니다.

*선택사양은 시공 시 공사되어 있어야 사용 가능합니다. 연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

영상 메모를 저장할 때

다음과 같이 버튼을 누르면 영상메모 재생/저장 화면으로 이동합니다.

녹화 버튼을 눌러 영상 메모를 저장할 수 있으며, 최대 녹화 가능시간은 30초입니다.

- 영상 메모는 일정 개수(선택사양. 기본 5건)까지 저장이 가능하며 이후의 영상 메모를 저장할 경우 먼저 저장된 순서로 영상 메모가 자동 삭제됩니다.
- 새로운 영상 메모가 저장되면 메모 목록에 NEW 아이콘이 나타납니다.

각 버튼의 기능

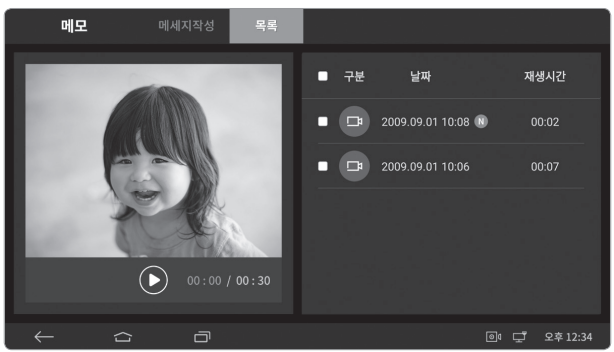
버튼	기능
삭제	녹화된 내용 저장을 원하지 않으면 삭제버튼을 눌러 현재 메모를 삭제합니다.
저장	녹화된 내용 저장을 원하면 저장 버튼을 눌러 현재 메모를 저장합니다.
▶	녹화된 내용을 확인하려면 재생 버튼을 눌러 현재 녹화한 메모를 재생합니다.
■	녹화를 정지합니다.

8. 영상 메모(선택사양)

영상을 녹화하여 세대원에게 영상으로 메시지를 전달할 수 있습니다.

*선택사양은 시공 시 공사되어 있어야 사용 가능합니다.
연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

영상 메모를 재생할 때



정지 버튼을 누르거나 재생시간이 완료되면 재생이 멈춥니다.

- 영상을 확인하면 NEW 아이콘이 사라집니다.
- 개인 영상을 안전하게 관리하기 위하여, 메뉴 진입 시에 사용자비밀번호를 입력합니다.

9. 음성 메모(선택사양)

음성을 녹음하여 세대원에게 음성으로 메시지를 전달할 수 있습니다.

음성 메모를 저장할 때

다음과 같이 버튼을 누르면 음성 메모 재생/저장 화면으로 이동합니다.

녹음 버튼을 눌러 음성 메모를 저장할 수 있으며, 최대 녹음 가능시간은 60초입니다.

- 음성 메모는 일정개수(선택사양. 기본 5건)까지 저장이 가능하며 이후의 음성 메모를 저장할 경우 먼저 저장된 순서로 음성 메모가 자동 삭제됩니다.
- 새로운 음성 메모가 저장이 되면 메모 목록에 NEW 아이콘이 나타납니다.

각 버튼의 기능

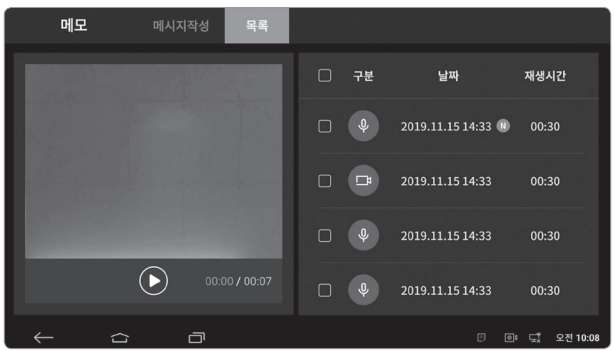
버튼	기능
삭제	녹음된 내용 저장을 원하지 않으면 삭제버튼을 눌러 현재 메모를 삭제합니다.
저장	녹음된 내용 저장을 원하면 저장 버튼을 눌러 현재 메모를 저장합니다.
▶	녹음된 내용을 확인하려면 재생 버튼을 눌러 현재 녹음한 메모를 재생합니다.
■	녹음을 정지합니다.

9. 음성 메모(선택사양)

음성을 녹음하여 세대원에게 음성으로 메시지를 전달할 수 있습니다.

*선택사양은 시공 시 공사되어 있어야 사용 가능합니다.
연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

| 음성 메모를 재생할 때



메모

정지 버튼을 누르거나 재생시간이 완료되면 재생이 멈춥니다.

- 음성을 확인하면 NEW 아이콘이 사라집니다.
- 개인 음성을 안전하게 관리하기 위하여, 메뉴 진입 시에 사용자비밀번호를 입력합니다.

1. 사용하시기 전에

기기제어 선택사양은 최초 계약시 체결되는 것으로 사용 중 임의로 설치하거나 바꿀 수 없으며 제어기기의 종류 및 개수, 위치는 각 세대마다 다를 수 있습니다.

*메뉴얼상에 나와 있지 않은 새로운 종류의 기기가 추가 될 수도 있습니다.

*포함된 앱은 기기설치 사양에 따라 변경될 수 있습니다.

앱 실행

기능 앱 화면의 제어 앱 중 원하는 앱을 선택하면 해당 기기를 제어할 수 있습니다.

각 메뉴의 기능

메뉴	기능
조명	전등을 켜거나 끌 수 있습니다.
가스	가스밸브를 닫을 수 있습니다.
난방	각 방의 난방 온도를 조절하거나 전원 제어를 할 수 있습니다.
냉방	각 방의 냉방 온도를 조절하거나 전원 제어를 할 수 있습니다.
대기전력	각 방의 대기전력의 전원을 제어할 수 있습니다.
환기	환기 풍량을 조절하거나 전원을 제어할 수 있습니다.

※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

2. 조명(선택사양)

댁내 설치된 원격 제어 가능한 조명을 제어합니다.

*선택사양은 시공 시 공사되어 있어야 사용 가능합니다.
연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

조명 제어

설정 버튼 기능

버튼	기능
	현재 조명의 상태를 표시합니다. 버튼을 누르면 조명이 켜져 있을 경우 꺼지고, 꺼져있을 때는 켜집니다.
전체켜기	전체 조명을 켭니다.
전체끄기	전체 조명을 끕니다.

2. 조명(선택사양)

댁내 설치된 원격 제어 가능한 조명을 제어합니다.

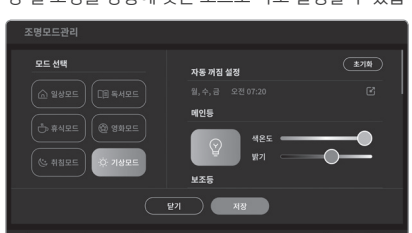
*선택사양은 시공 시 공사되어 있어야 사용 가능합니다.
연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

조명의 밝기/색온도 제어

선택된 방 별로 조명의 밝기와 색온도를 조절할 수 있습니다.
밝기 : 밝기 조절바 포인터를 우측으로 이동할수록 밝아집니다.
색온도 : 색온도 조절바 포인터를 우측으로 이동할수록 차가운 느낌의 색상이 강해집니다.

조명 씬모드 설정

기상모드, 취침모드, 휴식모드, 독서모드 등 테마 별로 조명의 밝기와 색온도를 미리 설정하여,
방 별 조명을 상황에 맞는 모드로 바로 실행할 수 있습니다.



3. 가스(선택사양)

가스밸브를 제어합니다.

*선택사양은 시공 시 공사되어 있어야 사용 가능합니다.
연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

| 가스밸브 제어

| 설정 버튼 기능

버튼	기능
가스 닫기	가스밸브가 열려있을 경우, 가스닫기 버튼을 눌러 닫을 수 있습니다. *안전사고를 방지하기 위해 가스밸브 열기 기능은 제공하지 않습니다.

4. 난방(선택사양)

난방 장치를 제어합니다.
각 방의 개수 및 명칭은 세대마다 다를 수 있습니다.

*선택사양은 시공 시 공사되어 있어야 사용 가능합니다.
연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

전체 난방 제어

설정 버튼 기능

버튼	기능
현재온도 28°C 설정온도 14°C	현재 난방 상태를 표시합니다. 버튼을 누르면 난방이 켜져 있으면 꺼지고, 꺼져 있으면 켜집니다.
전체켜기 / 전체끄기	세대 전체 난방을 켜거나 끕니다. (난방제어기 종류에 따라 전체외출 상태로 변경될 수 있습니다.)

※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

4. 난방(선택사양)

난방 장치를 제어합니다.
각 방의 개수 및 명칭은 세대마다 다를 수 있습니다.

*선택사양은 시공 시 공사되어 있어야 사용 가능합니다. 연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

개별 난방 제어

설정 버튼 기능

버튼	기능
⊕ ⊖	선택된 방의 설정온도를 조절합니다. + 는 설정온도를 높이고, - 는 설정온도를 낮추게 됩니다.
켜기 / 끄기	선택된 방의 난방제어기 전원을 켜거나 끕니다. (난방제어기 종류에 따라 외출/난방 상태로 변경될 수 있습니다.)

5. 냉방(선택사양)

냉방 장치를 제어합니다.
설치된 에어컨의 개수 및 명칭은 세대마다 다를 수 있습니다.

*선택사양은 시공 시 공사되어 있어야 사용 가능합니다.
연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

전체 냉방 제어

설정 버튼 기능

버튼	기능
현재온도 28°C 설정온도 14°C	현재 냉방 상태를 표시합니다. 버튼을 누르면 에어컨 전원이 켜져 있으면 꺼지고, 꺼져 있으면 켜집니다.
전체켜기 / 전체끄기	세대 전체 냉방을 켜거나 끕니다.

※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

5. 냉방(선택사양)

냉방 장치를 제어합니다.
설치된 에어컨의 개수 및 명칭은 세대마다 다를 수 있습니다.

*선택사양은 시공 시 공사되어 있어야 사용 가능합니다. 연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

| 개별 냉방 제어

| 설정 버튼 기능

버튼	기능
	선택된 방의 설정온도를 조절합니다. + 를 선택하면 설정온도가 상승하고, - 를 선택하면 설정온도가 하락합니다.
켜기 / 끄기	선택된 방의 에어컨 전원을 켜거나 끕니다.
풍량 설정	풍량을 자동, 미풍, 약풍, 강풍으로 설정하는 버튼입니다.
모드 설정	모드를 자동, 냉방, 제습, 송풍 모드를 설정하는 버튼입니다.

6. 대기전력(선택사양)

대기전력 장치를 제어 합니다.
각 방의 개수 및 명칭은 세대마다 다를 수 있습니다.

*선택사양은 시공 시 공사되어 있어야 사용 가능합니다.
연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

| 대기전력 제어

| 설정 버튼 기능

버튼	기능
전체 켜기	전체 대기전력을 켭니다.
전체 끄기	전체 대기전력을 끕니다.
자동	자동 모드로 설정합니다. 자동 모드 설정 시 대기전력을 사용하지 않을 경우 대기전력을 차단합니다.
수동	수동 모드로 설정합니다.
	현재 대기전력의 상태를 표시합니다. 버튼을 누르면 대기전력이 켜져 있을 경우 꺼지고, 꺼져있을 때는 켜집니다.

※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

7. 환기(선택사양)

환기 장치를 제어 합니다.
환기 장치의 개수 및 명칭은 세대마다 다를 수 있습니다.

*선택사양은 시공 시 공사되어 있어야 사용 가능합니다.
연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

환기 제어

설정 버튼 기능

버튼	기능
켜기 / 끄기	환기 장치의 전원을 켜거나 끕니다.
예약하기	환기 장치의 예약 시간을 설정합니다. (꺼짐 예약 시간 설정은 설치된 환기 장치 별로 다를 수 있습니다.)
	환기 장치의 바람 세기를 조절할 수 있습니다.

8. 엘리베이터 콜(선택사양)

엘리베이터를 호출합니다.
한 번에 한가지 호출만 지원합니다.

*선택사양은 시공 시 공사되어 있어야 사용 가능합니다.
연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

엘리베이터를 호출할 때

다음과 같이 버튼을 누르면 엘리베이터 호출이 시작됩니다.

엘리베이터

엘리베이터가 도착했을 때 도착 알림 멘트가 음성으로 나옵니다.
엘리베이터 콜 후에는 다른 메뉴로 이동해도 콜은 유지됩니다.

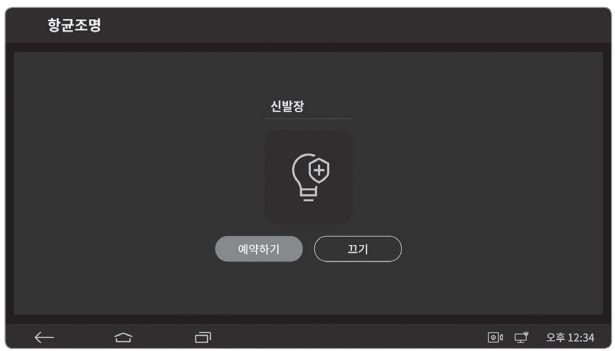
※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

9. 항균조명(선택사양)

신발장의 항균조명을 제어할 수 있습니다.

*선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용 가능합니다.
연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

항균조명 제어



설정 버튼 기능

버튼	기능
켜기 / 끄기	항균조명의 전원을 켜거나 끕니다. 항균조명을 켜면 4시간 동안 작동 후에 자동으로 종료됩니다.
예약하기	항균조명 작동 예약 시간을 설정합니다.

10. 간편모드(선택사양)

외출 또는 귀가 시에 월패드와 연동된 제어기기를 일괄로 제어할 수 있는 기능입니다.

*선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용 가능합니다.
연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

간편모드 실행

설정 버튼 기능

버튼	기능
	실행 버튼을 누르면 미리 설정된 기기가 일괄로 제어됩니다.
설정	각 모드의 기기제어 설정을 변경할 수 있습니다.

※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

11. 화면 설정

화면 기능을 사용자가 직접 변경할 수 있습니다.

다음과 같이 버튼을 누르면 화면 설정을 시작합니다.

설정 ⇨ 화면 ⇨ 밝기 / 절전모드 / 배경화면 설정

밝기 조정

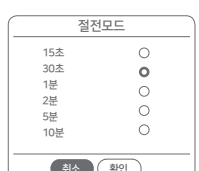
밝기 ⇨ ——●—— ⇨ 확인

슬라이드의 위치를 이동하면 화면밝기를 조정할 수 있습니다.

절전 기능을 설정할 때

LCD 보호를 위한 화면보호 기능으로 일정 시간 입력이 없을 시 화면이 꺼지는 기능입니다.
설정된 시간 동안 터치 입력이 없으면 터치 스크린은 절전 모드에 들어갑니다.
'15초 - 30초 - 1분 - 2분 - 5분 - 10분'의 절전모드 시간이 제공됩니다.

제품의 수명과 보호를 위해 '절전기능 없음' 기능은 지원하지 않습니다.



배경화면 설정

다음과 같이 버튼을 누르면 메인 화면의 배경을 설정할 수 있습니다.

배경화면 ⇨ 원하는 배경 선택 ⇨ 배경화면 적용

12. 소리 설정

음량/벨소리 기능을 사용자가 직접 변경할 수 있습니다.

다음 누르면 소리 설정을 시작합니다.

통화 종류 선택

통화 종류 리스트를 눌러 변경을 원하는 통화를 선택하고 확인 버튼을 누릅니다.

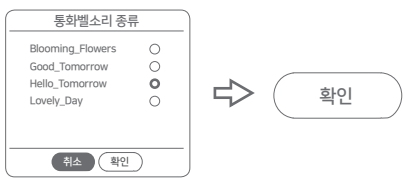
※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

12. 소리 설정

음량/벨소리 기능을 사용자가 직접 변경할 수 있습니다.

벨소리 선택

벨소리 리스트를 눌러 변경을 원하는 벨소리를 선택하고 확인 버튼을 누릅니다.



음량 조정 및 시스템 터치음 설정

통화 음량과 통화벨 음량의 슬라이드를 움직여 각 음량을 변경할 수 있습니다.
미디어 음량과 알림 음량의 슬라이드를 움직여 음량을 변경할 수 있습니다.
시스템 터치음을 설정할 수 있습니다.

12. 소리설정

음량/벨소리 기능을 사용자가 직접 변경할 수 있습니다.

*선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용 가능합니다. 연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

라이팅벨 설정(선택사양)

라이팅벨을 사용하면 통화호출 수신 시에 벨소리 음소거 및 선택된 조명을 대신 깜빡입니다.

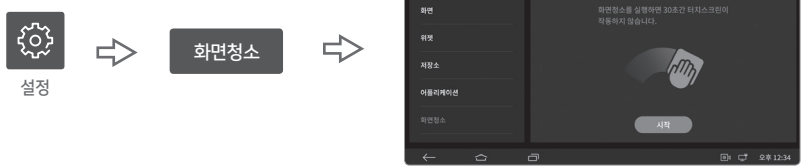
메뉴 항목의 기능

버튼	기능
조명 선택	라이팅벨로 사용할 조명을 선택합니다.
점멸 속도	느림/보통/빠름 중에 깜빡임 속도를 선택합니다.
앱 알림	통화 수신 시에 모바일 앱 알림수신 여부를 설정합니다.

13. 화면 청소기능

화면 청소를 실행하면 30초간 터치스크린이 작동하지 않습니다.

다음과 같이 버튼을 누르면 화면 청소를 시작합니다.



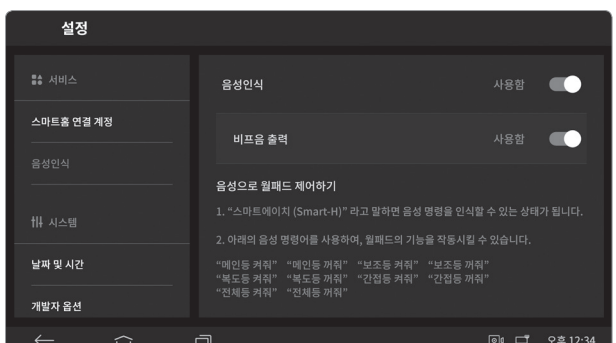
14. 음성인식 설정(선택사양)

음성인식 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.

*선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용 가능합니다.
연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

음성인식 설정

음성인식을 사용함으로 설정하여, "스마트에이치 (Smart-H)" 음성 호출한 후에 지정된 명령어를 말하면 월패드를 작동시킬 수 있습니다. 음성인식을 사용안함으로 설정하면, "스마트에이치 (Smart-H)" 음성 호출에 응답하지 않습니다. 음성인식 사용 시에 제공되는 비프음도 별도로 설정할 수 있습니다.



※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

방범 기능에 대하여

1. 사용하시기 전에

외출/재택/재중 경비모드의 설정/해제, 방범/비상경보의 해제 등에는 비밀번호가 필요합니다.
(초기 비밀번호는 "00000000" 8자리 입니다.)

용어

지연시간 : 외출/재택/재중 경비를 설정한 후 귀가 또는 퇴실할 수 있는 시간입니다.(초기 기본값 30초)

화재/가스 경보 기능

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

2. 방범기능의 구분

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

외출경비 기능

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

재택경비 기능

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

재중경비 기능(선택사양)

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

비상경보 기능

비상스위치의 상태를 감시하여 이상 발생시 경보음을 발생하고 통보처로 자동 통보합니다.

3. 외출경비 모드

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

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

외출설정 방법

모든 문을 닫고, 다음과 같이 버튼을 누르고 비밀번호 입력 창에 비밀번호를 입력하면 퇴장지연 상태를 표시하는 "삐-, 삐-" 음이 발생합니다. 지연시간이 완료되면 "외출 경비가 개시되었습니다." 음성이 나오며 경비 모드가 시작됩니다.

- 이상 유무를 확인한 후 현관문을 닫고 나가면 퇴장 지연 시간에 관계없이 7초 후에 외출 경비가 개시됩니다.

외출해제 방법

외출경비 상태에서 현관문이 열리면 입장지연시간 동안 입장지연 상태를 표시하는 "삐-, 삐-" 음이 발생합니다.
다음과 같이 버튼을 누르고 비밀번호를 입력하면 "외출 설정이 해제되었습니다." 음성이 나오며 해제됩니다.

※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

4. 재택경비 모드(선택사양)

댁내에서 거주하면서 기기를 재택경비 모드로 설정하여 외부의 침입을 감시하는 기능입니다. 재택경비 모드에서는 감지기가 있는 곳의 문이 열리면 경보가 발생합니다. (현관문이 열렸을 때는 입장지연시간이 적용됩니다.)

*외출/재택/재중 경비모드의 설정/해제, 방범/비상 경보의 해제 등에는 비밀번호가 필요합니다.

재택설정 방법

방범 감시 지역의 모든 문을 닫고, 다음과 같이 버튼을 누르고 비밀번호 입력 창에 비밀번호를 입력하면 "재택경비가 개시 되었습니다." 음성 멘트가 나옵니다.

재택해제 방법

다음과 같이 버튼을 누르고 비밀번호 입력 창에 비밀번호를 입력하면 "재택 설정이 해제되었습니다." 음성이 나오며 해제됩니다.

5. 재중경비 모드(선택사양)

댁내에 거주하거나 애완동물 등이 있을 경우 기기를 재중경비 모드로 설정하여 외부의 침입을 감시하는 기능입니다. 재중경비 모드에서는 감지기가 있는 곳의 문이 열리면 경보가 발생합니다.

*외출/재택/재중 경비모드의 설정/해제, 방범/비상 경보의 해제 등에는 비밀번호가 필요합니다.

재중설정 방법

모든 문을 닫고, 다음과 같이 버튼을 누르고 비밀번호 입력 창에 비밀번호를 입력하면 퇴장지연 상태를 표시하는 "삐-, 삐-" 음이 발생합니다. 지연시간이 완료되면 "재중 경비가 개시되었습니다." 음성이 나오며 경비 모드가 시작됩니다.

- 이상 유무를 확인한 후 현관문을 닫고 나가면 퇴장 지연 시간에 관계없이 7초 후에 재중 경비가 개시됩니다.

재중해제 방법

재중경비 상태에서 현관문이 열리면 입장지연시간 동안 입장지연 상태를 표시하는 "삐-, 삐-" 음이 발생합니다. 다음과 같이 버튼을 누르고 비밀번호를 입력하면 "재중 설정이 해제되었습니다." 음성이 나오며 해제됩니다.

6. 입장/퇴장 지연 시간

세대원이 경비 모드를 정상적으로 설정하고
해제하기까지 소요되는 시간을 설정합니다.

설정된 시간까지 나가지 않으시면 외부의 침입으로 간주하여 침입경보가 경비실(관리실)로 통보됩니다.
(출동경비 서비스를 계약하신 경우에는 침입 경보가 출동경비 관제센터로 통보되어 출동요원이 출동합니다.)

입장 지연 시간

외출/재택/재중 경비 상태에서 현관문이 열리고 세대기에서 방범을 해제하기까지의 경보 발생 지연시간입니다.
최소 30초부터 최대 5분까지 30초 단위로 설정이 가능합니다.

퇴장 지연 시간

외출/재중 경비 모드를 설정하고 세대를 나갈 때까지의 경보발생 지연 시간입니다. 최소 30초부터 최대 5분까지 30초 단위로 설정이 가능합니다.

7. 비상 경보

경비 모드 설정과 관계없이 비상 상황을 감지하여 실내, 세대현관, 경비실(관리실)로 자동 통보합니다.

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

비상 경보의 발생

제품 우측 상단 비상 버튼을 3초 이상 누르면 “비상 사태 발생”이라는 경보가 발생합니다.

비상 경보의 해제

비밀번호 입력창에 비밀번호를 입력하면 “비상 경보가 해제되었습니다.” 음성이 나오며 해제됩니다.

※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

8. 화재/가스 경보(선택사양)

기기가 경보 상태가 되면 이상 상태를 실내,
세대현관, 경비실(관리실)로 자동 통보합니다.

*선택사양은 시공 시 공사되어 있어야 사용가능합니다.
연동방법및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

화재/가스 경보의 발생

화재/가스 센서의 이상 감지가 확인되면 경보음이 발생되며 경비실(관리실) 로 자동 전송됩니다.

화재/가스 경보의 해제

가스의 경우 센서에서 실제로 감지상태가 해제 되어야만 경보가 해제 되며, 화재는 세대기에서 사용자가 [해제] 버튼을 눌러야 경보가 해제됩니다.

9. 피난사다리(선택사양)

피난사다리 센서가 감지되면, 실내 세대현관, 경비실(관리실), 지정된 연락처로 자동 통보 됩니다.

*선택사양은 시공 시 공사되어 있어야 사용 가능합니다. 연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

피난사다리 경보 발생

피난사다리 센서가 감지되면 경보음이 발생되고 비상 화면이 표시되며, 경비실(관리실) 및 지정 통보처로 자동 전송됩니다.
알림 영역에 피난사다리 아이콘도 함께 표시됩니다.

피난사다리 경보 해제

세대기에서 사용자가 [해제] 버튼을 눌러야 경보가 해제됩니다.

경보가 해제되더라도 피난사다리 알림 아이콘은 계속 표시되며, 피난사다리가 올라가야 알림 아이콘이 사라집니다.

※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

10. 설정 - 감지기 시험

감지기의 동작 시험을 수행할 수 있습니다.

화재/가스

화재/가스 감지기의 동작 시험을 수행할 수 있습니다.
다음과 같이 버튼을 누르면 화재, 가스, 화재, 가스 순으로 계속 반복되며 경보음을 발생합니다. 정지복귀 버튼을 눌러 경보음을 중지시킬 수 있습니다.

방범감지기류

방범감지기의 동작 시험을 수행할 수 있습니다.
[시험시작] 버튼을 누른 후 실제 감지영역이 감지 되면 감지음이 발생하며, [시험종료] 버튼을 누르면 동작 시험이 종료됩니다.

11. 설정 - 통보처(선택사양)

경보 발생 시 지정된 통보처로 일반전화를 걸어 비상 발생을 알립니다.

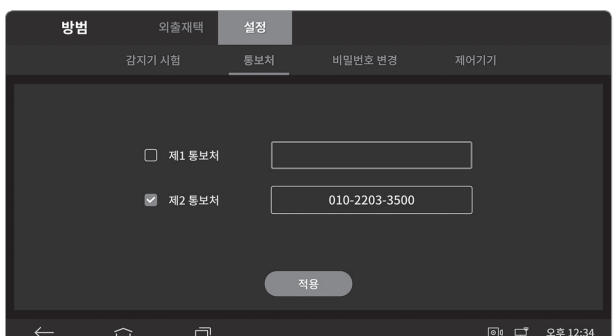
*선택사양은 시공 시 공사되어 있어야 사용 가능합니다. 연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

인터넷 전화(IP전화)는 지원하지 않습니다.

통보처 변경

경보 발생 시 지정된 통보처로 일반전화를 걸어 비상 발생을 알립니다. 일반전화 기능이 적용되어 있어야 사용 가능합니다.

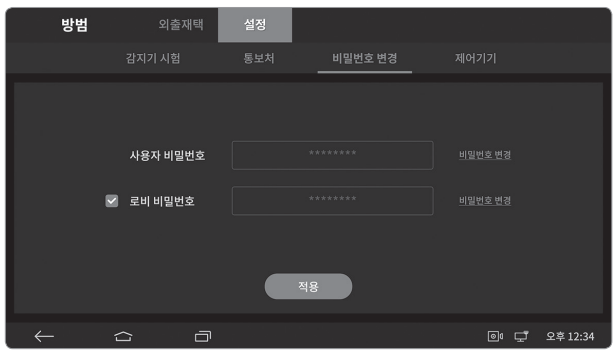
*전화번호 입력 후 '사용' 으로 체크되어 있어야 하며, 지정된 통보처별로 3회 통보합니다.



※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

12. 설정 - 비밀번호 변경

방범에 관련된 비밀번호를 변경합니다.



사용자 비밀번호 변경

방범설정 및 기타 설정화면 진입에 필요한 사용자 비밀번호를 변경할 수 있습니다. 8자리의 숫자로 입력할 수 있습니다.

공동현관 비밀번호 변경

공동현관 출입문을 세대 전용 비밀번호로 열 수 있습니다.
(관리센터에서 공동현관의 세대비밀번호 출입을 허용하도록 설정되어 있어야 합니다.) 4~8 자리 숫자로 입력할 수 있습니다.

적용 설정을 변경한 후에는 반드시 적용 버튼을 눌러야만 변경 내용이 적용됩니다.

12. 설정 - 비밀번호 변경

공동현관에서 설정된 비밀번호로 문을 열 수 있습니다.

*공동현관 비밀번호 모드는 단지 출입 방침에 따라 관리 사무실에서 변경합니다.
관리 사무실에 확인바랍니다.

*단지 출입 방침에 따라 다른 동으로 출입이 불가능할 수 있습니다.

| 세대별 공동현관 비밀번호로 공동현관 문열기

다음과 같이 버튼을 누르면 세대기에서 설정한 공동현관 비밀번호를 이용하여 공동현관을 출입할 수 있습니다.

현대에이치티 로비
#
세대비밀[호#]
10/17 AM09:00

1. 동/호 모드일 때

공동현관기 → # → 동입력 → # → 호입력 → # → 비밀번호입력

2. 호 모드일 때

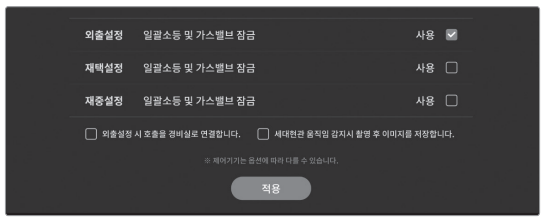
공동현관기 → # → 호입력 → # → 비밀번호입력

※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

13. 설정 - 제어기기 (선택사양)

기기 또는 세대현관의 조건수행에 대한 기능을 설정합니다.

*본 기능은 선택사양으로 옵션에 따라 다를 수 있습니다.



일괄소등 및 가스밸브 잠금

해당 방범설정이 수행될 때 댁내조명 꺼짐 및 가스밸브 차단이 실행됩니다. 사용 체크박스에 체크를 하는 경우 기능이 수행됩니다.

외출 설정 시 경비실 호출

방범의 외출이 수행되어 있는 동안 세대현관, 공동현관의 호출을 지정 경비실로 착신전환 합니다.
사용 체크박스에 체크를 하는 경우 기능이 수행됩니다.

세대현관 움직임 감지 촬영 설정

도어폰에 동체감지기가 적용되어 있는 경우 세대현관으로부터 1.5M 이내에서 움직임이 감지되는 경우 촬영하여 저장합니다.
- 1회 감지 시 자동 5컷의 촬영이 됩니다.
- 저장 이미지는 정보화면의 방문 앱에서 확인할 수 있습니다.
- 해당 기능은 방범설정과 무관하며, 상시 동작 하는 기능입니다.

적용 설정을 변경한 후에는 반드시 적용 버튼을 눌러야만 변경 내용이 적용됩니다.

14. 현관문열림 알림

설정된 시간을 초과하여 문열림 상태 지속되면 월패드에 자동 통보합니다.

*본 기능은 선택사양으로 옵션에 따라 다를 수 있습니다.

현관문열림 최초 알림

현관문열림 감지 후, 일정 시간 후에 알림이 출력됩니다.

현관문열림 반복 알림 사용

최초 알림 후, 일정한 주기로 알림을 반복하여 출력합니다.

※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

1. 공지사항(선택사양)

관리사무소에서 공지한 공지사항을 확인 합니다.

*선택사양은 시공 시 공사되어 있어야 사용 가능합니다. 연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

공지사항

관리사무소에서 새로운 공지사항을 공지하면 메인 화면 우측 하단에 공지사항 알림이 표시됩니다.
새로운 공지사항은 공지사항 목록에서 NEW 아이콘으로 구분 가능합니다.

2. 관리비 조회(선택사양)

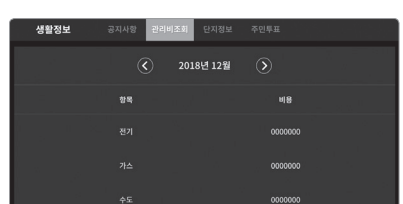
관리비 내역을 확인 가능하며, 관리비조회 목록은 매뉴얼과 다를 수 있습니다.

*선택사양은 시공 시 공사되어 있어야 사용 가능합니다. 연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

관리비 확인하기

상단의 (<), (>) 버튼을 눌러 월 별 관리비 내역을 확인할 수 있습니다.

*표시되는 관리비 항목과 표시방식은 관리센터의 연동방법에 따라 달라질 수 있습니다.



3. 단지정보 (선택사양)

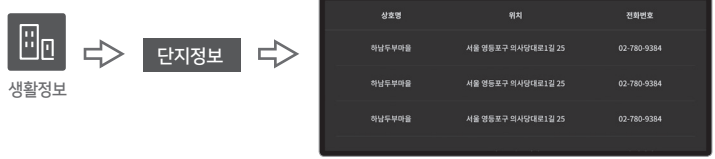
단지 정보를 확인 가능하며, 음식점, 교육, 금융, 뷰티/패션, 자동차, 의료, 인테리어의 내용으로 구성 되어 있습니다.

*선택사양은 시공 시 공사되어 있어야 사용 가능합니다.
연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

단지정보 조회하기

다음과 같이 카테고리를 선택하고 목록을 누르면 상세 정보를 볼 수 있습니다.

*단지정보 내용은 관리자에 의해 등록된 내용만 표시됩니다.



※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

4. 주민투표(선택사양)

관리사무소에서 등록한 투표내용을 확인합니다.

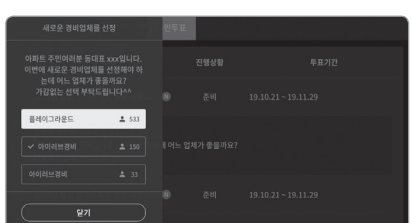
*선택사양은 시공 시 공사되어 있어야 사용 가능합니다.
연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

주민투표 확인하기

관리사무소에서 등록한 투표내용을 [생활정보] - [주민투표]에서 확인할 수 있습니다.
새로운 투표는 투표 목록에서 NEW 아이콘으로 구분 가능합니다.

주민투표 투표하기 / 결과보기

등록된 투표내용을 확인하고 투표하기 / 결과보기를 할 수 있습니다.



5. 차량출입(선택사양)

차량출입 정보를 확인합니다.

*선택사양은 시공 시 공사되어 있어야 사용 가능합니다.
연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

차량출입 확인하기

단지 내 차량 출입이 있을 경우, 메인 화면의 우측 하단에 알림이 표시되고, 최근 입차 내역을 확인할 수 있습니다.

방문차량 예약하기

[방문차량예약] 버튼을 누르면 방문차량 등록 내역을 확인할 수 있으며, + 버튼을 눌러서 세대에 방문하는 차량을 미리 등록할 수 있습니다. 등록 내역을 삭제하려면 각 리스트의 좌측 체크박스를 선택하여 삭제할 수 있습니다.

※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

6. 주차위치(선택사양)

관리사무소에 등록된 차량에 대해 주차위치를 확인합니다.

*선택사양은 시공 시 공사되어 있어야 사용 가능합니다. 연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

주차위치 확인하기

관리사무소에 등록된 차량에 대해 단지 내 차량이 주차 되어 있는 경우 주차위치를 확인할 수 있습니다.

7. 전기차충전 (선택사양)

단지 내의 전기차 충전기 현황을 확인하거나, 세대 차량의 충전 현황 및 이력을 조회할 수 있습니다.

*전기차 충전설비 제조사에 따라 연동되는 정보는 상이할 수 있습니다.

*선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용 가능합니다. 연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

충전기 조회

단지 내 전기차 충전기의 상태정보가 리스트로 표시됩니다.
필터 버튼을 누르면 충전기 상태, 유형 등 조회 조건을 적용할 수 있습니다.

충전기 층별 현황

단지 내에 전기차 충전기 현황을 지도 상에 위치아이콘으로 확인할 수 있습니다.

※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

7. 전기차충전 (선택사양)

단지 내의 전기차 충전기 현황을 확인하거나, 세대 차량의 충전 현황 및 이력을 조회할 수 있습니다.

*전기차 충전설비 제조사에 따라 연동되는 정보는 상이할 수 있습니다.

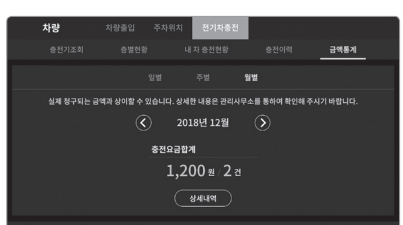
*선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용 가능합니다. 연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

내 차 충전현황

세대의 전기차량 충전 현황을 확인 할 수 있습니다.
연결된 충전기의 ID, 유형, 위치, 상태 정보를 제공합니다.

충전이력 및 금액통계

세대에서 충전한 이력을 조회할 수 있습니다.
실제 청구되는 금액과 상이할 수 있습니다. 상세한 내용은 관리사무소를 통하여 확인해 주시기 바랍니다.



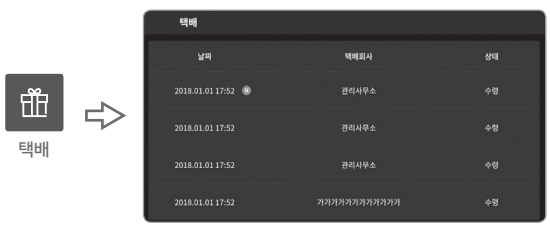
8. 택배정보(선택사양)

무인택배함 또는 경비실에서 보관 중인 택배 정보를 확인합니다.

*선택사양은 시공 시 공사되어 있어야 사용 가능합니다. 연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

택배정보

무인택배함 또는 경비실을 통한 택배 도착/수령 여부에 대한 정보를 확인할 수 있습니다. 신규 도착 택배 정보가 등록되면, 메인화면 우측하단에 택배 알림이 표시됩니다. 새로운 택배 정보는 택배정보 목록에서 NEW 아이콘으로 구분합니다.



9. CCTV(선택사양)

CCTV 영상을 확인 가능하며, 카메라의 위치와 개수는 지역 및 모델에 따라 다를 수 있습니다.

*선택사양은 시공 시 공사되어 있어야 사용 가능합니다. 연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

CCTV영상을 확인할 때

CCTV 채널이름을 선택하면 해당 카메라의 화면을 확인할 수 있습니다. (카메라 위치와 개수는 지역 및 모델에 따라 다릅니다.)

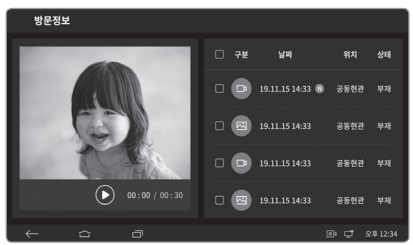
※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

10. 방문목록

세대현관 및 공동현관을 통해 방문한 방문자 영상을 볼 수 있습니다. (사용자비밀번호 입력 후, 확인 가능합니다.)

*선택사양에 따라 동영상 또는 이미지로 저장됩니다.

*선택사양은 시공 시 공사되어 있어야 사용 가능합니다. 연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.



방문자 영상

방문자 영상은 세대현관 또는 공동현관에서 호출이 왔을 때 자동 저장됩니다.
일정개수(선택사양, 기본32건)의 영상이 자동저장되고 초과할 경우 오래된 것부터 자동으로 지워지며
사용자가 삭제하려는 목록을 선택하여 직접 삭제할 수 있습니다.
세대현관 또는 공동현관 화면에서 [영상저장] 버튼을 눌렀을 때에도 저장되며 현재 화면에서 저장 내용을 확인할 수 있습니다.

새로운 방문자 영상이 있을 경우, 목록에 NEW 아이콘이 표시됩니다.

선택사양이 정지영상인 경우 [사진] 아이콘으로 표시됩니다.

선택사양이 동영상인 경우 [영상] 아이콘으로 표시됩니다. 최대 녹화시간은 건당 7초입니다.

10. 방문목록

세대현관 및 공동현관을 통해 방문한 방문자 영상을 볼 수 있습니다. (사용자비밀번호 입력 후, 확인 가능합니다.)

*선택사양에 따라 동영상 또는 이미지로 저장됩니다.

*선택사양은 시공 시 공사되어 있어야 사용 가능합니다. 연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

| 재생 버튼 기능

버튼을 누르면 녹화된 시간 만큼 영상이 재생됩니다.
선택사양에 따라 정지영상일 경우 정지화면이 표시됩니다.

재생중인 영상을 멈춥니다.

| 항목 선택 버튼 기능

전체 선택 상태로 변경합니다.

안읽음 상태를 읽음 상태로 변경합니다.

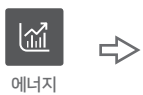
선택된 방문 목록을 삭제합니다.

※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

11. 에너지정보(선택사양)

원격검침 서버와 연동 되었을 경우 확인 가능하고 검침 항목의 현재 지침값 및 사용량을 볼 수 있습니다.

*선택사양은 시공 시 공사되어 있어야 사용 가능합니다.
연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.



화면 상단의 검침 항목을 선택하면 해당 항목의 사용량 정보를 확인할 수 있습니다.
(검침 항목의 종류는 선택사양에 따라 다르게 표시됩니다.)

날짜 선택

다음과 같이 일 사용량 상단의 <, > 버튼을 눌러 해당일의 에너지 사용량을 확인할 수 있습니다.

사용량 확인하기

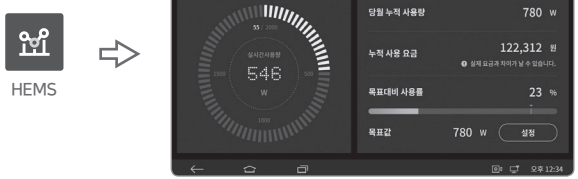
일 사용량	금일 사용량과 총 누적사용량 정보를 확인할 수 있습니다.
월간그래프	해당월의 사용량을 일 단위로 비교해 볼 수 있습니다.
연간그래프	1월부터 12월까지의 사용량을 월 단위로 비교해 볼 수 있습니다.

12. HEMS(선택사양)

*선택사양은 시공 시 공사되어 있어야 사용 가능합니다.
연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

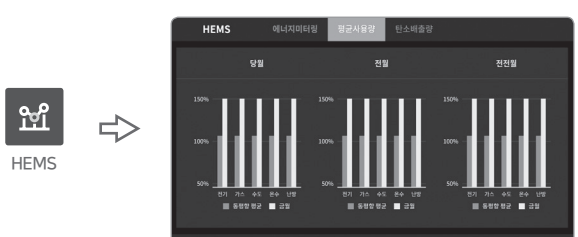
에너지 미터링

각 세대에 설치된 에너지 미터링기와 연동하여 실시간 에너지 사용량을 그래프와 함께 표시합니다.
월별 에너지 사용량에 대한 사용 금액이 표시되며 목표값을 설정할 수 있습니다.
*단 금액은 실제 부과되는 요금과 다를 수 있습니다.



평균사용량

평균 에너지사용량에 대하여 금월, 전월, 전전월 데이터를 동평형 평균값과 함께 확인할 수 있습니다.



※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

12. HEMS(선택사양)

*선택사양은 시공 시 공사되어 있어야 사용 가능합니다.
연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

탄소배출량

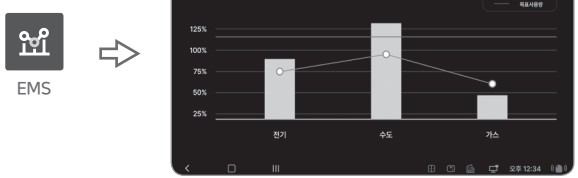
각 에너지 사용량별로 예상 탄소배출량을 표시합니다.

13. EMS(선택사양)

*선택사양은 시공 시 공사되어 있어야 사용 가능합니다.
연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

전체그래프

조회한 날짜를 기준으로 해당월 사용량을 동평형 평균값 대비하여 그래프로 표시되어집니다.



월별사용량

월별로 전년동월 데이터와 비교하여 사용량을 확인할 수 있습니다.

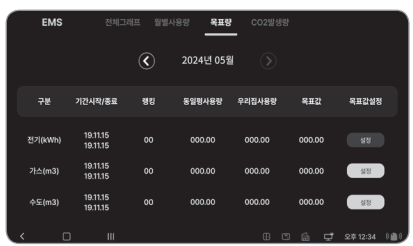
※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

13. EMS(선택사양)

*선택사양은 시공 시 공사되어 있어야 사용 가능합니다.
연동방법 및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

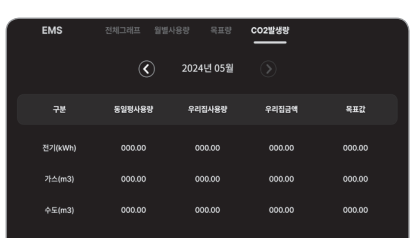
목표값 설정

에너지 사용량에 대한 목표값을 설정할 수 있습니다.



CO_2 발생량

에너지 사용량에 대한 이산화탄소 발생량을 보여줍니다.



고장진단 및 조치 방법에 대하여

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

도어폰 화면이 선명하지 않을 때

- 현관 카메라의 렌즈 보호용 창이 더러워졌는지 확인합니다.

LCD 화면이 어둡거나 밝을 때

- '제어 기능에 대하여'의 화면설정을 참조하여 밝기를 조정합니다.

외출경비 모드설정 후 외출할 수 있는 시간이 짧을 때

- '방범 기능에 대하여'의 입장/퇴장 지연시간을 참조 하십시오.

*출동경비 가입 시에는 항목을 변경할 수 없습니다.

외출경비 모드설정 후 귀가 시 경비모드를 해제할 시간이 짧을 때

- '방범 기능에 대하여'의 입장/퇴장 지연시간을 참조 하십시오.

*출동경비 가입 시에는 항목을 변경할 수 없습니다.

※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

03 제품규격 및 사양

제품 사양 ——— 81
제품 보증서 ——— 83

HDHN-3500 Series 메인 유니트

*이 기기는 가정용으로 전자파 적합인증 또는 적합등록을 한 기기로써 주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

구분		제원
사용전원		Adaptor AC220V, 60Hz (DC12/2.5A)
소비전력		절전 : 9W 이하, 최대 30W 이하
통화방식		스피커폰 통화 방식
LCD 제원	PANEL TYPE	10형 WIDE DIGITAL TFT-LCD, 칼라
	해상도	1280 X 800
사용환경	온 도	0℃ ~ 40℃
	습 도	90% 이하 (상대습도)
외형	크 기	339.5W x 167.5H x 13D
	무 게	약 1,050g
설치방법		매립형
Processor		Embedded CPU
Main Interface		Ethernet

※ 본 기기의 소비 전력은 주변 기기에 따라 달라 질 수 있습니다.

	모델명(옵션) 구분 방식
T	국선(일반전화) 기능 적용
H	전면 Half Mirror Type Glass 적용 (없을 시, 일반 Type Glass 적용)
V	음성인식 적용

메모

제품 보증서

품 질 보 증 서

제품명		
제조번호		
보증기간		
주소		

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
   - 사용전원의 이상으로 인한 고장 발생 시
   - 천재지변(화재, 지진, 수해, 낙뢰 등)으로 인한 고장 발생 시
   - 접속기기의 불량으로 인한 고장 발생 시
   - 현대에이치티 서비스 기사 또는 서비스 지정점의 수리기사가 아닌 자가 제품을 분해, 수리 또는 개조하여 고장발생 시

3. 본 제품의 수리용 부품 보유기간은 5년입니다.

소비자 피해 보상기준

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

대리점 성명
주소
전화번호

고객상담실
1588-1087

현대에이치티(주)

서울특별시 영등포구 여의대방로 107(신길동, 현대에이치티빌딩)

HDHN-3500 Series

서비스센터 1588-1087

현대에이치티(주) 서울 본사 : 서울특별시 영등포구 여의대방로 107(신길동, 현대에이치티빌딩)
Tel : 02-2240-9114 / www.hyundaiht.co.kr

부산지점	부산광역시 부산진구 전포대로 199번길 15(전포동, 현대타워 1층)	051-818-7198~9
대구지점	대구광역시 동구 반야월로 242(동호동, KT안심빌딩 1층)	053-744-7424
대전지점	대전광역시 동구 한밭대로 1245(용전동, 3층)	042-636-6517
광주지점	광주광역시 남구 백서로 14(백운동, KT백운빌딩 4층)	062-368-1461~2

6320000469 REV.00

ISO 9001 인증 기업