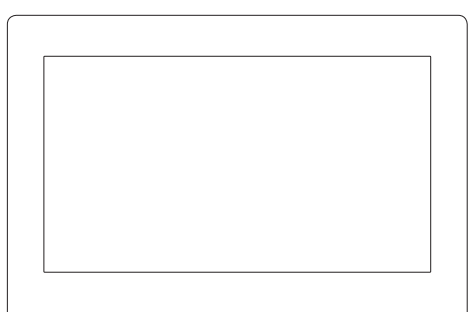
사용설명서

TNF-I5103 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)로 이상 상황을 자동통보하며 출동 경비 전문 업체와 계약을 한 경우 관제 센터 통보 및 출동 서비스를 받으실 수 있습니다.

소통기능 세대현관 통화, 경비실(관리실) 통화, 공동현관 통화를 할 수 있습니다.

선택사양 여러 가지 제어 기능을 비롯한 정보 기능을 선택 사양으로 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

02 사용방법

화면 구성 ——— 10
소통 기능에 대하여 ——— 13
제어 기능에 대하여 ——— 19
방범 기능에 대하여 ——— 35
정보 기능에 대하여 ——— 47
고장진단 및 조치방법에 대하여 ——— 58

03 제품규격 및 사양

제품 사양 ——— 60
제품 보증서 ——— 63









01 주의사항

사용 시 주의사항 ——— 6
외관 구조 및 설명 ——— 8

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 닦
아 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.



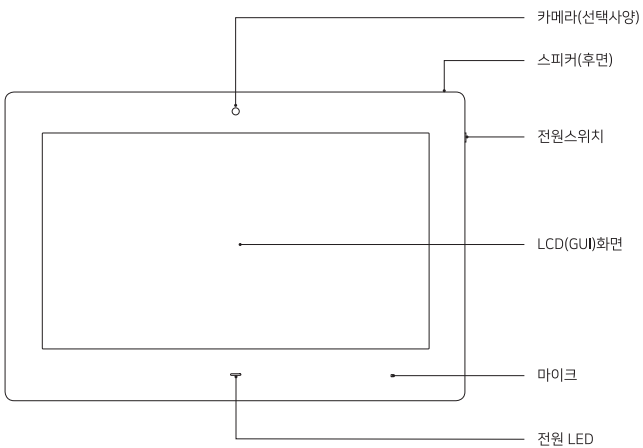
기기를 물이 떨어지거나 튀는 곳에 방치시키지 마십시오.



사용설명서는 잘 보관하시고, 이사를 가시는 경우 전달해 주시기 바랍니다.

*주전원에 연결될 시 보호접지가 연결되어야 합니다.
*전원플러그는 차단 장치로서 쉽게 조작할 수 있는 위치에 있어야 합니다.
*건물 전기 설비의 양극이 최소한 3mm 이상의 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



LCD 종류 10형 와이드 디지털 LCD

※ 그림은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

02 사용방법

화면 구성 ——— 10
소통 기능에 대하여 ——— 13
제어 기능에 대하여 ——— 19
방범 기능에 대하여 ——— 35
정보 기능에 대하여 ——— 47
고장진단 및 조치방법에 대하여 ——— 58

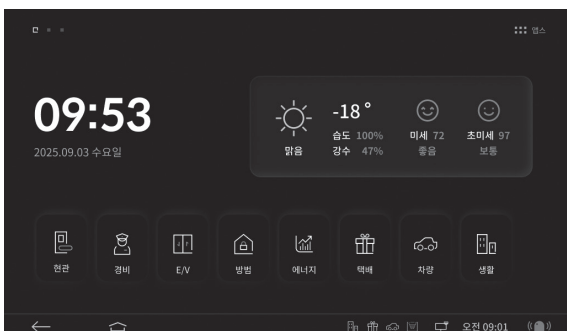
TNF-I5103 Series의 동작은 화면의 아이콘을 클릭하여 이용 가능합니다. 기능의 조작법은 설명서를 숙지하신 후 사용하여 주시기 바랍니다.

1. 초기화면

메인 화면에는 오늘의 날짜와 현재 시간이 표시되며,
즐겨찾기 메뉴 버튼이 함께 구성됩니다.
전체 메뉴는 화면을 왼쪽이나 위쪽으로 쓸어 넘겨
손쉽게 확인할 수 있습니다.

메인 메뉴

메인 화면의 즐겨찾기 아이콘을 누르시면 해당 기능을 이용할 수 있습니다.
즐겨찾기 아이콘은 선택 사양에 따라 달라질 수 있습니다.



각 메뉴의 기능

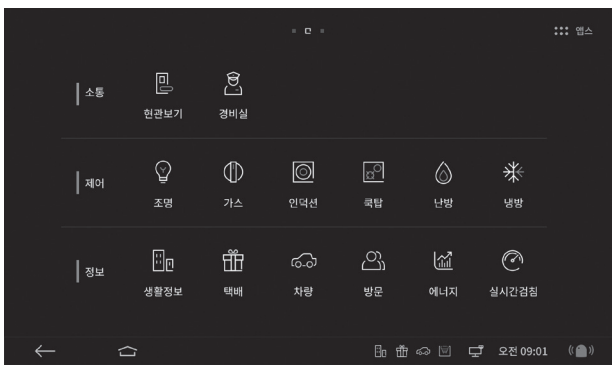
단축키 메뉴	기능
←	누르면 이전 화면으로 이동합니다.
⌂	누르면 메인 화면으로 이동합니다.
현관 경비 E/V 방범 에너지 택배 차량 생활	현재 알림 발생 내용이 표시됩니다. 누르면 간단한 알림 내용이 표시됩니다.
좌우 슬라이딩	메인 화면과 기능 앱 화면 간 화면을 전환합니다.
상하 슬라이딩	메인 화면과 전체 앱 화면 간 화면을 전환합니다.
앱스	전체 앱 화면으로 전환합니다.
((●))	길게 누르면 비상 경보가 발생됩니다.

1. 초기화면

메인 화면에는 오늘의 날짜와 현재 시간이 표시되며,
즐겨찾기 메뉴 버튼이 함께 구성됩니다.
전체 메뉴는 화면을 왼쪽이나 위쪽으로 쓸어 넘겨
손쉽게 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 선택 사양에 따라 달라질 수 있습니다.

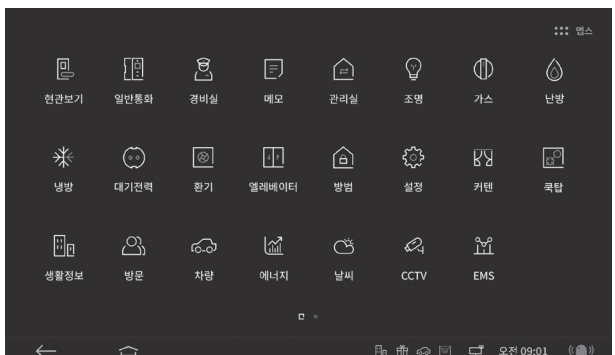


1. 초기화면

메인 화면에는 오늘의 날짜와 현재 시간이 표시되며,
즐겨찾기 메뉴 버튼이 함께 구성됩니다.
전체 메뉴는 화면을 왼쪽이나 위쪽으로 쓸어 넘겨
손쉽게 확인할 수 있습니다.

전체 앱 화면

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



소통 기능에 대하여

1. 세대현관 통화

세대현관에 설치된 도어폰과의 통화입니다.

사용자 실수로 인한 보안상의 문제가 발생할 수
있으므로 문열기 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)

메인 화면에서 다음과 같이 현관보기 버튼을 누르면 세대현관 영상을 볼 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 문열기 기능 사용시 주의 하시기 바랍니다.

*선택사양은 시공시 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 ⇨ 통화 종료

방문자 영상을 저장할 때

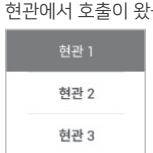
세대현관에서 호출이 오면 자동으로 방문자 영상이 저장됩니다.
아래 버튼을 누르면 호출 중이거나 통화 중일 때 방문자 영상을 저장할 수 있습니다.
(선택사양에 따라 정지영상 또는 동영상으로 저장됩니다.)

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 가능합니다.

사용자 실수로 인한 보안상의 문제가 발생할 수 있으므로 문열기 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.

종료 ⇨ 통화 종료

공동현관의 자동문 열림 기능에 대하여

다음과 같이 버튼을 누르면 문이 열리고 통화가 종료됩니다.

문열기 ⇨ 통화 종료

2. 공동현관 통화

아파트 공동현관에 설치된 로비폰과의 통화이며 수신만 됩니다.

사용자 실수로 인한 보안상의 문제가 발생할 수 있으므로 문열기 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.
(선택사양에 따라 정지 영상 또는 동영상으로 저장됩니다.)

화면저장

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)

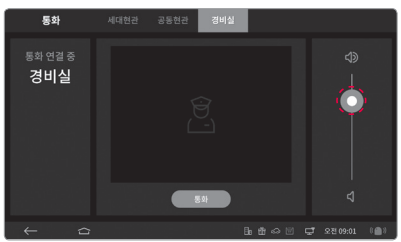
다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다. 통화를 종료하지 않고 3분이 경과한 경우 자동으로 통화가 종료됩니다.



4. 기타

통화 음량 조절

화면 오른쪽 슬라이드를 이용하면 통화중 음량을 설정할 수 있습니다.



1. 사용하시기 전에

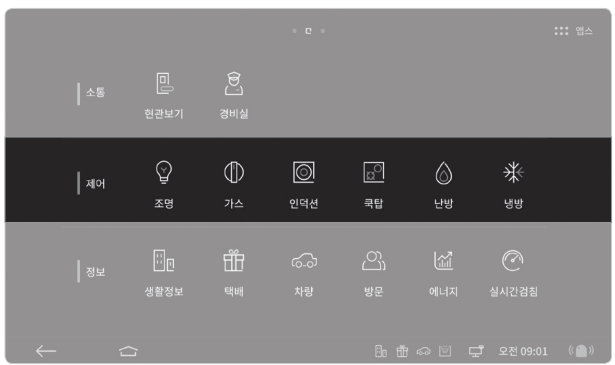
기기제어 선택사양은 최초 계약시 체결되는 것으로 사용 중 임의로 설치하거나 바꿀 수 없으며 제어 기기의 종류 및 개수, 위치는 각 세대마다 다를 수 있습니다.

*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

버튼	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.

※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

1. 사용하시기 전에

기기제어 선택사양은 최초 계약시 체결되는 것으로 사용 중 임의로 설치하거나 바꿀 수 없으며 제어 기기의 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.

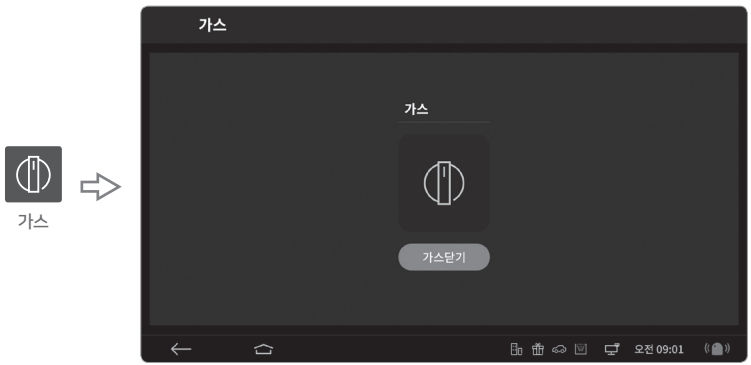
버튼	기능
일괄스위치	일괄소등을 실행하거나 가스를 바로 차단할 수 있습니다.
대기전력	각 방의 대기전력의 전원을 제어할 수 있습니다.
환기	환기 풍량을 조절하거나 전원을 제어할 수 있습니다.
엘리베이터	엘리베이터를 호출할 수 있습니다.

2. 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.

※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

3. 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.
조명설정	조명의 밝기, 색온도 기능을 제공하는 조명의 경우, [조명 설정] 패널에서 해당 조명의 밝기, 색온도를 조절할 수 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.

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	세대 전체 난방을 켭니다.
전체끄기	세대 전체 난방을 끕니다. (난방제어기 종류에 따라 전체외출 상태로 변경될 수 있습니다.)

※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

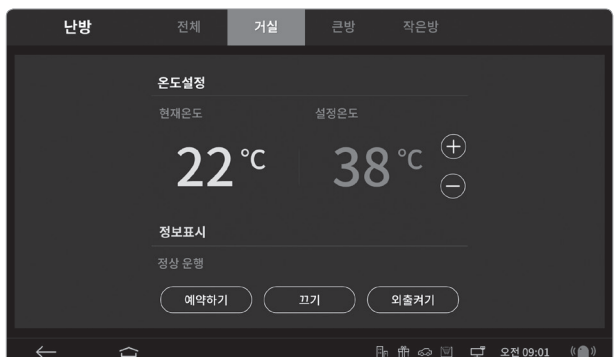
4. 난방(선택사양)

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 희망온도를 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.)
예약하기(선택사양)	선택한 시간대에 난방을 예약할 수 있습니다.
외출켜기	외출을 설정하면 최저 난방 온도로 유지하며 난방을 가동합니다. 난방온도를 일정하게 유지하므로 재가동 시에 난방비를 절감할 수 있고, 배관 동파를 예방할 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	세대 전체 에어컨 전원을 켭니다.
전체끄기	세대 전체 에어컨 전원을 끕니다.

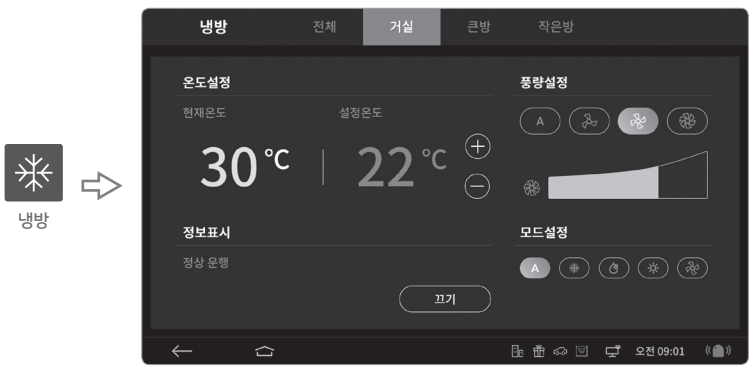
※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

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. 일괄스위치(선택사양)

외출하거나 취침 전에 네트워크 조명을 일괄소등 하거나 가스를 차단할 수 있습니다.

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

일괄스위치 제어



설정 버튼 기능

버튼	기능
실행	월패드에 연결되어 있는 모든 조명을 일괄로 소등합니다.
차단	월패드에 연결되어 있는 쿡탑/가스를 차단합니다.

※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

7. 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.

8. 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.
꺼짐 예약	환기 장치의 꺼짐 예약 시간을 설정합니다. (꺼짐 예약의 시간 설정은 설치된 환기 장치 별로 다를 수 있습니다.)
풍량설정	환기 장치의 바람 세기를 조절 할 수 있습니다.
모드	환기 모드를 설정할 수 있습니다.

※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

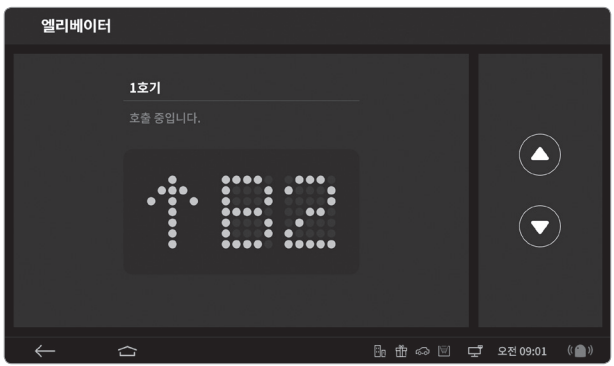
9. 엘리베이터 콜(선택사양)

엘리베이터를 호출합니다.
한번에 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.





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

10. 화면 설정

화면 기능을 사용자가 직접 변경할 수 있습니다.

다음과 같이 버튼을 누르면 화면 설정을 시작합니다.



설정

밝기 조정



슬라이드의 위치를 이동하면 화면밝기를 조정할 수 있습니다. 확인을 누르면 설정됩니다.

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.

배경 화면 설정

다음과 같이 버튼을 누르면 메인 화면의 배경을 설정할 수 있습니다.



※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

11. 소리 설정

음량/벨소리 기능을 사용자가 직접 변경할 수 있습니다.

다음과 같이 버튼을 누르면 소리 설정을 시작합니다.



통화 종류 선택

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



11. 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.



※ 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.(출하시 기본값 30초)

화재/가스 경보 기능

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

2. 방범기능의 구분

본 기기에 화재/가스감지기, 방범감지기 또는 외부 비상 버튼을 연결하여 상태를 감지, 경보를 발생하고 경비실로 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 경비실로 자동 통보합니다.

재택경비 기능

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

재중경비 기능(선택사양)

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

비상경보 기능

비상스위치의 상태를 감시하여 이상 발생시 경보음을 발생하고 경비실로 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

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

*외출/재택/재중경비모드의 설정/해제, 방범/비상 경보의 해제 등에는 비밀번호가 필요합니다.
(초기 비밀번호는 "00000000" 8자리 입니다.)

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.
(초기 비밀번호는 "00000000" 8자리 입니다.)

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.



- 재중 방범 상태에서 귀가하여 문을 닫고 들어올 때에 지연시간 안에 방범을 해제해야 하며, 입장지연시간이 경과하면 경보가 발생합니다.
(초기 입장지연시간은 30초 이며, 시간은 변경할 수 있습니다.)

※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

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

다음과 같이 화면 우측 하단의 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 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다.
연동방법및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

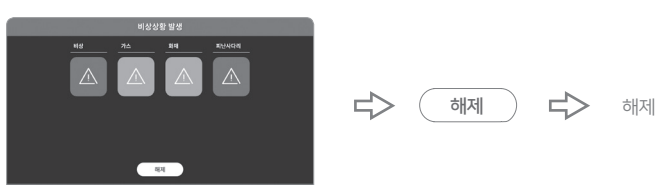
화재/가스 경보의 발생

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)로 자동 통보됩니다.

*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)로 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.



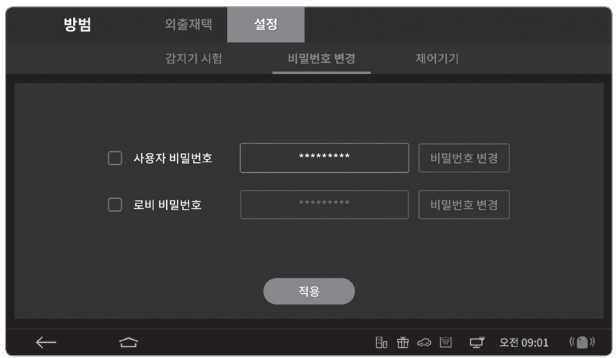
11. 설정 - 비밀번호 변경

방범에 관련된 비밀번호를 변경합니다.

*초기 사용자 비밀번호는 '00000000(8자리)' 입니다.
비밀번호 분실시 관리사무소에 문의바랍니다.

*로비 비밀번호는 최초에 미등록 상태이므로, [비밀번호 변경] 버튼을 눌러서 비밀번호 등록 후에 사용해 주세요.
비밀번호 분실시 관리사무소에 문의 바랍니다.





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.) 4~8자리 숫자로 입력할 수 있습니다.

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

※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

11. 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.

1. 동/호 모드일 때

공동현관기 [#] ⇨ 동입력 ⇨ [#] ⇨ 호입력 ⇨ [#] ⇨ 비밀번호입력

2. 호 모드일 때

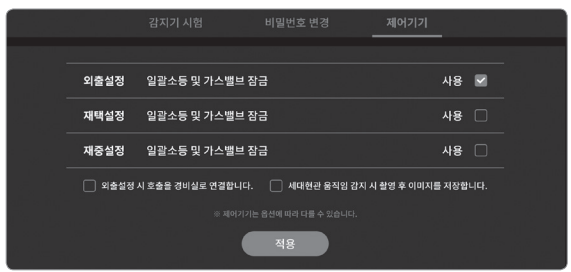
공동현관기 [#] ⇨ 호입력 ⇨ [#] ⇨ 비밀번호입력

12. 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.

※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

정보 기능에 대하여

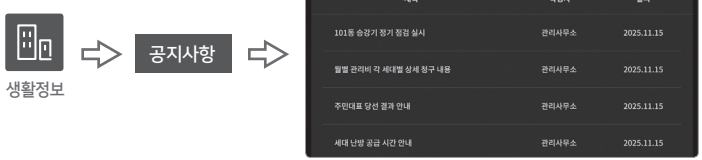
1. 공지사항(선택사양)

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.



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.

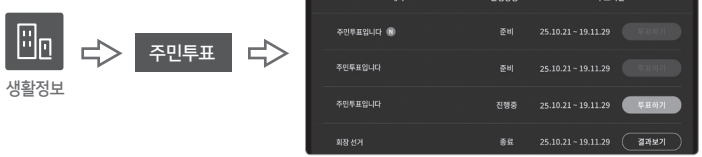
4. 주민투표(선택사양)

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.



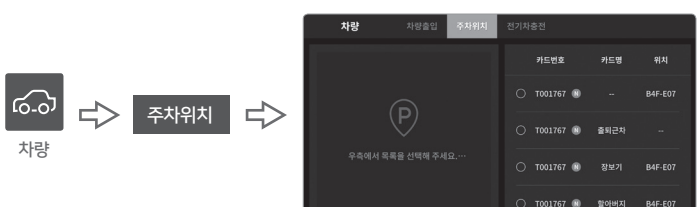
6. 주차위치(선택사양)

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.



※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

7. 전기차충전 (선택사양)

전기차 충전기 현황, 충전이력에 대한 정보를 확인할 수 있습니다.

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

*전기차 충전설비 제조사에 따라 연동되는 정보는 상이할 수 있습니다.

충전기 조회

단지 내의 전기차 충전기 ID, 위치, 충전기 상태 등의 충전기 정보를 표시합니다.



충전기 이력 현황

세대의 전기차 충전 이력을 리스트로 제공합니다.



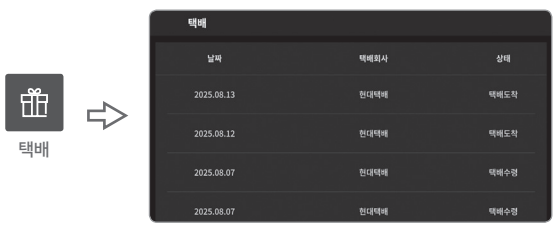
8. 택배정보(선택사양)

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.



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.

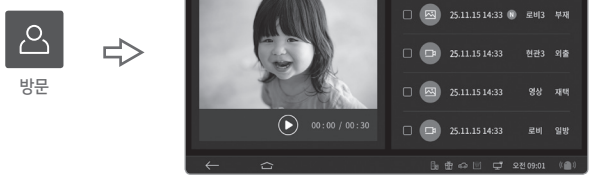
10. 방문목록

세대현관 및 공동현관을 통해 방문한 방문자 영상을 볼 수 있습니다.

*선택사양에 따라 동영상 또는 이미지로 저장됩니다.

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

*방문 영상을 안전하게 관리하기 위하여, 메뉴 진입 시에 사용자 비밀번호를 입력합니다.
(초기 비밀번호는 '00000000(8자리)' 입니다.)



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.

*선택사양에 따라 동영상 또는 정지영상으로 저장됩니다.

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

*방문 영상을 안전하게 관리하기 위하여, 메뉴 진입 시에 사용자 비밀번호를 입력합니다.
(초기 비밀번호는 '00000000(8자리)' 입니다.)

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.

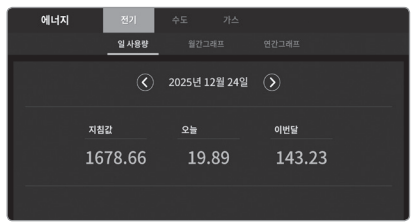
※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

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.


에너지



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

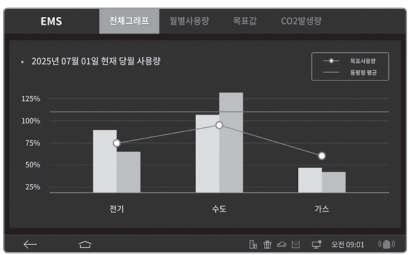
일 사용량	금일 사용량과 총 누적사용량 정보를 확인할 수 있습니다.
월간그래프	해당월의 사용량을 일 단위로 비교해 볼 수 있습니다.
연간그래프	1월부터 12월까지의 사용량을 월 단위로 비교해 볼 수 있습니다.

12. 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.

12. 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 오른쪽 사항들을 점검해 보시고, 점검해도 정상적으로 작동하지 않으면 당사 서비스센터로 연락해 점검을 받으십시오.

도어폰 화면이 선명하지 않을 때

- 현관 카메라의 렌즈 보호용 창이 더러워 졌는지 확인 합니다.

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 ——— 59
제품 보증서 ——— 63

TNF-I5103 Series 메인 유니트

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

구분		제원
사용전원		Adaptor AC220V, 60Hz (DC12V, 2.5A)
소비전력		절전:9W이하, 최대 30W이하
통화방식		스피커폰 통화 방식
LCD 제원	PANEL TYPE	10형 WIDE DIGITAL TFT-LCD, 칼라
	해상도	1024 X 600
사용환경	온 도	0℃ ~ 40℃
	습 도	90% 이하 (상대습도)
외형	크 기	265.8W x 180.5H x 13D(mm)
	무 게	약 1.2Kg
설치방법		매립형
Processor		Embedded CPU
Main Interface		Ethernet

※ 본 기기의 소비 전력은 주변 기기에 따라 달라 질 수 있습니다.

메모

메모

메모

제품 보증서

품 질 보 증 서

_____ 고객님

현대에이치티 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다. 본 제품의 품질보증기간은
구입일로부터 산정되므로 반드시 구입일자를 기재 받으시어 충분한 서비스를 받으시기 바랍니다.

제품명			
제조번호		전화번호	
보 증 기 간	구입일 년 월 일로 부터 년(개월)		
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)

TNF-I5103 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

6320000482 REV.00

ISO 9001 인증 기업