

스마트 월패드 사용자매뉴얼

DWP-2000 SERIES

▶ 현장매뉴얼 다운로드 방법

1. 스마트폰으로 오른쪽 하단의 QR코드를 스캔해주세요.
2. 게시물 리스트 하단에 현장명으로 검색해주세요.

※ 세대마다 설치된 디바이스는 다를 수 있습니다.
※ 안전한 사용을 위하여 주의사항을 반드시 읽고 사용해 주시기 바랍니다.
※ 본 매뉴얼의 세부 조작 사항은 추후 제품의 기능 및 편리성 개선 여부에 따라 변경될 수 있습니다.

스마트폰으로
QR코드 스캔하기



사용설명서

SMART HOME

DWP-2000 Series

사용자의 편리성을 극대화한 디자인. 10.1 inch 풀터치 월패드



▶ 통화기능

일반전화, 세대현관, 공동현관, 세대간, 경비실, 관리사무소와 통화 할 수 있습니다.

▶ 제어기능

가스, 난방, 조명, 환기, 대기전력콘센트의 원격제어와 엘리베이터 콜, 방문차량 등록을 할 수 있습니다.

▶ 조회기능

공지사항, 실내공기질, 에너지사용량 등 생활에 필요한 다양한 생활 정보를 조회할 수 있습니다.

▶ 모드기능

사용자가 직접 조건과 작업을 설정하여 편리하게 이용할 수 있는 맞춤형 서비스를 이용 할 수 있습니다.

사용방법

주의 사항	2
화면 구성	5
홈	6
통화	13
제어	19
조회	28
모드	44
알림	48
설정	49
비상	58
로비폰 APP설명서	60



안전을 위한 경고 및 주의사항



경고 이 표시를 무시하고 잘못 취급을 하면 사람이 사망 또는 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용을 표시하고 있습니다.



주의 사람이 부상을 당하거나 물적 손해배상이 예상되는 내용을 표시하고 있습니다.

- 금지를 나타냅니다.
- 반드시 지켜야 할 것을 나타냅니다.
- 고전압, 감전 등의 경고를 나타냅니다.
- 분해를 금지함을 나타냅니다.
- 플러그를 콘센트에서 반드시 뽑을 것을 나타냅니다.

전자식 정밀 기기로 만들어져 있으므로 임의로 분해하지 마십시오.

제품에 이물질(스티커, 자석, 병뚜개, 쇠젓가락 등)을 접촉하거나 삽입하지 마십시오(제품의 수명단축과 파손 등 사용자에게도 위험이 초래됩니다.)

물을 직접 뿌려 청소하거나 벤젠, 신나, 알코올 등으로 닦지 마십시오. 청소시에는 마른 수건으로 닦아 주시기 바랍니다.

타인에게 단말기 정보가 유출되지 않도록 유의하십시오(이사를 가거나 왔을 경우, 필히 관리사무소에 연락하여 기존 사용 정보를 초기화 시킨 후, 새로운 사용자 정보를 입력 후 사용하세요)

임의의 도구를 사용하여 기기에 무리한 충격을 가하지 마십시오.

버튼 및 액정화면을 무리하게 누르는 등 기기를 함부로 조작하지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.

가습기, 난로 등을 가까이 두지 마십시오. 고온다습은 고장의 원인이 됩니다.

강한자력(TV, 스피커 등)이 발생하는 물체와 본체를 가까이 접근시키지 마십시오(화상이 흔들리거나 찌그러져 고장의 원인이 될 수 있습니다.)

본체와 카메라 윈도우 부분을 수시로 닦아서 선명한 화질을 유지하십시오.

위 경우는 고장의 주요 원인이 되므로 취급시 주의하여 사용하여 주십시오.



안전을 위한 경고 및 주의사항

홈네트워크 세대단말기

- 금속체를 FUSE 커버 안쪽으로 삽입하지 마십시오. 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- 스피커에 귀를 가까이 대지 마십시오. 음량 및 신호음으로 청각에 이상이 생길 수 있습니다.
- 전원 ON/OFF 후에는 사용자는 월패드의 메모리부분을 인지하고 있지 않습니다. 데이터가 올바르게 저장되어 있는지 확인 하십시오. 데이터가 손실 될 수 있습니다.
- 감지기는 규격에 맞는 제품을 사용하십시오. 과전압, 과전류로 인한 화재의 발생 위험이 있습니다.
- 동체 감지기 설치 시 동체 감지가 용이한 곳에 설치 바랍니다. 설치장소가 미흡하거나 동체 감지기 전면에 장애물이 있을 경우 감지기가 제대로 동작하지 않습니다.[옵션 사양]
- 방법 설정 시 감지기가 확실히 접촉되어 있는지 확인하시기 바랍니다.
- 제품 설치 시 경비실 통신선 배선의 극성에 주의 바랍니다. 극성이 바뀌면 제품동작 및 아파트 전체 시스템에 영향을 줄 수 있습니다.
- 물이 스며들거나 누수가 되는 곳에 현관카메라를 설치하지 마십시오. 제품 감전 및 누전의 원인이 됩니다.

무인경비 시스템

공동현관기

공동현관기 설치시 낙뢰나 기타 강한 쇼크에 의해 시스템에 치명적인 영향이 있을 수 있으므로 반드시 접지 하십시오.

터치 Wall-PAD

터치 월패드 단말기의 비밀번호는 공장에서 출하 시 동일하게 설정되어 있습니다. 비밀번호를 변경하지 않으면 누구도 공동현관을 출입할 수 없으므로 사용을 위하여 비밀번호를 다시 설정 바랍니다.(비밀번호 등록방법은 해당제품설명서 또는 A/S센터로 문의 바랍니다.)

자동문

자동문 출입시 어린이의 안전을 위하여 보호자의 동반하에 출입할 수 있도록 주의 바랍니다. 자동문 주위에서 어린이가 놀거나 장난하면 위험합니다.(손가락이 끼거나 신체적 피해를 입을 수 있습니다.)

! 경고

시공상의 주의

- 조리대, 가슴기, 히터 등과 가까운 곳 유염, 열기, 습기가 있는 곳을 피하여 설치하거나 가까이 두지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 먼지, 금속분, 유화수소 가스 등 유해가스가 있는 장소에는 설치하지 마십시오. 화재, 감전 및 누전의 원인이 됩니다.
- 물이나 약품 등이 있는 장소에는 설치하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 전원코드 및 플러그의 손상되거나 파손하거나 가동하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다. 무거운 것을 올려 놓거나 가열하거나 잡아당기면 파손의 원인이 됩니다.
- 전원코드를 열기구 가까운 곳에 두지 마십시오. 코드의 피복이 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다. 플러그를 뺄 때에는 전원코드를 잡아 당기지 마십시오.
- 표시된 정격 전압 이외의 전압으로 사용을 금합니다. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- A/C 개폐기 설치 시 누전, 감전의 요인(철대문 또는 전기가 통하는)을 제거 후 시공하십시오. 전원을 반드시 차단한 후에 A/S 또는 설치를 하십시오.
- 이동시킬 경우는 꼭 플러그를 콘센트에서 빼서 통신선 등 외부의 접속선을 뺀 것을 확인 후 행하여 주십시오. 전원코드 및 플러그의 손상으로 화재, 감전의 원인이 될 수도 있습니다.
- 기존배선을 사용할 경우는 적합한지 확인하시고 설치하여 주십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 지정된 배선재질을 사용하여 배선을 실시해 주십시오. 지정된 선재 외에 공사를 행하면 화재의 원인이 됩니다.
- 전원을 넣은 채 공사를 하지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다. · 전원선은 지정된 방법으로 확실하게 접속하시고 반드시 접지 하십시오. 화재의 원인이 됩니다.
- 시스템을 구성하는 경우는 지정된 기기 이외의 기기를 접속하지 마십시오. 화재의 원인이 됩니다.

사용상의 주의

- 본 제품은 민수용이므로 산업용이나 군사용으로는 사용을 금합니다.
- 기기를 조작하는 경우 젖은 손으로 조작하지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.
- 기기의 통풍구를 막거나 금속류 등 이물질들을 넣지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 방문객의 영상이나 음성이 나오지 않을 시 신분을 확인 후 열어 주시고 A/S의뢰를 바랍니다.
- 천둥번개로 인해 낙뢰가 예상되거나 낙뢰 시 사용을 금합니다. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 기기의 뒷뚜껑, 캐비닛, 커버는 열지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다. · 기기를 임의로 개조하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 제품 처음 이용 시 반드시 비밀번호를 변경하십시오.
- 비밀번호 설정 시 1234, 0000 등 유추하기 쉬운 암호를 사용하지 마십시오.
- 주기적으로 비밀번호를 변경하여 사용하시기 바랍니다.
- 기기와 모바일기기 연동 시 인증번호와 비밀번호가 노출되지 않도록 주의하십시오.
- 코롬의 서비스 목적을 제외한 타인에게 기기의 제어권을 양도하지 마십시오.
- 기기를 임의로 분해하거나 해킹하려고 하지 마십시오. 법적 책임이 따를 수 있습니다.
- 기기의 레지스트리 설정을 임의로 수정하여 발생하는 문제는 코롬이 책임지지 않습니다.

폐기시의 주의

- 다 사용한 전지는 화기가 있는 곳에 던지지 마십시오. 폭발로 화재나 화상의 원인이 됩니다.(무선전화기 해당 세대)

! 경고

이상시의 주의

- 전원코드가 파손이 되면(심선의 노출, 단선 등) 반드시 교체 하십시오. 화재나 감전의 원인이 됩니다.
- 만일 이물이 들어간 경우는 먼저 플러그를 콘센트에서 빼거나 플러그가 없는 경우는 전원차단기를 내리고 판매점 또는 A/S 센터에 수리를 의뢰해 주십시오. 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 만일 연기가 나오고 이상한 냄새가 날 경우 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다. 바로 플러그를 콘센트에서 빼거나 플러그가 없는 경우는 전원 차단기를 내리거나 또는 연기가 나지 않는 것을 확인 후 판매점 또는 A/S센터에 수리를 의뢰해 주십시오. 고객께서 직접 수리하는 경우 위험하오니 절대 직접 수리를 금합니다.
- 만일 본 기기를 떨어뜨리거나 케이스(기구물)을 파손한 경우 플러그를 콘센트에서 빼거나 플러그가 없는 경우는 전원을 차단한 후 판매점 또는 A/S센터에 수리를 의뢰해 주십시오. 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 카메라의 렌즈에 태양광이 비추면 영상이 하얗게, 또는 흰색 종선이나 원이 표시영상을 보기 어렵게 되는데 이는 태양광이 비추지 않는 위치에 설치하거나, 카메라 방향을 바꾸는 것으로 증상이 감소될 수 있는 경우가 있습니다.

! 주의

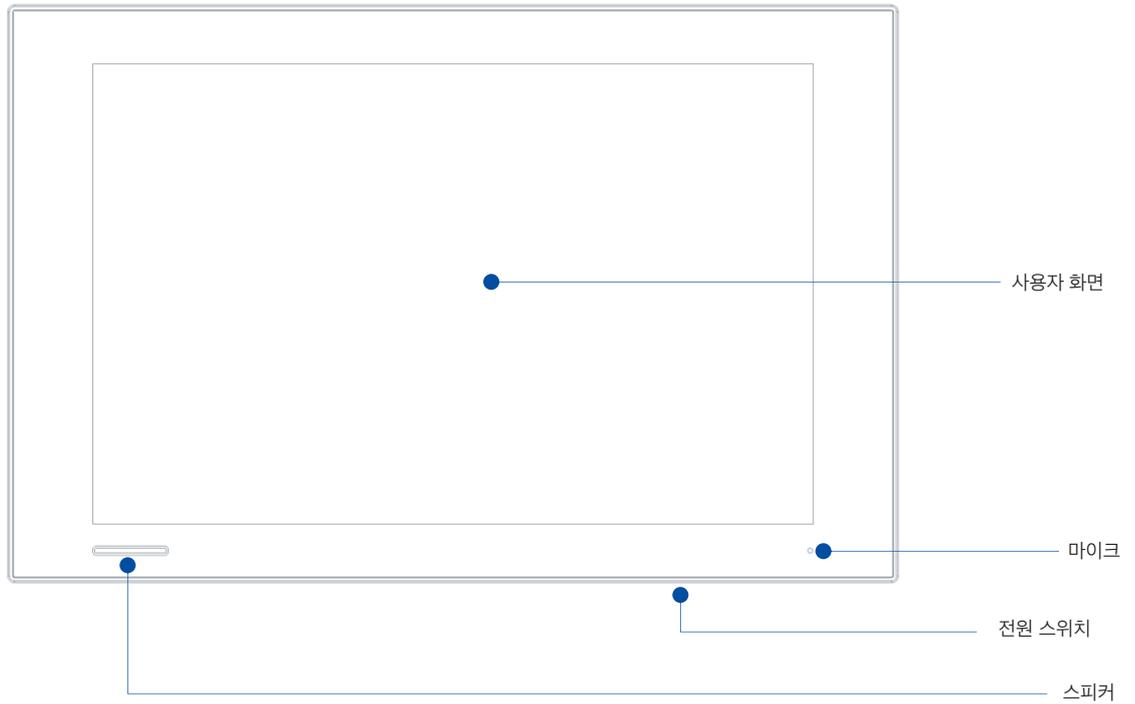
설치시의 주의

- 전원의 배선공사는 전기공사기사 등의 자격자가 한다면 법률로 의무화 되어 있습니다. 무자격자의 공사는 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- 흔들리는 테이블, 경사진 곳 등 불안정한 장소는 피해 주십시오. 떨어지고, 넘어지는 등 파손의 원인이 됩니다.
- 진동, 충격이 많은 곳에는 설치를 피하여 주십시오. 낙하, 전도에 의한 파손 원인이 됩니다.
- 방우형의 기기라도 누수가 되는 경사면에는 설치하지 마십시오. 누전의 원인이 됩니다.
- 통신선의 배선공사는 기술과 경험이 필요하므로 판매점 등에 상담해 주십시오.
- 통신선은 전기설비 기준 등에 따라서 전원선으로부터 떨어져서 설치해 주십시오. 혼접한 경우 화재, 감전 및 통신장애의 원인이 될 수 있습니다.
- 벽면에 설치시에는 벽면제의 두께, 재질에 주의하여 주십시오. 사용중에 낙하로 손상의 원인이 됩니다.

보수점검시의 주의

- 기기의 내부에 먼지가 그대로 있고 장시간 청소를 하지 않으면 화재 등의 원인이 됩니다. 사용자 필요에 의한 내부의 청소 및 점검은 판매점 등에 상담해 주십시오.
- 휴즈 교체 시 휴즈를 손으로 직접 만지지 마시고 절연된 공구(전기가 통하지 않는 공구 등)를 사용하거나 A/S로 문의 바랍니다.
- 기기 분해시에는 플러그를 빼거나 플러그가 없는 경우 전원 차단기를 내린 후 행하여 주십시오.
- 기기를 이동시킬 경우는 콘센트에서 플러그를 빼주십시오.
- 전원선이 단자대 등과 누전, 합선되고 있는 기기의 경우 판매점, 전문가에게 의뢰해 주십시오.

제품 구조



제품 사양

디스플레이	10.1" IPS LCD	화면 동작	폴터치 스크린
해상도	1280 * 800 (HD급)	통화 방식	스피커폰 통화
OS	Android	재질	전면 강화유리, ABS
원격 제어	RS-485(내부), TCP/IP(외부)	제품 크기	268 * 170 * 17 (mm)
매립 박스	건식형, 매립형	설치 형태	모니터 분리형 / 매립형

주요 기능



통화

방문자 영상 확인 및 통화
방문자 영상 자동 녹화



조회

에너지사용량, 차량 입출차,
공기질 등 상태 확인



방범

비상, 침입감지 등 보안



원격 모니터링

스마트홈 App을 이용한 원격
실시간 제어 및 상태 확인



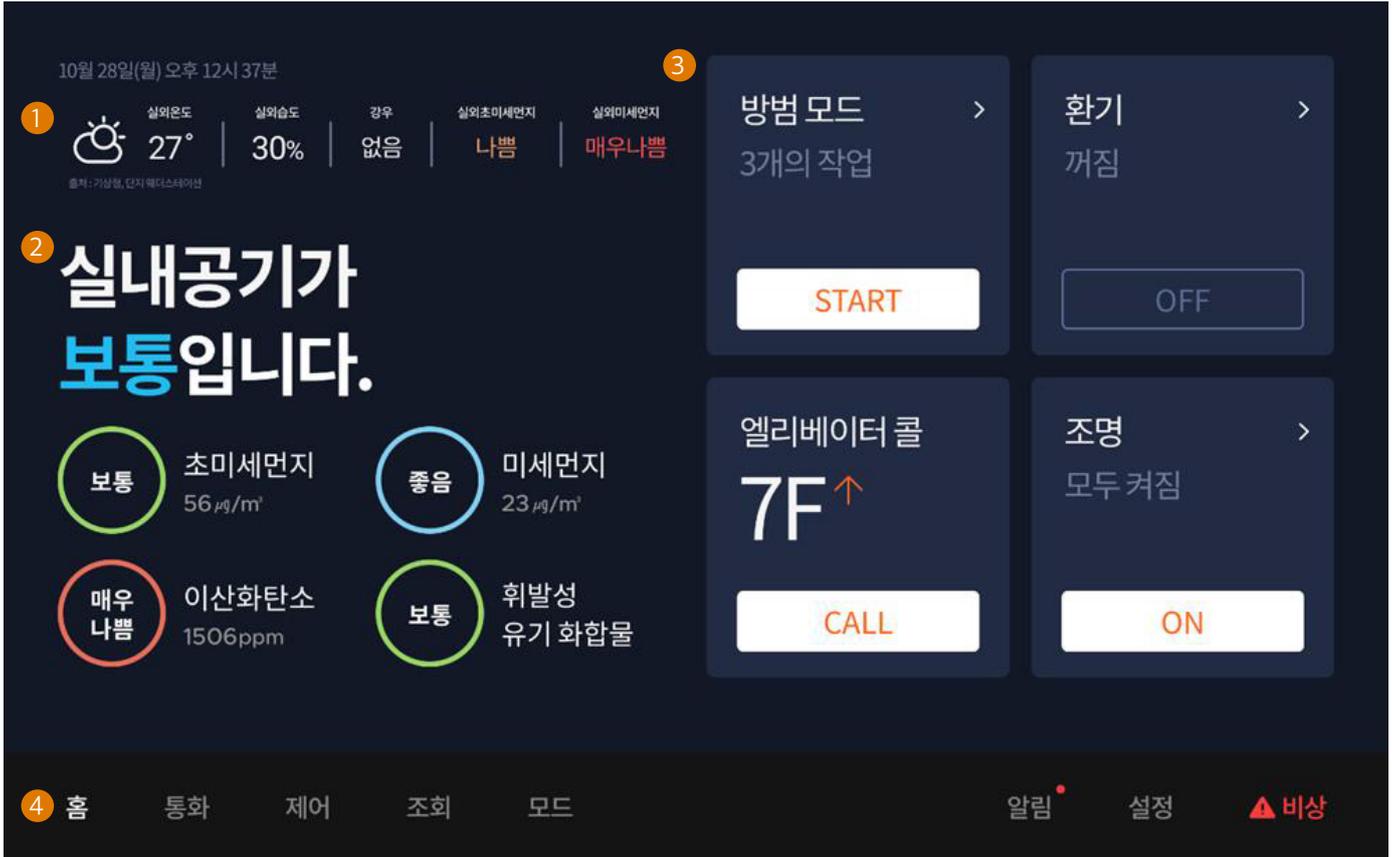
제어

조명, 난방, 가스 등 연동 제어,
실시간 상태 확인



PUSH 서비스

상태 변경 시 실시간으로 스마트홈
App으로 알림 서비스 제공



1. 날씨/실외공기질 정보

기상청의 날씨정보와 단지 웨더스테이션에서 제공하는 단지 공기질 정보를 확인할 수 있습니다.
 단지내 웨더스테이션이 설치되어 있을 경우에 실외공기질 정보를 확인할 수 있습니다.
 제공하는 정보 날씨, 실외온도, 실외습도, 강우, 실외초미세먼지, 실외미세먼지, 자외선, 오존입니다.

날씨 아이콘을 선택하면 기상청의 상세 날씨정보를 확인할 수 있으며, 그의 실외온도~오존 정보를 선택하면 웨더스테이션의 상세 공기질 정보를 확인할 수 있습니다.
 *웨더스테이션이 설치되지 않는 현장은 기상청의 실외공기질 정보로 제공합니다.

2. 실내공기질 정보

실내공기에 대한 상태와 정보를 확인할 수 있습니다. 실내공기는 초미세먼지, 미세먼지, 이산화탄소, 휘발성 유기화합물의 정보를 제공하며, 실내 공기질 센서로부터 정보를 수집합니다.

3. 즐겨찾는 메뉴

월패드의 즐겨찾는 메뉴 카드가 표시됩니다. 즐겨찾는 메뉴 구성은 사용자가 4개까지 편집할 수 있습니다.
 메뉴 카드를 길게 선택하면 편집 모드로 진입 한 후 등록/삭제할 수 있습니다.
 *메뉴의 기본 표시 항목은 현장 및 제품에 따라 상이할 수 있습니다.
 휘발성 유기화합물의 정보를 제공하며, 실내 공기질 센서로부터 정보를 수집합니다.

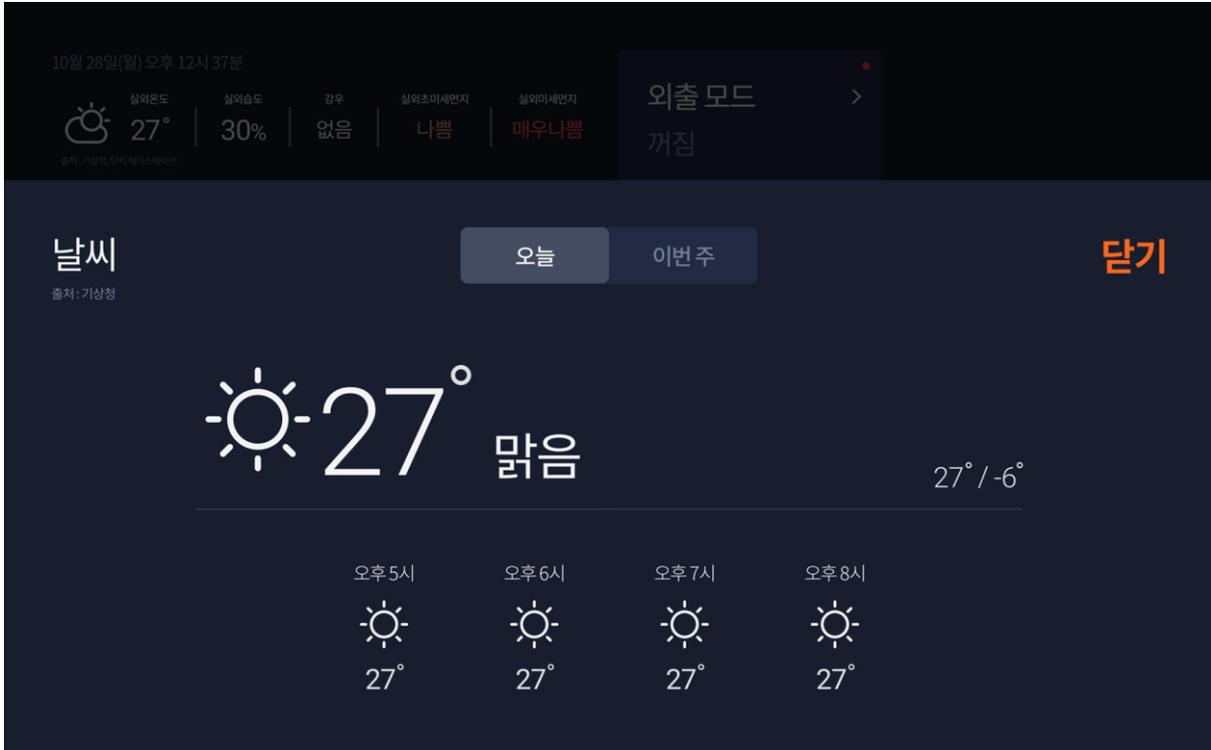
4. 기본 메뉴 버튼

기본 메뉴 버튼으로 각 메뉴에서 제공하는 서비스를 이용할 수 있습니다.
 홈, 통화, 제어, 조회, 모드의 주요 메뉴를 기본 표시하며, 알림, 설정, 비상 of 공통 메뉴를 제공합니다.

홈 > 날씨 / 실외공기질

날씨 정보

홈 화면의 날씨 아이콘을 선택 시 기상청에서 제공하는 오늘과 이번주 날씨 상세 정보를 확인할 수 있습니다. (시간별 날씨정보는 기상청의 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.)



공기질 정보

홈 화면의 실외온도, 실외습도, 강우, 실외 초미세먼지, 실외 미세먼지, 자외선, 오존 영역을 선택 시 웨더스테이션에서 제공하는 실외 공기질 상세 정보를 확인할 수 있습니다. 실내 버튼을 선택 시 실내 공기질 센서에서 제공하는 실내공기질 상세 정보를 확인할 수 있습니다.



홈 > 실내공기질

실내공기질 정보

홈 화면의 실내공기질 정보 영역을 선택 시 실내공기질 센서에서 제공하는 공기질 상세정보를 확인할 수 있습니다. 실내온도, 실내습도, 초미세먼지, 미세먼지, 이산화탄소, 휘발성 유기화합물 정보를 제공합니다. 실외 탭버튼을 선택하면 실외 공기질 상세 정보를 확인할 수 있습니다.

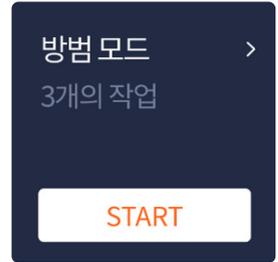
*홈 > 조회 > 실내공기질 메뉴에서 상세 그래프를 확인할 수 있습니다.



홈 > 즐겨찾는 메뉴

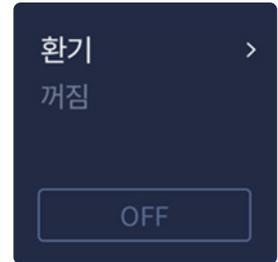
방법 모드

방법 모드는 방법 설정 시 방법감지기를 동작하여 외부에서 침입 시 침입상태를 알려줄 수 있습니다.
방법 모드 카드의 "START"버튼을 선택하면 방법 모드 비밀번호를 입력 후 실행할 수 있습니다.
방법 모드의 "STOP" 버튼을 선택하면 비밀번호를 입력하여 해제할 수 있습니다.



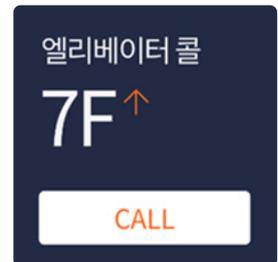
환기

홈의 즐겨찾는 메뉴카드에서 ON/OFF버튼으로 켜거나 끌 수 있습니다.
메뉴 카드의 상세(>)아이콘을 선택하면 상세 제어를 할 수 있습니다.



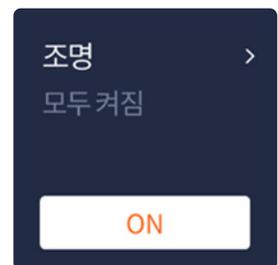
엘리베이터 콜

엘리베이터를 거주층으로 호출할 수 있습니다.
호출(CALL)버튼을 선택하면 현재 엘리베이터의 운행층 정보가 메뉴 카드에 표시됩니다.
엘리베이터가 도착하면 도착 안내 메시지와 알림음이 재생됩니다.
*엘리베이터 해당층 도착 상황은 실제와 차이가 발생 할 수 있습니다.



조명

홈의 즐겨찾는 메뉴카드에서 ON/OFF버튼으로 전체조명을 모두 켜거나 끌 수 있습니다.
상세(>)아이콘을 선택하면 조명의 전체 또는 실별 제어를 할 수 있습니다.



홈 > 즐겨찾는 메뉴

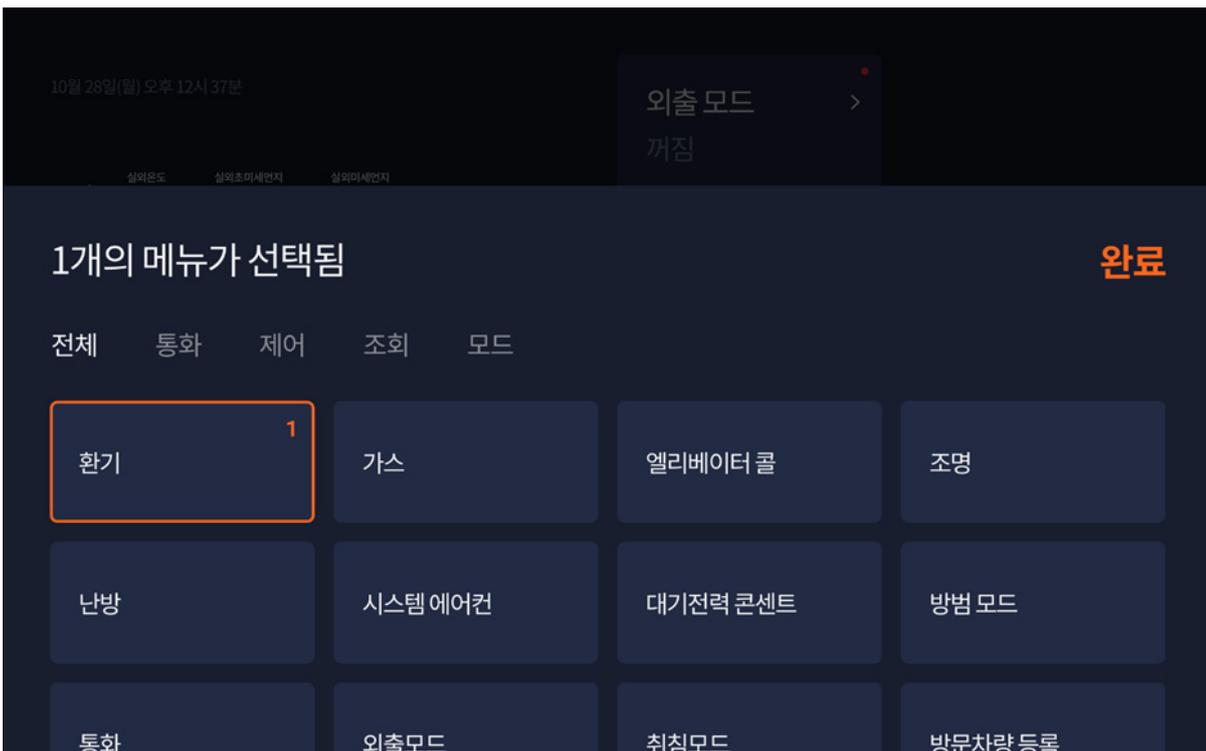
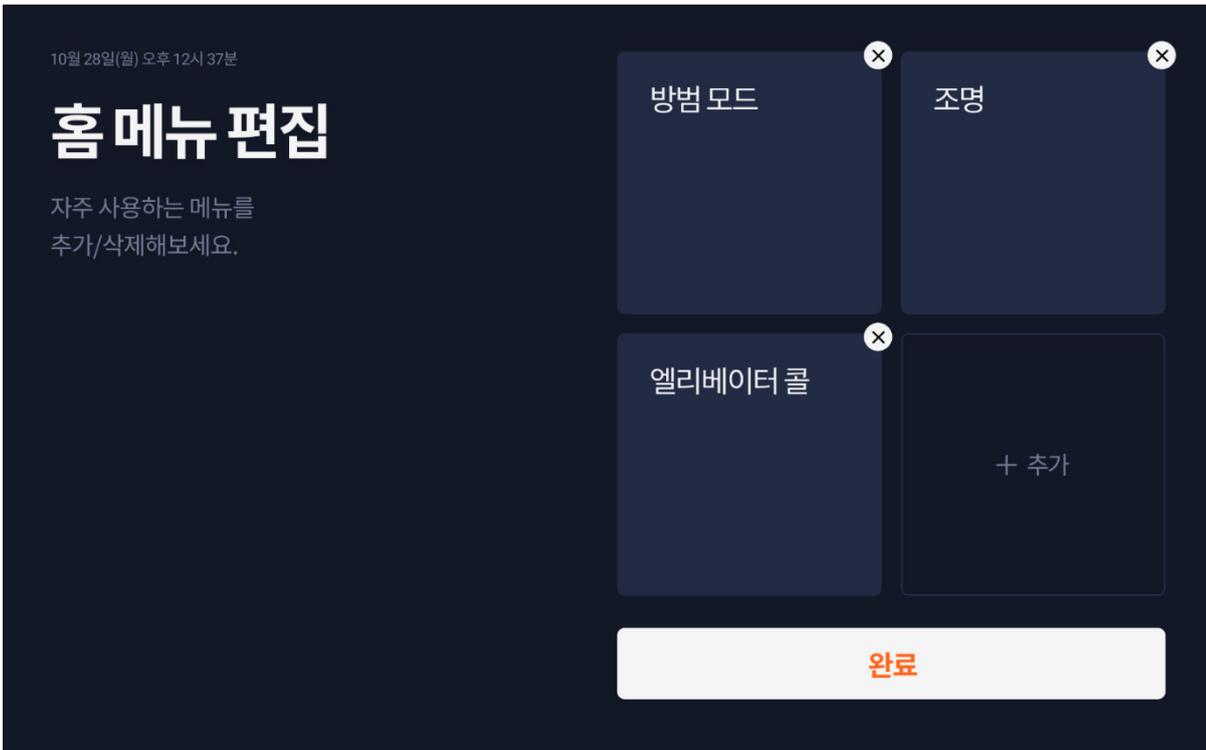
홈 메뉴 편집

홈 화면에서 메뉴 카드를 길게 누르시면 홈 메뉴 편집 화면으로 이동합니다.

“X” 버튼을 선택하여 삭제하거나 “+추가” 버튼을 선택하여 추가할 수 있습니다.

“+추가” 선택 시 추가할 수 있는 메뉴를 선택 후 완료하시면 등록 됩니다.

*최대 4개 까지만 추가할 수 있습니다.



홈 > 즐겨찾는 메뉴

방법 모드

방법 모드는 방법 설정 시 방법 감지기를 동작하여 외부에서 침입 시 침입상태를 알려 줄 수 있습니다.

방법 모드 카드의 "START"버튼을 선택하면 방법 모드 비밀번호를 입력 후 실행할 수 있습니다.

방법 모드의 "STOP" 버튼을 이용하여 해제 시에도 비밀번호를 입력하여 해제할 수 있습니다.

방법 모드 실행 시 외출 지연시간 동안 Beep음이 발생하며, 외출 지연 시간 종료 후 방법 모드가 동작합니다.

방법 모드 동작중 세대 현관문이 열리게 되면, 귀가 지연 시간이 실행되며, 귀가 지연 시간 동안 Beep음이 발생합니다.

귀가 지연 시간 내 비밀번호를 이용하여 해제해야 비상이 발생하지 않습니다.

*방법 모드 실행 또는 해제 시 방법 감지기 상태가 미감지 상태(현관문 닫힘, 저층 및 최상층의 동체감지기 인근 미감지)로 되어 있어야 정상 동작합니다.

방법 감지기는 세대에 따라 문 열림을 감지하는 자석 감지기(세대 현관문), 저층 및 최상층 세대의 동체감지기가 설치되어 있습니다.

현관문은 닫힌 상태여야 하며, 동체감지기 근처에는 움직임이 감지 되지 않은 상태에서 방법 모드를 실행하거나 해제할 수 있습니다.

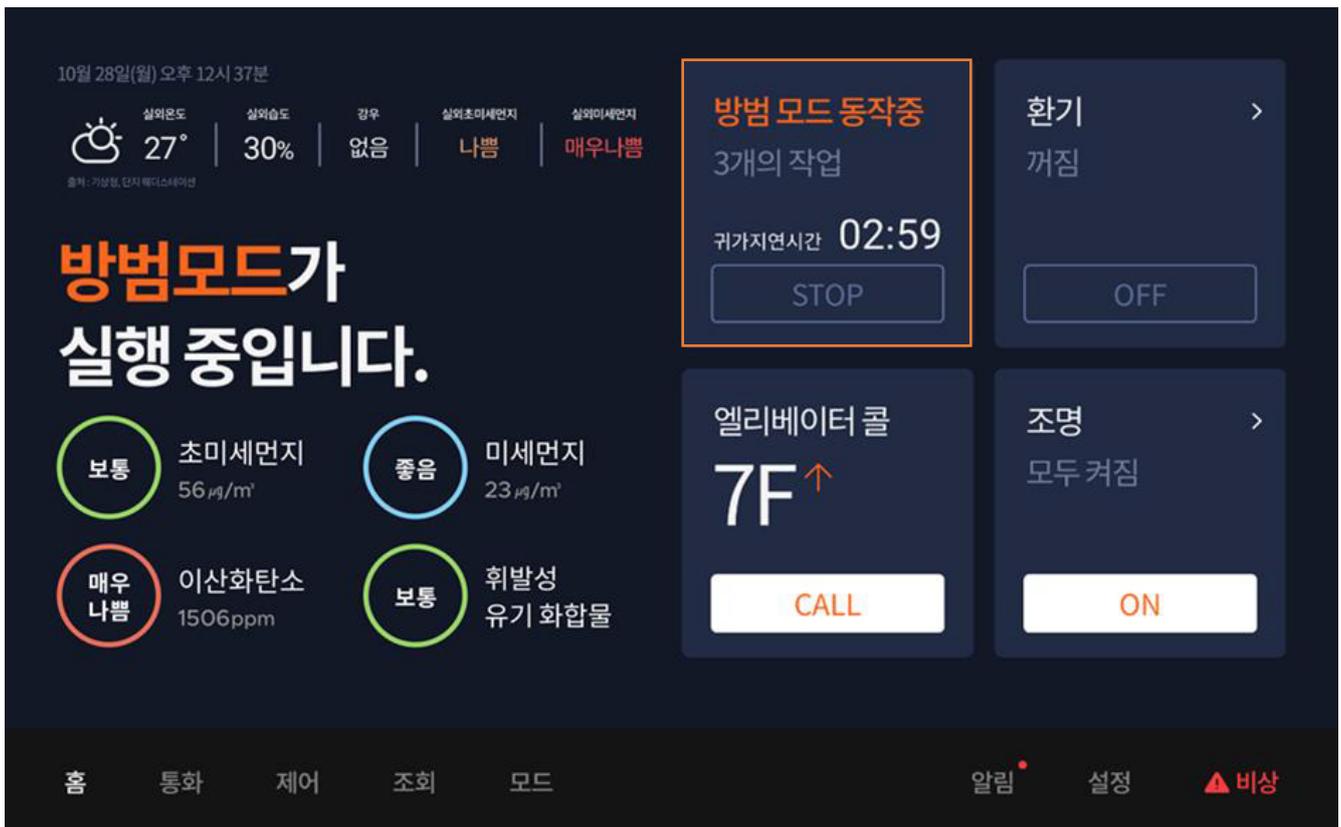
*방법 모드의 초기 비밀번호는 보안을 위해 반드시 변경하시는 것을 권장하며, 비밀번호는 꼭 기억 해 주십시오.

방법 모드 비밀번호는 "설정>안전 및 보안" 메뉴에서 변경할 수 있습니다.

*방법 모드의 동작 지연 시간은 기본 30초로 설정되어 있습니다.

방법 모드 실행후 외출 지연 시간, 귀가 지연 시간 동안 침입 알림을 표시하지 않습니다.

*모드 메뉴에서 자세한 내용은 확인할 수 있습니다. (방법 기능은 삭제 불가)



홈 > 즐겨찾는 메뉴

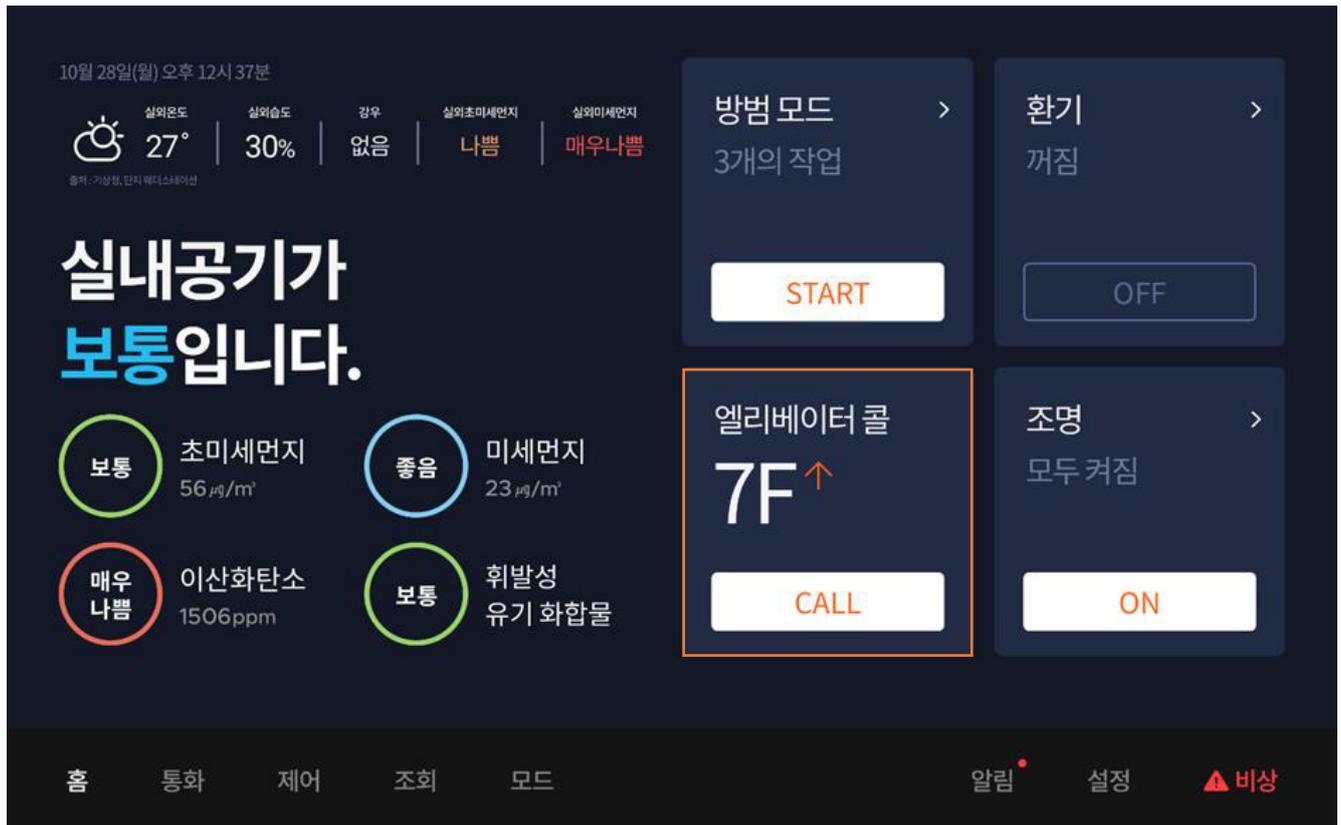
엘리베이터 콜

엘리베이터를 거주층으로 호출할 수 있습니다.

호출(CALL)버튼을 선택하면 현재 엘리베이터의 운행층 정보가 메뉴 카드에 표시됩니다.

엘리베이터가 도착하면 도착 안내메시지와 알림음이 재생됩니다.

*엘리베이터 해당층 도착 상황은 실제와 차이가 발생할 수 있습니다.



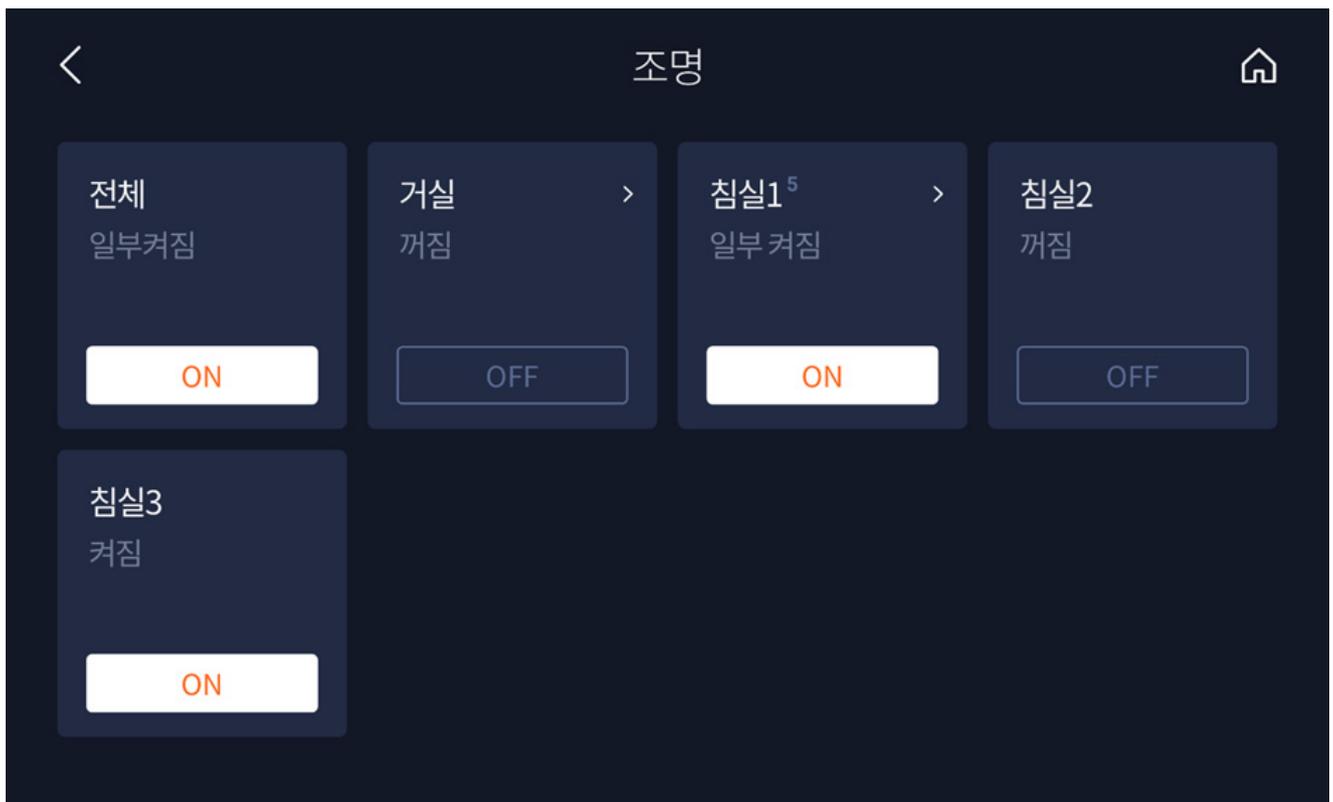
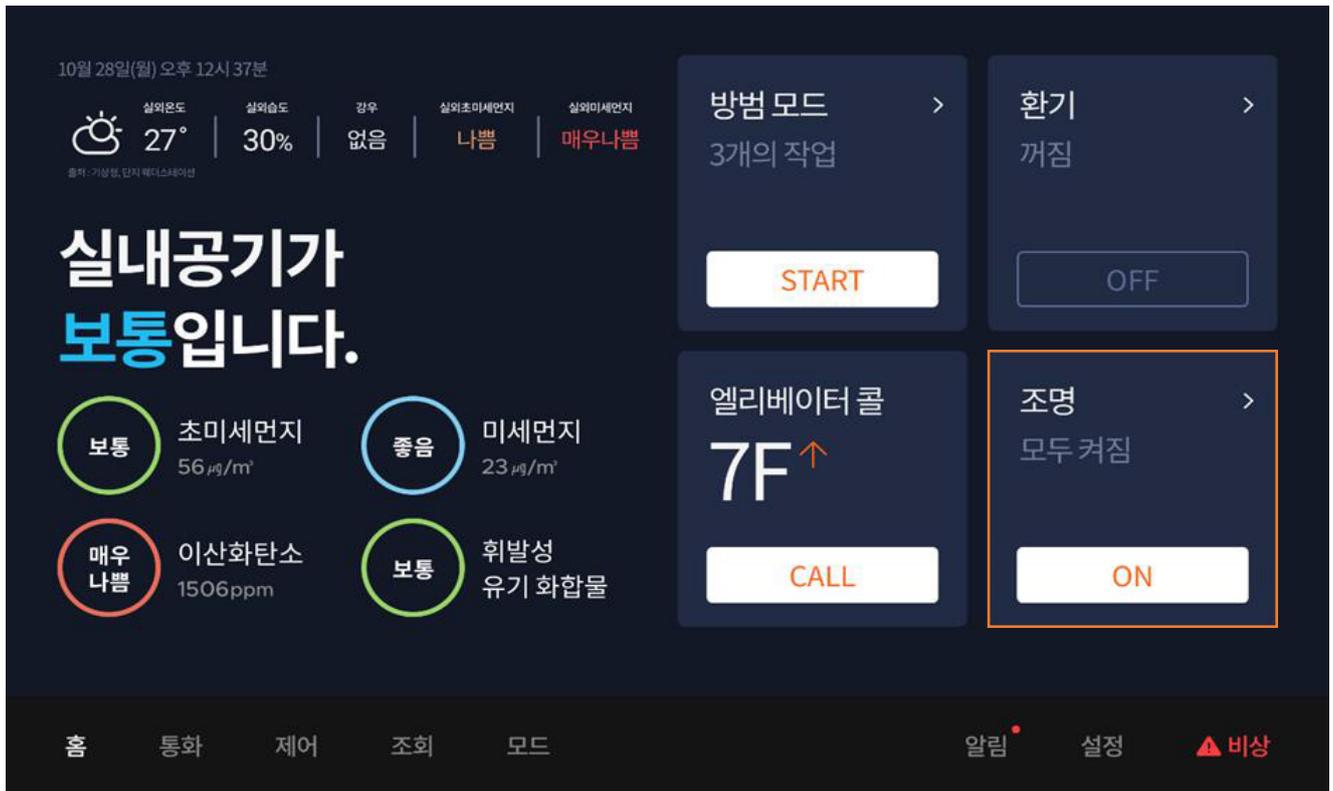
홈 > 즐겨찾는 메뉴

조명

홈 즐겨찾는 메뉴 카드에서 ON/OFF버튼으로 전체조명을 모두 켜거나 끌 수 있습니다.
상세(>)아이콘을 선택하면 조명의 전체 또는 실별 제어를 할 수 있습니다.

*월패드에 표기 된 각 실의 명칭은 실제와 차이가 있을 수 있습니다.

*월패드에 연결된 기기의 구성은 세대별 타입에 따라 차이가 있을 수 있습니다.



홈 > 통화

최근 통화

통화 메뉴의 "최근 통화" 탭을 선택하여 최근에 통화한 정보를 확인할 수 있습니다.

1. 모두 / 부재중통화 탭

최근 통화에 대하여 목록 모두를 확인하거나, 부재중 통화 목록만을 확인할 수도 있습니다.

2. 최근 통화 목록

최신 순으로 통화한 수신/발신/미수신 목록이 표시되며 연락처가 있는 경우는 선택 시 바로 통화 연결할 수 있습니다

연락처 표시 : 단지 내(세대간, 경비/관리실) 이름은 표시되나 일반/휴대전화 수신은 "발신자 정보 없음"으로 표시됩니다.

(발신자 정보 표시 서비스 미제공)



홈 > 통화

세대간 / 일반전화

“세대간/일반전화” 탭을 선택하여 다른 세대와 통화하거나 일반(국선)전화를 사용할 수 있습니다.

1. 세대간 / 일반전화 선택탭

세대간 또는 일반전화를 선택하여 통화 모드를 변경할 수 있습니다.

2. 수신처 입력 정보

다이얼 패드에서 입력된 수신처 정보가 표시됩니다.

3. 다이얼 패드

수신처 번호를 입력할 수 있습니다.

세대간 전화인 경우 동, 호수 버튼 제공되며, 일반전화인 경우 *, # 버튼이 제공됩니다.

4. 통화하기 버튼

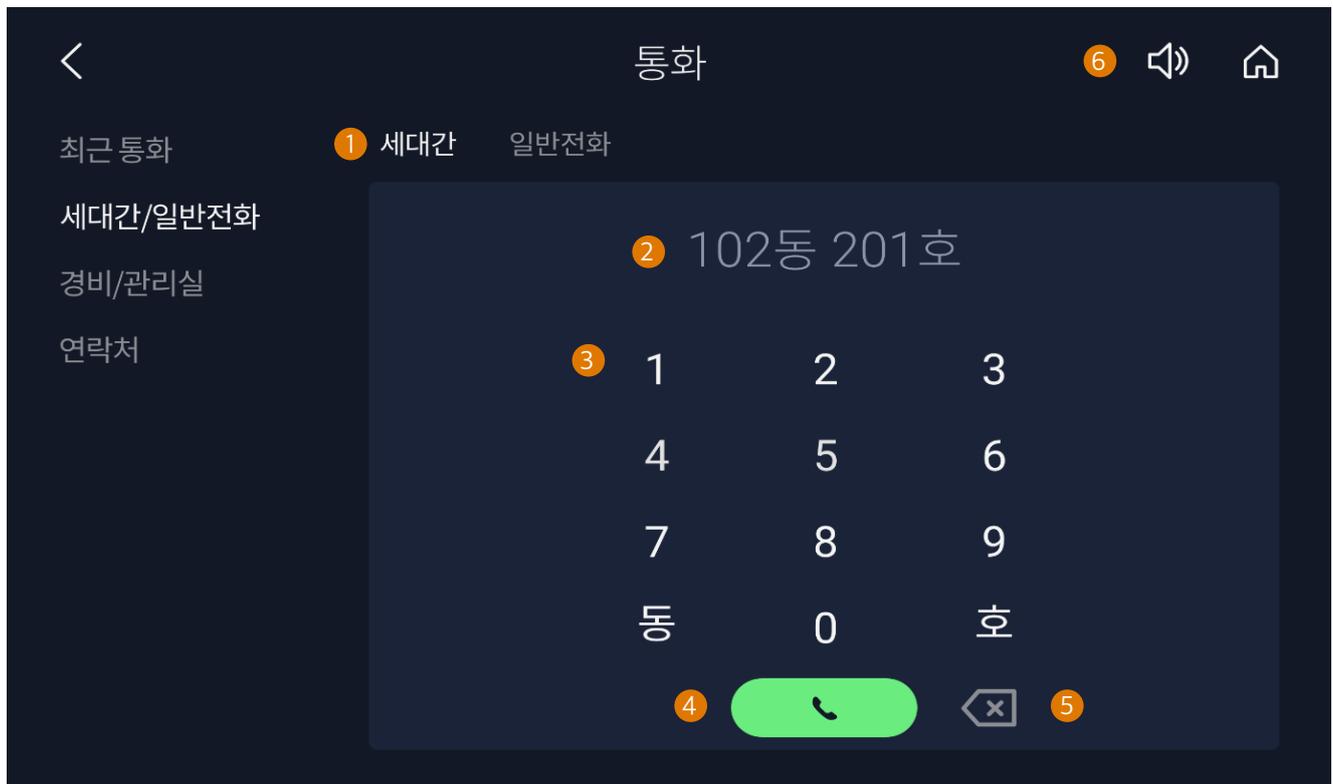
입력된 수신처로 통화를 시도합니다.

5. 수신처 입력 정보 지우기

수신처 번호를 한글자씩 지웁니다.

6. 벨소리 / 통화음 조절

통화연결 상태가 아닌 경우는 호출 벨소리 음량을 조절할 수 있으며, 통화연결 상태인 경우 통화 음량을 조절할 수 있습니다.



홈 > 통화

경비실 / 관리실

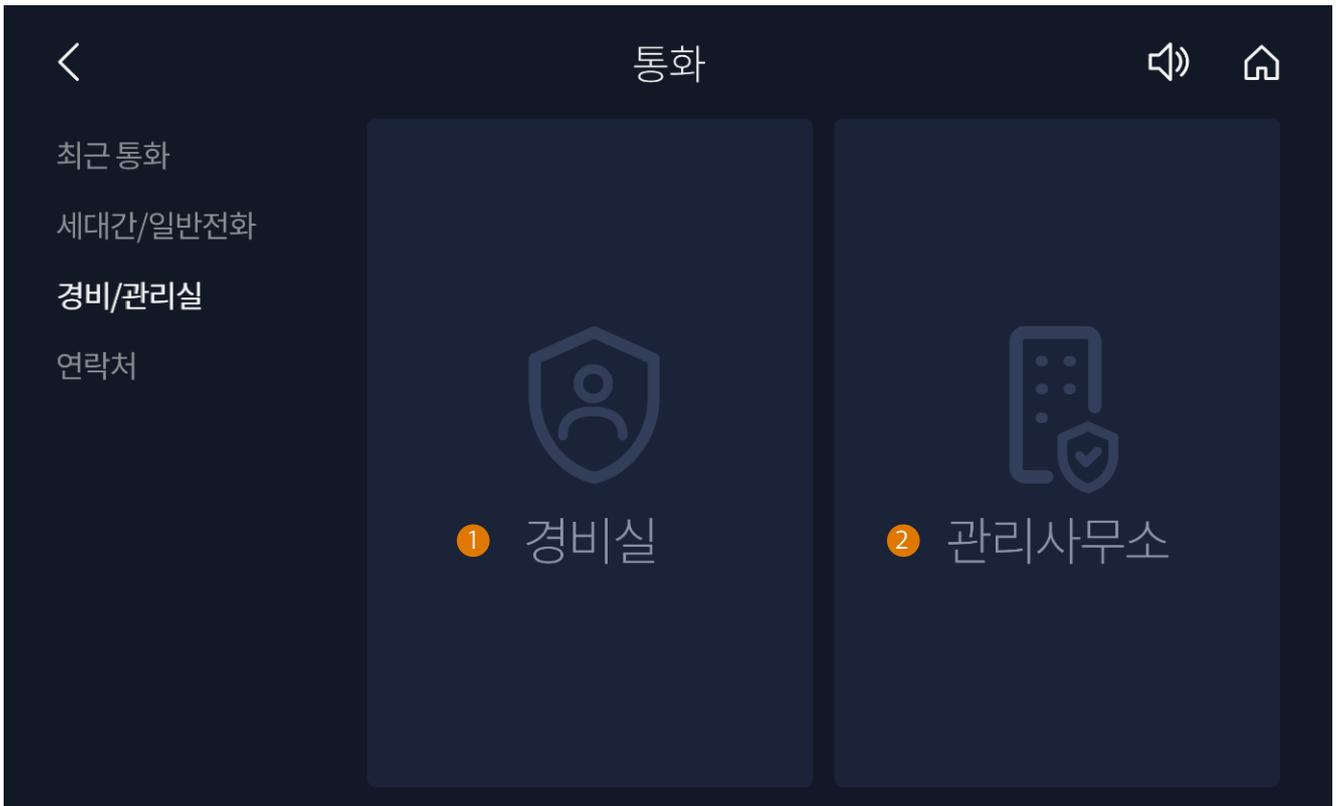
"경비실/관리실" 탭을 선택하여 경비실 또는 관리실에 통화를 걸 수 있습니다.

1. 경비실 발신 버튼

경비실에 발신 통화를 할 수 있습니다.

2. 관리실 발신 버튼

관리실에 발신 통화를 할 수 있습니다.



홈 > 통화

연락처

연락처를 등록하고 편집할 수 있습니다.

1. 기본 연락처 목록

경비실과 관리실은 기본 연락처 목록이 표시됩니다.

*경비실 관리실의 연락처 항목은 현장에 따라 상이할 수 있습니다.

2. 내 연락처

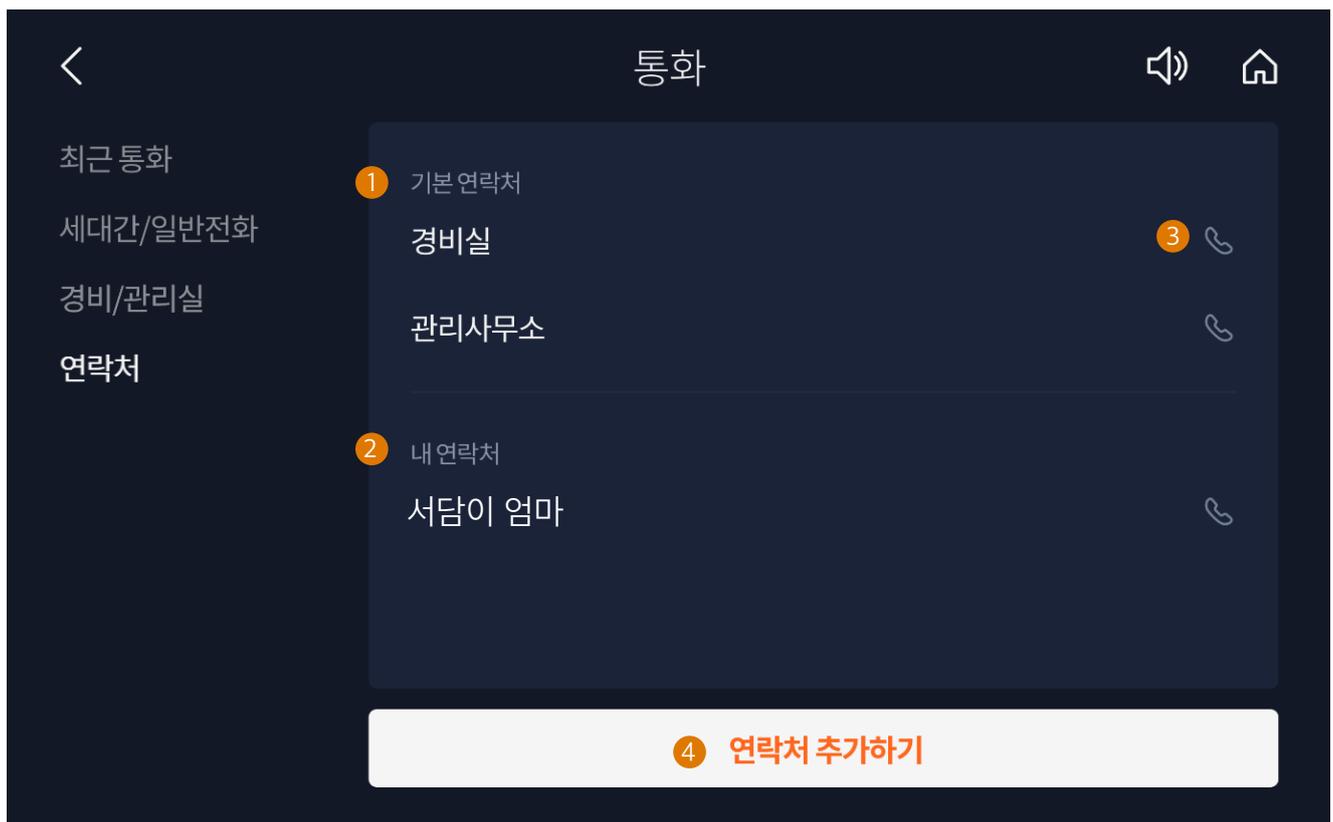
사용자가 등록한 연락처 목록이 표시됩니다.

3. 발신버튼

해당 연락처로 발신 통화를 걸 수 있습니다.

4. 연락처 추가하기

새로운 연락처를 추가할 수 있습니다.



홈 > 통화

영상 통화

공동현관, 세대현관 등 호출 및 영상 통화를 할 수 있습니다.

1. 통화중 시간

통화 연결 시 통화중 시간을 표시합니다.

2. 통화 대상 정보

세대와 통화연결되는 발신처 정보가 표시됩니다.

3. 벨소리/ 통화음 조절

통화연결 상태가 아닌 경우는 호출 벨소리 음량을 조절할 수 있으며, 통화연결 상태인 경우 통화음량을 조절할 수 있습니다.

4. 통화영상

호출 발신처의 영상이 있을 경우 확인할 수 있습니다.

5. 문 열림버튼

공동현관이나 세대현관의 문 열림을 할 수 있습니다.
경비실, 관리실, 세대간, 일반전화에서는 제공하지 않습니다.

6. 통화 종료 버튼

통화를 종료합니다.

7. 통화 연결 버튼

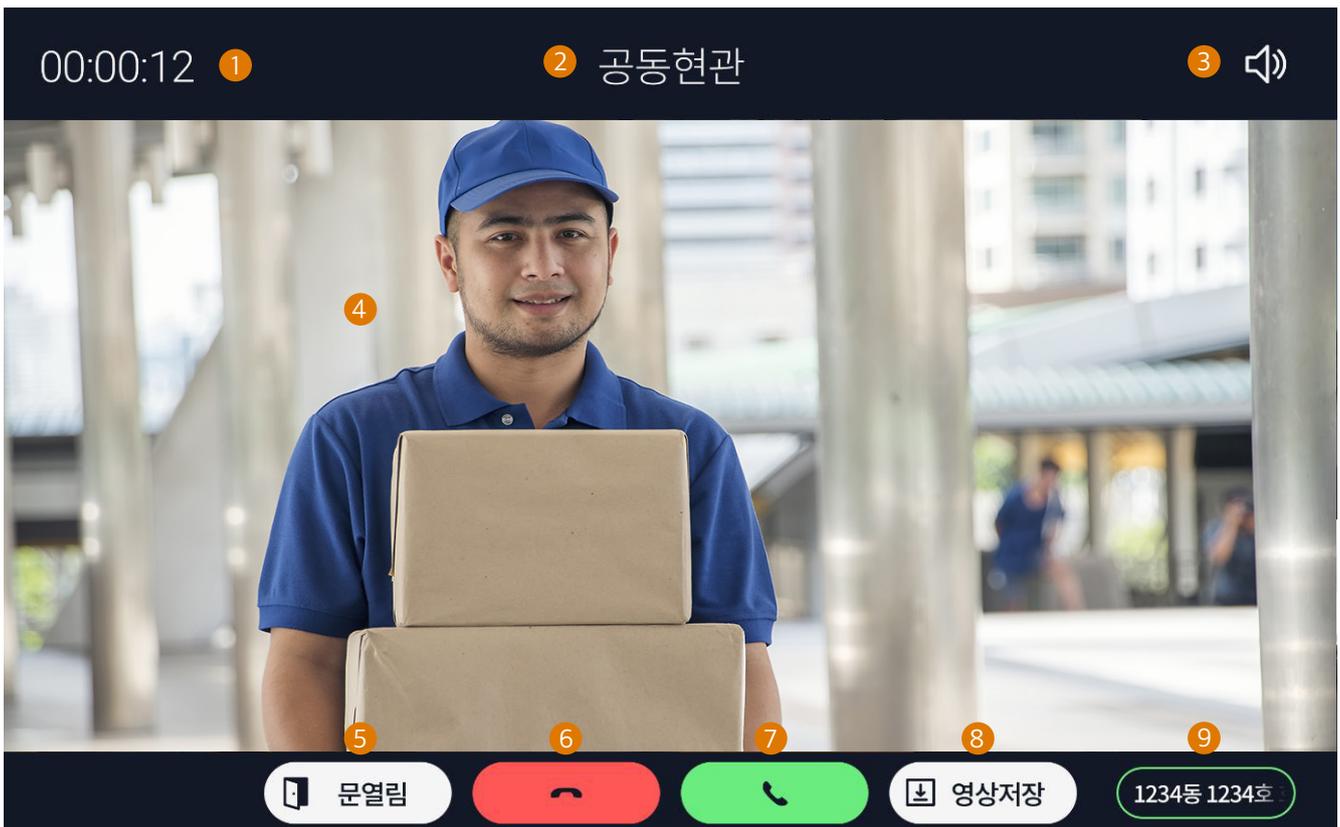
통화를 연결하여 음성을 주고 받을 수 있습니다.

8. 영상 저장

통화 영상을 저장할 수 있습니다. 경비실, 관리실, 세대간, 일반전화에서는 제공하지 않습니다.

9. 통화중 다른 발신처 통화대기

현재 통화연결 중에 다른 발신처에서 호출 전화가 걸려온 경우 발신처 정보와 함께 통화대기 버튼을 표시합니다.
통화대기 버튼을 선택하면 현재 통화를 즉시 종료하고 대기 통화로 전환됩니다.



홈 > 통화

음성 통화

음성을 통한 호출 통화를 할 수 있습니다.

1. 통화 대상 정보

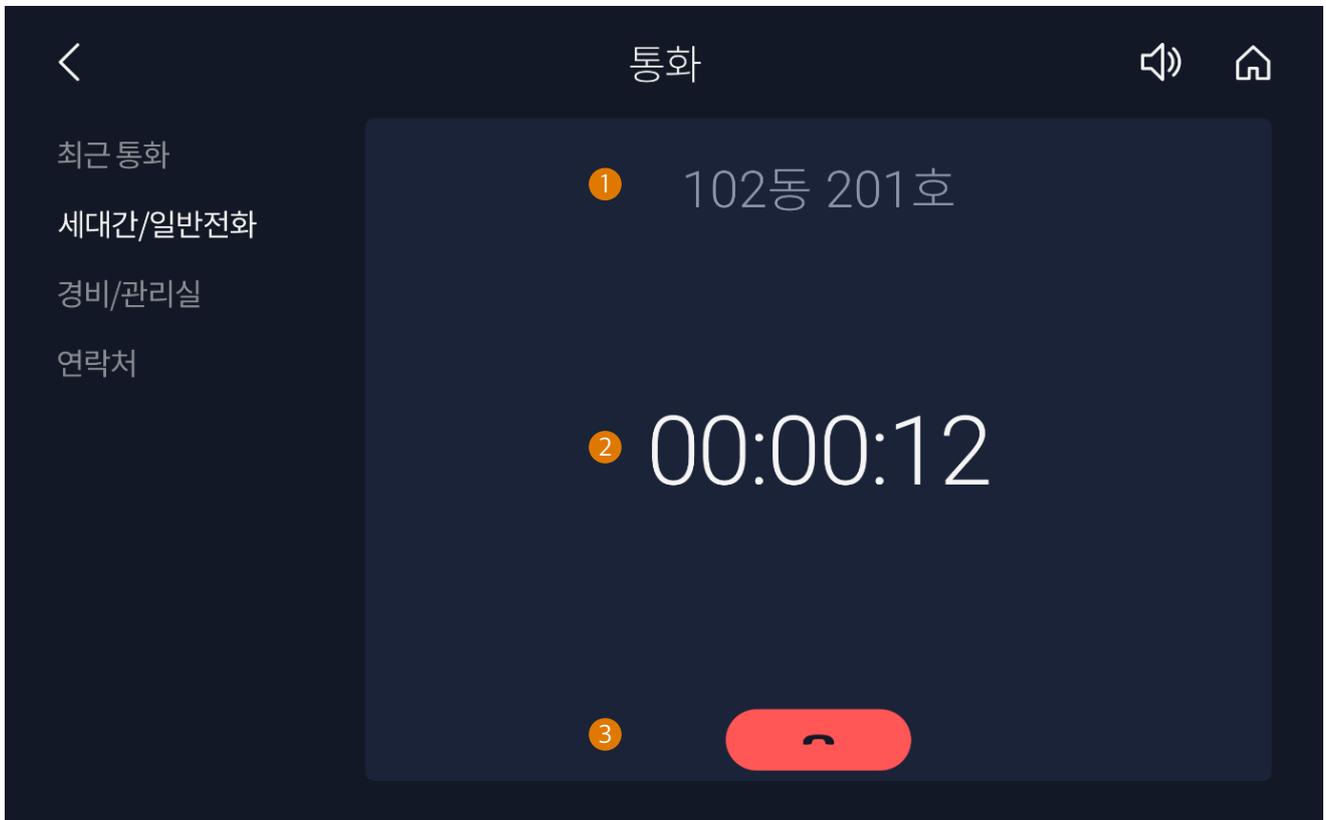
통화가 연결되는 대상은 세대간, 경비실, 관리실, 일반전화 대상 정보를 표시합니다.

2. 통화중 시간

통화 연결 시 통화중 시간을 표시합니다.

3. 통화 종료 버튼

수신 통화가 걸려온 경우 통화 연결 버튼, 통화 종료 버튼이 표시되며, 통화가 연결된 후에는 연결된 통화를 종료하는 버튼만 표시됩니다.



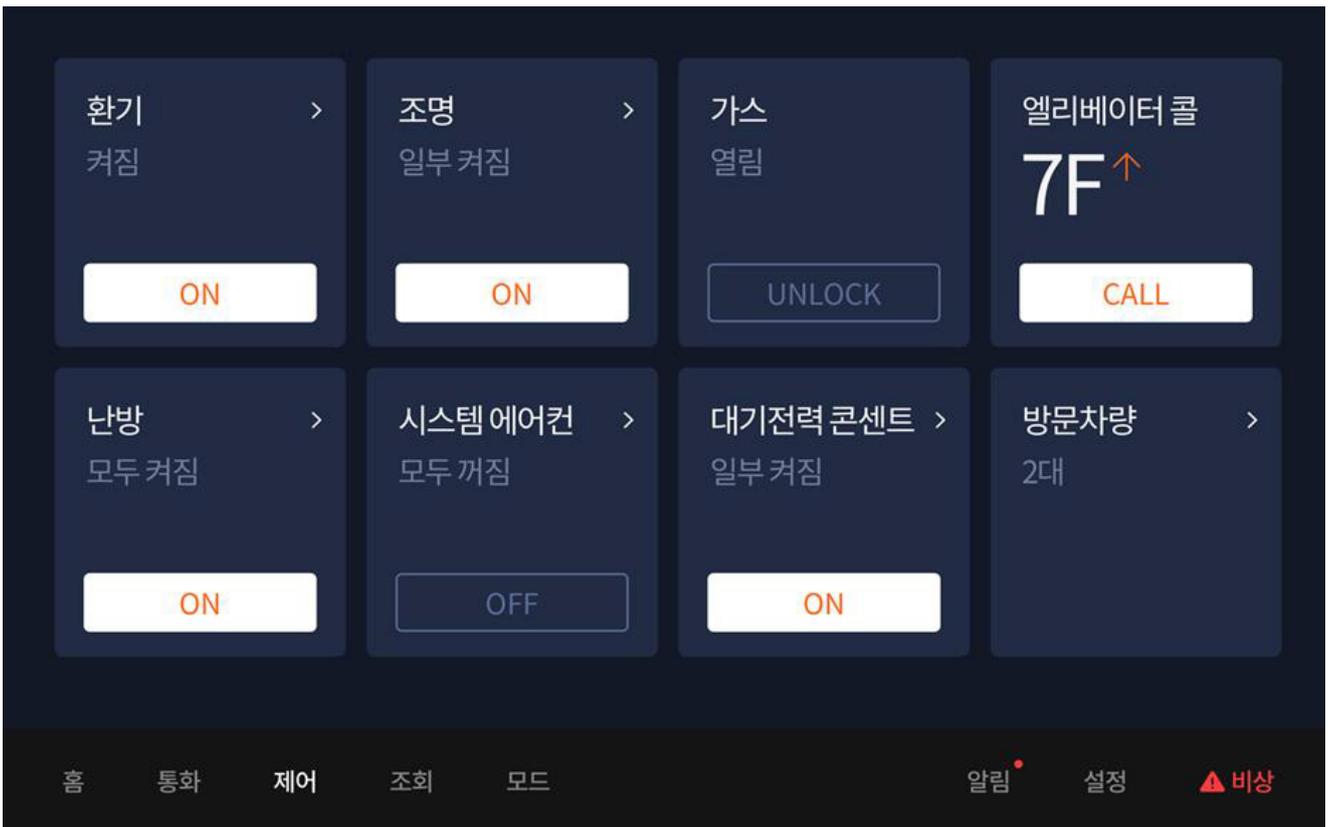
홈 > 제어

제어홈

환기, 난방, 조명, 시스템 에어컨, 가스, 대기전력 콘센트, 엘리베이터 콜, 방문차량 각각의 메뉴에 대해 개별 버튼을 이용하여 전체 제어를 할 수 있습니다.
메뉴카드의 상세 ">" 아이콘을 선택하면 개별제어에 대한 각각의 상세 제어를 할 수 있습니다.

*시스템 에어컨은 별매품을 계약 후 설치 된 세대에서만 가능합니다.

*월패드에서의 제어는 실제 설치된 기기의 동작사양을 기준으로 제어됩니다.



홈 > 제어

환기

홈 즐겨찾는 메뉴 카드에서 ON/OFF버튼으로 켜거나 끌 수 있습니다.

메뉴 카드의 상세 ">" 아이콘을 선택하면 상세 제어를 할 수 있습니다.

1. 환기필터 교체안내

환기필터 교체 필요시 상세 정보를 확인할 수 있습니다. (정상시 표시 없음)
(e편한세상 홈페이지 "환기필터케어"에서 확인할 수 있습니다.)

2. 전원

환기 기기의 전원을 켜고 끌 수 있으며, 전원을 켜는 순간부터 가동시간이 표시됩니다.

3. 기저환기 (설정)

기저환기 사용 설정 시 환기시스템 내의 온도센서에서 5℃ 이하일 경우 동절기로 판단해 기저환기가 자동으로 가동됩니다. (환기 제어기에서도 설정할 수 있습니다.)

4. 렌지후드 연동 (설정)

렌지후드 연동 사용으로 설정 시 렌지후드가 가동이 되면 환기 제어기가 동작 여부를 판단합니다.
(설정 시 환기 동작, 미설정 시 환기 미동작)

5. 모드

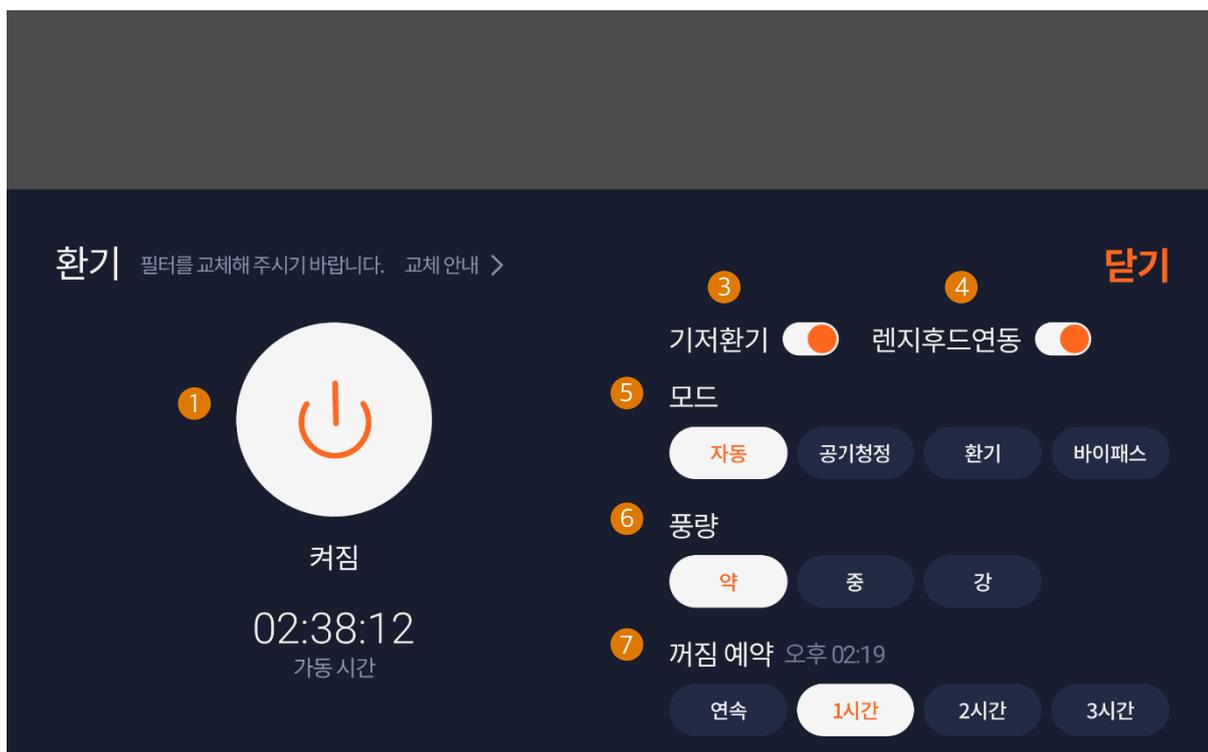
모드는 자동, 공기청정, 환기, 바이패스 모드를 선택할 수 있습니다.
현장에 설치되는 환기 설비에 따라 모드는 상이할 수 있습니다.

6. 풍량

풍량은 약, 중, 강 3단계로 조절할 수 있습니다.
(선택된 모드에 따라 풍량 조절이 제한될 수 있습니다.)

7. 꺼짐 예약

꺼짐 예약을 통해 환기 가동의 종료 시간을 설정할 수 있습니다.
연속, 1시간, 2시간, 3시간을 선택할 수 있으며, 예약 선택에 따른 꺼짐 시간이 표시됩니다.
***월패드에서의 환기 제어는 실제 설치된 환기 기기의 동작 기능을 기준으로 제어됩니다.**



홈 > 제어

조명

조명을 전체 또는 각 실별로 ON/OFF 제어할 수 있습니다.
설치된 조명 스위치의 기능에 따라 상이할 수 있습니다.

1. 전원

전원 ON/OFF 버튼을 선택하면 조명을 제어할 수 있습니다.

2. 밝기

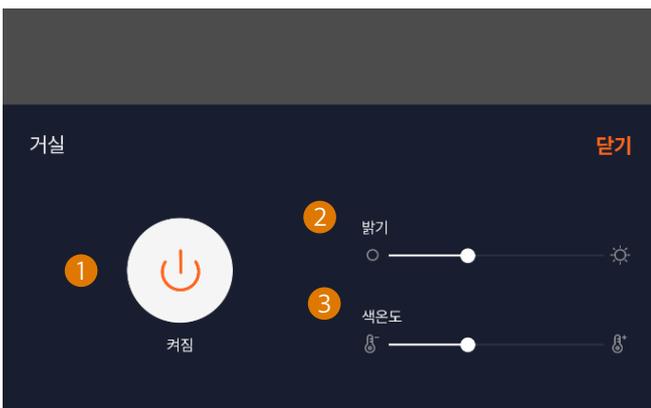
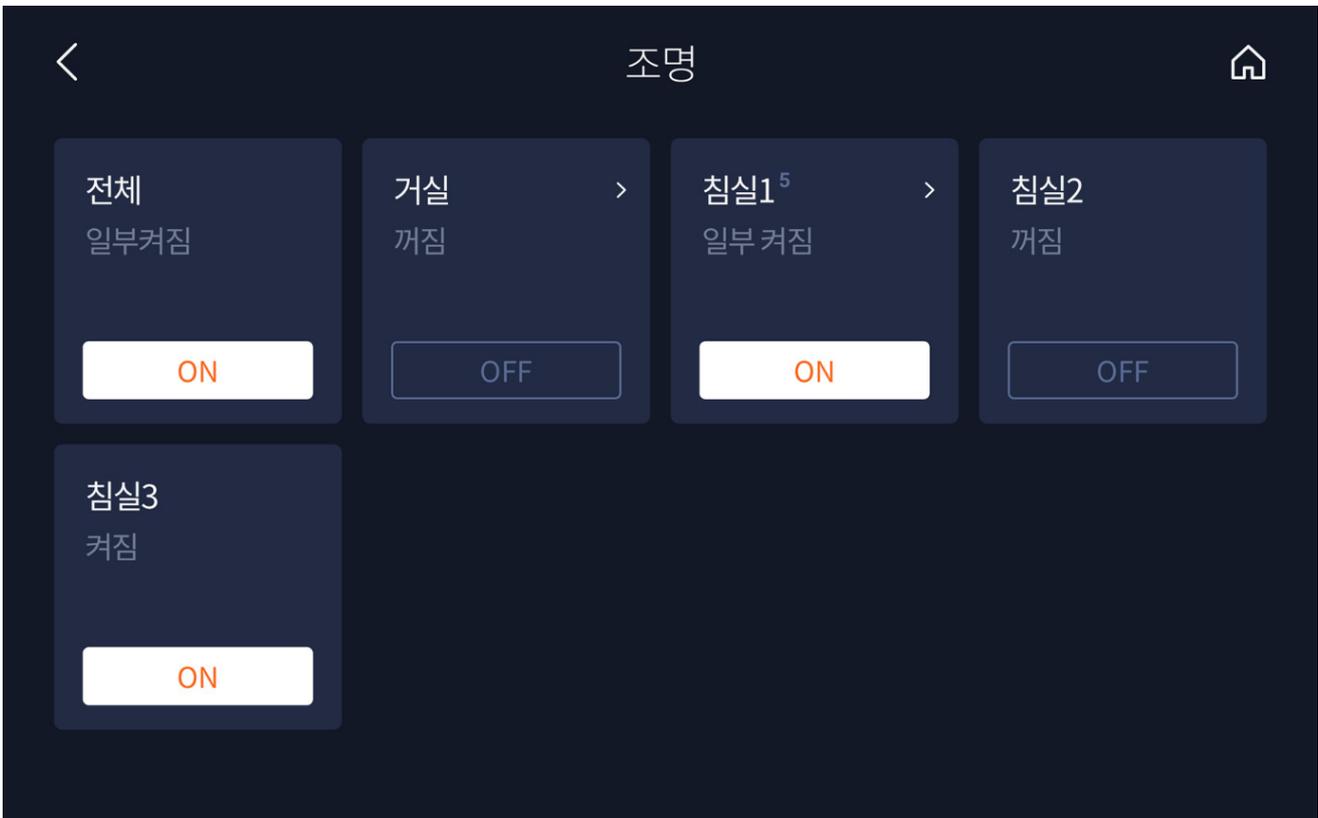
밝기는 조절바 버튼을 우측으로 이동할수록 밝아집니다.

3. 색 온도

색온도는 조절바 버튼을 우측으로 이동할수록 차가운 느낌의 색상이 강해집니다.

4. 개별 전원

실내 조명스위치 버튼이 2개 이상일 경우 개별로 ON/OFF 제어할 수 있습니다.



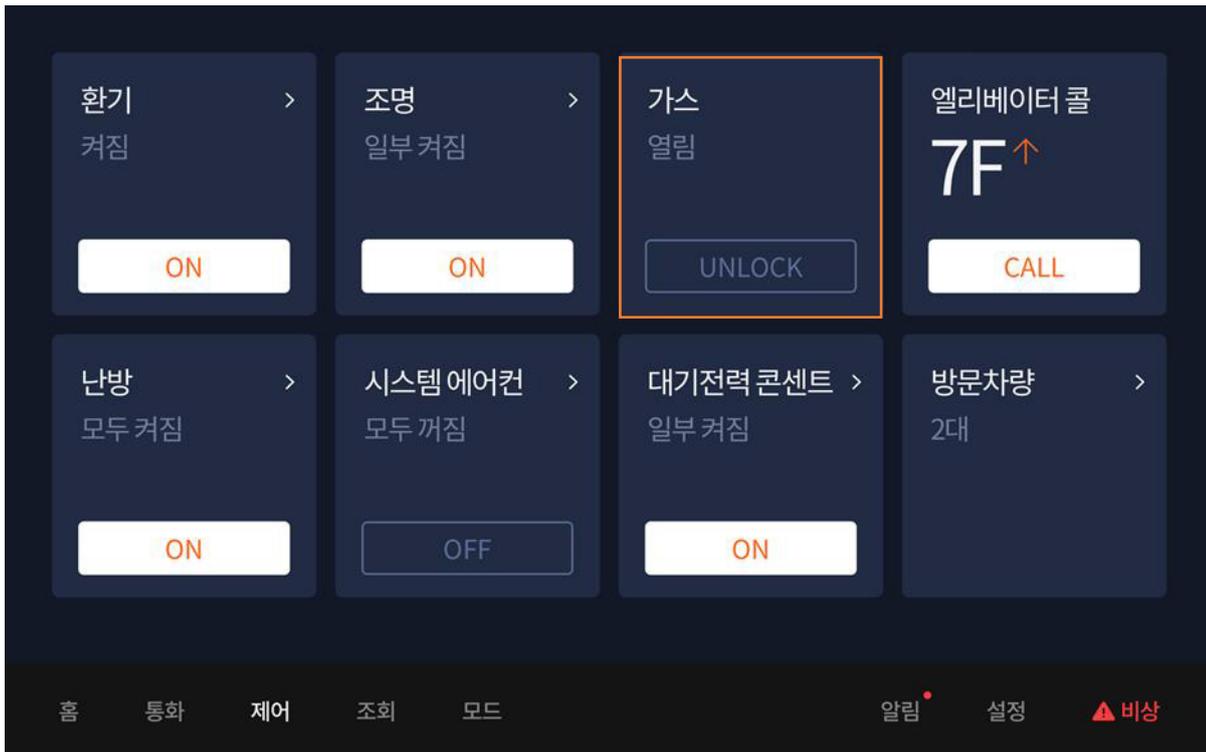
홈 > 제어

가스

가스밸브의 열림과 잠김 상태를 확인할 수 있습니다.

월패드에서는 안전상 잠금(LOCK) 기능만 지원합니다.

- * 월패드에서의 가스 제어는 실제 가스제어기의 동작 사양을 기준으로 제어됩니다.
- * 가스밸브(가스레인지) 또는 전원(인덕션) 어느 것이든 하나라도 열림 상태일 때 차단할 수 있습니다.



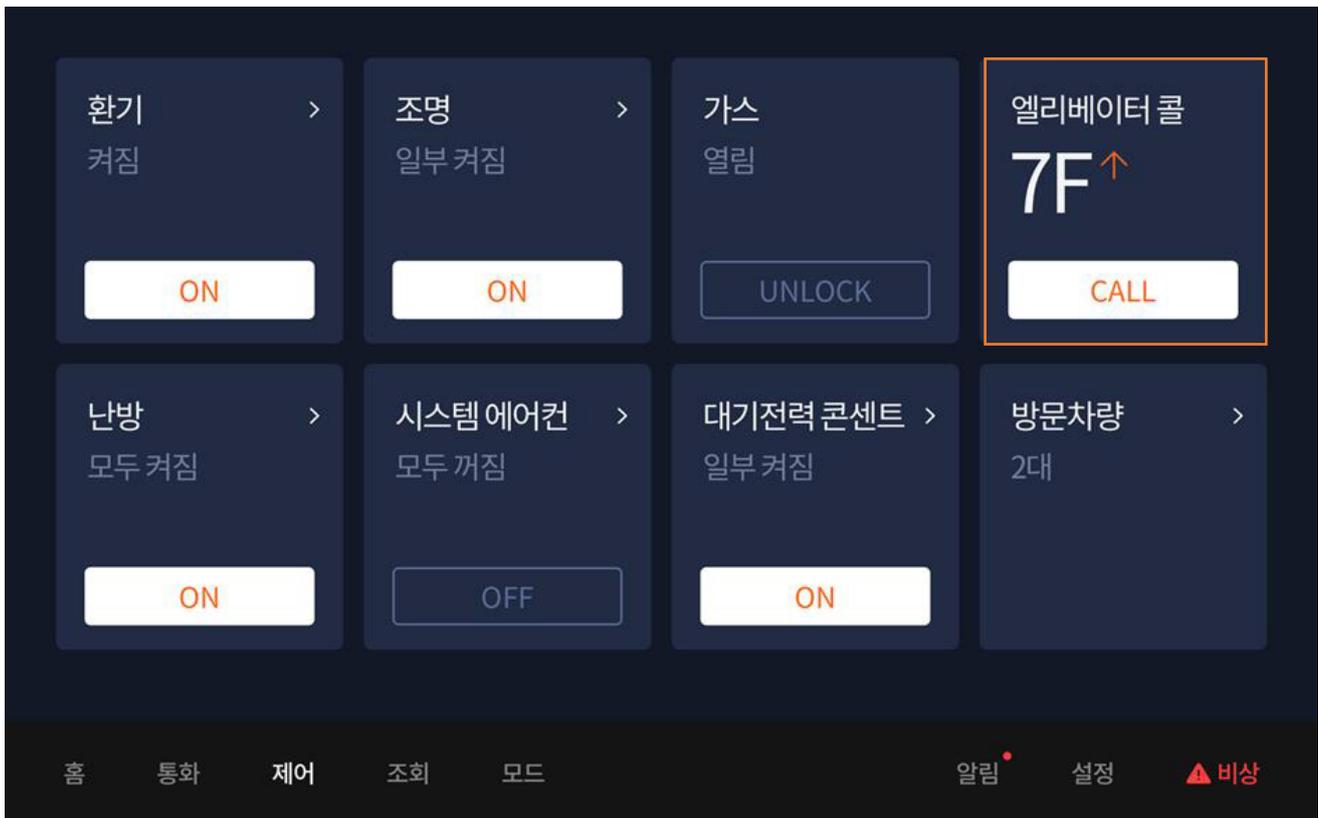
홈 > 제어

엘리베이터 콜

엘리베이터를 호출할 수 있습니다.

호출(CALL)버튼을 선택하면 현재 엘리베이터의 운행정보가 메뉴 카드에 표시됩니다.

엘리베이터가 도착하면 도착 메시지를 통해 알려드립니다.



홈 > 제어

난방

난방을 전체 또는 각 실별로 제어할 수 있습니다.

1. 전원

현재 실내 온도 정보를 확인할 수 있으며, 시스템 에어컨의 전원을 ON/OFF 할 수 있습니다.

2. 설정 온도

설정 온도는 “+” “-”버튼으로 1도 단위로 온도를 설정할 수 있습니다.

최소 및 최대 설정 온도는 시스템 에어컨에서 설정되어 있는 온도 범위 내에서 설정이 가능합니다.

3. 외출 모드

외출 모드는 실내의 일정 온도를 유지하기 위하여 실내 온도가 10도 이하로 내려가는 경우 난방이 가동되는 기능입니다.

4. 반복 난방

일정 단위의 기준 시간 내에서 설정된 시간 동안 난방 동작 후 나머지 시간은 정지하며 이 동작을 반복합니다.(10분 ~ 50분 선택)

5. 예약 난방

설정된 시간 후부터 설정 온도대로 난방을 가동합니다. (1시 ~ 24시 선택)

***난방은 설정 온도가 현재 온도보다 높을 경우 가동됩니다.**

***월패드에서의 난방 제어는 실제 난방 기기의 동작 사양을 기준으로 제어됩니다.**



홈 > 제어

시스템 에어컨

시스템 에어컨을 전체 또는 각 실별로 제어할 수 있습니다.

1. 전원

현재 실내 온도 정보를 확인할 수 있으며, 시스템 에어컨의 전원을 ON/OFF 할 수 있습니다.

2. 설정 온도

설정 온도는 “+” “-” 버튼으로 1도 단위로 온도를 설정할 수 있습니다.

최소 및 최대 설정 온도는 시스템 에어컨에서 설정되어 있는 온도 범위 내에서 설정이 가능합니다.

3. 모드

운전 모드는 자동, 냉방, 제습, 송풍을 제공합니다.

운전 모드는 실제 시스템 에어컨의 자체 운전방식에 따릅니다.

4. 풍량

자동, 약, 중, 강의 풍량을 설정할 수 있습니다.

풍량은 실제 시스템 에어컨 기기의 자체 운전방식에 따릅니다.

***월패드에서의 에어컨 제어는 실제 시스템 에어컨 기기의 동작 사양을 기준으로 제어됩니다.**



홈 > 제어

대기전력 콘센트

대기전력 콘센트는 대기전력 차단 기능을 가지고 있는 콘센트이며, 전체 또는 각 실별로 제어할 수 있습니다.

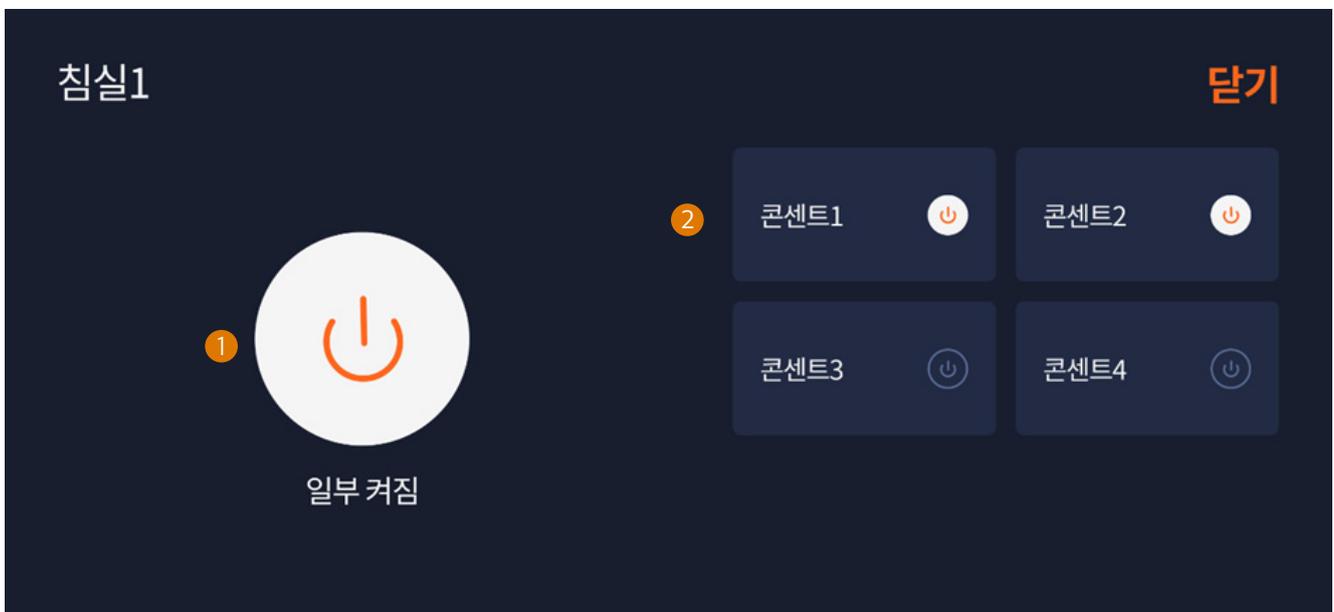
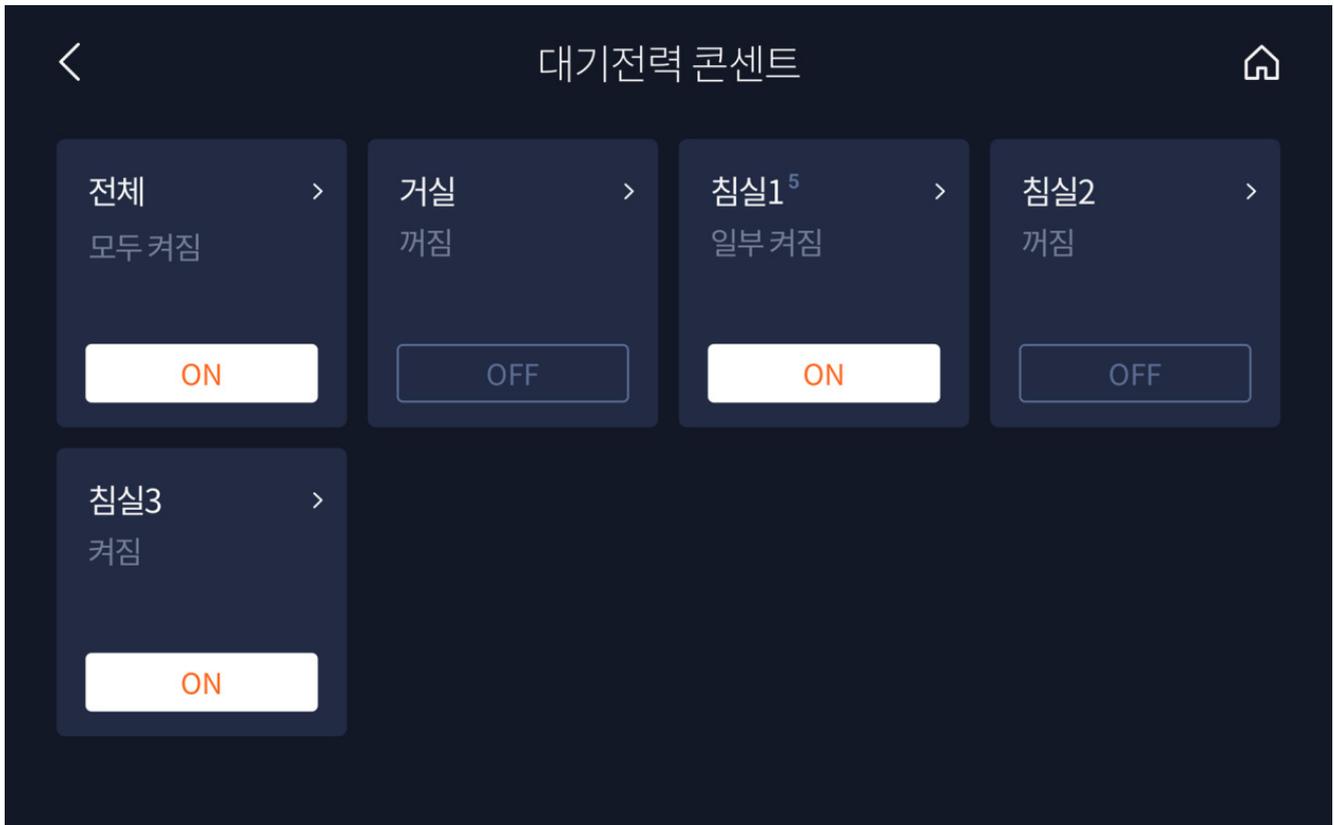
1. 전체 전원

대기전력 콘센트의 전체 전원을 ON/OFF 할 수 있습니다.

2. 개별 전원

각각의 대기전력 콘센트의 전원을 선택하여 ON/OFF 할 수 있습니다.

***월패드에서의 콘센트 제어는 실제 콘센트 기기의 동작 사양을 기준으로 제어됩니다.**



홈 > 제어

방문차량

세대에 방문 예정인 방문객 차량을 예약 등록을 하거나 현황을 확인할 수 있습니다.
방문 예약한 차량은 주부 출입구를 좀 더 편리하게 진입할 수 있습니다.

*방문차량을 사전 예약하는 것으로 단순 출입 인증용이며 주차 관리는 단지별로 상이합니다.

1. 예약 현황 리스트

방문차량이 예약되어 있는 경우 표시됩니다.

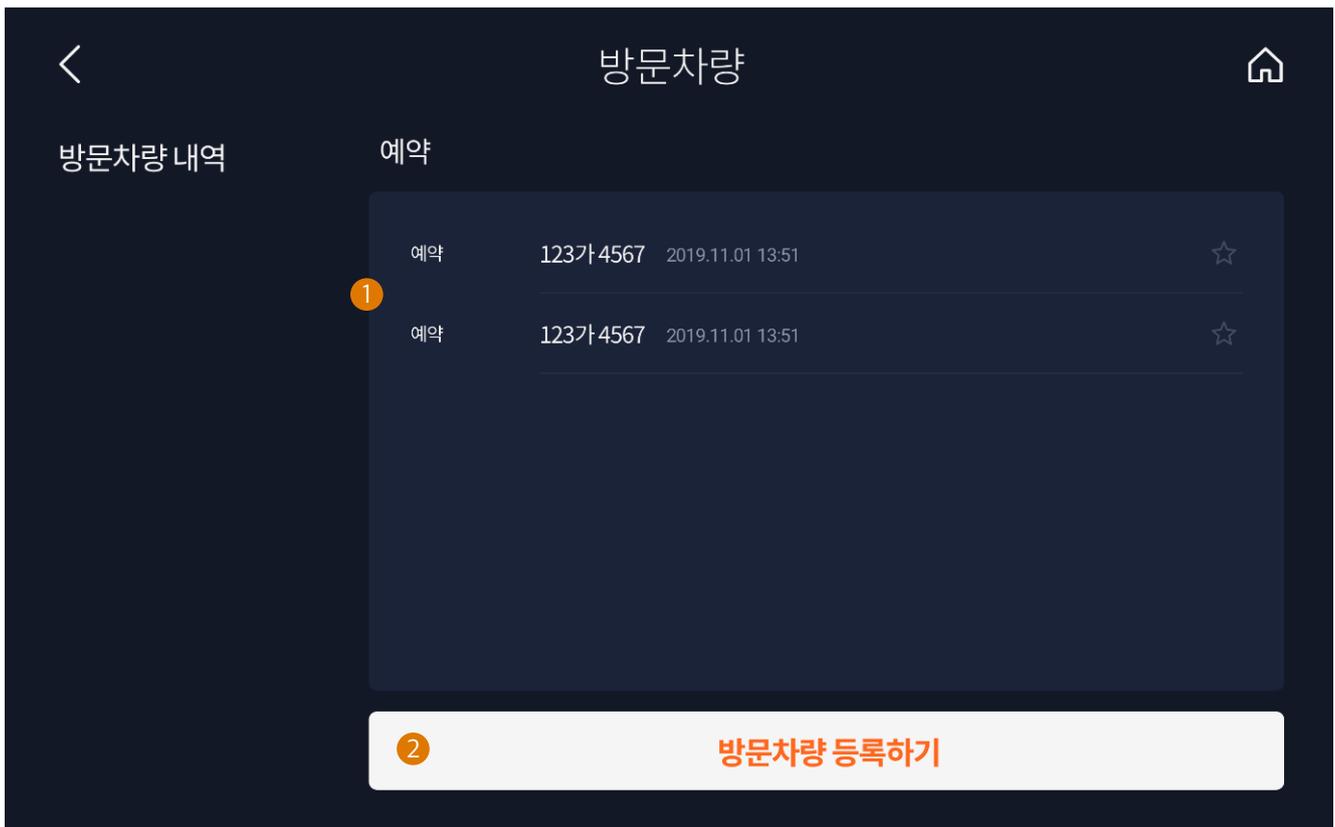
방문차량 항목을 선택하면 방문차량의 상세 정보를 확인하고 해당 차량 번호를 즐겨찾기에 추가할 수 있습니다.
(즐거찾기는 최대 10개 까지 가능합니다.)

2. 방문차량 등록하기

방문차량을 추가 예약할 수 있습니다. 최대 5건을 등록할 수 있습니다.

*각 세대별로 차량 등록은 최대 5건까지 가능하며, 차량당 2일간 방문기간을 설정할 수 있습니다.

*등록(예약)하신 건수가 5건일 경우 삭제 후 추가 등록할 수 있습니다.



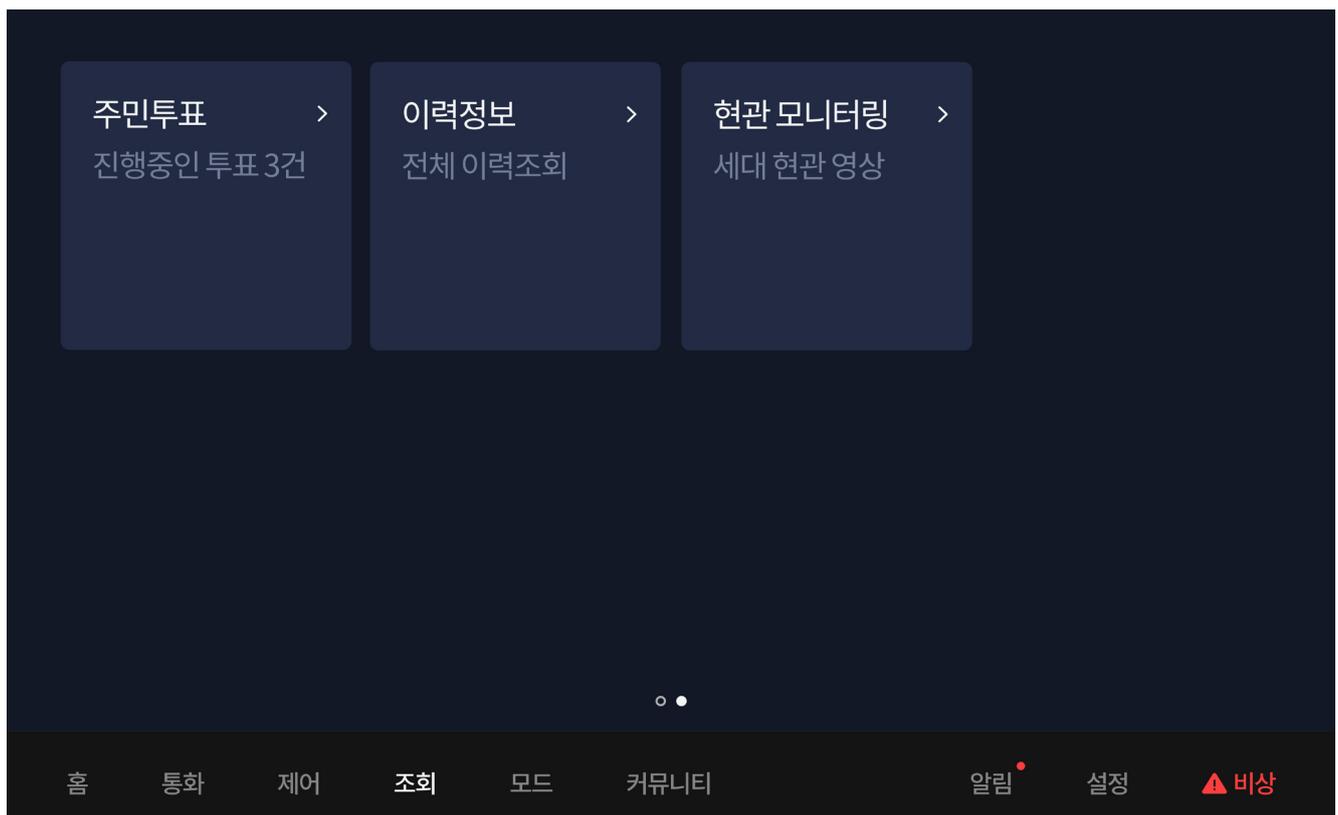
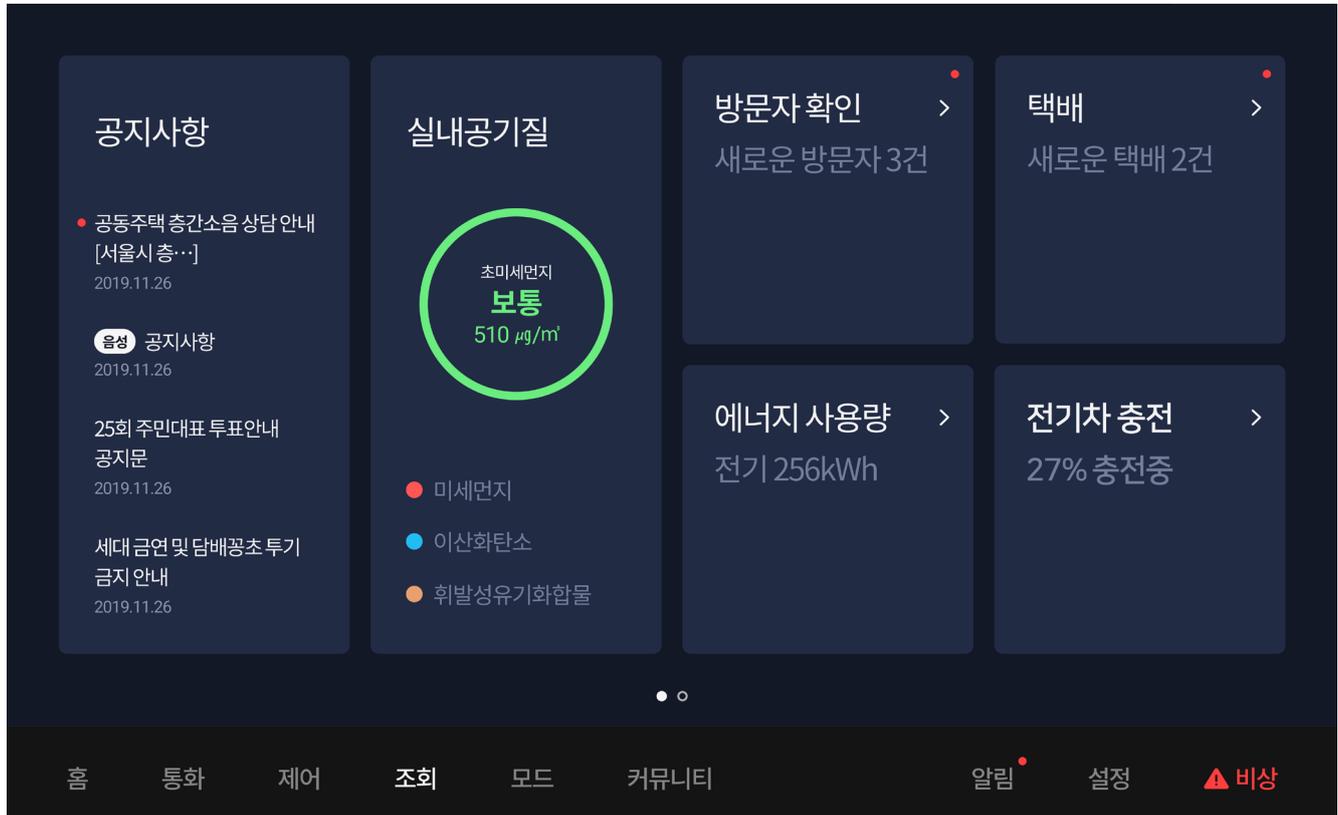
홈 > 조회

조회 홈

조회 메뉴는 단지 내 생활에 필요한 다양한 정보를 조회할 수 있습니다.

제공하는 조회 항목은 공지사항, 실내공기질, 방문자 확인, 에너지 사용량, 택배, 주차 위치, 가족 위치, 놀이터 영상, 전기차 충전, 이력정보, 주민투표, 현관모니터링 카드를 선택하면 각각의 상세 정보를 조회할 수 있습니다. (좌우로 화면을 이동하시면 개별 메뉴를 확인할 수 있습니다.)

* 조회 메뉴는 현장별로 상이할 수 있습니다.



공지사항

관리사무소에서 단지 운영에 필요한 각종 소식을 입력한 공지사항을 확인할 수 있습니다.
공지사항의 항목을 선택하면 상세 내용을 확인할 수 있습니다.

The image shows a mobile application interface for a community notice. At the top, there is a navigation bar with a back arrow on the left, the title '공지사항' (Notice) in the center, and a home icon on the right. Below the navigation bar, there is a list of notifications on the left side. The first notification is highlighted with a red dot and is titled '10층 승강기 정기점검 실시' (10th Floor Elevator Regular Inspection) with the date '2019.11.26'. Other notifications include '동별 단수 일정' (Water outage schedule by floor), '세대 금연 및 담배꽂초...' (No smoking and cigarette disposal), '세대 난방 공급시간...' (Heating supply time by floor), '기존 사업자 재계약에...' (Renewal of existing contractor), '가스 일제 점검' (Gas one-time inspection), and '주차장 시설 보수' (Parking lot facility repair). The main content area on the right shows the details of the selected notification. It has the same title '10층 승강기 정기점검 실시' and includes the following information: '공고번호: 제2019-157호' (Notice No. 2019-157), '공고일자: 2019.10.04' (Notice Date: 2019.10.04), a paragraph explaining that the inspection is required by law and will cause inconvenience, and a request for residents' understanding and cooperation. It also lists the inspection dates as '10월 07일 (월) > 107동, 108동 점검 / 10월 07일 (월) > 107동, 108동 점검' and the estimated work time as '1대당 60분 소요 예정' (Estimated 60 minutes per unit).

홈 > 조회

실내공기질

실내 거실에 설치되어 있는 공기질센서가 측정한 정보를 조회할 수 있습니다.

1. 그래프 보기

실내공기질 정보를 상세하게 확인할 수 있습니다. (오늘, 이번 주, 이번 달)

2. 오늘(시간별) 3. 이번 주(요일별) 4. 이번 달(일별) 추이 그래프를 확인할 수 있습니다.

*온도와 습도는 상세 그래프 정보를 제공하지 않습니다.



홈 > 조회

주민투표

단지의 운영에 대한 입주민의 결정 사항이 필요한 사안에 대하여 주민투표가 발의되는 경우 관리사무소에서 등록 시 표시됩니다.

주민투표 항목을 선택하면 상세 내용을 확인하고 안건을 선택하여 투표권을 행사할 수 있습니다.

투표를 완료하였다도 투표 기간 종료전까지는 안건을 다시 선택하여 이미 선택한 투표를 변경할 수 있습니다.

※ 주민투표 메뉴는 기본 제공이 아니며 일부 현장에 반영될 수 있습니다.

홈 > 조회

방문자 확인

세대 호출 시 저장된 영상 및 통화중 사용자가 저장한 정보를 확인할 수 있습니다.
세대 현관 앞에 일정시간 이상 머무르는 사람 발생 시 도어카메라가 자동으로 영상을 저장합니다.

※ 저장된 영상에는 음성은 녹음되지 않습니다.

[개인정보보호법] 제25조 (영상정보처리기관의 설치 운영 제한) 2020.08.05

㉔ 영상정보처리기관운영자는 영상정보처리기관의 설치 목적과 다른 목적으로 영상정보처리기관을 임의로 조작하거나 다른 곳을 비춰서는 아니 되며, 녹음기능은 사용할 수 없다.

1. 방문자 확인 탭

방문자 호출 시 자동으로 저장한 영상 정보의 항목을 제공합니다.

2. 저장된 영상 탭

사용자가 영상 통화 시 직접 저장한 영상 정보의 항목을 제공합니다.

3. 날짜 탭

방문자 영상이 저장된 일자를 리스트로 제공하며, 가장 최근의 방문 리스트순으로 정렬됩니다.
원하는 리스트를 선택하면 방문자 이미지가 펼쳐지며 이전에 선택했던 리스트는 축소됩니다.

4. 영상 확인

방문 시간이 표시되며, 부재중 방문자인 경우 부재중 정보가 표시됩니다.
해당 이미지를 선택하면 영상을 재생할 수 있습니다.

5. 삭제

삭제 버튼을 누른 후 삭제하고자 하는 방문자 이미지를 선택하여 삭제할 수 있습니다.

*방문자 영상은 삭제 후 복구할 수 없습니다. 삭제 시 주의해 주십시오.



홈 > 조회

에너지 사용량

에너지(3종 또는 5종) 항목에 대한 사용량 정보를 제공합니다.(현장별로 상이함)
에너지 사용량의 오늘(시간별), 이번 달(일별), 올해(월별)의 개별 현재 사용량의 상세정보를 확인할 수 있습니다.
전기 사용량만 오늘(시간별) 에너지 사용량 정보를 제공합니다.

1. 오늘탭 (전기만 해당함)

“오늘” 기간(1일)에 해당하는 시간별 에너지 사용량 정보를 확인할 수 있습니다.
전기 사용량 항목만 시간별 및 전 시간까지의 누적 현재 사용량 정보를 표시합니다.

2. 이번 달 탭

“이번 달” 기간에 해당하는 일별 에너지 사용량 정보를 확인할 수 있습니다.
각 에너지 항목은 전 시간까지의 누적 현재 사용량을 동일 평형 평균 사용량 대비 초과, 절약 상태 정보를 표시합니다.

3. 올해 탭

“올해” 기간에 해당하는 월별 에너지 사용량 정보를 확인할 수 있습니다.
각 에너지 항목은 전 시간까지의 누적 현재 사용량을 동일 평형 평균 사용량 대비 초과, 절약 상태 정보를 표시합니다.

4. 목표값 설정

설정 메뉴에서 목표값을 설정할 수 있습니다.



홈 > 조회

에너지 사용량 - 일간 (전기만 해당함)

전체 사용량 요약 정보 화면에서 각 에너지 카드를 선택하면 해당 에너지 사용량의 상세 정보를 확인할 수 있습니다. 상단의 "일간", "월간", "연간" 버튼을 선택하면 해당 기간의 에너지 사용량을 확인할 수 있습니다.

1. 일간 탭

"일간" 탭 버튼을 눌러 상세정보를 확인할 수 있습니다.
*일간탭의 상세정보는 "전기" 항목만 제공합니다.

2. 현재 사용량

당일의 현재 시간까지의 누적 에너지 사용량 정보를 표시합니다.

3. 실시간 사용량

검침 갱신 시간인 이전 시간 기준의 실시간 사용량 정보를 표시합니다.
*전기 항목만 실시간 사용량을 제공합니다. (1시간 단위로 갱신됩니다.)

4. 날짜 선택

원하는 날짜(일)를 선택하면 해당 일자의 정보를 표시합니다.

5. 사용량 그래프

시간별 에너지 사용량에 대한 그래프를 제공합니다.

6. 그래프 사용량 표시

그래프를 누르면 해당 그래프 구간에 대한 사용량 정보를 표시합니다.



홈 > 조회

에너지 사용량 - 월간

“월간” 버튼을 눌러 해당 기간의 에너지 사용량을 확인할 수 있습니다.

1. 월간 탭

상세 정보의 “월간” 탭 버튼을 눌러 확인합니다.

2. 현재 사용량

당월의 현재 일까지의 누적 에너지 사용량 정보를 표시합니다.

3. 이번 달 예측 사용량

일일 단위의 사용량 추이를 기반으로 예측 사용량 정보를 제공합니다.

예측 사용량이므로 실제 사용량 결과와는 차이가 있을 수 있으므로 참고용으로만 확인해 주십시오.

4. 동일 평형 절약 순위

동일 평형 사용량 대비 우리 집 사용량의 순위를 표시합니다.

5. 날짜선택

원하는 날짜를 선택하면 해당 월의 정보를 표시합니다.

6. 사용량 그래프

월간 사용량에 대한 일별 상세 그래프를 제공합니다.

7. 그래프 사용량 표시

그래프를 누르면 해당 그래프 구간에 대한 사용량 정보를 표시합니다.



홈 > 조회

에너지 사용량 - 연간

“연간” 버튼을 눌러 해당 기간의 에너지 사용량을 확인할 수 있습니다.

1. 연간 탭

상세 정보의 “연간” 탭 버튼을 눌러 확인합니다.

2. 현재 사용량

당해의 현재 월까지의 누적 에너지 사용량 정보를 표시합니다.

3. 동일 평형 절약 순위

동일 평형 사용량 대비 우리 집 사용량의 순위를 표시합니다.

4. 날짜 선택

원하는 년도를 선택하면 해당 년도의 정보를 표시합니다.

5. 사용량 그래프

연간 사용량에 대한 월별 단위 그래프를 제공합니다.

6. 그래프 사용량 표시

그래프를 누르면 해당 그래프에 구간에 대한 사용량 정보를 표시합니다.



홈 > 조회

택배

무인 택배함의 택배 도착/수거 여부에 대한 택배정보를 확인할 수 있습니다.

*해당 현장에 해당 설비가 설치된 경우 서비스가 제공됩니다.

1. 전체

택배도착과 택배수거 항목을 모두 표시합니다.

2. 택배도착

택배도착 항목만 표시합니다.

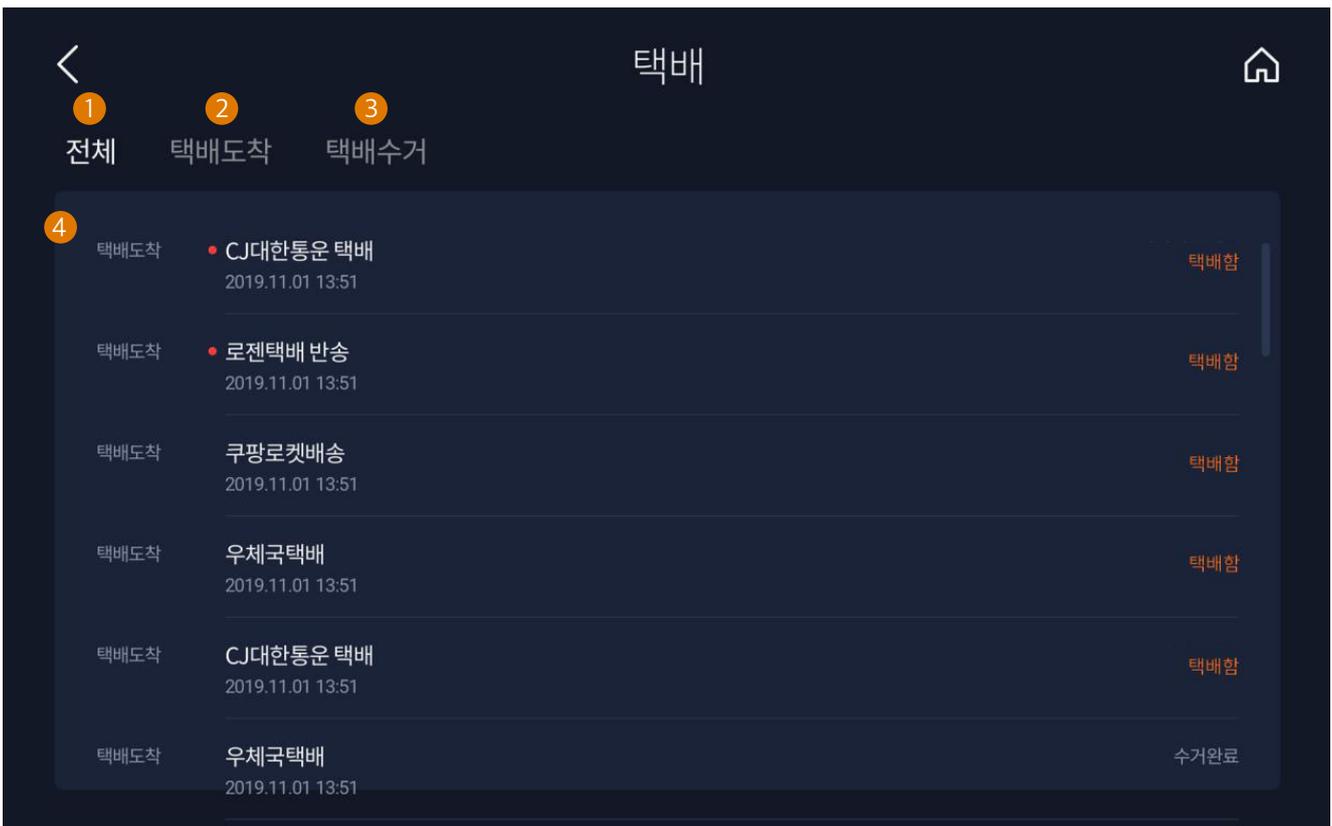
3. 택배수거

택배수거 항목만 표시합니다.

4. 택배 항목

택배도착 상태 : 무인 택배함에 택배 물건이 보관되어 있는 상태입니다.

택배수거 상태 : 무인 택배함에 보관된 택배 물건을 수거 완료한 상태입니다.



홈 > 조회

주차 위치

세대에 등록된 차량 번호와 주차 위치를 확인할 수 있습니다.

*해당 현장에 해당 설비가 설치된 경우 서비스가 제공됩니다.

1. 주차 차량 정보

주차 차량의 번호와 위치가 텍스트로 표시됩니다.

2. 차량 주차 위치 포인트

차량이 주차된 위치를 표시하는 아이콘이 표시됩니다.

3. 다른 차량 주차 위치 화면 이동 버튼

등록 차량이 여러 대일 경우 좌, 우 이동 버튼을 통해 각 차량의 주차 위치를 확인할 수 있습니다.



홈 > 조회

전기차 충전

전기차의 충전상태, 충전기 현황, 충전 이력에 대한 정보를 확인할 수 있습니다.
사전에 관리사무소에 전기차의 세대 정보를 등록 하실 경우 조회할 수 있습니다.
***해당 현장에 해당 설비가 설치된 경우 서비스가 제공됩니다.**

1. 충전 상태

현재 충전중인 해당 세대의 전기차 상태를 확인할 수 있습니다.

2. 충전타입

충전설비에 따라 급속충전, 완속충전의 타입으로 나뉩니다.
급속 및 완속 타입에 따라 제공하는 정보는 차이가 있습니다.

3. 충전소 위치

현재 전기차를 충전하고 있는 충전소의 위치를 표시합니다.

4. 충전소 ID

충전설비의 고유 식별 번호입니다.

5. 충전 시작/종료 시간 (급속만 제공)

충전 시작 시간을 표시하며, 완충이 되면 충전 종료 시간이 표시됩니다.

6. 충전 상태 정보

현재 충전 차량의 충전상태 정보를 표시합니다.
배터리가 충전중인 경우 "충전중"으로 표시되며, 완충이 된 경우 "충전 종료"로 표시됩니다.

*전기차 충전설비 제조사에 따라 연동되는 정보는 상이할 수 있습니다.



홈 > 조회

전기차 충전 - 충전기 현황

전기차의 충전상태, 충전기 현황, 충전이력에 대한 정보를 확인할 수 있습니다.
사전에 관리사무소에 전기차의 세대 정보를 등록 하실 경우 조회할 수 있습니다.
***해당 현장에 해당 설비가 설치된 경우 서비스가 제공됩니다.**

1. 충전기 현황

전체 충전기들의 상태 정보를 리스트로 제공합니다.

2. 충전기 항목

충전기 타입, 충전기 위치, 충전기 ID, 충전기 상태를 표시합니다.
충전중 : 해당 충전기가 전기차를 충전 중인 상태입니다.
충전 대기 : 전기차 충전을 대기하고 있는 상태이며 충전이 가능합니다.
충전 불가 : 충전기 고장, 점검 등 기계적인 제약에 따라 충전이 불가능한 상태입니다.

*전기차 충전설비 제조사에 따라 연동되는 정보는 상이할 수 있습니다.



홈 > 조회

전기차 충전 - 충전 이력

전기차의 충전상태, 충전기 현황, 충전이력에 대한 정보를 확인할 수 있습니다.
사전에 관리사무소에 전기차의 세대 정보를 등록 하실 경우 조회할 수 있습니다.
***해당 현장에 해당 설비가 설치된 경우 서비스가 제공됩니다.**

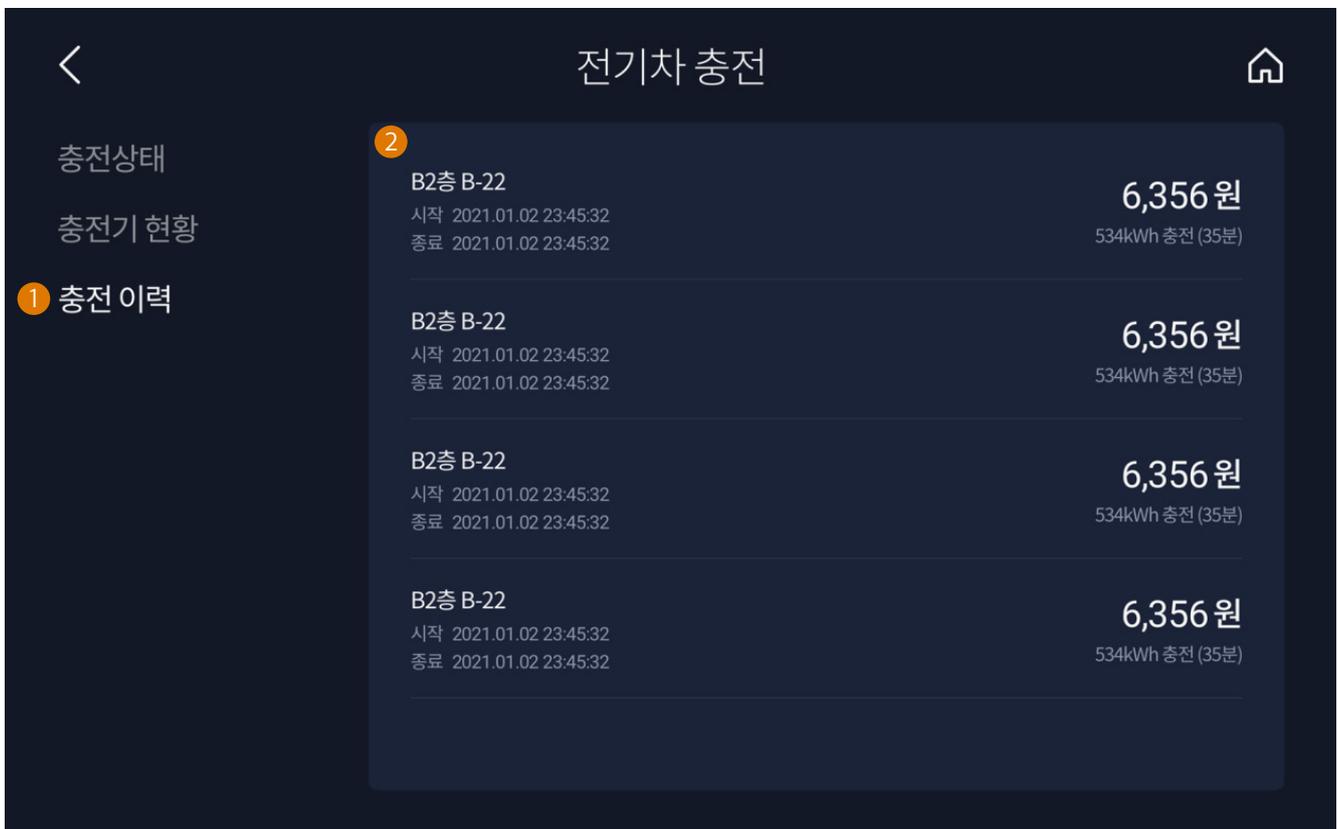
1. 충전 이력 탭

해당 세대의 전기차 충전 이력을 리스트로 제공합니다.

2. 충전 이력 항목

충전기 위치, 충전 시작 시간, 충전 종료 시간, 충전 금액, 충전량 정보를 확인할 수 있습니다.

*전기차 충전 설비 제조사에 따라 연동되는 정보는 상이할 수 있습니다.



홈 > 조회

이력 정보

세대의 제어 상태 값, 모드, 방문자, 비상 이력 변경 및 단지 공용부와 관련된 입출차, 택배, 비상 등의 이력 정보를 제공합니다.

1. 이력정보 탭

기본은 전체로 선택되어 있으며, 이력정보 카테고리 탭에 따라 제어, 입출차, 모드, 출입, 택배, 방문자, 비상 이력 등의 항목을 제공합니다.

2. 이력 항목

각 이력 카테고리 탭에 해당하는 이력 내역 항목을 제공합니다.



홈 > 조회

현관 모니터링

세대현관의 도어 카메라를 통해 세대 현관 앞의 상황을 영상으로 확인할 수 있습니다.

1. 현관 모니터링 영상

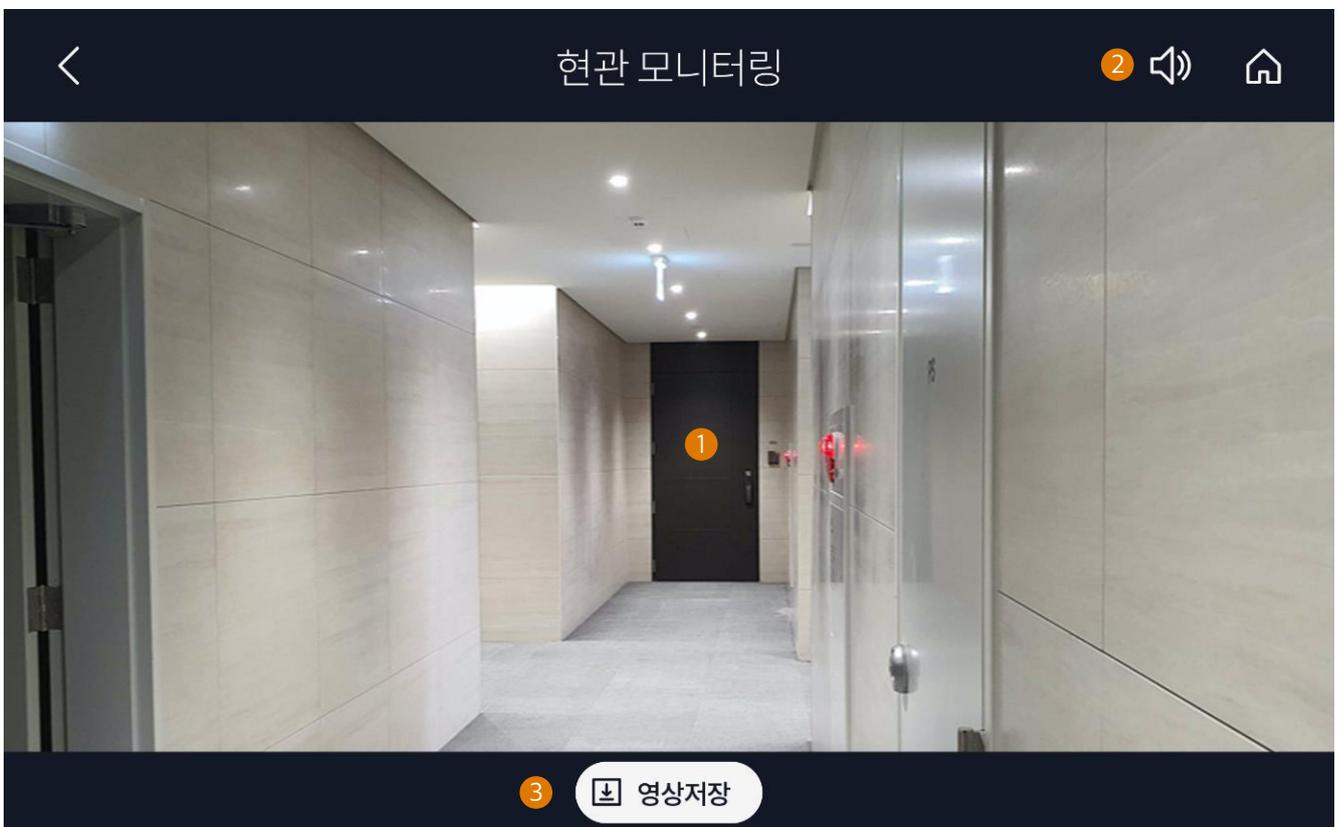
현관 모니터링 실행 중 도어 카메라를 통한 현재 세대 현관의 영상을 표시합니다.

2. 벨소리 음량 설정

버튼을 선택하면 세대 현관 호출 시 벨소리 음량을 조절할 수 있습니다.

3. 영상저장

현재 모니터링 하고 있는 영상을 저장할 수 있습니다.



홈 > 모드

모드 홈

모드는 월패드에 연동된 제어 기기를 사용자의 상황에 맞게 조건에 따라 또는 한 번의 조작으로 여러 개를 동시에 제어할 수 있습니다.

1. 방법 모드 - 기본제공(삭제불가)

외출 시 세대의 침입감지 및 보안에 관련한 제어 기기 동작을 실행합니다. 해당 기능은 삭제가 불가능합니다.
기본 제어는 엘리베이터 호출(CALL), 가스잠금(LOCK), 네트워크 조명스위치 전체 꺼짐(OFF)입니다.

2. 사용자 모드

사용자가 직접 새로운 모드를 등록하면 항목이 표시됩니다. 입주 시에는 방법 모드만 제공되며 상황에 맞게 모드를 만들 수 있습니다. (이미지는 참고용 예시입니다.)

3. 모드 실행

START 버튼이 있는 모드는 수동 실행 모드로서 START 버튼을 누를 때 바로 해당 모드를 실행합니다.
방법 모드는 수동모드로서 "START/STOP"으로 실행 및 종료됩니다.
사용자 수동모드는 START/STOP으로 수동 실행이며 자동모드는 ON/OFF 버튼으로 예약 실행입니다.

*** 모바일앱에서 등록 한 사용자 모드는 모바일앱에서만 실행할 수 있습니다.**

4. 모드 상세 옵션 확인

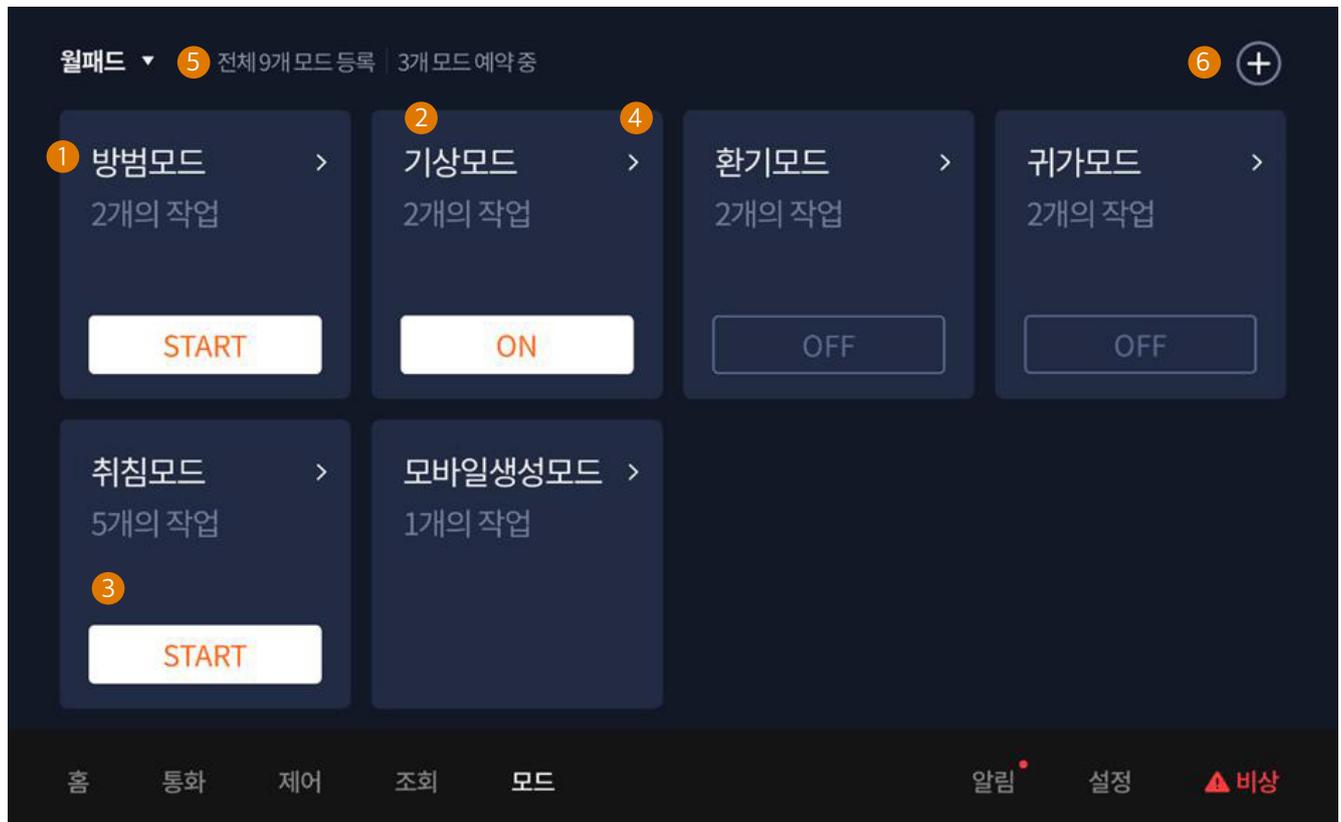
모드의 항목을 누르면 각 해당하는 모드의 상세 옵션값(조건, 작업의 상세 설정내용)을 확인할 수 있습니다.

5. 모드 구분 보기

월패드 및 사용자 계정(모바일앱)에서 등록된 모드를 선택하여 확인할 수 있습니다.
선택한 모드에 대하여 전체 등록 모드 수와 그 전체중에 실행되는 사용자 모드가 있는 경우인 모드에 대한 예약(ON) 상태를 확인할 수 있습니다.

6. 새로운 모드 추가

새로운 사용자 모드를 추가할 수 있습니다.



홈 > 모드

모드 추가

모드는 월패드에 연동된 제어 기기를 사용자의 상황에 맞게 조건에 따라 또는 한 번의 조작으로 여러 개를 동시에 제어할 수 있습니다.

1. 모드명

모드명 텍스트 입력창을 누르면 문자를 입력할 수 있는 키패드가 표시됩니다.

사용자 모드의 이름을 입력합니다. 이해하기 쉬운 간단한 이름을 넣는 것을 권장합니다.

2. 실행방법 선택

자동 실행과 수동 실행을 구분하여 모드를 만들 수 있습니다.

*자동 실행 일정한 조건이 충족되면 자동으로 실행합니다.

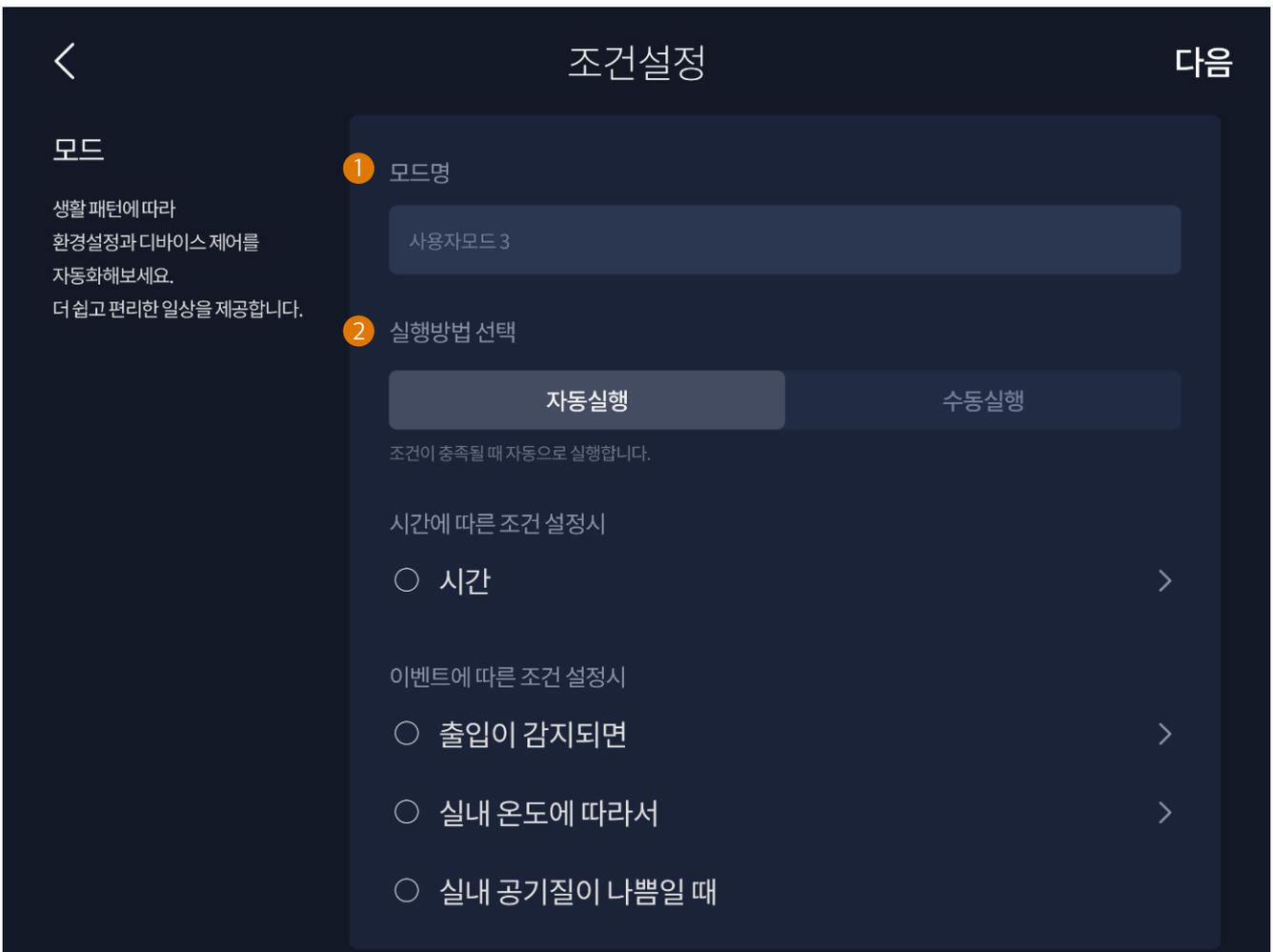
조건은 시간에 따른 조건, 이벤트에 따른 조건을 설정(출입감지, 실내온도, 실내공기질)할 수 있습니다.

예시1) 퇴근시간이 오후 7시로 일정하다면 오후 7시가 되면 자동으로 월패드에 연동된 조명을 ON 할 수 있습니다.

예시2) 실내온도가 30도에 도달하면 자동으로 월패드에 연동된 시스템 에어컨을 ON 할 수 있습니다.

*수동 실행 : 일정한 조건없이 직접 START 버튼을 눌러 실행하는 방법입니다.

예시) START 버튼을 눌렀을 때 조명3개 ON, 시스템 에어컨 ON을 동시에 동작하게 합니다.



홈 > 모드

작업 등록

모드실행 시 동작 할 작업항목을 등록할 수 있습니다.

작업 항목은 조명, 난방, 환기, 시스템 에어컨, 엘리베이터 콜 등 월패드에 연동된 제어 기기를 선택할 수 있습니다.

1. 작업 추가하기

버튼을 선택하면 작업(제어) 리스트가 나오며 전체 또는 각실의 제어 기기를 선택할 수 있습니다.

2. 등록된 작업 항목

등록된 작업 항목이 표시됩니다.

3. 등록된 작업 삭제

등록된 작업 항목을 삭제할 수 있습니다.

4. 저장

원하는 작업을 등록 후 우측 상단의 저장 버튼을 누르면 새로운 모드 추가가 완료됩니다.



홈 > 모드

모드 상세 옵션

모드 메인 항목 화면에서 원하는 자동 또는 수동 모드 항목을 누르면 옵션을 확인하고, 모드의 삭제 및 옵션을 편집할 수 있습니다. 또한 이 화면에서도 모드의 START (수동 실행) 또는 ON/OFF(자동 실행)를 예약할 수 있습니다.

1. 모드 삭제

해당 모드를 삭제합니다.

2. 모드 편집

이미 설정된 모드 옵션(조건, 작업 항목, 이름 등)을 수정할 수 있습니다. 편집 방식은 새로운 모드를 추가할 때와 동일한 방식입니다.

3. 자동/수동 모드별 실행 버튼

자동 모드인 경우 "ON"/"OFF" 버튼이 표시되며 "ON"으로 설정되어 있는 경우 조건을 만족 시 예약 실행을 할 수 있습니다. 수동 모드인 경우 "START" 버튼이 표시되며, 이 버튼을 눌러 바로 모드를 실행할 수 있습니다.

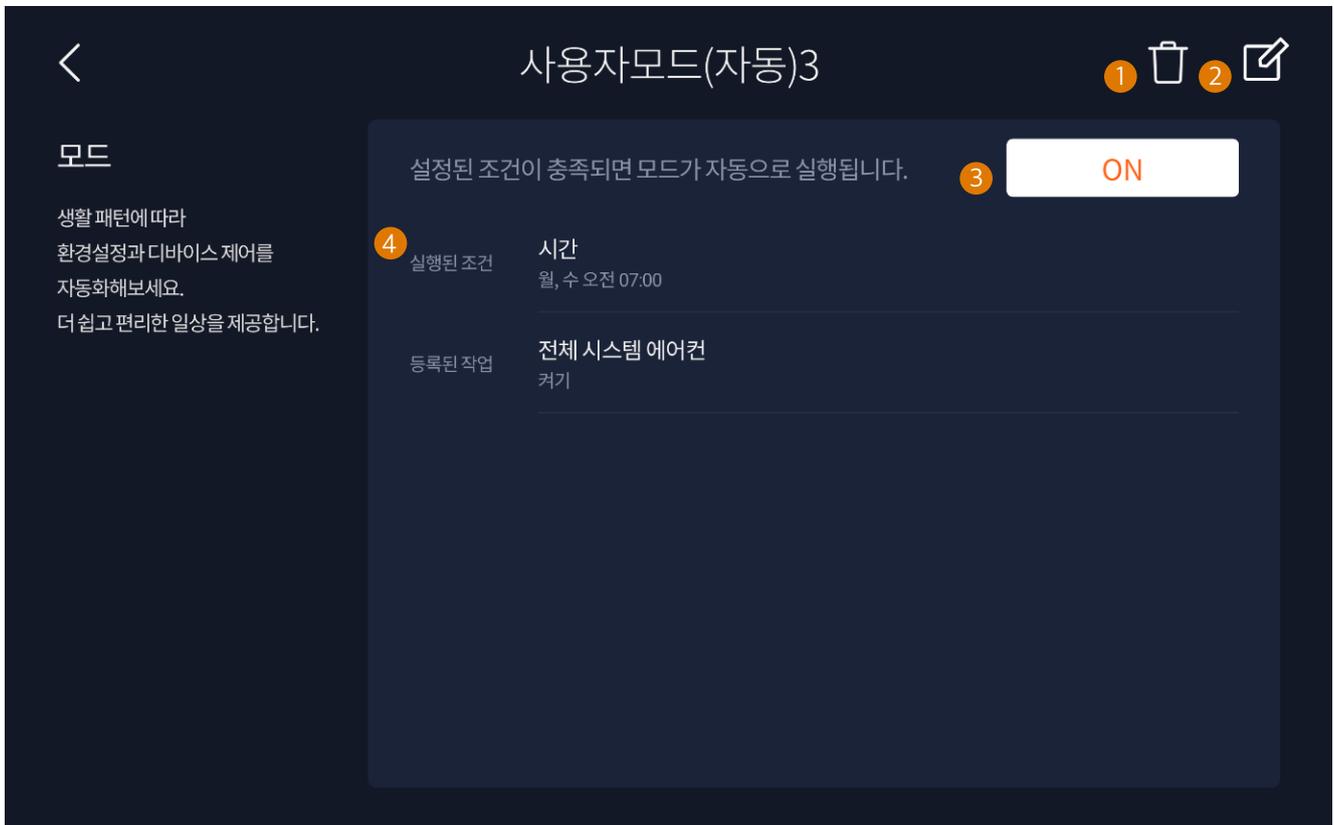
4. 모드 상세 옵션 항목

해당 모드의 설정된 조건이나 등록된 작업의 옵션을 확인할 수 있습니다.

*방법 모드는 기본 모드로서 삭제가 불가능합니다.

*방법 모드의 작업 실행 항목중 "방법 설정" 기능은 기본 실행 항목이므로 삭제가 불가능합니다.

*모바일 앱에서 등록된 모드는 월패드에서 START, ON/OFF, 편집이 불가능하므로, 해당 모바일 앱에서 실행하거나 편집할 수 있습니다. (단, 월패드에서 삭제는 가능합니다)



홈 > 알림

알림

홈 메뉴 하단의 "알림" 버튼을 눌러 신규 공지사항, 택배, 부재중 전화, 방문자, 차량 입출차 정보를 바로 확인할 수 있습니다.

1. 알림 리스트

리스트를 통해 전체, 공지사항, 택배, 부재중 전화, 방문자, 차량 입출차 항목을 확인할 수 있습니다.

2. 알림 항목

각 알림 항목을 누를 경우 알림의 리스트에 따라 상세 이력을 확인할 수 있습니다.

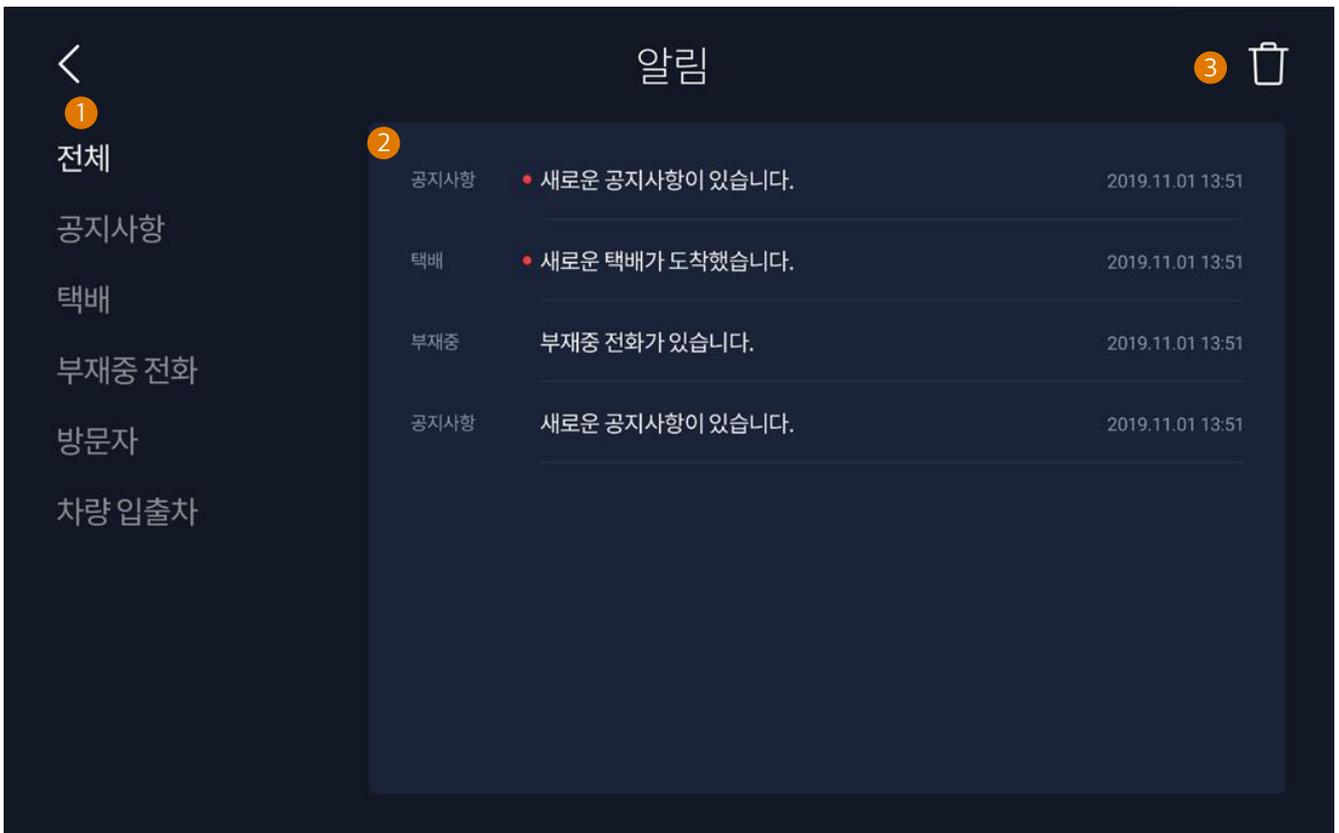
공지사항 : 공지사항 메뉴로 이동하여 상세 내용을 확인할 수 있습니다.

택배 : 택배 메뉴로 이동하여 택배 내역을 확인할 수 있습니다.

부재중전화 : 해당 통화처로 바로 발신 통화를 연결합니다.

3. 삭제

알림 항목의 삭제 모드로 전환되며, 삭제하고자 하는 항목을 선택한 후 삭제할 수 있습니다.



홈 > 설정

설정

월패드 및 세대와 관련하여 일반, 안전 및 보안, 구성원, 사운드, 디스플레이, 월패드 점검 등 항목에 대하여 옵션을 설정하고 도움말을 확인할 수 있습니다.

설정 - 일반

1. 소프트웨어 정보

현재 월패드의 소프트웨어 버전과 최신 버전을 확인할 수 있습니다.

“업데이트” 버튼을 통해 월패드 소프트웨어 버전을 수동으로 업데이트 할 수 있습니다.

2. 월패드 데이터

저장 공간의 잔여량을 확인할 수 있습니다.

3. 방 이름 설정

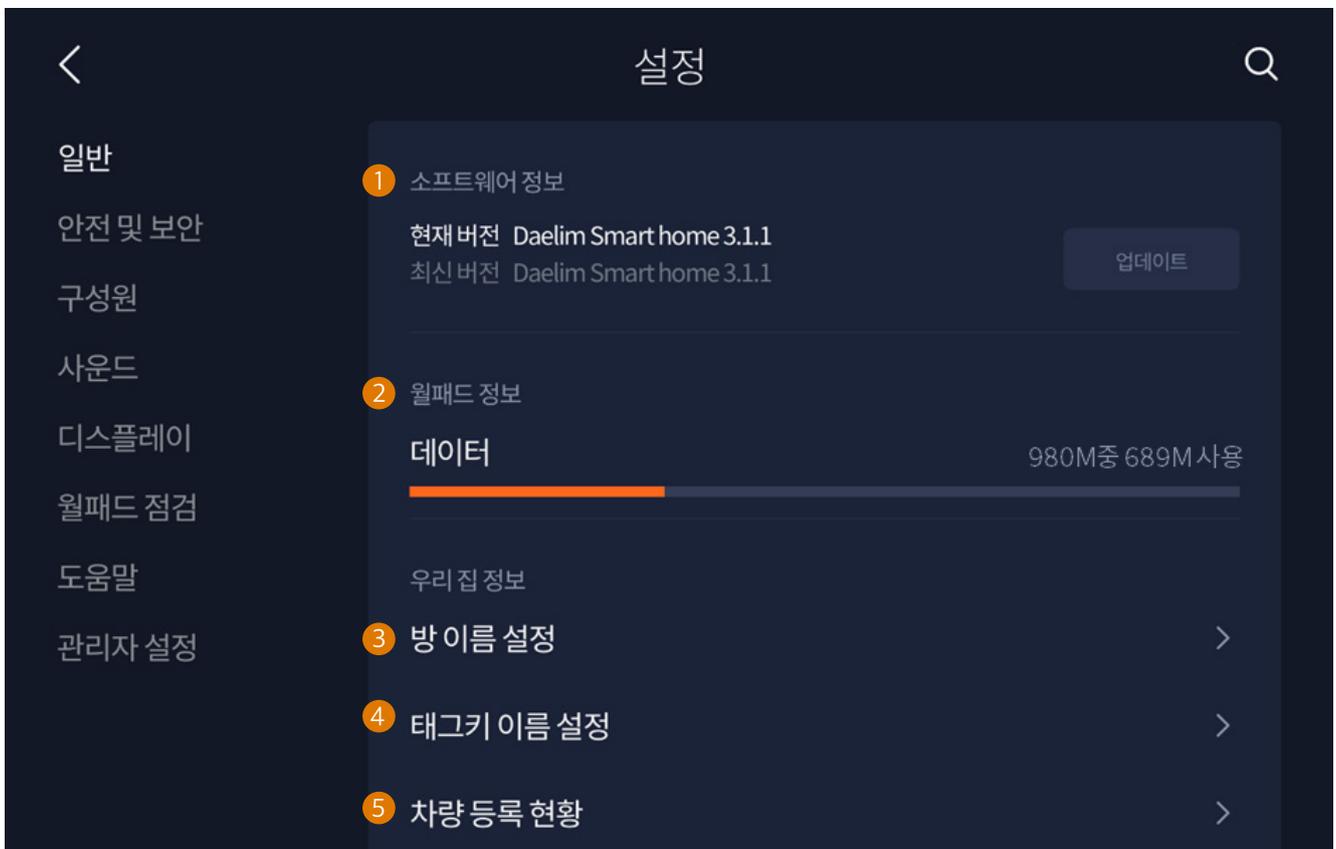
제어에서 제공하는 방 이름을 편집할 수 있습니다.

4. 태그키 이름 설정

등록된 태그키의 이름을 변경할 수 있습니다. (해당 설비 제공 시 표시됩니다.)

5. 차량등록 현황

해당 세대에 등록된 등록 차량번호를 확인할 수 있습니다. (알림은 설정할 수 있습니다.)



홈 > 설정

설정 - 일반

월패드 및 세대와 관련하여 일반, 안전 및 보안, 구성원, 사운드, 디스플레이, 월패드 점검 등 항목에 대하여 옵션을 설정하고 도움말을 확인할 수 있습니다.

월패드가 설치되는 현장별로 메뉴의 내용은 상이 할 수 있습니다.

6. 에너지 사용량 설정

전기, 가스, 수도, 난방, 온수의 각 에너지 사용량의 목표량을 설정할 수 있습니다.

7. 오픈소스 라이선스

월패드 개발에 사용된 오픈소스에 대한 정보를 표시합니다.

8. 모든 데이터 초기화

월패드의 사용자 설정 값, 사용자 모드, 방문자 영상, 이력 정보 등의 데이터를 삭제하여 월패드의 데이터를 초기 상태로 전환합니다. (데이터 초기화 시 삭제된 데이터는 복구되지 않습니다.)

9. 비밀번호 초기화

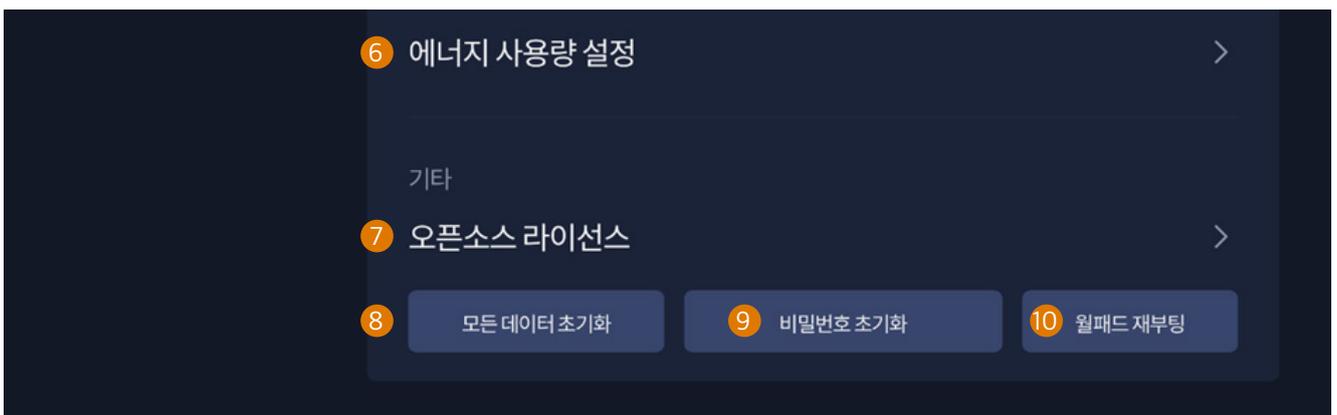
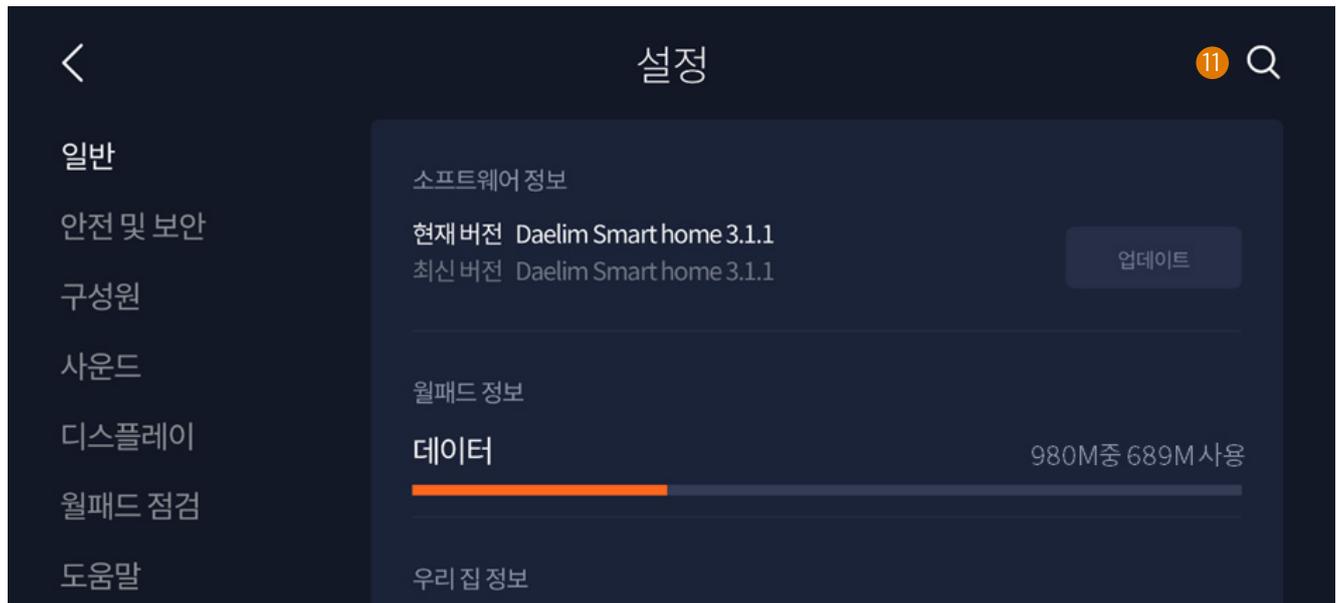
방법 및 비상 모드 등의 사용자 비밀번호를 초깃값으로 변경합니다.

10. 월패드 재부팅

월패드의 전원을 자동으로 끄고 다시 부팅합니다.

11. 설정 검색

설정 메뉴 우측 상단에 위치하고 있으며 키워드를 입력하여 설정 메뉴를 검색할 수 있습니다.



홈 > 설정

설정 - 안전 및 보안

월패드 이용 시 필요한 사용자 비밀번호 변경, 지연시간, 감지기 선택, 공동현관 비밀번호 변경을 확인할 수 있습니다.

1. 방법 및 비상 모드 비밀번호 변경

방법 모드 실행/해제 및 비상 모드 해제 시, 기타 월패드 기능상 보안이 필요한 경우 사용하는 비밀번호를 변경할 수 있습니다.

*초기 비밀번호는 0000로 설정되어 있으며, 보안을 위해 초기 비밀번호를 변경하십시오.

변경 시 비밀번호는 연속 번호, 중복 번호, 같은 번호의 조합은 설정이 제한됩니다.

*비밀번호는 잊어버리지 않도록 잘 기억해 주십시오.

2. 방법 모드 동작 지연 시간

방법 모드 실행 시 침입 감지 동작을 지연하는 시간을 설정할 수 있습니다.

*외출 지연 시간: 방법 모드 실행 후 사용자가 현관문 밖으로 나가는 시간 동안 알림이 되지 않게 지연하는 시간 설정입니다.

*귀가 지연 시간: 방법 모드가 실행되어 있는 상태에서 사용자가 귀가 시 현관에 부착된 감지기가 동작될 때 안전하게 해제하는 지연 시간입니다.

3. 방법 모드 실행 시 방법 감지기 선택

사용자의 생활 특성상 방법 모드 실행 시 방법 감지기가 여러 개인 경우 특정 방법 감지기를 사용하지 않음으로 설정할 수 있습니다.

기본 설정은 세대현관 방법 감지기(고정), 동체 감지기(저층/최상층)가 설정되어 있습니다.

*방법 감지기는 세대의 타입에 따라 구성 및 개수의 차이가 있을 수 있습니다.

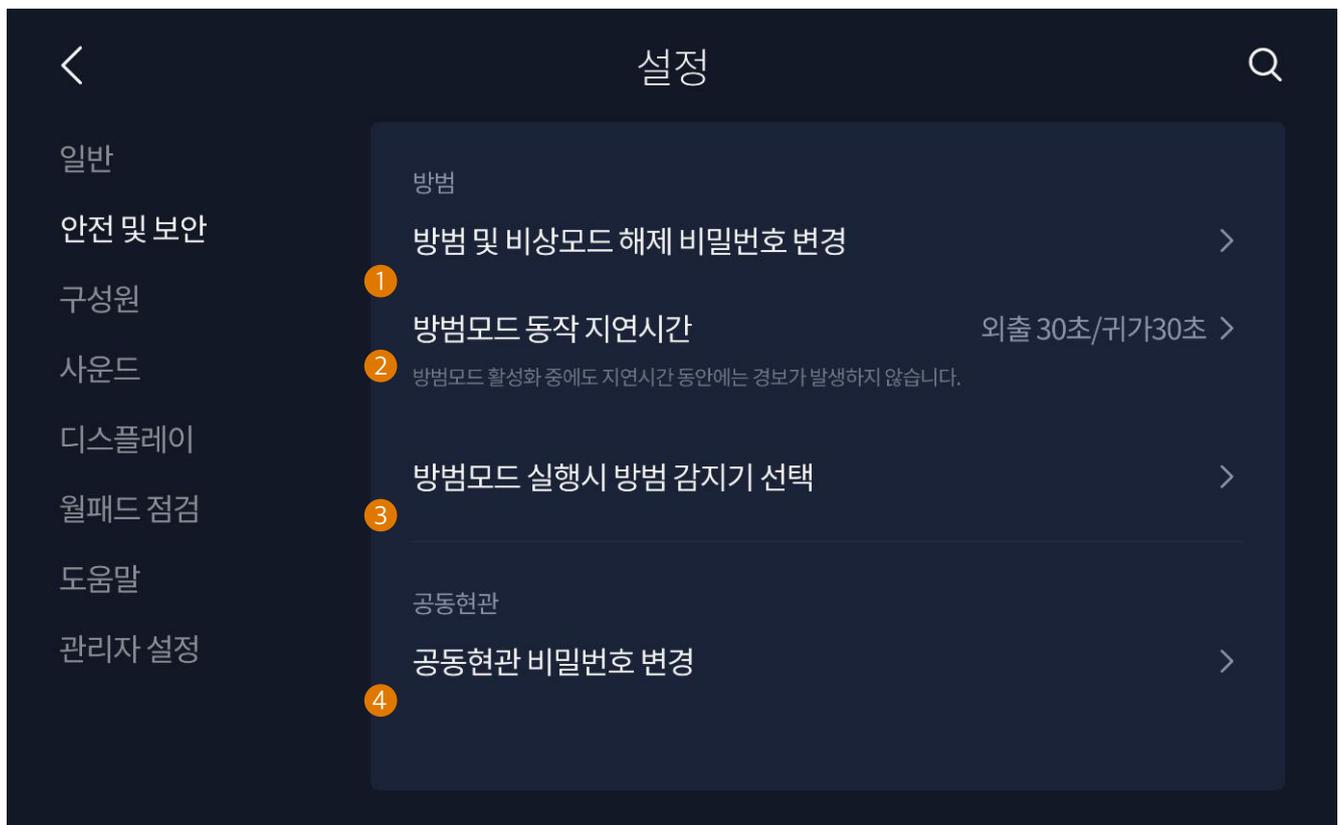
*방법 감지기의 사용 해제를 하는 경우 침입 감지 알림이 작동하지 않게 되오니 신중하게 설정해 주십시오.

이에 따라 발생하는 문제에 대해서는 책임지지 않습니다.

4. 공동현관 비밀번호 변경

해당 세대별 공동현관 출입문의 비밀번호를 설정할 수 있습니다.(초기 비밀번호는 없습니다.)

공동현관 비밀번호 변경 시 새로운 비밀번호를 입력 후 사용 할 수 있습니다.



홈 > 설정

설정 - 구성원

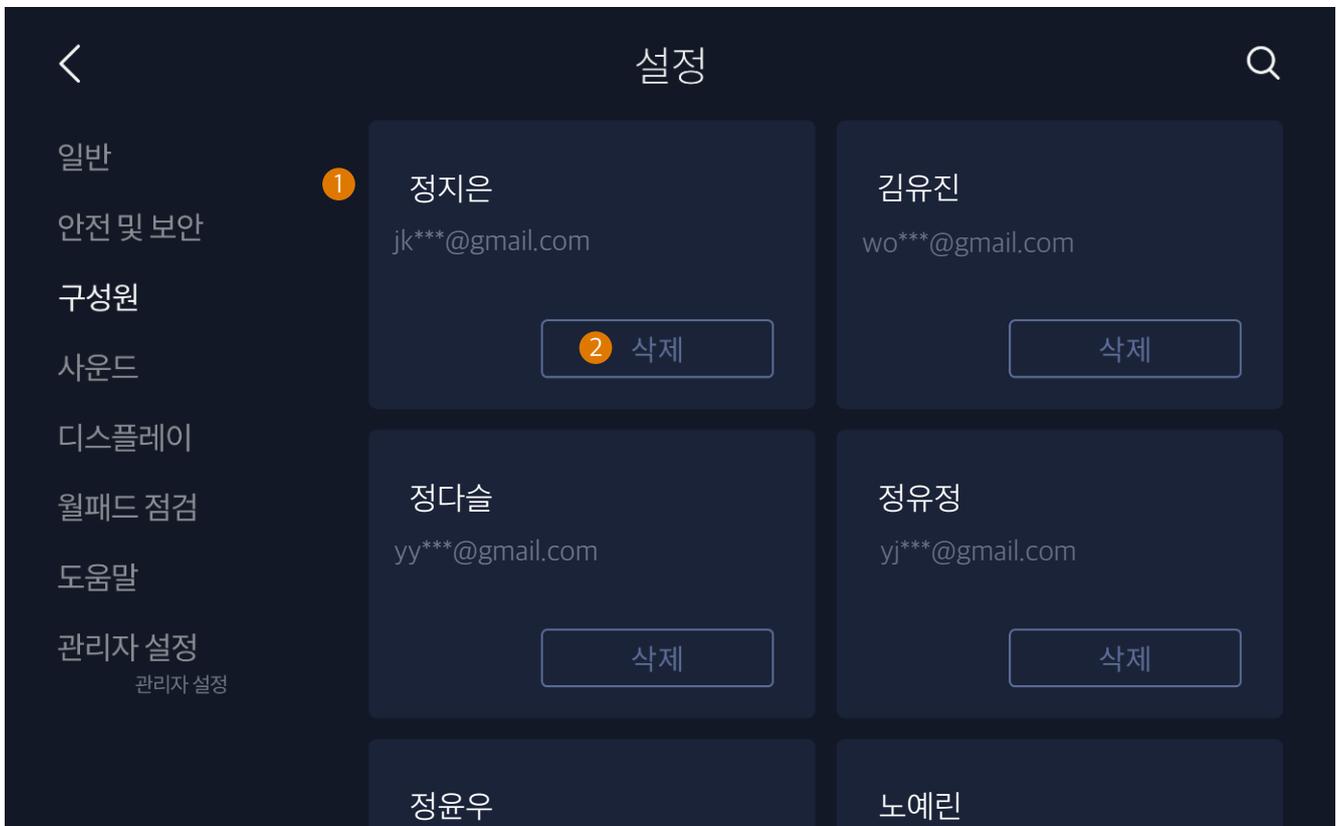
모바일 앱에서 회원가입을 하고 월패드 인증을 완료한 구성원 계정을 확인할 수 있습니다.
(스마트폰의 스토어에서 "스마트 eLife"를 검색 후 설치 하시면 회원가입 후 사용할 수 있습니다.)

1. 구성원 인증 목록

구성원 이름과 아이디(이메일)가 표시됩니다.
구성원 항목이 많은 경우 스크롤로 나머지 항목을 확인할 수 있습니다.

2. 구성원 삭제

삭제 버튼을 눌러 해당 구성원을 삭제할 수 있습니다.
구성원이 삭제 될 경우 모바일 앱의 이용이 제한되므로 주의해 주십시오.
*새로 이사온 경우 이전 구성원을 확인하여 삭제할 수 있습니다.



홈 > 설정

설정 - 사운드

월패드에서 재생되는 각종 사운드의 설정을 변경할 수 있습니다.
(e편한세상만의 전용 음원을 사용하였습니다.)

1. 방해금지 모드

비상알림음과 통화음을 제외한 나머지 소리를 음소거합니다. 기본 값은 OFF로 되어 있으며, 방해금지 모드를 설정하면 현관 벨소리, 경비실/관리실/로비폰, 알림음, 터치음의 설정 항목이 비활성화됩니다.

2. 현관 벨소리

세대현관에서 초인종을 눌렀을 때 월패드에서 재생되는 벨소리의 음량을 조절할 수 있습니다.

3. 관리사무소/경비실 /로비폰 벨소리

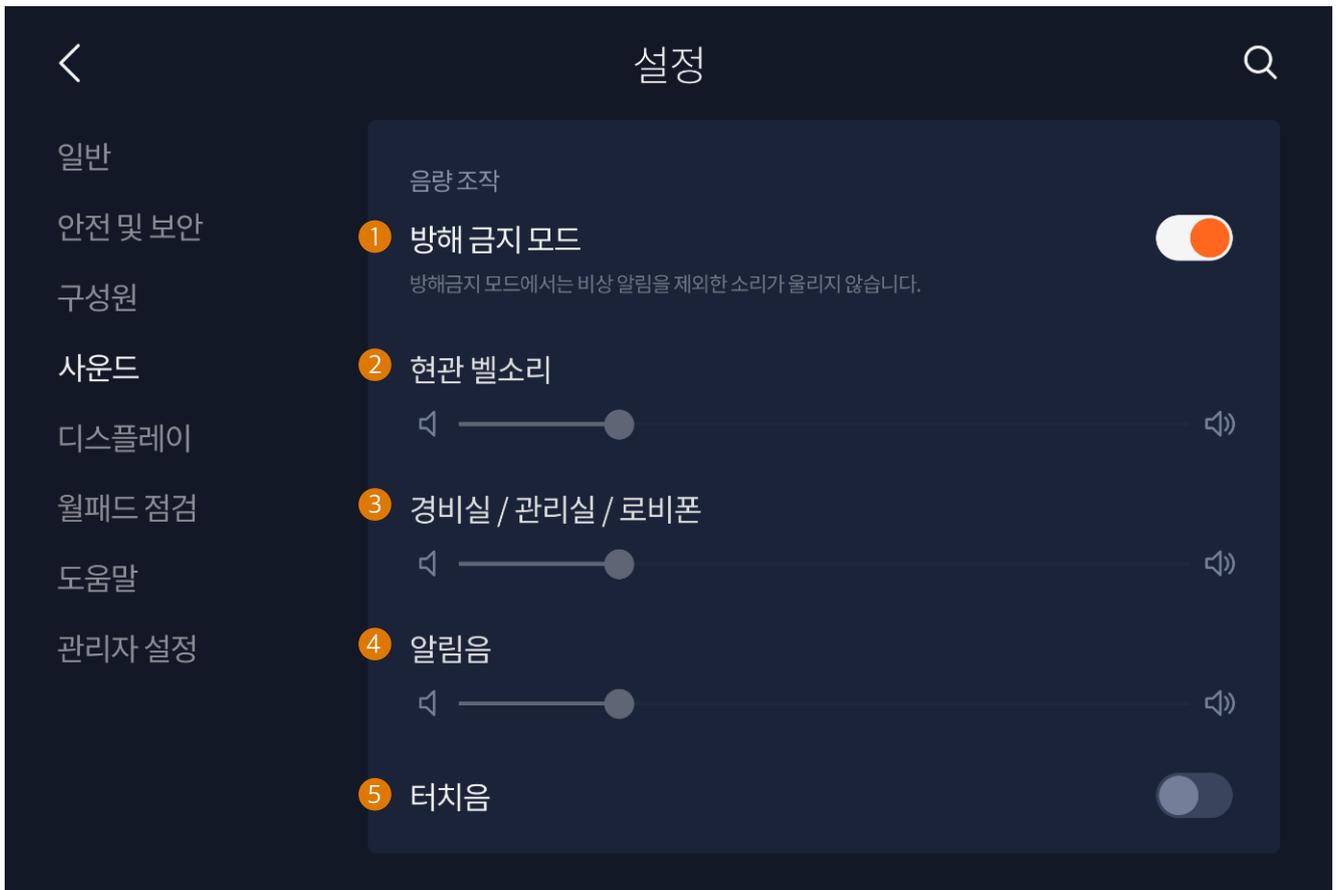
세대현관에서 초인종을 눌렀을 때 월패드에서 재생되는 벨소리의 음량을 조절할 수 있습니다.

4. 현관 벨소리

단지의 경비실, 관리실 및 로비폰(공동현관) 호출 시 벨소리의 음량을 조절할 수 있습니다.

5. 터치음

월패드의 화면 터치 시 발생하는 소리를 설정(ON/OFF)할 수 있습니다.



홈 > 설정

설정 - 디스플레이

월패드 화면의 설정을 변경할 수 있습니다.

1. 밝기

화면의 밝고 어두움을 설정할 수 있습니다. 화면이 너무 밝을 경우 월패드의 발열이 발생할 수 있으므로 알맞은 밝기로 조절하여 주십시오.

2. 절전모드 진입시간

월패드의 사용에 따른 화면이 켜진 후 다시 화면이 꺼지기까지의(절전모드) 시간을 설정할 수 있습니다.

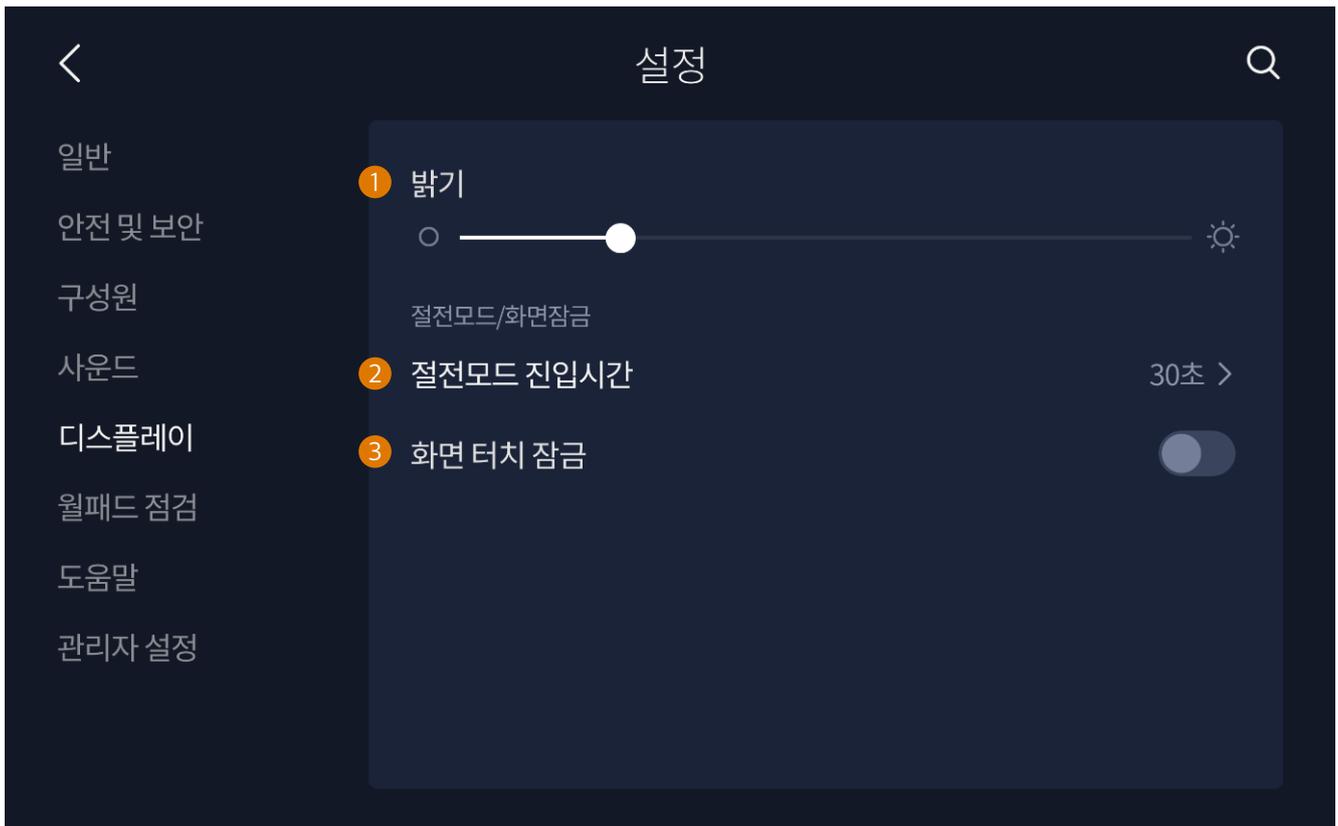
기본 값은 30초이며, 1분, 2분, 3분, 4분, 5분으로 설정 값을 변경할 수 있습니다.

절전모드에서 화면을 다시 터치하면 화면이 다시 켜집니다.

3. 화면터치 잠금

ON으로 설정하시면 어린이의 장난과 같이 월패드의 조작에 따른 오작동을 방지하기 위해 절전모드(화면꺼짐)에서 터치를 하면 화면이 꺼질 경우 비밀번호를 입력하는 화면을 제공합니다. 기본 설정은 OFF입니다.

*비밀번호는 방범 및 비상모드 비밀번호와 동일한 번호를 사용합니다.



홈 > 설정

설정 - 월패드 점검

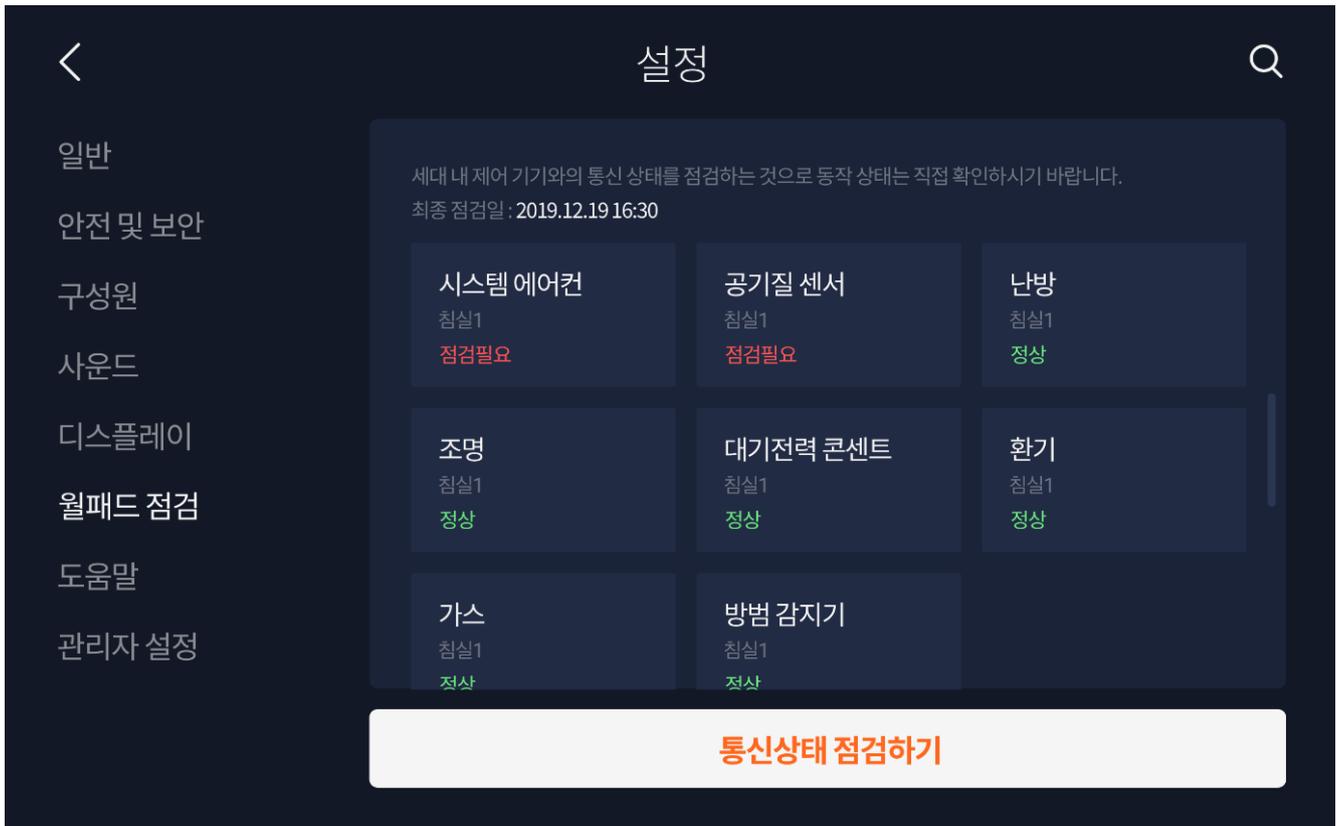
월패드와 연동된 세대 제어 기기와의 통신 상태를 점검할 수 있습니다.

1. 통신 상태 점검하기

버튼을 선택하면 월패드와 설치된 제어 기기 간의 통신 상태를 확인하는 절차를 진행합니다.

통신 상태에 이상이 있는 경우 해당 제어 기기에 "점검 필요" 정보가 표시됩니다.

*점검하기는 통신 상태만 점검하며, 세대 내 제어 기기의 동작 상태는 직접 확인해 주시기 바랍니다.



홈 > 설정

설정 - 도움말

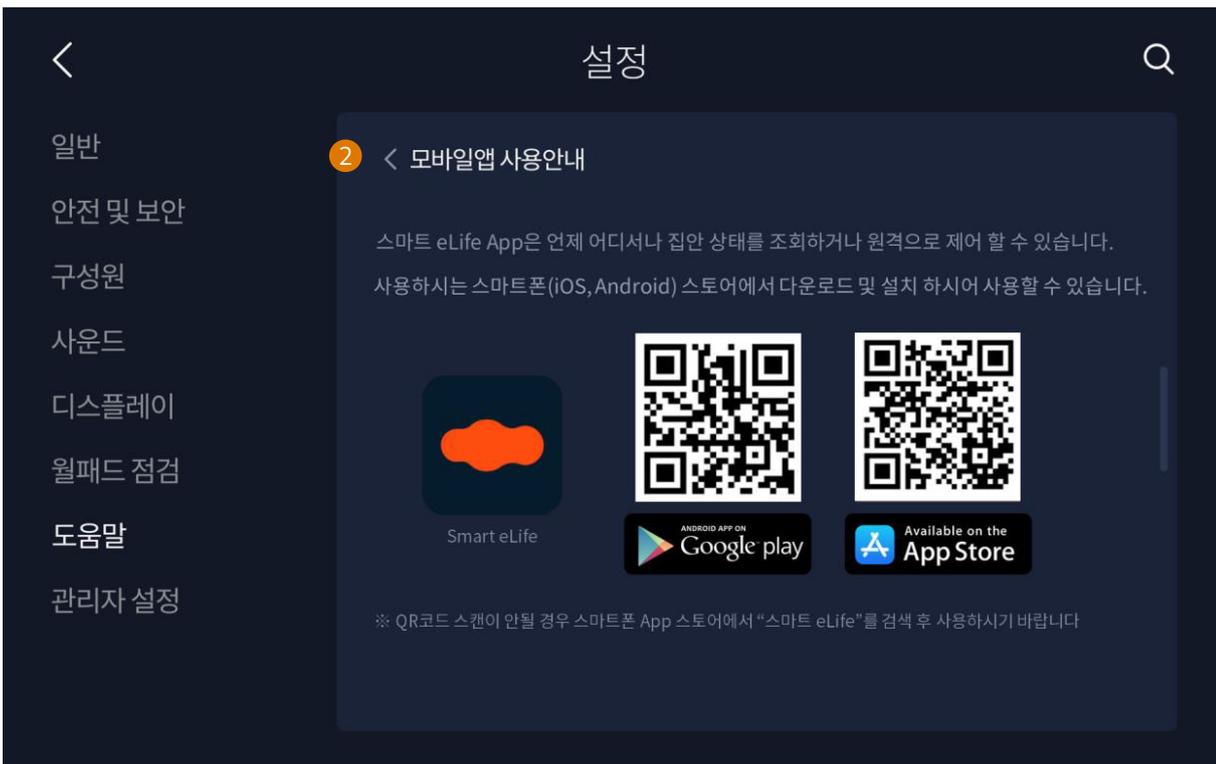
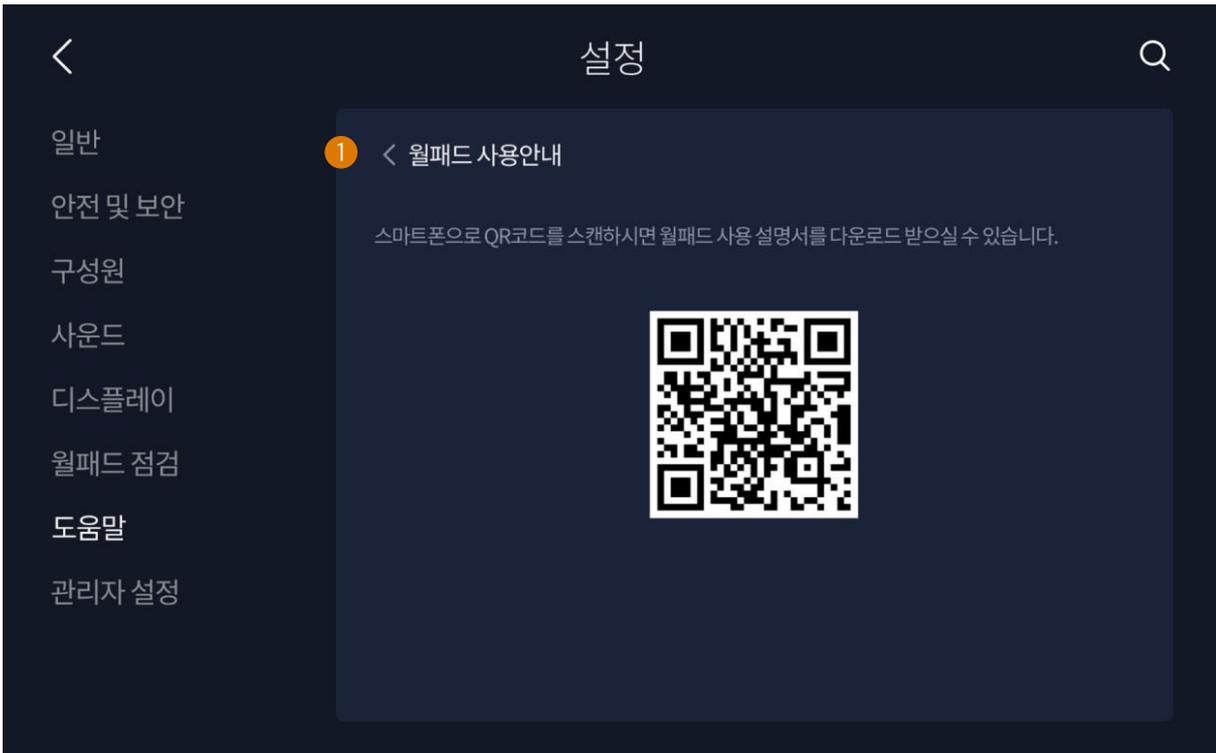
월패드 사용자 설명서 및 모바일 앱 다운로드 정보를 제공합니다.(QR 코드는 현장별로 상이함)

1. 월패드 사용안내

월패드의 사용설명서를 다운로드할 수 있는 QR코드를 안내해 드립니다.

2. 모바일 사용안내

원격제어 및 조회할 수 있는 모바일 앱을 다운로드할 수 있는 QR코드를 안내해 드립니다.



홈 > 설정

설정 - 검색

설정 메뉴 상단의 검색 버튼으로 설정 항목의 메뉴를 검색할 수 있습니다.

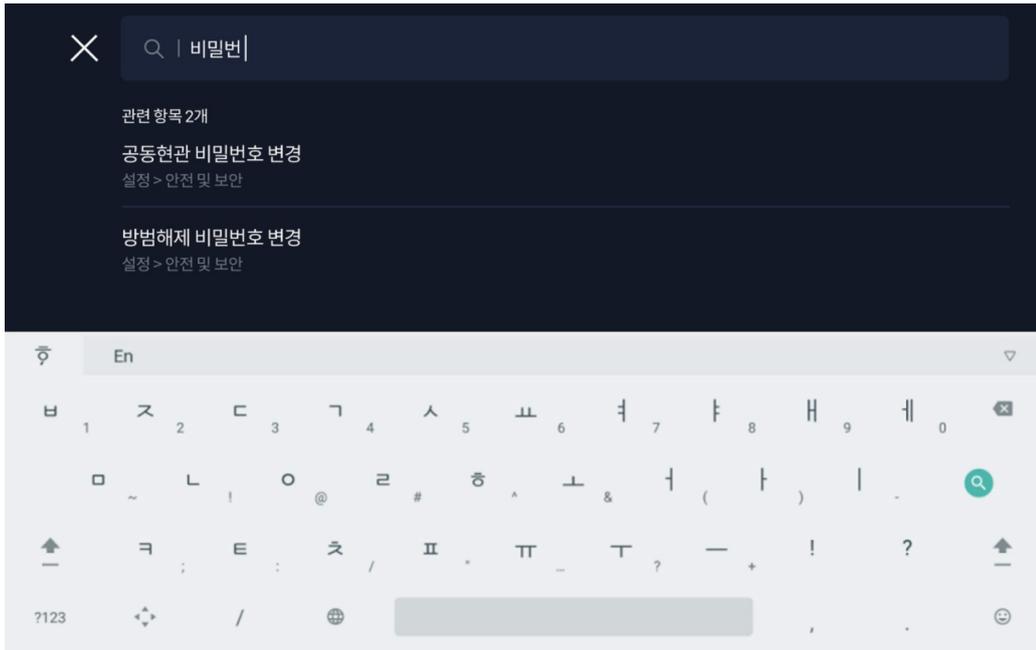
1. 검색어 입력

검색하고자 하는 설정 메뉴의 키워드를 입력할 수 있습니다.

2. 검색 결과

검색 결과의 항목을 선택하면 해당 페이지로 이동합니다.

* 안드로이드 운영체제에서 제공하는 기본 키보드가 제공됩니다.
(실제 월패드 키보드 이미지와 차이가 있을 수 있습니다.)

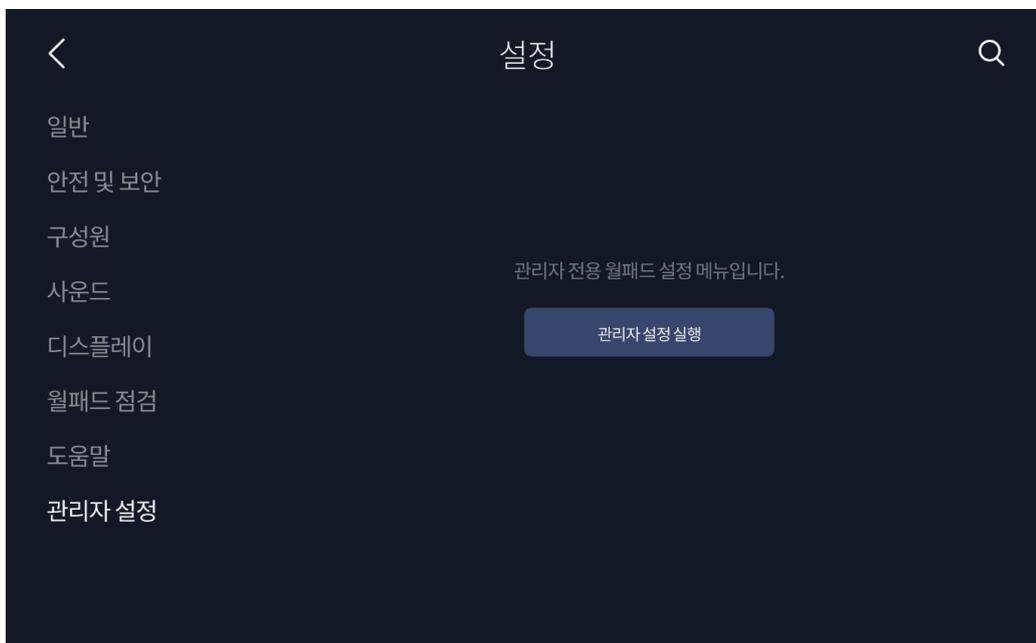


홈 > 설정

설정 - 관리자 설정

월패드의 설치 관리자의 전용 메뉴입니다. 관리자 설정은 월패드의 중요 동작에 대한 시스템 설정 목적의 메뉴로서 일반 사용자는 이용이 제한됩니다.

* 관리자 전용 메뉴입니다.



알림

홈 > 비상

홈 메뉴 화면의 우측하단에 “비상” 버튼을 3초 이상 선택하면 비상모드가 동작합니다.
비상모드가 실행되면 경비실에 통보가 됩니다.

1. 비상모드 해제하기

비상모드 해제하기 버튼을 선택하면 비밀번호 입력 후 비상모드를 해제할 수 있습니다.

***비상모드 해제의 비밀번호는 방법 모드 해제 비밀번호와 동일하게 설정됩니다.**

초기 비밀번호(0000)는 보안을 위해 반드시 변경하시는 것을 권장하며, 비밀번호는 꼭 기억 해주십시오.
비상모드 해제 비밀번호는 “설정 > 안전 및 보안” 메뉴에서 변경할 수 있습니다.

***비상모드는 반드시 비상 상황일 경우만 사용해주세요.**

*피난사다리가 동작하는 경우, 비상모드와 동일한 방식으로 알림이 발생합니다.
이 경우 피난사다리의 개방 상태를 확인하여 주십시오.

*지진과 같은 재난 발생 시 관리소에서 재난 알림을 월패드로 발송 시 비상모드와 동일한 방식으로
재난 발생 알림 화면이 표시될 수 있습니다. (특수 현장의 경우에 연동 시 제공됩니다.)

비상모드가 작동되었습니다.

지금 관리실과 경비실에
비상연락중입니다.

1 비상모드 해제하기

홈 > 비상

비상 상황의 표시

방법 모드가 설정 되었을 때 침입 상황이 발생하거나 주방의 가스 누출, 주방의 화재 발생, 피난사다리 개방 등 비상상황을 동일한 방법으로 월패드에 표시됩니다.

* 가스 누출, 주방화재는 상황 확인만 가능합니다.

**침입상황이 발생하였습니다.
감지기 상태를 확인 후 해제하세요.**

지금 관리실과 경비실에
비상연락중입니다.

침입감지 해제하기

**침입상황이 발생하였습니다.
감지기 상태를 확인 후 해제하세요.**

지금 관리실과 경비실에
비상연락중입니다.

침입감지 해제하기

공동현관기 [로비폰] BLE 사용설명서

코콤 로비폰 문 열림 앱 사용설명명

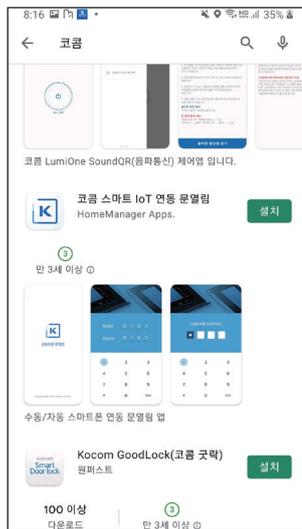
APP스토어에서 <코콤 스마트 IoT연동 문열림>을 검색한 후 다운로드 합니다.



- 1) 안드로이드 앱 : 1.1.3 이상 부터 동작
 - 2) 아이폰 앱 : 1.0.7 이상 부터 동작
(앱 종료 시 아이폰으로 '문 열림 기능'이 사용되지 않습니다.)
 - 3) 안드로이드 OS버전 : 7.0 이상 부터 정상 동작
 - 4) 아이폰 OS버전 : 13.0 이상 부터 정상 동작
- ※ 기기에 따라 동작에 제한이 있을 수 있습니다.



① 휴대폰의 블루투스 기능을 켭니다.



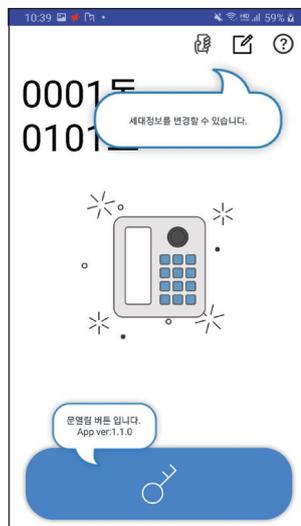
- ② 스토어에서 "코콤 스마트 IoT 연동 문 열림"을 검색한 후 설치 합니다.
- ③ "설치" 아이콘이 안보일 경우 이전 앱을 삭제하신 후 재 설치 하세요.



④ 로비폰 표시(등록)된 등, 호 번호를 입력하세요.



⑤ 로비폰에 등록되어 있는 세대 비밀번호를 입력하세요.



⑥ 상단에 (?) 버튼을 눌러 앱 버전을 반드시 확인 해주시길 바랍니다.

※본 사용설명서는 자주 사용되는 기능 위주로 작성되었으며, 자세한 사항을 알고자 할 경우 별도의 사용설명서를 참조 바랍니다.

공동현관기 [로비폰] BLE 사용설명서

문 열림 기능

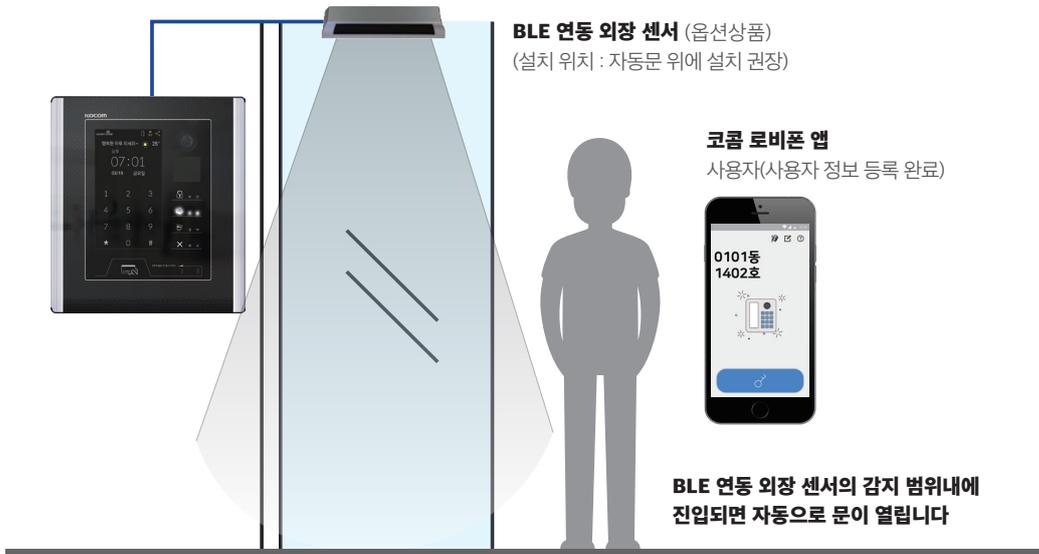
센서 문 열림 모드 동작 설명

1. 로비폰 외부로 연결된 센서(옵션)에 접근하면 공동현관 문이 열립니다.

센서 문 열림 모드 주의사항

1. 주변환경 및 스마트폰 기기에 따라 **동작 거리 및 시간이 다를 수 있습니다.**
2. **저층세대의 사용자**로 인하여 **의도하지 않은 문 열림이 발생**할 수 있습니다.
3. 센서 문 열림 모드 사용자가 **공동현관 주변에 머무를 경우 의도하지 않은 문 열림이 발생**할 수 있습니다.
4. 최종 **근접 센서 감지되면 해당 스마트폰 사용자가 아닌 다른 사람도 문 열림이 될 수 있습니다.**
5. 앱 동작 시 배터리 소모가 발생 하므로 **스마트폰 사용시간이 줄어들 수 있습니다.**
6. 제조사(또는 통신사) 또는 구글/애플사의 정책에 따른 휴대폰 프로그램(OS) 변경에 따라 **호환성 이슈가 발생될 수 있습니다.**

블루투스 연동 개념도





고장수리를 의뢰하시기 전에 다음사항을 확인하여 주십시오.
확인후에도 이상이 있을 경우에는 가까운 코콤 서비스점에 문의하여 주십시오.

고 장 상 태	확 인 사 항	조 치 방 법
·전원이 들어오지 않을 경우	·제품 하단의 스위치가 켜져 있는지 확인 하십시오.	·전원 스위치를 켜십시오.
·국선, 공동현관 및 경비실 통화가 안될 경우	·제품설치장소에 국선이 들어오고 있습니까? ※ 국선기능은 현장에 따라 상이할 수 있습니다. ·공동현관과 경비실이 설치되어 있습니까?	·다른 전화기를 사용해 보시고 사용가능하면 A/S 요청을 하십시오. ·공동현관기와 경비실 통화 기능 여부를 경비실로 문의 하십시오. ·제품 하단의 스위치를 OFF-ON 하십시오.
·방법설정이 안된다 ·방법경보음이 해제되지 않을 경우	·문이 열려있지 않습니까?(방법센서 동작상태) ·방법센서 배선이 단선되지는 않았습니까?	·문을 닫으십시오. ·단선된 배선을 원상복귀 시켜야 합니다.
·경보복귀가 안될 경우	·해당 경보센서를 확인 하셨습니까? ·해당 경보센서 배선이 단선 또는 합선되지 않았습니까? ·센서가 설치된 문이 열려 있지 않습니까?	·경보발생 요인을 확인 후 해제하셔야 경보복귀 버튼이 동작합니다. ·단선 또는 합선된 배선을 원상복귀 시켜야 합니다. ·문을 닫아야 합니다.
·현관, 경비, 호출음이 들리지 않을 경우		·제품 하단의 스위치를 OFF-ON 하십시오.
·세대기가 스스로 전원 ON/OFF 될 경우		·세대기의 내부 자가 진단으로 인하여, 스스로 ON/OFF 될 수 있습니다.



1577-0051

(서비스 센터 대표 전화번호)

[품질보증서] KOCOM

- 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사 과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
 - 코콤 제품을 정상적으로 사용함에 있어 제조상의 결함으로 인해 고장이 발생하였을 경우 구입하신 일로부터 1년간 무상으로 A/S 해 드립니다.
 - 다음의 경우에는 보증기간 중 일지라도 유상으로 A/S 해 드립니다.
 - 가. 사용자의 이동 또는 취급 부주의로 인한 고장
 - 나. 부당한 수리 또는 내부를 변경, 손상시킨 경우
 - 다. 천재지변에 의한 고장
 - 라. 보증서에 미기입 또는 무확인 정정, 손실할 때
 - 본 보증서는 재발행하지 않으므로 소중히 보관하십시오.
 - A/S 요청 시에는 보증서를 꼭 제시해 주십시오.
- ※ 본 제품의 성능 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

제 품 명	
모 델 명	
제 조 번 호	
구 입 일	
보 증 기 간	
판 매 점	
판 매 점 주 소	