



스마트 월패드 통합매뉴얼

TY UI SERIES

▶ 현장매뉴얼 다운로드 방법

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

※ 세대마다 단말기는 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.



스마트 월패드 통합매뉴얼

TY UI SERIES

메인화면



날씨 / 시간 / 실내온도

화면의 좌측은 시계 및 날씨, 실내온도로 고정되어 있습니다.

메뉴 리스트

화면의 우측은 메뉴 리스트로서, 터치스크린에 손가락으로 탭 상태로 화면을 왼쪽(오른쪽)으로 쓸어넘기기가 가능합니다.

네트워크 상태

모든 네트워크 연결 성공 : 아이콘 사라짐.

단지 서버만 연결 성공 : 📶

통화 서버만 연결 성공 : 📶

모든 네트워크 연결 실패 : 📶

주의 사항

! 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.

금지표를 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 찢어져 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 세대전말기

- 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.)

2

! 경고

시공상의 주의

- 조리대, 가스기, 히터 등과 가까운 곳 유열, 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 확인하고 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.
- 천동번개로 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.
- 코콤의 서비스 목적을 제외한 타인에게 기기의 제어권을 양도하지 마십시오.
- 기기를 임의로 분해하거나 해킹하려고 하지 마십시오. 법적인 책임이 따를 수 있습니다.
- 기기의 레지스트리 설정을 임의로 수정하여 발생하는 문제는 코콤이 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 나옴과 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)를 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 벽면재의 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, 함선되고 있는 기기의 경우 판매점, 전문가에게 의뢰해 주십시오.



Contents





주의사항 및 제품 사양

안전을 위한 경고 및 주의사항	02
------------------	----

제품 구성

메인화면 아이콘 설명	04
-------------	----

어플리케이션

방법

방법 메뉴 안내 / 가스 누출 감지 시 / 비상상황 발생 시·해제 시	06
집 안에 있을 때 방법 모드 설정 및 해제 / 외출 시 방법 모드 설정 및 해제	07
귀가 후 방법 모드 해제	08
집안에 있을 때 방법 모드 설정 이후 도둑이 들었을 경우 경보정지·경보복귀	08
외출 시 방법 모드 설정 이후 도둑이 들었을 경우 경보정지·경보복귀	09
긴급상황이 발생할 경우 경보정지 및 경보복귀	09

통화

통화 메뉴 안내 / 문 밖의 상황을 보려면	10
현관통화 (방문객이 찾아오면) / 공동·세대현관문 열기	11
세대간 통화하기(음성통화) / 다른 세대에서 호출이 오면	12
세대에서 경비·관리실 연결하기 / 경비·관리실에서 세대로 호출이 오면	13
경비실과 세대간 통화중 현관에 방문객이 왔을 경우	13

제어

제어 메뉴 안내 / 가스밸브 제어 / 개별 조명 제어·전체 조명 제어	14
난방 제어 / 환기 제어 / 대기전력 차단	15

조회

공지사항 / 방문자 확인하기	16
방문자 화면 영상을 선택 삭제하려면 / 방문자 화면 영상을 모두 지우려면	16
주민투표 / 전기차 충전	17
엘리베이터 호출 / CCTV / 무인택배	18
방문차량예약 / 주차조회	19

에너지

에너지 평균사용량 조회	20
--------------	----

환경설정

설정

설정 메뉴 안내	22
소리 설정 / 비밀번호 설정	22
SMS 설정	23
배경색상 설정	23

Smart Phone APP 설정

설치 방법 / 앱 실행하기	24
스마트폰 등록하기	24
메인 화면	25

기타

공동현관 로비폰 사용방법	26
고장수리를 의뢰하시기 전에	27

GUI 사용법 - 방법

01. 방법 메뉴 안내

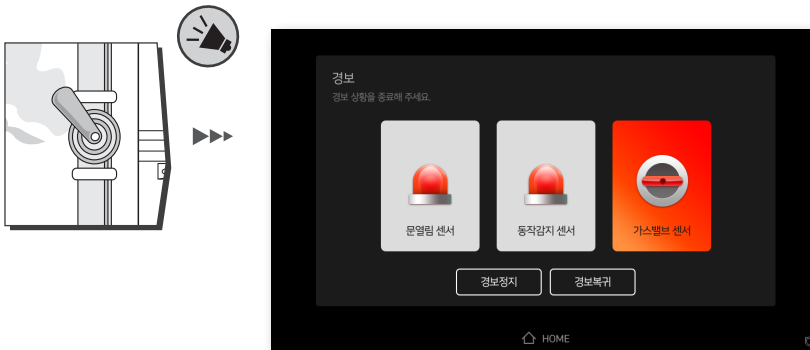
댁내 시큐리티 기능을 제공하는 메뉴입니다. 침입자가 있거나 가스누출이 있을 경우 경보음이 울려 비상상황을 댁내에 알려주는 기능입니다.



1 본체 화면에서 **<방법 설정>** 아이콘을 누릅니다.

2 다음과 같은 화면으로 이동합니다.

02. 가스 누출 감지 시



1 **<가스>** 누출 감지 시 **<가스가 새고 있습니다>** 라는 음성멘트가 나오고 가스 아이콘이 깜박거립니다.

2 경비실에는 세대의 동/호실 번호가 표시되며 긴급상황이 동시에 전송됩니다.

03. 비상상황 발생 시 / 해제 시

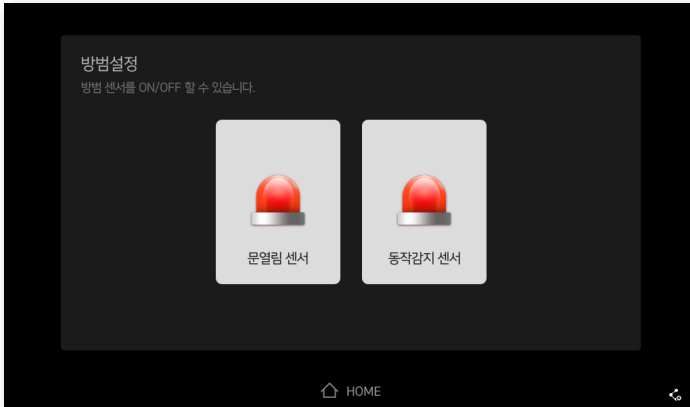


1 집안에 긴급한 상황이 발생하면 세대단말기의 **<비상>** 버튼을 약 2초간 누릅니다. **<비상 알림>**이 나옵니다.

2 경비실에는 세대의 동/호실 번호가 표시되고 긴급상황이 동시에 전송됩니다. 다시 **<복귀>** 버튼을 약 2초간 누르면 비상이 해제됩니다.

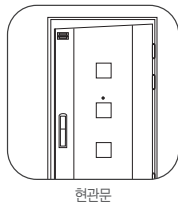
04. 집 안에 있을 때 방범 모드 설정 및 해제

설정하기 전 열려있는 현관문은 반드시 닫으셔야 합니다.



- 1 <문열림 센서> 아이콘을 누릅니다.
- 2 <문열림 센서> 아이콘이 켜지면서 <설정하였습니다.> 음성 멘트가 나오고 방범 설정이 완료됩니다.
- 3 방범 모드를 해제하려면 <문열림 센서> 아이콘을 누릅니다.
- 4 <해제하였습니다.> 음성 멘트가 나오고 <문열림 센서> 아이콘이 꺼집니다. **방범 모드는 완전 해제됩니다.**

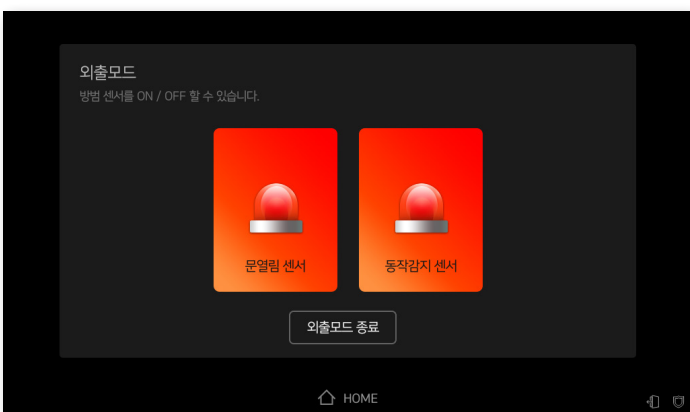
❗ 주의하세요!



문열림 센서 설정시

문이 열려 있으면
방범 설정이 되지 않습니다.

05. 외출 시 방범 모드 설정 및 해제



- 1 <외출모드> 버튼을 누르면 <외출모드를 설정하시겠습니까?>라는 팝업이 나옵니다.
- 2 <네>를 누르면 <외출모드가 설정되었습니다.> 음성멘트가 나오며 방범 기능이 동작하지 않는 외출모드가 설정됩니다.
- 3 <문열림 센서>, <동작감지 센서>를 누르면 1분 후 방범 기능이 설정됩니다.

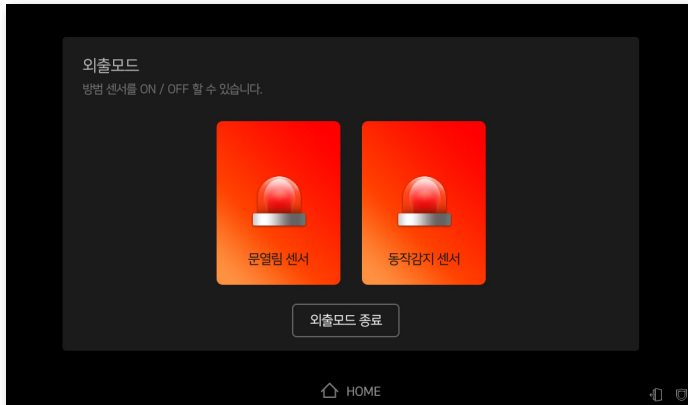
❗ 주의하세요!



- ※외출모드 동작 후 방범모드 설정시에는 약 60초 이내에 방범센서가 부착되어 있는 현관문 밖으로 나가셔야 합니다.
- ※외출시간이 지연될 경우 경보음이 울리므로 경보정지/복귀 후 외출 설정을 다시 하셔야 합니다.
- ※외출모드 설정 시 1분내에 엘리베이터 호출이 되며 가스 및 쿨탑이 닫히고, 조명이 일괄소등됩니다.

GUI 사용법 - 방법

06. 귀가 후 방법 모드 해제

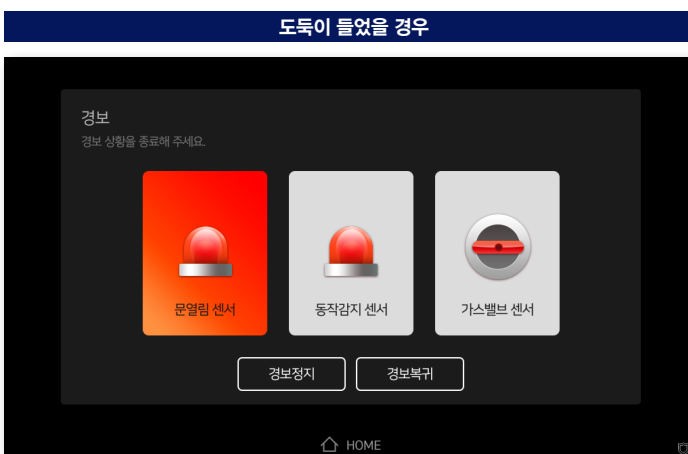


- 1 세대단말기의 **<외출모드 종료>** 버튼을 누르면 **<외출모드가 해제되었습니다.>** 라는 음성멘트가 나옵니다.
- 2 외출모드 해제와 동시에 **<문열림 센서>**, **<동작감지 센서>** 아이콘이 꺼집니다.

! **알아두세요!**

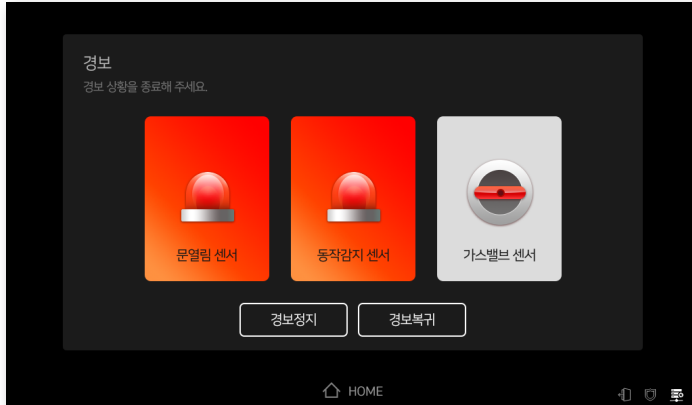


07. 집 안에 있을 때 방법 모드 설정 이후 도둑이 들었을 경우 경보정지 / 경보복귀



- 1 경보음이 울립니다. 화면상의 **<문열림 센서>** 아이콘이 깜박거립니다.
- 2 동시에 본체에서는 **<도둑이 들었습니다.>** 음성멘트가 나옵니다.
- 3 경비실에는 세대의 동/호실 번호가 표시되며 긴급상황이 동시에 전송됩니다.
- 4 방법센서 동작 후에 경보음을 정지하려면 **<경보정지>** 아이콘을 누릅니다. 경보음만 정지합니다. **방법모드는 계속 실행, 동작 중입니다.**
- 5 경보를 복귀하려면 **<경보복귀>** 아이콘을 누릅니다. 비밀번호 입력 팝업이 나오고 비밀번호를 입력 합니다.
- 6 **<해제하였습니다.>** 음성멘트와 동시에 방법 센서 동작이 멈추고 **<문열림 센서>** 아이콘이 꺼집니다.

08. 외출 시 방법모드 설정 이후 도둑이 들었을 경우 경보정지 / 경보복귀



- 1 도둑이 들었을 때(센서 감지 후 1분이 지나면) 음성멘트가 나옵니다.
〈도둑이 들었습니다.〉, 〈침입자가 있습니다.〉
- 2 〈문열림 센서〉 또는 〈동작감지 센서〉 아이콘이 깜빡 거립니다.
- 3 경비실에는 세대의 동/호실 번호가 표시되며 긴급상황이 동시에 전송됩니다.
- 4 방법 센서 동작 후에 경보음을 정지하려면 〈경보정지〉 아이콘을 누릅니다. 경보음만 정지합니다. **방법 모드는 계속 실행, 동작 중입니다.**
- 5 경보를 복귀하려면 〈경보복귀〉 아이콘을 누릅니다. 비밀번호 입력 팝업이 나오고 비밀번호를 입력 합니다.
- 6 〈해제하였습니다.〉, 〈외출모드가 해제되었습니다.〉 음성멘트와 동시에 방법 센서 동작이 멈추고 외출 모드가 해제됩니다.

① 주의하세요!

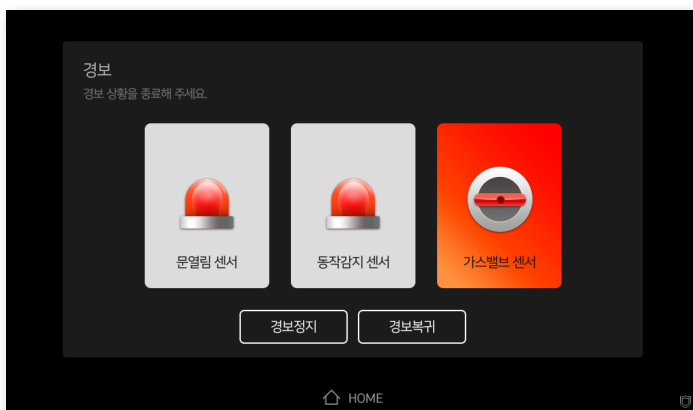
※설치된 센서를 통해 침입자의 여부를 알려줍니다.

★음성시양★



09. 긴급상황이 발생할 경우 경보정지 및 경보복귀

※가스 센서를 통해 긴급상황 발생을 예방해줍니다.



※만약, 가스가 계속 누출되고 있으면 경보가 재발생 됩니다.

- 1 경보음이 울리면서 세대단말기(월패드)에서는 음성멘트가 나오며 현재 상황을 알려줍니다.
〈가스〉 아이콘이 켜지고 깜박거립니다.
- 2 〈경보정지〉 아이콘을 누르면 음성멘트가 정지합니다.
- 3 〈경보정지〉 중 또 다른 긴급상황이 발생하면 경보 정지모드는 해제됩니다.
- 4 처음 발생한 음성멘트와 새로 발생한 음성멘트가 순차적으로 나옵니다.
- 5 경비실에는 세대의 동/호실 번호가 표시되며 긴급상황이 동시에 전송됩니다.
- 6 경보를 복귀하려면 〈경보복귀〉 아이콘을 누릅니다. 비밀번호 입력 팝업이 나오고 비밀번호를 입력 합니다.
- 7 〈해제하였습니다.〉 음성멘트와 동시에 방법센서 동작이 멈추고 〈가스밸브 센서〉 아이콘이 꺼집니다.

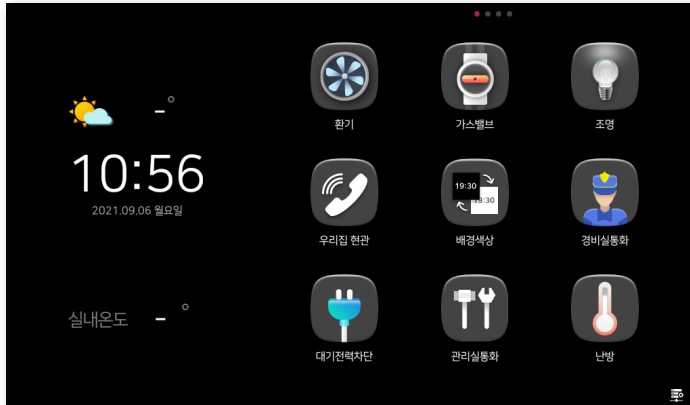
음성멘트

가스누출 : 〈가스가 새고 있습니다.〉

GUI 사용법 - 통화

01. 통화 메뉴 안내

원활한 커뮤니케이션을 위한 메뉴입니다. 경비실/관리실/세대간 통화 등의 커뮤니케이션이 가능합니다.

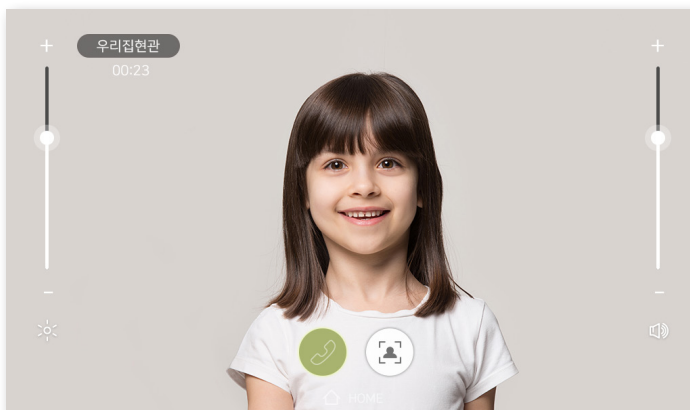


1 본체 화면에서 **<우리집현관>**, **<세대 간 통화>**, **<관리실통화>**, **<경비실통화>** 아이콘을 누릅니다.

- 우리집현관 ▶ 현재 방문한 손님의 영상을 확인할 수 있습니다.
- 세대통화 ▶ 세대와 세대간 통화가 가능합니다.
- 경비실관리실 ▶ 경비실 또는 관리실 호출 및 통화가 가능합니다.

02. 문 밖의 상황을 보려면

문 밖의 상황은 세대현관만 볼 수 있습니다. / 문열림은 통화시에만 가능합니다.



- 1** **<우리집현관>** 아이콘을 누르면 현관 밖의 영상이 나타납니다.
- 2** **<통화>** 아이콘이나 세대단말기의 **<통화>** 버튼을 누르면 현관과 통화가 연결됩니다.
- 3** 현관 모니터링을 마치시려면 **<종료>** 아이콘이나 세대단말기의 **<통화>** 버튼을 누르시면 됩니다.

❗ **참고하세요!**

- 영상 저장 버튼을 누르면 현관영상이 저장됩니다.
(방문자 조회 메뉴에서 확인 가능합니다.)

(※플화면은 현관통화만 가능합니다.)

03. 현관통화 (방문객이 찾아오면)

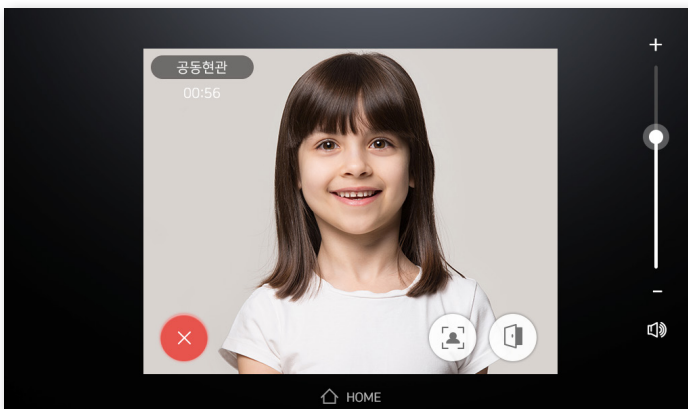


1 방문객이 세대현관에서 현관카메라의 **<호출>** 버튼을 누르면 **<세대현관에서 호출 신호가 옵니다.>** 라고 음성멘트가 나옵니다. (※이때, 영상 화면이 자동 캡처 저장됩니다.)
실내의 세대단말기(월패드)화면을 통해 방문객의 영상이 나타납니다.

2 세대단말기의 **<통화>** 버튼 또는 화면상의 통화 아이콘을 누르고 **<통화>** 버튼 LED가 켜짐) 통화합니다.
통화가 끝난 후 다시 **<통화>** 버튼을 누르면 화면이 꺼집니다. **<통화>** 버튼 LED도 함께 꺼집니다.)

3분 이상 통화시에는 자동으로 종료됩니다.

04. 공동 / 세대현관문 열기



공동현관문 열기

- 1** 공동현관에서 호출이 오면 **<공동현관에서 호출 신호가 옵니다.>** 라는 음성멘트가 나옵니다. (※이때, 영상 화면이 자동 캡처 저장됩니다.)
실내의 세대단말기 (월패드) 화면을 통해 방문객의 영상이 나타납니다.
- 2** 공동현관과 통화를 연결한 다음 세대단말기의 **<문열림>** 버튼 또는 화면상의 **<문열림>** 아이콘을 누르면 공동현관문이 열립니다. (문열림 LED가 켜졌다가 꺼집니다.)

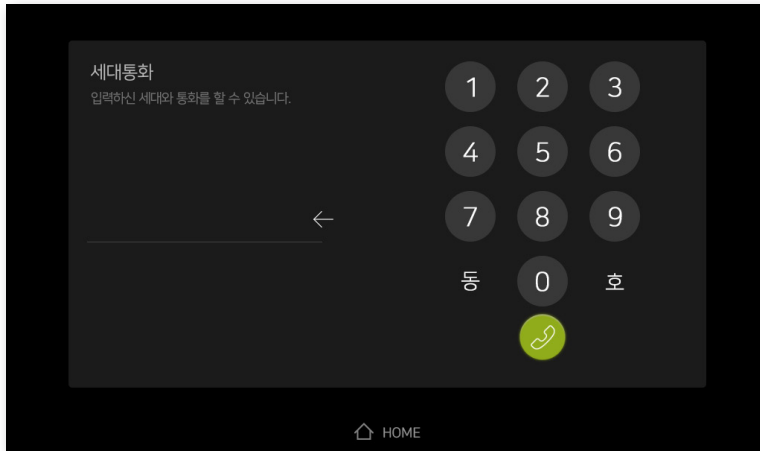
세대현관문 열기

- 1** 세대현관에서 호출이 오면 **<세대현관에서 호출 신호가 옵니다.>** 라는 음성멘트가 나옵니다. (※이때, 영상 화면이 자동 캡처 저장됩니다.)
실내의 세대단말기 (월패드) 화면을 통해 방문객의 영상이 나타납니다.
- 2** 세대현관과 통화를 연결한 다음 세대단말기의 **<문열림>** 버튼 또는 화면상의 **<문열림>** 아이콘을 누르면 세대현관문이 열립니다. (문열림 LED가 켜졌다가 꺼집니다.)

※세대 현관문 열기 작동 시에는 디지털 도어락이 반드시 설치 및 연동이 되어있어야 합니다.

GUI 사용법 - 통화

05. 세대간 통화하기(음성통화)



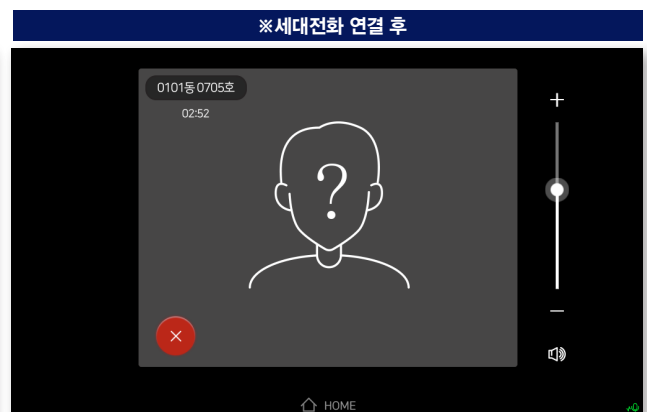
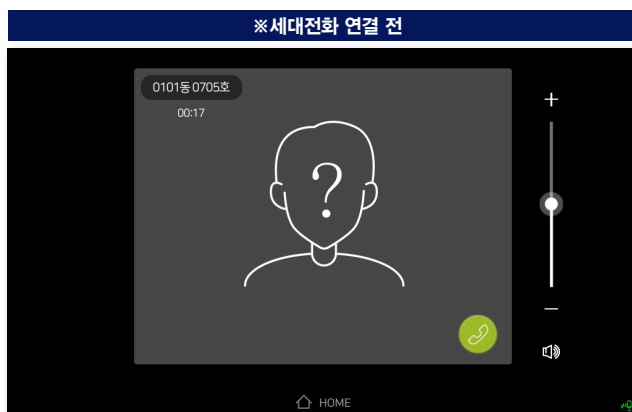
① 참고하세요!

[동/호 번호 입력을 수정 하시려면]

- ❏ 아이콘을 눌러서 입력한 숫자를 삭제하고 원하는 숫자를 재입력하여 수정하시면 됩니다.

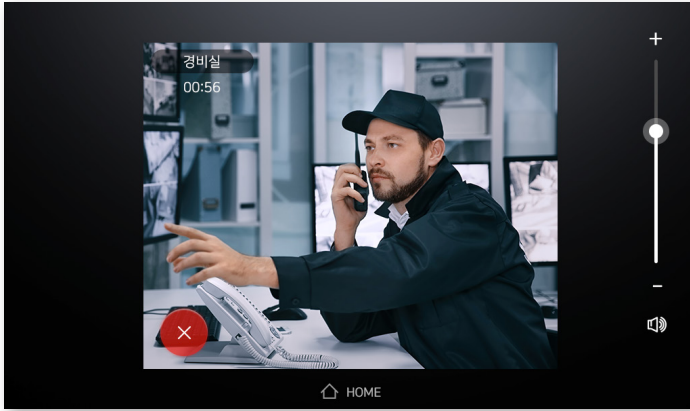
- 1 **<세대통화>** 아이콘을 누릅니다.
- 2 호출할 세대의 **<동>** 번호를 입력한 후에 **⑥** 아이콘을 누릅니다.
예) 2012동이면 **②①②** 아이콘을 누릅니다.
- 3 호출할 세대의 **<호>** 번호를 입력한 후에 **⑥** 아이콘을 누릅니다.
예) 2208호면 **②②⑧⑧** 아이콘을 누릅니다.
- 4 호출할 세대의 **<동>**, **<호>** 번호를 입력하였으면 **<통화>** 아이콘을 누릅니다. **<통화>** 버튼 LED가 켜지고 <세대를 호출하였습니다.> 라는 음성멘트가 나옵니다.
- 5 세대주소를 입력한 후, 통화 아이콘을 눌렀을 때 다음과 같은 메시지가 나올 경우는..
<우리 집으로 전화할 수 없습니다.> 일때에는 자기 세대로 통화를 시도했을 때 나타나는 메시지 입니다. 타 세대번호를 입력해야 합니다.
※세대통화중이거나 전화통화중인 세대에 통화를 시도하면 <세대가 통화중입니다. 잠시 후 다시 시도해 주세요> 또는 <연결에 대한 응답이 없습니다. 잠시 후 다시 시도해 주세요> 라는 메시지가 나옵니다. 이 경우 잠시 후에 다시 시도하시면 됩니다.
※세대통화 중 현관이나 국선에서의 호출이 온 경우 상단에 **<~에서 호출이 왔습니다.>**라는 메시지가 나옵니다. 이 경우 U 상의 종료 버튼을 누르거나 물리 통화키 버튼을 누르면 바로 통화가 가능합니다.
- 6 상대방이 응답하면 통화가 자동으로 연결됩니다.
- 7 **<끊기>** 아이콘을 누르면 통화가 종료됩니다. **통화 후 약 3분이 지나면 자동으로 종료됩니다.**

06. 다른 세대에서 호출이 오면



- 1 세대단말기(월패드)에서 음성멘트가 나오고 **<통화>** 버튼 LED가 깜박거립니다.
- 2 **<통화>** 버튼을 누르면 통화가 연결됩니다.
- 3 통화가 끝나면 **<통화>** 버튼 또는 세대통화 화면상의 **<끊기>** 아이콘을 눌러서 통화를 종료합니다.

07. 세대에서 경비·관리실 연결하기



※ 경비실

- 1 화면에서 **<경비실>** 아이콘을 누르면 경비실로 호출이 갑니다.
- 2 **<종료>** 아이콘을 누르면 경비실과 통화가 종료됩니다. **3분 이상 통화시에는 자동으로 종료됩니다.**

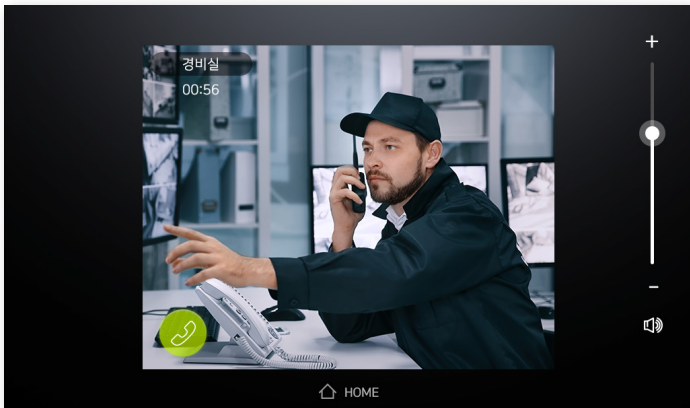
※ 관리실

- 3 화면에서 **<관리실>** 아이콘을 누르면 관리실로 호출이 갑니다.
- 4 **<종료>** 아이콘을 누르면 관리실과 통화가 종료됩니다. **3분 이상 통화시에는 자동으로 종료됩니다.**

! 메시지 안내

- ▶ <통화중입니다. 잠시 후 다시 시도해주세요> 혹은 <연결에 대한 응답이 없습니다. 잠시 후 다시 시도해 주세요> 일때는, 잠시 후에 다시 시도하시면 됩니다.
- ※ 경비실에서 호출이 오거나, 경비실 통화 버튼을 눌러 호출한 경우 화면에 경비실 화면이 나오면 통화 버튼이 깜박이면 통화 버튼을 눌러 통화를 하면 됩니다.
- ※ 관리실도 위와 같습니다.

08. 경비·관리실에서 세대로 호출이 오면



- 1 **<경비실 또는 관리실에서 호출이 왔습니다.>** 음성멘트가 나오고, **<경비실, 관리실>** 화면으로 이동합니다.

- 2 **<통화>** 아이콘을 누르면 통화가 연결됩니다. 경비실 또는 관리실과 통화합니다. **3분 이상 통화시에는 자동으로 종료됩니다.**

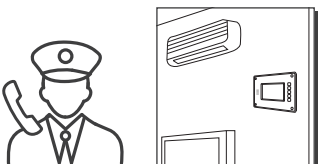
- 3 **<종료>** 아이콘을 누르면 경비실과 통화가 종료됩니다.

! 메시지 안내

- 통화 후 3분이 지나면 자동으로 종료됩니다.
- 경비/관리실 통화 중 세대 통화를 시도 할 경우에는 다음과 같은 메시지가 나옵니다. **<지금은 세대가 통화 중이오니, 통화 종료 후에 시도해 주세요.>**

09. 경비실과 세대간 통화중 현관에 방문객이 왔을 경우

- 1 경비실과 세대간 통화 중



- 2 방문객이 찾아왔을 경우



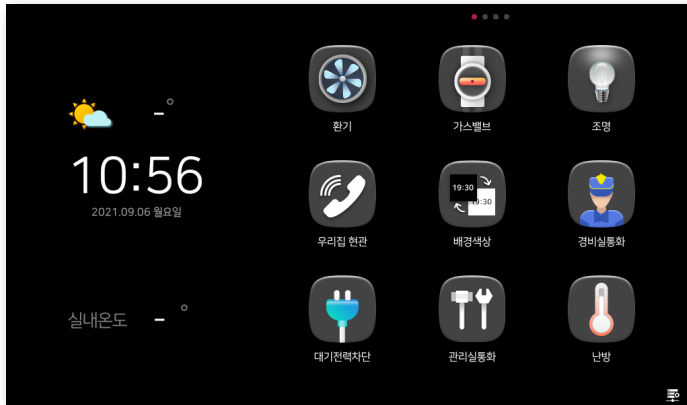
- 3 **<통화>** 버튼 LED가 깜박거립니다. 세대단말기의 **<통화>** 버튼을 누르면 현재 진행 중인 통화가 종료되고 현관으로 연결됩니다.



GUI 사용법 - 제어

01. 제어 메뉴 안내

세대의 기기 등을 손쉽게 제어 할 수 있는 메뉴입니다.

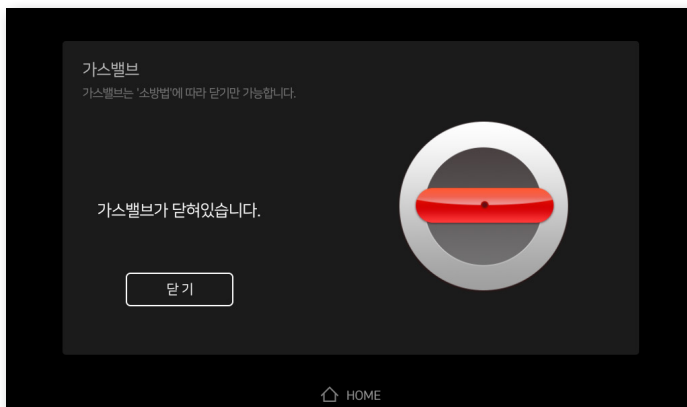


1 본체 화면에서 <제어> 관련 아이콘을 누릅니다.

메뉴안내

- 가스밸브 ▶ 가스밸브의 상태 여부를 알 수 있습니다. 열려있는 경우 닫을 수 있습니다.
- 조명제어 ▶ 원하는 장소의 조명을 손쉽게 제어할 수 있습니다.
- 난방제어 ▶ 난방기기를 켜거나 끌 수 있습니다.
- 환기제어 ▶ 환기를 켜거나 끌 수 있습니다.
- 대기전력차단 ▶ 대기전력 콘센트를 제어할 수 있습니다.

02. 가스밸브 제어



1 <가스> 아이콘을 누릅니다. 가스밸브가 열려 있을 경우 <가스밸브가 열려있습니다> 가 화면에 표시됩니다.

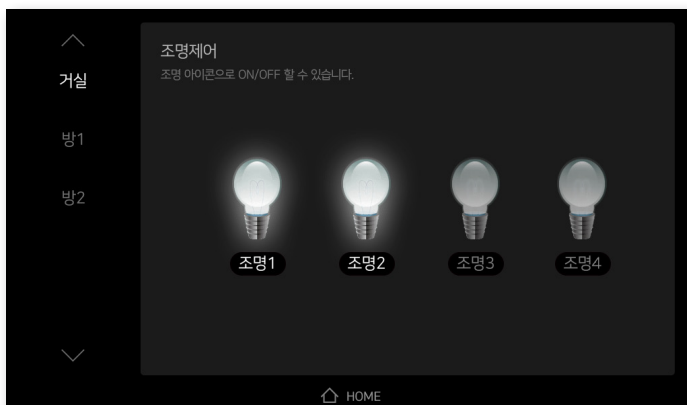
2 <닫기> 아이콘을 누릅니다.

3 <가스밸브가 닫혀 있습니다.> 라고 메시지로 보여주고, 가스밸브가 닫힙니다.

! 주의하세요!

※안전상의 이유로 가스밸브 제어는 닫기만 가능합니다.

03. 개별 조명 제어 · 전체 조명 제어



1 <조명> 아이콘을 누르고, 해당하는 조명 아이콘을 각각 선택하여 조명을 켜거나 끕니다.

2 버튼을 터치하면, 선택한 방의 상태를 보여줍니다.

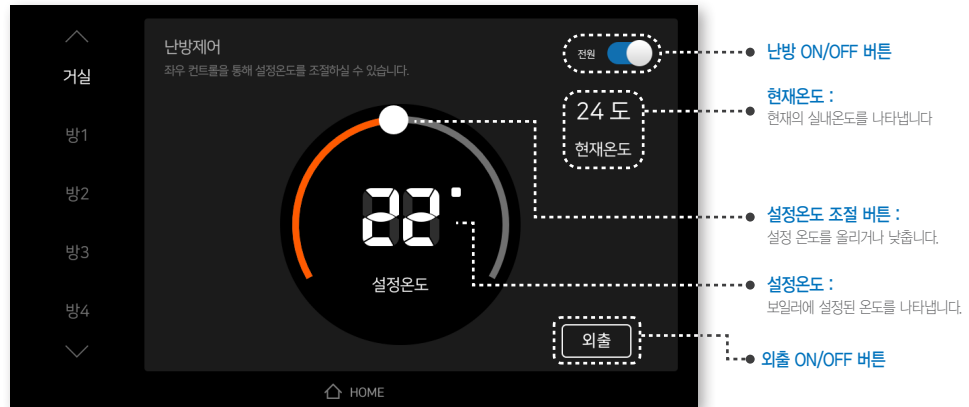
3 방의 전체조명을 <ON/OFF> 로 설정할 수 있습니다.

! 주의하세요!

※ <장치기 응답이 없습니다.>라는 메시지가 나오면 잠시 후에 다시 시도해 보시고, 반복적으로 나타나면 A/S센터에 문의해 주시기 바랍니다.

※ 조명 수는 세대마다 다를 수 있습니다.

04. 난방 제어



- 1 각방 제어기로써, 원하는 방을 터치하면 방의 현재온도, 설정온도, 난방 ON/OFF 여부를 제어할 수 있습니다. 세대마다 집의 크기에 따라 방 개수가 다릅니다. 전원 버튼이 켜있는 상태는 난방중 입니다.

❗ 주의하세요!

※난방기기의 상세한 작동방법은 별도의 난방기기 사용설명서를 참고하시기 바랍니다.
 ※세대마다 집의 크기에 따라 방의 개수가 다릅니다.
 ※세대마다 난방장치기 기능에 따라서 외출버튼이 없을 수 있습니다.

05. 환기 제어



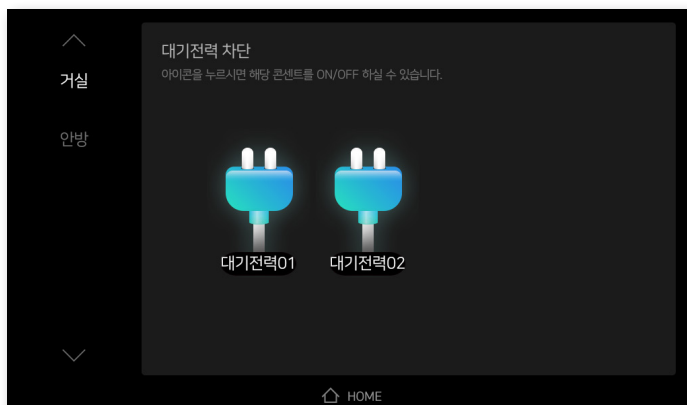
- 1 <환기> 아이콘을 누릅니다.

- 2 환기 제어로써, 전원 및 풍량 조절이 가능합니다.

❗ 주의하세요!

※세대에 따라 환기 시스템이 없을 수도 있습니다.

06. 대기전력 차단



- 1 <대기전력 차단> 아이콘을 누릅니다.

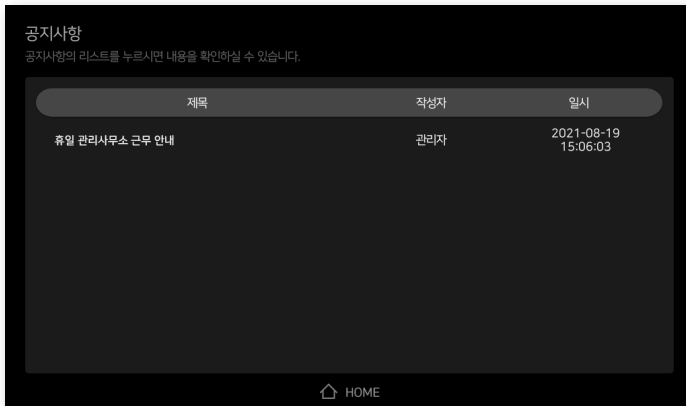
- 2 아이콘을 눌러 해당 콘센트를 ON/OFF할 수 있습니다.

❗ 주의하세요!

※세대에 따라 대기전력 차단이 없을 수도 있습니다.

GUI 사용법 _ 조회

01. 공지사항

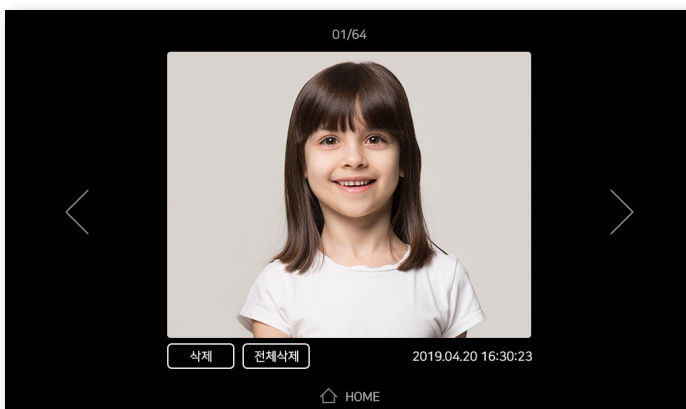


- 1 **〈공지사항〉** 아이콘을 누르면, 공지사항 화면으로 이동합니다.
- 2 최근 공지사항을 확인할 수 있습니다. 8개까지 확인 가능하며, 지나간 내용은 단지 홈페이지에서 확인할 수 있습니다.

① 주의하세요!

· 알지 않은 공지사항은 'new' 가 표시됩니다.

02. 방문자 확인하기



- 1 **〈방문자조회〉** 아이콘을 누르면, 방문자 정보를 보여줍니다.
- 2 새로 저장된 영상이 있는 경우 **〈새로운 영상이 있습니다.〉**라는 메시지가 나옵니다. 새로운 영상이 없을 경우 **〈새로운 영상이 없습니다.〉**라는 메시지가 나옵니다.
- 3 **〈방문자확인〉** 의 초기화면은 최근 방문 저장된 영상 순서대로 보여줍니다.

① 주의하세요!

- 저장 개수는 현장에 따라 달라질 수 있습니다.
- 최대 64개의 방문자 영상이 저장됩니다.
(64개 이후의 영상은 오래된 방문순으로 기존 목록은 자동으로 삭제됩니다.)

03. 방문자 화면 영상을 선택 삭제하려면

- 1 **〈삭제〉** 아이콘을 누릅니다.
- 2 **〈확인〉** 아이콘을 누르면 현재 영상이 삭제됩니다.

현재 영상목록만 삭제됩니다.

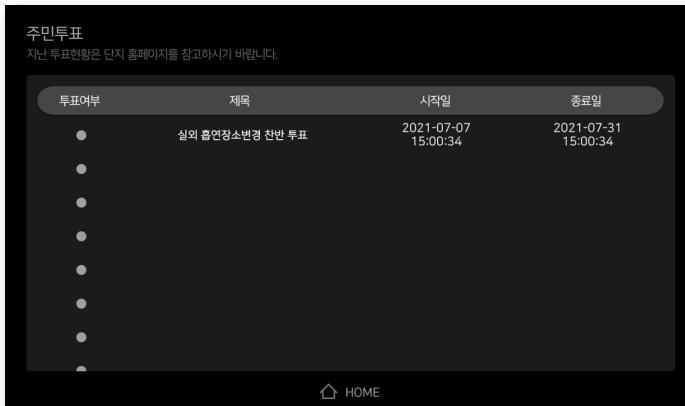
04. 방문자 화면 영상을 모두 지우려면

- 1 **〈전체삭제〉** 아이콘을 누릅니다.
- 2 **〈확인〉** 아이콘을 누르면 저장된 방문자 목록이 모두 삭제됩니다.

① 주의하세요!

- 저장된 영상 이미지를 무단 배포 시 발생하는 문제에 대해서는 당사가 책임지지 않습니다.

05. 주민투표



- 1 **〈주민투표〉** 아이콘을 누르면, 주민투표 화면으로 이동합니다.
- 2 투표의 내용을 보고 투표를 합니다.

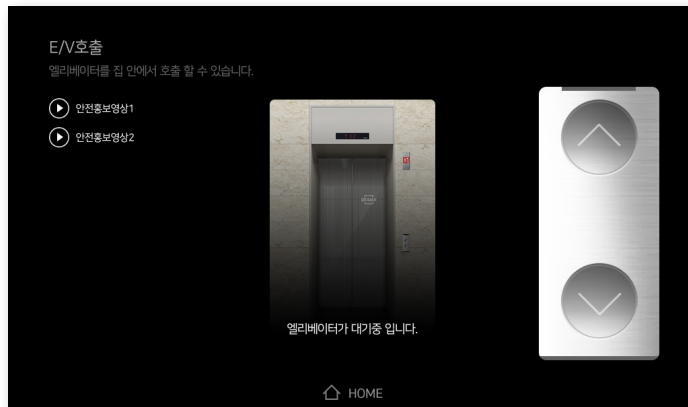
06. 전기차 충전



- 1 **〈전기차 충전〉** 아이콘을 누르면, 전기차 충전화면으로 이동합니다.
- 2 전기차 충전소 조회 / 내 차량 충전상태 조회할 수 있습니다.

GUI 사용법 - 조회

07. 엘리베이터 호출

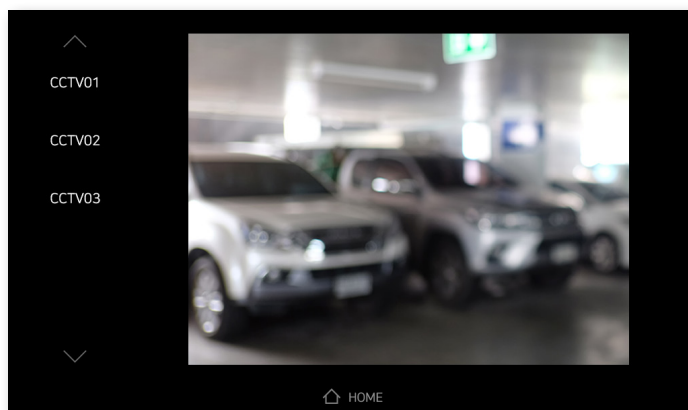


- 1 **<E/V 호출>** 아이콘을 누르면, 엘리베이터 호출 화면으로 이동합니다.
- 2 위/아래 버튼을 눌러서 엘리베이터를 호출할 수 있습니다.

❗ 참고하세요!

- <승강기 이동 중에는 재호출이 불가능합니다> : 위 혹은 아래 방향 버튼을 누르면 호출이 되고, 도착하기 전에는 재호출이 불가능합니다.
- <승강기에서 응답이 없습니다> : 호출 후에, 승강기 시스템으로부터 응답이 없을 경우입니다. 재호출 해보시고, 계속 나타나면 A/S 센터에 문의해주시기 바랍니다. 서버와의 연결이 끊어진 경우도 해당됨
- <승강기 예러 임니다> : 승강기가 점검 혹은 이상이 있는 경우이오니, 계속 나타나면 승강기 상태를 확인해보시거나, 단지 내 관리사무소에 문의해주시기 바랍니다.

08. CCTV

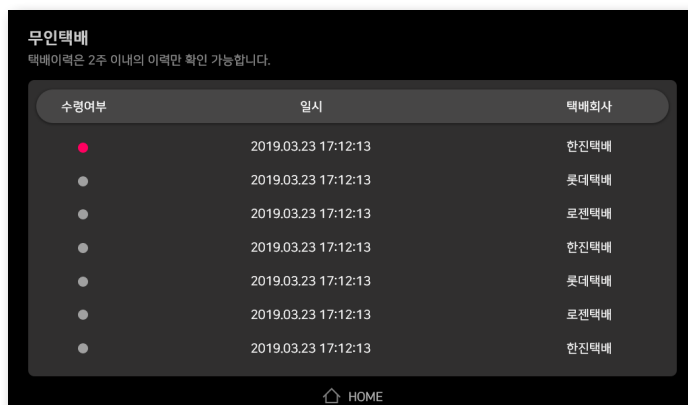


- 1 **<CCTV>** 아이콘을 누르면, CCTV 화면으로 이동합니다.
- 2 원하는 장소를 누르면 해당 장소의 CCTV 화면을 보여줍니다.

❗ 참고하세요!

- 버튼 이름은 현장상황에 맞게 변경될 수 있습니다.

09. 무인택배



- 1 **<무인택배>** 아이콘을 누르면, 택배조회 화면으로 이동합니다.
- 2 무인택배 리스트를 확인할 수 있으며, 택배가 도착할 경우 **<택배가 도착했습니다>** 라는 멘트가 나옵니다.

10. 방문차량예약

〈방문차량예약〉 아이콘을 누르면, 〈추가하기〉에서 방문일자와 차량번호를 입력하고 등록 완료 버튼을 누르면 방문차량 예약을 추가할 수 있습니다.

방문차량예약
방문하실 차량의 입출차를 미리 예약하실 수 있습니다.

태그명	방문일
11가 1234	2019.06.24
11가 1234	2019.06.18
11가 1234	2019.06.18
11가 1234	2019.06.18
11가 1234	2019.06.18
11가 1234	2019.06.18

삭제하기 전체삭제 + 추가하기

HOME

방문차량예약
방문하실 차량의 입출차를 미리 예약하실 수 있습니다.

태그명: 11가 1234

방문일: 2019년 10월 24일

저장

← 뒤로가기

HOME

11. 주차조회

〈주차조회〉 아이콘을 누르면, 주차위치 화면으로 이동합니다. 주차위치는 메인아이콘을 눌러서 확인할 수도 있습니다.

주차위치
주차된 차량의 위치를 조회할 수 있습니다.


태그명

11가 1234

상세보기

HOME

주차위치
주차된 차량의 위치를 조회할 수 있습니다.



태그명: 11가 1234
위치: B2층 / 12A

← 뒤로가기

HOME

GUI 사용법 _ 에너지

01. 에너지 평균사용량 조회



- 1 **<에너지평균>** 아이콘을 누릅니다.
- 2 에너지를 사용량을 해당 세대의 금월, 전월, 금월 동일 평형 평균, 전월 동일 평형 평균, 전년도 사용량을 그래프와 숫자로 확인할 수 있습니다.
- 3 목표값 설정 버튼을 터치하면 해당 에너지의 목표치를 설정할 수 있으며, 목표를 초과한 경우 팝업 메시지를 띄워줍니다.

환경설정 - 설정

01. 설정 메뉴 안내

단말기가 가지고 있는 환경을 손쉽게 설정할 수 있는 메뉴입니다.



- 1 본체 화면에서 <설정> 관련 아이콘을 누릅니다.
- 2 다음과 같은 화면으로 이동합니다.

메뉴안내

- 소리 설정 ▶ 통화음, 음성멘트의 음량을 조절할 수 있습니다.
- SMS 설정 ▶ 세대에 발생하는 비상상황을 SMS로 알려주는 서비스입니다.
- 비밀번호 ▶ 공동현관의 세대 비밀번호를 설정할 수 있습니다.
- 관리자설정 ▶ 관리자가 설정하는 항목입니다.

02. 소리 설정



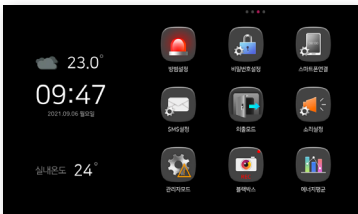
- 1 <소리 설정> 아이콘을 누릅니다.
- 2 사운드설정을 위한 화면이 보입니다. 통화음과 음성멘트의 음량을 조절합니다.

메뉴안내

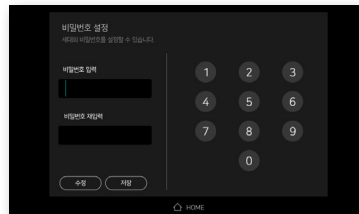
- 알림설정 ▶ 알림멘트 여부를 설정합니다.
- 호출음 ▶ 호출음의 볼륨을 조절합니다.
- 알림음 ▶ 알림음의 볼륨을 조절합니다.
- 시스템음 ▶ 시스템음의 볼륨을 조절합니다.
- 음성인식음 ▶ 음성인식 멘트음의 볼륨을 조절합니다.
- 초기화 ▶ 설정값들을 초기화 시킵니다. (설정단계는 총 10단계이며, 초기값은 '5'입니다.)

03. 비밀번호 설정

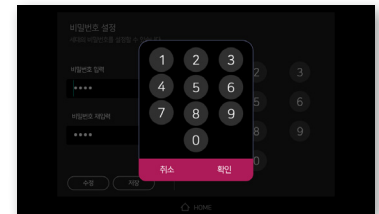
- 1 <비밀번호> 아이콘을 누릅니다.



- 2 비밀번호 입력창이 나옵니다. 입력창에 비밀번호를 입력한 후 <저장>을 누르면 비밀번호가 저장됩니다



- 3 설정된 비밀번호를 변경 시, 기존 비밀번호를 누르면 새로운 비밀번호로 변경 가능합니다

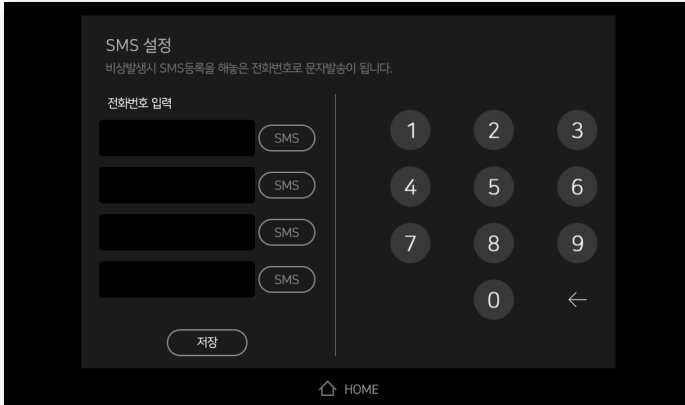


※ 설정한 비밀번호로 분실시 비밀번호 입력창에 "15770051" 을 입력하면 설정 창이 뜹니다. 비밀번호를 재설정하여 사용하시면 됩니다.

메뉴안내

- 비밀번호 입력 창 ▶ 비밀번호 입력 창 해당 창을 선택(터치)한 후 숫자를 입력합니다.
- 비밀번호 ▶ 공동현관의 세대 비밀번호를 설정할 수 있습니다.

04. SMS 설정



1 <SMS> 아이콘을 누릅니다.

2 전화번호는 5개까지 저장됩니다. 비상 발생 시 외출모드이면 SMS 등록을 해놓은 전화번호로 문자발송이 됩니다.

메뉴안내

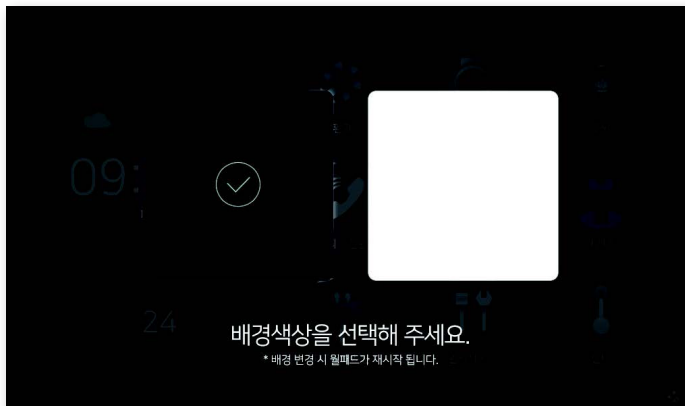
- 전화번호 입력 ▶ 전화번호 입력창에 전화번호를 입력합니다. 전화번호는 5개까지 입력가능합니다
저장 ▶ 설정한 전화번호를 저장합니다.

! 주의하세요!

- 비상, 방범 상황 발생 시 저장된 전화번호로 SMS 문자가 발송됩니다.
- 비상발생시, 세대기의 홈네트워크망 연결이 끊어진 경우 문자 발송이 되지 않습니다.

05. 배경색상 설정

GUI 배경 색상을 Black, White 두가지 색상을 지원합니다.



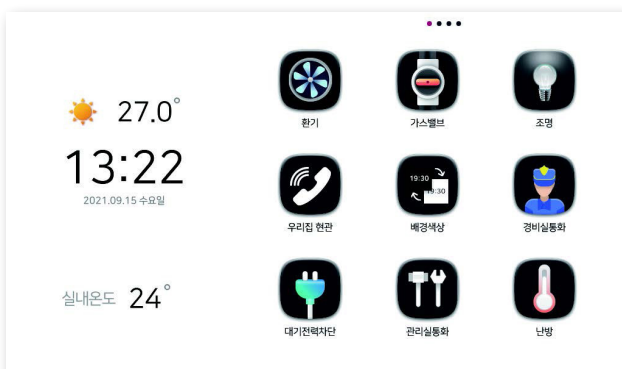
1 <배경색상> 아이콘을 누릅니다.

2 원하는 색상을 선택하면 배경색상이 설정됩니다.

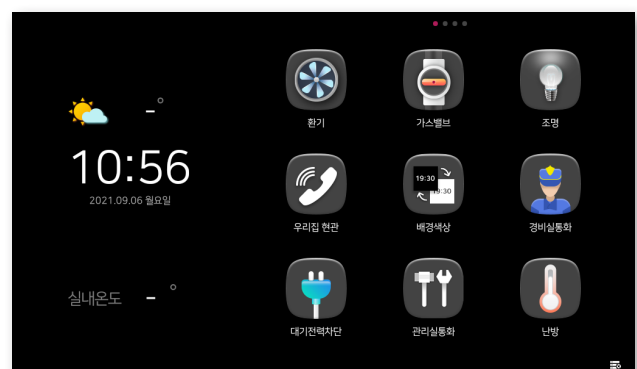
3 기본은 Black으로 설정 되어 있습니다.

4 설정이 완료되면 재부팅됩니다.

◆ White



◆ Black



환경설정 _ Smart Phone APP 설정

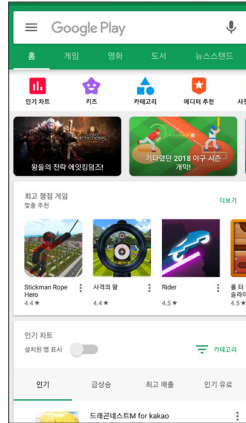
※현장에 따라 기능이 없거나 변경될 수 있습니다.

01. 설치 방법

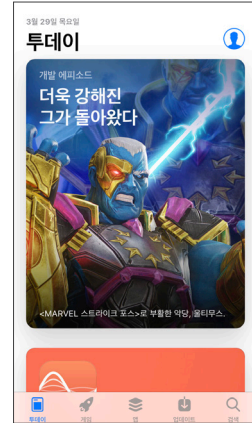
① 스토어에서 앱 다운로드 및 설치하기

- 구글 플레이스토어 또는 앱스토어를 통해 어플을 검색합니다.
- 스토어에서 <코콤 스마트홈+>를 검색 후 설치를 누릅니다.
- 어플이 다운로드되며 해당 폰에 설치가 됩니다.

● 구글 플레이스토어 일 때

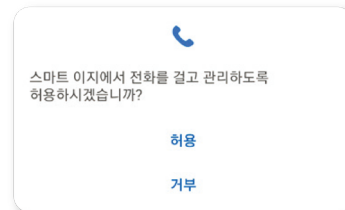
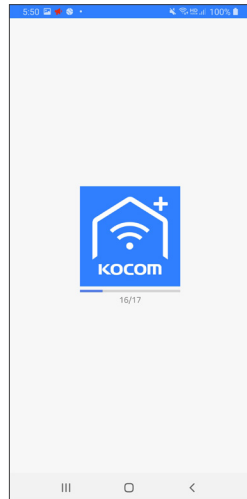
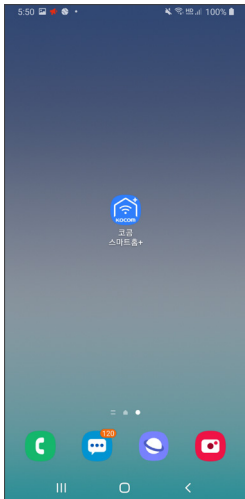


● 앱스토어 일 때



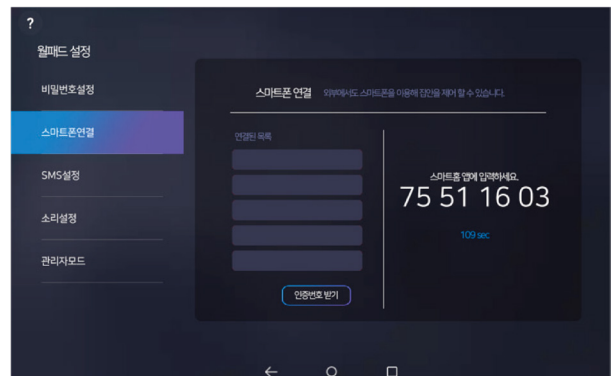
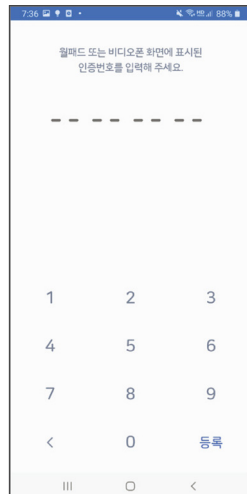
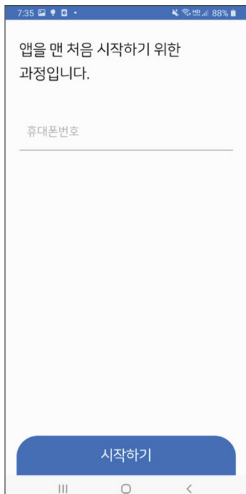
02. 앱 실행하기

- 설치가 완료 되면 <코콤 스마트홈+> 앱을 실행합니다.
- 전화 옵션을 설정합니다.
- 사진 및 미디어 권한 설정을 합니다.



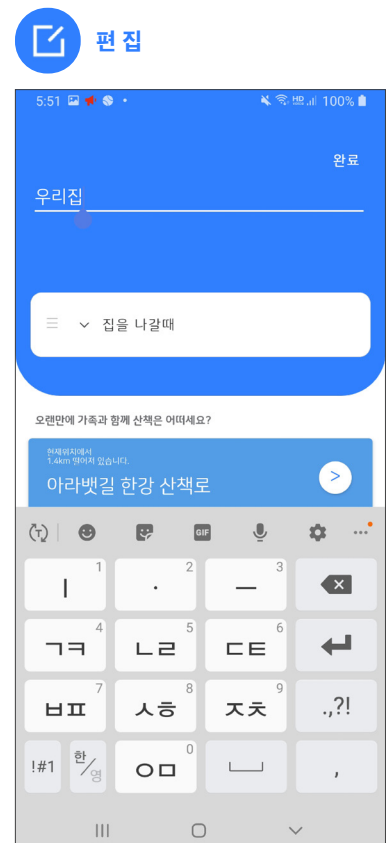
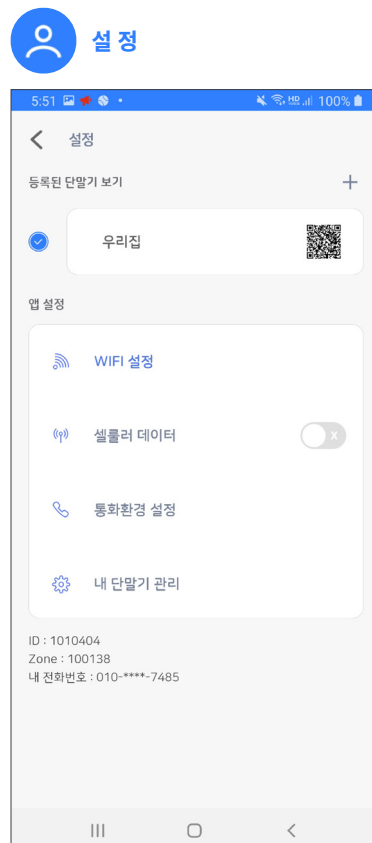
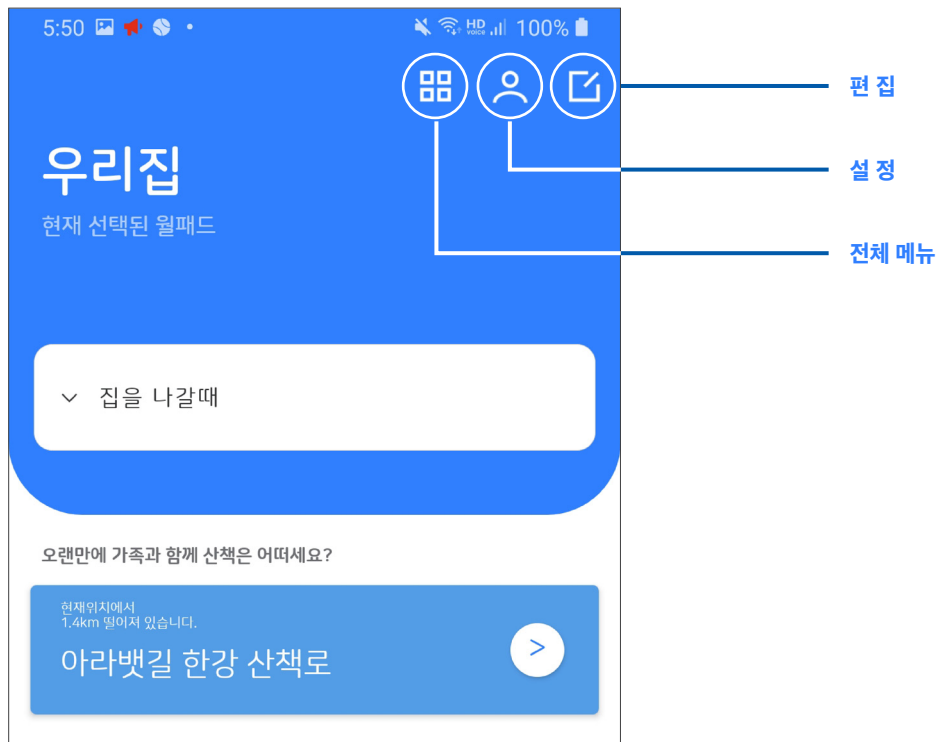
03. 스마트폰 등록하기

- 월패드에 등록할 스마트폰의 전화번호를 입력한 후 하단의 <시작하기> 버튼을 누릅니다.
- 우리집 월패드의 <월패드 설정> ▶ <스마트폰 연결> 페이지에서 <인증번호 받기> 아이콘을 누릅니다.
- 월패드 화면에 생성된 인증번호 8자리를 스마트폰에 입력합니다. ※ 월패드에서 생성된 인증번호는 120초 동안 유효합니다.



환경설정 _ Smart Phone APP 설정

04. 메인 화면



환경설정 _ 기타

01. 공동현관 로비폰 사용방법

■ 세대에 로비호출신호가 들어올 때

세대호출

방문자가 호출하고자 하는 세대번호(호수)를 누른 후 세대호출 버튼을 누릅니다.

통화

세대에서 방문자의 모습이 나타나며 통화 버튼을 누르면 통화가 됩니다. (통화 LED점등)

■ 로비폰과 통화중 경비실 호출신호가 들어올 때

경비

세대와 로비폰과 통화중 경비실에서 세대를 호출하면 경비 LED가 점멸합니다.

경비

로비폰과의 통화를 끝낸후 경비버튼을 누릅니다. 경비실과 통화를 합니다.

■ 세대와 경비실과 통화중 로비폰에서 호출신호가 들어올 때

통화

세대와 경비실과 통화중 로비폰에서 세대로 호출이 오면 통화 LED가 점멸하며 방문자의 모습이 나타납니다.

통화

경비실과 통화를 끝낸후 통화버튼을 누르면 로비폰과 통화가 됩니다.

■ 비밀번호로 공동현관 개폐방법 (1001호 세대의 경우)

세대번호
① ① ① ①
1001

비밀번호
0000

로비폰에서 세대번호를 누른 후 비밀번호 (#위치)버튼을 누릅니다.

지정된 비밀번호를 누른 후 #버튼을 누릅니다. 공동현관문이 열립니다.

■ 얼굴등록으로 공동현관 개폐방법1001호세대의경우

세대번호
① ① ① ①
1001

로비폰에서 세대번호를 누른 후 얼굴등록 버튼을 누릅니다.

얼굴등록

등록된얼굴을 로비폰 화면중앙에 위치하면 공동현관문이열립니다

얼굴화면 중앙에 위치하여 등록합니다

■ 주차관제용 로비폰에서 세대호출 (101동 1001호일 경우)

동번호
① ① ① ①
0101

세대번호
① ① ① ①
1001

세대호출

방문자가 호출하려면 동번호를 누른 후 동 (*이나 #위치)버튼을 누릅니다. 그 다음 세대번호를 누른 뒤 세대호출 버튼을 누릅니다.

통화

세대에서 방문자의 모습이 나타나며 통화버튼을 누르면 통화가 됩니다. (통화 LED점등)

02. 고장수리를 의뢰하시기 전에



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? (각 현장별로 국선 기능은 상이하므로, 해당하는 단지가 국선기능을 포함하는지 확인해주세요.) ·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.
·방범설정이 안된다 ·방범경보음이 해제되지 않을 경우	·문이 열려있지 않습니까?(방범센서 동작상태) ·방범센서 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.

MEMO



1577-0051

(서비스 센터 대표 전화번호)

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려주시면 고객 여러분의
궁금한 점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

[품질보증서] KOCOM

1. 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사 과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
 2. 코콤 제품을 정상적으로 사용함에 있어 제조상의 결함으로 인해 고장이 발생하였을 경우 구입하신 일로부터 1년간 무상으로 A/S 해 드립니다.
 3. 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
 4. 본 보증서는 재발행하지 않으므로 소중히 보관하십시오.
 5. 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			

KOCOM

www.kocom.co.kr

◆ 본 설명서는 우측 일자 기준이며 품질의 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

TY SERIES

Y0219