

KOCOM

모바일 통합매뉴얼

KSM-W240M

본 설명서는 제품의 풀(기능) 매뉴얼로 현장 사양과는 상이 할 수 있으며,
품질의 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

홈IoT시스템 이용약관

이 약관에는 홈IoT시스템 하드웨어 및 소프트웨어(이하 “본 제품”) 이용에 필요한 중요한 내용이 담겨 있습니다.

1. 약관 동의 및 수정

본 약관에 동의하는 경우 본 약관에 대한 계약적 효력이 발생합니다. 본 제품을 사용하기 전에 약관을 자세히 읽어보세요. 본 약관에 동의하지 않으시면 본 제품을 사용하거나 업데이트를 다운로드하지 마십시오. 코콤은 업데이트를 통해 약관을 수정할 수 있으며, 변경된 약관 내용을 코콤의 웹사이트에 공지합니다. 만일 사용자에게 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항이 있다면, 코콤 결정에 등록된 이메일이나 개별 서비스를 통한 고지 등의 적절한 방법으로 알려드리겠습니다. 변경 사항은 변경 약관에 별도로 명시된 시행 일자부터 적용됩니다. 변경된 약관에 동의하지 않으면, 서비스를 사용하지 못할 수도 있습니다. 변경 약관에 동의하지 않아도, 변경 약관의 시행 일자가 지난 후에도 본 제품을 계속 사용하고 있다면, 코콤은 사용자가 변경된 약관에도 동의한 것으로 이해합니다.

2. 본 제품의 기능 및 사용 시 유의 사항

본 제품은 코콤이 제공하는 스마트 홈 솔루션으로, 제품별로 다양한 기능을 포함할 수 있습니다. 사용자는 본 제품을 사용하기 전, 제품별 설명서에 명시된 사용 조건 및 제한 사항을 확인해야 합니다. 제품 사양에 따라 일부 기능이 다를 수 있습니다.

공통

- 1) 본 제품은 사용자의 편의를 위한 다양한 제어 및 연동 기능을 제공하며, 이는 제품 사양에 따라 적용됩니다.

공동 현관 얼굴인식 시스템 (특정 제품의 추가 장치로 본 제품의 사양에 따라 기능이 없을 수 있습니다.)

- 1) 개별 현관 얼굴인식 시스템을 구매하지 않는 한 개별 세대에 월패드가 제공되지 않습니다.
- 2) 개별 현관 얼굴인식 시스템과 별도로 얼굴 등록을 해야 얼굴인식 기능을 사용할 수 있습니다.
- 3) 개별 현관 얼굴인식 시스템을 구매한 세대에서도 자동 캠퍼 기능 이용 시 스마트폰 앱을 통해 자동 캠퍼 된 방문객 정보를 볼 수 있습니다.

개별 현관 얼굴인식 시스템 (특정 제품의 추가 장치로 본 제품의 사양에 따라 기능이 없을 수 있습니다.)

- 1) 개별현관 얼굴인식 시스템 구매 시 월패드가 개별 세대 별로 제공됩니다.
- 2) 월패드는 세대 장치기 제어 및 공동현관, 세대 개별 현관과 통화할 수 있습니다.
- 3) 블랙박스 기능 및 자동 캠퍼 기능을 제공합니다.
- 4) 스마트폰 앱을 통해 세대 장치기 제어 및 자동 캠퍼 된 방문객 위치 영상을 볼 수 있습니다.
- 5) 서비스 지원 단말은 서비스 지원 기준에 맞은 스마트폰이며, 향후 확대될 수 있습니다.
- 6) [현관 출입 정보에 대해서 등록한 휴대전화 번호로 제3자의 문자 발송 서비스를 연결하여 제공한다.](#)

3. 본 제품 사용하기 전에 알아두기

라이선스 | 코콤은 자유롭게 구매하신 본 제품을 이용할 수 있도록 라이선스를 제공합니다. 다만 라이선스는 제한적이며, 다른 사람에게 양도할 수 없고, 철회할 수 있으면서 특정인에게 독점되지 않습니다. 사용자는 본 약관 및 본 제품에서 제공되는 안내에 따라 상업적이지 아닌 목적으로만 본 제품을 이용할 수 있습니다. 본 제품에 대한 모든 언급에는 본 제품을 사용하기 위해 관련 내용과 기타 자료들이 모두 포함되며, 본 제품과 관련하여 제공되는 서비스에는 업데이트, 업그레이드, 개선, 수정, 변경, 추가 사항들도 해당합니다. 사용자는 본 제품의 권리가 코콤에 있다는 것과 본 제품에 적용될 수 있는 저작권, 상표권, 영업비밀, 특허 및 다른 지식재산 관련 법률과 조약에 의해 보호된다는 점을 알고 동의해야 합니다. 본 약관에 동의하더라도 사용자에게는 해당 약관에 명시된 사용 권리만 제공되며, 본 제품에 포함된 소프트웨어 등에 대한 소유 권리가 부여되지는 않습니다. 또한, 코콤은 적용 국가, 사용 중인 디바이스, 운영체제(OS) 종류, 코콤이나 파트너사의 내부 정책 등 운영 및 기술상의 필요에 따라서 서비스 내용이나 범위 등을 변경할 수 있습니다.

주의 사항 | 코콤은 본 제품을 이용하는 모든 사용자의 보안과 안전을 지키기 위해 노력합니다. 이를 위해 다음과 같이 본 제품을 잘못 이용하지 않도록 주의해 주세요.

- 1) 소프트웨어 역설계 등의 방법으로 본 제품의 소스 코드를 알리거나 알고리즘을 알아내기 위한 시도
- 2) 본 제품의 기능을 임의로 수정하거나 비활성화하려는 시도
- 3) 본 제품에 기초하여 2차적 저작물을 만드는 행위
- 4) 본 제품을 이용하여 대역, 재실시, 호스팅과 같은 서비스를 제공하는 행위
- 5) 본 제품 이용과 관련하여 코콤 또는 제3자의 지식재산권을 침해하는 행위
- 6) 본 약관이나 관련 법률에 반하는 불법적인 목적이나 방법으로 본 제품을 사용하는 행위
- 7) 악의적 또는 부정적인 방법으로 본 제품을 이용하는 행위
- 8) 다른 사용자를 방해하거나, 시스템을 손상, 과부하, 악화시키거나, 또는 보안을 취약하게 만드는 방법으로 본 제품을 이용하는 행위
- 9) 본 제품과 서버 간의 전송 신호를 해독하려고 시도하거나, 본 제품으로부터 데이터나 정보를 수집하는 모든 행위

금지 사항 | 사용자는 (i) 리버스엔지니어링(reverse engineer), 디컴파일(decompile), 디어셈블(disassemble) 등 본 제품의 소스 코드 또는 알고리즘을 알아내기 위한 일체의 시도를 해서는 안 되며, (ii) 본 제품의 기능을 임의로 수정하거나 비활성화시키면 안 되며, (iii) 본 서비스에 기초하여 2차 저작물을 만들면 안 되며, (iv) 본 제품을 이용한 임대, 리스, 대여, 재라이선스, 상업적 호스팅 서비스를 할 수 없습니다.

인터넷 | 본 제품을 사용하기 위해서는 인터넷 접속이 필요한 경우가 있습니다. 인터넷에 접속하면 사용자가 가입한 요금제에 따라 추가 요금이 발생할 수 있으며, 인터넷 접속과 관련한 문제는 인터넷 서비스 제공업체와의 계약에 따르며 코콤은 인터넷 접속 가능 여부 또는 속도에 대해 책임지지 않습니다.

업데이트 및 변경 · 중지 | 코콤은 더 나은 제품을 만들기 위해 항상 노력하고 있습니다. 새롭게 추가되는 기능이나 개선 사항을 사용자에게 최신으로 제공하기 위해 제품에 관한 업데이트 또는 업그레이드를 제공할 수 있습니다. 업데이트 또는 업그레이드에는 본 제품의 개선, 향상, 추가 개발 등을 위한 것으로, 버그 수정, 패치, 기능 개선, 플러그인, 새로운 버전 설치 등을 모두 포함합니다. 심각한 버그 수정이나 보안 업데이트 등과 같이 중요한 업데이트는 모든 사용자를 보호하기 위해 별도의 동의 없이 자동으로 설치될 수 있습니다. 코콤은 본 제품 제공 환경의 변경, 라이선스 기간의 만료, 기술상 · 운영상 필요 등에 따라 본 제품 또는 본 제품의 일부를 변경, 중단, 제거, 제한, 접속 차단할 수 있는 권리가 있습니다.

권리 및 소유권의 보유 | 코콤은 본 약관에서 사용자에게 명시적으로 부여하지 않은 본 제품에 관한 모든 권리를 보유합니다. 본 제품은 저작권 및 기타 지식재산권 관련 법령과 조약에 의해 보호됩니다. 코콤은 본 제품 관련 저작권 및 기타 지식재산권을 소유합니다. 본 제품에 포함된 소프트웨어는 판매하는 것이 아니라 라이선스를 부여하는 것임을 명확히 합니다. 사용자는 코콤이 달리 승인한 경우가 아닌 한, 본 약관에서 본 제품에 대해 부여된 권리 또는 의무를 제3자에게 양도할 수 없습니다.

제3자 서비스 | 코콤은 본 제품 관련 서비스를 제공하기 위해 국내외 파트너들과 함께 협업하고 있습니다. 따라서 코콤 서비스에는 제3자가 제공하는 콘텐츠(정보, 링크, 광고 등), 제품, 서비스, 기타 자료 등(이하 “제3자 서비스”)이 포함될 수 있습니다. 제3자 서비스를 통해 다양한 혜택을 누릴 수 있지만, 코콤은 제3자 서비스에 대한 통제력이 없습니다. 그 때문에 코콤은 제3자 서비스의 사용으로 인해 초래되는 손해나 손실에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.

광고 | 코콤은 본 제품 내 일부 서비스에 광고를 표시할 수 있습니다. 코콤은 서비스에 코콤 또는 제3자가 제공하는 광고, 마케팅 관련 정보를 표시할 수 있습니다.

홈IoT시스템 이용약관

4. 보증 및 책임

코콤의 보증 범위 | 본 제품은 관련 법률이 허용하는 한도 내에서, 본 약관에 규정된 것을 제외하고는, 어떠한 사항의 보증도 없이 '있는 그대로' 또는 '이용할 수 있는 상태'로 제공됩니다. 예를 들어, 코콤은 본 제품에 관해 어떠한 상업성, 양호한 품질, 숙련된 작업 능력, 특정 목적 적합성, 신뢰성, 정확성, 바이러스 무해, 중요한 환경 유지, 제3자 권리나 기타 권리에 대한 침해를 등을 포함한 구체적인 약정이나 법률적인 보증을 하지 않습니다.

코콤의 책임 범위 | 사용자가 본 제품에서 제공되는 기능을 사용하면서 발생한 손해는 코콤의 고의 또는 중대한 과실로 인한 경우가 아니라면 코콤에는 책임이 없습니다. 코콤이 책임지지 않는 손해의 범위는 특별한 사유가 없이 발생한 오류, 누락, 중단, 결함, 작동이나 전송의 지연, 컴퓨터 바이러스, 연결 실패, 네트워크 비용 발생 등이며, 이로 인한 기타 모든 직접적, 간접적, 특별한, 우발적, 징벌적, 결과적 손해 등을 포함합니다.

코콤의 보증(warranty) 서비스는 코콤 제품의 결함이나 하자 또는 오작동이 발생한 경우에 제품보증서에 명시된 기간과 조건대로 사용자에게 무상 수리를 제공하는 것을 의미합니다. 사용자는 제품을 구입한 날을 기준으로 1년 이내에 정상적인 상태에서 자연 발생한 품질, 성능, 기능 하자에 대해서 무상 수리를 받을 수 있습니다.

제품 품질 보증 기간은 구입(설치) 일자를 기준으로 산정하며 구입일자 확인은 제품을 구입한 영수증의 확인을 통하여 됩니다. 만약, 제품 구입 증빙서류(영수증)가 없으면 제품의 생산 년월일을 기준으로 유동기간인 3개월을 감안하여 품질 보증 기간을 산정합니다.

코콤 홈IoT 시스템 중 얼굴인식 기능의 오인식 발생 가능성에 대하여 사용자에게 얼굴 정보 등록 과정에서 명확한 고지를 합니다.

구체적으로, 코콤은 매뉴얼, 관련 계약 및 얼굴 정보 등록 시 월패드 화면 내에, (1) 얼굴인식 기능 이용 시 아주 낮은 확률로 오인식이 발생할 수 있다는 점, (2) 제품의 얼굴인식 기능의 무오류성을 보장하지 않으며 향후 오류 개선을 보장하지 않는다는 점, (3) 얼굴인식 기능은 특정한 조건에서 오류가 발생할 수 있으며 사용자가 자신의 선택에 따라 얼굴인식 기능을 사용함으로써 인해 발생하는 오인식 문제에 대해서 코콤은 책임을 지지 않는다는 점, (4) 사용자가 이를 이해하고 동의할 경우에만 얼굴인식 기능을 사용하도록 제품 초기 설정 시에 안내하고 있습니다.

무상 보증기간 외의 사항 (유상 서비스 적용 대상) | 무상 보증기간이라도 다음과 같은 경우는 유상서비스의 적용이 됩니다.

(i) 사용상의 과실 / 부주의로 고장이 발생한 경우, (ii) 정상 사용의 목적이 아닌 다른 목적으로 제품을 분해·개조 했을 경우, (iii) 충격으로 인한 훼손·파손으로 인한 고장의 경우, (iv) 침수나 이물질 오염으로 인한 부식, (v) 기타 사용자의 과실이 인정되는 경우, (vi) 코콤 제품이 아닌 다른 제품을 통한 제품의 구조, 성능, 기능을 개조 또는 변조하여 발생한 고장, (vii) S/W 관련 : Set-up 재설정, Program Copy 또는 재설치, (viii) H/W관련 : 고액의 요율로 인하여 제품의 재설치 행위가 일어난 경우입니다.

상기 보증 조건에도 불구하고, 코콤은 얼굴인식 기능의 오류에 대해서는 아무런 보증책임을 부담하지 않습니다. 구체적으로, (1) 얼굴인식 기능 이용 시 아주 낮은 확률로 오인식이 발생할 수 있고, (2) 코콤은 제품의 얼굴인식 기능의 무오류성을 보장하지 않으며 향후 오류 개선을 보장하지 않으며, (3) 얼굴인식 기능은 특정한 조건에서 오류가 발생할 수 있기 때문에 사용자가 자신의 선택에 따라 얼굴인식 기능을 사용함으로써 인해 발생하는 오인식 문제에 대해서 코콤은 책임을 지지 않습니다. 또한, (4) 사용자가 이를 이해하고 동의할 경우에만 얼굴인식 기능을 사용하여야 합니다. 코콤은 매뉴얼 및 얼굴 정보 등록 시 월패드 화면 내, 이 점에 대해 명확한 고지를 하고 사용자의 동의를 받습니다.

5. 주요 기능 안내

얼굴인식기능 (본 제품은 사양에 따라 기능이 없으므로 본 제품 설명서 확인 합니다.)

본 제품은 사용자의 얼굴을 인식할 수 있으며, 사용자는 얼굴 정보를 본 제품에 등록하여 도어락을 잠금·해제할 수 있습니다. 얼굴 정보(사용자의 얼굴을 수학적으로 표시한 특징 정보 포함)는 암호화되며 제품에만 사용할 수 있는 키로 보호됩니다. 얼굴 정보는 항상 본 제품 내에만 보관되며 클라우드 또는 다른 곳에 백업되지 않습니다.

얼굴인식 기능에 대한 통제는 사용자에게 있습니다. 이 기능을 사용할지 여부 및 어떻게 사용할지에 대한 통제는 사용자에게 있으며, 사용자는 이 기능을 언제든지 비활성화할 수 있고, 얼굴 정보를 삭제할 수 있습니다. 얼굴인식 기능을 사용하지 않으려면 월패드 메뉴에서 얼굴인식현관 > 암호 입력 > 설정 > 얼굴인식 사용을 "나오음"을 선택 합니다. 월패드 메뉴에서 얼굴인식 현관 > 암호 입력 > 사용자 관리 > 원하는 별명의 삭제를 누르면 얼굴 정보를 삭제할 수 있습니다. 또한 사용자 등록에서 초기화를 누를 경우 등록된 얼굴 정보가 모두 삭제됩니다.

블랙박스 기능 및 자동캡처 기능 (본 제품은 사양에 따라 기능이 없으므로 본 제품 설명서 확인 합니다.)

블랙박스 기능은 현관 카메라 앞에 방문객이 일정 시간 머무르는 경우 방문객의 동영상 또는 정지 영상을 개별 세대 내 월패드에 저장하는 기능이며, 자동 캡처 기능은 방문객이 공동현관이나 개별 세대 현관에서 호출하는 경우 방문객의 정지영상을 캡처하여 단지 내 서버로 전송하고, 사용자가 스마트폰 앱을 통해 단지 내 서버에 저장된 정지영상을 확인할 수 있도록 하는 기능입니다. 본 기능을 사용하여 촬영되는 불특정 다수 현관 출입자의 얼굴 정보에 대한 수집, 이용 등 처리에 대한 모든 책임은 사용자에게 있으며 코콤은 아무런 책임을 지지 않습니다.

SMS 문자 발송 기능 (본 제품은 사양에 따라 기능이 없으므로 본 제품 설명서 확인 합니다.)

문자 발송 시스템은 개별 세대 월패드 설정에 의해 전화번호를 등록하여 비상, 방범 상황에 발생하거나 현관 얼굴 인식기에 얼굴 정보가 저장된 세대원이 얼굴인식을 통해 세대에 출입하는 경우, 그 출입 사실 및 월패드에 저장된 다른 세대원의 휴대전화 번호가 단지 내 서버를 거쳐 문자 발송 서비스업체의 문자 전송 서버로 전달되고, 문자 전송 서버에서 그 다른 세대원들에게 알림을 문자로 보여주는 방식으로 작동합니다. 문자 발송 시스템 이용 시 사용자 및 문자 발송 서비스업체 간에 SMS 문자 발송 서비스 계약이 체결된 것으로 보며, 코콤은 코콤 제품에 하자가 없는 한 문자 발송 서비스 계약과 관련하여 아무런 책임을 부담하지 않습니다. 문자 발송 기능은 원칙적으로, 무료로 제공되므로 문자 발송업체는 그 제량으로 사용자에게 서비스 요금을 요구할 수 있으며 그 경우 코콤은 아무런 책임을 부담하지 않습니다.

6. 기타

손해배상

코콤 또는 사용자가 이 약관에 따른 의무를 위반하여 상대방에게 손해가 발생한 경우 해당 당사자는 상대방의 손해를 배상하여야 합니다.

가분성

본 약관의 어느 규정(문장, 문구 또는 그 일부를 포함)이 무효이거나 집행이 불가능하게 되는 경우에도 다른 규정의 효력 또는 집행 가능성에 영향을 주지 아니하며, 무효, 위반 기타 집행 불가능한 규정들은 당사자들이 별도의 조치를 취하지 않는 경우에도 그 조항의 원래 내용과 취지에 가능한 한 근접하면서도 무효, 위반 기타 집행 불가능하지 않은 내용으로 대체됩니다.

준거법 및 분쟁 해결

본 약관의 준거법은 대한민국 법률로 하며, 본 약관과 관련하여 발생하는 모든 분쟁의 해결은 코콤의 본점 소재지를 관할하는 법원을 1심의 전속적 관할법원으로 합니다.

안전을 위한 주의 사항



안전을 위한 경고 및 주의사항

- 전자식 정밀 기기로 만들어져 있으므로 임의로 분해하지 마십시오.
고장 또는 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- 제품에 이물질(스티커, 자석, 병따개, 쇠젓가락등)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.
- 가슴기, 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.

홈네트워크 세대단말기

- 스피커에 귀를 가까이 대지 마십시오. 음량 및 신호음으로 청각에 이상이 생길 수 있습니다.
- 임의로 감지기나 장치기 등을 당사의 제품과 연결하여 사용하지 마십시오.
제품 고장 및 과전압, 과전류로 인한 화재 발생의 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 통신선 배선의 극성에 주의 바랍니다. 극성이 바뀌면 제품 동작 및
아파트 전체 시스템에 영향을 줄 수 있습니다.
- 물이 스며들거나 누수가 되는 곳에 현관카메라를 설치하지 마십시오.
제품 감전 및 누전의 원인이 됩니다.

Contents

※ 이동하실 페이지 메뉴를 클릭해주세요.

메인 메뉴 안내

메인화면 설명	8
---------------	---

메뉴 설정 방법

메트로 ◀▶아이콘 모드 전환	10
알림/제어센터_알림	11
퀵 페이지	12
APP 그룹별 리스트	13
페이지 편집	14
메인 메뉴 위젯/APP아이콘 삭제 · 이동	15
메인 메뉴 위젯/APP아이콘 편집 모드	16
메인 화면 캘린더 일정 설정	17

GUI 사용법

방 법

방법 메뉴 안내	18
비상상황 발생 시 / 해제 시	19

통 화

통화 메뉴 안내	20
현관통화 (방문객이 찾아오면)	21
공동현관 통화 (방문객이 찾아오면)	22
세대간 통화	23
세대간 통화 - 통화이력	24
세대에서 경비실 연결하기	25
세대에서 관리실 연결하기	26
전화	27
다른 세대에서 호출이 오면	28
경비 · 관리실에서 세대로 호출이 오면	29
세대로 일반전화가 오면	30
경비실과 세대간 통화중 전화 · 현관에서 호출이 왔을 경우	31
세대에서 전화 · 현관 통화중 경비실에서 호출이 왔을 경우	32

Contents

※ 이동하실 페이지 메뉴를 클릭해주세요.

GUI 사용법

제 어

제어 메뉴 안내	33
환기 제어	34
조명 제어	35
가스밸브 제어	36
난방 제어	37
에어컨 제어	38
대기 전력 제어	39
E/V호출 제어	40
전기 쿡탑 제어	41
커튼 제어	42

조 회

조회 메뉴 안내	43
방문예약	44
방문예약 (공동현관)	45
방문예약 (방문차량)	46
공지사항	47
방문자조회	48
택배조회(무인택배)	50
에너지 실시간 조회	51
주차위치	52
전기차충전(충전현황) / (충전이력)	53
주민투표	56
CCTV	57
우리집현관	58

Contents

※ 이동하실 페이지 메뉴를 클릭해주세요.

GUI 사용법

설 정

설정 메뉴 안내	59
배경바꾸기	60
스마트폰 연결	61
스마트폰연결-등록리스트	62
일정 / 일정관리	63
숫패스	66
설정>일반	67
설정>보안	68
설정>사운드	69
설정>디스플레이	71
설정>장치기상태	72
설정>도움말	73

환경설정

고장수리를 의뢰하시기 전에	74
----------------------	----

메인 메뉴 안내

1. 메인화면 설명 <아이콘모드>



△ 참고하세요!

▶ 일시적 기상청 오류로 해당 시간 미세먼지 정보가 없을 경우 아래 3가지가 임시 표시됩니다.

▷ 'Co', 'No2', 'O3'

1 상태바

제어 상태 변화 및 시간을 표시하며, 왼쪽 상단을 하단으로 스와이프 하면 알림, 제어센터 화면을 표시하고, 가운데 핸들을 하단으로 스와이프 하면 킷 페이지 메뉴를 표시합니다.

2 시간/날짜

현재 시간과 날짜를 표시합니다.

3 미세먼지

미세먼지/초미세먼지/가스 3개 항목 수치를 표시합니다.

4 날씨

위치, 날짜, 시간, 날씨 이미지, 온도를 표시합니다.

5 제어

거실 제어 상태를 표시하며, 탭하면 해당 제어페이지로 이동합니다.
(※ 제어항목 : 에어컨/조명/난방/환기 4종 고정)

6 엘리베이터 호출

현재 엘리베이터 위치(층)와 이동방향 표시를 나타내며, 이동 원하는 방향버튼(▲/▼)을 탭하면 활성화됩니다.

7 달력

주간/월간을 표시하며, 좌우 아이콘[</>] 선택 시 날짜를 이동합니다.

8 사용자 메뉴

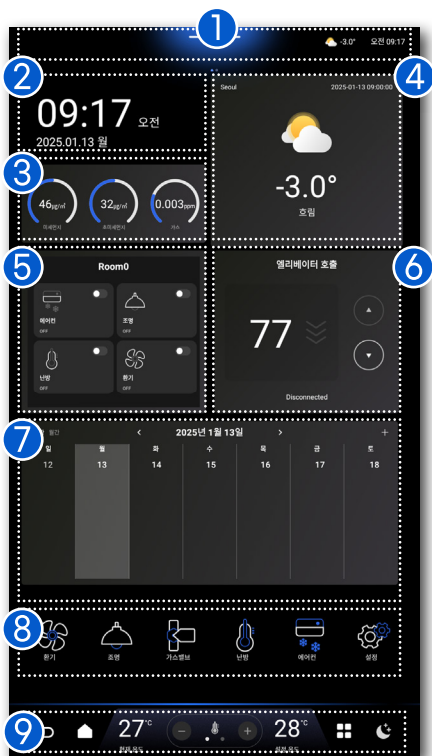
사용자가 편집 가능하며, 롱터치하여 이동 및 삭제가 가능합니다.

9 네비게이션바

<이전 화면으로 돌아가기>, <홈화면>, <현재온도>, <냉/난방 제어>, <설정온도>, <전체 아이콘 메뉴>, <수면모드> 순으로 구성되어 보여집니다.

메인 메뉴 안내

2. 메인화면 설명 <메트로모드>



△ 참고하세요!

▶ 일시적 기상청 오류로 해당 시간 미세먼지 정보가 없을 경우 아래 3가지가 임시 표시됩니다.

▷ 'Co', 'No2', 'O3'

1 상태바

제어 상태 변화 및 시간을 표시하며, 왼쪽 상단을 하단으로 스와이프 하면 알림, 제어센터 화면을 표시하고, 가운데 핸들을 하단으로 스와이프 하면 퀵 페이지 메뉴를 표시합니다.

2 시간/날짜

현재 시간과 날짜를 표시합니다.

3 미세먼지

미세먼지/초미세먼지/가스 3개 항목 수치를 표시합니다.

4 날씨

위치, 날짜, 시간, 날씨 이미지, 온도를 표시합니다.

5 제어

거실 제어 상태를 표시하며, 탭하면 해당 제어페이지로 이동합니다.
(※ 제어항목 : 에어컨/조명/난방/환기 4종 고정)

6 엘리베이터 호출

현재 엘리베이터 위치(층)와 이동방향 표시를 나타내며, 이동 원하는 방향버튼(▲/▼)을 탭하면 활성화됩니다.

7 달력

주간/월간을 표시하며, 좌우 아이콘[</>] 선택 시 날짜를 이동합니다.

8 사용자 메뉴

사용자가 편집 가능하며, 롭터치하여 이동 및 삭제가 가능합니다.

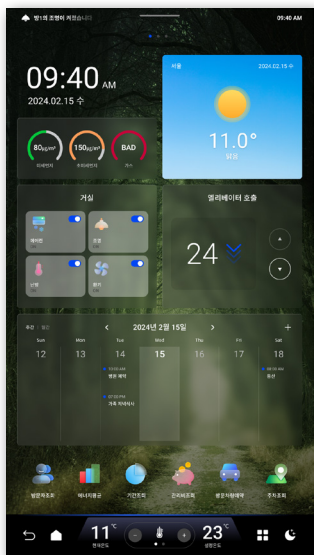
9 네비게이션바

<이전 화면으로 돌아가기>, <홈화면>, <현재온도>, <냉/난방 제어>, <설정온도>, <전체 아이콘 메뉴>, <수면모드> 순으로 구성되어 보여집니다.

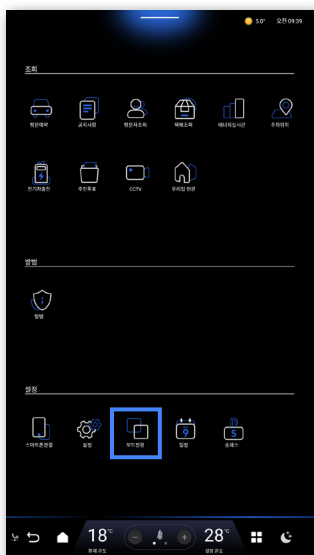
메뉴 설정 방법

1. 메트로 <=> 아이콘 모드 전환

<아이콘모드> 메트로모드>



<메트로모드> 아이콘모드>



1. <모드전환>을 터치하여 아이콘모드 <=> 메트로모드로 모드 변경을 할 수 있습니다.

메뉴 설정 방법

2. 알림/제어센터_알림



1. 상태바 핸들을 **왼쪽 상단에서 아래로** 스와이프하여 알림 페이지 화면을 내려줍니다.

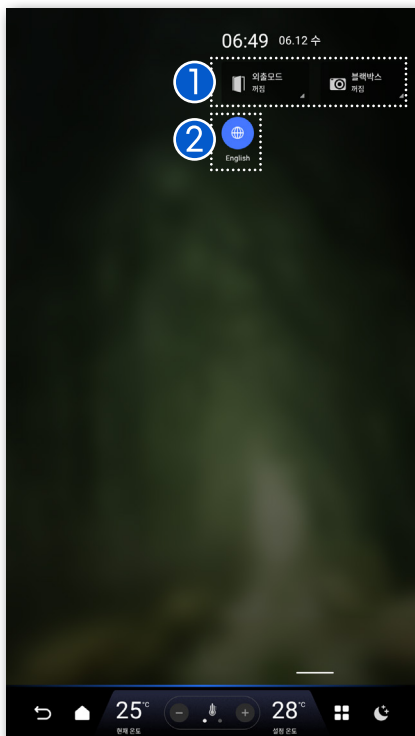
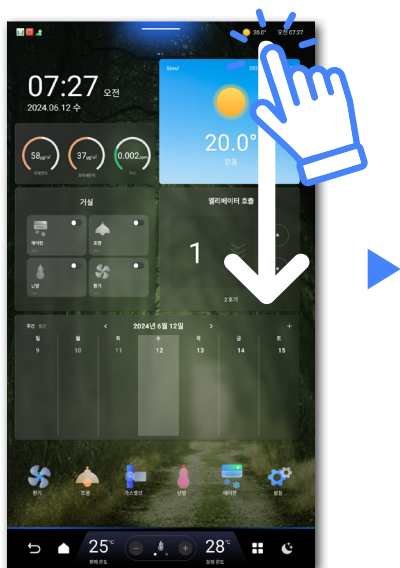
- ① 발생한 알림, 경고, 동작 관련한 메세지가 보여집니다.
- ② 일부 알림은 영역을 탭하면 해당 페이지로 이동합니다.
- ③ 메세지를 우측에서 좌측으로 스와이프하면 삭제 아이콘이 나타납니다.
※ 좌측으로 반 이상 스와이프하면 바로 삭제됩니다.
- ④ × 아이콘을 탭하면 모든 알림이 삭제됩니다.

⚠ 참고하세요!

▶ 해당 알림 noti 기능은 재부팅시 모두 사라집니다.

메뉴 설정 방법

3. 퀵 페이지

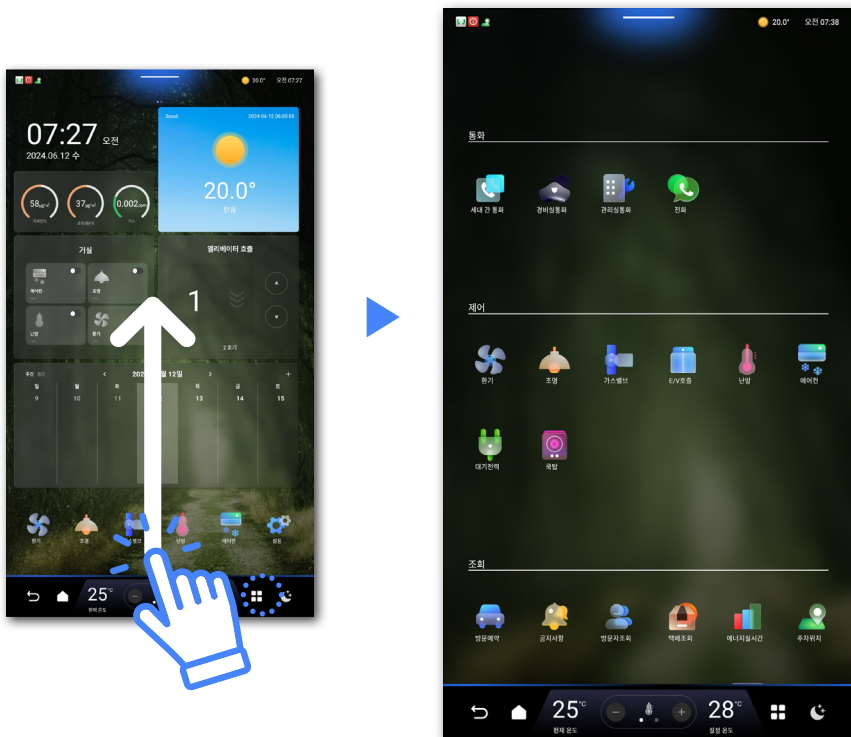



1. 홈화면에서 화면 **오른쪽 상단에서 아래로** 스와이프하여 퀵 화면을 내려줍니다.

- ① ON/OFF 기능을 가진 버튼으로 <외출모드>, <블랙박스>를 작동 제어할 수 있습니다.
- ② 터치 시 즉시 수행 가능한 버튼으로 <영문>, <한글>을 선택할 수 있습니다.

메뉴 설정 방법

4. APP 그룹별 리스트

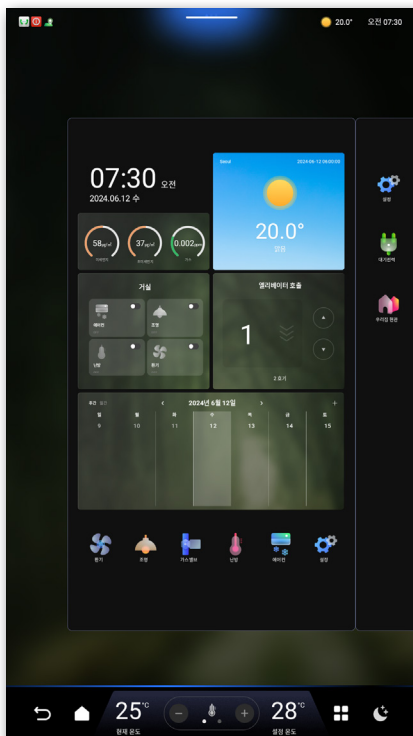


1. 홈화면에서 화면 **아래에서 위로** 스와이프하거나, 네비게이션바에서 <  > 아이콘을 눌러 진입해줍니다.
2. 각 아이콘을 탭하여 상세화면으로 이동합니다.
3. 각 아이콘을 롱탭하면 현재 화면에 드래그하여 이동 및 배치를 할 수 있습니다.

메뉴 설정 방법

5. 페이지 편집

Long Tap



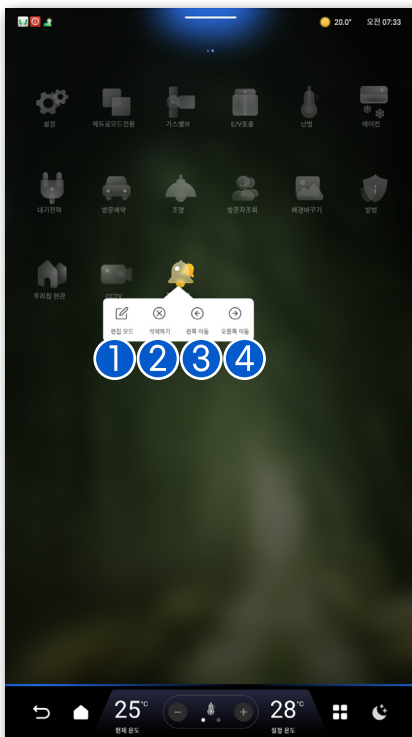
1. 홈화면에서 아이콘/위젯이 없는 빈 공간을 **롱탭**해 화면이 축소되면 페이지 편집이 가능합니다.
2. 페이지를 롱탭하여 이동하면 페이지간 위치를 교체할 수 있습니다.
3. 마지막 페이지에서 페이지 영역을 탭하면 새로운 페이지가 생성됩니다.
4. 페이지를 아래에서 위로 스와이프 시 페이지가 삭제됩니다.

⚠ 참고하세요!

- ▶ 페이지는 최대 10개 생성되며, 페이지가 0개가 될 수 없습니다.

메뉴 설정 방법

6. 메인 메뉴 위젯/APP아이콘 삭제·이동



<메인메뉴 위젯 편집>

홈화면에서 각 위젯 항목을 **롱탭**하여 편집,삭제,좌우 이동 선택가능하며, 드래그&드랍하여 위치를 변경 할 수있습니다.

※ 홈화면의 위젯이 사라졌을 경우 <설정 > 설정초기화 > 메인화면 구성초기화>를 하시면, 공장초기 UX 화면으로 초기화 됩니다.

<APP아이콘 편집>

각 APP아이콘을 **롱탭**하여 편집,삭제,좌우 이동 선택가능하며, 드래그&드랍하여 위치를 변경 할 수있습니다.

① 편집 모드

각 위젯과 하단 즐겨찾기 항목에 [X] 버튼이 활성화되어 선택 시 삭제 가능합니다. 배경을 탭하면 편집모드가 해제됩니다.

② 삭제하기

선택한 위젯이나 즐겨찾기 항목을 바로 삭제합니다.

③ 왼쪽 이동

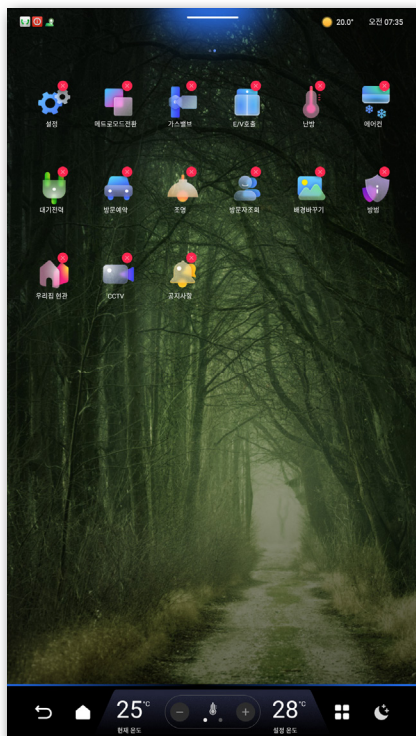
현재 화면에서 왼쪽 페이지로 항목을 이동합니다.

④ 오른쪽이동

현재 화면에서 오른쪽 페이지로 항목을 이동합니다.

메뉴 설정 방법

7. 메인 메뉴 위젯/APP아이콘 편집 모드



1. 아이콘을 롱탭하여 편집모드로 진입되면 아이콘 옆에 **X** 표시가 나타납니다.
2. 아이콘 배치 변경 또는 아이콘을 탭하여 아이콘 삭제를 할 수 있습니다.
3. 아이콘이 없는 공간을 탭하면 편집모드가 해제됩니다.

메뉴 설정 방법

8. 메인 화면 캘린더 일정 설정



1. 홈화면에서 캘린더 위젯에 < + > 눌러줍니다.
2. 날짜를 설정하여 일정추가 버튼을 누르고 팝업창이 뜨면 일정을 작성해 줍니다.
3. < **저장** >를 눌러 저장해줍니다.
4. 일정 화면에서 작성된 일정을 누르면 팝업으로 나타나며 편집이 가능합니다.

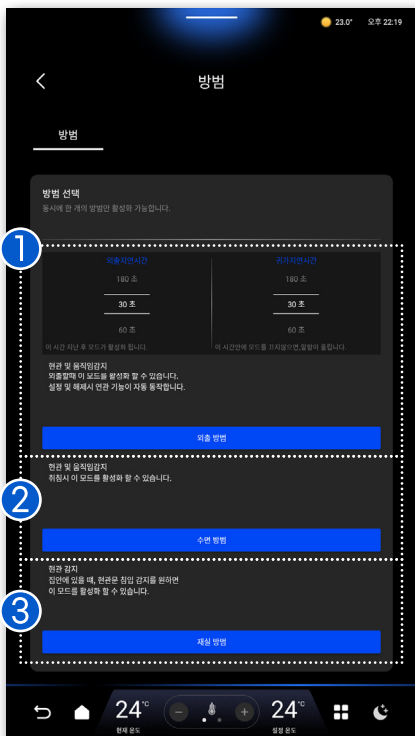
⚠ 참고하세요!

- ▶ <일정>의 자세한 내용은 <설정>일정> 페이지를 통해 확인해주세요.

GUI 사용법_방법

1. 방법 메뉴 안내

택내 시큐리티 기능을 제공하는 메뉴입니다. 침입자가 있거나 문열림이 있을 경우, 경보음이 울려 비상상황을 택내에 알려주는 기능입니다.



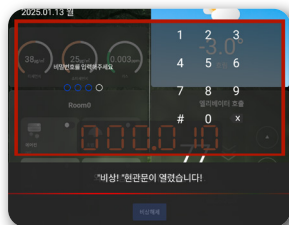
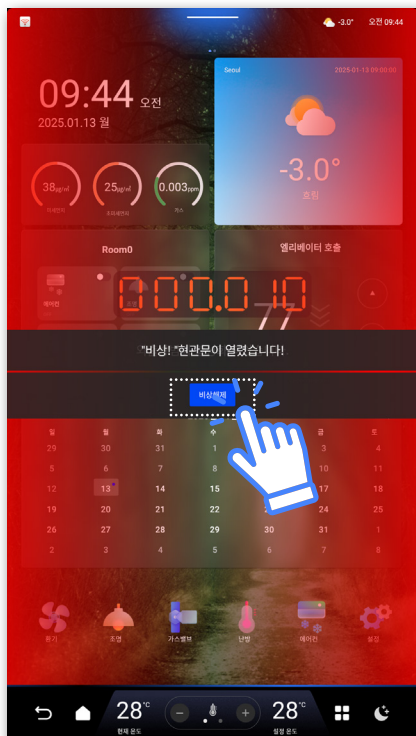
⚠ 주의하세요!

- ▶ 보안해제시 비밀번호 입력 횟수 제한이 없습니다.
- ▶ **비밀번호 분실시 월패드에서는 절대 해제하지 못합니다.**
- ▶ 경비실과 통화하여 경비실에서 해제가 가능합니다.
- ▶ 이후 <설정> <보안> 방법 해제설정 비밀번호 재설정이 가능합니다.
- ▶ 비상이 울려도 모든 동작을 합니다.
(◆ 제한사항 : <설정>에서 비밀번호 변경 불가)
- ▶ 경비실 통화가 오면 비상음 멈추고 통화 종료 시 재발생 합니다.
- ▶ 욕실폰에서는 비상 해지가 불가능합니다.
(월패드로만 해지 가능)

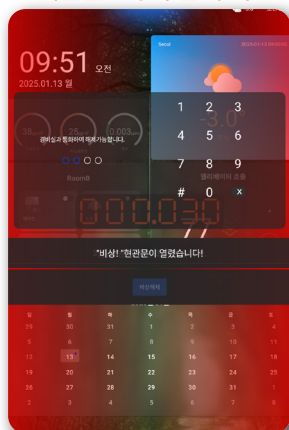
- 1 외출 방법** 현관 및 움직임 감지합니다. 외출할 때 이 모드를 활성화 할 수 있으며, <외출 지연 시간>과 <귀가 지연 시간>을 설정해줍니다.
설정 및 해제시 연관 기능이 자동으로 동작합니다.
- 2 수면 방법** 취침 시 이 모드를 활성화 할 수 있으며, 모드 설정 시 현관 및 움직임 감지되면 방법 비상이 발생합니다.
- 3 재실 방법** 집안에 있을 때, 현관문 침입 발생 감지를 원하실 경우 모드를 활성화 할 수 있으며, 모드 설정 시 현관문 침입 감지되면 방법 비상이 발생합니다.

GUI 사용법_방법

2. 비상상황 발생 시 / 해제 시



<비밀번호 3회 실패 시>



1. 방법 설정 후 비상모드가 되었을 경우 해당 화면이 뜹니다.
2. **비상해제** 버튼을 누르면 비밀번호 입력 창이 노출됩니다.
4자리 비밀번호를 입력하여 **비밀번호가 일치하면 비상모드가 해제**됩니다.
3. 3회 실패 시, 경비실과 통화 하라는 메시지가 나타나지만, 비밀번호는 계속해서 입력이 가능합니다.

⚠ 참고하세요!

- ▶ 비밀번호는 오류 횟수 제한없이 계속해서 입력 가능합니다.

GUI 사용법_통화

1. 통화 메뉴 안내

입주자간의 원활한 커뮤니케이션을 위한 메뉴입니다.

우리집 현관 통화/세대간 통화/경비실·관리실 통화의 커뮤니케이션이 가능합니다.



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

☰ 메뉴안내

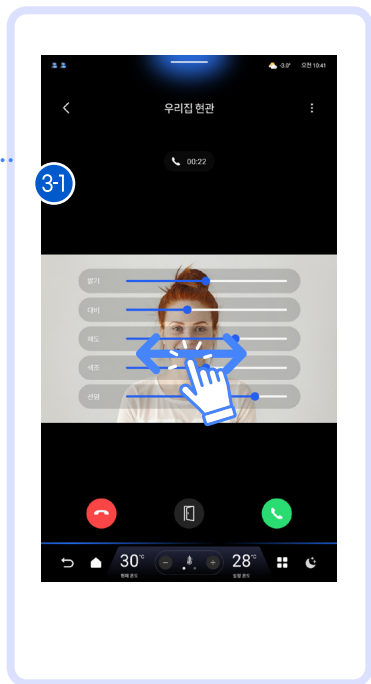
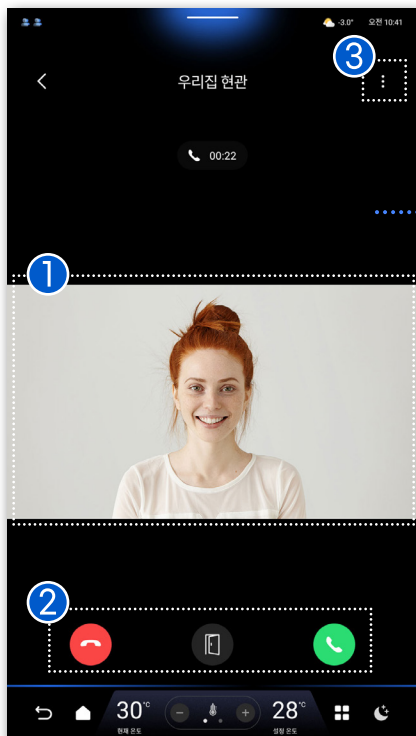
- 세대 간 통화 ▶ 세대와 세대간 통화가 가능합니다.
- 경비실 통화 ▶ 경비실과의 통화가 가능합니다.
- 관리실 통화 ▶ 관리실과의 통화가 가능합니다.

※(OPTION) 현장 옵션사양에 따라 사용유무가 달라집니다.

- 일반 통화 ▶ 일반 국선 통화가 가능합니다.

GUI 사용법_통화

2. 현관통화 (방문객이 찾아오면)



- 방문객이 세대현관에서 현관카메라 호출을 누르면
<세대현관에서 호출 신호가 옵니다.> 라고 음성멘트가 나옵니다.
 (※이때, 영상 화면이 자동 캡처 저장됩니다.)

① 현관 모니터링 화면 현관에서 호출 시 현재 현관을 모니터링해줍니다.

② 아이콘 안내



1. 통화 거절(연결 전)
 2. 통화 종료(연결 중)



문열림 버튼



통화 연결

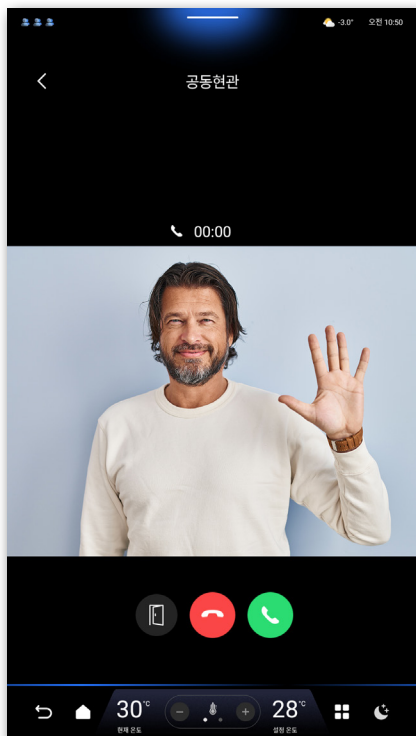
3분 이상 통화시에는 자동으로 종료됩니다.

③ 화면 조정 탭하면 화면 조정 메뉴가 나타납니다.

③-1 화면조정 화면 조정 메뉴가 나타나며, <밝기/대비/채도/색조/선명> 각각의 화면 조정이 가능합니다.

GUI 사용법_통화

3. 공동현관 통화 (방문객이 찾아오면)



1. 공동현관에서 호출이 오면 <공동현관에서 벨을 눌렀습니다.> 라는 음성멘트가 나옵니다.

(※이때, 영상 화면이 자동 캡처 저장됩니다.)

- ① **공동현관 모니터링 화면** 공동현관에서 호출 시 현재 공동현관을 모니터링해줍니다.

- ② **아이콘 안내**



문열림 버튼



1. 통화 거절(연결 전)
2. 통화 종료(연결 중)

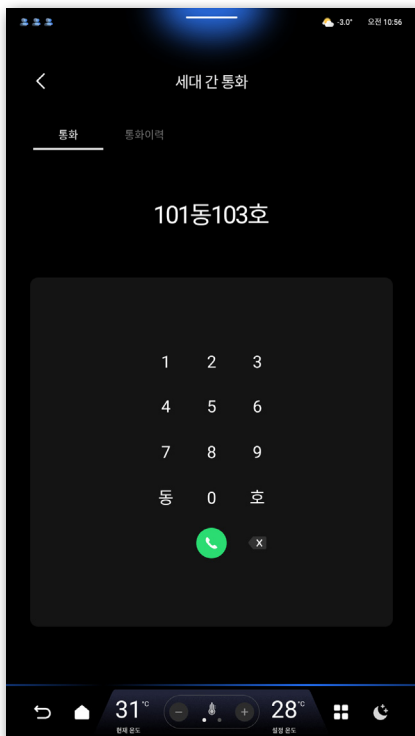
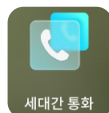


통화 연결

3분 이상 통화시에는 자동으로 종료됩니다.

GUI 사용법_통화

4-1. 세대간 통화



⚠ 참고하세요!

▶ [동/호 번호 입력을 수정 하시려면]

✕ 아이콘을 눌러서 입력한 숫자를 삭제 후, 원하는 숫자를 재입력하여 수정하시면 됩니다.

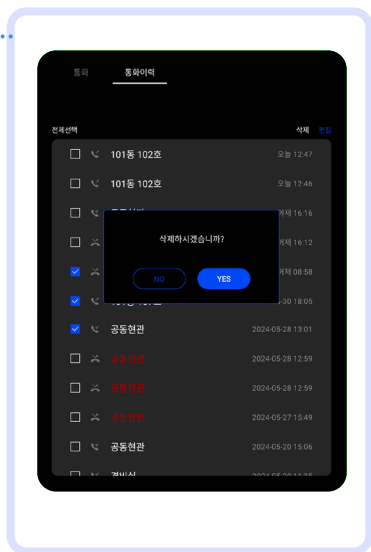
▶ 통화 종료시, 해당 통화 페이지도 자동으로 종료됩니다.

1. <세대간 통화> 아이콘을 누릅니다.
2. 호출할 세대의 <동>번호와 <호>번호를 <***동 ****호>순으로 누른 후 통화 아이콘 을 누르면 <세대를 호출하였습니다> 라는 음성멘트가 나옵니다.
3. 세대 동/호를 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.
 - ※세대 통화중인 세대에 통화를 시도하면 <상대방이 통화중입니다.> 라는 음성 멘트가 나옵니다. 이 경우 잠시 후에 다시 시도하시면 됩니다.
 - ※세대통화 중 현관에서 호출이 온 경우 상단에 <~에서 호출이 왔습니다.>라는 메시지가 나옵니다. 이 경우 통화 <종료> 버튼을 누르거나 <통화> 버튼을 누르면 바로 통화가 가능합니다.
4. 상대방이 응답하면 통화가 자동으로 연결됩니다.
5. <종료> 아이콘을 누르면 통화가 종료됩니다.

3분 이상 통화시에는 자동으로 종료됩니다.

GUI 사용법_통화

4-2. 세대간 통화 - 통화이력



1. <세대간 통화>에서 <통화이력>을 탭해줍니다.

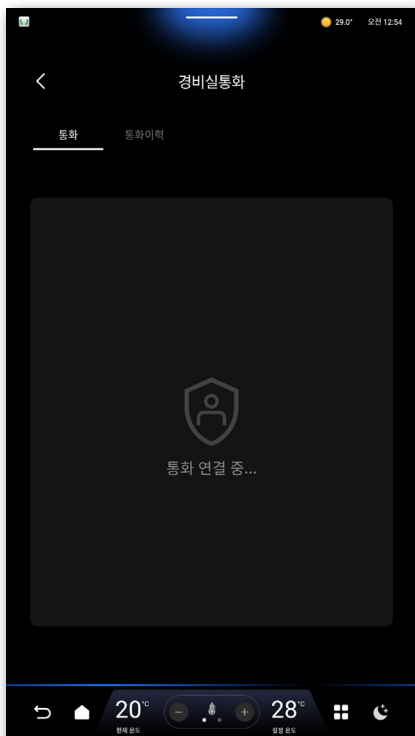
- ① 통화 이력이 보여집니다.
- ② 이력을 탭하면 통화를 시도합니다.
- ③ <편집>을 탭하여 통화이력을 삭제 할 수 있습니다.

⚠ 참고하세요!

- ▶ 3달 간의 기록만 유지되며, 3달 이후 이력은 자동으로 삭제됩니다.


GUI 사용법_통화

5-1. 세대에서 경비실 연결하기



<통화 연결 성공시>



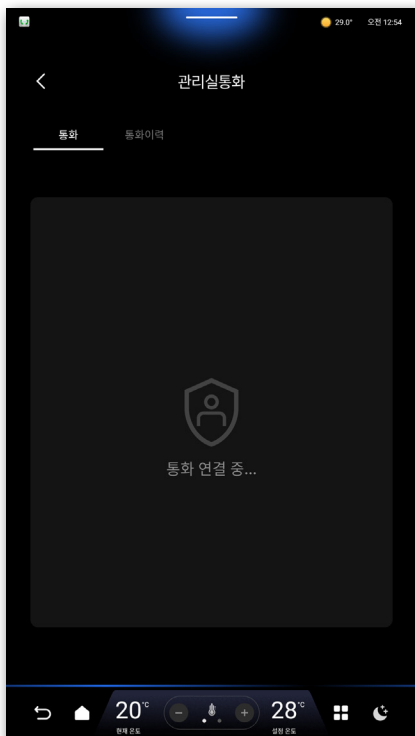
1. 메뉴에서 <경비실 통화> 아이콘을 누르면 경비실로 호출이 갑니다.
2. <종료>  아이콘을 누르면 경비실과 통화가 종료됩니다.

3분 이상 통화시에는 자동으로 종료됩니다.

3. <경비실이 오프라인 상태입니다.> 메시지가 뜰 경우, 잠시후에 다시 시도해주세요.


GUI 사용법_통화

5-2. 세대에서 관리실 연결하기



<통화 연결 성공시>



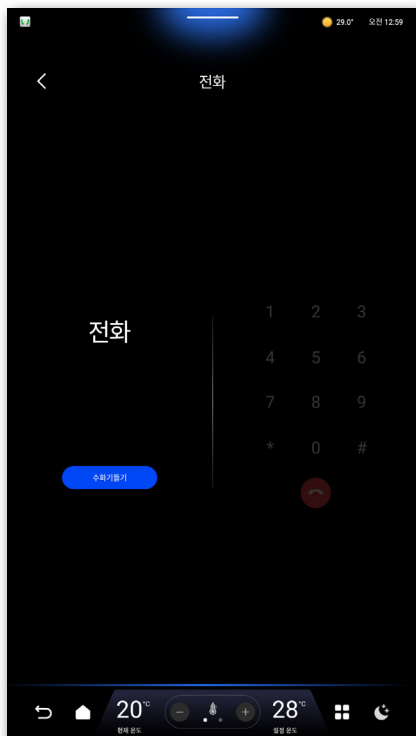
1. 메뉴에서 <관리실 통화> 아이콘을 누르면 경비실로 호출이 갑니다.
2. <종료>  아이콘을 누르면 관리실과 통화가 종료됩니다.

3분 이상 통화시에는 자동으로 종료됩니다.

3. <관리실이 오프라인 상태입니다.> 메시지가 뜰 경우, 잠시후에 다시 시도해주세요.

GUI 사용법_통화

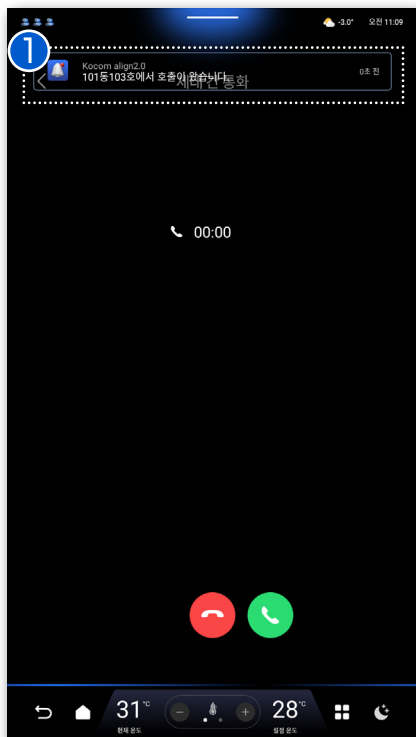
6. 전화 ※ 현장사양에 따라 유선 통화 기능 지원 여부가 달라질 수 있습니다.






1. <전화> 아이콘을 누릅니다.
2. 통화하실 전화번호를 누른후 <수화기들기> 수화기들기 아이콘을 누르면 통화 연결을 시도합니다.
3. 상대방이 응답하면 통화가 자동으로 연결됩니다.
4. <종료> 종료 아이콘을 누르면 통화가 종료됩니다.

GUI 사용법_통화

7. 다른 세대에서 호출이 오면



1. 세대단말기(월패드)에서 음성멘트가 나오고 <통화>  아이콘이 깜박거립니다.
2. <통화>  아이콘을 누르면 통화가 연결됩니다.
3. 통화가 끝나면 세대통화 화면상의 <통화종료>  아이콘을 눌러서 통화를 종료합니다.

1 호출 팝업 호출은 세대 정보가 팝업으로 나오고 사라집니다.




⚠ 참고하세요!

- ▶ 통화중 여부는 알 수 없습니다.

GUI 사용법_통화

8. 경비 · 관리실에서 세대로 호출이 오면



1. 세대단말기(월패드)에서 음성멘트가 나오고 <통화>  아이콘이 깜박거립니다.
2. <통화>  아이콘을 누르면 통화가 연결됩니다.
3. 통화가 끝나면 세대통화 화면상의 <통화종료>  아이콘을 눌러서 통화를 종료합니다.

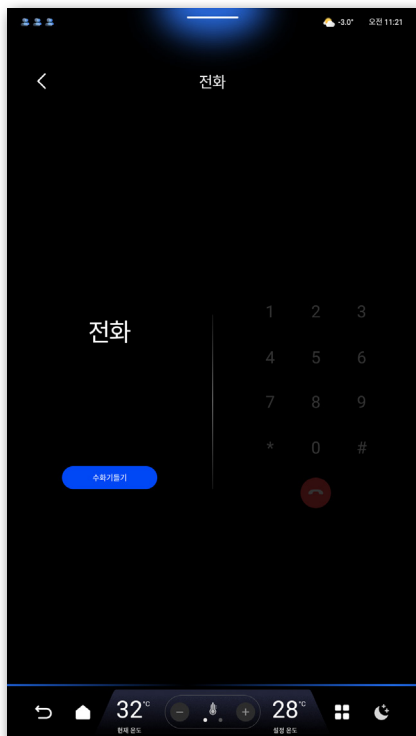
참고하세요!


- ▶ 세대통화 중에 다른 개체(세대통화 등)의 통화를 시도할 경우에는 다음과 같은 메시지가 나옵니다.
<지금은 세대가 통화 중이오니, 통화 종료 후에 시도해 주세요.>

GUI 사용법_통화

9. 세대로 일반전화가 오면

※ 현장사양에 따라 유선 통화 기능 지원 여부가 달라질 수 있습니다.



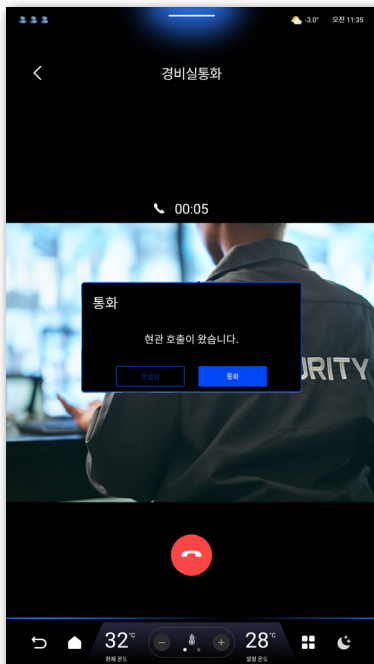
1. <우리집에 전화가 왔습니다.>라는 음성멘트가 나오고, <일반 전화> 통화화면으로 이동합니다.
2. <수화기들기> **수화기들기** 아이콘을 누르면 통화가 연결됩니다.
3. <종료>  아이콘을 누르면 통화가 종료됩니다.

GUI 사용법_통화

10. 경비실과 세대간 통화중 전화 · 현관에서 호출이 왔을 경우



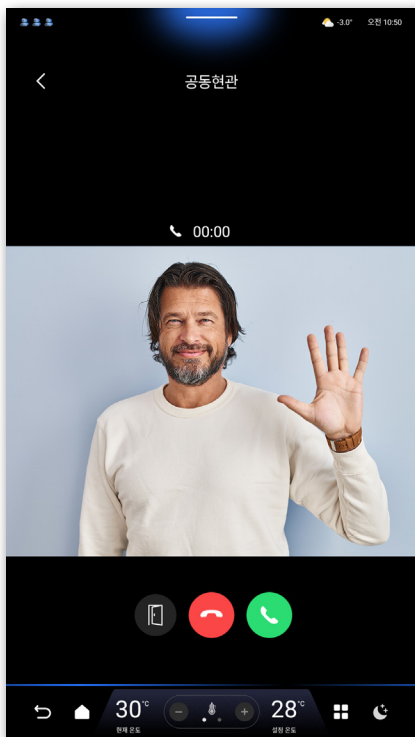
<현관 호출 시>



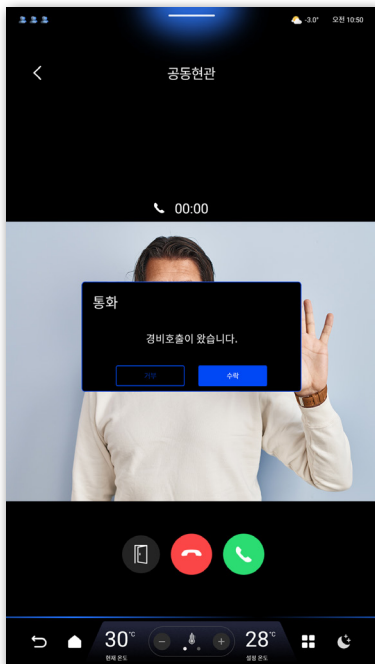
1. 경비실과 세대간 통화 중 전화가 왔거나 방문객이 호출 할 경우,
 <현관 호출이 왔습니다> 팝업이 뜹니다.
 <문열림> **문열림** 를 누르면 경비 통화는 계속되며 문이 열립니다.
 <통화> **통화** 를 누르면 경비 통화는 종료되며, 현관 통화로 연결됩니다.

GUI 사용법_통화

10. 세대에서 전화 · 현관 통화중 경비실에서 호출이 왔을 경우



<현관 호출 시>



1. 일반통화/공동현관/현관에서 호출 통화중 경비실·관리실에서 호출이 오면, <경비호출이 왔습니다.> 팝업이 뜹니다.

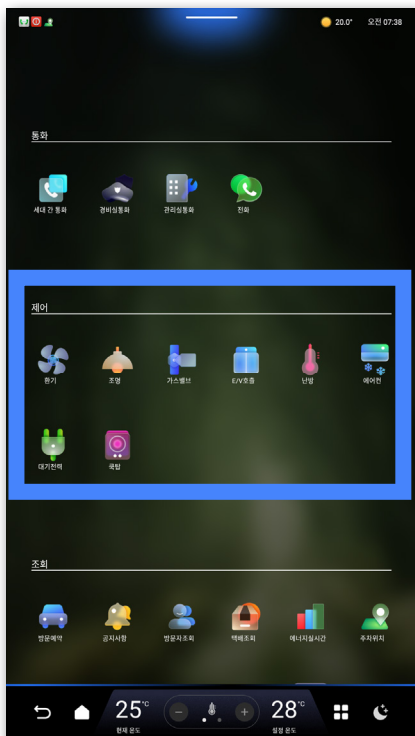
<거부> **거부** 를 누르면 기존 통화는 계속되며 경비 통화 팝업 안내는 종료됩니다.

<수락> **수락** 을 누르면 기존 통화는 종료되며, 경비실·관리실 통화로 연결됩니다.

GUI 사용법_제어

1. 제어 메뉴 안내

세대의 기기 등을 손쉽게 제어 할 수 있는 메뉴입니다.



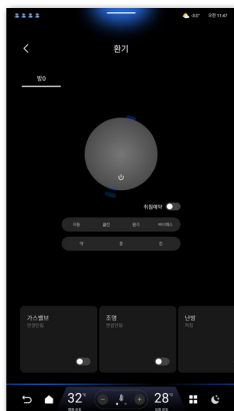
1. 본체 화면에서 <제어> 관련 아이콘을 누릅니다.
제어 관련 메뉴는 하기 <메뉴안내>를 참고바랍니다.

☰ 메뉴안내

- | | |
|--------|--|
| 환기 | ▶ 환기를 켜거나 끌 수 있습니다. |
| 조명 | ▶ 원하는 장소의 조명을 손쉽게 제어할 수 있습니다. |
| 가스밸브 | ▶ 가스밸브의 상태 여부를 알 수 있습니다.
열려있는 경우 닫을 수 있습니다. |
| 난방 | ▶ 난방기기를 켜거나 끌 수 있습니다. |
| 에어컨 | ▶ 에어컨을 켜거나 끌 수 있습니다. |
| 대기전력차단 | ▶ 대기전력 콘센트를 제어할 수 있습니다. |
| E/V 호출 | ▶ 엘리베이터를 호출할 수 있습니다. |
| 전기국립 | ▶ 전기국립을 끌 수 있습니다. |
| 컷트 | ▶ 컷트 '열기/닫기/중지'를 제어할 수 있습니다. |

GUI 사용법_제어

2. 환기 제어

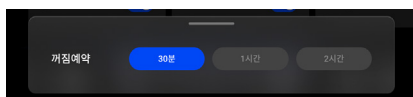


◀ 환기OFF 화면

! 참고하세요!

- ▶ 현장 사양 및 세대 사양에 따라 환기 시스템 및 모드·풍량 노출, 각방 선택이 없을 수도 있습니다.
- ▶ 환기에 대한 문의 사항은 장치기 업체에 문의바랍니다.

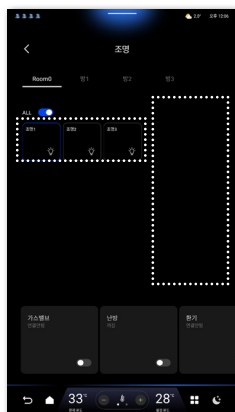
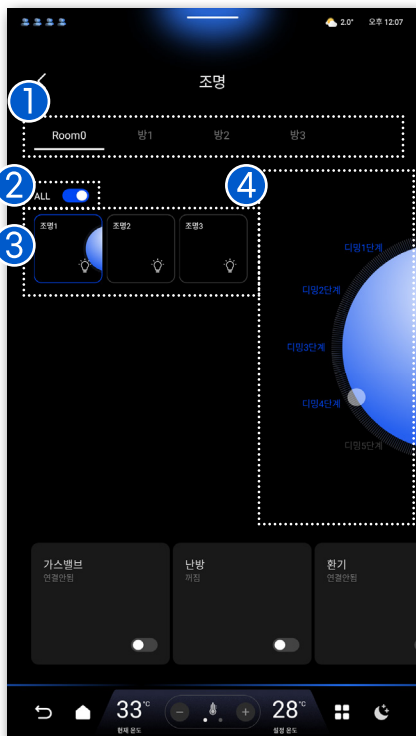
- 1 각 방 환기 제어** 각 구역별로 탭하여 환기제어를 설정할 수 있습니다.
- 2 환기 상태 표시** 환기 ON일 경우 파란색으로, OFF일 경우 회색으로 나타납니다.
아이콘 부분을 탭하여 <ON/OFF> 설정이 가능합니다.
- 3 실내 공기질** 실내 미세먼지/이산화탄소 상태를 <아주좋음/좋음/보통/나쁨>으로 표시해줍니다.
- 4 취침 예약** 취침예약을 ON/OFF 설정할 수 있습니다.
※ <ON> 설정 시 : <30분/1시간/2시간> 3가지중 탭하여 설정할 수 있습니다.



- 5 모드 설정** <자동/클린/환기/바이패스> 4개 모드 중 탭하여 설정할 수 있습니다.
※ 해당 기능은 환기 장치 지원여부에 따른 기능으로, 환기에 대한 문의 사항은 장치기 업체에 문의바랍니다.
- 6 풍량 설정** <약/중/강> 3단계 중 탭하여 설정할 수 있습니다.

GUI 사용법_제어

3. 조명 제어



◀ 디밍 제어가 없는
현장에 보여지는
화면으로, 디밍
조절 바가 보여
지지 않습니다.

! 참고하세요!

- ▶ 조명 수, 노출되는 방 구성은 세대/현장마다 다를 수 있습니다.
- ▶ 디밍제어 기능은 세대/ 현장 옵션에 따라 다를 수 있습니다.

- 1 각 방 조명 제어** 각 구역별로 탭하여 조명제어를 설정할 수 있습니다.
- 2 조명 전체 제어** 현재 방 전체 조명을 ON/OFF로 제어할 수 있습니다.
- 3 조명 제어** 해당하는 조명을 탭하여 ON/OFF를 각각 제어할 수 있습니다.
- 4 디밍 조절** 디밍 제어 기능이 포함된 현장만 나타나며, 해당 조명을 롱터치하면 우측화면에 제어창 나옵니다.

<조명 ON 경우>



<조명 OFF 경우>



<디밍 제어
있을 경우>

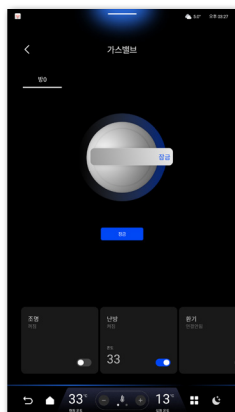
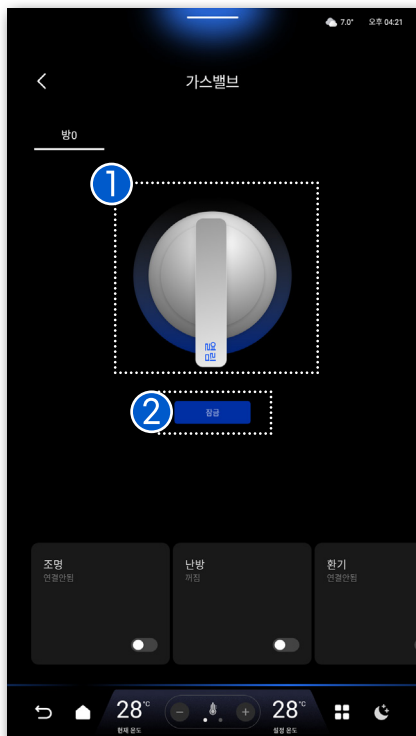


<디밍 제어
없을 경우>



GUI 사용법_제어

4. 가스밸브 제어



◀ 가스 닫힘 화면

⚠ 참고하세요!

- ▶ 안전상의 이유로 가스밸브 제어는 닫기(잠금)만 가능합니다.

1 가스 제어 상태 가스 '열림' / '닫힘'의 상태를 나타내줍니다.

2 가스 제어 가스가 열려있을 시, **잠금** 아이콘이 활성화됩니다.
버튼을 탭하면 가스가 잠기고, 잠그기 버튼이 비활성화됩니다.
가스 제어 이미지가 [열림]▶[잠금]으로 변경됩니다.



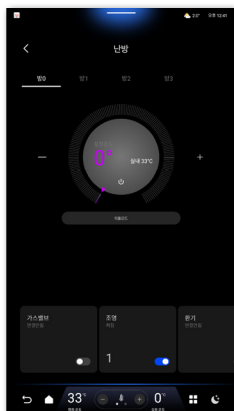
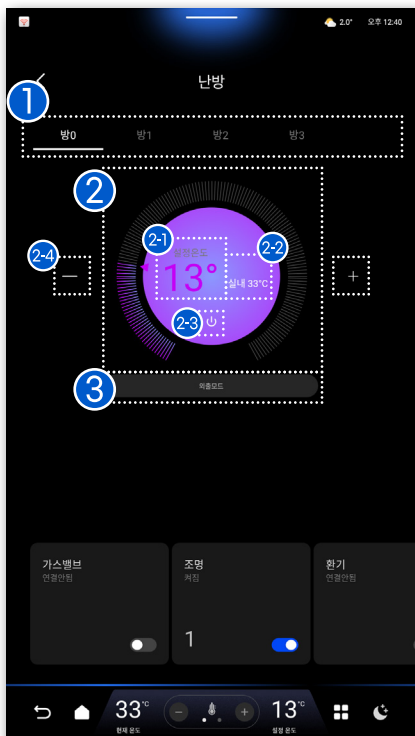
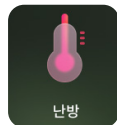
<가스 열림>



<가스 잠금>

GUI 사용법_제어

5. 난방 제어



◀ 난방OFF 화면

! 참고하세요!

- ▶ 난방기기의 상세한 작동방법은 별도의 난방기기 전용 사용설명서를 참고하시기 바랍니다.
- ▶ 단지 옵션 및 세대 마다, 집의 타입에 따라 방의 개수가 다릅니다.

1 각 방 난방 제어 각 구역별로 탭하여 난방제어를 설정할 수 있습니다.

2 온도 조절 다이얼 다이얼 부분을 드래그하여 설정온도를 조절해줍니다.

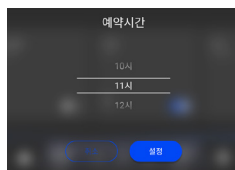
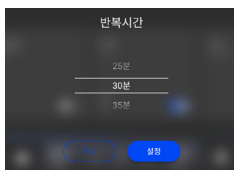
2-1 설정 온도 설정한 온도를 나타냅니다.

2-2 현재 온도 현재의 실내 온도를 나타냅니다.

2-3 난방 ON/OFF 버튼  전원을 탭하여 난방을 ON/OFF 설정해줍니다.

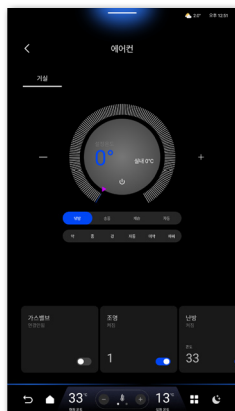
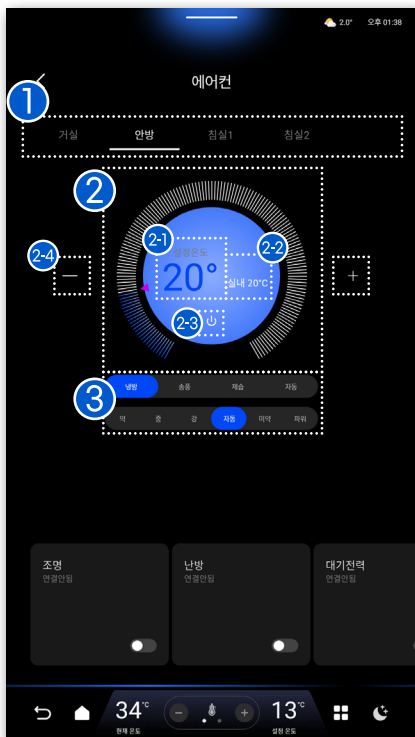
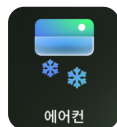
2-4 설정 온도 조절 <->,<+>를 탭하여 설정온도를 조절해줍니다.

3 난방 설정 ※ 해당 기능은 난방 장치기 지원여부에 따른 기능으로, 지원 여부에 따라 <외출모드,반복모드,예약모드>가 나옵니다. 각각 반복시간 및 예약시간 설정이 가능하며, 장치기 업체의 정의에 의해 작동합니다.



GUI 사용법_제어


6. 에어컨 제어



◀ 에어컨
OFF 화면

! 참고하세요!

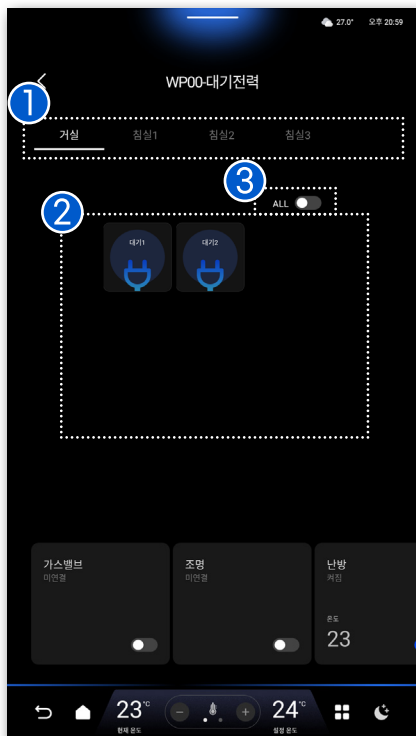
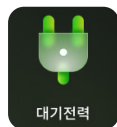
- ▶ 에어컨기기의 상세한 작동방법은 별도의 에어컨기기 전용 사용설명서를 참고하시기 바랍니다.
- ▶ 단지 옵션 및 세대 마다, 집의 타입에 따라 방의 개수가 다릅니다.

- 1 각 방 에어컨 제어** 각 구역별로 탭하여 에어컨 제어를 설정할 수 있습니다.
- 2 온도 조절 다이얼** 다이얼 부분을 드래그하여 설정온도를 조절해줍니다.
 - 2-1 설정 온도** 설정한 온도를 나타냅니다.
 - 2-2 현재 온도** 현재의 실내/실외 온도를 나타냅니다.
 - 2-3 에어컨 ON/OFF 버튼**  전원을 탭하여 에어컨을 ON/OFF 설정해줍니다.
 - 2-4 설정 온도 조절** <->, <+>를 탭하여 설정온도를 조절해줍니다.
- 3 풍량 설정** <약/중/강/자동/미약/파워> 6개의 풍량 설정을 중 탭하여 설정해줍니다.

※ 해당 기능은 에어컨 장치기 지원여부에 따른 기능으로, 지원 여부에 따라 <풍량설정>이 나옵니다. 모드 및 바람세기 조정이 나오며, 장치기 업체의 정의에 의해 작동합니다.

GUI 사용법_제어

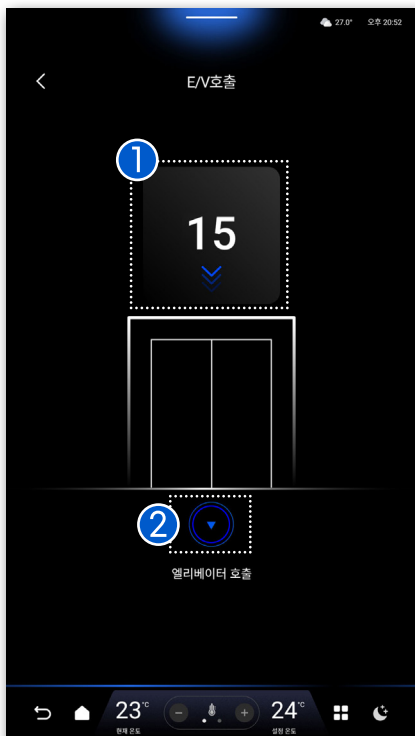
7. 대기 전력 제어




- ① **각 방 대기전력 제어** 각 구역별로 탭하여 대기전력 제어를 설정할 수 있습니다.
- ② **대기전력 제어** 현재 방 각각의 대기전력을 ON/OFF로 제어할 수 있습니다.
- ③ **대기전력 전체 제어** 현재 방 대기전력을 전체 ON/OFF로 제어할 수 있습니다.

GUI 사용법_제어

8. E/V호출 제어

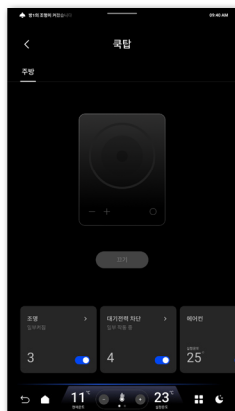
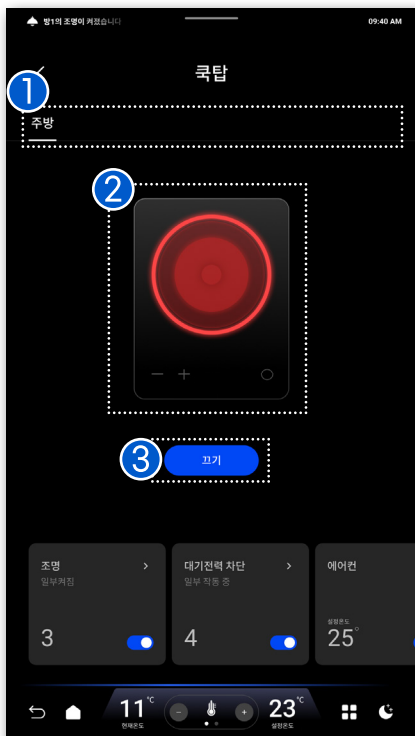


1 층수 안내 현재 엘리베이터가 위치해있는 층수를 보여줍니다.

2 E/V 호출  아이콘을 탭하여 엘리베이터를 호출할 수 있으며, 하향 호출만 가능합니다.

GUI 사용법_제어

9. 전기 쿡탑 제어

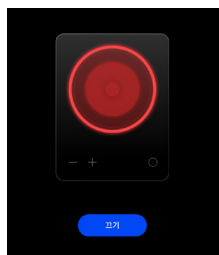


◀ 난방OFF 화면

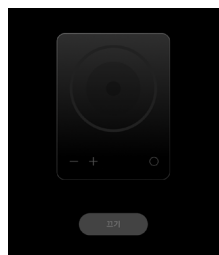
⚠ 참고하세요!

▶ 안전상의 이유로 쿡탑 제어는
끄기만 가능합니다.

- ① **설치 공간 구분** 전기쿡탑 제어 공간을 나타내줍니다.
- ② **전기쿡탑 제어 상태** 전기쿡탑의 ON / OFF 의 상태를 나타내줍니다.
- ③ **전기쿡탑 제어** 전기쿡탑 OPEN 시, **끄기** 아이콘이 활성화됩니다.
버튼을 탭하면 전기쿡탑 전원이 꺼지고, 끄기 버튼이 비활성화
됩니다. 제어 이미지가 무채색으로 변경됩니다.



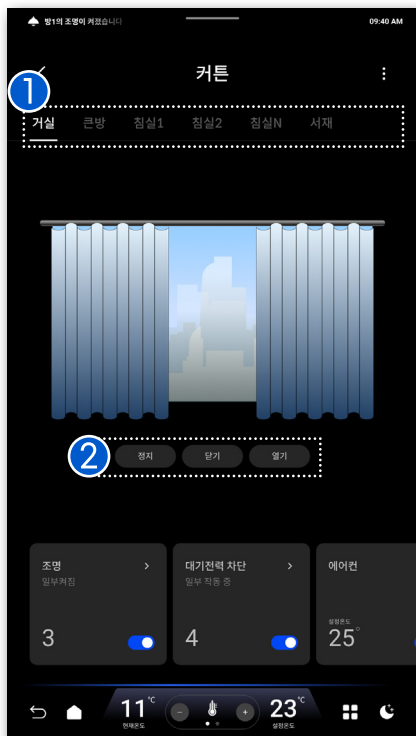
<전기쿡탑 ON>



<전기쿡탑 OFF>

GUI 사용법_제어

10. 커튼 제어



⚠ 참고하세요!

- ▶ 현장 사양에 따라 커튼제어가 없을 수도 있습니다.

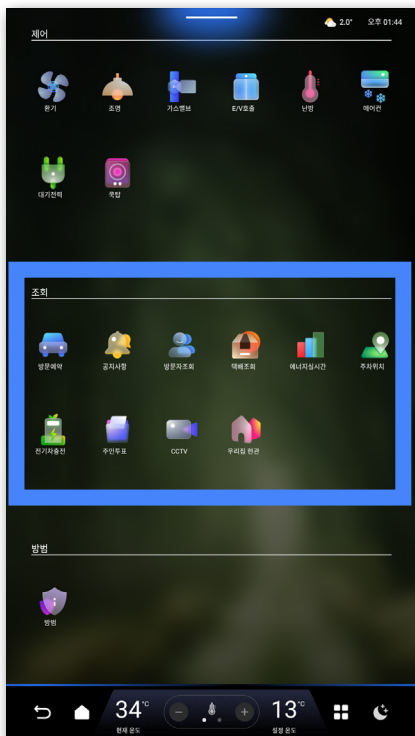
① **각 방 커튼 제어** 각 구역별로 탭하여 커튼을 제어할 수 있습니다.

② **커튼 제어** <정지/닫기/열기>를 탭하여 제어할 수 있습니다.

GUI 사용법_조회

1. 조회 메뉴 안내

세대의 기기 등을 손쉽게 조회 할 수 있는 메뉴입니다.



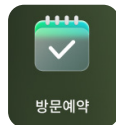
1. 본체 화면에서 <조회> 관련 아이콘을 누릅니다.
조회 관련 메뉴는 하기 <메뉴안내>를 참고바랍니다.

☰ 메뉴안내

- | | |
|--------|-------------------------------------|
| 방문예약 | ▶ 공동현관, 방문차량을 미리 예약할 수 있습니다. |
| 공지사항 | ▶ 공지사항을 확인할 수 있습니다. |
| 방문자 조회 | ▶ 방문자를 조회할 수 있습니다. |
| 택배 조회 | ▶ 택배 현황을 확인할 수 있습니다. |
| 에너지실시간 | ▶ 에너지 실시간 현황을 확인할 수 있습니다. |
| 주차위치 | ▶ 주차위치를 확인할 수 있습니다. |
| 전기차충전 | ▶ 전기차 충전상태, 충전현황, 충전이력을 확인할 수 있습니다. |
| 주민투표 | ▶ 단지내에서 진행 혹은 완료된 투표를 확인할 수 있습니다. |
| CCTV | ▶ CCTV 영상을 확인할 수 있습니다. |
| 우리집현관 | ▶ 우리집 현관을 모니터링 확인할 수 있습니다. |

GUI 사용법_조회

1-1. 방문예약



1 방문 예약 선택 <전체/공동현관/방문차량> 을 탭하여 선택해줍니다.

2 방문예약 리스트 시간별로 예약목록이 나옵니다.

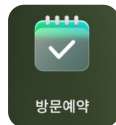
2-1  **편집하기** 선택한 예약을 편집할 수 있습니다.

 **삭제하기** 내용을 삭제할 수 있습니다.

3 추가하기 예약을 추가 할 수 있습니다.

GUI 사용법_조회

1-2. 방문예약 (공동현관)



① <공동현관> 선택

② <추가하기> 선택

③ 방문예약 팝업 <추가하기> 또는  아이콘을 탭하면 예약팝업이 뜹니다.

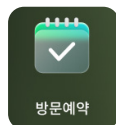
① 로비의 문열림 예약 내용을 수정 저장 또는 신규 저장해줍니다.

② 방문예약(공동현관) 저장이 완료된 이후 로비에서 세대호출이 발생되면 공동현관 문이 자동으로 열립니다.

※ 문열림 횟수는 지정이 가능합니다

GUI 사용법_조회

1-3. 방문예약 (방문차량)



① <방문차량> 선택

② <추가하기> 선택

③ 방문차량 예약 팝업 <추가하기> 또는  아이콘을 탭하면 예약팝업이 뜹니다.

① 방문차량 예약 내용을 수정 저장 또는 신규 저장해줍니다.

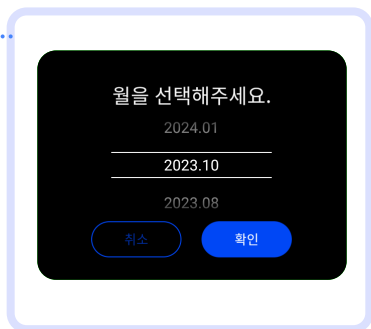
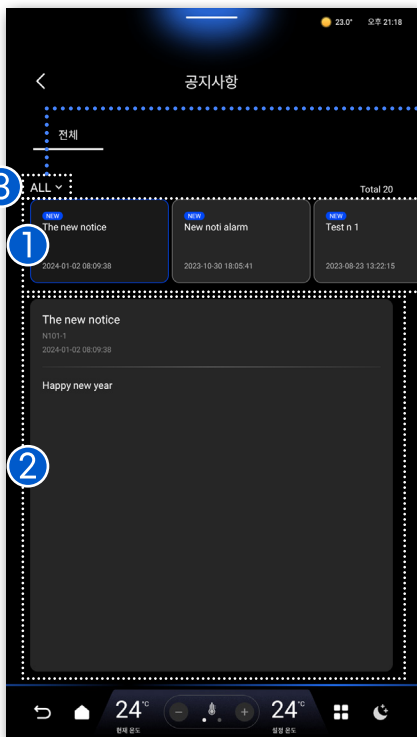
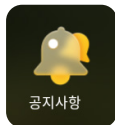
※ 차량번호는 전체를 기입해줍니다.

※ 방문 날짜만 선택가능합니다. (시간 불가)

② 등록된 방문차량은 차량 출입시 주차게이트의 문이 자동으로 열리며, 세대에 알림이 들어옵니다.

GUI 사용법_조회

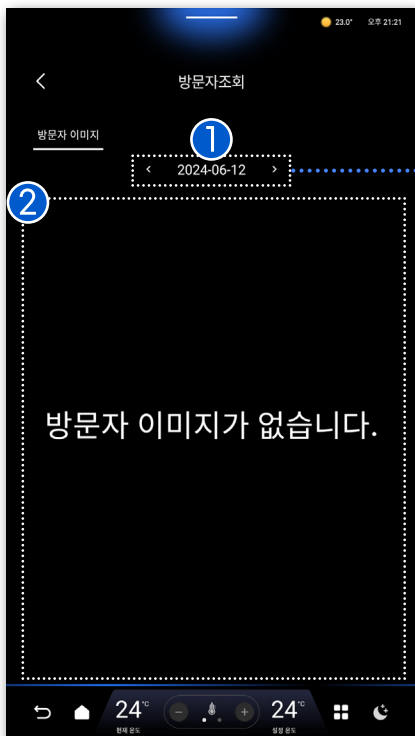
2. 공지사항



- 1 공지사항 리스트** 공지사항 리스트를 보여주며, 좌우로 드래그하여 공지사항을 확인할 수 있습니다. 새로 업데이트 된 공지사항에는 <NEW> 태그 표시가 되며, 자세히 확인할 공지사항을 탭해줍니다.
- 2 공지사항 상세 내용** 선택한 공지사항의 상세 내용이 표시됩니다.
- 3 조회기간 설정** 해당 구역을 탭하면 조회 기간을 설정할 수 있는 팝업이 뜹니다.
※ '월' 단위로 조회 가능합니다.

GUI 사용법_조회

3. 방문자조회



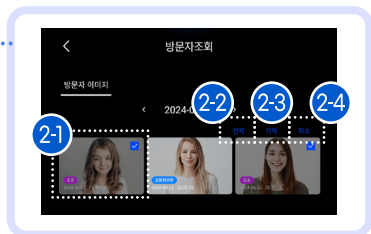
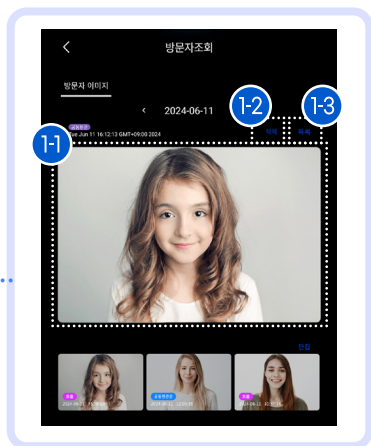
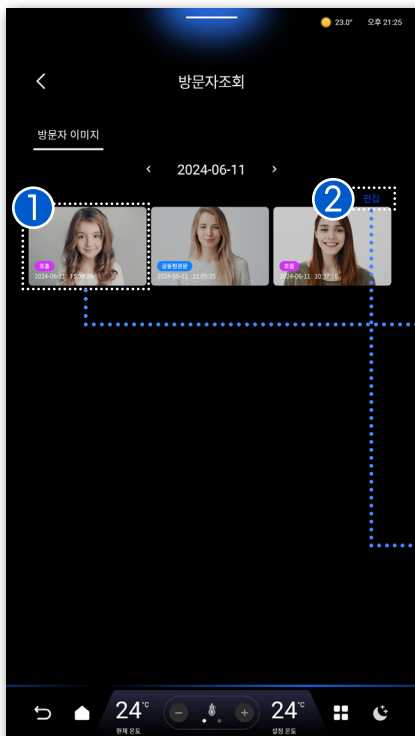
- 1 조회 날짜** 최초로는 오늘 날짜를 보여줍니다.
 날짜를 탭하면 원하시는 날짜를 선택하실 수 있습니다.
 ※ 지정된 날짜만 조회됩니다.(1일)
- 1-1 날짜 지정** 날짜를 탭하면 아래에서 액션시트가 올라오며, 데이터가 저장된 과거의 날짜를 바로 선택할 수 있습니다. 파란색으로 표기된 날은 데이터가 존재한다는 의미입니다.
- 2 방문자 이미지** 로비, 현관 방문자 이미지 또는 블랙박스 동영상이 표시됩니다.
 ※ 조회 날짜에 방문자 기록이 없으면 <방문자 이미지가 없습니다.>라고 화면에 표시됩니다.

⚠ 참고하세요!

- ▶ 오늘부터 '30'일 전까지 데이터가 저장됩니다.
- ▶ 기본 셋팅으로 30일까지 보관이지만, 현장마다 저장 가능한 일수를 별도 셋팅하였을 경우는 다른 점 참고바랍니다. (관리사무소 확인필요)

GUI 사용법_조회

3. 방문자조회



1 방문자 이미지 상세 보기를 원하시는 이미지를 터치하시면 상세 화면으로 넘어갑니다.

1-1 방문자 상세 이미지 선택하신 동영상 또는 이미지가 크게 나타납니다.

1-2 삭제 < **삭제** > 를 선택하면 현재 상세 이미지(동영상)가 삭제됩니다.

1-3 목록 < **목록** > 를 선택하면 방문자 조회 리스트 첫 화면으로 복귀합니다.

2 방문자 이미지 편집 편집화면으로 넘어가며 편집이 가능합니다.

2-1 이미지 선택 삭제하실 이미지를 탭하여 선택하시면 ☒ 표시가 나타납니다.

2-2 전체 선택 < **전체** > 를 선택하면 방문자 이미지(동영상)가 **전체** 선택됩니다.

2-3 선택 삭제 < **삭제** > 를 선택하면 선택된 이미지(동영상)가 삭제됩니다.

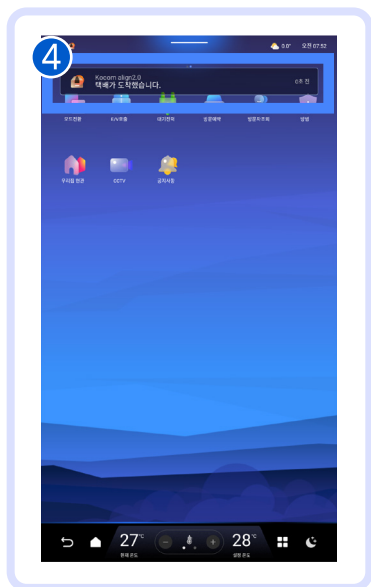
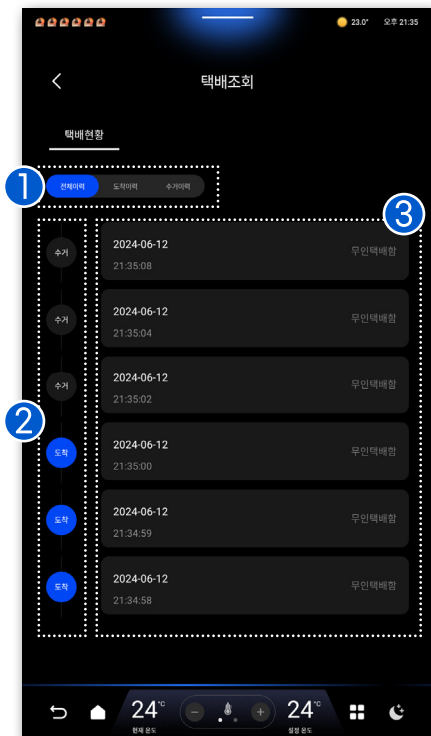
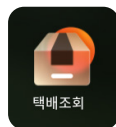
2-4 선택 취소 < **취소** > 를 선택하면 선택했던 이미지(동영상)가 선택 취소됩니다.

⚠ 참고하세요!

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

GUI 사용법_조회

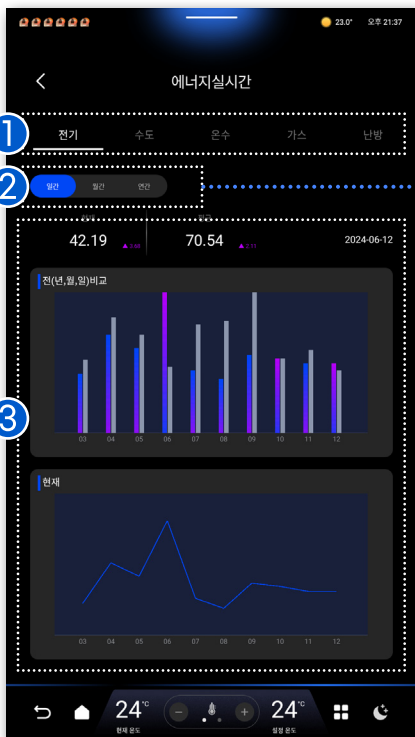
4. 택배조회(무인택배)



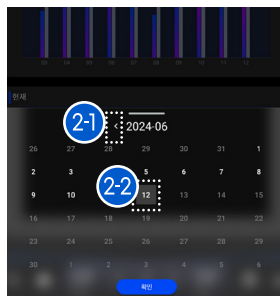
- ① **택배 현황** <전체이력>, <도착이력>, <수거이력> 중 탭하여줍니다.
- ② **<도착/수거> 표시**
- ③ **도착 리스트** 택배 도착 리스트가 보여집니다.
- ④ **택배 도착 팝업 알림** 택배가 도착하면 팝업 메시지로 알림이 뜹니다.

GUI 사용법_조회

5. 에너지 실시간 조회



<일/월/연간>



※과거만 선택 가능합니다.

① **에너지 종류** <전기>, <수도>, <온수>, <가스>, <난방> 중 조회할 에너지를 탭하여줍니다.

② **에너지 조회 기간** <일간>, <월간>, <연간> 중 탭하여줍니다.

2-1 '년' 이동 ◀ 룡탭하여 줍니다.

2-1 '월' 이동 ◀ 탭하여 줍니다.

2-2 '일' 이동 캘린더 일자를 탭 하여줍니다.

③ **실시간 에너지** 실시간 에너지 사용량을 보여줍니다.

⚠ 참고하세요!

▶ 현장 사양에 따라 <전기>, <수도>, <온수>, <가스>, <난방> 노출여부가 다른점 참고바랍니다.

GUI 사용법_조회

6. 주차위치



※ 매뉴얼상의 주차 위치 이미지는 참고용입니다.

① **주차위치 안내** 주차 위치가 말풍선으로 표시됩니다.

② **등록된 차량이 여러대일 경우 선택**

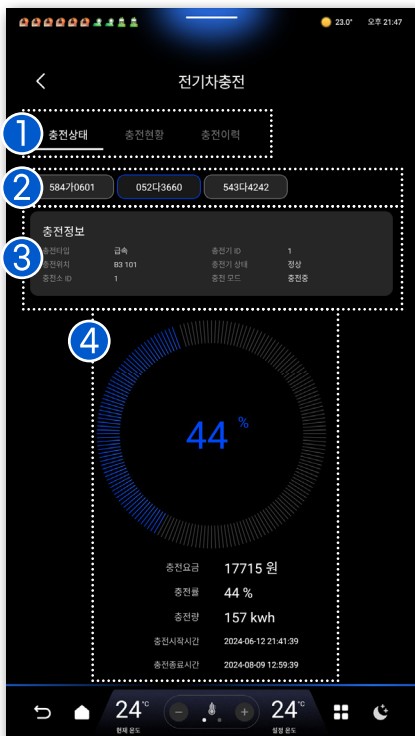
등록된 차량 2대 이상이 입차할 경우 원하시는 차량을 탭하여 주차위치를 확인합니다.

⚠ 참고하세요!

- ▶ 차량 번호는 보이지 않습니다.
- ▶ 주차 위치 이미지는 주차 관제 업체에서 제공해주며, 매뉴얼상의 이미지와는 다른 점 참고바랍니다.

GUI 사용법_조회

7-1. 전기차충전(충전현황)



- 1 **전기차 충전 목록** <충전상태>, <충전현황>, <충전이력> 목록중 탭하여줍니다.
- 2 **등록된 차량 목록** 탭 내 등록된 차량 번호가 나타나며, 조회할 차량을 탭하여줍니다.
- 3 **충전 정보** 충전 정보를 나타내줍니다.
- 4 **충전 현황** 현재 충전 현황 정보를 나타내줍니다.

GUI 사용법_조회

7-2. 전기차충전(충전현황)



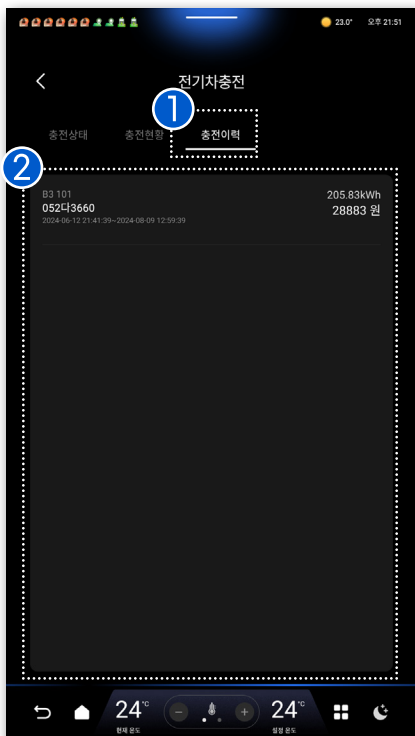
- ① **충전 현황** 목록중 <충전현황>을 탭하여줍니다.
- ② **충전 방식** <전체>, <급속>, <완속> 중 조회할 구분을 탭하여줍니다.
- ③ **충전 예약** 충전 예약 가능한 구역은 **예약하기** 로 나타납니다.
- ③-1 **예약 차량 선택** 충전 예약하실 차량을 선택하여 예약해줍니다.
※ 맥 내 등록된 차량만 선택 가능합니다.

GUI 사용법_조회

7-3. 전기차충전(충전이력)



전기차충전



- ① **충전 이력** 목록중 <충전이력>을 탭하여줍니다.
- ② **과거 충전 이력 리스트** 과거에 충전했던 이력 리스트가 보여집니다.

⚠ 참고하세요!

※ 충전이력은 전기차충전 업체의 데이터 베이스 기반으로 제공됩니다.

GUI 사용법_조회

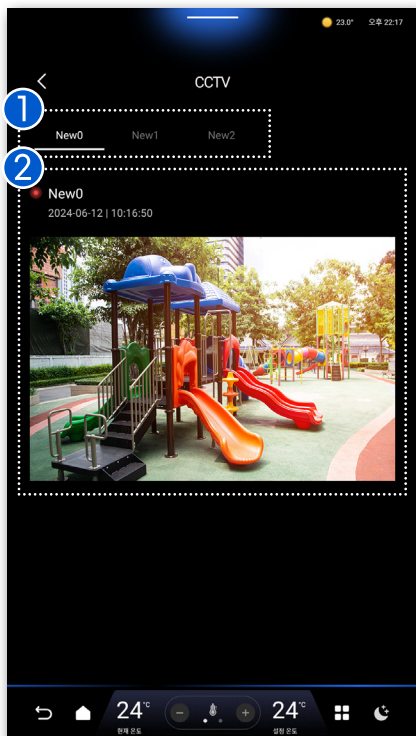
8. 주민투표



- ① **주민투표 구분** <전체>, <진행중>, <완료>중 원하시는 구분을 탭하여줍니다.
- ② **주민투표 리스트** 주민투표 리스트를 보여주며 좌·우로 드래그하여 리스트를 확인할 수 있습니다.
- ③ **주민투표 상세 내용** 리스트중 상세보기를 원하시는 투표를 탭하여주면 상세 내용이 표시됩니다.

GUI 사용법_조회

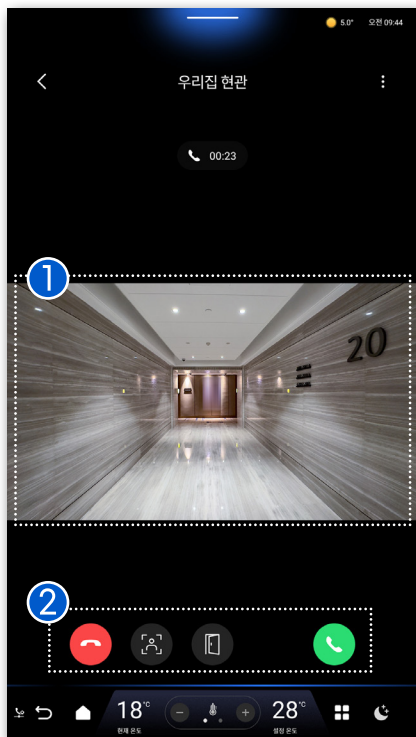
9. CCTV



- 1 **CCTV 목록** CCTV 목록이 나오며 원하시는 장소의 CCTV를 탭하여줍니다.
- 2 **CCTV** 선택한 장소의 CCTV가 나옵니다.

GUI 사용법_조회

10. 우리집현관



1 현관 모니터링 화면 현재 현관을 30초간 모니터링해줍니다.

2 아이콘 안내



1. 통화 거절(연결 전)
2. 통화 종료(연결 중)



화면캡처 버튼



문열림 버튼



통화 연결

GUI 사용법_설정

1. 설정 메뉴 안내

스마트미러를 설정 할 수 있는 메뉴입니다.



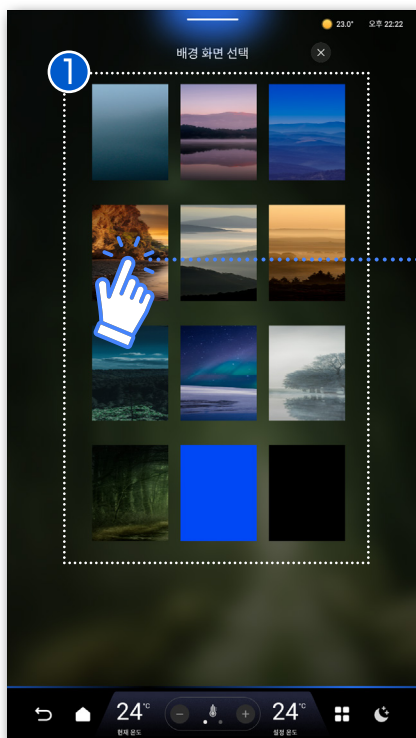
1. 본체 화면에서 <설정> 관련 아이콘을 누릅니다.
조희 관련 메뉴는 하기 <설정안내>를 참고바랍니다.

☰ 메뉴안내

- | | |
|---------|-------------------------------|
| 배경바꾸기 | ▶ 화면의 배경이미지를 선택하여 변경할 수 있습니다. |
| 스마트폰 연결 | ▶ 스마트폰 연결을 할 수 있습니다. |
| 일정 | ▶ 일정을 작성 및 설정할 수 있습니다. |
| 숫패스 | ▶ 호출 시 자동 문열림을 설정할 수 있습니다. |
| 설정 | ▶ 단말기 설정을 조절할 수 있습니다. |

GUI 사용법_설정

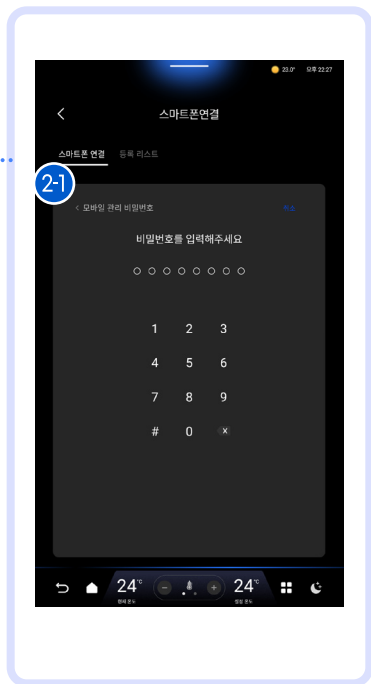
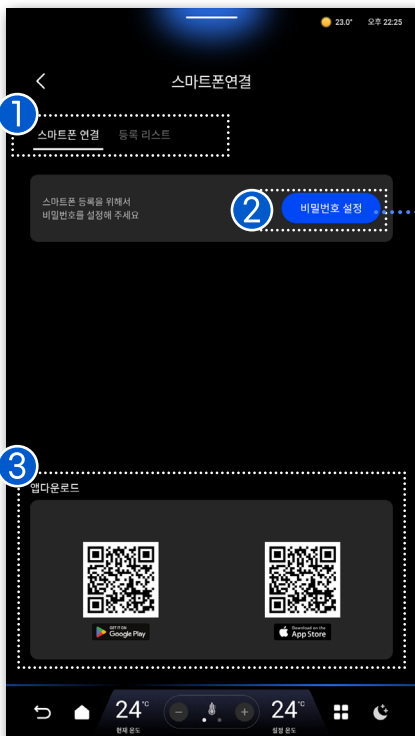
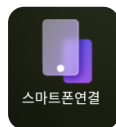
2. 배경바꾸기



- ① **전체 배경화면** 원하시는 배경화면 이미지를 탭하여줍니다.
- ② **배경화면 미리보기** 좌·우로 스와이프하여 배경이 적용된 예시화면을 미리 볼 수 있습니다.
- ③ **배경화면 최종 설정** <OK>를 탭하여 배경화면 설정을 완료해줍니다.

GUI 사용법_설정

3-1. 스마트폰연결



① 스마트폰 연결 구성 <스마트폰 연결>을 탭하면 해당 페이지가 나타납니다.

② 비밀번호 설정 **비밀번호 설정**을 탭하면 모바일 관리 비밀번호를 설정 할 수 있습니다.

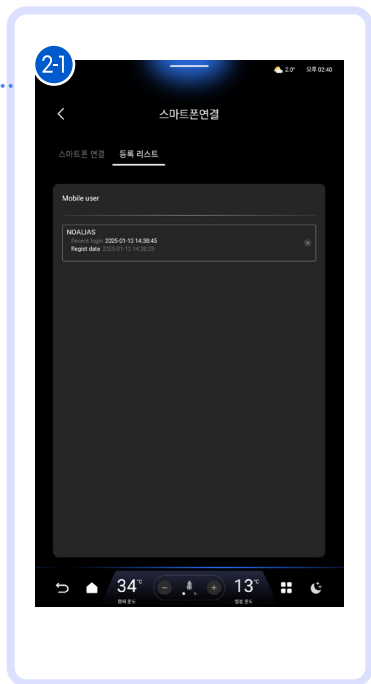
2-1 모바일 관리 비밀번호 8자리 비밀번호를 입력해줍니다.

⚠ 참고하세요!

- ▶ 비밀번호 분실 시 찾을 수 없으며, 재설정해야합니다.
- ▶ 이때 모든 등록된 모바일은 초기화되어 사라집니다.

GUI 사용법_설정

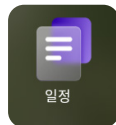
3-2. 스마트폰연결-등록리스트




- ① **스마트폰 추가** 비밀번호 8자리 생성이후 해당 페이지가 나타납니다.
 - ①-1 **OTP 입력 진입** 모바일앱에서 QR 캡처하면 OTP입력화면으로 진입합니다.
 - ①-2 **OTP 번호 생성** 모바일앱에 입력할 OTP번호입니다.
- ② **등록리스트** 등록된 스마트폰 정보 및 리스트를 보여줍니다.

GUI 사용법_설정

4-1. 일정

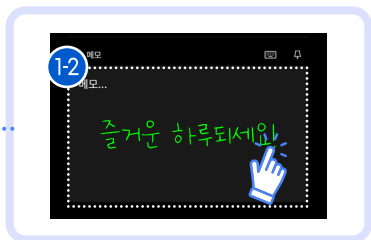
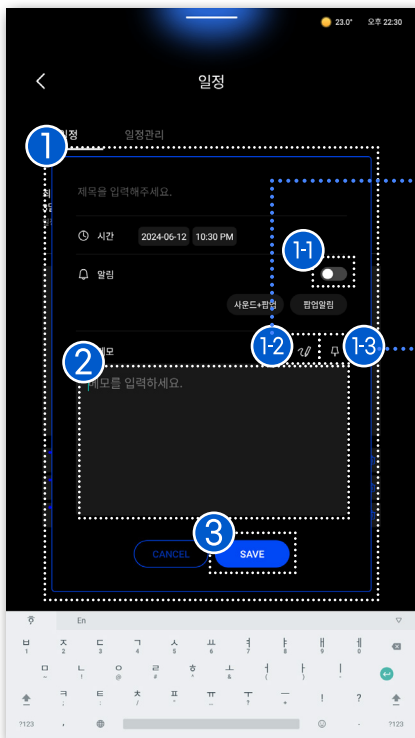
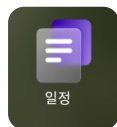


- ① **일정 구성** <일정>을 탭하면 해당 페이지가 나타납니다.
- ② **일정 캘린더** 스포츠,방문일정,기타 알림 일정이 있을 시 일자 옆 파란색 표시가 되어 나타납니다.
- ③ **일정 리스트** 일자를 탭하면 하단에 저장해놓은 알림 일정 리스트가 나타납니다.

 스포츠 기능이 활성화되며, 해당 시간에 **로비 문이 자동으로 열리는 기능**입니다.
 ※ 해당 상세 설정은 <설정> 스포츠> 를 통해 설정해줍니다.
- ④ **일정 추가** 일정을 신규로 추가할 수 있습니다.
 자세한 사항은 다음페이지를 참고해주세요.

GUI 사용법_설정

4-1. 일정



1 일정 추가 **일정 추가** 를 탭하면 해당 팝업이 뜨고, 일정을 신규로 추가해줍니다.

1-1 일정 알림 알림을 활성화하면 지정한 시간에 선택하신 알림방식으로 <사운드+팝업> 혹은 <팝업>으로 알림이 발생합니다.

※ 알림을 활성화하지 않으면, 지정한 시간에 LCD 켜지지 않으며 무반응입니다.

1-2 손글씨 메모 선택하시면 메모 입력창에 손글씨로 작성이 가능합니다.

1-3 포스트잇 기능 선택하시면 메인 화면에 포스트잇으로 표기됩니다.

※ 최대 5개까지 메인 화면에 붙일 수 있습니다.

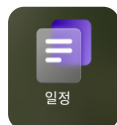
※ 어느 화면을 진입하든 포스트잇이 최상단에 그려집니다.


2 메모 작성 타이핑 자판을 통해 메모를 작성해줍니다.

3 일정 저장 <SAVE>를 탭하여 일정(메모)를 저장해줍니다.

GUI 사용법_설정

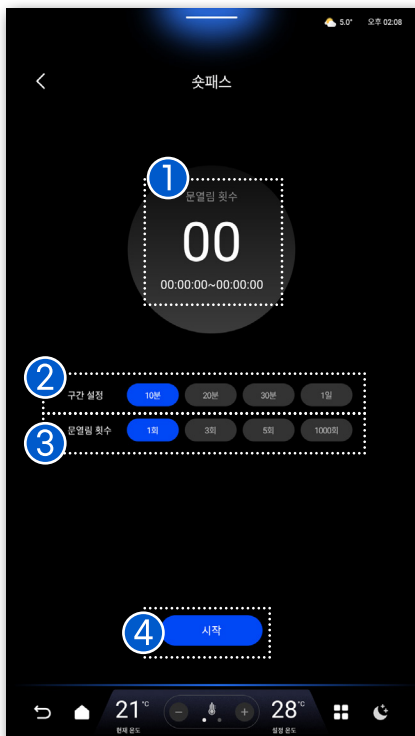
4-2. 일정관리



- ① **일정 관리** <일정관리>를 탭하면 해당 화면이 보여집니다.
- ② **기간 설정** 일정 기간을 <전체> 또는 <월>로 지정하여 볼 수 있습니다.
- ③ **지난 일정 전체 삭제** 지나간 일정을 한번에 삭제합니다.
- ④ **개별 일정 삭제**  탭하여 원하시는 일정을 삭제합니다.

GUI 사용법_설정

5. 슛패스



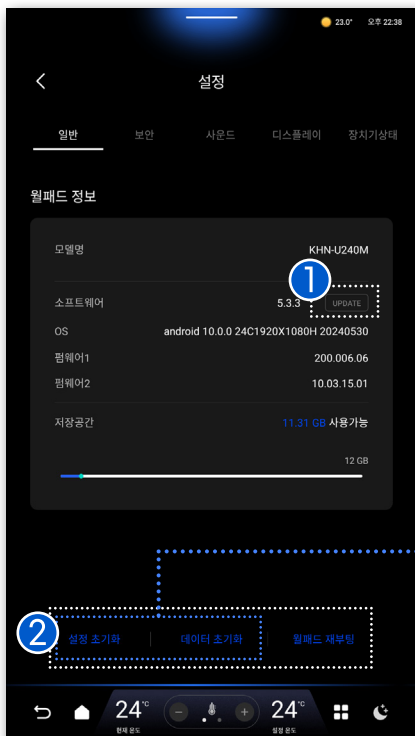
- ① **스�패스 지정 안내** 해당 시간동안에 해당 횟수 만큼 로비 호출시 바로 문이 열립니다.
- ② **구간 설정** <10분>, <20분>, <30분>, <1일> 중 슛패스 문열림 **작동 시간**을 선택해줍니다.
- ③ **문열림 횟수 설정** <1회>, <3회>, <5회>, <1,000회> 중 슛패스 문열림 **작동 횟수**를 선택해줍니다.
- ④ **중지** <중지>를 탭하면 슛패스 기능이 중지됩니다.

⚠ 참고하세요!

- ▶ 슛패스 작동 시, 비밀번호로 문열림을 하여도 횟수가 차감됩니다.

GUI 사용법_설정

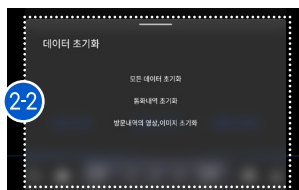
6-1. 설정>일반



<설정 초기화>



<데이터 초기화>



1 업데이트 업데이트가 있는 경우에만 활성화 됩니다.

2 <설정 초기화>, <데이터 초기화>, <월패드 재부팅>

2-1 설정 초기화 <모든 설정 초기화>, <사운드 설정 초기화>, <메인 화면 구성 초기화>
<디스플레이 설정 초기화> 4가지 설정 초기화중 선택하여 초기화를 합니다.

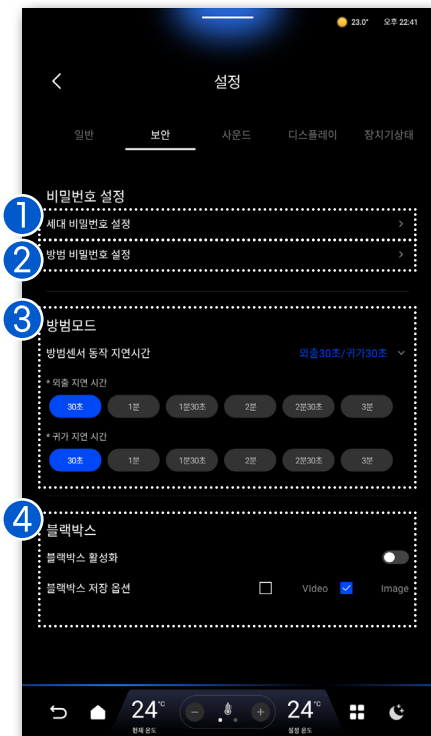
2-2 데이터 초기화 <모든 데이터 초기화>, <통화내역 초기화>, <방문내역의 영상, 이미지 초기화>
3가지 설정 초기화중 선택하여 초기화를 합니다.

⚠ 참고하세요!

▶ 화면에 표시된 모델명은 모델에 따라 다르게 표기됩니다.

GUI 사용법_설정

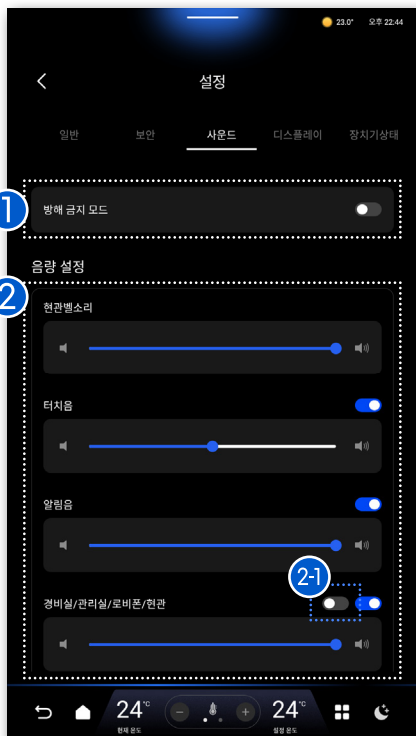
6-2. 설정>보안



- ① **세대 비밀번호 설정** 로비에서 문열림에 사용하며, 언제든지 변경 가능합니다.
- ② **방법 비밀번호 설정** 방법 해제 시 사용하며, 언제든지 변경 가능합니다.
- ③ **방법모드** 방법모드 동작 관련한 '외출 지연시간', '귀가 지연 시간'을 설정합니다.
- ④ **블랙박스** 블랙박스 활성화 'ON', 'OFF' 설정 및 저장옵션을 설정합니다.

GUI 사용법_설정

6-3. 설정>사운드



- ① **방해 금지 모드** 방해 금지모드 'ON', 'OFF'를 설정합니다.
- ② **음량 설정** <현관 벨소리>, <터치음>, <알림음>, <경비실/관리실/로비폰/현관> 4가지의 각 음량 설정이 가능합니다.
- ②-1 이 버튼이 활성화 되면 현관호출이 올 경우, 호출음이 **최소 상태에서 설정음량까지** 점점 커집니다.

GUI 사용법_설정

6-3. 설정>사운드



1 음원 설정 탭하여 각 알림음의 음원을 설정할 수 있습니다.

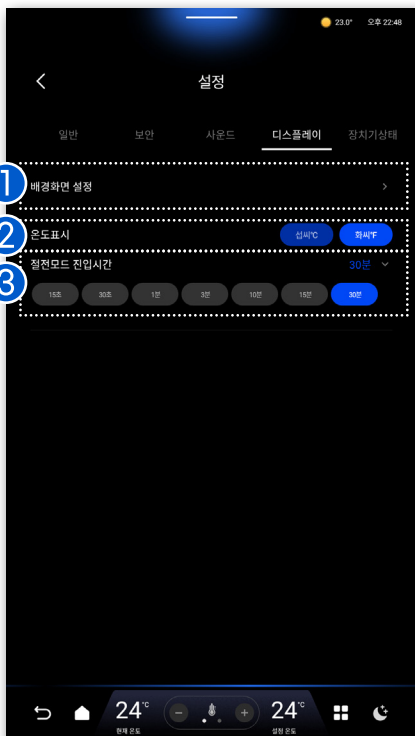
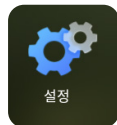
1-1 탭하여 음원을 변경 및 선택할 수 있습니다.

1-2 알림음을 다운받을 수 있습니다.

※기본 음원 1개를 제외하고는 모두 서버에서 다운 받은 후 사용이 가능 합니다.

GUI 사용법_설정

6-4. 설정>디스플레이



- ① **배경화면 설정** 탭하면 배경화면 설정 <배경바꾸기>로 진입 가능합니다.
- ② **온도표시** 표시하실 온도표시를 선택해줍니다.
- ③ **절전모드 진입시간** 스마트미러 미사용 시 자동으로 절전모드로 진입하는 시간을 설정해줍니다.

GUI 사용법_설정

6-5. 설정>장치기상태

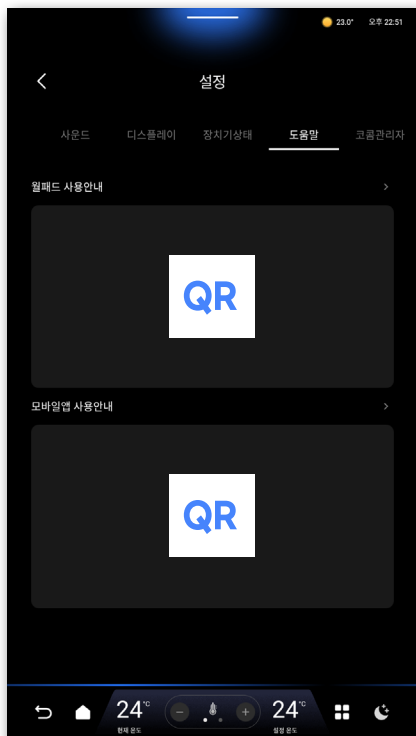
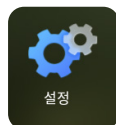


1 장치기 연결 상태 장치기 연결 상태가 표시 됩니다.

2 통신상태 점검 탭하면 재점검 할 수 있습니다.

GUI 사용법_설정

6-6. 설정>도움말



1. QR코드를 통해 월패드, 모바일 앱 매뉴얼을 모바일로 확인할 수 있습니다.

환경설정_기타

1. 고장수리를 의뢰하시기 전에



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

고장상태	확인사항	조치방법
전원이 들어오지 않을 경우	제품 하단의 스위치가 켜져 있는지 확인 하십시오.	전원 스위치를 켜십시오.
공동현관 및 경비실 통화가 안될 경우	<ul style="list-style-type: none"> 공동현관과 경비실이 설치되어 있습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> 공동현관기와 경비실 통화 기능 여부를 경비실로 문의 하십시오. 제품 하단의 스위치를 OFF-ON 하십시오.
<ul style="list-style-type: none"> 방법설정이 안될 경우 방법경보음이 해제 되지 않을 경우 	<ul style="list-style-type: none"> 문이 열려있지 않습니까? (방법센서 동작상태) 방법센서 배선이 단선 되지는 않았습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> 문을 닫으십시오. 단선된 배선을 원상복귀 시켜야 합니다.
경보복귀가 안될 경우	<ul style="list-style-type: none"> 해당 경보센서를 확인 하셨습니까? 해당 경보센서 배선이 단선 또는 합선되지 않았습니까? 센서가 설치된 문이 열려 있지 않습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> 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)

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