



Home Network System WALL PAD

사용설명서 | 설치 설명서 재중 |



Model

UHN-1020/V

제품을 잘 사용하기 위해서는 반드시 사용설명서를 잘 읽어 보십시오.
본 사용설명서를 찾기 쉬운 장소에 보관하세요.
제품의 외관 및 규격 등은 품질개선을 위하여 사전에 통보없이 변경될 수 있습니다.
본 설명서의 그림은 구입하신 제품과 일치하지 않을 수도 있습니다.

navien User Manual

Contents

사용설명서

사용편

안전을 위한 주의사항	3
제품 구성	5
각 부의 명칭 및 기능	6
제품의 동작 및 기능 설명	8

설치편

제품사양 및 설치 방법	7
제품 구성도	31
제품 결선도	32

안전을 위한 주의사항

- 본 사용설명서는 사용 상의 잘못으로 인한 안전사고를 미연에 방지하고, 제품을 보다 안전하게 사용할 수 있도록 주의사항을 “경고”, “주의” 표시하였습니다.
- 본 사용설명서의 주의사항을 준수하지 않을 경우 심각한 상해, 사망 및 재산상 피해를 초래할 수 있습니다.
- 제품을 사용하기 전에 사용설명서를 끝까지 읽고 숙지한 후 안전하게 사용하여 주십시오.
- 아래사항을 잘 읽어보신 후, 문의사항은 서비스센터(국번없이 1588-1144)로 문의하시기 바랍니다.
- 다 읽으신 후에는 언제든지 볼 수 있는 곳에 보관하여 주십시오.



주의 | 표시사항을 위반할 때 사용자의 부상이나 재산 피해가 발생할 위험성이 있습니다.



절대금지를 나타냅니다.



분해금지를 나타냅니다.



감전, 위험에 대한 경고를 나타냅니다.



경고 | 표시사항을 위반할 때 심각한 상해나 사망이 발생할 위험성이 있습니다.



반드시 지켜야 할 준수사항을 나타냅니다.



전원플러그를 콘센트에서 분리할 것을 나타냅니다.

경고

시공상의 주의



- 난방기구나 가슴기 등 열, 습기를 발생시키는 기기 주변이나 장소, 직사광선이 직접 들어오는 곳에 제품 설치를 피하십시오.
- 젖은 손으로 절대 전원 코드를 꽂거나 빼지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건을 올려 놓지 마십시오. 파손 및 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 하나의 전원 콘센트에 여러 제품을 동시에 사용하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 표시된 정격 전압 이외의 전압으로 사용하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 시스템을 구성하는 경우는 지정된 기기 이외의 기기를 접속하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.



- 기존 배선을 사용할 경우는 제품 사양에 적합한지 확인하시고 설치하여 주십시오. 그렇지 않으면 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 지정된 배선 재질을 사용하여 배선을 설치해 주십시오. 지정된 선재 외에 공사를 행하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 통풍이 잘되는 곳에 설치해 주십시오. 내부 온도 상승으로 인해 화재의 원인이 됩니다.
- 전원코드, 코드의 피복이 손상되지 않게 해주십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- AC/DC 개폐기 설치 시 누전 및 감전의 요소를 제거한 후 시공해 주십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.

주의

설치시의 주의



- 전원의 배선 공사는 전기공사기사 등의 자격자가 한다고 법률로 의무화 되어 있습니다. 무자격자의 공사는 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- 진동, 충격이 많은 곳에 설치하는 피하여 주십시오. 제품이 충격을 받으면 파손의 원인이 될 수 있습니다.
- 방우형의 기기라도 누수가 되는 경사면에는 설치하지 마십시오. 누전, 감전의 원인이 됩니다.



- 쉽게 접근할 수 있는 전원 차단 장치가 옥내 배선에 설치된 장소에 제품을 설치하여 주십시오.
- 제품 설치시 설명서에서 제시한 사양에 맞게 설치하여 주십시오.
- 제품 설치시 전기 설비 기준에 따라 제품을 설치하여 주십시오.
- 비가 오는 장소나 습기가 많은 장소에 통신선을 설치하면 통신장애의 원인이 됩니다.
- 벽면에 설치 시에는 벽면재의 두께, 재질에 주의하여 주십시오. 사용 중에 낙하로 다치실 수도 있습니다.
- 벽걸이형 장치는 낙하하지 않게 설치해 주십시오. 낙하될 경우 다치실 수도 있습니다.

보수 점검시의 주의



- 제품 청소시 전원 코드는 빼주시고 부드러운 마른 헝겊으로 닦아주십시오. (벤젠이나 신나 등의 화학제품 및 액체류를 사용하지 마십시오.)



- 기기를 이동시킬 경우 전원을 차단한 후 이동시켜 주시기 바랍니다. 전원 플러그가 흔들리지 않도록 안쪽 끝까지 정확하게 꽂아주세요.



주의

사용상의 주의



- 본 제품은 방법용으로 제작된 것이 아닙니다.
- 기기를 조작하는 경우 젖은 손이나 젖은 도구를 이용하여 조작하지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.
- 기기상에 물이 있는 용기 또는 작은 금속류등 이물질질을 넣지 마십시오. 흘러거나 기기에 들어갈 경우 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 기기의 통풍구를 막지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 전원코드를 가공하거나無理하게 휘거나 잡아빼지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 기기를 개조하지 마십시오. 화재, 감전, 제품 고장의 원인이 됩니다.
- 기기를 임의대로 분해하지 마십시오. 감전 및 고장의 원인이 됩니다.
- 본 제품 외관에 상처를 줄 수 있기 때문에 신나, 알코올 등의 약품이나 화학 물질 등으로 닦거나 살충제로 닦지 마십시오.
- 젖은 수건이나 천으로 제품을 닦지 마십시오. 제품 안으로 물기가 스며들 경우 화재, 감전, 고장의 원인이 됩니다.

이상시의 주의



- 제품에서 이상한 소리나 타는 냄새, 연기 발생시 전원코드를 즉시 빼주시고 A/S센터로 연락하십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 제품의 전원선이 파손될 경우 그대로 사용하지 마시고 반드시 교체하여 주시기 바랍니다.
- 제품 사용 중 제품의 이상(통화 및 영상 불량)을 발견하면 제품의 전원을 끄시고 A/S센터로 연락하십시오.



사용자 안내문

B급기기 | 본 제품은 가정용으로 적합등록한 제품이니 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

※ 본 제품의 사양은 제품 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

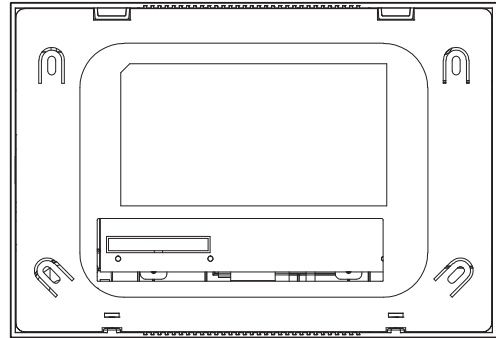
제품 구성

월패드 구성품

■ 월패드 본체

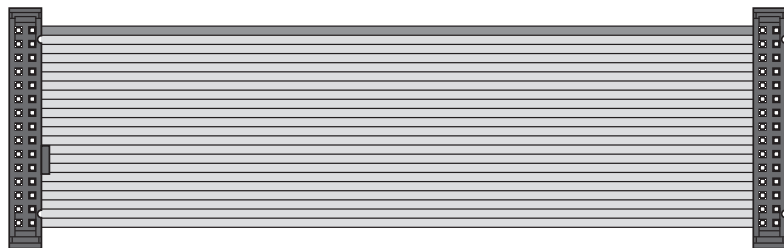


■ 고정용 후면 케이스



■ 케이블 종류

Terminal PCB 연결 FLAT CABLE(40PIN)



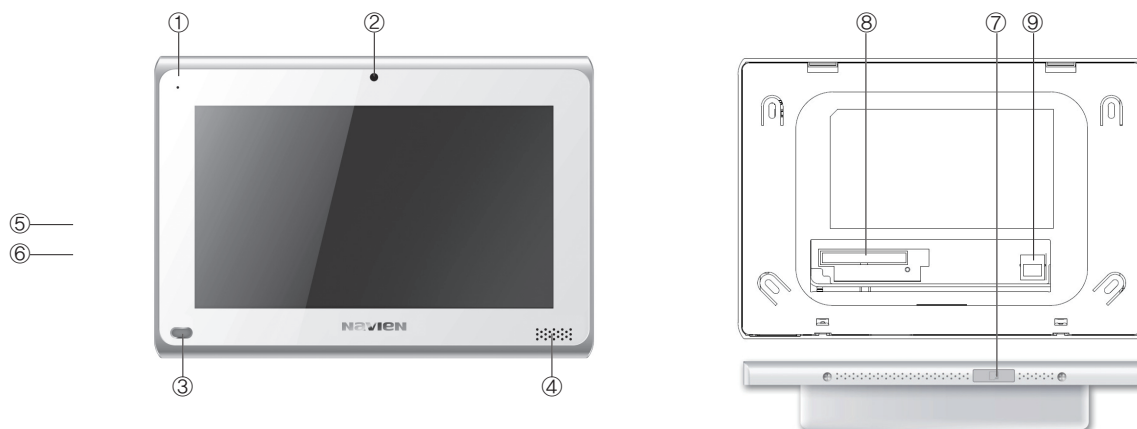
■ 고정용 스크류

 PH M3 × 8 mm (2EA)

 FH 4×30mm (4EA)

각 부의 명칭 및 기능

■ 월패드 전 후면



① 마이크	④ 스피커	⑦ Micro SD Card 소켓
② 내장카메라	⑤ 내장카메라 스위치	⑧ Terminal PCB 연결부
③ 비상버튼 및 전원표시 LED	⑥ 전원 스위치	⑨ LAN 연결부

※ ③ 비상버튼을 3초 이상 누르면 경보음이 울리고 경비실로 비상 통보가 전달됩니다.

※ ⑤ 내장카메라 ON/OFF 스위치(옵션) : OFF시에 카메라 사용불가

■ LED 상태 표시

램프 명	기능의 상태	색상	비고
비상 LED	전원 ON시 점등	적색	상시 점등
	외출 및 재택 모드 시 LED 깜빡임	적색	
	비상 발생 시 LED 깜빡임	적색	비상음 발생

램프 명	기능의 상태	아이콘	비고
서버 연결	서버와의 연결상태 표시		연결이상이 있을 경우 깜빡임
외출/재택	외출 및 재택 모드 시 표시		외출 및 재택 모드 설정 시에 흰색으로 표시
SD카드	SD카드 인식 여부 표시		SD카드 삽입 후 인식되면 흰색으로 표시

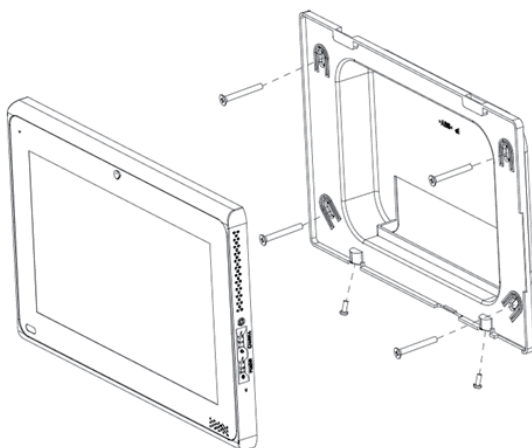
제품사양 및 설치 방법

제품사양

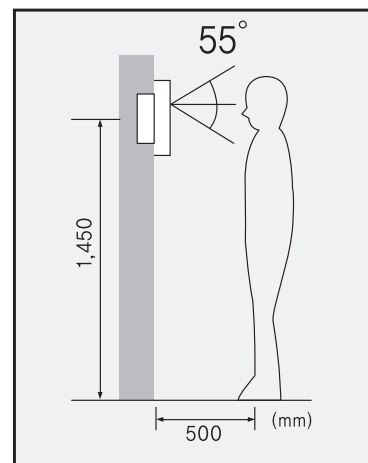
구분		제원
사용 전원		100~240V~, 50~60Hz, 1.0A
입력 전원		DC 12V
소비 전력		대기전력 : 3.6W, 동작전력 : 10.5W
통화 거리		도어폰 개별현관 : 0.5Φ - 28M, 0.65Φ - 50M
통화 방식		핸즈프리 스피커폰 통화
통신 방식		TCP/IP, RS485, PSTN
내장 카메라		CMOS 200만화소
배선 방식		도어폰 4선 유극성 : 전원, 음성, 영상, GND
		로비폰/경비실 8선 UTP : EIA/TIA 568B
LCD 제원	LCD	10.1"컬러 TFT LCD
	영상입력	1Vp-p/75Ω, Composite NTSC/PAL 방식(컬러)
사용 환경	온 도	0℃~50℃
	습 도	90% 이하(상대습도)
외 형	크 기	274(W) x 188(H) x 16(D)
	무 게	900g
설치 형태		매립형

설치방법

■ 월패드 설치방법



■ 월패드 설치 위치

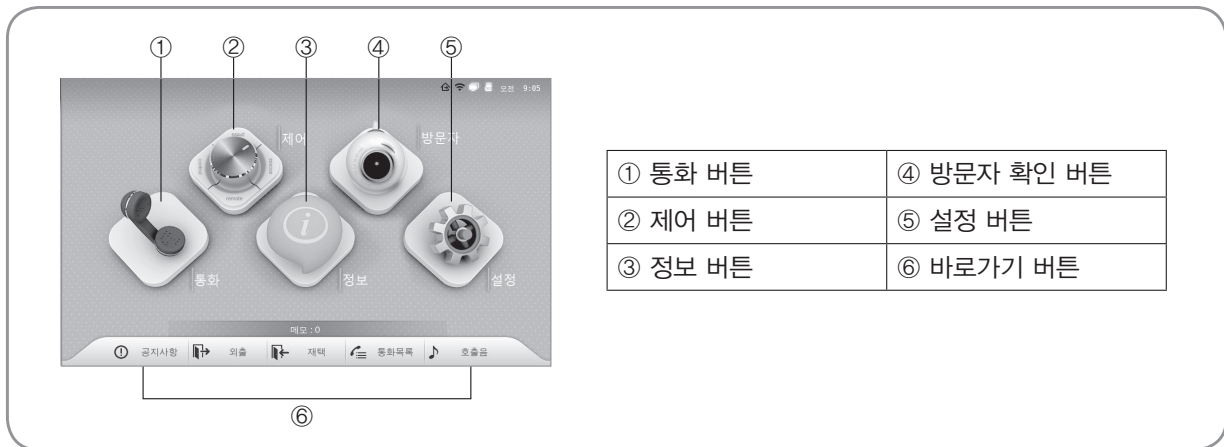


※ 월패드 표준 설치 높이는 바닥에서부터 1,450mm 높이에 설치하여 주십시오.

※ 난방기구나 가습기 등 열, 습기를 발생시키는 기기 주변이나 장소, 직사광선이 직접 들어오는 곳에 제품 설치를 피하십시오.

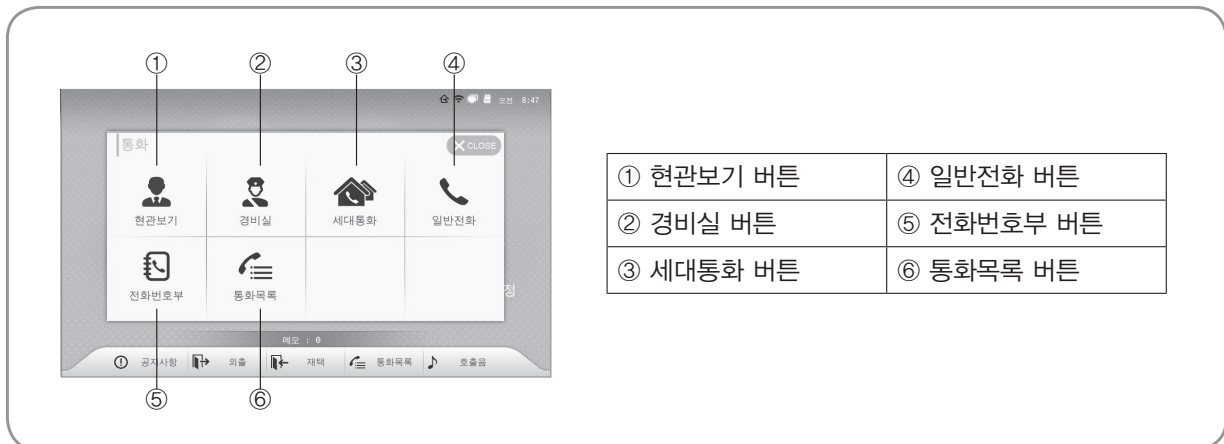
제품의 동작 및 기능 설명

■ 메인 화면

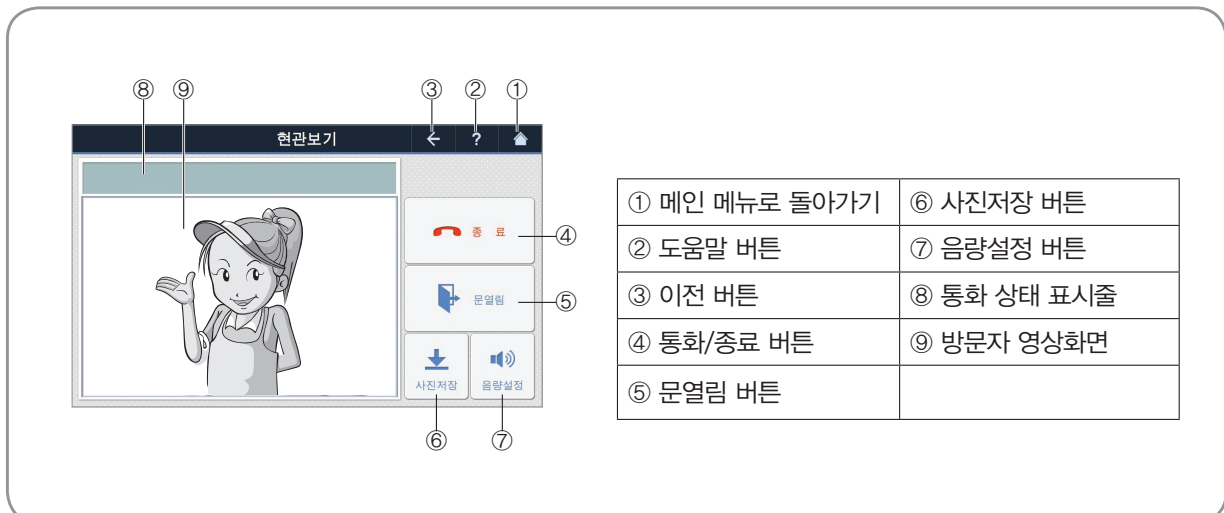


■ 통화 기능

1. 통화 기능 메인 화면



2. 방문자가 호출했을 때의 화면



제품의 동작 및 기능 설명

3. 호출 중 음량설정 화면

①	음량증가 버튼
②	음량감소 버튼
③	닫기 버튼

■ 방문자가 호출하는 경우

방문자가 로비 및 현관에 설치된 로비폰/도어폰의 호출버튼을 누르면 세대내 월패드로 호출이 갑니다.

호출 멜로디가 울리면서 방문자의 모습이 화면에 표시됩니다. (약 30초)

통화 버튼을 누르면 방문자와 통화를 하게 됩니다. (최대 1분)

방문자와 통화 중에 종료 버튼을 누르거나 통화시간이 지나면 통화가 종료됩니다.

방문자와 통화 중에 문열림 버튼을 누르면 해당 문이 열리고 잠시 뒤 통화가 종료됩니다.

■ 영상저장 기능을 사용하는 경우

※ 사진 최대 128장 저장

통화 중에 영상저장 버튼을 누르면 영상이 저장됩니다.

통화 중에 방문자 영상화면을 누르면 영상이 전체크기로 확대됩니다.

■ 모니터링 기능을 사용하는 경우

통화 메뉴에서 현관보기 버튼을 누르면 모니터링 기능을 사용할 수 있습니다. (최대 1분)

제품의 동작 및 기능 설명

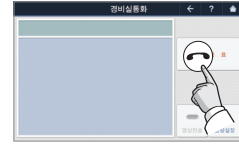
■ 경비실에서 호출이 오는 경우



경비실 호출 멜로디가 울립니다.
(약 30초)



통화 버튼을 누르면 경비실
과 통화를 하게 됩니다.
(최대 3분)



경비실과 통화 중에 종료
버튼을 누르거나 통화시간
(최대 3분)이 지나면 통화
는 자동 종료됩니다.

■ 경비실과 통화를 원하는 경우



통화 서버메뉴에서 경비실
버튼을 누르면 경비실 목록
으로 이동합니다.



경비실 목록에서 선택한 후에
통화 버튼을 누르면 경비실
로 호출됩니다.



경비실에서 응답을 하면
통화가 시작됩니다.
(최대 3분)



경비실과 통화 중에 종료
버튼을 누르거나 통화시간
(최대 3분)이 지나면 통화는
자동 종료됩니다.

제품의 동작 및 기능 설명

■ 다른 세대에서 호출이 오는 경우



상단에 발신 세대의 동/호수가 표시되며 호출 멜로디가 울립니다. (약 30초)



통화 버튼을 누르면 세대 간 통화를 하게 됩니다. 통화 중 영상전송 버튼을 눌러 영상 전송을 켜기/끄기 할 수 있습니다. (영상전송을 켜면 우측상단에 내 영상이 표시됩니다.)



다른 세대와 통화 중에 종료 버튼을 누르거나 통화시간 (최대 10분) 이 지나면 통화는 자동 종료됩니다.

■ 다른 세대와 통화를 원하는 경우



통화 메뉴에서 세대통화 버튼을 누르면 세대통화 화면으로 진입합니다.



키패드를 이용하여 통화하고자 하는 세대의 동/호수를 입력 한 후 통화버튼을 누릅니다.



다른 세대에서 응답하면 통화가 시작됩니다. 영상 전송 버튼을 눌러 영상 전송을 켜기/끄기 할 수 있습니다.(영상전송을 켜면 우측상단에 내 영상이 표시됩니다.)



다른 세대와 통화 중에 종료 버튼을 누르거나 통화시간(최대 10분)이 지나면 통화가 자동 종료됩니다.

- ※ 세대간 영상 통화는 카메라가 내장된 제품에서만 지원됩니다. (옵션)
- ※ 통화 중에 상대방에서 영상전송을 끄면 내 화면에 상대방 영상이 보이지 않습니다.
- ※ 통화 중에 상대방에서 영상전송을 켜면 내 화면에 상대방 영상이 보입니다.
- ※ 제품 우측 측면의 내장카메라 스위치가 OFF 상태일 경우 영상전송 기능은 동작하지 않습니다.

제품의 동작 및 기능 설명

■ 일반전화에서 호출이 오는 경우



일반전화 호출 멜로디가 울립니다. (상대방에서 호출종료 할 때 까지)



통화 버튼을 누르면 일반전화와 통화를 하게 됩니다. (통화종료 할 때 까지)



일반전화와 통화 중에 종료 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.

■ 일반전화와 통화를 원하는 경우



일반전화 화면에서 키패드를 이용하여 통화하고자 하는 번호를 입력후 통화버튼을 누릅니다.



일반전화에서 응답을 하면 통화가 시작됩니다.



일반전화와 통화 중에 종료버튼을 누르면 통화가 종료됩니다. (통화종료 할 때 까지)

■ 통화목록을 사용하여 통화하는 경우



통화 서브메뉴에서 통화목록 버튼을 누르면 통화목록 화면으로 진입합니다.



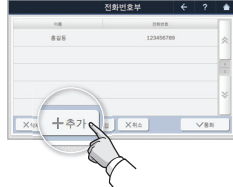
기존에 통화했던 목록이 최근 순서대로 보이고 통화하고자 하는 목록을 선택한 후 통화버튼을 누르면 호출됩니다. 통화목록을 선택한 후 삭제버튼을 누르면 선택 내용이 삭제됩니다. 전체삭제 버튼을 누른 후 팝업창에서 확인 버튼을 누를 경우 전체 통화 목록이 삭제됩니다.

제품의 동작 및 기능 설명

■ 신규 전화번호를 등록하고자 하는 경우



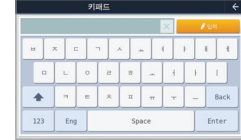
통화 서브메뉴에서 전화번호부 버튼을 누르면 전화번호부 화면으로 진입합니다.



추가 버튼을 눌러 신규 전화번호를 등록합니다.



전화번호부입력 화면에서 편집 버튼을 누르면 신규 등록을 위한 키패드가 표시됩니다.

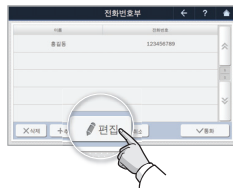


키패드를 이용하여 이름 및 전화번호를 입력한 후 저장버튼을 누릅니다.

■ 기존 전화번호를 편집하고자 하는 경우



통화 서브메뉴에서 전화번호부 버튼을 누르면 전화번호부 화면으로 진입합니다.



전화번호 목록을 선택한 후 편집버튼을 누릅니다.



전화번호부입력 화면에서 편집 버튼을 누르면 키패드가 표시됩니다.

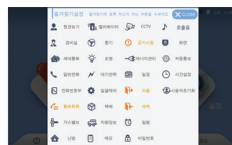


키패드를 이용하여 이름 및 전화번호를 수정한 후 저장버튼을 누릅니다.

■ 바로가기 버튼 설정 기능



“바로가기” 버튼을 4초 이상 누르고 있으면 즐겨찾기 설정 화면이 표시됩니다.



즐거찾기 설정화면에서 “바로가기” 버튼으로 사용할 아이콘을 선택합니다.



제품의 동작 및 기능 설명

■ 제어 기능(※ 제어 항목은 서버에 따라 상이 할 수 있습니다.)



① 가스밸브 버튼
② 난방 버튼
③ 조명 버튼
④ 대기전력 버튼
⑤ 일괄제어 버튼

■ 가스밸브 제어 기능



제어 메뉴에서 가스밸브버튼을 누릅니다.

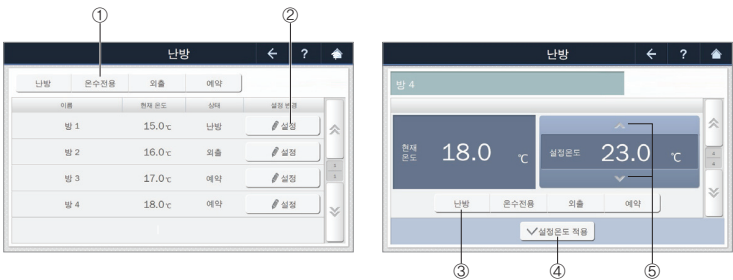


가스밸브의 현재 상태가 표시됩니다.



차단하고자 하는 가스밸브의 닫기 버튼을 누릅니다.

■ 난방 메인화면



① 전체 난방/온수/외출/예약 버튼
② 설정 버튼
③ 개별 난방/온수/외출/예약 버튼
④ 설정온도 적용 버튼
⑤ 설정온도 UP/DOWN 버튼

제품의 동작 및 기능 설명

■ 난방 제어기능(난방을 가동시킬 때)



제어 서브메뉴에서 난방버튼을 누릅니다.



모든 방의 현재 온도가 표시됩니다.
난방을 조절하고자 하는 방의 설정 버튼을 누릅니다.



설정온도 UP/DOWN 버튼을 눌러 설정 온도를 조절한 후 설정온도 적용버튼을 누르면 난방이 가동됩니다.

■ 난방 제어기능(난방 외출을 설정할 때)



외출버튼을 누르면 집 안의 전체 난방이 외출상태로 변경됩니다.

※ 난방 기능은 연동하는 보일러 제조사마다 상이할 수 있습니다.

■ 조명 제어 기능



제어 메뉴에서 조명버튼을 누릅니다.



점등/소등할 조명을 선택하여 누릅니다.



전체조명을 일괄적으로 제어하고 싶을 때는 우측 상단 전체조명의 켜짐/꺼짐 버튼을 누릅니다.

제품의 동작 및 기능설명

■ 대기전력 메인화면

① 전체 콘센트 전원 버튼
② 개별 콘센트 전원 버튼
③ 자동차단 설정 값 입력 버튼
④ 자동차단 설정 값 적용 버튼
⑤ 자동차단 설정/해제 버튼
⑥ 대기전력 상태 표시창

■ 대기전력 제어기능(개별/전체 콘센트 제어)

제어 서브메뉴에서 대기전력버튼을 누릅니다.

전체전원 버튼을 누르면 전체 콘센트의 전원이 연결/차단됩니다.

개별 콘센트의 전원버튼을 누르면 해당 콘센트의 전원이 연결/차단됩니다.

■ 대기전력 제어기능(전력 자동차단 제어)

대기전력화면에서 설정버튼을 누릅니다.

입력버튼을 눌러 전력 자동차단 값을 입력한 후 적용 버튼을 눌러 자동차단 설정값 입력을 완료합니다.

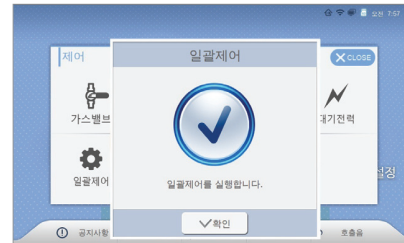
자동차단버튼을 눌러 자동차단을 설정/해제 할 수 있습니다.

제품의 동작 및 기능 설명

■ 일괄제어 기능



제어 서브메뉴에서 일괄제어 버튼을 누릅니다.



일괄제어 동작 시

- ① 일괄차단기가 ON 상태일 경우
– 전등:전체 소등, 가스밸브:열림 → 닫힘
- ② 일괄차단기가 OFF 상태일 경우
– 전등:꺼짐 이전 상태로 복귀

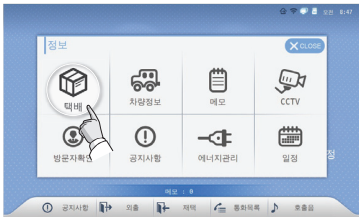
제품의 동작 및 기능설명

■ 정보 기능(※ 정보 항목은 서버에 따라 상이 할 수 있습니다.)



① 택배 버튼	⑤ 방문자 확인 버튼
② 차량정보 버튼	⑥ 공지사항 버튼
③ 메모 버튼	⑦ 에너지관리 버튼
④ CCTV 버튼	⑧ 일정 버튼

■ 택배 알림 기능

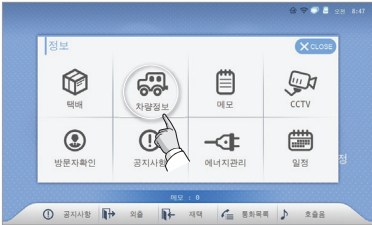


정보 서버메뉴에서 택배버튼을 누릅니다.



택배화면은 가장 최근의 것부터 차례대로 표시됩니다.

■ 차량정보 기능



정보 서버메뉴에서 차량정보 버튼을 누릅니다.



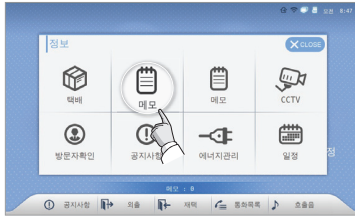
차량의 입/출차 정보를 표시합니다. 주차위치 버튼을 누르면 주차 위치 정보가 표시됩니다.



※ 주차위치 표시 기능은 서버에서 지원이 되어야 가능합니다.

제품의 동작 및 기능설명

■ 메모 기능(영상/음성메모 저장)



정보 서브메뉴에서 메모 버튼을 누릅니다.



🗣️/👤 버튼을 누르면 음성/영상 메모 저장이 시작됩니다.
■ 버튼을 누르거나 메모 저장 시간이 끝나면 메모 저장이 자동 종료됩니다.



메모저장이 종료되면 리스트에 표시 됩니다.(음성메모 최대 5개/각 30초, 영상메모 최대 1개/각 20초 저장가능)

※영상 메모의 경우에는 UHN-1020V 모델만 지원됩니다.

■ 메모 기능(영상/음성메모 재생)

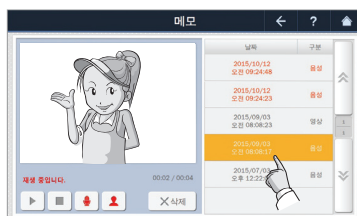


메모 목록에서 재생할 메모를 선택 합니다.



▶ 버튼을 누르면 메모 재생이 시작됩니다.
■ 버튼을 누르면 메모 재생이 중지됩니다.

■ 메모 기능(영상/음성메모 삭제)



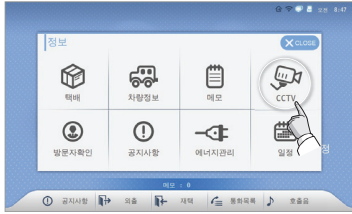
메모 목록에서 삭제할 메모를 선택 합니다.



삭제 버튼을 누르면 해당 메모가 삭제 됩니다.

제품의 동작 및 기능 설명

■ CCTV 확인 기능



정보 서브메뉴에서 CCTV버튼을 누릅니다.

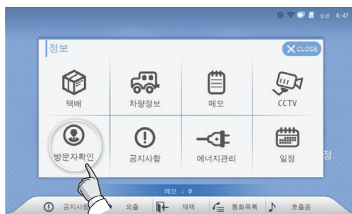


CCTV 리스트를 선택하고 ▶ 버튼을 누르면 영상이 재생됩니다.



CCTV 재생 중 ■ 버튼을 누르면 영상 재생이 중지됩니다.

■ 방문자영상 확인 기능



정보 서브메뉴에서 방문자확인 버튼을 누릅니다.



화면 우측의 ⬆, ⬇ 버튼을 눌러 페이지를 이동시키고, 원하는 영상을 선택합니다.



화면 우측의 ⬆, ⬇ 버튼을 터치하여 원하는 영상을 확인합니다.

■ 방문자영상 삭제 기능



삭제할 영상을 선택한 후 삭제 버튼을 누릅니다.



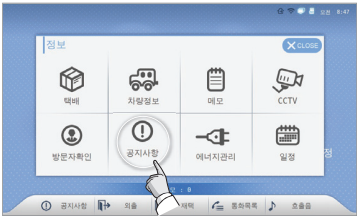
현재 페이지 영상을 삭제할 경우에는 페이지 삭제 버튼을 누른 후 팝업창에서 확인 버튼을 누릅니다.



전체 영상을 삭제할 경우에는 전체삭제 버튼을 누른 후 팝업창에서 확인 버튼을 누릅니다.

제품의 동작 및 기능 설명

■ 공지사항 확인 기능



정보 서브메뉴에서 공지사항 버튼을 누릅니다.



공지사항 목록을 눌러 내용을 확인합니다.

■ 에너지관리

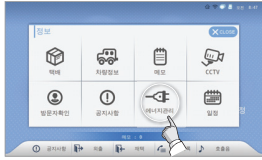


① 사용량 항목 선택 버튼	⑧ 현재 사용량 표시 창
② 현재 및 목표 사용량 선택 버튼	⑨ 전년동월 사용량 표시 창
③ 전체세대 평균 사용량 표시 창	⑩ 전월 사용량 표시 창
④ 동일평형 평균 사용량 표시 창	⑪ 전월동일평형 평균 사용량 표시 창
⑤ 우리집 평균 사용량 표시 창	⑫ 금월목표 사용량 표시 창
⑥ 사용량 그래프 표시 창	⑬ 환산목표 사용금액 표시 창
⑦ 일별/월별 선택 버튼	

※ 에너지관리 화면은 서버의 정보에 따라 내용이 상이 할 수 있습니다.

제품의 동작 및 기능 설명

■ 에너지관리 기능



정보 서브메뉴에서 에너지 관리 버튼을 누릅니다.



사용량 항목 선택버튼을 눌러 전기/가스/수도 등의 현재 사용량을 확인합니다. 일별, 월별버튼을 눌러 일별 사용량, 월별사용량을 확인합니다.

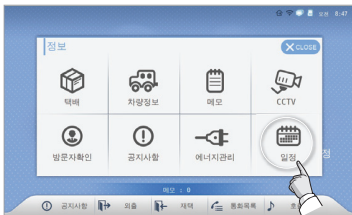


목표사용량 설정을 할 경우에는 현재 및 목표 사용량 선택버튼을 눌러 목표사용량을 선택하면 목표사용량 설정창으로 이동합니다.

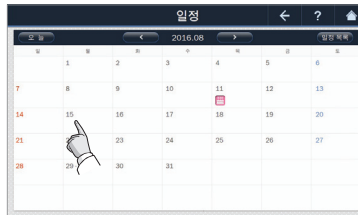


사용량 항목 선택버튼을 눌러 해당되는 목표사용량을 선택한 다음 키패드를 눌러 목표사용량을 입력한 후 확인버튼을 누르면 목표사용량이 설정됩니다. 목표사용량 해제를 할 경우에는 목표사용량을 0으로 입력한 후에 확인버튼을 누르면 목표사용량이 해제됩니다.

■ 일정관리 기능(일정등록)



정보 서브메뉴에서 일정 버튼을 누릅니다.



일정을 등록하고자 하는 날짜를 눌러 선택 합니다.

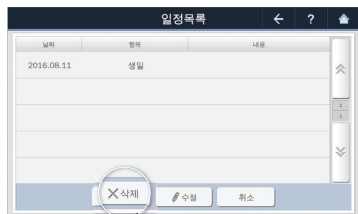


일정에 대한 정보를 입력한 후 저장버튼을 누릅니다. (최대 150개 저장 가능)

■ 일정관리 기능(일정수정 및 삭제)



일정목록 버튼을 누르면 일정목록 화면으로 진입합니다.



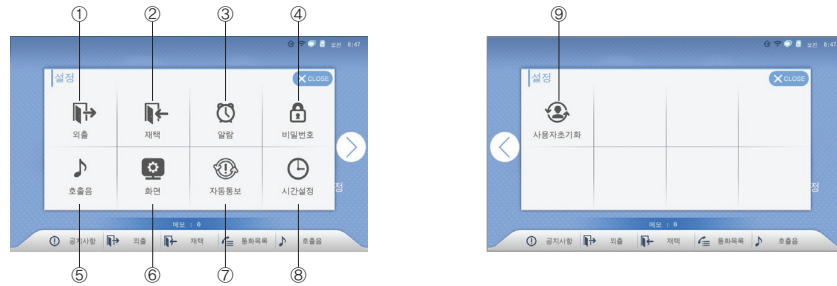
목록에서 일정을 선택한 후 삭제 버튼을 누르면 삭제됩니다.



목록에서 일정을 선택 후 수정 버튼을 누르면 등록된 일정을 수정 할 수 있습니다.

제품의 동작 및 기능 설명

■ 설정 기능(※ 설정 항목은 서버에 따라 상이 할 수 있습니다.)



① 외출 버튼	⑥ 화면 버튼
② 재택 버튼	⑦ 자동통보 버튼
③ 알람 버튼	⑧ 시간설정 버튼
④ 비밀번호 버튼	⑨ 사용자초기화 버튼
⑤ 호출음 버튼	

■ 외출 모드(외출 시)



설정 서브메뉴에서 외출버튼을 누릅니다.



설정 버튼을 누르면 외출 설정 팝업창이 표시됩니다.



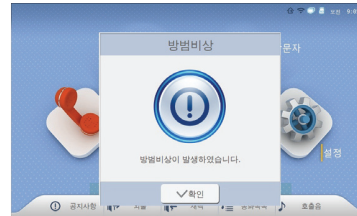
외출 설정 후 퇴실지연시간 (30초~5분) 이내에 문을 잠그고 나갑니다.

제품의 동작 및 기능 설명

■ 외출 모드(귀가 시)



문을 열고 들어온 뒤 확인 버튼을 눌러
입실 지연시간 내에 사용자 비밀번호를
입력합니다.

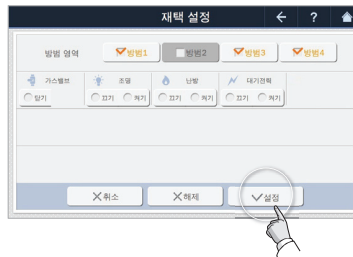


입실지연 시간 내에 비밀번호 해제를 못할
경우 비상 팝업과 함께 경보음이 울리고
경비실로 침입이 통보됩니다.

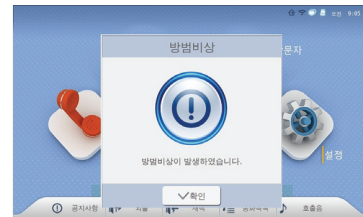
■ 재택 모드(설정 시)



설정 서브메뉴에서 재택버튼을
누릅니다.



설정 버튼을 누르면 재택모드로 설정
됩니다.

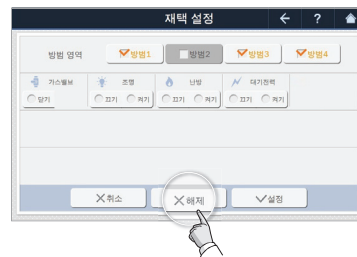


재택모드 설정 후 센서 감지 즉시 비상
팝업과 함께 경보음이 울리고 경비실에
비상 통보가 전달됩니다.

■ 재택 모드(해제 시)



설정 서브메뉴에서 재택버튼을 누릅니다.



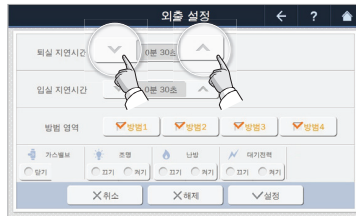
해제 버튼을 누르면 재택모드가 해제
됩니다.

제품의 동작 및 기능 설명

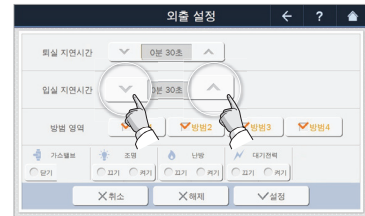
■ 퇴실/입실 지연시간 설정



설정 서브메뉴에서 외출버튼을 누릅니다.

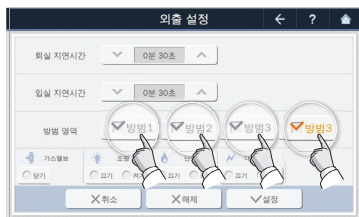


퇴실지연시간에서 ∨, ∧ 버튼을 눌러 퇴실지연시간을 조절합니다.
(30초 ~ 5분)

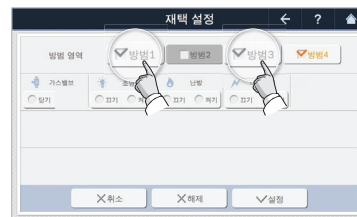


입실지연시간에서 ∨, ∧ 버튼을 눌러 입실지연시간을 조절합니다.
(30초 ~ 5분)

■ 방법센서 사용 설정

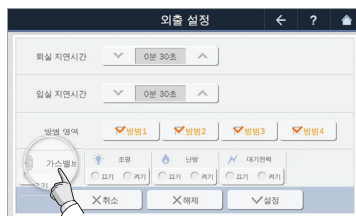


방법1/2/3/4을 선택하면 외출모드 설정 시에 감지기 신호를 감지할 경우 비상이 발생합니다.
(※ 해제할 경우 감지기를 감지하지 않습니다.)

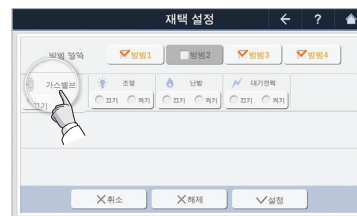


방법1/3/4을 선택하면 재택모드 설정 시에 감지기 신호를 감지할 경우 비상이 발생합니다.
(※ 해제할 경우 감지기를 감지하지 않습니다.)

■ 기기 설정 하기



외출모드 설정 시 동작할 기기를 설정합니다.



재택모드 설정 시 동작할 기기를 설정합니다.

제품의 동작 및 기능 설명

■ 알람 설정

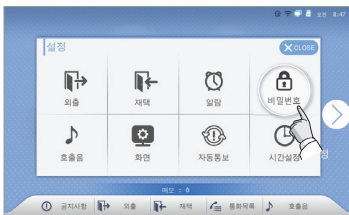


※ 알람 켜기로 선택이 돼 있어야 선택된 알람시간 및 요일에 알람이 발생합니다. 요일 반복(월~일)을 선택하지 않으면 매일 반복으로 설정됩니다.

설정 서브메뉴에서 알람 버튼을 누릅니다.

알람을 켜기로 선택하고 ∨, ∧버튼을 눌러 알람 시간을 선택합니다.

■ 사용자 비밀번호 변경하기



설정 서브메뉴에서 비밀번호 버튼을 누릅니다.

키패드를 이용하여 새 비밀번호 입력 후 확인 버튼을 누릅니다.

새 비밀번호를 한 번 더 입력하면 사용자 비밀번호가 설정됩니다.

※ 초기 비밀번호는 없습니다.

■ 공동현관 비밀번호 변경하기



설정 서브메뉴에서 비밀번호 버튼을 누릅니다.

상단 좌측의 콤보 박스를 눌러 공동현관을 선택합니다. 키패드를 이용하여 기존 비밀번호 입력 후 확인버튼을 누릅니다.

새 비밀번호 입력 후 확인버튼을 누릅니다.

새 비밀번호를 한 번 더 입력하면 공동현관의 비밀번호가 변경됩니다.

※ 초기 비밀번호는 0000 입니다.

제품의 동작 및 기능 설명

■ 원격제어 비밀번호 변경하기



설정 서브메뉴에서 비밀번호 버튼을 누릅니다.



상단 좌측의 콤보 박스를 눌러 원격 제어를 선택합니다. 키패드를 이용하여 새 비밀번호 입력 후 확인 버튼을 누릅니다.
※ 초기 비밀번호는 없습니다.

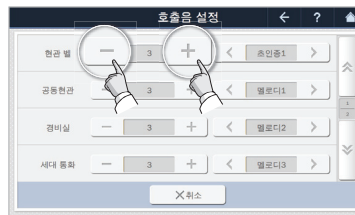


새 비밀번호를 한 번 더 입력하면 원격제어의 비밀번호가 설정됩니다.

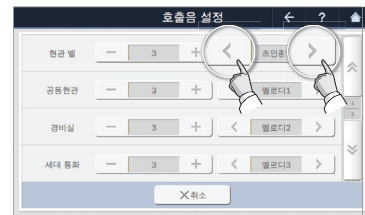
■ 음량 조절 (벨 음량, 종류)



설정 서브메뉴에서 조출음 버튼을 누릅니다.



-, + 버튼을 눌러 원하는 볼륨을 설정합니다. (현관벨, 공동현관, 경비실, 세대통화, 일반전화)



<, > 버튼을 눌러 원하는 벨 종류를 설정합니다. (현관벨, 공동현관, 경비실, 세대통화, 일반전화)

■ 기기 음량 및 비상음 설정

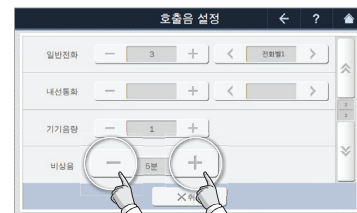


▽ 버튼을 눌러 2페이지로 진입합니다.



-, + 버튼을 눌러 원하는 기기음량을 설정합니다.

※ 내선통화 기능은 지원하지 않습니다.



-, + 버튼을 눌러 원하는 비상음 지속 시간을 선택합니다. (단, 무음으로 선택하면 비상발생시에 비상팝업이 표시되고 비상음 소리는 나지 않습니다.)

제품의 동작 및 기능 설명

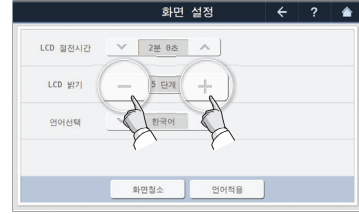
■ 화면 설정 (LCD 절전시간 및 LCD 밝기)



설정 서브메뉴에서 화면 버튼을 누릅니다.



▽, △버튼을 눌러 LCD 절전 시간을 설정합니다. (최소 30초 ~ 최대 5분)



-, + 버튼을 눌러 LCD 화면의 밝기를 조절합니다. (최소 1 ~ 최대 5)

■ 화면 설정 (언어선택)



설정 서브메뉴에서 화면 버튼을 누릅니다.

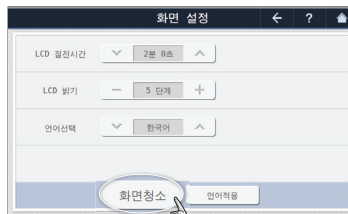


▽, △버튼을 눌러 설정하고자 하는 언어를 선택한 후 언어적용 버튼을 누르면 팝업창이 표시되는데 확인 버튼을 누르면 언어 선택 사항이 저장되고 자동으로 재부팅을 시작합니다.

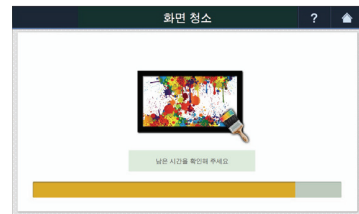
■ 화면 설정 (화면청소)



설정 메뉴에서 화면 버튼을 누릅니다.



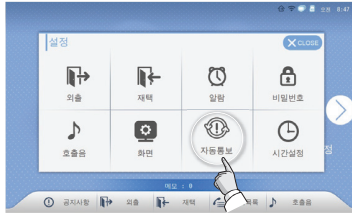
화면청소 버튼을 누릅니다.



화면 청소 화면이 표시되고 터치 스크린이 동작하지 않습니다. 약 20초 이후에 자동으로 사라집니다.

제품의 동작 및 기능 설명

■ 자동통보 설정



설정 서브메뉴에서 자동통보 버튼을 누릅니다.



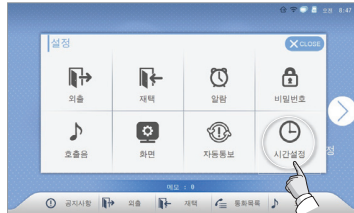
비상발생시 지정된 통보번호로 자동 전화가 발신되는 기능으로 좌측 상단의 사용 체크박스가 선택 되어 있어야 자동통보기능을 사용할 수 있습니다.



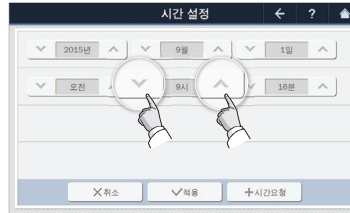
입력할 통보번호 텍스트 창을 선택하고 키패드에서 전화번호를 입력한 후 저장버튼을 누릅니다.

- ※ 자동통보 전화번호를 입력할 경우 세자리 이하 번호는 입력되지 않습니다. (예 : 111, 112, 113, 119, ...)
- ※ 자동통보 전화번호에 국제전화를 입력할 경우 과도한 전화요금이 발생할 수 있으니 주의하시기 바랍니다.

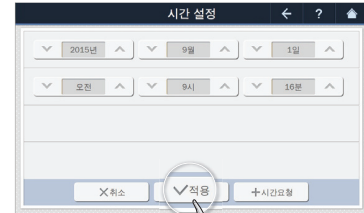
■ 날짜 및 시간 설정



설정 서브메뉴에서 시간설정 버튼을 누릅니다.



▽, △ 버튼을 눌러 날짜 및 시간을 설정합니다.

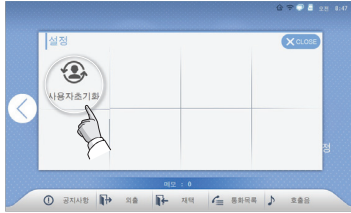


적용 버튼을 눌러 날짜 및 시간 설정을 완료합니다.

- ※ 서버와 연결되어 있을 경우 주기적으로 시간 정보는 자동 업데이트 됩니다.

제품의 동작 및 기능 설명

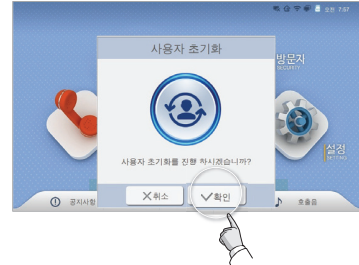
■ 사용자 초기화



설정 서브메뉴에서 사용자 초기화 버튼을 누릅니다.



사용자 비밀번호를 입력하고 확인버튼을 누릅니다.



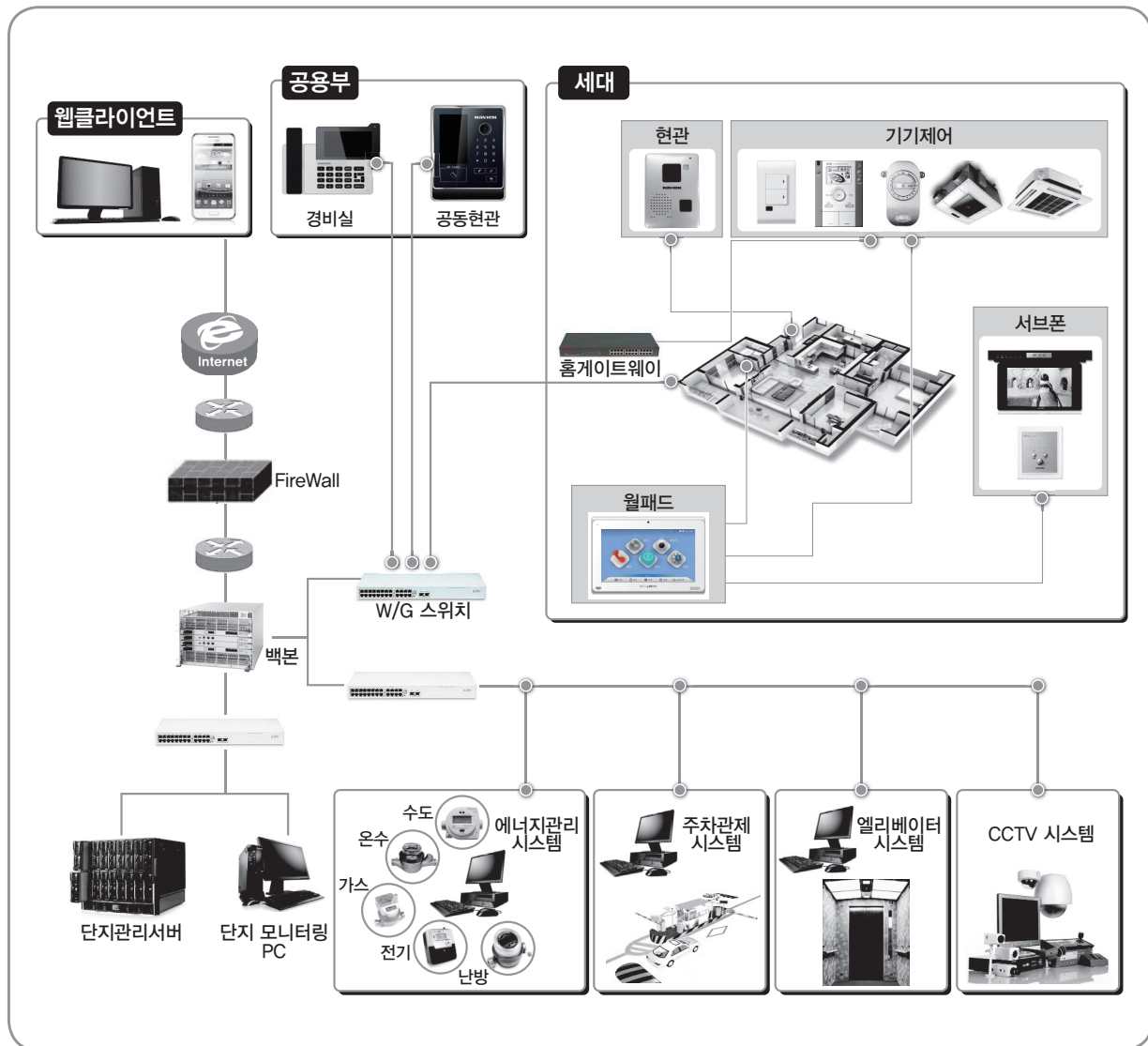
사용자 초기화 팝업창에서 확인 버튼을 누르면 사용자 초기화가 진행됩니다. 사용자 초기화가 완료되면 리부팅됩니다.
※ 초기화되는 항목은 방문자 영상, 메모, 일정관리, 통화목록 등입니다.

■ 스마트폰 원격제어용 APP 안내

- * 경동원 통합 APP은 PLAY 스토어, 아이폰 APP 스토어에서 “경동원” 또는 “경동나비엔”을 검색하여 내려 받을 수 있습니다.
- * 원격제어용 APP 사용과 관련된 상세 안내 및 주의 사항은 해당 APP의 도움말을 참조 하시기 바랍니다.
- * 본 서비스는 최초 설치 후 2년간 무료로 제공되며 이후 유료로 전환될 예정입니다.

※ 통합리모컨 겸용 무선전화기 연동 제품의 경우, 등록 과 사용 방법은 무선전화기의 사용 설명서를 참조 하시기 바랍니다.

제품 구성도



※ 상기 제품구성도는 HOME NETWORK로 구성할 수 있는 가상 구성도 입니다.
실제 설치 현장별 구성은 상이할 수 있습니다.

■ 터미널보드



memo

memo

memo

제품보증서

모델명	UHN-1020/V
제조번호	
설치일	년 월 일
설치점	상호 : TEL :

품질보증기간 :	1 년
부품보유기간 :	5 년

- 본 제품에 대한 품질보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증 혜택을 받습니다.
- 무상보증 기간은 구입일로부터 산정되므로 설치일자를 기재 받으시기 바랍니다.
(설치일자 확인이 안될 경우 제조일로부터 6개월이 경과한 날로부터 품질보증기간을 가산합니다.)
- 설치 공사로 인한 문제 및 설치 불량은 설치자의 책임이며 이 경우 무상 서비스를 받으실 수 없습니다.
- 별도 계약에 의한 공급일 경우 주계약에 따라 보증내용을 적용합니다.

무상서비스

	분쟁유형	해결기준	
		보증기간 이내	보증기간 경과 후
정상적인 사용상태에서 자연 발생한 성능, 기능상의 고장 발생 시	구입 후 10일 이내 중요한 수리를 요하는 경우	제품 교환 또는 구입가 환불	유상 수리
	구입 후 1개월 이내 중요 부품의 수리를 요하는 경우	제품 교환 또는 무상수리	
	교환된 제품이 1개월 이내 중요한 수리를 요하는 경우	구입가 환불	
	교환 불가능 시		
	하자 발생시	무상 수리	
	동일 하자로 3회째 고장 발생시	제품 교환 또는 구입가 환불	정액감가상각한 잔여금액에 구입가의 5%를 가산하여 환불 또는 제품 교환
	서로 다른 하자로 5회 째 고장 발생시		
	수리 불가능 시		
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우		
	제품 운송과정 중 발생한 피해	제품 교환	-
시공상의 하자가 있는 경우	무상수리 또는 배상 (시공업자 책임)	-	

유상서비스

	분쟁유형	해결기준	
		보증기간 이내	보증기간 경과 후
소비자의 고의, 과실에 의한 성능, 기능상의 고장	수리가 가능한 경우	유상 수리	유상 수리
	수리가 불가능한 경우	정액감가상각비 공제 후 환불 또는 제품교환	-
- 제품 고장이 아닌 사용방법 설명 및 분해하지 않고 간단한 조정을 위한 출장 방문 시 - 경동원 대리점/서비스 센터의 기사가 아닌 사람이 수리 또는 개조하여 고장 발생 시 - 천재지변(화재, 염해, 가스, 지진, 풍수해 등)에 의해 고장 발생 시 - 사용상 정상 마모되는 소모성 부품의 수명이 다해 교환 시 - 규정되지 않은 전기 용량, 배선 규칙, 설치 규정등으로 고장 발생 시 - 제품자체의 하자가 아닌 외부 원인(외부 충격, 타사 제품 등)으로 인해 고장 발생 시 - 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 설치로 인한 고장 발생 시 - 사용설명서 내에 있는 주의사항을 지키지 않아 고장 발생 시 - 소비자 과실로 동파가 발생했을 경우 - 기타 고객의 과실에 의해 고장 발생 시		유상 수리	유상 수리

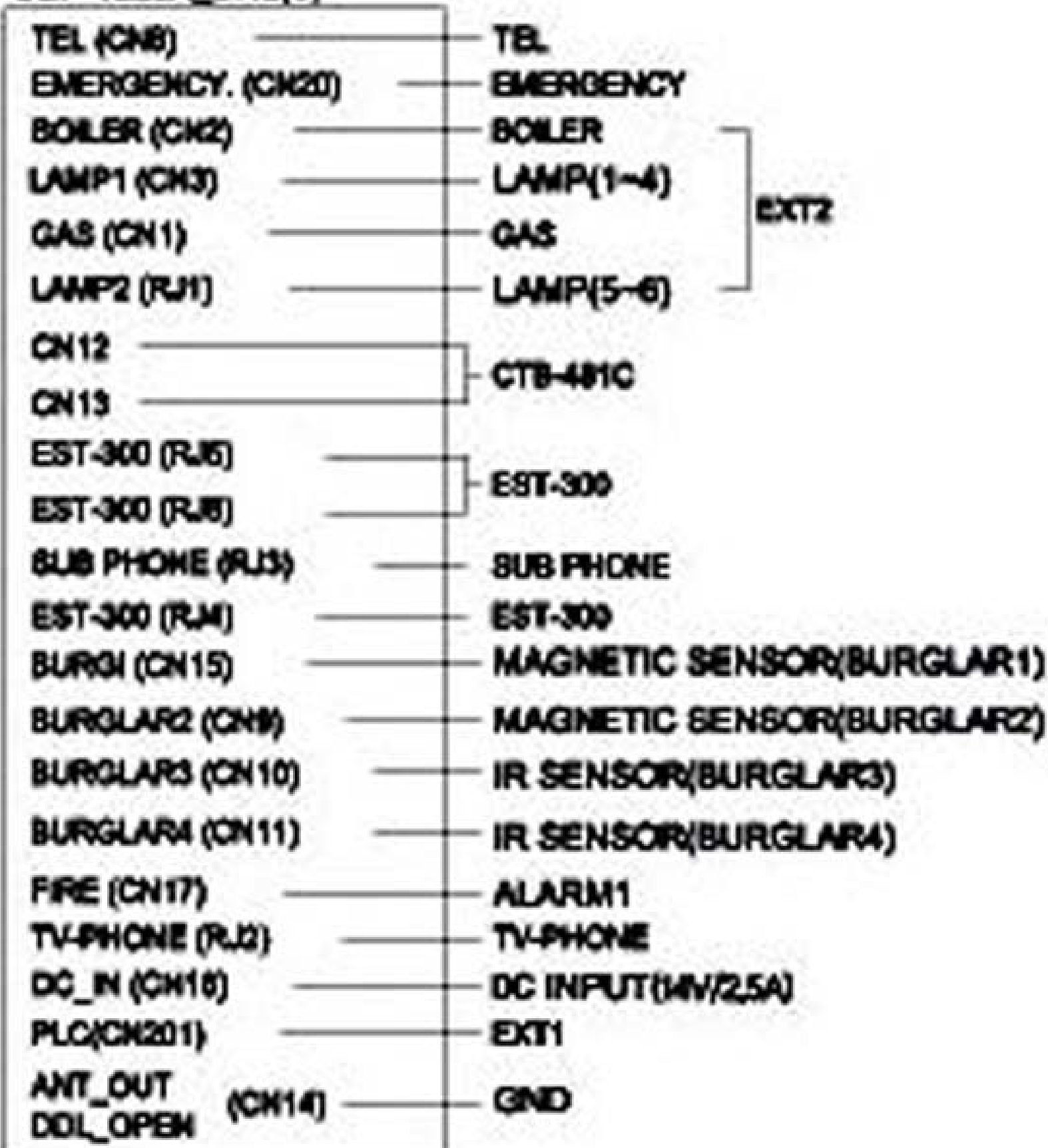
- ※ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금이 청구되므로 서비스 신청 전 사용설명서를 잘 살펴 보시기 바랍니다.
- ※ 본 보증서는 대한민국에서만 사용되며 재발행되지 않으므로 잘 보관해 주시기 바랍니다.

경동원
홈페이지 www.kdone.co.kr

A/S문의는 전국어디서나 국번없이
1588-1144

결선도

CDP-1020A_LINE(C)



▶ 전원	DC 14V, 2.5A
▶ 설치형태	매립형
▶ LCD크기와 형태	CDP-1020AB/D : 25.9cm(10.2")칼라 TFT LCD 모니터
▶ 제품크기	제품크기 : 318 X 215 X 18(61)mm
▶ 동작방법	GUI 터치 스크린 방식
▶ 방문자영상저장	128 컷
▶ 영상 대기 시간	대기 시 30초 ,통화 시 60초
▶ 통달거리	개별현관 : 50m(Φ0.65 기준),
▶ 사용온도	0(℃)~50(℃)