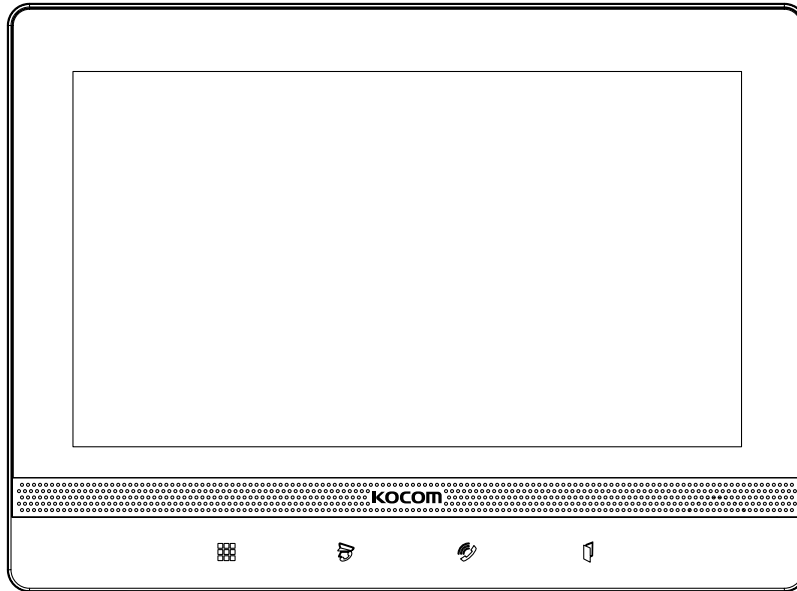


KOCOM IoT Videophone

## K6B VP-S100IoT

### 사용 및 설치 설명서



- 콤팩트한 슬림형 디자인
- 10인치 디지털 컬러 LCD 모니터
- 사용이 간편한 GUI 터치 스크린 적용
- 방문자 통화 및 문열림 기능 / 경비실과 로비폰 통화 기능
- 현관 카메라 · 로비폰 모니터링 기능
- 주장치(중계기) 없이 연동 기능 (다세대 모드)
- 외출 설정에 따른 시큐리티(센서) 연동 동작
- K6B 주배선 연결 상태 진단 기능  
(다세대 모드시 K6B 로비폰에서 실행)
- 서버폰, 주방TV폰, 욕실폰 연동 기능
- 간편한 매립형 설치 방식
- Zigbee, Wi-Fi 모듈탑재

#### 방법기능

위급한 상황이 발생했을 경우 경보음이 울려 비상상황을  
덕내에 알려 주는 기능입니다.

#### 조화기능

생활편의를 위해 정보를 제공하는 기능입니다.

#### 외출기능

생활편의를 위해 외출모드를 설정할 수 있는 기능입니다.

#### 통화기능

문 밖의 방문객, 경비/관리실, 단지내 통화 등 호출/통화 및  
문열림에 관한 기능입니다.

#### 바로가기기능

자주 사용하는 기능의 아이콘을 메인화면에 생성합니다.

#### IoT연동기능

스마트폰으로 IoT 기기를 제어합니다.

[www.kocom.co.kr](http://www.kocom.co.kr)

※세대마다 단말기는 다를 수 있습니다.

※안전한 사용을 위하여 주의사항을 반드시 읽고 사용해 주시기 바랍니다.

※본 메뉴얼의 세부 조작 사항은 추후 제품의 기능 및 편리성 개선 여부에 따라 변경될 수 있습니다.

# 안전 주의








안전하게 사용하기 위해서는 꼭 지켜주세요.

- 바르게 설치하기 위해서는 꼭 읽어 주시고 사양에 맞게 설치하십시오.
- 이 안전 주의에 나타나 있는 내용은 소비자가 구입하신 상품의 사양에 포함되어 있지 않는 항목도 기재되어 있습니다.
- 잘 읽으신 후 올바르게 사용하시고 의문사항은 A/S 센터로 문의하십시오.
- 다 읽으신 후에는 언제든지 볼 수 있는 곳에 보관하여 주십시오.

## 그림 표시에 대하여

이 안전 주의 혹은 제품의 표시에는 제품을 안전하고 바르게 사용하고, 제품 사용자 외에도 다른사람의 위험과 재산의 손실을 미연에 방지하기 위하여 여러가지 그림 표시를 하고 있습니다. 그 표시와 도면기호의 의미는 다음과 같습니다. 내용을 잘 이해하고, 본문을 읽어 주십시오.

## 도면기호의 의미

 절대로 하지 말라는 표시입니다.	 이 표시를 무시하고 잘못 취급할 시 사용자가 사망 또는 중상을 입을 가능성이 있는 경우를 표시합니다.
 이 표시를 무시하고 잘못 취급할 시 사용자가 부상을 입을 가능성이 있는 경우 혹은 물질적 손실이 발생되는 경우를 표시합니다.	
 반드시 지시에 따라 행동하라는 표시입니다.	 이 표시는 주의(고전압, 감전, 위험, 경고를 포함)를 촉구하는 내용을 표시합니다.
 이 표시는 분해금지할 것을 표시합니다.	 이 표시는 전원플러그를 콘센트에서 분리할 것을 표시합니다.

# 주 의

## ▶ 설치시의 주의

- 전원의 배선 공사는 전기공사 기사 등의 자격자가 한다면 법으로 의무화 되어 있습니다. 무자격자의 공사는 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- 흔들리는 테이블, 경사진 곳 등 불안정한 장소 또는 진동, 충격이 많은 곳에는 설치를 피하여 주십시오. 낙하, 전도에 의한 파손의 원인이 됩니다.
- 방우형의 누수가 되는 경사면에는 설치하지 마십시오. 누전의 원인이 됩니다.

- 통신선의 배선공사는 기술과 경험이 필요하므로 판매점 등에 상담해 주십시오.
- 통신선은 전기설비 기준 등에 따라서 전원선으로 부터 떨어져서 설치해 주십시오. 혼잡한 경우 화재, 감전 및 통신장치의 원인이 될 수 있습니다.
- 비가 오는 장소나 습기가 많은 장소에 통신선을 설치하면 통신장애의 원인이 될 수 있습니다.
- 벽걸이형의 기기에 벽걸이쇠가 있을 경우 안전하게 보관해 주십시오. 벽걸이쇠가 신체에 걸려 부상의 원인이 됩니다.
- 벽면에 설치시에는 벽면재의 두께, 재질에 주의하여 주십시오. 사용중에 낙하로 상처의 원인이 됩니다.

- 벽걸이형 장치는 낙하지 않게 설치해 주십시오. 지진 등으로 낙하될 경우 상처의 원인이 됩니다.

## ▶ 보수점검시의 주의

- 기기의 내부에 먼지가 그대로 있고 장시간 청소로 하지 않으면 화재 등의 원인이 됩니다. 필요에 의해 내부의 청소, 점검은 판매점 등에 상담해 주십시오.
- 기기에 손을 넣을 경우는 플러그를 빼거나 플러그가 없는 경우 전원 차단기를 내린 후 행동하여 주십시오.
- 기기를 이동할 경우에는 콘센트에서 플러그를 빼 주십시오. · 전원선이 단자 등으로 접속되고 있는 기기의 경우 판매점, 전문가에게 의뢰해 주십시오.
- 젖은 물건 벤젠, 신나, 뜨거운 물에 주의해 주십시오. · 세제를 스프레이 등으로 기기에 직접 사용하지 마십시오.
- 올바른 건전지로 교환하지 않으면 폭발 우려가 있습니다. 동일 형명 또는 동등 제품 이외의 건전지로는 절대 교환하지 않아야 합니다.

# 경 고

## ▶ 시공상의 주의

- 욕실안이나 세탁기와 가까운 곳 습기, 먼지가 많은 장소에 설치하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 조리대, 가스기구, 히터 등과 가까운 곳 유염, 열기, 습기가 있는 곳을 피하여 설치하거나 가까이 두지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 먼지, 금속분, 유화수소가스 등 유해가스가 있는 장소에는 설치하지 마십시오. 화재, 감전 및 누전의 원인이 됩니다.
- 물이나 악품등이 있는 장소에는 설치하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다. · 무거운 것을 올려놓거나 잡아당기면 파손의 원인이 됩니다.
- 전원코드에 상처를 내거나 파손하거나 가공하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다. · 플러그를 뽑 때에는 전원코드를 잡아 당기지 마십시오.
- 전원코드를 열기구 가까운 곳에 두지 마십시오. 코드의 피복이 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 꼭 플러그를 잡고 빼주세요. 코드의 손상으로 화재, 감전의 원인이 됩니다. 젖은 손으로 플러그를 빼지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.
- 본체 전원단자를 지정된 기기 이외의 다른 기기 전원으로 사용하지 마십시오. 화재, 감전, 누전의 원인이 됩니다.
- 방수성의 성능표시가 없는 기기는 누수가 있는 장소에 설치하지 마십시오. 전원을 넣은 채 공사를 하지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.
- A/C 개폐기 설치시 누전, 감전의 요인(철대문 또는 전기가 통하는)을 제거 후 시공하십시오. 전원을 반드시 차단한 후에 A/S 또는 설치를 하십시오.

- 기존 배선을 사용할 경우는 적합하지 확인하시고 설치하여 주십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 지정된 배선 재질을 사용하여 배선을 실시해 주십시오. 지정된 선재 외에 공사를 행하면 화재의 원인이 됩니다.
- 전원선은 지정된 방법으로 확실하게 접속하시고 반드시 접지하십시오. 화재의 원인이 됩니다.
- 시스템을 구성하는 경우는 지정된 기기 이외의 기기를 접속하지 마십시오. 화재의 원인이 됩니다.

- 이동시킬 경우는 꼭 플러그를 콘센트에서 빼서 통신선 등 외부의 접속선을 뺀 것을 확인한 후 행하여 주십시오.
- 코드의 상처로 화재, 감전의 원인이 될 수도 있습니다.

## ▶ 사용상의 주의

- 본 제품은 방범용으로 제작된 것이 아닙니다. 기기를 조작하는 경우 젖은 손으로 조작하지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.
- 기기에 물이 있는 용기 또는 작은 금속물을 놓지 마십시오. 흘러거나 기기내에 들어갈 경우 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 기기의 통풍구를 막거나 금속류 등 이물질질을 넣지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 낙뢰가 예상될 때 또는 낙뢰일 때 사용을 금합니다. 전원코드를 가동하거나 무리하게 취거나 잡아 빼지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 기기를 개조하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다. 호출음으로 귀에 손상이 오는 원인이 됩니다.
- 기기 위에 무거운 것을 놓아두지 마십시오. 넘어지거나 낙하로 상처의 원인이 됩니다.
- 방문객의 영상이나 음성이 나오지 않을 때 신분을 확인 후 열어 주시고 A/S 의뢰를 바랍니다.
- 기기의 뒷뚜껑, 캐비넷, 커버는 열지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.
- 비밀번호는 타인이 알지 못하도록 주의하여 관리하십시오. 같은 비밀번호를 장기간 사용하면 주변인 엿보기 등으로 인해 유추될 수 있으니, 주기적으로 비밀번호를 변경하여 사용하시기 바랍니다.
- 비밀번호 설정 시 1234, 0000 등 유추하기 쉬운 암호를 사용하지 마십시오.
- 기기와 모바일기기 연동 시 인증번호와 비밀번호가 노출되지 않도록 주의하십시오.
- 코롬의 서비스 목적을 제외한 타인에게 기기의 제어권을 양도하지 마십시오. 기기를 해킹하려고 하지 마십시오. 법적 책임이 따를 수 있습니다.

## ▶ 이상시의 주의

- 전원코드가 파손이 되면(심선의 노출, 단선 등) 반드시 교체 하십시오. 화재나 감전의 원인이 됩니다.
- 통화가 되지 않는다, 화상이 나오지 않는다, 호출이 되지 않는다, 이상음이 나온다, 등의 기기상에 이상이 생기면 바로 플러그를 콘센트에서 빼거나 플러그가 없는 경우 전원 차단기를 내리고 판매점 또는 A/S 센터에 수리를 의뢰해 주십시오. 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 만일 이물질이 들어간 경우에는 먼저 플러그를 콘센트에서 빼고, 플러그가 있는 경우는 전원 차단기를 내리거나 판매점 또는 A/S 센터에 수리를 의뢰해 주십시오. 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 만일 연기가 나오고 이상한 냄새가 날 경우에는 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다. 바로 플러그를 콘센트에서 빼거나 플러그가 없으면 전원 차단기를 내리거나 판매점 또는 A/S 센터에 수리를 의뢰해 주십시오. 고객께서 직접 수리하는 경우 위험 하오니 절대 직접 수리를 금합니다.
- 만일 이 기기를 떨어뜨리거나 캐비넷을 파손한 경우에는 플러그를 콘센트에서 빼거나 플러그가 없으면 전원을 차단한 후 판매점 또는 A/S 센터에 수리를 의뢰해 주십시오. 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 직사광선을 피하여 주시고 누수 등이 없는 곳, 가능한 먼지가 적고 고온이 발생하지 않는 장소에 보관해 주십시오. 기기의 열화에 의한 화재, 감전의 원인이 됩니다.

# 주의사항

## ▶ 안전, 경고, 주의사항

- 본 기기는 전자식 정밀 기기로 만들어져 있으므로 임의로 분해하지 마십시오. 제품 설치 시 설치사양 (코롬에서 제시한 사양)에 맞게 설치 하십시오.
- 제품에 이물질(STICKER, 자석, 병마개, 쇠젓가락 등)을 접촉하거나 삽입하지 마십시오. (제품의 수명 단축과 파손 등 사용자에게도 위험이 초래됩니다.) 감전의 원인이 됩니다.

## ▶ 비디오폰

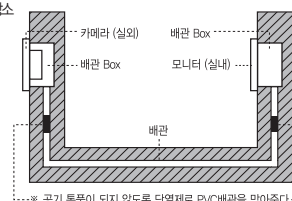
- 배선의 연결시 배선을 적절히 벗겨서 연결 하십시오(갈게 벗겨서 연결할 경우 합선의 우려가 있습니다.) 제품 조립시 벽걸이식과 AC/DC(신호용) 배선이 접촉되지 않도록 하십시오.
- 신호용 배선이 AC선과 같이 배관되지 않도록 주의 하십시오. (화면이 제대로 나오지 않을 수 있습니다.)
- 단자에 배선을 연결할 때 규격에 맞는 드라이버를 사용하십시오. (만약 나사가 마모될 수 있으며 배선이 빠질 수도 있습니다.)
- 젖은 수건, 걸레 등으로 LCD면을 닦지 마십시오. 제품 안으로 물기가 스며들 경우 제품 누전의 원인이 됩니다. 반드시 마른 수건이나 부드러운 천으로 닦아주시기 바랍니다.
- 물이 스며들거나 누수가 되는 곳에 현관카메라를 설치하지 마십시오. 제품 감전 및 누전의 원인이 됩니다.

## ▶ 알고 있어야 할 내용

- 본 제품은 가정용 비디오폰으로 설계되어 있기 때문에 감시카메라 등과 같이 연속 사용할 수 없습니다.
  - 카메라 내부와 주변 기온차가 있으면 카메라 렌즈부에 결로현상이 발생하여 영상이 나뭇개 될 수 있습니다. 카메라 렌즈부에 결로가 제거되면 영상 품질은 회복됩니다.
  - 야간에 백색 LED의 빛 조사를위해 카메라 촬영 범위보다 좁기 때문에 낮보다 야간에 빛의 양이 적습니다. 그래서 저조도 조건에서 화면에 노이즈 증가로 얼굴 보기가 어렵지만 고정은 아닙니다.
  - 모니터 화면(액정판)은 일부의 화소에 상시 점등, 소등되는 것은 고장이 아닙니다.
  - 모니터와 카메라는 5m이상 떨어져서 설치해 주세요. 또한, 카메라 주변에 소음이 많으면 통화불량의 원인이 되므로 소음이 많은 장소에 설치하는 피해야 합니다.
  - 모니터 앞에 20cm 이내는 물건을 두지 마세요. 특히 모니터 상부 마이크가 설치되어 있기 때문에 통화 불량의 원인이 됩니다.
  - 태양등의 강한 빛이 카메라 모듈에 유입되면 화면 포화(또는 이상한 모양의 자국)와 영상 떨림현상 등이 발생할 수 있습니다.
- 이런 현상은 고장이 아니므로, 가능한 직사광선이 유입되는 장소에 카메라를 설치하지 마세요.

## ▶ 사용상의 주의

- 모니터/카메라, 모니터/중설모니터간 통신배선에 번개 또는 다른기기의 유도전압이 혼입하여 본 제품 파괴, 오동작, 잠음 혼입, 화질악화가 발생하는 경우가 있습니다.
- 실외 배선이나 AC 전원 등의 전력선 혹은 전화기, 그외 기기 등의 전선과 같이 배선하지 마세요.
- 모니터/카메라, 모니터/중설모니터간 AC전압을 오배선하면 그대로 사용할 수 없습니다. 본 제품을 구매한 매장이나 대리점에 연락하여 상담하여 문제점을 해결해 주세요.
- 이와 같이 모니터/카메라, 모니터/중설모니터 통신선에 AC 전압을 인가하면 수리 불가능한 손상이 발생할 수 있으니 주의해 주세요.
- 본 제품을 분해하지 말아 주세요. 본 제품 내부의 고전압 회로부에 접촉하면 감전사고가 발생할 수 있기 때문에 절대 분해하지 마세요.
- 본 제품에 인가하는 외부전원은 제품사양을 확인하여 정격전압을 사용해야 됩니다. 그 이상의 전압을 인가하면 제품 파괴로 인해 수리 불가능한 손상이 발생할 수 있으니 주의해 주세요.
- 전원선 꼭 가정용 전압(제품의 정격전압) 콘센트 또는 실내배선에 접속해 주세요. 그 외의 동력용이나, 인버터식 등의 전원에 접속하면, 제품의 파괴, 잠음 혼입, 화상 피그러짐이 발생 할 수 있습니다.
- 기기를 물이 튀거나 떨어지는 곳에 방치시키지 말고, 꽃병처럼 물이 들어 있는 것을 기기 위에 올려놓아서는 안됩니다.
- 본 제품을 낙하시키지 마세요. 모니터 등에 유리를 사용한 부분이 있어 깨지거나 그외 회로 불량 발생할 수 있습니다.
- 이 경우에는 바로 모니터에 전원스위치를 내리고, 본 제품을 구매한 대리점이나 판매점에 연락하여 상담해 주세요.
- 방송국 등의 송신 안테나에 근접하여 설치하면 전파가 혼입되어 영상이 피그러지거나 음성이 혼입되거나 일부 기능이 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다.
- 전자레인지, 휴대폰 등 강한 전자파가 나오는 기기에 근접 설치하면 영상이 피그러지거나 음성에 잡음이 발생되며 일부 기능이 정상적으로 동작하지 않을 수 있기 때문에 이 같은 기기를 피하여 설치해 주세요.
- 모나터는 다음 장소에 설치하지 마세요. ①온수기, 밥솥, 난방기기 등의 위 또는 주변 ②직사광선이 들어오는 장소 ③냉동창고 등 0℃ 이하의 장소 ④욕탕, 난방 등의 습기가 높은 장소 ⑤가스, 먼지, 연기가 많은 장소 ⑥물이나 악물이 뿌려질 수 있는 위험한 장소
- 본 제품 외관에 상처를 줄 수 있기 때문에 신나, 알콜 등의 악물이나 화학물질 등으로 튀거나 살충제로 닦지 마세요.
- 카메라의 투명수지 내부로 악물 또는 물이 침투되면 습기가 발생하여 화질 저하나 고장이 발생할 수 있으니 주의해 주세요.
- 그림과 같이 카메라(실외)쪽과 모니터(실내)쪽의 온도 차이를 막아주며, 카메라 원도우의 습기에 의한 결로현상을 없애 줍니다.
- 카메라를 설치하는 벽면 시멘트가 완전히 건조된 상태에서 설치해야 합니다.
- 영하 5℃ 이하 겨울철에 제품을 설치하면 설치 후 약 2시간 이상 경과 후 연결 하십시오.
- 실내와 실외 온도 차이로 인한 모니터 및 카메라 내부에 이슬 맺힘 현상으로 제품 고장이 발생할 수 있습니다.
- 모니터와 카메라 설치 장소는 직접 열을 받거나 가스의 유해현상이 심하게 발생하는 장소는 피하여 설치 하십시오.



# CONTENTS

## 안전주의

주의	
경고	
주의 사항	02

## 제품 사양

제품 구성	06
제품 사양	07
설치 위치	08
각 부분의 설명과 기능	09
제품 결선도	10
K6B 다세대 결선도	11
K6B 주장치 결선도	12

## GUI 사용방법

아이콘 설명	14
--------	----

## 방법 및 외출

방법 메뉴 안내	16
외출시 방법모드 설정 / 해제	16
외출시 방법모드 설정이후 도독이 들었을 경우 / 경보정지 / 경보복귀	17
자체 경보진단	18

## 조회

조회 메뉴안내 / 방문자 확인하기	20
방문자 화면 영상을 지우려면	20
버전 확인하기 / IoT기기정보 확인하기	21
에너지 조회 / 택배도착 확인 / 차량도착 확인	22

## 통화

통화 메뉴 안내	24
문 밖의 상황을 보려면	24
현관 통화(방문객이 찾아오면)	25
공동현관 통화(방문객이 찾아오면)	25
영상 밝기 조절 기능 / 통화음 조절 기능	25
세대에서 경비 · 관리실 연결하기	26
경비 · 관리실에서 세대로 왔을 경우	27
부재중 공동현관에서 호출이 왔을 경우	28
다른 세대에서 호출이 왔을 경우	28
세대간 통화하기 (K6B 주장치 모드인 경우에 한함)	29

## 제어

제어 메뉴 안내	31
가스밸브 제어 / 조명 제어	31
난방 제어 / 에어컨 제어 / 콘센트 제어	32

## 설정

설정 메뉴 안내	34
WiFi 설정	34
스마트폰 등록	35
IoT 기기 추가	37
가스밸브 기기 추가	37
문열림 감지기 추가	37
동작 감지기 추가	38
지그비 (조명 스위치 추가 / 조명 추가)	38
지그비 (난방 추가 / 호출기 추가 / 응급 호출기 추가)	39
지그비 (가스센서 추가 / 지그비 콘센트 추가)	41
IoT 기기 삭제 / IoT 기기 전체 삭제	41
소리 설정	42
현관 비밀번호 설정	42
로비 비밀번호 설정	43
날짜/시간 설정	43
화면 닦기	44
세대번호 설정	44
통화감도 설정 / 바로가기 설정 / 배경화면 설정	45
일반 설정(다세대모드/슬립모드/로비번호/로비호출/문열림시간/초기화)	46
음선 설정(센서설정/알림설정)	46
음선(경광등/원격검침/장치기 설정/장치기 상세 설정)	47
음선(조명 수 및 종류/지그비 조명 상세 설정/복층설정)	48
공장 초기화 / 저장	49

## 기타

공동현관 로비폰 사용방법(동작설명)	51
고장수리를 의뢰하시기 전에	52
제품보증서	54

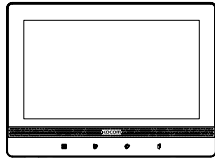


## 제품사양

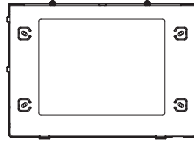
제품 구성	06
제품 사양	07
설치 위치	08
각 부분의 설명과 기능	09
제품 결선도	10
K6B 다세대 결선도	11
K6B 주장치 결선도	12

## 제품구성

### 1. 모니터 구성품 (K6B VP-S100IoT)



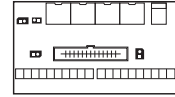
모니터



벽걸이쇠



터미널 연결 배선



터미널



전원(AC 220V) 연결용 컨넥터 배선



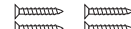
2P K6B 영상 입력 연결용 배선 (1개)



2P K6B 영상 출력 연결용 배선 (1개)

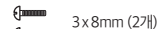


2P K6B 영상 CTL, 장치기 연결용 배선 (2개)



#8(4) x 50mm (4개)

벽걸이쇠 스크류



3 x 8mm (2개)

벽걸이쇠 모니터 스크류



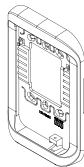
비디오 입력  
신호코드역

DC 13.6V/ 2A  
어댑터

### 2. 카메라 구성품 (KC-R80E)



현관카메라



카메라 고정용 더미

· 카메라 고정용  
더미 고정 스크류



FTS#8 X 50mm(27개)

· 카메라 고정 스크류



3 X 8mm(1개)

## 제품사양

### 1. 모니터 (K6B VP-S100IoT)

모델명	K6B VP-S100IoT
전원	AC 220V~, 60Hz
정격 소비전력	3W(대기 시), 10W(동작 시)
동작 온도	0℃ ~ +40℃
통화 방식	핸즈프리 통화 방식
LCD	10.1인치 터치 LCD
배선 방식	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 서브폰 연결 : 8선(유극성)</li> <li>· 옥실폰 연결 : 8선(유극성)</li> <li>· 장치기 연결 : 2선(유극성)</li> <li>· 경광등 연결 : 2선(유극성)</li> <li>· 방법 1 연결 : 2선(무극성)</li> <li>· 방법 2 연결 : 3선(유극성)</li> <li>· K6B 주배선 입/출력 연결 : 8선(유극성)</li> <li>· DC DOOR 연결 : 4선(유극성)</li> <li>· 현관 카메라 연결 : 4선(유극성)</li> <li>· 로비영상 입/출력 연결 : 2선(유극성)</li> <li>· 센서 연결 : 2선(유극성)</li> <li>· 비상스위치 연결 : 2선(무극성)</li> </ul>
설치 방식	매립형 벽걸이
크기	265(W) x 195(H) x 15(D) mm

※K6B 주배선 UTP 연결 사용시 150M, 60세대까지 사용이 가능하며 그 이상 사용시는 동축케이블 사용을 권장합니다.

### 2. 현관카메라 (KC-R80E)

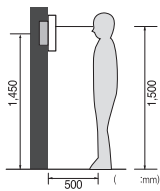
모델명	KC-R80E
정격전압	DC 12V±1V (모니터로부터 공급)
정격 소비전력	3W
동작 온도	-10℃ ~ +50℃
설치 방식	매립형
크기	87(W) x 150(H) x 15(D) mm 더미결합 시 : 240(W) x 368.5(H) x 37.5(D)
렌즈각도	100° (대각)

### 3. 현관카메라 (KC-T80T9) (옵션사항) ※ 기존 카메라 배선과 다른 방식으로 설치 배선이 6선임을 꼭 확인해주세요!

모델명	KC-T80T9
정격전압	DC 12V±1V (모니터로부터 공급)
정격 소비전력	3W
동작 온도	-10℃ ~ +50℃
설치 방식	매립형
크기	102(W) x 160(H) x 15(D) mm
렌즈각도	100° (대각)
배선	6선 유극성

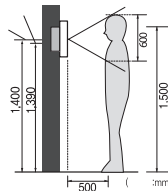
## 설치위치

### 1. 모니터 설치위치



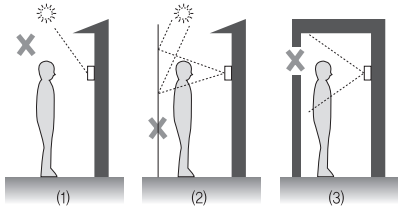
- 모니터의 설치 높이는 화면 중심부가 눈높이에 오는 약 1,500mm가 표준입니다. 이 경우 벽걸이쇠의 중심(배관 Box의 중심)이 바닥에서 약 1,450mm가 됩니다.
- 표준 설치 높이

### 2. 카메라 설치위치



- 카메라 설치 높이는 렌즈부가 지면으로부터 약 1,400mm가 표준입니다. 이 경우 카메라 더미의 중심(배관 Box)이 바닥에서 약 1,390mm가 됩니다.
- 표준 설치 높이

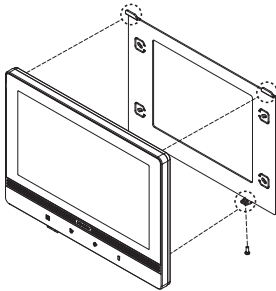
### 3. 카메라 설치주의



- 카메라에 직사광선(태양)을 피해 설치해주세요.
- 역광의 경우와 방문자의 얼굴이 어두워서 식별하기 어렵기 때문에 주의해야 합니다.
- 왼쪽 그림과 같은 장소에 카메라 설치를 피해주세요.
- (1) 뒷 배경으로 하늘을 비추는 장소
- (2) 정면으로 직사광선이 반사되는 백색벽이 있는 장소
- (3) 말폐되어 있어 빛이 없는 장소

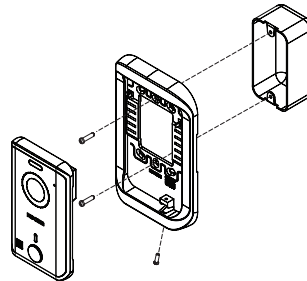
### 4. 설치방법

#### 1) 모니터 (K6B VP-S100IoT)



- 1) 모니터 뒷면에 있는 벽걸이쇠를 뺍니다.
- 2) 벽걸이쇠를 부속 스크류로 매립박스에 설치합니다.
- 3) 배선을 터미널 단자에 제품 결선도를 참고하여 결선합니다.
- 4) 터미널을 모니터를 연결 후, 부속 스크류를 이용하여 벽걸이쇠에 모니터를 고정합니다.
- 5) 모니터의 전원플러그를 콘센트에 꽂고 모니터 전원 스위치가 [ON]인지 확인해주세요.

#### 2) 카메라 (KC-R80E)



- 1) 벽걸이쇠를 스크류로 1구형 Box 또는 벽면에 설치합니다.
- 2) 배선을 현관카메라 뒷면 단자에 제품 결선도를 참고하여 결선합니다.
- 3) 현관카메라를 벽걸이쇠에 걸고, 스크류를 이용하여 벽걸이쇠에 고정합니다.

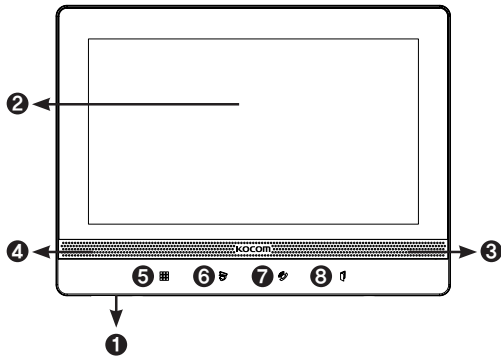
#### <전원코드를 절단하여 전원선과 직접 연결하는 경우>

- 1) 전기공사는 직접 하면 안됩니다. 제품을 설치할 경우에는 전기공사 자격증을 소지한 자 또는 전기설치 업자에게 의뢰하여 설치해야 합니다.
- 2) 전원코드를 절단하여 전원선과 연결하면서 전선 금속부분이 노출되지 않도록 절연테이프를 충분히 절연해야 합니다.  
[전선 피복이 노출되면 전선간에 피복이 서로 접촉하여 화재 또는 감전 사고 등이 발생할 수 있으니 주의해야 합니다.]
- 3) 전기공사를 하는 경우는 전원을 차단하고 제품을 결선해야 합니다.

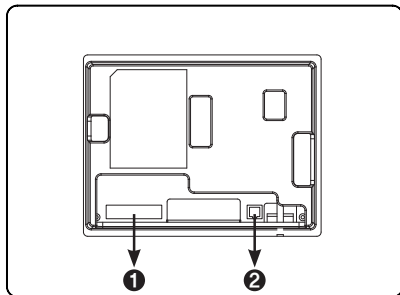
## 각 부분의 설명과 기능

### 1. 모니터 (K6B VP-S100IoT)

〈본체 전면〉



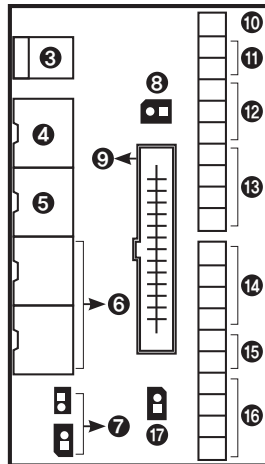
〈본체 후면〉



① 터미널 30P IDC 케이블 : 제품 외부 터미널 단자와 연결합니다. (⑩⑪ 연결)

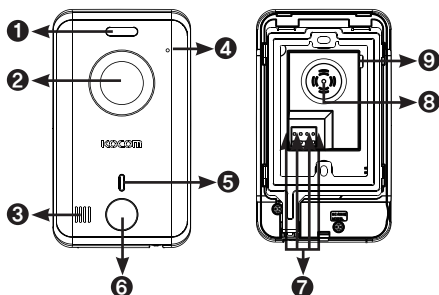
② 이더넷 연결단자 : 이더넷 연결합니다.

〈터미널〉



- ③ 어댑터 파워 : 비디오폰 연결 코드팩을 연결합니다.
- ④ 욕실폰 연결 단자 : 욕실폰을 연결합니다.
- ⑤ 서브폰 단자 : 서브폰 또는 주방용 TV 연결 단자입니다.
- ⑥ K6B 주배선 입력 & 출력 연결 단자 : K6B 시스템 주배선을 연결합니다. (DATA / 통화 회선 2)
- ⑦ 로비 영상 입력 & 출력 연결 단자 : 로비 영상의 입력 & 출력 배선을 연결합니다.
- ⑧ 장치기 연결 단자 : 485 장치를 연결합니다.
- ⑨ 본체 연결 터미널 단자 : 비디오폰 본체를 연결합니다. (⑩⑪ 연결)
- ⑩ 경광등 연결단자 : 경광등을 연결합니다.
- ⑪ 비상스위치 연결단자 : 비상스위치를 연결합니다.
- ⑫ 센서 연결 단자 : 센서를 연결합니다.
- ⑬ 방법2 연결 단자 : 동체 센서를 연결합니다.
- ⑭ DC DOOR 연결 단자 : DC 도어락을 연결합니다. (DC용 도어 개폐기 연동 가능)
- ⑮ 방법1 연결 단자 : 자석 센서를 연결합니다.
- ⑯ 현관카메라 연결 단자 : 현관카메라를 연결합니다.
- ⑰ K6B 영상제어단자 : 로비영상 IN/OUT을 제어합니다.

### 2. 현관 카메라 (KC-R80E)

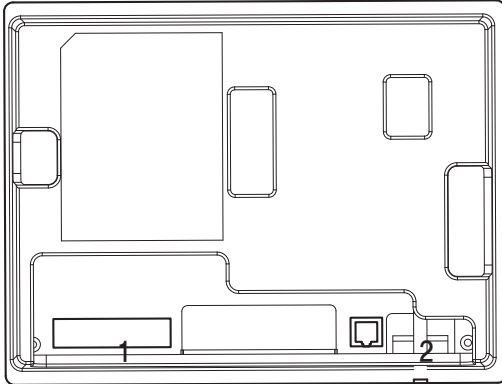


- ① 백색 LED 확산 : 야간에 동작하는 백색 LED가 내장되어 있고, 카메라 주변이 어두워지면 LED가 점등됩니다.
- ② 카메라 렌즈 : 카메라 주변 영상을 모니터로 전달합니다.
- ③ 스피커 : 모니터로부터 음성이 들립니다.
- ④ 마이크 : 음성 입력입니다.
- ⑤ 전원 LED : 방문자가 카메라의 호출버튼을 누르면 LED가 점등됩니다.
- ⑥ 호출버튼 : 이 버튼을 누르면 모니터에서 호출음이 울립니다.
- ⑦ 모니터 단자 : 모니터와 카메라 간의 연결 시 [4선 유극성]으로 연결하는 단자입니다.
- ⑧ 카메라 각도 조절 : 설치 위치에 따라 카메라 각도를 조절합니다.
- ⑨ DIP 스위치 : 송수화음량을 조절할 수 있습니다.

## 제품 결선도

1. K6B VP-S100IoT ※ 반드시 아래와 같이 결선 완료 후 각 모니터의 전원을 켜신 후 정상 동작을 확인합니다.

### 〈제품 결선도〉

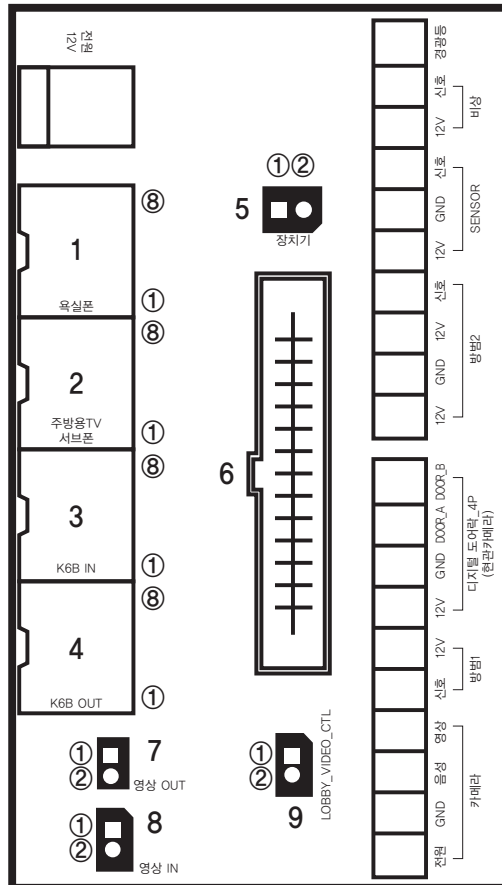


1. 터미널 30P IDC 단자

2. 이더넷 연결단자

### 〈터미널 결선도〉

1. 욕실폰
  - ① GND
  - ② GND
  - ③ 통화 -
  - ④ 통신B (-)
  - ⑤ 통신A (+)
  - ⑥ 통화 +
  - ⑦ GND
  - ⑧ DC12V
2. 서버폰
  - ① GND
  - ② 영상
  - ③ 통화 -
  - ④ 통신B (-)
  - ⑤ 통신A (+)
  - ⑥ 통화 +
  - ⑦ GND
  - ⑧ GND
3. K6B IN
  - ① 통신A (+)
  - ② 통신B (-)
  - ③ NC
  - ④ NC
  - ⑤ 통화2 +
  - ⑥ 통화2 -
  - ⑦ 통화3 +
  - ⑧ 통화3 -
4. K6B OUT
  - ① 통신A (+)
  - ② 통신B (-)
  - ③ NC
  - ④ NC
  - ⑤ 통화2 +
  - ⑥ 통화2 -
  - ⑦ 통화3 +
  - ⑧ 통화3 -



5. 장치가

- ① 통신A (+)
- ② 통신B (-)

6. 세대기

7. K6B 영상 OUT

- ① 영상 -\_OUT
- ② 영상 +\_OUT

8. K6B 영상 IN

- ① 영상 +\_IN
- ② 영상 -\_IN

9. K6B 영상 CTL

- ① SIGNAL
- ② GND

※ 현장 설치환경 및 상황에 따라 K6B IN, OUT 포트 3,4번 핀을 로비영상 입력 & 출력 배선으로 사용 할 수 있습니다.

※ K6B 터미널 로비영상 스위치 설정

〈기본 값〉

〈K6B IN, OUT 포트 사용 시〉

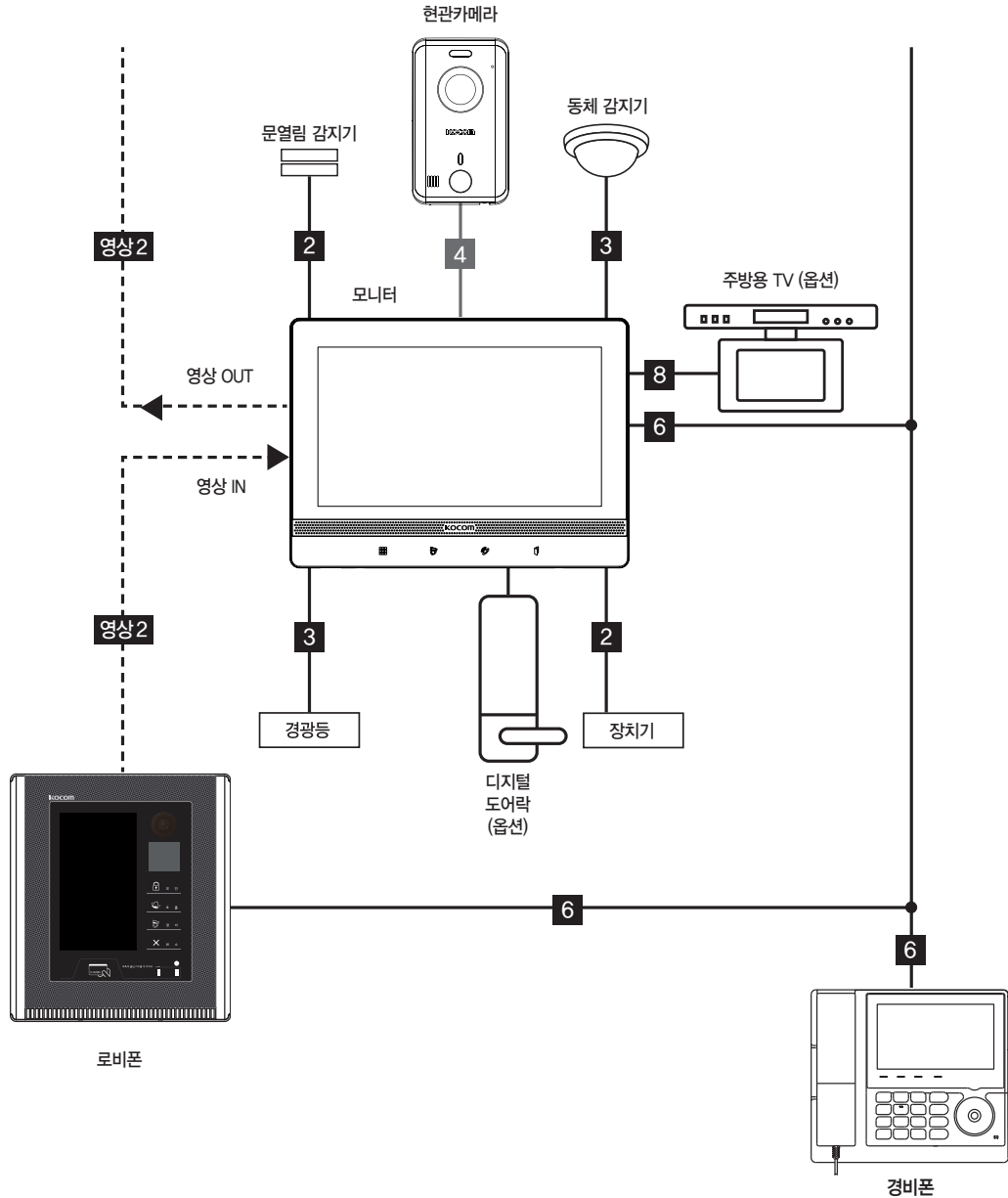


※ 위와 같이 사용 시 주배선 사용 불가

※ K6B 주배선 IN/OUT 사용

## K6B 다세대 결선도

## 1. K6B VP-S100IoT



## 배선사양

— 6 — 통신 / 통화 / (6선) 유극성 UTP 3P x 1

.. 영상 2 .. 공동 현관기 영상 : UTP 1P x 1 또는 동축케이블

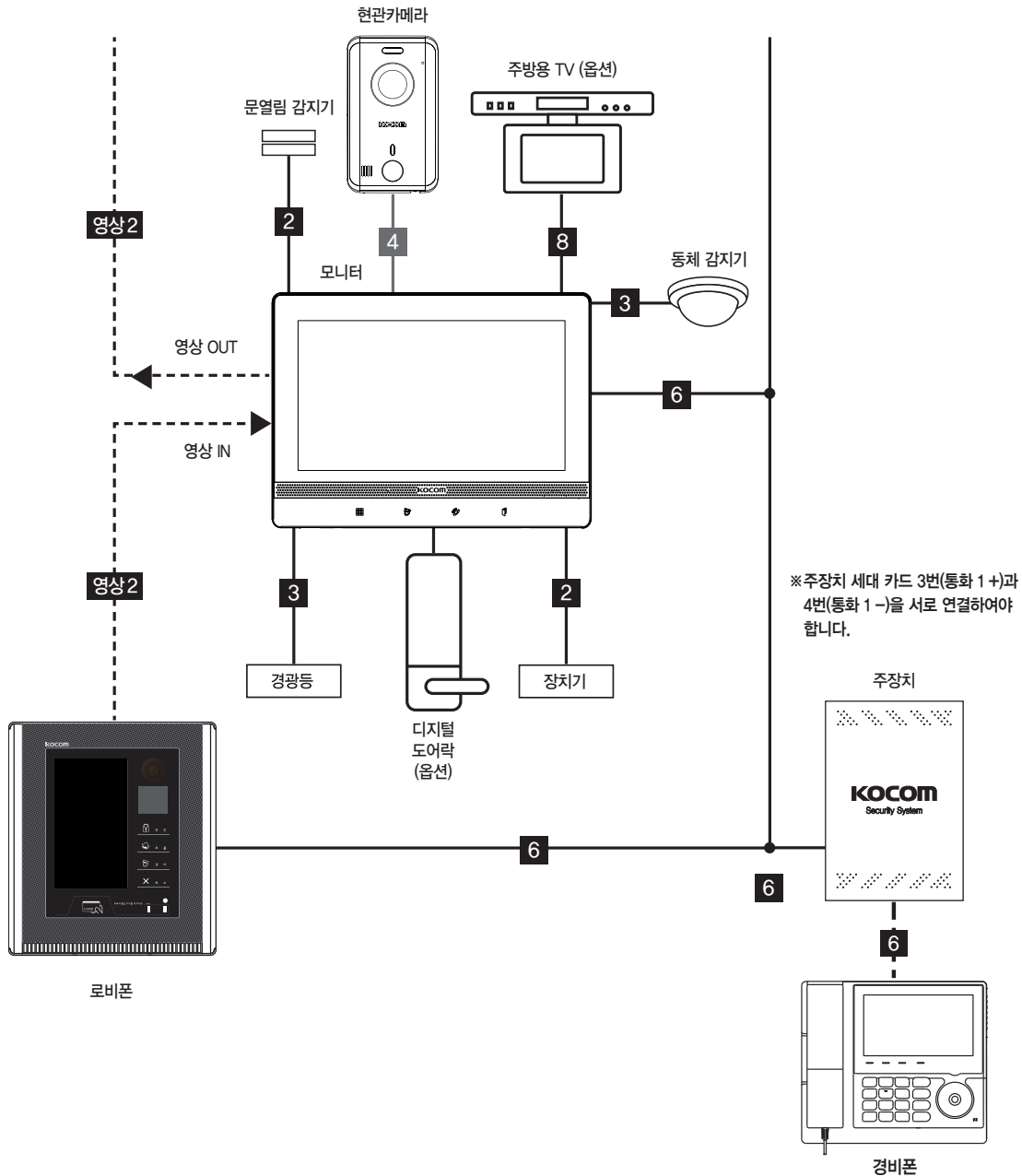
※ 별도 영상분배기 사용시 로비영상입력 & 출력을 사용합니다.

※ 공동현관기 영상 배선으로 UTP 사용시 제품 구성 및 배선 결선에 따라 영상 품질이 떨어질 수 있습니다.

※ 장치기 : 485연동기기 (가스밸브, 조명, 난방, 에어컨)

## K6B 주장치 결선도

### 1. K6B VP-S100IoT



※ 별도 영상분배기 사용시 로비영상입력 & 출력력을 사용합니다.  
 ※ 공동현관기 영상 배선으로 UTP 사용시 제품 구성 및 배선 결선에 따라 영상 품질이 떨어질 수 있습니다.  
 ※ 장치기 : 485연동기기 (가스밸브, 조명, 난방, 에어컨)

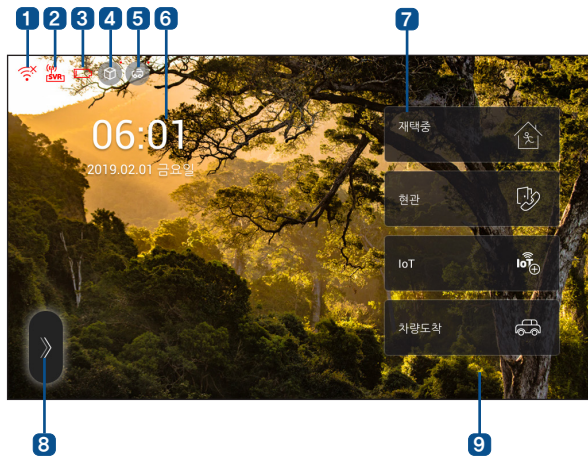


## GUI 사용방법

아이콘 설명	14
방법 및 외출	16
조회	20
통화	24
제어	31
설정	34

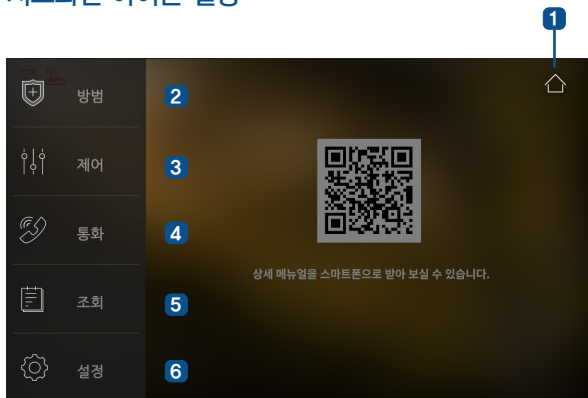
## 아이콘 설명

### 메인화면 아이콘 설명



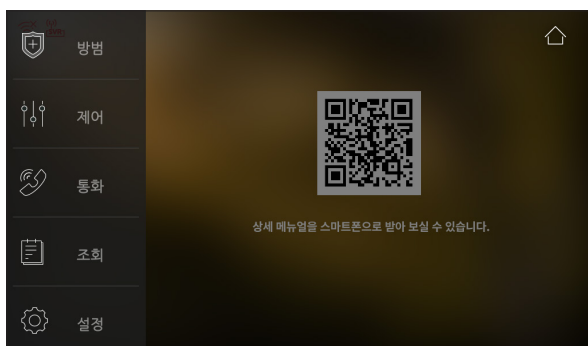
- ① Wi-Fi : Wi-Fi 미연결 상태를 보여주며 정상 연결되면 사라집니다.
- ② 서버 : 서버 미연결 상태를 보여주며 정상 연결되면 사라집니다.
- ③ 배터리 : IoT기기 중 배터리 교체를 표시합니다.  
"배터리" 아이콘을 누르면 "IoT기기등록" 페이지로 이동하며 해당 기기를 확인 후 배터리를 교체 합니다.
- ④ 택배알림 : 택배도착 알림 미확인 시 나타나며, 아이콘을 누르면 "택배도착" 화면으로 이동합니다. "택배도착" 화면에 진입 후 메인화면으로 이동하면 사라집니다.
- ⑤ 차량도착알림 : 차량도착 알림 미확인 시 나타나며, 아이콘을 누르면 "차량도착" 화면으로 이동합니다. "차량도착" 화면 진입 후 메인화면으로 이동하면 사라집니다.
- ⑥ 시간 : 현재 년, 월, 일, 요일, 시간을 표시합니다.
- ⑦ 외출 : 외출 아이콘으로 외출모드 설정 및 해제를 할 수 있습니다.
- ⑧ 메뉴 : 메뉴 아이콘으로 서브 아이콘이 나타납니다.
- ⑨ 바로가기 : "메뉴" 버튼을 누른 후 해당 항목을 찾아 선택 할 필요 없이 메인 화면에서 바로 진입 할 수 있는 기능버튼입니다.  
※ 메뉴>설정>바로가기 화면에서 해당 목록을 선택 하여야 합니다.

### 서브화면 아이콘 설명



- ① 홈 : 홈아이콘을 터치하면 메인화면으로 이동합니다.
- ② 방법 : 아이콘을 터치하면 방법목록이 나타납니다.
- ③ 제어 : 아이콘을 터치하면 제어목록이 나타납니다.
- ④ 통화 : 아이콘을 터치하면 통화목록이 나타납니다.
- ⑤ 조회 : 아이콘을 터치하면 조회목록이 나타납니다.
- ⑥ 설정 : 아이콘을 터치하면 설정목록이 나타납니다.

### QR코드 사용자 설명서



스마트폰으로 QR코드를 스캔하면 상세 설명서를 볼 수 있습니다.

## 방법 및 외출

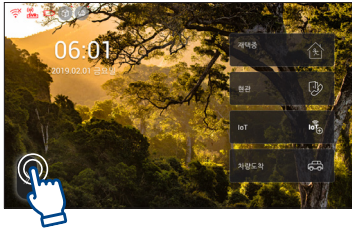
외출 시 방법모드 설정 / 해제	16
외출 시 방법모드 설정 이후 도둑이 들었을 경우 경보정지 / 경보복귀	17
자체 경보진단	18

## 방법 메뉴 안내

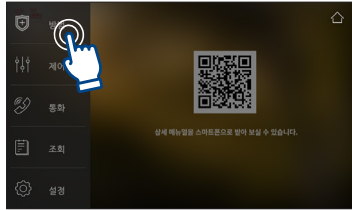
외출할 때 감지 할 센서를 설정합니다.

(위급한 상황이 발생했을 경우 경보음이 울려 비상 상황을 세대 내에 알려주는 기능입니다.)

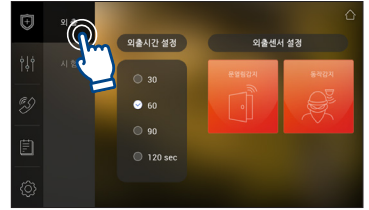
01. 화면에서 "메뉴" 아이콘을 누릅니다.



02. 좌측 메뉴바에서 "방법"을 눌러 이동합니다.

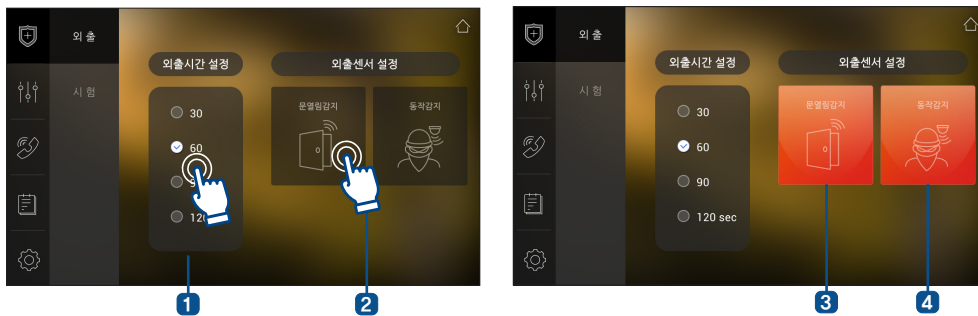


03. "외출"을 눌러 이동합니다.



## 외출 시 방법모드 설정 및 해제

01. 외출모드 시작동하는 감지센서 및 대기시간을 설정 후 외출시 감시하는 센서를 설정합니다.



① 외출시간 설정 : 외출 설정 후 현관문을 닫고 나가는 시간 또는 귀가 후 외출 해제 시간입니다. (기본은 60초로 설정 되어 있습니다.)

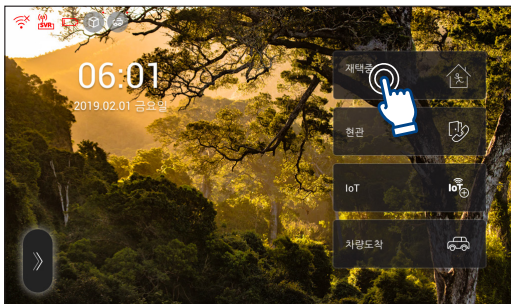
② 외출 센서 설정 : 외출 시 감시하는 센서를 설정 합니다.

③ 문열림감지 : OFF-> ON 할경우 센서 상태를 확인하여 정상인경우만 ON 설정 됩니다.

센서 확인이 필요한 경우 "현관문이 열려 있습니다" 음성 안내가 나옵니다.

④ 동작감지 : 동작 감지 센서는 설정 시 센서 상태를 확인 하지 않습니다. (실내에 설치되어 설정 시 감지 할수 없으며 외출 설정 후 동작 합니다.)

02. 메인 화면에서 "재택중" 아이콘을 누릅니다.



※ 동작하기 전 열려있는 현관문은 반드시 닫으셔야 합니다.

※ 외출 후 귀가(입실)한 경우 설정시간 내에 외출 해제를 해야합니다.

### 주의하세요!



방법모드 설정 시 현관문이 열려 있으면 방법설정이 되지 않습니다.  
설정에 문제가 발생할 시 현관문이 제대로 닫혀있는지 확인 바랍니다.

### 주의하세요!



- 외출설정대기중 다른 이벤트 발생 시 외출시간카운트가 멈추며 이벤트 동작 완료 후 다시 카운트가 재개됩니다.
- 외출모드 동작 후 방법모드 설정 시에는 설정시간에 방법센서가 부착되어 있는 현관문 밖으로 나가셔야 합니다.
- 외출시간이 지연될 경우 경보음이 울리므로 경보 정지/복귀 후 외출설정을 다시 하셔야 합니다.
- 외출모드 설정 시 1분 후 조명이 꺼지고 가스밸브가 잠깁니다. (가스장치기 및 조명 연동제품에 한함)

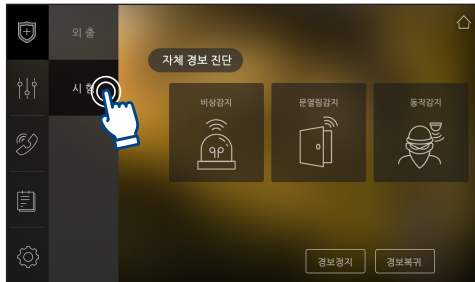
## 방법 | 외출 | 조회 | 통화 | 제어 | 설정 | 기타

### 자체 정보 진단

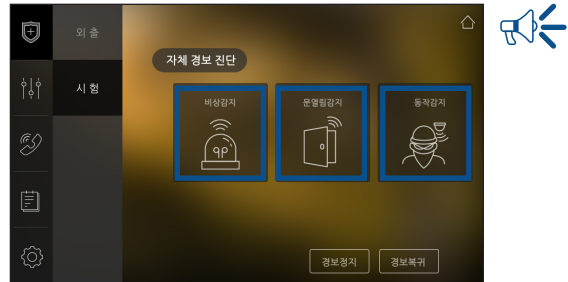
시스템을 동작시켜 긴급상황 시 시스템의 고장으로 인한 피해를 줄이기 위해 자체 점검할 수 있는 기능입니다.

센서 점검까지 하실 경우에는 센서를 동작시켜 점검해야 하며 센서동작 점검은 코콤 A/S센터로 문의해 주시기 바랍니다.

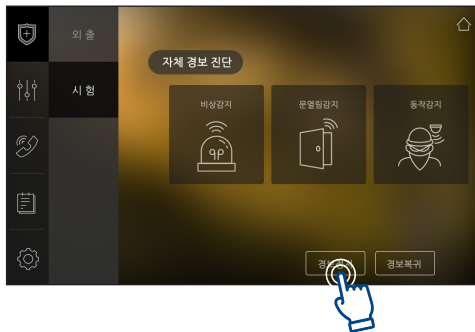
01. "시험" 아이콘을 누릅니다.



02 해당 아이콘을 누르면 음성멘트가 나오고 아이콘이 깜빡입니다.



03. "경보정지" 아이콘을 누르면, 경보음(음성멘트)이 정지되며, 아이콘은 계속 점멸합니다.



### 음성멘트

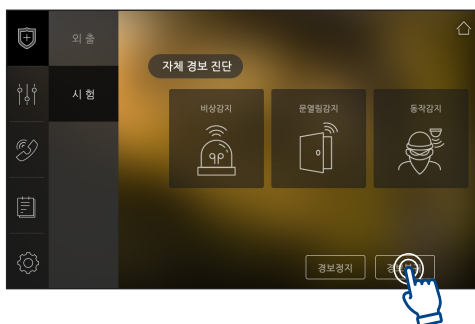
- |       |   |              |
|-------|---|--------------|
| 비상감지  | ▶ | "비상~비상"      |
| 문열림감지 | ▶ | "도둑이 들었습니다." |
| 동작감지  | ▶ | "침입자가 있습니다." |

### 주의하세요!



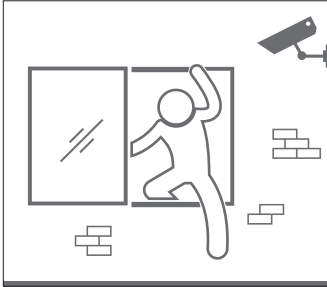
센서 점검은 되지 않습니다.  
경비실로 통보되지 않습니다.

04. "경보복귀" 아이콘을 누르면, 경보음(음성멘트)이 정지되며, 아이콘은 테스트 모드가 종료됩니다.

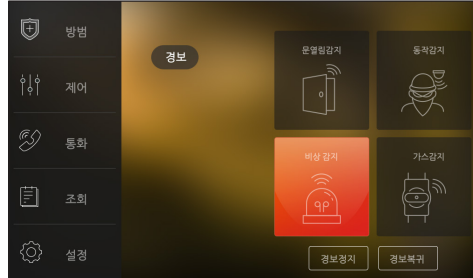


## 외출 시 방법모드 설정 이후 도둑이 들었을 경우

01. 도둑이 침입했을 때

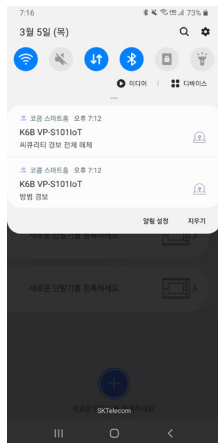


02. 경보음이 울립니다. 화면상의 "문열림감지" 또는 "동작감지" 아이콘이 깜빡거립니다.



동시에 모니터에서는  
"도둑이 들었습니다."  
"침입자가 있습니다."  
라는 음성멘트가 나옵니다.

03. 등록된 스마트폰으로 긴급상황이 푸쉬알림으로 동시에 전송됩니다.



### 음성멘트

비상감지	▶ "비상~비상"
문열림감지	▶ "도둑이 들었습니다."
동작감지	▶ "침입자가 있습니다."
가스감지	▶ "가스가 새고 있습니다."

### 주의하세요!

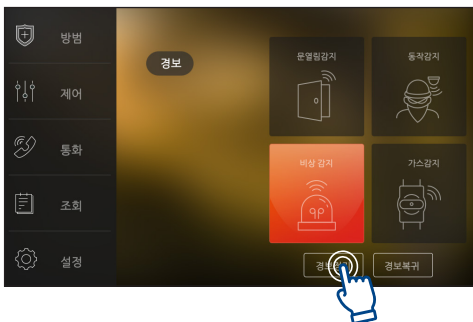


경비실로 통보되지 않습니다.

## 경보 정지

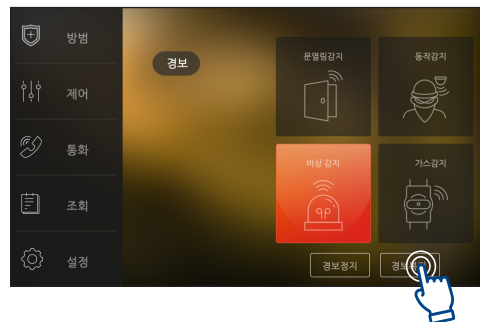


방법센서 동작 후에 경보음을 정지하려면 "경보정지" 아이콘을 누릅니다. (방법모드는 계속 설정중이며, 경보음만 정지됩니다.)



## 경보 복귀

"경보복귀" 아이콘을 누르면, 방법센서 동작이 멈추고 모든 아이콘이 꺼집니다.



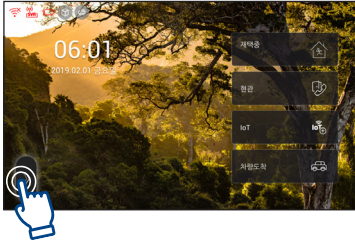
## 조회

조회 메뉴안내	20
방문자 확인하기	20
방문자 화면 영상을 지우려면	20
버전 확인하기 / IoT기기정보 확인하기	21
에너지 조회 / 택배도착 확인 / 차량도착 확인	22

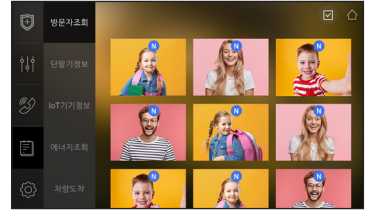
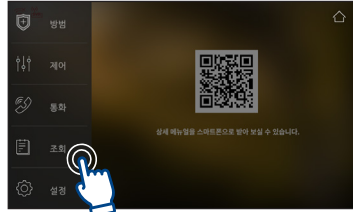
## 조회 메뉴 안내

생활의 편의를 위해 정보를 제공하는 기능입니다.

01. 화면에서 "메뉴" 아이콘을 누릅니다.

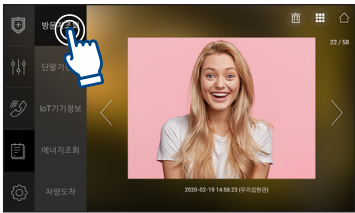


02. 좌측 메뉴바에서 "조회"를 눌러 이동합니다.

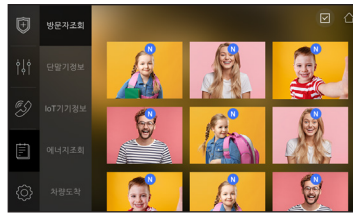


## 방문자 확인하기

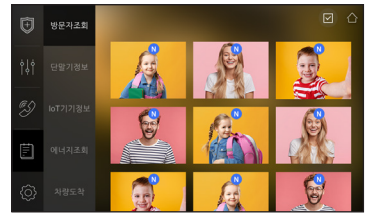
01. "방문자조회" 아이콘을 누르면,  
방문자 저장 영상을 보여줍니다.



02. 새로 저장된 영상 또는 확인하지 않은  
영상이 있으면 "N" 표시 아이콘이 나타납니다.



03. "방문자확인"의 초기화면은 최근 저장된  
영상 순서대로 보여집니다.

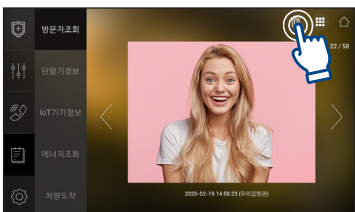


### 참고하세요!

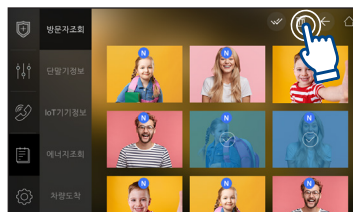
- 외출 설정 시 현관/공동현관 방문자 영상이 자동으로 저장됩니다.
- 최대 64개의 방문자 영상이 저장됩니다.  
(64개 이후의 영상은 오래된 방문순으로 기존 목록은 자동으로 삭제됩니다.)

## 방문자 화면 영상을 지우려면

01. 개별삭제(휴지통 아이콘을 누릅니다.)  
현재 보여지는 저장 영상만 삭제됩니다.



02. 전체삭제(선택 아이콘 또는 해당 영상을  
누릅니다.)



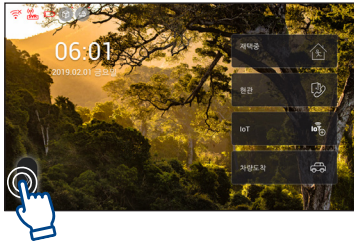


## 방법 | 외출 | 조회 | 통화 | 제어 | 설정 | 기타

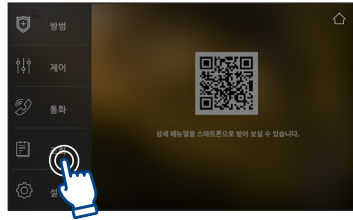
### 버전 확인하기

프로그램 버전을 확인할 수 있습니다.

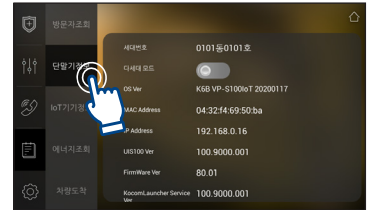
01. 화면에서 "메뉴" 아이콘을 누릅니다.



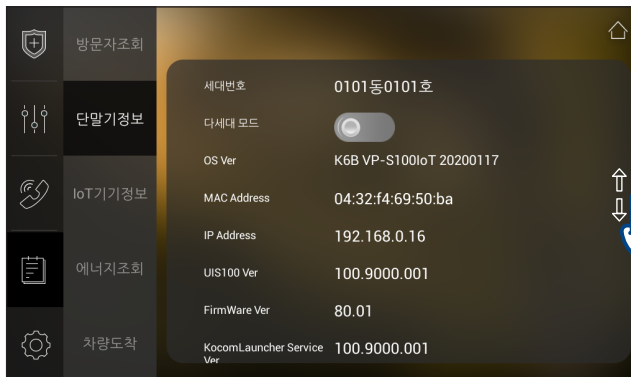
02. 좌측 메뉴바에서 "조회"를 눌러 이동합니다.



03. "단말기정보"를 눌러 이동합니다.



단말기 정보(프로그램 버전) 확인

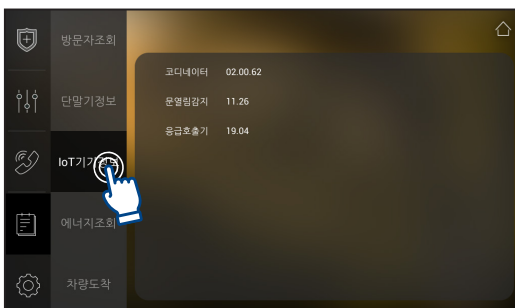


화면을 상하로 스크롤 하여 단말기 정보를 확인할 수 있습니다.

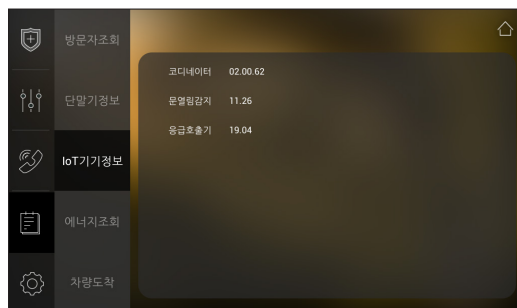
### IoT기기정보 확인하기

IoT기기 버전을 확인할 수 있습니다.

01. 화면에서 "IoT기기 정보" 아이콘을 누릅니다.

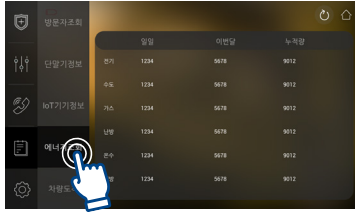


02. IoT기기 정보 확인합니다.

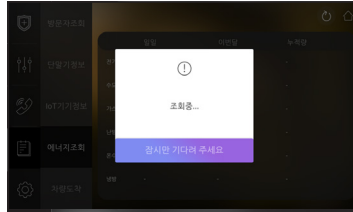


## 에너지 조화

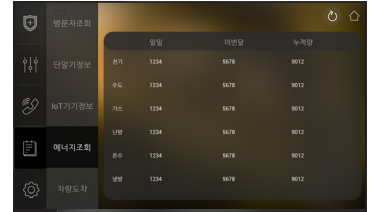
01. 화면에서 "에너지 조화" 아이콘을 누릅니다.



02. 에너지 정보 확인합니다.

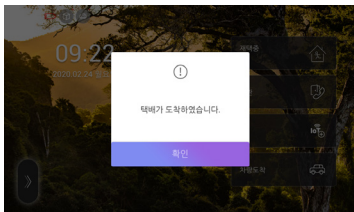


02. 에너지 정보 확인합니다.

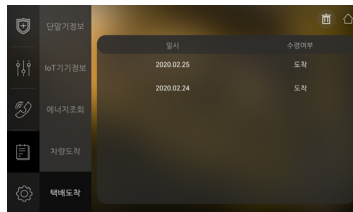


## 택배도착 확인

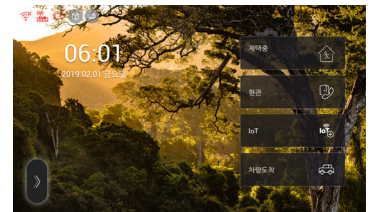
01. 택배도착 알림이 오면 "택배가 도착하였습니다." 라는 음성멘트와 팝업 메시지가 10초간 보여집니다.



02. 택배 도착 리스트를 확인 할 수 있습니다.



03. 택배도착 팝업 메시지를 확인하지 않은 경우 메인 화면의 "택배알림" 아이콘이 나타납니다.



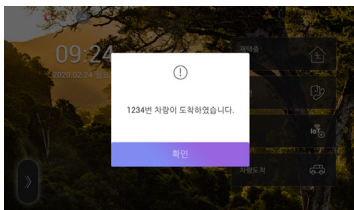
### 주의하세요!



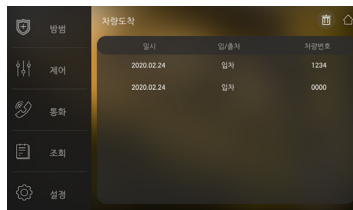
최대 50개의 정보가 저장되며, 50개 이상인 경우 오래된 정보 순서로 삭제되고 저장됩니다.

## 차량도착 확인

01. 차량 도착 시 "차량이 입차하였습니다." 라는 음성멘트와 함께 팝업 메시지가 10초간 보여집니다.



02. 좌측 메뉴바에서 "차량도착"을 누르면 리스트 정보를 확인 할 수 있습니다.



### 주의하세요!



최대 50개의 정보가 저장되며, 50개 이상인 경우 오래된 정보 순서로 삭제되고 저장됩니다.

## 통화

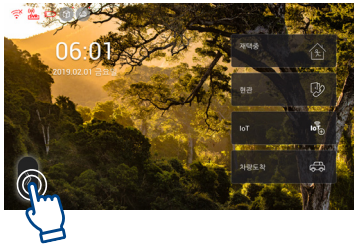
통화 메뉴 안내	24
문 밖의 상황을 보려면	24
현관 통화(방문객이 찾아오면)	25
공동현관 통화(방문객이 찾아오면)	25
영상 밝기 조절 기능 / 통화음 조절 기능	25
세대에서 경비·관리실 연결하기	26
경비·관리실에서 세대로 호출이 오면 (경비실)	27
경비·관리실에서 세대로 호출이 오면 (관리실)	27
부재중 공동현관에서 호출이 왔을 경우	28
다른 세대에서 호출이 오면	28
세대간 통화하기 (K6B 주장치 모드인 경우에 한함)	29

## 통화 메뉴 안내

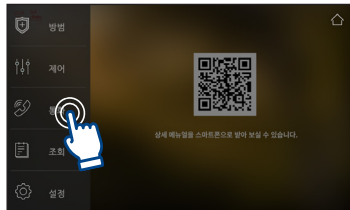
입주자 간의 원활한 통화를 위한 메뉴입니다.

우리집 현관/공동현관/경비실/관리실/세대 간 통화가 가능합니다.

01. 화면에서 "메뉴" 아이콘을 누릅니다.



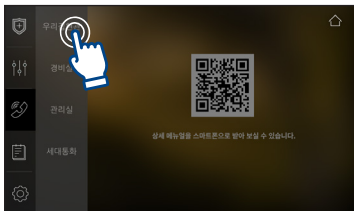
02. 좌측 메뉴바에서 "통화"를 눌러 이동합니다.



## 문 밖의 상황을 보려면

\*문 밖의 상황은 본인 세대의 현관만 볼 수 있습니다.

01. "우리집현관"을 누르면 현관모니터링 창이 뜹니다.



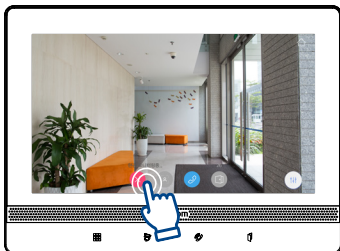
02. "모니터링" 버튼을 누르면, 현관의 영상이 나타납니다.



03. 모니터 전면의 "통화" 버튼이나 화면 상의 "통화" 아이콘을 누르면 통화가 연결됩니다.



04. 현관모니터링을 끝내려면 "종료" 아이콘이나 모니터 전면의 "통화" 버튼을 누르면 됩니다.



05. "영상저장" 아이콘을 누르면 현관영상이 저장됩니다. (방문자 확인 화면에서 확인할 수 있습니다.)

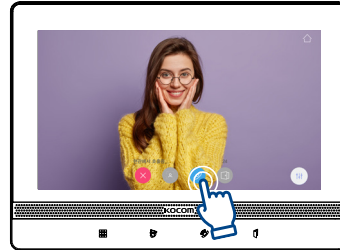
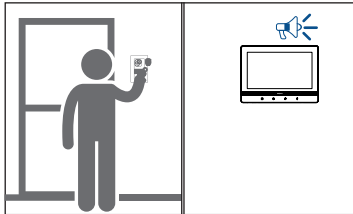


참고하세요!

### 현관 통화(방문객이 찾아오면)

02. 세대기기의 "📞 통화" 버튼 또는 화면상의 "통화" 아이콘을 누르고 통화합니다.

03. 세대기기의 "📺 문열림" 버튼 또는 화면상의 "문열림" 아이콘을 누르면 세대현관문이 열립니다.



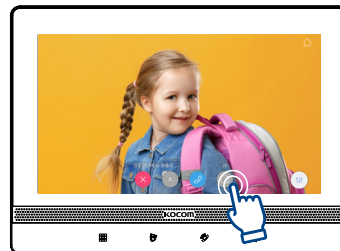
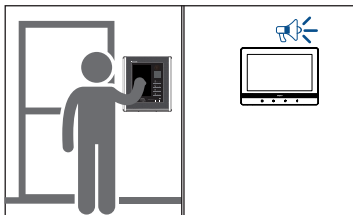
\*3분이상 통화시에는 자동으로 종료됩니다.

### 공동현관 통화(방문객이 찾아오면)

01. 공동현관에서 호출이 오면 호출음과 함께 "공동현관 에서 호출이 왔습니다." 라는 음성멘트가 나옵니다.

02. 공동현관과 "📞 통화" 버튼 또는 화면상의 "통화" 아이콘을 누르고 통화합니다.

02. 공동현관과 통화를 연결한 다음 세대기기의 "📺 문열림" 버튼 또는 화면상의 "문열림" 아이콘을 누르면 공동현관문이 열립니다.

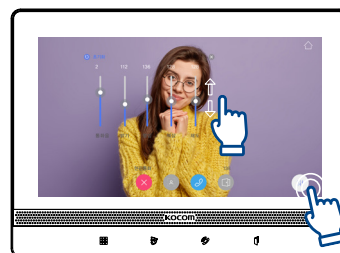
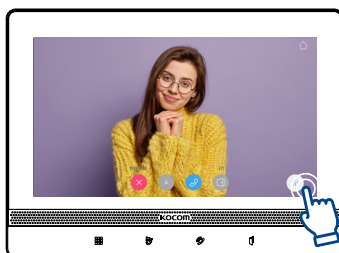


### 영상 밝기 조절 기능 / 통화음 조절 기능

현관 및 공동현관의 영상 밝기와 통화음을 조절할 수 있습니다.

01. 설정 아이콘을 누릅니다.

02. 현관,공동현관 설정 창이 나타납니다. 통화음, 밝기, 명암, 색상, 채도를 설정합니다.



상.하로 스크롤 하여 통화음을 조절합니다.

\*3분이상 통화시에는 자동으로 종료됩니다.

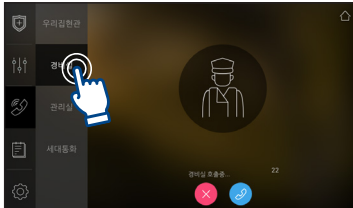
### 📌 참고하세요!

- 자동으로 방문자 영상이 저장됩니다.

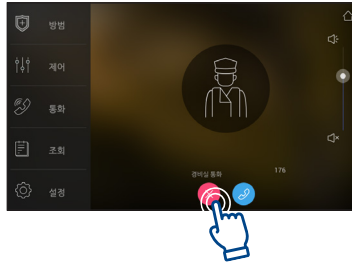
## 세대에서 경비 · 관리실 연결하기

### ○경비실

01. 세대기기의 "경비" 버튼 또는 화면상의 경비실 버튼을 누르면 경비실로 호출이 갑니다. "경비실 호출중입니다."라고 음성멘트가 나옵니다.



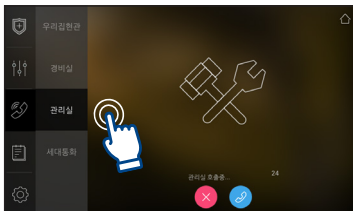
02. 경비실에서 응답하면 통화가 연결되며, 종료 아이콘 또는 경비실 아이콘을 누르면 통화가 종료됩니다.



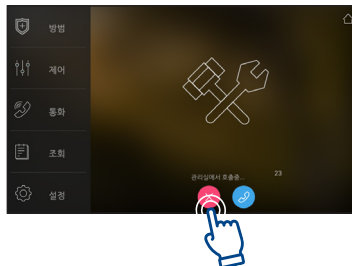
\*3분이상 통화시에는 자동으로 종료됩니다.

### ○관리실 (단, 주차장 모드일 때 가능합니다.)

01. 관리실 아이콘 또는 세대기기의 "경비" 버튼을 길게 누르면 관리실로 호출이 갑니다. "관리실 호출중입니다."라고 음성멘트가 나옵니다.



02. 관리실에서 응답하면 통화가 연결되며, 종료 아이콘 또는 경비실 아이콘을 누르면 통화가 종료됩니다.

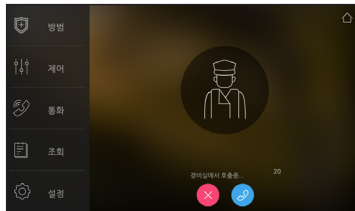


\*3분이상 통화시에는 자동으로 종료됩니다.

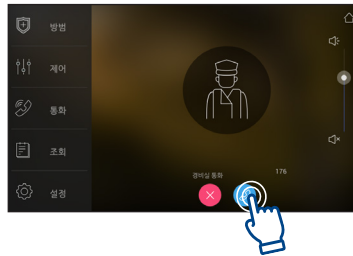
## 경비 · 관리실에서 세대로 호출이 왔을 경우

## ○경비실

01. "경비실에서 호출이 왔습니다."라는 음성멘트가 나오고 호출 화면이 나타납니다.

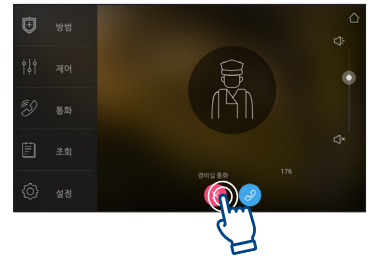


02. "통화" 아이콘을 누르면 통화가 연결되어, 경비실과 통화할 수 있습니다.



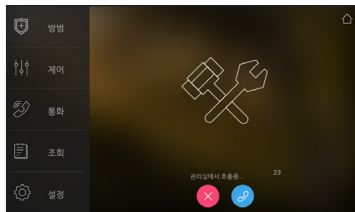
03. "종료" 아이콘을 누르면 경비실과 통화가 종료됩니다.

\*3분이상 통화시에는 자동으로 종료됩니다.

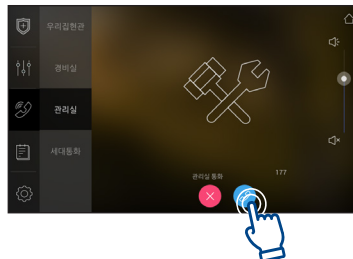


## ○관리실 (단, 주장치 모드일 때 가능합니다.)

01. "관리실에서 호출이 왔습니다."라는 음성멘트가 나오고 호출 화면이 나타납니다.

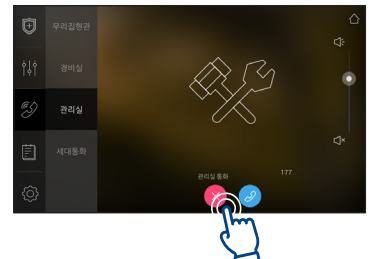


02. "통화" 아이콘을 누르면 통화가 연결되어, 관리실과 통화할 수 있습니다.



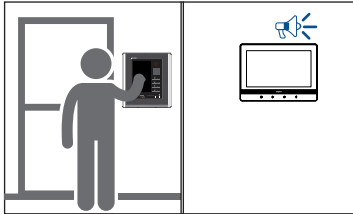
03. "종료" 아이콘을 누르면 관리실과 통화가 종료됩니다.

\*3분이상 통화시에는 자동으로 종료됩니다.

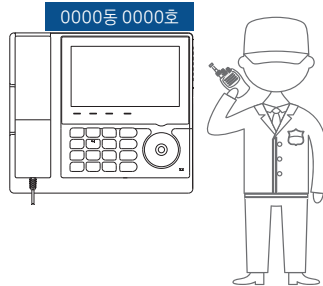


## 부재중 공동현관에서 호출이 왔을 경우

01. 부재중 공동현관에서 호출이 오면  
"공동현관에서 호출이 왔습니다."라는  
음성멘트가 나옵니다.



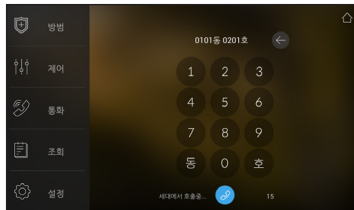
02. 세대에서 약 2초 후 방문객의 영상을  
저장(녹화)하고 약 10초 후 경비  
실로 호출이 갑니다.



\*약 2초 이전에 호출을 종료하면 영상 저장(녹화)이 안됩니다.

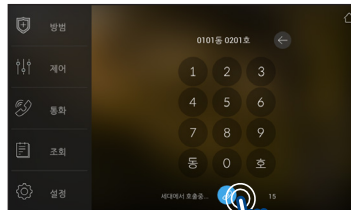
## 다른 세대에서 호출이 왔을 경우

01. 세대기기에서 음성멘트가나오고  
세대호출 화면으로 이동합니다.



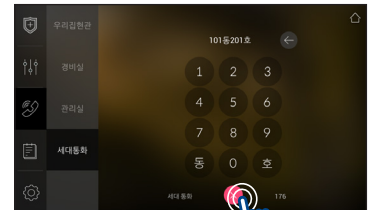
"세대에서 호출이 왔습니다."

02. 화면상의 "통화" 아이콘 또는 세대  
기기의 "통화" 버튼을 누르면  
통화가 연결됩니다.



03. 통화가 끝나면 "종료" 아이콘 또는  
세대기기의 "종료" 버튼을  
눌러서 통화를 종료합니다.

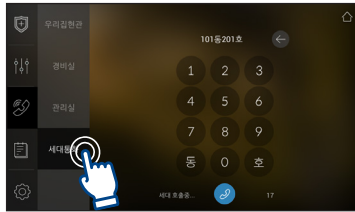
\*3분이상 통화시에는 자동으로 종료됩니다.



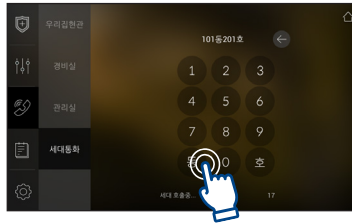


### 세대간 통화하기(K6B 주장치 모드인 경우에 한함)

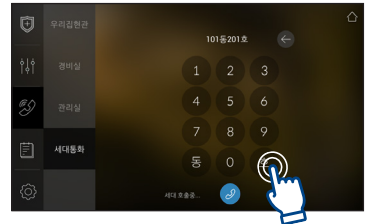
01. 세대통화 아이콘을 누릅니다.



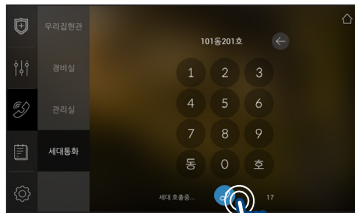
02. 호출할 세대의 "동번호"를 입력 후 "동" 아이콘을 누릅니다.



03. 호출할 세대의 "호번호"를 입력 후 "호" 아이콘을 누릅니다.

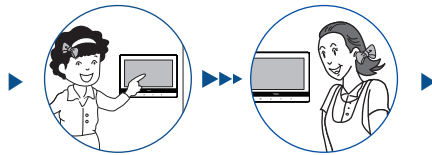


04. 호출할 세대의 "동", "호" 번호를 입력하였으면 "통화" 아이콘을 눌러 해당 세대를 호출합니다.



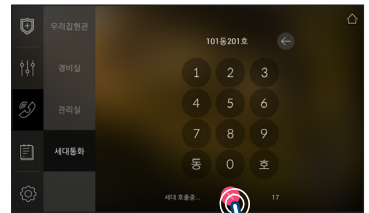
🔊 "세대를 호출하였습니다."

05. 상대방이 응답하면 통화가 자동으로 연결됩니다.



06. 통화 후 "종료" 아이콘을 누르면 통화가 종료됩니다.

\*3분이상 통화시에는 자동으로 종료됩니다.



## 제어

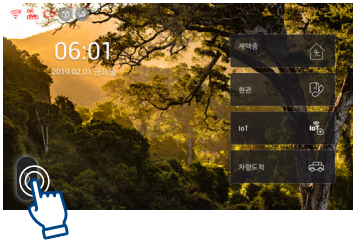
제어 메뉴 안내	31
가스밸브 제어	31
조명 제어	31
난방 제어	32
에어컨 제어	32
콘센트 제어	32

## 방법 | 외출 | 조회 | 통화 | 제어 | 설정 | 기타

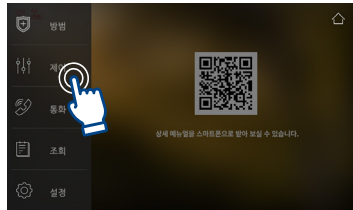
### 제어 메뉴 안내

연동되는 각종 기기들을 제어할 수 있는 메뉴입니다.

01. 화면상의 "메뉴" 아이콘을 누릅니다.

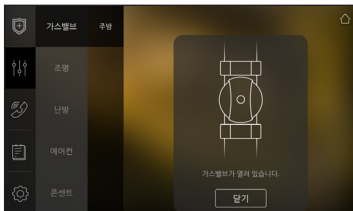


02. "제어"아이콘을 누릅니다.

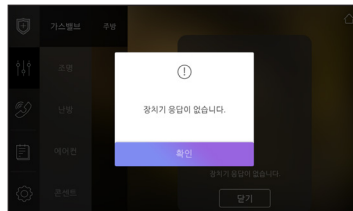


### 가스밸브 제어

01. 현재 가스밸브 상태가 나타납니다.



02. 가스밸브 제어가 응답이 없으면 "장치를 확인해 주세요"라는 팝업 메시지가 나타납니다.



03. "닫기" 아이콘을 누르면 "가스밸브를 닫습니다."라고 메시지를 보여주고 가스밸브가 닫힙니다.

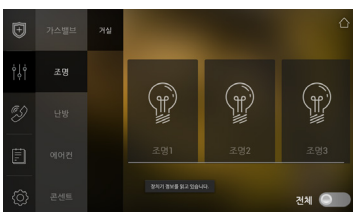


#### 참고하세요!

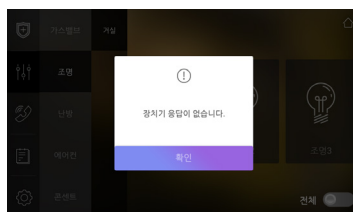
- 가스장치가 연동되는 모델에 한 합니다. (쿡탑 사용 시 불가한 기능입니다.)
- 안전상의 이유로 가스밸브 제어는 닫기 기능만 가능합니다.

### 조명 제어

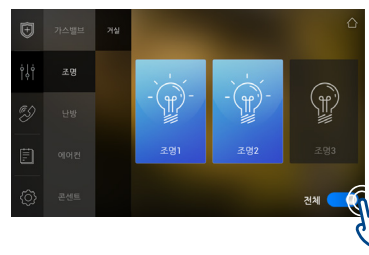
01. 현재 조명의 상태가 나타납니다.



02. 조명 기기가 응답이 없으면 "장치에 응답이 없습니다" 라는 팝업 메시지가 나타납니다.

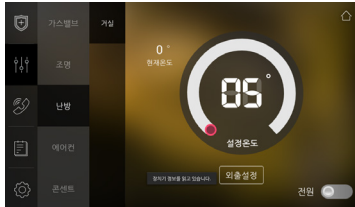


03. 전체 ON/OFF 또는 개별 ON/OFF 제어를 할 수 있습니다.

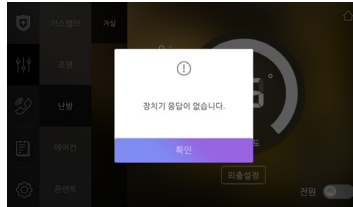


## 난방 제어

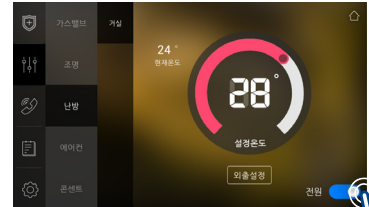
01. 현재 난방의 상태가 나타납니다.



02. 난방 기기가 응답이 없으면  
"장치기 응답이 없습니다." 라는 팝업  
메시지가 나타납니다.

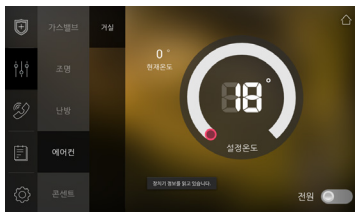


03. 전원 ON/OFF, 외출 ON/OFF  
설정온도 제어를 할 수 있습니다.

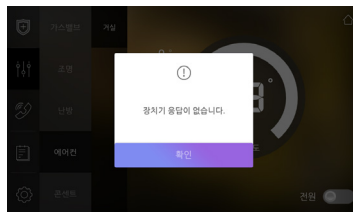


## 에어컨 제어

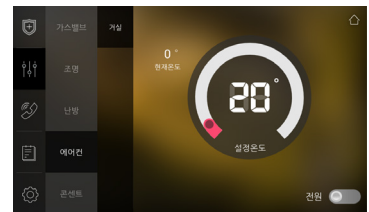
01. 현재 에어컨의 상태가 나타납니다.



02. 에어컨 기기가 응답이 없으면  
"장치기 응답이 없습니다." 라는 팝업  
메시지가 나타납니다.

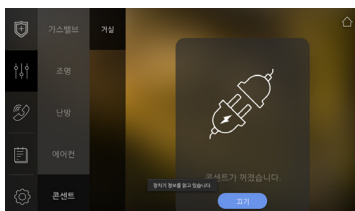


03. 전원 ON/OFF 또는 설정온도 제어를  
할 수 있습니다.

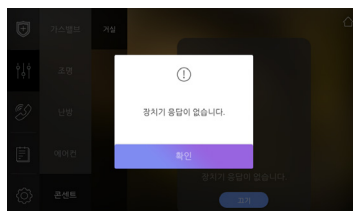


## 콘센트 제어

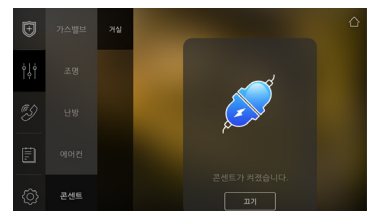
01. 현재 콘센트의 상태가 나타납니다.



02. 콘센트 제어가 응답이 없으면  
"장치기 응답이 없습니다." 라는 팝업  
메시지가 나타납니다.



03. 전원 ON/OFF를 할 수 있습니다.



## 설정

설정 메뉴 안내	34
WiFi 설정	34
스마트폰 등록	35
IoT 기기 추가	37
가스밸브 기기 추가	37
문열림 감지기 추가	37
동작 감지기 추가	38
지그비 (조명 스위치 추가/조명 추가)	38
지그비 (난방 추가/호출기 추가/응급 호출기 추가)	39
지그비 (가스 센서 추가/지그비 콘센트 추가)	41
IoT 기기 삭제 / 전체 삭제	41
소리 설정	42
현관 비밀번호 설정	42
로비 비밀번호 설정	43
날짜/시간 설정	43
화면 닙이	44
세대번호 설정	44
통화감도 설정/바로그기 설정/배경화면 설정	45
일반 설정(다세대모드/슬립모드/로비번호/로비호출/문열림시간/초기화)	46
옵션 설정(센서설정/알림설정)	46
옵션 (경광등/원격검침/장치기 설정/장치기 상세 설정)	47
옵션 (조명 수 및 종류/지그비 조명 상세 설정/복층 설정)	48
공장 초기화 / 저장	49

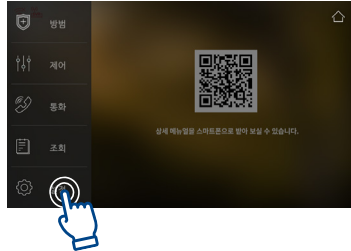
## 설정 메뉴 안내

단말기가 가지고 있는 환경을 손쉽게 설정할 수 있는 메뉴입니다.

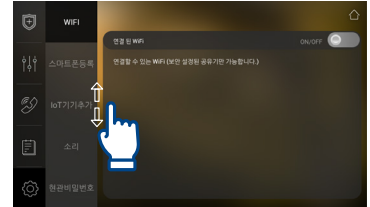
01. 화면상의 "메뉴" 아이콘을 누릅니다.



02. "설정" 아이콘을 누릅니다..

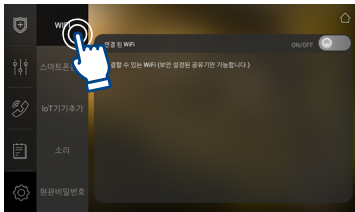


03. 상하 스크롤을 하여 하위 메뉴까지 확인할 수 있습니다.

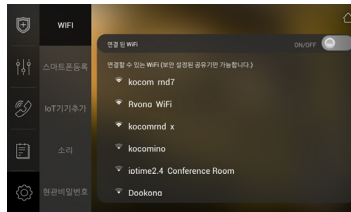


## WiFi 설정

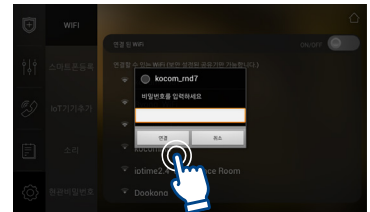
01. WiFi 설정 화면으로 들어가면 주변의 WiFi 공유기를 찾기 시작합니다.



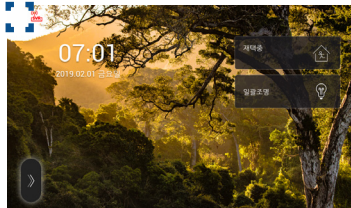
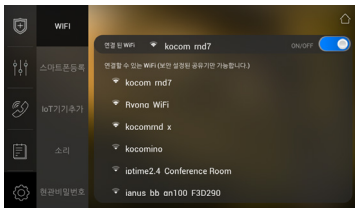
02. 주변 WiFi 공유기의 SSID가 나타 납니다.



03. 택내의 WiFi를 선택하고 비밀번호 입력 후 "연결" 버튼을 누릅니다.



04. 정상적으로 연결되면 메인화면 좌측 상단의 WiFi 및 Server미접속 아이콘이 사라집니다.



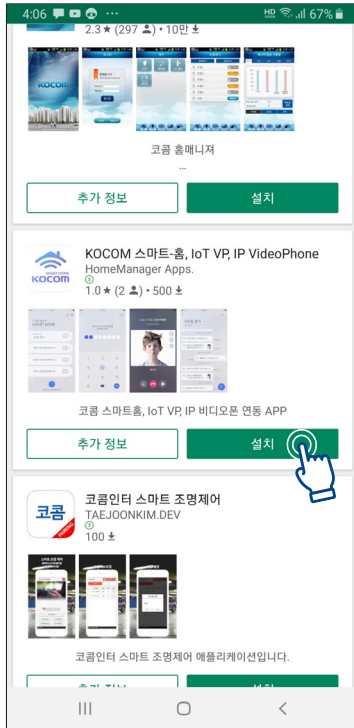
### 주의하세요!

· WiFi 공유기는 2.4GHz 및 암호화 방식(WEP, WPA, WPA2)을 사용해야 합니다

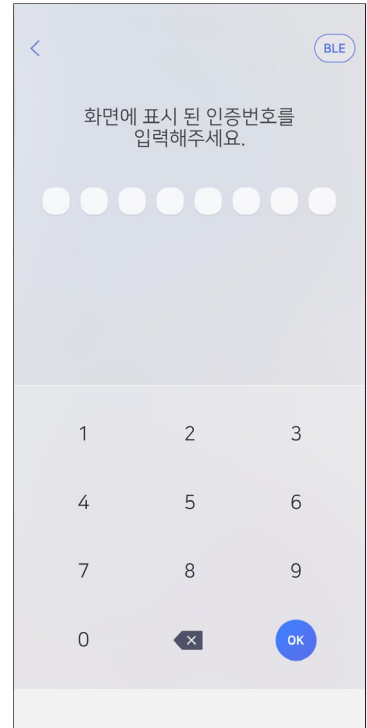
## 방법 | 외출 | 조회 | 통화 | 제어 | 설정 | 기타

### 스마트폰 등록

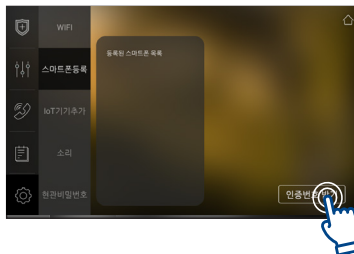
01. App Store 또는 Play Store에서  
"KOCOM 스마트홈" APP을 스마트폰에  
설치합니다.



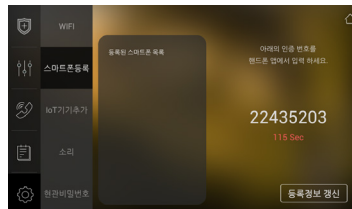
02. 설치 후 "+"등록 아이콘을 눌러 다음과 같은 화면으로 이동합니다.



03. 세대기기의 스마트폰 등록 화면으로  
이동한 후 "인증번호 받기" 버튼을  
누릅니다.



04. 화면상에 인증번호가 표시되며,  
표시된 인증번호를 스마트폰에  
등록해 주십시오.

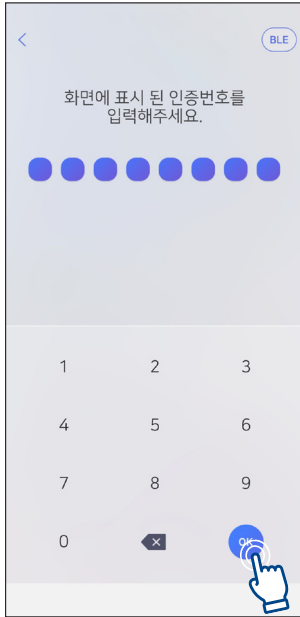


### 주의하세요!

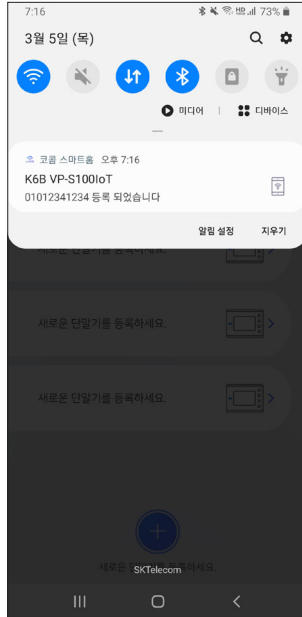
· 세대기기에서 받은 인증번호는 2분 이내에 스마트폰에 등록해야 합니다.

## 스마트폰 등록

05. 세대기기에서 보여주는 인증번호  
(8자리)를 입력 후 "OK" 버튼을 누릅니다.



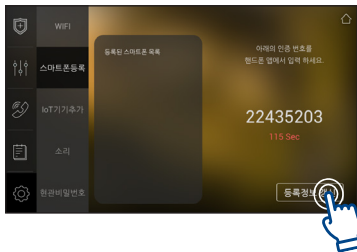
06. 스마트폰이 등록되면 "알림" 메시지가  
수신됩니다.



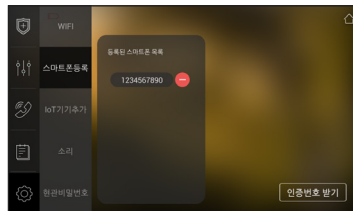
07. 스마트폰 메인화면에는 등록된  
세대기기가 표시됩니다.



08. 스마트폰에서 등록 완료 후 세대기기  
의 "등록정보 갱신" 아이콘을 누릅니다.

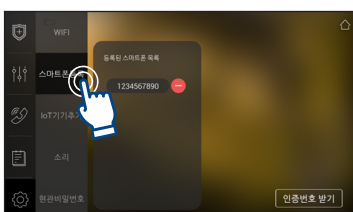


09. 등록된 스마트폰 번호가 표시됩니다.



## 스마트폰 삭제

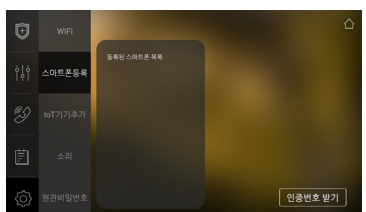
01. 세대기기의 스마트폰 등록 화면으로  
이동합니다.



02. 표시된 스마트폰 번 중 삭제하려는  
번호의 "삭제" 버튼을 누릅니다



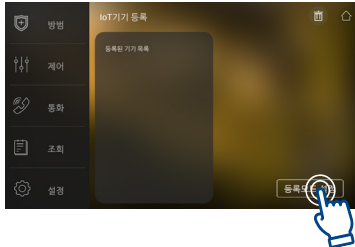
03. 삭제가 되면 화면에서 번호가  
사라집니다.



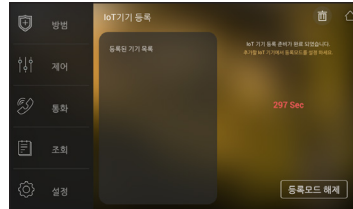


## IoT 기기 추가

01. 단말기의 "IoT 기기 추가" 화면으로 이동합니다. "등록모드 설정" 아이콘을 누릅니다.



02. 등록모드 준비상태가 완료되면 기기등록을 시작합니다.

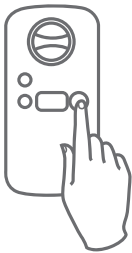


## 주의하세요!

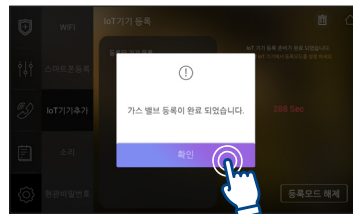
· 등록모드 준비가 실패할 경우 등록모드 해제 후 다시 등록모드 설정을 진행해 주세요.

## 가스밸브 기기 추가

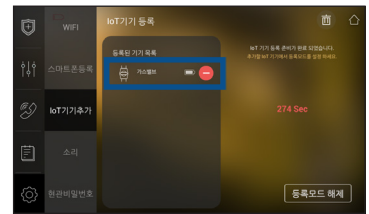
01. 가스밸브가 닫힘 상태에서 "전원" 버튼을 설정음이 날때 까지 길게 누릅니다.



02. 등록이 완료되면 세대기기 화면상에 알림창이 표시됩니다.

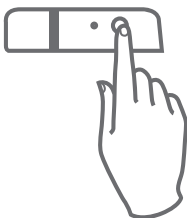


03. 등록된 기기가 표시됩니다.

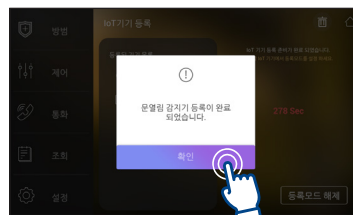


## 문열림 감지기 추가

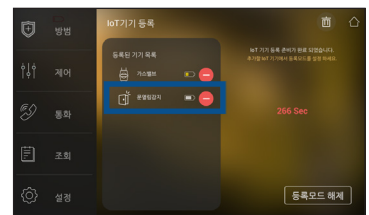
01. 문열림 감지기에 건전지를 삽입한 후 "test" 버튼을 약 10초 이상 길게 누릅니다.



02. 등록이 완료되면 세대기기 화면상에 알림창이 표시됩니다.



03. 등록된 기기가 표시됩니다.

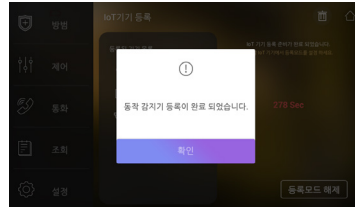


## 동작 감지기 추가

01. 테스트 버튼을 약 10초 이상 길게 누릅니다.  
(상태 LED가 점멸합니다.)



02. 등록이 완료되면 세대기기 화면상에 알림창이 표시됩니다.

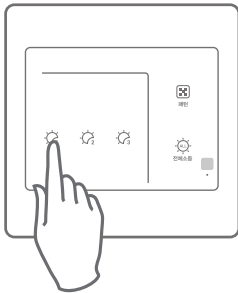


03. 등록된 기기가 표시됩니다.

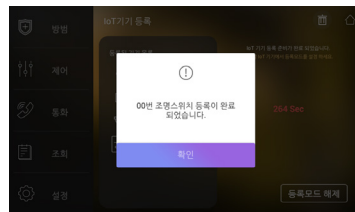


## 지그비 조명 스위치 추가

01. 스위치의 1번 버튼을 약 10초 이상 길게 누릅니다.



02. 등록이 완료되면 세대기기 화면상에 알림창이 표시됩니다.

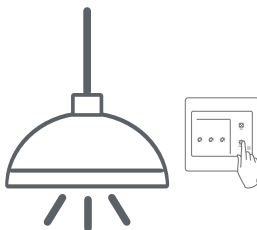


03. 등록된 기기가 표시됩니다.

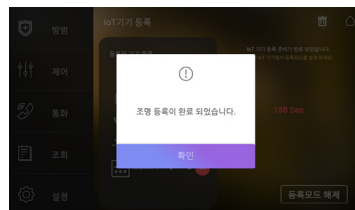


## 지그비 조명 추가

01. 전원을 켭니다.



02. 등록이 완료되면 세대기기 화면상에 알림창이 표시됩니다.

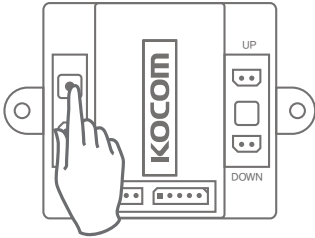


03. 등록된 기기가 표시됩니다.

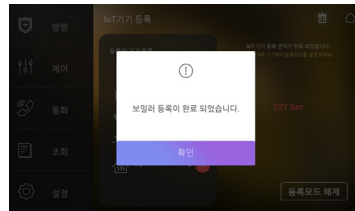


## 지그비 난방 추가

01. "test" 버튼을 약 10초 이상 길게 누릅니다.



02. 등록이 완료되면 세대기기 화면상에 알림창이 표시됩니다.

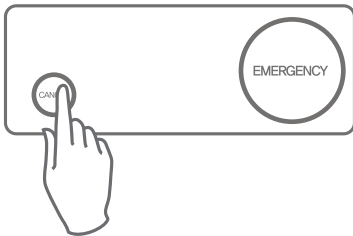


03. 등록된 기기가 표시됩니다.

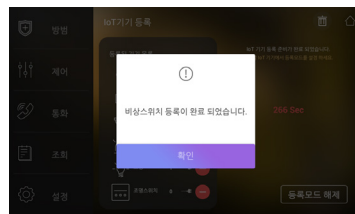


## 지그비 비상 호출기 추가

01. "취소" 버튼을 약 10초 이상 길게 누릅니다.



02. 등록이 완료되면 세대기기 화면상에 알림창이 표시됩니다.



03. 등록된 기기가 표시됩니다.

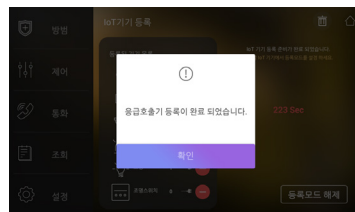


## 지그비 응급 호출기 추가

01. "비상" 버튼을 약 10초 이상 길게 누릅니다.



02. 등록이 완료되면 세대기기 화면상에 알림창이 표시됩니다.

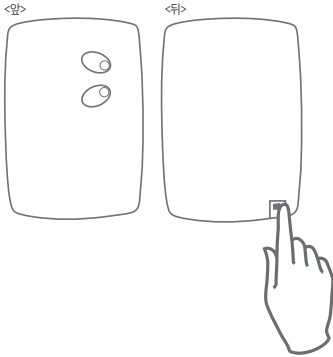


03. 등록된 기기가 표시됩니다.

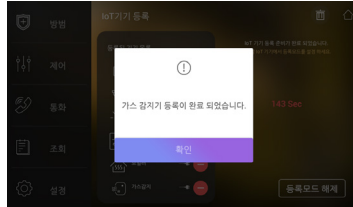


## 지그비 가스센서 추가

01. "테스트" 버튼을 약 10초 이상 길게 누릅니다.



02. 등록이 완료되면 세대기기 화면상에 알림창이 표시됩니다.



03. 등록된 기기가 표시됩니다.

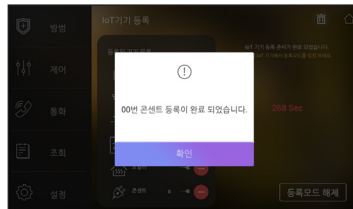


## 지그비 콘센트 추가

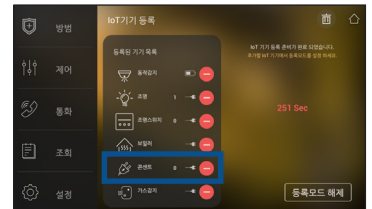
01. 스위치의 1번 버튼을 약 10초 이상 길게 누릅니다.



02. 등록이 완료되면 세대기기 화면상에 알림창이 표시됩니다.



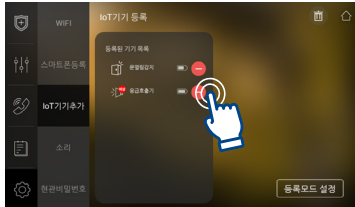
03. 등록된 기기가 표시됩니다.



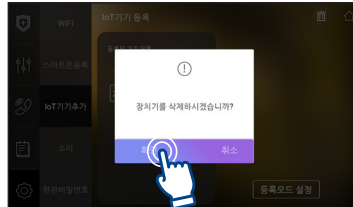
## 방법 | 외출 | 조회 | 통화 | 제어 | 설정 | 기타

### IoT 기기 삭제

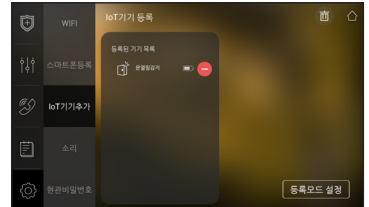
01. 삭제 할 기기의 "삭제" 버튼을 누릅니다.



02. 삭제 확인 알림 창이 나타나며 "확인" 버튼을 누르면 삭제가 됩니다.



03. 기기가 삭제되었습니다.



#### 주의하세요!

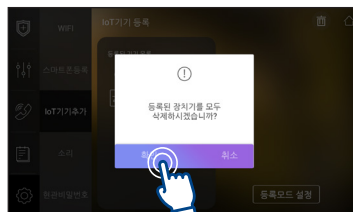
- 응급 호출기의 경우 삭제 후 반드시 응급호출기 버튼을 한번 누르세요.

### IoT 기기 전체 삭제

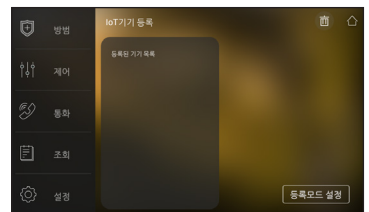
01. 세대기기 상단에 "휴지통" 모양의 아이콘을 누릅니다.



02. 전체 삭제 확인 알림창이 나타나며 "확인" 버튼을 누르면 삭제가 됩니다.

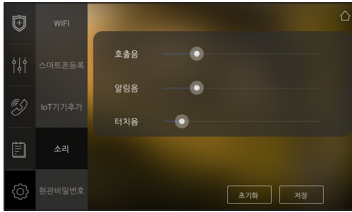


03. 기기가 전체 삭제되었습니다.



## 소리 설정

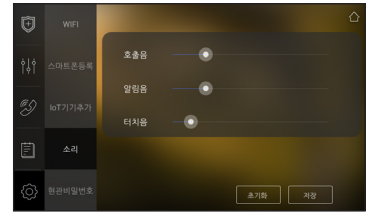
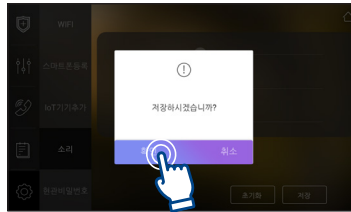
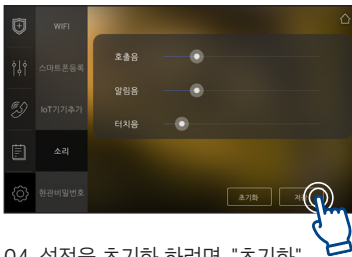
01. 소리 설정 화면으로 이동합니다.



### 참고하세요!

- 1~10 단계로 조절 가능하며 0단계는 음소거(Mute)기능입니다.
- 호출음: 현관, 로비, 경비 등 호출 관련 볼륨크기를 조절합니다.
- 알림음: 외출 상태 등 알림 관련 볼륨 크기를 조절합니다.
- 터치음: 터치음 크기를 조절합니다.

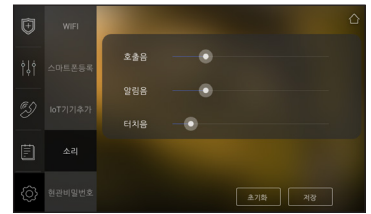
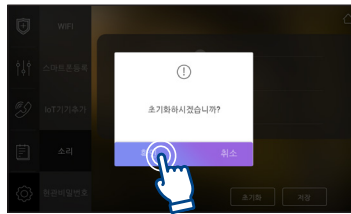
03. 저장 확인 알림창이 나타나면 "확인" 버튼을 누르면 저장됩니다.



04. 설정을 초기화 하려면, "초기화" 버튼을 누릅니다.



05. 초기화 알림창이 나타나면 "확인" 버튼을 누르면 초기화 됩니다.

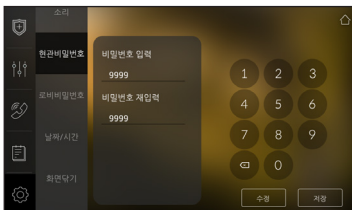


## 현관 비밀번호 설정

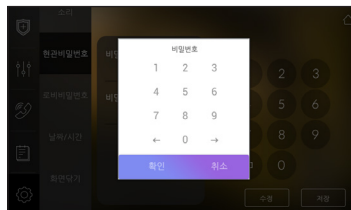
(스마트폰에 댁내 현관문을 제어할때 사용합니다.)

※비밀번호 분실 시 비밀번호 입력창에 '15770051'을 입력하면 설정창이 뜹니다.  
비밀번호 재설정 후 사용하면 됩니다.

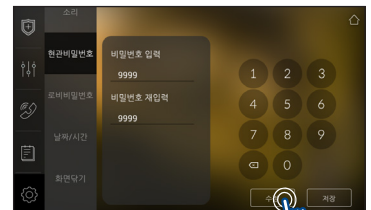
01. 현관비밀번호 화면으로 이동합니다.  
초기비밀번호: 9999



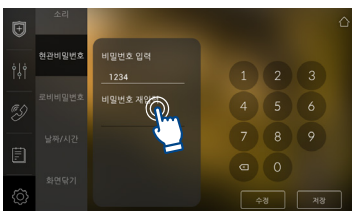
02. 초기 설정이 아닌경우 비밀번호 알림 창에 비밀번호입력 후 변경 가능합니다.



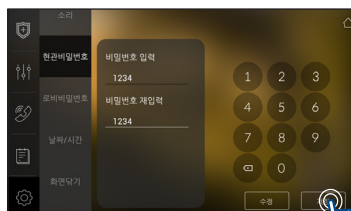
03. "수정" 버튼을 누릅니다.



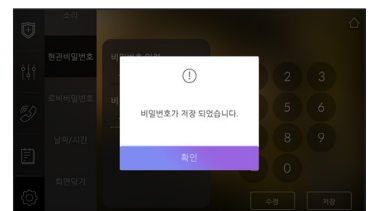
04. 비밀번호 "4자리"를 입력한 후 "재입력" 창을 터치합니다.



05. 동일 비밀번호 "4자리"를 입력한 후 "저장" 버튼을 누릅니다.



06. 저장 완료되면 알림창이 나타납니다.

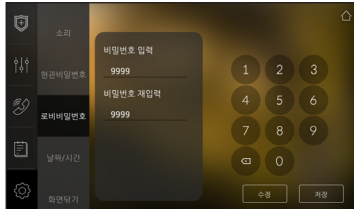


### 로비 비밀번호 설정

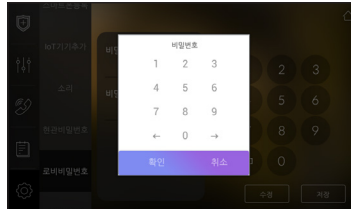
(공동현관문을 제어할 때 사용합니다.)

※비밀번호 분실 시 비밀번호 입력창에 '15770051'을 입력하면 설정창이 뜹니다.  
비밀번호 재설정 후 사용하면 됩니다.

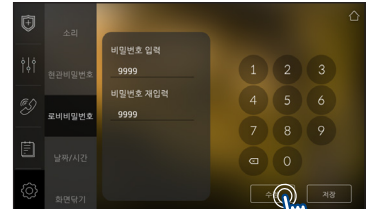
01. 로비비밀번호 화면으로 이동합니다.  
초기비밀번호: 9999



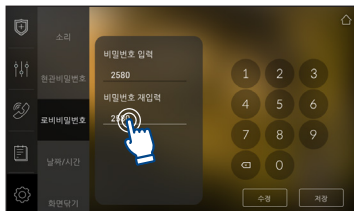
02. 초기 설정이 아닌경우 비밀번호 알림 창에 비밀번호 입력 후 변경 가능합니다.



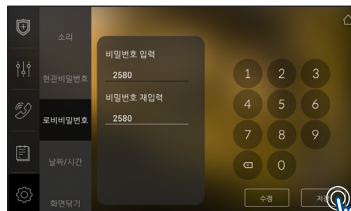
03. "수정" 버튼을 누릅니다.



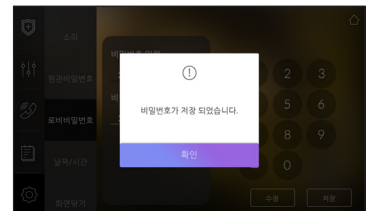
04. 비밀번호 "4자리"를 입력한 후  
"재입력" 창을 터치합니다.



05. 동일 비밀번호 "4자리"를 입력한 후  
"저장" 버튼을 누릅니다.

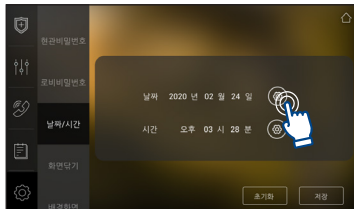


06. 저장이 완료되면 알림창이 나타  
납니다.

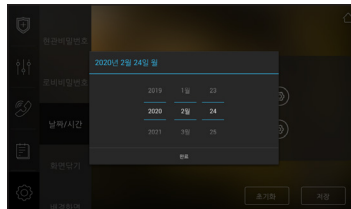


### 날짜/시간 설정

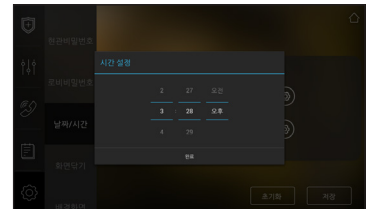
01. "날짜/시간" 화면으로 이동합니다.



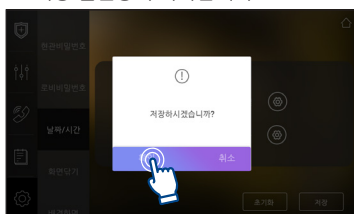
02. 날짜의 "설정" 아이콘을 누르면 설정  
화면이 나타나며, 년도, 월, 일을  
입력할 수 있습니다.



03. 시간의 "설정" 아이콘을 누르면  
설정 화면이 나타나며, 시간, 분을  
입력할 수 있습니다.



04. 입력 후 "저장" 아이콘을 누르면  
저장 알림창이 나타납니다.



#### 주의하세요!

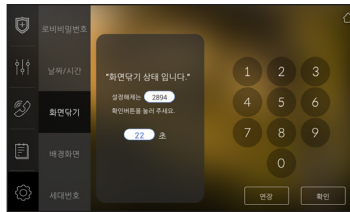
- 서버 접속 시 자동으로 시간 설정이 됩니다.
- 시간 오차가 있을 수 있으니 주기적으로 확인 후 재설정 바랍니다.

## 화면 닦기

01. 화면닦기 설정으로 이동 후  
"시작" 아이콘을 누릅니다.

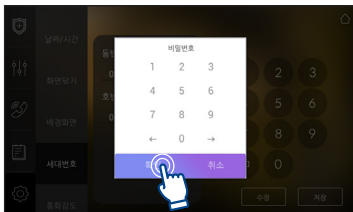


02. 30초 동안 세대기기의 LCD화면의  
터치가 비활성화되어 안전하게 화면을  
청소할 수 있습니다.



## 세대 번호 설정

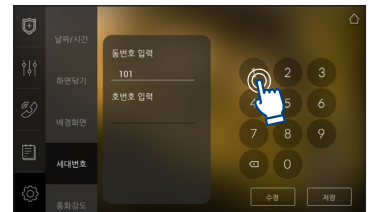
01. 비밀번호 알람창에 관리자 비밀번호를  
입력한 후 설정이 가능합니다.



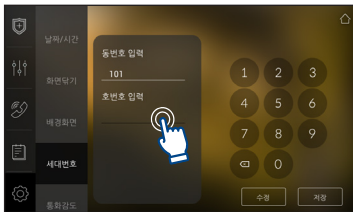
02. 세대 번호 화면으로 이동합니다.  
"수정" 버튼을 누릅니다.



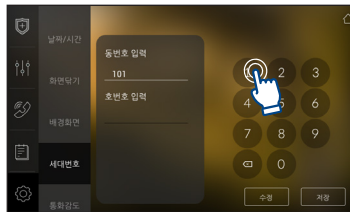
03. 동번호 4자리를 입력합니다.



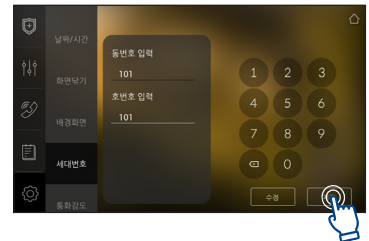
04. 호번호 입력창을 터치합니다.



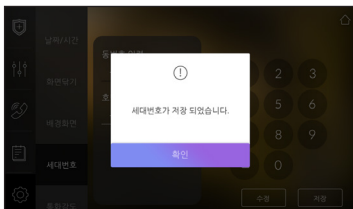
05. 호번호 4자리를 입력합니다.



06. 동, 호번호 입력완료 후 "저장"  
아이콘을 누릅니다.



07. 설정이 완료되면 저장완료 확인  
알림창이 나타납니다.



### 주의하세요!

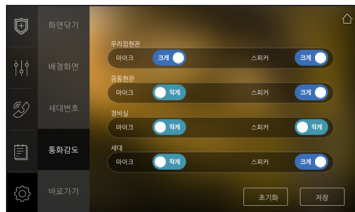
- 초기 세대번호는 9999동 9999호이며, 사용하려면 변경을 해야 합니다.
- 설치자 및 관리자에 한하여 설정 바랍니다.  
잘못 등록되면 제품이 제대로 동작하지 않을 수도 있습니다.



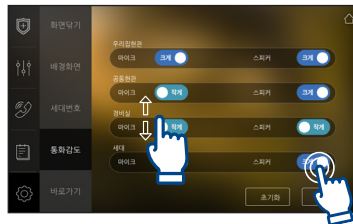
## 방법 | 외출 | 조회 | 통화 | 제어 | **설정** | 기타

### 통화감도 설정

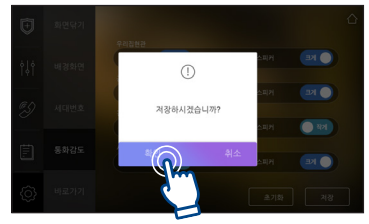
01. 통화감도 설정으로 이동합니다.



02. 상하 스크롤 하여 "마이크", "스피커"의 통화감도를 설정합니다. 설정 완료 후 "저장" 아이콘을 누릅니다.



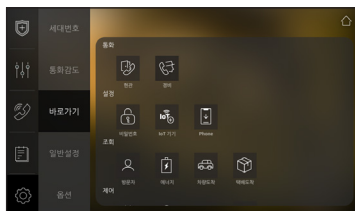
03. 저장 알림창이 나타나면 "확인" 버튼을 눌러 설정을 완료합니다.



### 바로가기 설정

자주 사용하는 기능을 메인화면에서 메뉴 화면 이동없이 바로 실행하는 기능입니다.

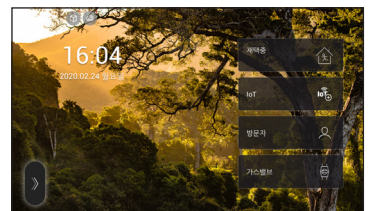
01. 바로가기 설정으로 이동합니다.



02. 상하 스크롤 하여 원하는 기능의 아이콘을 활성화 합니다.

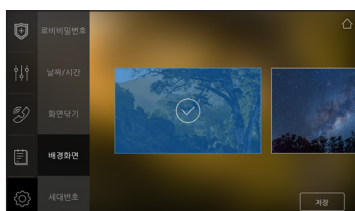


03. 메인화면에 바로가기 설정한 아이콘이 보여집니다.

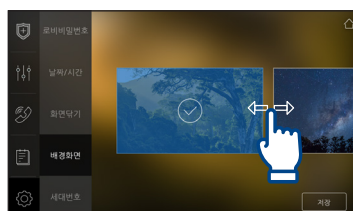


### 배경화면 설정

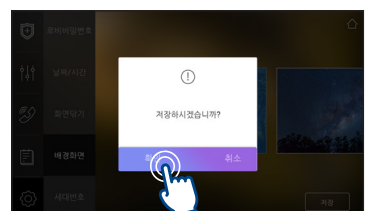
01. 배경화면 설정으로 이동합니다.



02. 좌우 스크롤하여 배경화면을 선택 합니다.



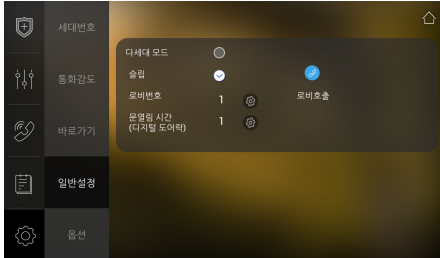
03. "저장" 아이콘을 누르면 저장 확인 알림창이 나타나며, "확인" 버튼을 누르면 설정이 완료됩니다.



## 일반 설정(다세대모드/슬립모드/로비번호/로비호출/문열림시간/초기화)

자주 사용하는 기능을 메인화면에서 메뉴 화면 이동없이 바로 실행하는 기능입니다.

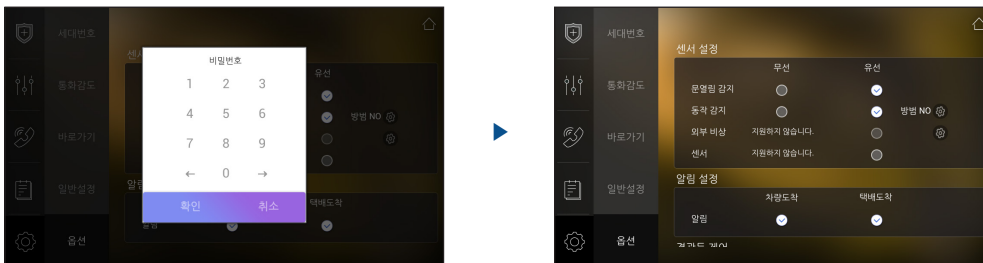
### 01. 옵션 설정 화면



옵션	내용
다세대모드	ON: 주장치 없이 세대, 로비, 경비 모두 병렬로 연결하여 사용 OFF: K6B주장치 모드로 동작
슬립모드	ON: 30초 동안 동작이 없을 경우 메인화면으로 이동되며 LCD BackLight 가 꺼짐 OFF: 30초 동안 동작이 없을 경우 메인화면으로 이동되며 LCD BackLight 는 ON으로 유지됩니다.
로비번호	로비 모니터링 시 사용할 로비번호를 입력
로비호출	"호출" 아이콘을 누르면 로비 모니터링을 시작
문열림 시간	현관 문열림 시간을 설정 (1~9 초)

## 옵션 설정 진입

01. 비밀번호 알림창에 관리자 비밀번호를 입력한 후 설정이 가능합니다.

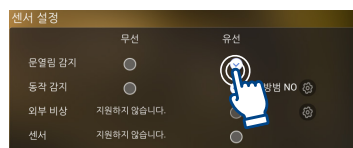
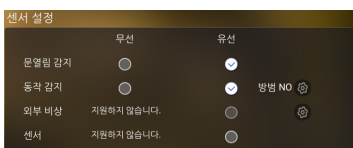


## 옵션-센서설정

01. 센서 유형을 설정합니다.

02. 유선-동작감지 세부 설정

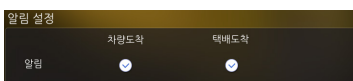
03. 동작 유형을 설정합니다.



방법2 동작 유형
방법 NO
방법 NC
비상 NO
비상 NC

## 옵션-알림설정

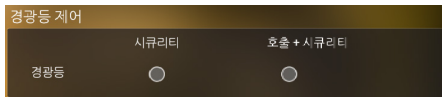
01. 차량도착,택배도착 알림설정을 합니다.



## 방법 | 외출 | 조회 | 통화 | 제어 | **설정** | 기타

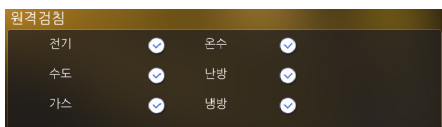
### 옵션-경광등

- 시큐리티 : 시큐리티 알람 발생 시 경광등을 동작합니다.
- 호출 + 시큐리티 : 시큐리티 알람 또는 현관, 로비 경비에서 호출 시 경광등이 동작합니다.



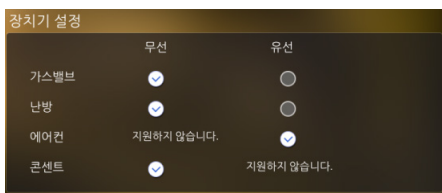
### 옵션-원격검침

- 원격검침 (전기, 수도, 가스, 온수, 난방, 냉방) 항목을 설정합니다.



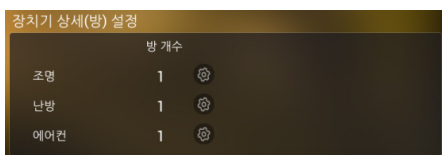
### 옵션-장치기 설정

- 연동할 장치기 유형을 설정합니다.



### 옵션-장치기 상세 설정

01. 연동할 기기의 방 수를 설정합니다.



02. 설정 아이콘을 클릭 후 방 수를 설정합니다.

조명 방 개수 설정

조명 방 개수 설정
0
1
2
3
4
5
6
7
8

난방 방 개수 설정

난방 방 개수 설정
0
1
2
3
4
5
6
7
8

에어컨 방 개수 설정

에어컨 방 개수 설정
0
1
2
3
4
5
6
7
8

## 옵션-조명 수 및 종류

01. 각 조명의 수와 종류를 설정합니다.



02. 조명 수 설정 아이콘을 클릭 후 설정 합니다.

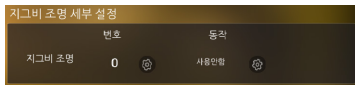
조명 수 설정
0
1
2
3
4
5
6
7
8

03. 조명 종류 설정 아이콘을 눌러 설정 합니다.

조명 종류 설정
미설정
485
지그비
지그비스위치

## 옵션-지그비 조명 상세설정

01. 시각모드 설정입니다.



02. 해당 조명 번호를 설정합니다.

지그비 조명 번호
0
1
2
3
4
5
6
7

03. 동작 유형을 설정합니다.

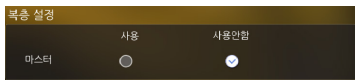
시각모드 설정
사용안함
시큐리티
호출
호출+시큐리티

※ 시각모드

- 호출 : 주광색 3회 점멸
- 시큐리티 : 전구색 3회 점멸

## 옵션-복층 설정

01. 복층 설정입니다.



※ 복층 사용 시 마스터로 사용할 경우 "사용"으로 설정합니다.  
- 마스터로만 사용 가능합니다.

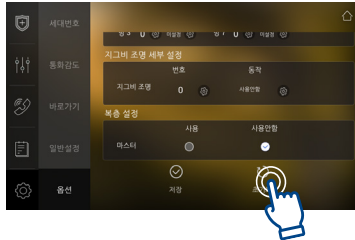
※ 슬래이브 폰 연동 제품 모델명

K6B VP-43H	K6B VP-70C
K6B VP-43HE	K6B VP-70A
K6B VP-R431E	K6B VP-10A

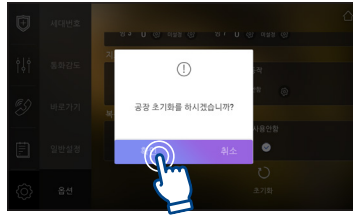
## 방법 | 외출 | 조회 | 통화 | 제어 | 설정 | 기타

### 공장 초기화

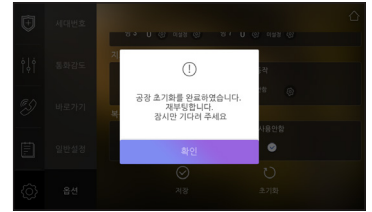
01. "초기화" 아이콘을 누르면 초기화 알림창이 나타납니다.



02. 알림창의 "확인" 아이콘을 누르면 공장 초기화를 시작합니다.

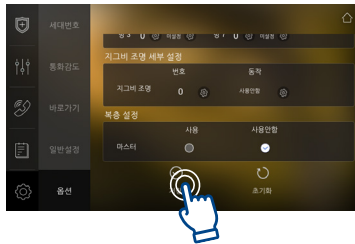


03. 공장 초기화 완료 후 세대기기가 재부팅 됩니다.

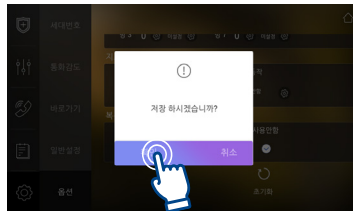


### 저장

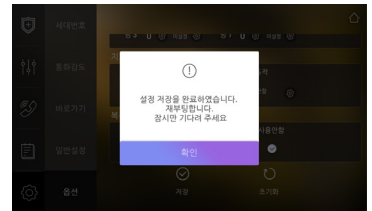
01. "저장" 아이콘을 누르면 저장 알림창이 나타납니다.



02. 알림창의 "확인" 아이콘을 누르면 저장을 시작합니다.



03. 설정 저장 완료 후 세대기기가 재부팅 됩니다.



#### 주의하세요!

- 설정 정보가 변경되면 반드시 저장해야 합니다.

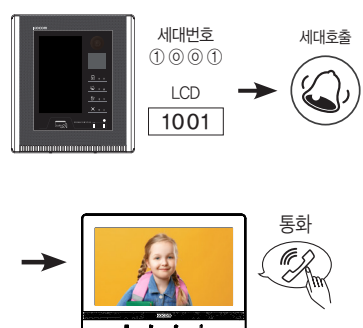
## 기타

공동현관 로비폰 사용방법	51
고장수리를 의뢰하시기 전에	52
제품 보증서	54

방법 | 외출 | 조회 | 통화 | 제어 | 설정 | 기타

공동현관 로비폰 사용방법

세대에 로비 호출신호가 들어올 때



세대번호  
① ② ③ ④  
LCD  
1001

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



통화

세대와 로비폰과 통화중 경비실에서 세대를 호출하면 통화 LED가 점멸합니다.

통화

로비폰과의 통화를 끝낸후 통화버튼을 누릅니다.

경비실과 통화를 합니다.

세대와 경비실과 통화중 로비폰에서 호출신호가 들어올 때



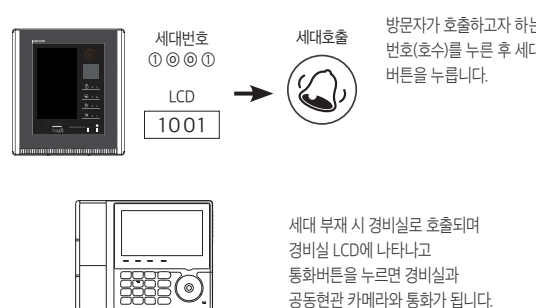
통화

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

통화

경비실과 통화를 끝낸후 통화버튼을 누르면 로비폰과 통화가 됩니다.

세대 부재 설정 시



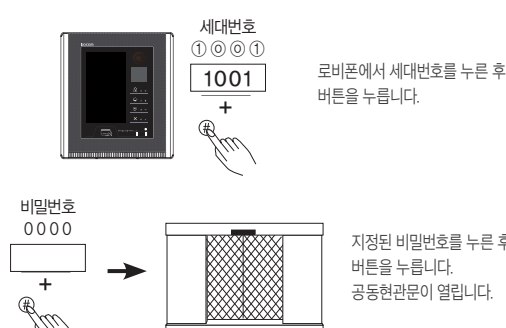
세대번호  
① ② ③ ④  
LCD  
1001

세대호출

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

세대 부재 시 경비실에서 호출되며 경비실 LCD에 나타나고 통화버튼을 누르면 경비실과 공동현관 카메라와 통화가 됩니다.

비밀번호로 공동현관 개폐방법 (1001호 세대의 경우)



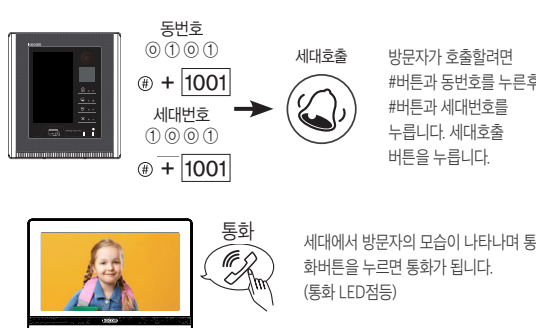
세대번호  
① ② ③ ④  
1001

로비폰에서 세대번호를 누른 후 # 버튼을 누릅니다.

비밀번호  
0000

지정된 비밀번호를 누른 후 # 버튼을 누릅니다.  
공동현관문이 열립니다.

주차관제용 로비폰에서 세대호출 (101동 1001호일 경우)



동번호  
① ② ③ ④  
⑧ + 1001  
세대번호  
① ② ③ ④  
⑧ + 1001

세대호출

방문자가 호출하려면 #버튼과 동번호를 누른후 #버튼과 세대번호를 누릅니다. 세대호출 버튼을 누릅니다.

통화

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

## 고장수리를 의뢰하시기 전에



고 장 상 태	확 인 사 항	조 치 방 법
·기능 동작이 원활 치 않을 때	·일시적인 프로그램 오류로 기능 동작이 안될 수 있습니다. ·자가 진단 기능이 탑재되어 있으니 조금만 기다려 주시면 복구됩니다.	·고장 증상이 30분 이상 지속 시 제품 하단의 스위치를 껐다가 켜주세요. ·해당 증상이 반복되거나 지속될 경우 AS 문의하여 주십시오.
·단말기가 스스로 꺼졌다가 켜질 때	·세대기의 연결상태가 일시적으로 불안정한 경우 자가진단 기능으로 인하여 제품 스스로 꺼졌다가 켜질 수 있습니다.	·증상이 자주 반복될 경우 AS 문의하여 주십시오
·일반 전화(PSTN)가 안될 경우	·일반 전화(PSTN)가 아닌 타사업자 일반전화, 인터넷 전화는 본 제품과 호환되지 않습니다.	·일반 전화(PSTN)를 신청하시고 사용하셔야 합니다.
·공동현관, 경비실 통화가 안될 경우	·제품화면 좌측하단의 네트워크 연결표시를 확인 해주세요. (연결- 녹색, 연결끊김 - 적색)	·연결되었음에 통화가 안될 경우 일시적 오류일 수 있습니다. 잠시 기다려주시거나, 제품 하단의 스위치를 껐다 켜주세요. ·연결이 끊어져 있을 경우 AS 문의하여 주십시오.
·경보 복귀가 안될 경우 (재경보가 발생하는 경우)	·감지된 경보센서를 복귀하여야 경보알림을 해제하실 수 있습니다.	·경보알림이 지속될 경우 AS 문의하여 주십시오.
·방법1 설정이 안된다. ·방법2 설정이 안된다.	·현관문이 열려있지 않습니까? ·방법2 설정은 외출 시에만 설정됩니다.	·현관문을 닫으신 후 설정해 주십시오. ·매뉴얼 사용방법 숙지 후 사용해주시기 바랍니다. ※ 확인 후 설정이 되지 않으면 AS 문의하여 주십시오.
·비상벨이 울리지 않을 경우 (지원현장)	·비상벨은 2초 이상 버튼을 누르고 계셔야 동작합니다.	·경보가 안울릴 경우 AS 문의하여 주십시오.
·현관 문열림이 안될 경우 ·공동현관 문열림이 안될 경우	·문열림 기능은 통화중에만 가능합니다. ·호출중에는(통화대기 중) 문열림이 되지 않습니다.	·매뉴얼 사용방법 숙지 후 사용해주시기 바랍니다.
·보일러 온도 조절이 안될 경우 ·보일러 외출 설정이 안될 경우	·보일러 컨트롤러 전원이 켜져 있어야 단말기에서 온도 조절이 가능합니다. ·보일러 컨트롤러의 난방이 켜져 있어야 단말기에서 외출 설정이 가능합니다.	·보일러 컨트롤러가 켜져있는데도 단말기에서 조작이 되지 않으면 AS문의하여 주십시오.

※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양에 포함되어 있습니다.



## MEMO

---

## KOCOM [ 품질보증서 ]

1. 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사 과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
2. 저희 코콤 터치 홈오토 비디오폰을 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
  - 라. 보증서에 미기입 또는 무확인 정정, 손실할 때
4. 본 보증서는 재발행하지 않으므로 소중히 보관하십시오.
5. A/S를 요청 시에는 보증서를 꼭 제시해 주십시오.

※ 본 제품의 성능 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

제 품 명	10인치 터치 홈오토 비디오폰
모 델 명	K6B VP-S100IoT
종 별	간이형 수신기
형 식 번 호	
제 조 번 호	
구 입 일	년 월 일
보 증 기 간	구입일로부터 1년
판 매 점	
판 매 점 주 소	



**1577-0051** (서비스 센터 대표 전화번호)

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려주시면

고객 여러분의 궁금한 점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

**KOCOM CO.,LTD.**

www.kocom.co.kr

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

K6B VP-S100IoT

U0609