

Since 1976

KOCOM

www.kocom.co.kr



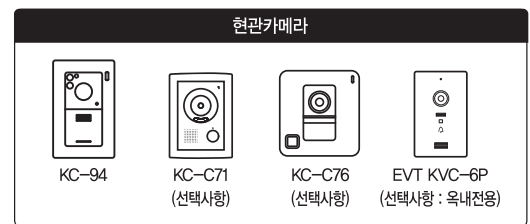
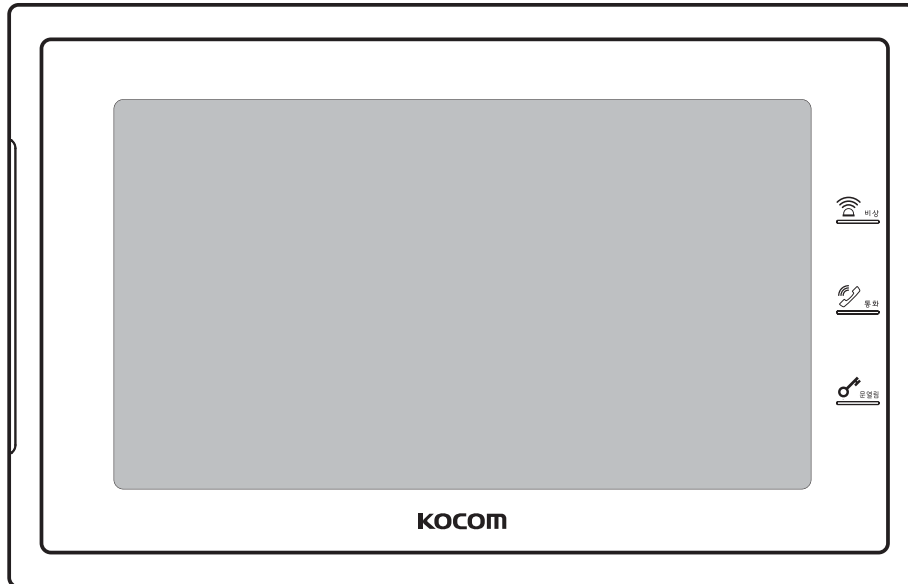
K6B Color Touch Videophone

K6B 비디오폰 사용 설명서

K6B VP-10STE/10STE[G]

K6B VP-10STE/10STE[G]

25.4cm(10") 디지털 컬러 LCD 터치 비디오폰



- 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
- UTP 8선으로 시스템 연동
- K6B 주배선 연결 상태 진단 기능 (다세대 모드시 K6B 로비폰에서 실행)
- 주장치 연동시 옵션으로 택배 알림 및 차량 입차 알림 기능
- 서버폰, 주방TV폰, 욕실폰 연동 기능
- 슬림한 매립형 설치 방식 (K6B VP-10STE/10STE[G])



방법 기능

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



설정 기능

각 기능들의 다양한 설정 기능입니다.



통화 기능

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



조회 기능

생활편의를 위해 정보를 제공하는 기능입니다.



외출 기능

생활편의를 위해 외출 모드를 설정할 수 있는 기능입니다.



에너지 기능

세대의 에너지 사용량 정보를 제공하는 기능입니다.

※세대마다 단말기는 다를 수 있습니다.

※안전한 사용을 위하여 주의사항을 반드시 읽고 사용해 주시기 바랍니다.

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

안전상의 주의








안전하게 사용하기 위해서는 꼭 지켜주세요.

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

그림 표시에 대하여

이 안전상의 주의 혹은 제품예의 표시에는 제품을 안전하고 바르게 사용하고, 제품 사용자와 다른사람의 위험과 재산의 손실을 미연에 방지하기 위하여 여러가지 그림 표시를 하고 있습니다. 그 표시와 도면 기호의 의미는 다음과 같습니다. 내용을 잘 이해하시고, 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 손실의 발생이 상정되는 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 장소는 피해 주십시오.
- 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. 혼접한 경우 화재, 감전 및 통신장애의 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 청소를 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 이동시킬 경우는 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 세탁기의 가까운 곳 습기, 먼지가 많은 장소에 설치하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 조리대, 가습기, 히터 등의 가까운 곳 유열, 열기, 습기가 있는 곳을 피하여 설치하거나 가까이 두지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 먼지, 금속분, 유해가스 등 유해가스가 있는 장소에는 설치하지 마십시오. 화재, 감전 및 누전의 원인이 됩니다.
- 물이나 약품등이 있는 장소에는 설치하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다. · 무거운 것을 올려놓거나 가열하거나 잡아당기면 파손의 원인이 됩니다.
- 전원코드에 상처를 내거나 파손하거나 가공하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다. · 플러그를 뺄 때에는 전원코드를 잡아 당기지 마십시오.
- 전원코드를 열기구 가까운 곳에 두지 마십시오. 코드의 파복이 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 코드의 손상으로 화재, 감전의 원인이 됩니다. 꼭 플러그를 잡고 빼주세요. · 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 적합한지 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.
- 기기상에 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.
- 낙뢰예상될 시 또는 낙뢰 시 사용을 금합니다. 전원코드를 가공하거나 무리하게 휘거나 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 시 신분을 확인 후 열어 주시고 A/S 의뢰를 바랍니다.

● 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 경우는 먼저 플러그를 콘센트에서 빼고, 플러그가 없는 경우는 전원 차단기를 내리거나 판매점 또는 A/S 센터에 수리를 의뢰해 주십시오. 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 만일 연기가 나고 이상한 냄새가 날 경우 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다. 바로 플러그를 콘센트에서 빼거나 플러그가 없는 경우는 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 캐비닛을 파손한 경우 플러그를 콘센트에서 빼거나 플러그가 없는 경우는 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.

주의 사항

● 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, 병따개, 쇠젓가락 등)을 접촉하거나 삽입하지 마십시오. (제품의 수명 단축과 파손 등 사용자에게도 위험이 초래됩니다.) 감전의 원인이 됩니다.

● 비디오폰

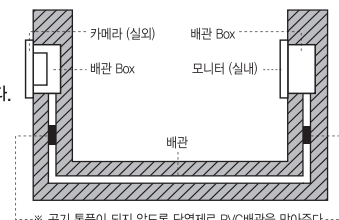
- 배선의 연결시 배선을 적절히 벗겨서 연결 하십시오(길게 벗겨서 연결할 경우 합선의 우려가 있습니다.) · 제품 조립시 벽걸이식와 AC/DC(신호용) 배선이 접촉되지 않도록 하십시오.
- 신호용 배선이 AC선과 같이 배관되지 않도록 주의 하십시오. (화면이 제대로 나오지 않을 수 있습니다.)
- 단자에 배선을 연결할 때 규격에 맞는 드라이버를 사용하십시오. (만약 나사가 마모될 수 있으며 배선이 빠질 수도 있습니다.)
- 젖은 수건, 걸레 등으로 LCD면을 닦지 마십시오. 제품 안으로 물기가 스며들 경우 제품 누전의 원인이 됩니다. 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 나뻐게 될 수 있습니다. 카메라 렌즈부에 결로가 제거되면 영상 품질은 회복됩니다.
 - 야간에 백색 LED의 빛 조사범위가 카메라 촬영범위보다 좁기 때문에 낮보다 야간에 빛의 양이 적습니다. 그래서, 저조도 조건에서 화면에 노이즈 증가로 얼굴 보기가 어렵지만 고장은 아닙니다.
 - 모니터 화면(액정판넬)은 일부의 화소에 상시 점등, 소동되는 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 영상떨림현상 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 본제품 파괴, 오동작, 잡음 혼입, 화질악화가 발생하는 경우가 있습니다. 실외 배선이나 AC 전원 등의 전력선 혹은 전화기, 그외 기기 등의 전선과의 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.
- 전원은 꼭 가정용 전압(제품의 정격전압) 콘센트 또는 실내배선에 접속해 주세요. 그 외의 동력용이나, 인버터식 등의 전원에 접속하면, 제품의 파괴, 잡음 혼입, 화상 피그러짐이 발생하는 일이 있습니다. · 기기를 물이 튀거나 떨어지는 곳에 방치시키지 말고, 꽃병처럼 물이 들어 있는 것을 기기 위에 올려놓아서는 안됩니다.
- 본 제품을 낙하시키지 마세요. 모니터등에 유리를 사용한 부분이 있어 깨지거나 그외 회로 불량 발생시키는 일이 발생할 수 있습니다.
- 이 경우에는 바로 모니터에 전원스위치를 내리고, 본 제품을 구매한 대리점이나 판매점에 연락하여 상담해 주세요.
- 방송국등의 송신안테나에 근접하여 설치하면 전파가 혼입되어 영상이 피그러지거나 음성이 혼입되거나 일부 기능이 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다.
- 전자레인지, 휴대폰등 강한 전파파가 나오는 기기에 근접 설치하면 영상이 피그러지거나 음성에 잡음이 발생되며 일부 기능이 정상적으로 동작하지 않을 수 있기 때문에 이 같은 기기를 피하여 설치해 주세요.
- 모니터는 다음 장소에 설치하지 마세요. : ①온수기, 밥솥, 난방기등의 위 또는 주변 ②직사광선이 들어오는 장소 ③냉동창고등 0℃ 이하의 장소 ④욕탕, 난방 등의 습기가 높은 장소 ⑤가스, 먼지, 연기가 많은 장소 ⑥물이나 약품이 뿌려질 수 있는 위험한 장소
- 본 제품 외관에 상처를 줄 수 있기 때문에 신나, 알콜 등의 약품이나 화학물질등으로 닦거나 살충제로 닦지 마세요.
- 카메라의 투명수지 내부로 약품 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 윈도우의 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

주의사항

안전상의 주의	02
---------	----

제품 사양

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

GUI 사용방법

아이콘 설명	13
--------	----

방법

방법 메뉴 안내	15
가스누출 감지시 / 비상상황 발생시 / 해제시	15
외출시 방법모드 설정 / 해제	16
집안에 있을 때 방법 모드 설정 / 해제	16
집안에 있을 때 방법모드 설정 이후 도둑이 들었을 경우 경보정지 / 경보복귀	17
외출시 방법모드 설정이후 도둑이 들었을 경우 경보정지 / 경보복귀	18
자체 경보진단	19
긴급상황이 발생 할 경우 경보정지 / 경보복귀	20

외출

외출 메뉴 안내	22
귀가 후 외출모드 해제	22

조회

조회 메뉴안내	24
방문자 확인하기	24
방문자 화면 영상을 지우려면	24
방문자 화면 영상을 모두 지우려면	25
버전 확인하기	25
차량 도착 확인하기	25
택배 확인하기	26

통화

통화 메뉴 안내	28
문 밖의 상황을 보려면	28
현관 통화(방문객이 찾아오면)	29
공동현관 통화(방문객이 찾아오면)	29
영상 밝기 조절 기능 / 통화음 조절 기능	29
세대에서 경비·관리실 연결하기	30
경비·관리실에서 세대로 호출이 오면	30
경비실과 세대간 통화중 전화 / 현관에 방문객이 왔을 경우	31
부재중 공동현관에서 호출이 왔을 경우	31
세대간 통화하기 (K6B 주장치 모드인 경우에 한함)	32
다른 세대에서 호출이 오면	32

에너지

에너지 메뉴 안내	34
에너지 원격검침 조회	34

제어

제어 메뉴 안내	36
가스밸브 제어	36

설정

설정 메뉴 안내	38
시간 설정	38
소리 설정	39
비밀번호 설정	39
터치 보정	40
화면 닦기	41
전원 LED	41
K6B 주배선 연결상태 확인	41
관리자 모드(세대번호 / 통화감도 / 공동현관 / 비밀번호 / 옵션 / 초기화)	42

기타

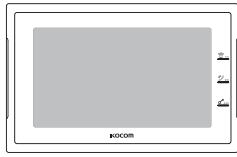
공동현관 로비폰 사용방법(동작설명)	45
고장수리를 의뢰하시기 전에	46
제품보증서	48

제품사양

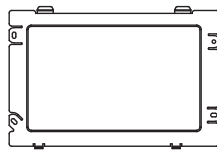
제품구성 / 제품 사양	06
설치 위치	07
각 부분의 설명과 기능	08
제품 결선도	09
K6B 다세대 결선도	10
K6B 주장치 결선도	11

제품 구성

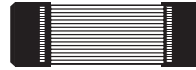
1. 모니터 구성품 (K6B VP-10STE/10STE[G])



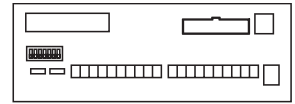
모니터



벽걸이쇠



터미널 연결 배선



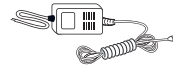
터미널



벽걸이쇠 스크류

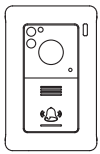


벽걸이쇠 모니터 스크류



DC 아답터

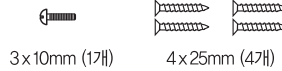
2. 카메라 구성품 (KC-94)



현관 카메라



카메라 센바이저
(옵션)



카메라 고정용 받침대 스크류

제품 사양

1. 모니터

모델명	K6B VP-10STE/10STE[G]
전원	AC 220V~, 60Hz
정격 소비전력	3.5W(대기시), 14W(동작시)
동작 온도	0°C ~ +40°C
통화 방식	핸즈프리 통화 방식
LCD	10인치 터치 LCD
배선 방식	K6B 주배선 : 6선(유극성) 공동현관 영상 : 2선(유극성) (UTP 또는 동축) 현관카메라 : 4선(유극성)
설치 방식	매립형
크기	287(W) x 185(H) x 19(D) mm

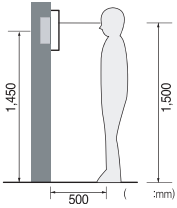
※K6B 주배선 UTP 연결 사용시 150M, 60세대까지 사용이 가능하며 그 이상 사용시는 동축케이블 사용을 권장합니다.

2. 현관 카메라

모델명	KC-94
정격전압	DC 12V±1V (모니터로부터 공급)
정격소비전력	2.5W
동작온도	-10°C ~ +50°C
크기	89(W) x 131(H) x 13(D) mm
렌즈각도	90° (대각)

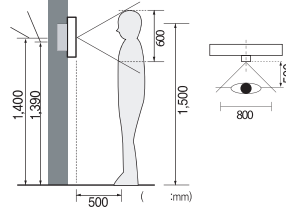
설치 위치

1. 모니터 설치위치



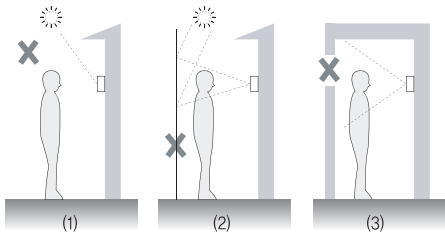
- 모니터의 설치 높이는 화면 중심부가 눈높이에 오는 약 1,500mm가 표준입니다.
- 이 경우 벽걸이쇠의 중심(배관 Box의 중심)이 바닥에서 약 1,450mm가 됩니다.
- 표준 설치 높이

2. 카메라 설치위치



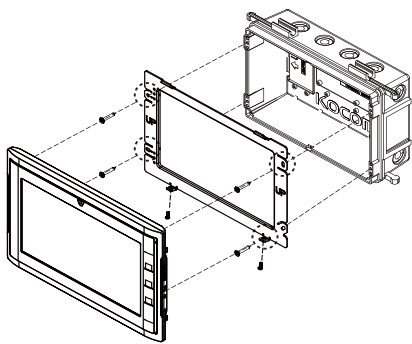
- 카메라 설치 높이는 렌즈부가 지면으로부터 약 1,400mm가 표준입니다.
- 이 경우 카메라 더미의 중심(배관 Box)이 바닥에서 약 1,390mm가 됩니다.
- 표준 설치 높이

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) 밀폐되어 있어 빛이 없는 장소

4. 모니터 설치방법

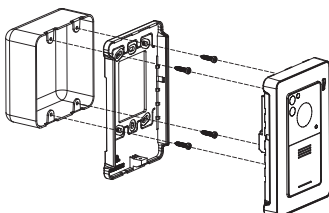


〈전원코드를 절단하여 전원선과 직접 연결하는 경우〉

- 1) 전기공사는 직접하면 안됩니다. 제품을 설치할 경우는 전기공사 자격증을 소지한자 또는 전기설치업자에게 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.

- 1) 모니터 뒷면에 있는 벽걸이쇠를 뺍니다.
- 2) 벽걸이쇠를 부속 스크류로 매립박스에 설치합니다.
- 3) 배선을 터미널 단자에 제품 결선도를 참고하여 결선합니다.
- 4) 터미널을 모니터에 연결하고, 벽걸이쇠에 모니터를 고정합니다.
- 5) 모니터의 전원 플러그를 콘센트에 꽂고 모니터의 전원 스위치가 [ON]인지 확인해 주세요.

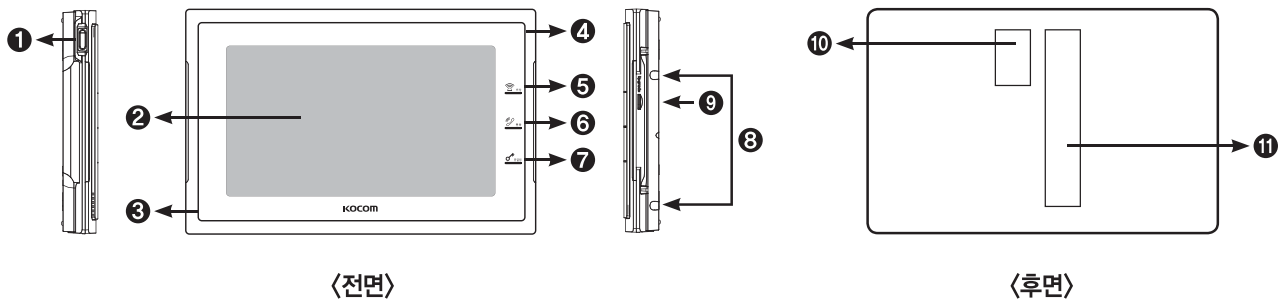
5. 카메라 설치방법



- 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.

각 부분의 설명과 기능

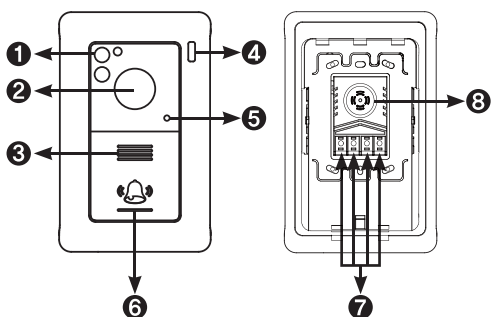
1. 모니터 (K6B VP-10STE/10STE[G])



- ① 전원스위치 : 제품에 입력되는 전원을 ON/OFF 합니다.
- ② 터치 스크린 화면 : 방문자의 영상 및 동작 GUI 화면이 표시됩니다.
- ③ 스피커 : 현관카메라 및 경비실의 통화음과 호출음이 들립니다.
- ④ 마이크 : 음성이 입력됩니다.
- ⑤ 비상 버튼 : 비상 상황시 누르면 비상음이 들리며, 비상 상황을 경비실로 자동 통보합니다.
- ⑥ 모니터링 / 통화버튼 : 현관 확인시, 통화시 또는 통화 종료시 사용됩니다.
로비/경비/세대 호출시 통화 및 통화 종료할 수 있습니다.
- ⑦ 문열림버튼 : 로비폰에 연결된 공동현관기 및 도어 개폐기가 연결된 곳의
문을 열기 위해 사용됩니다.
- ⑧ 전원 LED : 제품의 전원이 들어왔는지 확인합니다.
- ⑨ 관리자용 포트 : 업그레이드용 Micro SD 카드 소켓입니다.
(※ 일반사용자는 사용하지 마십시오. 제품 오동작 및 불량 발생될 수 있습니다.)

- ⑩ 업그레이드 단자 : 관리자용 포트입니다.
- ⑪ 터미널 연결 단자 : 터미널 보드와 연결합니다.

2. 현관 카메라 (KC-94)



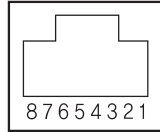
- ① 백색 LED 확산 : 야간에 동작하는 백색 LED가 내장되어 있고,
카메라 주변이 어두워지면 LED가 점등됩니다.
- ② 카메라 렌즈 : 카메라 주변 영상을 모니터로 전달합니다.
- ③ 스피커 : 모니터의 수화음이 들립니다.
- ④ 마이크 : 음성 입력입니다.
- ⑤ 전원 LED : 방문자가 카메라의 호출버튼을 누르면 LED가 점등됩니다.
- ⑥ 호출버튼 : 이 버튼을 누르면 모니터에서 호출음이 울립니다.
- ⑦ 모니터 단자 : 모니터와 카메라 간의 연결 시 [4선 유극성]으로 연결하는 단자입니다.
- ⑧ 카메라 각도 조절 :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

제품 결선도

※ 반드시 아래와 같이 결선 완료 후에 각 모니터의 전원을 켜신 후 정상 동작을 확인합니다.

• 터미널 RJ-45 사양('1', '2' 연결 시)

- ① 주황 띠 ⑤ 파랑 띠
② 주황 ⑥ 파랑
③ 녹색 띠 ⑦ 갈색 띠
④ 녹색 ⑧ 갈색



※ 주의사항

'1', '2'에 RJ-45 결선시 위 그림처럼 1:1로 결선해주시기 바랍니다.
LAN선 기준으로 결선 후 K6B 시스템과 연동시 영상 및 음성에 노이즈가 발생할 수 있습니다.

※ 로비 영상 연결 선택

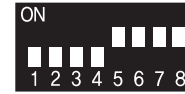
— '5', '6'에 로비영상 연결시



1, 2, 3, 4 ON 상태

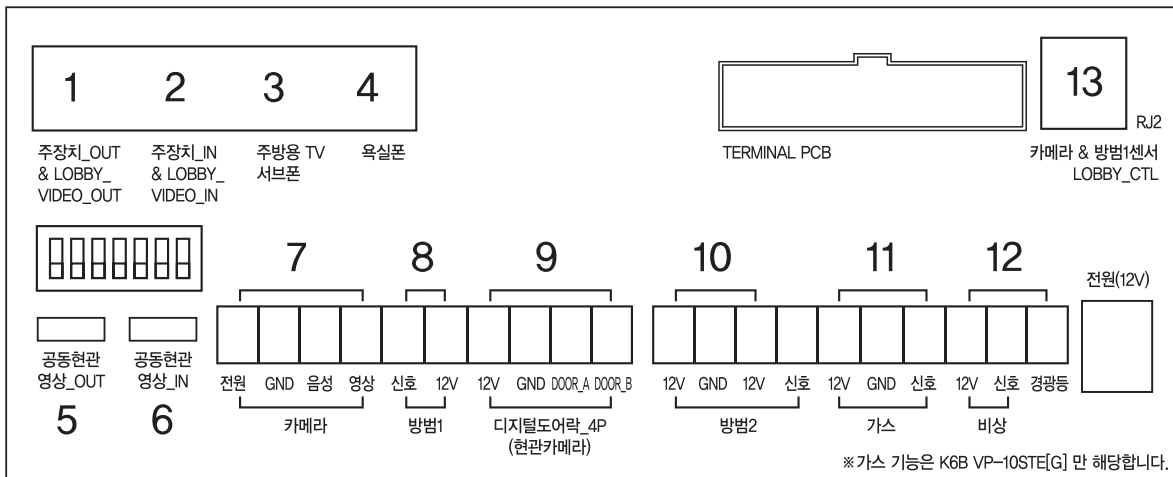
SW 1

— '1', '2'에 주배선에 로비영상 연결시



5, 6, 7, 8 ON 상태

SW 1



1. K6B 주배선 출력

- ① 통신 +
② 통신 -
③ 공핀(영상출력 +)
④ 공핀(영상출력 -)
⑤ 통화2 +
⑥ 통화2 -
⑦ 통화3 +
⑧ 통화3 -

2. K6B 주배선 입력

- ① 통신 +
② 통신 -
③ 공핀(영상입력 +)
④ 공핀(영상입력 -)
⑤ 통화2 +
⑥ 통화2 -
⑦ 통화3 +
⑧ 통화3 -

3. 주방TV, 서브폰

- ① 영상 GND
② 영상 입력
③ 통화 +
④ 통신 -
⑤ 통신 +
⑥ 통화 -
⑦ GND
⑧ GND

4. 욕실폰 (가스장치기)

- ① GND
② GND
③ 통화 +
④ 통신- (가스장치기 통신-)
⑤ 통신+ (가스장치기 통신+)
⑥ 통화 -
⑦ GND
⑧ +12V

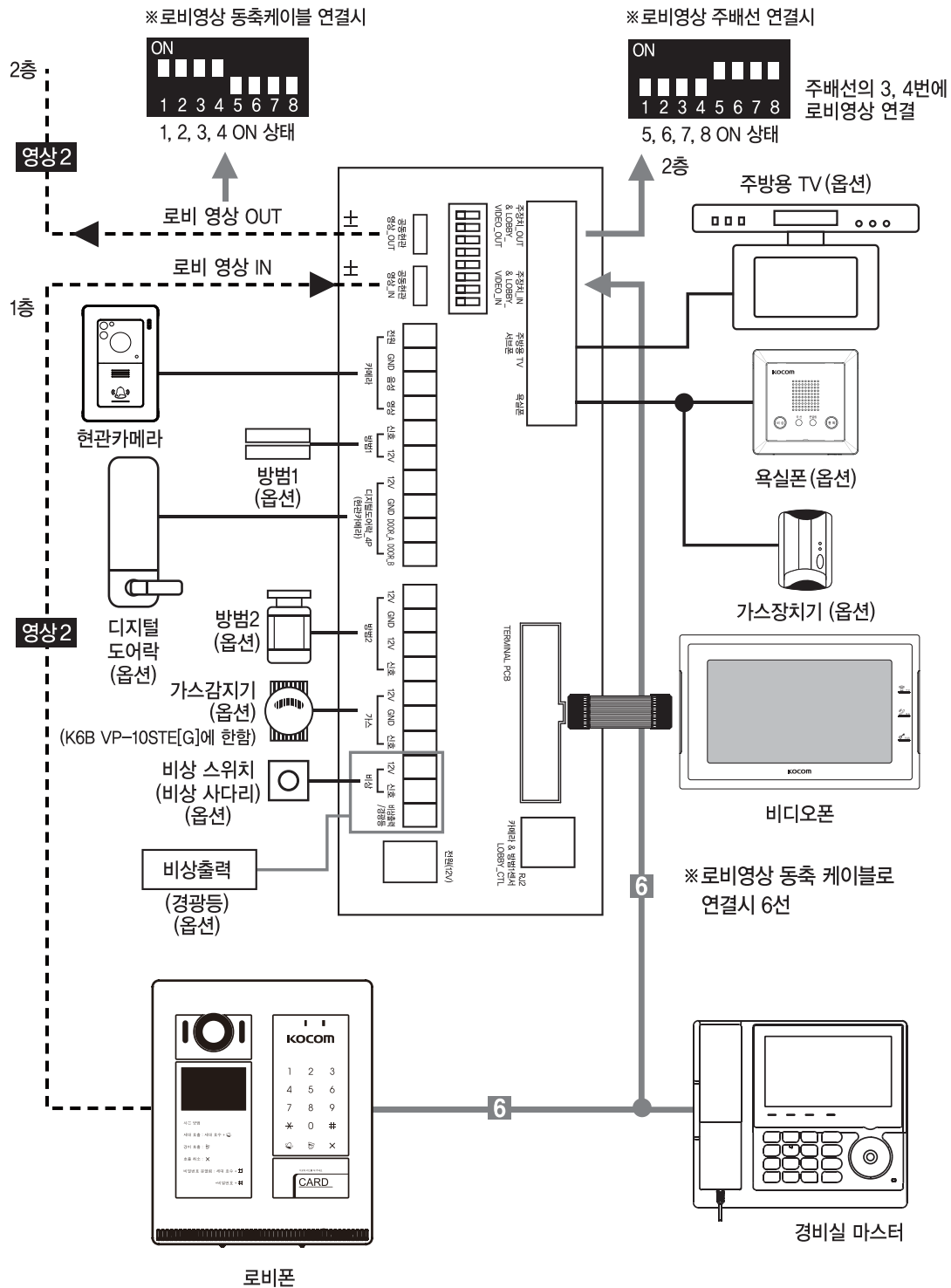
13. 카메라, 방법 1 센서, 로비영상 선택 단자

- ① 전원(카메라)
② 음성(카메라)
③ GND
④ 영상(카메라)
⑤ +12V
⑥ 방법 1 센서
⑦ GND
⑧ 로비영상 선택

※ K6B 주배선에 로비영상 사용시 '1'는 주배선 + 로비영상 출력이며, '2'는 주배선 + 로비영상 입력입니다.

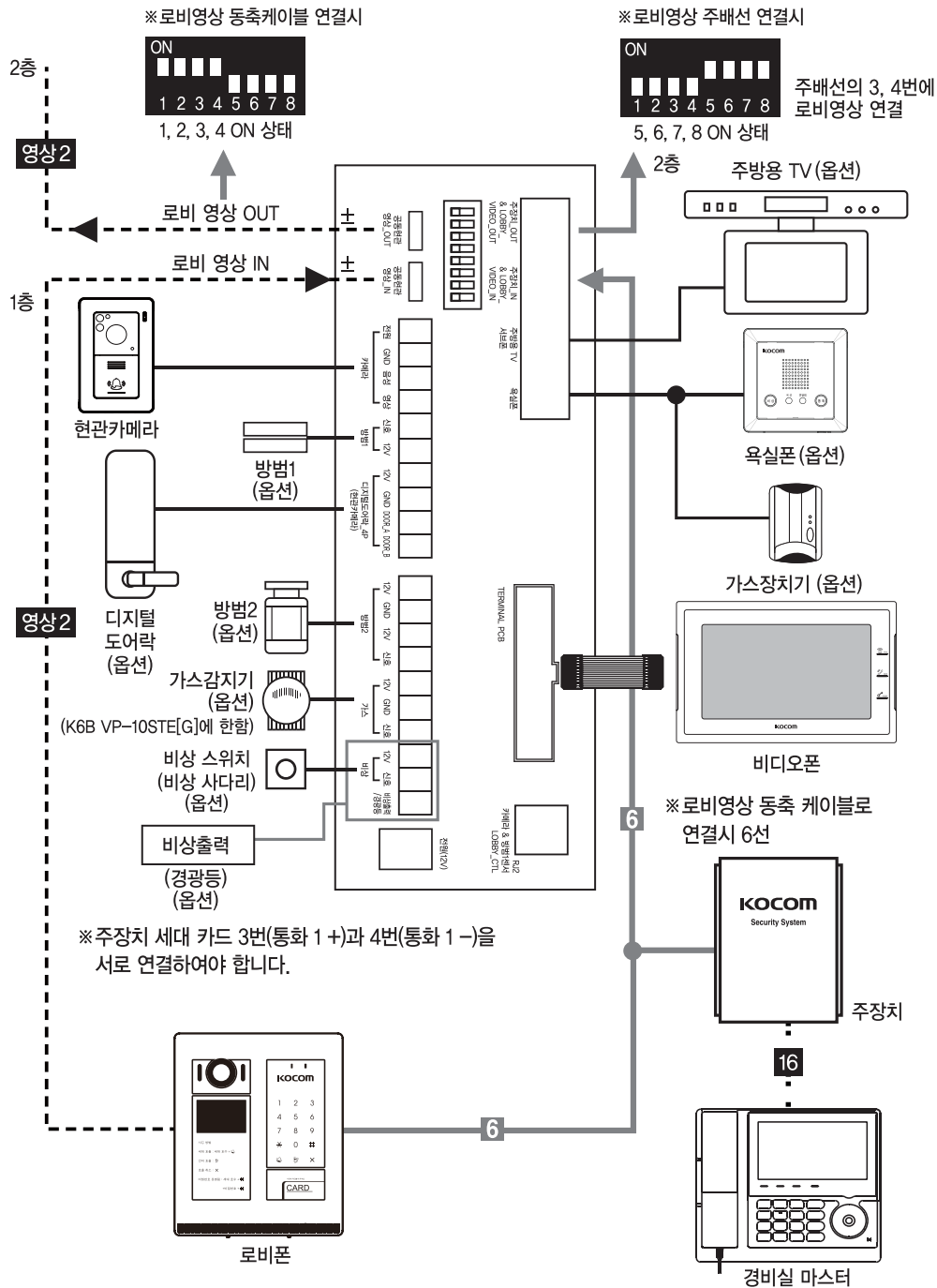
※ 가스장치기(RS485)는 욕실폰 ④, ⑤ 단자에 연결합니다.

K6B 다세대 결선도



※ 별도 영상분배기 사용시 로비영상입력 & 출력을 사용합니다.
 ※ 공동현관기 영상 배선으로 UTP 사용시 제품 구성 및 배선 결선에 따라 영상 품질이 떨어질 수 있습니다.

K6B 주장치 결선도



배선사양

- 6 — 통신 / 통화 / (6선) 유극성 UTP 3P x 1
- 영상 2 --- 공동 현관기 영상 : UTP 1P x 1 또는 동축케이블
- 16 --- 경비실 마스터 통신/통화 - CPEV 0.65 x 10P 또는 (16선) 유극성 UTP 4P x 2 이상 가능

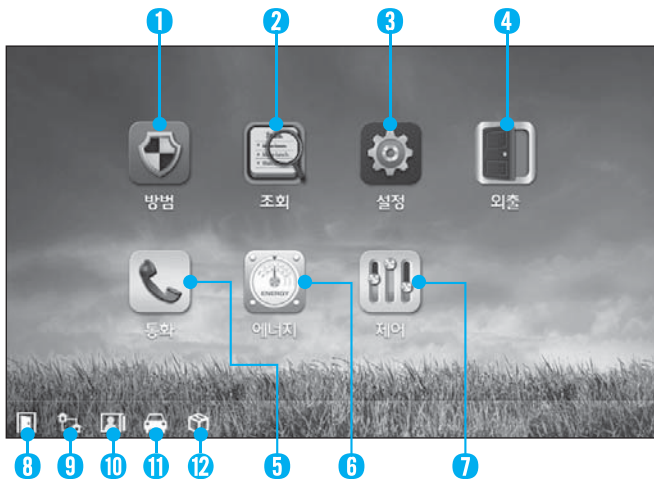
※ 별도 영상분배기 사용시 로비영상입력 & 출력을 사용합니다.
 ※ 공동현관기 영상 배선으로 UTP 사용시 제품 구성 및 배선 결선에 따라 영상 품질이 떨어질 수 있습니다.

GUI 사용방법

	아이콘 설명	13
	방법	14
	외출	21
	조회	23
	통화	27
	에너지	33
	제어	35
	설정	37

아이콘 설명

메인화면 아이콘 설명



- ❶ 방법 : 아이콘을 터치하면 방법 화면으로 이동합니다.
- ❷ 조회 : 아이콘을 터치하면 조회 화면으로 이동합니다.
- ❸ 설정 : 아이콘을 터치하면 설정 화면으로 이동합니다.
- ❹ 외출 : 아이콘을 터치하면 외출 화면으로 이동합니다.
- ❺ 통화 : 아이콘을 터치하면 통화 화면으로 이동합니다.
- ❻ 에너지 : 아이콘을 터치하면 에너지 화면으로 이동합니다.
- ❼ 제어 : 아이콘을 터치하면 제어 화면으로 이동합니다.
(단, 일부 제품에서 사용가능합니다.)
- ❽ 외출 상태표시 [] : 세대기기의 외출 상태를 표시합니다.
(활성화 : 외출 상태 / 비활성화 : 재실 상태)
- ❹ 주차 상태표시 [] : 주차 모드 상태를 표시합니다.
(다세대 모드시 표시되지 않습니다.)
- ❿ 방문자 영상 상태표시 [] : 방문자 영상 상태를 표시합니다.
(새로운 방문자 영상이 있는 경우 아이콘이 깜박이며, 터치시 방문자 확인 화면으로 이동합니다.)
- ⓫ 주차 알림 상태표시 [] : 주차알림 상태를 표시합니다.
(주차알림 내역이 있는 경우 아이콘이 깜박이며, 터치시 차량 도착 화면으로 이동합니다.)
- ⓬ 택배 알림 상태표시 [] : 택배 알림 상태를 표시합니다.
(택배 알림 내역이 있는 경우 아이콘이 깜박이며, 터치시 택배 확인 팝업 메시지가 나타납니다.)

서브화면 아이콘 설명



- ❶ 홈 : 홈아이콘을 터치하면 메인화면으로 이동합니다.
- ❷ 방법 : 아이콘을 터치하면 방법 화면으로 이동합니다.
- ❸ 조회 : 아이콘을 터치하면 조회 화면으로 이동합니다.
- ❹ 설정 : 아이콘을 터치하면 설정 화면으로 이동합니다.
- ❺ 통화 : 아이콘을 터치하면 통화 화면으로 이동합니다.
- ❻ 에너지 : 아이콘을 터치하면 에너지 화면으로 이동합니다.
- ❼ 제어 : 아이콘을 터치하면 제어 화면으로 이동합니다.
- ❽ 서브화면 : 각 기능별 상세 설정 화면을 보여줍니다.



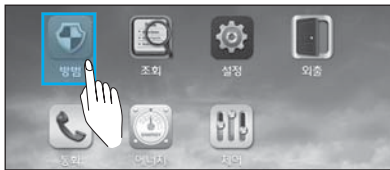
방법

방법 메뉴 안내	15
가스누출 감지시 / 비상상황 발생시 / 해제시	15
외출시 방법모드 설정 / 해제	16
집안에 있을 때 방법 모드 설정 / 해제	16
집안에 있을 때 방법모드 설정 이후 도둑이 들었을 경우 경보정지 / 경보복귀	17
외출시 방법모드 설정이후 도둑이 들었을 경우 경보정지 / 경보복귀	18
자체 경보진단	19
긴급상황이 발생 할 경우 경보정지 / 경보복귀	20

방법 메뉴 안내

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

- 1** 본체 화면에서 “방법” 아이콘을 누릅니다.



- 2** 다음과 같은 화면으로 이동합니다.



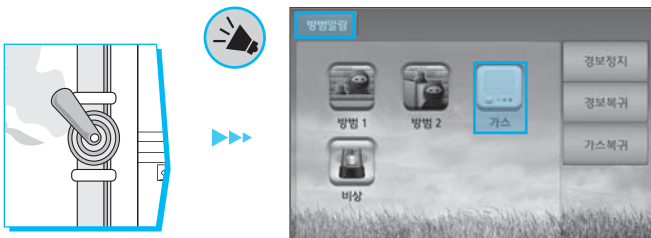
메뉴안내

아이콘	경보상황	음성멘트	설 명
	·비상	경보음이 울립니다.	비상 상황을 알려주는 기능입니다.
	·가스	가스가 새고 있습니다.	가스 누출 정보를 알려주는 기능입니다.
	·방범1 ·방범2	도둑이 들었습니다. 침입자가 있습니다.	설치된 방범 센서를 통해 침입자의 침입 여부를 알려주는 기능입니다.

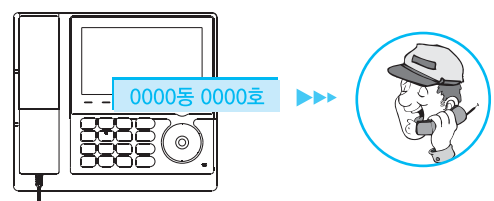
아이콘	경보상황	설 명
	·경보 정지	경보되고 있는 경보음을 정지할 수 있습니다.
	·경보 복귀	경보되고 있는 상태를 해제할 수 있습니다.
	·경보 시험	택내 시큐리티의 기능 동작 여부를 테스트할 수 있는 기능입니다.
	·가스 복귀	가스경보 상태를 해제할 수 있습니다.

가스 누출 감지시

- 1** “가스” 누출 감지 시 “가스가 새고 있습니다.” 라는 음성멘트가 나오고 동시에 “가스” 아이콘이 깜박입니다.

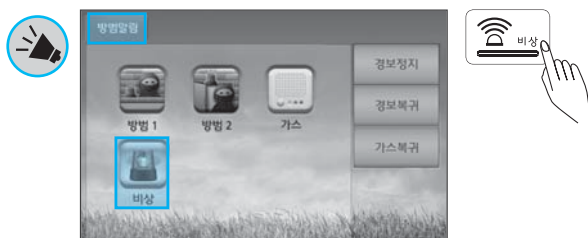


- 2** 경비실에는 세대의 동/호실 번호가 표시되며 긴급상황이 동시에 전송됩니다.

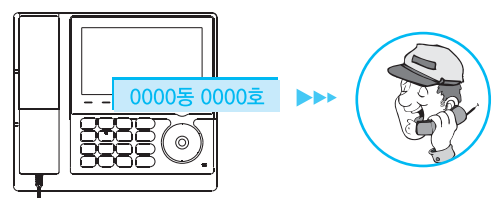


비상상황 발생시/해제시

- 1** 집안에 긴급한 상황이 발생하면 세대기기의 “ 비상” 버튼을 약 2초간 누릅니다.
“비상” LED가 깜박거림과 동시에 경보음이 울립니다.



- 2** 경비실에는 세대의 동/호실 번호가 표시되고 긴급상황이 동시에 전송됩니다.
“경보복귀” 아이콘이나, “비상” 버튼을 약 2초간 누르면 비상이 해제됩니다.



방법

외출 시 방법모드 설정 및 해제

- ※ 동작하기 전 열려있는 현관문 또는 창문은 반드시 닫으셔야 합니다.
- ※ 가스 아이콘이 표시된 경우 가스 센서는 항상 감지됩니다.

1 “방법 1”, “방법 2” 아이콘을 누릅니다.



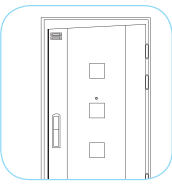
2 해제하려면 “방법 1”, “방법 2” 아이콘을 눌러 해제시킵니다.



3 “저장” 아이콘을 누르면, “설정하였습니다.”라는 멘트가 나오며, 설정이 완료됩니다.



❗ 주의하세요!

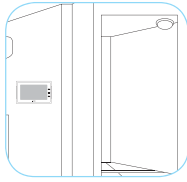


현관문



방법1 설정시

문이 열려 있으면
방법설정이 되지 않습니다.



거실 / 베란다

방법2 설정시

동체 감지기의 경우
감지기 근처에 움직이는
물체가 없도록 한 후
방법 설정을 할 수 있습니다.

집안에 있을 때 방법모드 설정 및 해제

- ※ 동작하기 전 열려있는 현관문 또는 창문은 반드시 닫으셔야 합니다.
- ※ 집안에 있을때는 방법2는 동작되지 않습니다.

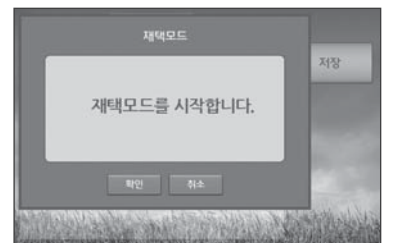
1 “방법 1” 아이콘을 누릅니다.



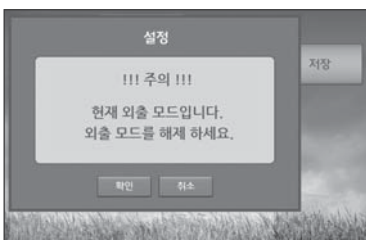
2 해제하려면 “방법 1” 아이콘을 눌러 해제시킵니다.



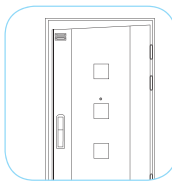
3 “저장” 아이콘을 누르면, 설정이 완료되고, “재택모드 알림” 팝업창이 나타납니다.



4 외출모드인 경우 외출모드를 해제 하셔야 합니다.



❗ 주의하세요!



현관문



방법1 설정시

문이 열려 있으면
방법설정이 되지 않습니다.

집안에 있을 때 방법모드 설정 이후 도둑이 들었을 경우 경보정지 / 경보복귀

1 도둑이 들었을 때



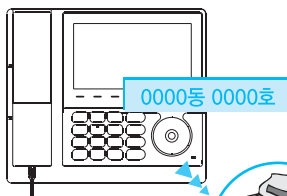
2 경보음이 울립니다. 화면상의 “방법 1” 아이콘이 깜박거립니다.



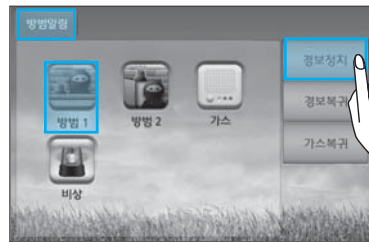
3 동시에 본체에서는 해당되는 음성메시지가 나옵니다.
“도둑이 들었습니다.” “침입자가 있습니다.”



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



5 방범센서 동작후에 경보음을 정지하려면 “경보정지” 아이콘을 누릅니다.



6 경보음만 정지합니다.

방법모드는 계속 설정중입니다.



7 “경보복귀” 아이콘을 누릅니다.



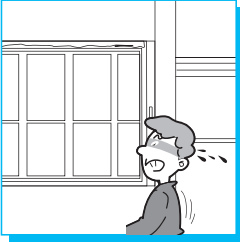
8 방범센서 동작이 멈추고 모든 아이콘이 꺼집니다.
(경비실에 긴급상황 해제가 전송됩니다.)



방법

외출시 방법모드 설정 이후 도둑이 들었을 경우 경보정지 / 경보복귀

1 도둑이 들었을 때



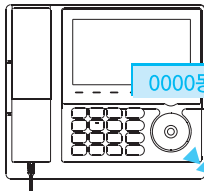
2 경보음이 울립니다. 화면상의 “방법 1” 또는 “방법 2” 아이콘이 깜박거립니다.



3 동시에 본체에서는 해당되는 음성메시지가 나옵니다.
“도둑이 들었습니다.” “침입자가 있습니다.”



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



5 방법센서 동작후에 경보음을 정지하려면 “경보정지” 아이콘을 누릅니다.



6 경보음만 정지합니다.
방법모드는 계속 설정중입니다.



7 “경보복귀” 아이콘을 누릅니다.



8 세대비밀번호 4자리를 입력 후 “확인”아이콘을 누르면 방법 센서 동작이 멈추고 모든 아이콘이 꺼집니다.
(초기 비밀번호가 등록되지 않은 경우 9번 화면으로 이동합니다.)



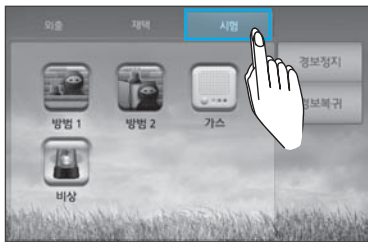
9 방법센서 동작이 멈추고 모든 아이콘이 꺼집니다.
(경비실에 긴급상황 해제가 전송됩니다.)



자체 경보 진단

시스템을 동작시켜 긴급상황시 시스템의 고장으로 인한 피해를 줄이기 위해 자체 점검할 수 있는 기능입니다.
 센서점검까지 하실 경우에는 센서를 동작시켜 점검 하여야 하며 센서 동작 점검은 코콤 A/S 센터로 문의하여 주시기 바랍니다.

1 “시험” 아이콘을 누릅니다.



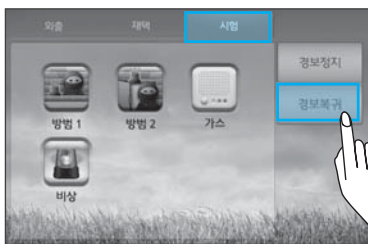
2 해당 아이콘을 누르면 음성멘트가 나오고 아이콘이 깜박입니다.



3 “경보정지” 아이콘을 누릅니다.
 음성멘트가 정지됩니다.



4 “경보복귀” 아이콘을 누르면, 아이콘 깜박임이 꺼지고 테스트 모드가 종료됩니다.



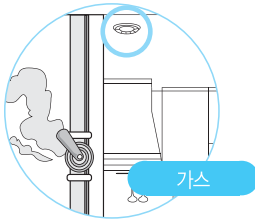
※센서점검은 되지 않습니다.

음성멘트

가스누출 : “가스가 새고 있습니다.”
 방법1 : “도둑이 들었습니다.”
 방법2 : “침입자가 있습니다.”
 비상 : “싸이렌 소리”발생

긴급상황이 발생할 경우 경보정지 및 경보복귀

- 1** “가스” 센서가 동작을 하면



※가스 센서를 통해 긴급상황 발생을 예방해줍니다.

- 2** 경보음이 울리면서 세대기기에서는 음성멘트가 나오며 현재 상황을 알려줍니다. “가스” 아이콘이 깜박입니다.

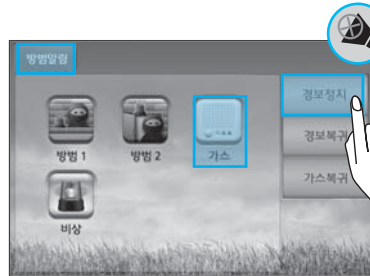


음성멘트
가스누출 : “가스가 새고 있습니다.”

- 3** 처음 발생한 음성멘트와 새로 발생한 음성멘트가 순차적으로 나옵니다.



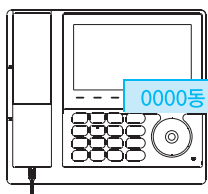
- 4** “경보정지” 아이콘을 누르면 음성멘트가 정지합니다.



- 5** “경보정지” 중 또다른 긴급상황이 발생하면 경보정지모드는 해제됩니다.



- 6** 경비실에는 세대의 동/호실 번호가 표시되며 긴급상황이 동시에 전송됩니다.



- 7** 가스 해제를 우선적으로 하려면 “가스복귀” 아이콘을 누릅니다.

※만약, 가스가 계속 누출되고 있으면 경보가 재발생 됩니다.



- 8** 모든 경보를 해제하려면 “경보복귀” 아이콘을 누릅니다. 이때 동작중인 모든 경보는 해제되고 음성멘트가 꺼집니다.

※만약, 가스가 계속 누출되고 있으면 경보가 재발생 됩니다.



- 9** 외출 설정시 세대비밀번호 4자리를 입력 후 “확인”아이콘을 누르면 동작중인 모든 경보는 해제되고 음성멘트가 꺼집니다. (초기 비밀번호가 등록되지 않은 경우 10번 화면으로 이동합니다.)



- 10** 방법센터 동작이 멈추고 모든 아이콘이 꺼집니다. (경비실에 긴급상황 해제가 전송됩니다.)





외출

외출 메뉴 안내	22
귀가 후 외출모드 해제	22

외출

외출 메뉴 안내

- 1 본체 화면에서 “외출” 아이콘을 누릅니다.
- 2 외출시간 설정을 선택 후 “외출설정” 아이콘을 누릅니다.
(초기 비밀번호가 등록되지 않은 경우 4번 화면으로 이동합니다.)
- 3 비밀번호 4자리를 입력후 “확인” 아이콘을 누르면 “외출모드가 설정되었습니다.” 라는 음성멘트가 나옵니다.



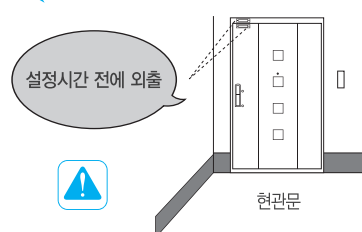
- 4 외출 시간 표시가 시작됩니다.
종료 전에 외출 하시기 바랍니다.



- 5 외출모드만 설정하기 원할 시에는 “방법” 에서 외출설정으로 이동 후 방법 1, 방법 2를 설정해지 하셔야 합니다.



① 주의하세요!



- 외출 설정 대기중 다른 이벤트 발생시 외출시간 카운트가 멈추며, 이벤트 동작 완료 후 다시 카운트가 재개됩니다.
- 외출모드 동작 후 방법모드 설정시에는 설정시간 전에 방법센서가 부착되어 있는 현관문 밖으로 나가셔야 합니다.
- 외출시간이 지연될 경우 경보음이 울리므로 경보 정지/복귀 후 외출 설정을 다시 하셔야합니다.
- 외출모드 설정시 1분후 가스가 잠깁니다.
(가스장치가 연동제품에 한합니다.)

귀가 후 외출모드 해제

- 1 “외출설정” 아이콘을 누릅니다.
(초기 비밀번호가 등록되지 않은 경우 3번 화면으로 이동합니다.)
- 2 비밀번호 4자리를 입력후 “확인” 아이콘을 누르면 “외출모드가 해제되었습니다.” 라는 음성멘트가 나옵니다.
- 3 외출 설정이 해제되었습니다.



① 주의하세요!

외출모드 해제시 방법1 동작 중이면, 외출 설정 시간 전에 해제하셔야 합니다.



조회

조회 메뉴안내	24
방문자 확인하기	24
방문자 화면 영상을 지우려면	24
방문자 화면 영상을 모두 지우려면	25
버전 확인하기	25
차량 도착 확인하기	25
택배 확인하기	26

조회 메뉴 안내

- 1** 본체 화면에서 “조회” 아이콘을 누릅니다.



- 2** 다음과 같은 화면으로 이동합니다.

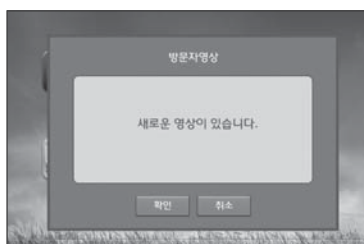


방문자 확인하기

- 1** “방문자확인” 아이콘을 누르면, 방문자 저장 영상을 보여줍니다.



- 2** 새로 저장된 영상 또는 확인하지 않은 영상이 있을 경우 “새로운 영상이 있습니다.” 라는 메시지가 나옵니다.



- 3** “방문자확인”의 초기화면은 최근 저장된 영상 순서대로 보여줍니다.



❗ 주의하세요! ❗

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

< “좌” 아이콘은 이전 목록 확인

> “우” 아이콘은 이후 목록 확인

2016.01.01 18:34 현관

방문자가 방문한 일자와 시간 확인

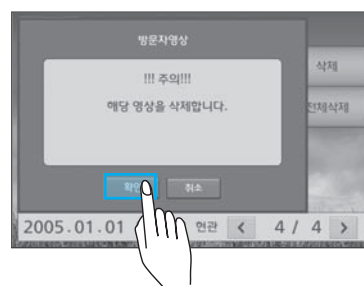
방문자 화면 영상을 지우려면

- 1** “삭제” 아이콘을 누릅니다.

현재 보여지는 저장 영상만 삭제됩니다.



- 2** 삭제 주의 팝업 메시지가 나타납니다. “확인” 아이콘을 누르면 선택된 목록이 삭제 됩니다. (약 5초안에 확인 버튼을 누르지 않으면 자동으로 취소됩니다.)

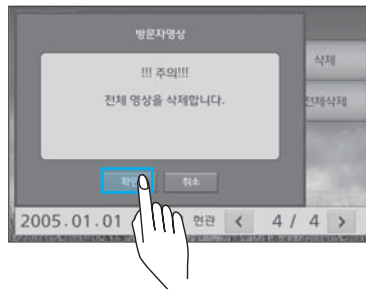


방문자 화면 영상을 모두 지우려면

1 “전체삭제” 아이콘을 누릅니다.



2 삭제 주의 팝업 메시지가 나타납니다.
“확인” 아이콘을 누르면 저장된 전체 영상이 삭제 됩니다.
(약 5초안에 확인 버튼을 누르지 않으면 자동으로 취소됩니다.)

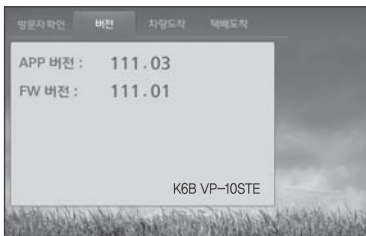


❗ 주의하세요! ❗

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

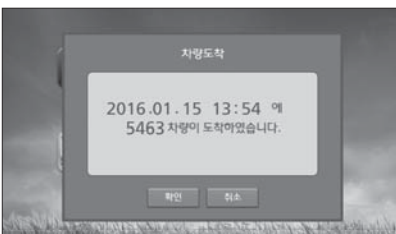
버전 확인하기

프로그램 버전을 확인할 수 있습니다.

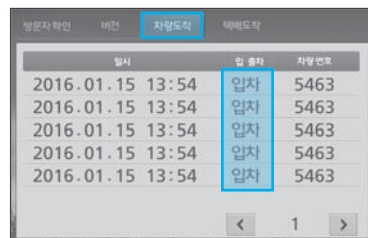


차량도착 확인하기

1 차량 입차시 음성멘트와 함께 팝업메세지로 입차 정보(입차시간, 차량번호)가 10초간 보여집니다.



2 차량도착 리스트를 확인할 수 있습니다.



3 차량도착알림 팝업메세지를 확인하지 않은 경우 메인 화면의 "차량도착알림" 아이콘이 깜박입니다.



❗ 참조하세요! ❗

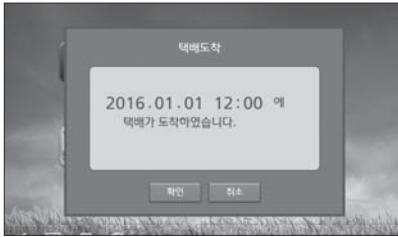
차량이 입차할 경우에는 “차량이 입차하였습니다.” 라는 음성멘트가 나옵니다.

❗ 주의하세요! ❗

최대 50개의 주차정보가 저장됩니다.
(50개 이후의 주차정보는 오래된 정보가 삭제되고 저장됩니다.)

택배 확인하기

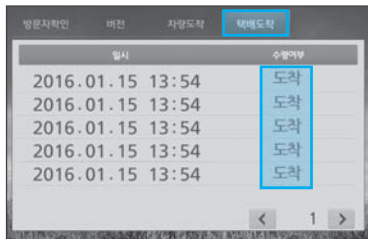
- 1 택배 알림이 오면 음성멘트와 함께 팝업 메시지로 10초간 보여집니다.



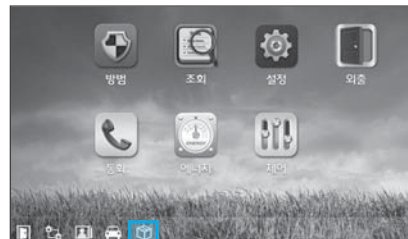
참고하세요!

택배가 도착한 경우에는 "택배가 도착했습니다." 라는 음성멘트가 나옵니다.

- 2 택배도착 리스트를 확인할 수 있습니다.



- 3 택배알림 팝업메시지를 확인하지 않은 경우 메인 화면의 "택배알림" 아이콘이 깜박입니다.





통화

통화 메뉴 안내	28
문 밖의 상황을 보려면	28
현관 통화(방문객이 찾아오면)	29
공동현관 통화(방문객이 찾아오면)	29
영상 밝기 조절 기능 / 통화음 조절 기능	29
세대에서 경비·관리실 연결하기	30
경비·관리실에서 세대로 호출이 오면	30
경비실과 세대간 통화중 전화 / 현관에 방문객이 왔을 경우	31
부재중 공동현관에서 호출이 왔을 경우	31
세대간 통화하기 (K6B 주장치 모드인 경우에 한함)	32
다른 세대에서 호출이 오면	32

통화

통화 메뉴 안내

입주자간의 원활한 통화를 위한 메뉴입니다.

부재시(외출 설정시) 방문한 손님에 대한 영상정보 확인이 가능하며, 경비실/관리실/세대간 통화 등의 통화가 가능합니다.

1 본체 화면에서 “통화” 아이콘을 누릅니다.



2 다음과 같은 화면으로 이동합니다.



① 메뉴안내

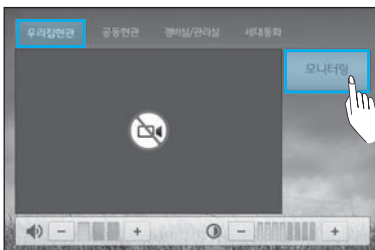
우리집현관	·우리집현관	현재 방문한 손님의 영상을 확인 및 통화할 수 있습니다.
공동현관	·공동현관	공동현관기와 통화가 가능합니다.
경비실/관리실	·경비실/관리실	경비실 또는 관리실 호출 및 통화가 가능합니다.
세대통화	·세대통화	세대 호출 및 통화가 가능합니다. (K6B 주장치 모드에 한함)

문 밖의 상황을 보려면

※문 밖의 상황은 세대현관만 볼 수 있습니다.

1 “우리집현관” 아이콘을 누르면, 현관 모니터링 창이 뜹니다. 모니터링 버튼을 누르면, 현관밖의 영상이 나타납니다.

통화 아이콘이 깜박입니다.



2 통화 아이콘이나 세대기기의 “통화” 버튼을 다시 누르면 현관과 통화가 연결됩니다.

통화 아이콘이 종료 아이콘으로 되고 깜박임이 멈춥니다.



3 현관 모니터링을 마치시려면 종료 아이콘이나 세대기기의 “통화” 버튼을 누르면 됩니다.



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

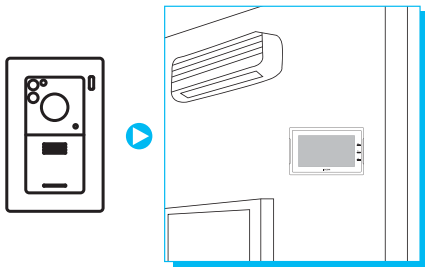


① 참고하세요!

외출 설정시에만 자동으로 방문자 영상이 저장됩니다.

현관 통화 (방문객이 찾아오면)

- 1** 방문객이 세대현관에서 현관카메라의 “호출” 버튼을 누르면 “(띵~동) 세대현관에서 호출 신호가 옵니다.” 라고 음성멘트가 나옵니다. (“통화” 아이콘, 통화 LED가 깜박입니다.)



- 2** 세대기기의 “통화” 버튼을 또는 화면상의 “통화” 아이콘을 누르고 통화합니다. (“통화” 버튼의 LED가 켜짐)



통화가 끝난 후 다시 “통화” 아이콘을 누르면 화면이 꺼집니다. (“통화” 버튼 LED도 함께 꺼집니다.)

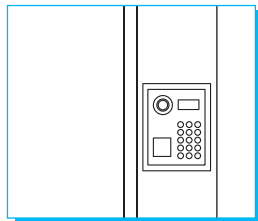
- 3** 세대기기의 “문열림” 버튼 또는 화면상의 “문열기” 아이콘을 누르면 세대현관문이 열립니다.

3분이상 통화시에는 자동으로 종료됩니다.



공동현관 통화 (방문객이 찾아오면)

- 1** 공동현관에서 호출이 오면 “공동현관에서 호출이 왔습니다.” 라는 음성멘트가 나옵니다.



- 2** 공동현관과 통화를 연결한 다음 세대기기의 “문열림” 버튼 또는 화면상의 “문열기” 아이콘을 누르면 공동현관문이 열립니다. (문열림 LED가 켜졌다가 꺼집니다.)



영상 밝기 조절 기능 / 통화음 조절 기능

현관 및 공동현관의 영상 밝기와 통화음 조절이 가능합니다.



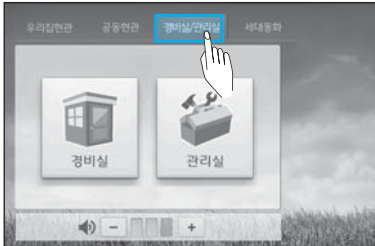
: 통화중일 경우 통화음을 조절합니다.



: 영상 밝기를 조절합니다.
(화면에 방문자 영상이 있을 때에만 가능합니다.)

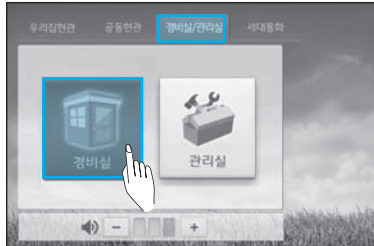
세대에서 경비·관리실 연결하기

“경비실/관리실” 아이콘을 누릅니다.



※ 경비실

- 1 “경비실” 아이콘을 누르면 경비실로 호출이 갑니다.
“경비실 호출중입니다.”



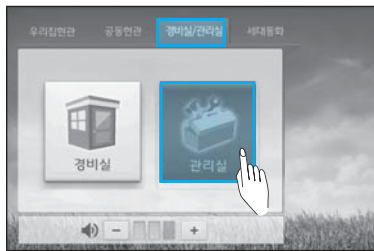
- 2 경비실에서 응답하면 통화가 연결되며, 종료 아이콘 또는 경비실 아이콘을 누르면 통화가 종료됩니다.

3분이상 통화시에는 자동으로 종료됩니다.



※ 관리실

- 1 “관리실” 아이콘을 누르면 관리실로 호출이 갑니다.
“관리실 호출중입니다.”



- 2 관리실에서 응답하면 통화가 연결되며, 종료 아이콘 또는 관리실 아이콘을 누르면 통화가 종료됩니다.

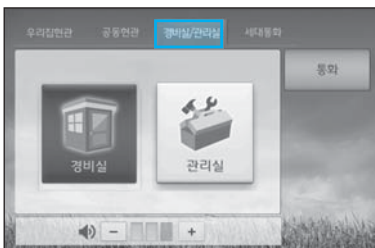
3분이상 통화시에는 자동으로 종료됩니다.



경비·관리실에서 세대로 호출이 오면

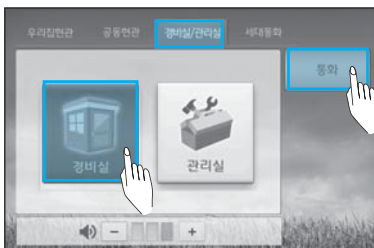
※ 경비실

- 1 “경비실에서 호출이 왔습니다.”라는 음성멘트가 나오고, “통화” 아이콘 및 통화 LED가 깜박입니다.



- 2 “통화” 아이콘 또는 “경비실” 아이콘을 누르면 통화가 연결됩니다.
경비실과 통화합니다.

3분이상 통화시에는 자동으로 종료됩니다.



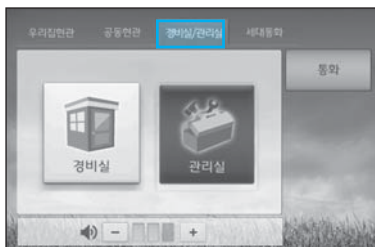
- 3 종료 아이콘 또는 경비실 아이콘을 누르면 경비실과 통화가 종료됩니다.



※ 관리실

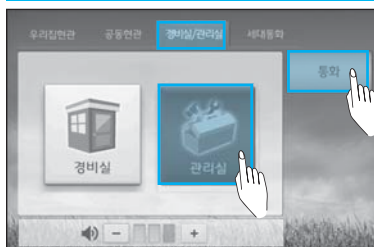
- 1 “관리실에서 호출이 왔습니다.”라는 음성멘트가 나오고, “통화” 아이콘 및 통화 LED가 깜박입니다.

3분이상 통화시에는 자동으로 종료됩니다.

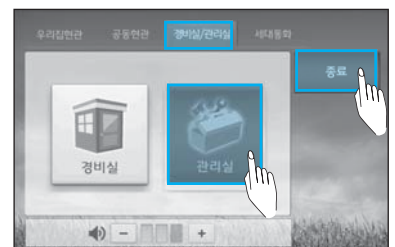


- 2 “통화” 아이콘 또는 “관리실” 아이콘을 누르면 통화가 연결됩니다.
관리실과 통화합니다.

3분이상 통화시에는 자동으로 종료됩니다.

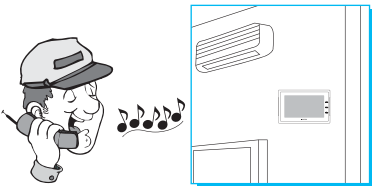


- 3 종료 아이콘 또는 관리실 아이콘을 누르면 관리실과 통화가 종료됩니다.



경비실과 세대간 통화중 / 현관에 방문객이 왔을 경우

1 경비실과 세대간 통화 중



2 방문객이 찾아왔을 경우 현관 화면으로 이동하며 "통화" LED가 깜박입니다.



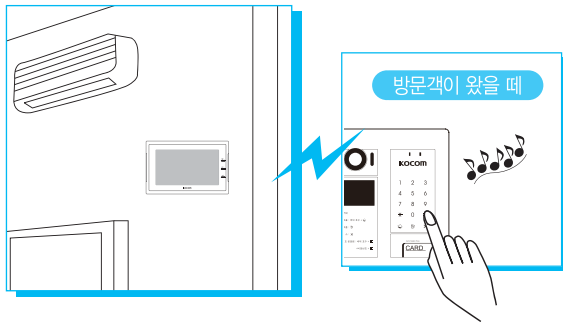
3 세대기기의 “ 통화” 버튼을 또는 “통화” 아이콘을 누르면 경비실과 통화가 종료되고 현관으로 연결됩니다.



부재중 공동현관에서 호출이 왔을 경우

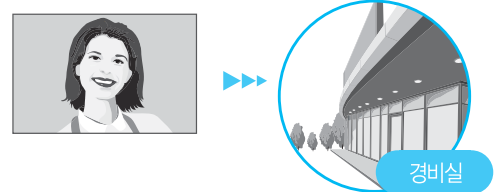
1 부재중 공동현관에서 호출이 오면

“공동현관에서 호출이 왔습니다.”

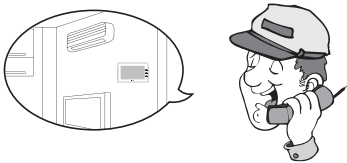


2 세대에서 약 2초 후 방문객의 영상을 저장(녹화)하고 경비실로 호출이 갑니다.

약 2초 이전에 호출을 종료하면 영상 저장(녹화)이 안됩니다.



3 방문객과 경비실간 통화가 연결됩니다.



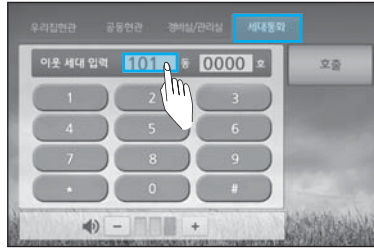
통화

세대간 통화하기 (K6B 주장치 모드인 경우에 한함)

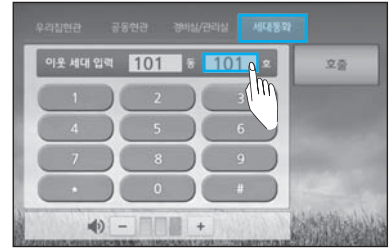
- 1** “세대통화” 아이콘을 누릅니다.



- 2** 동번호 부분을 터치 후 호출할 세대의 “동” 번호를 입력합니다.



- 3** 호번호 부분을 터치 후 호출할 세대의 “호” 번호를 입력합니다.

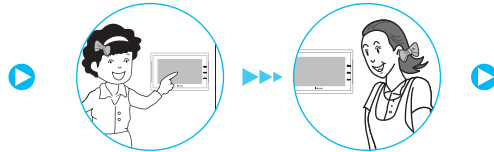


- 4** 호출할 세대의 “동”, “호” 번호를 입력하였으면 “통화” 아이콘을 누르면 해당 세대를 호출합니다.

“세대를 호출합니다.”

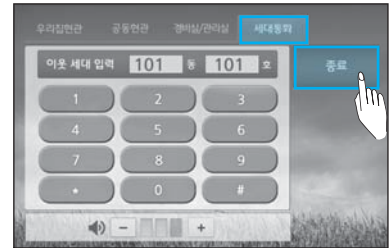


- 5** 상대방이 응답하면 통화가 자동으로 연결됩니다.



- 4** 통화 후 “종료” 아이콘을 누르면 통화가 종료됩니다.

3분이상 통화시에는 자동으로 종료됩니다.



다른 세대에서 호출이 오면

- 1** 세대기기에서 음성메트가 나오고 “통화” 버튼 LED가 깜박거립니다.

“세대에서 호출이 왔습니다.”



- 2** “통화” 아이콘 또는 “통화” 버튼을 누르면 통화가 연결됩니다.



- 3** 통화가 끝나면 “종료” 아이콘 또는 “통화” 버튼을 눌러서 통화를 종료합니다.

3분이상 통화시에는 자동으로 종료됩니다.





에너지

에너지 메뉴 안내	34
에너지 원격검침 조회	34

에너지 메뉴 안내

- 1** 본체 화면에서 "에너지" 아이콘을 누릅니다.



- 2** 다음과 같은 화면으로 이동합니다.

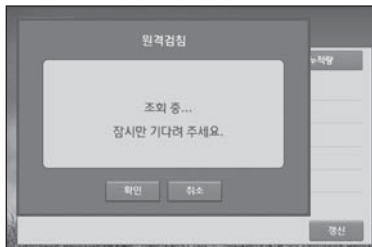


에너지 원격검침 조회

- 1** "정산" 아이콘을 누릅니다.



- 2** "조회중 ..."팝업 메시지가 나타나고 원격검침 내역이 나타납니다.



항목	일일	이번달	누적량
전기 (kwh)	1234	1234	1234
수도 (m³)	1234	1234	1234
가스 (m³)	1234	1234	1234

! Q 주의하세요 !

정산 시간 오차로 인하여 실제 사용량과 다를 수 있습니다.
(자세한 내용은 관리실로 문의하시기 바랍니다.)



제어

제어 메뉴 안내

36

가스밸브 제어

36

제어

제어 메뉴 안내

- 1** 본체 화면에서 “제어” 아이콘을 누릅니다.



- 2** 다음과 같은 화면으로 이동합니다.



① 주의하세요!

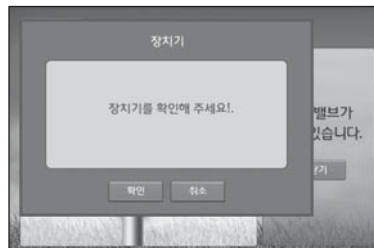
가스장치가 연동되는 모델에 한 합니다.

가스밸브 제어

- 1** 현재 가스밸브 상태가 나타납니다.



- 2** 가스밸브 제어가 응답이 없으면 "장치를 확인해 주세요" 팝업메시지가 나타납니다.



- 3** "닫기" 아이콘을 누르면 "가스밸브가 닫혀 있습니다." 라고 메시지를 보여주고 가스밸브가 닫힙니다.



① 주의하세요!

안전상의 이유로 가스밸브 제어는 닫기만 가능합니다.



설정

설정 메뉴 안내	38
시간 설정	38
소리 설정	39
비밀번호 설정	39
터치 보정	40
화면 닦기	41
전원 LED	41
K6B 주배선 연결상태 확인	41
관리자 모드(세대번호 / 통화감도 / 공동현관 / 비밀번호 / 옵션 / 초기화)	42

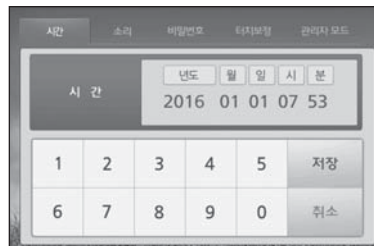
설정 메뉴 안내

단말기가 가지고 있는 환경을 손쉽게 설정할 수 있는 메뉴입니다.

- 1** 본체 화면에서 “설정” 아이콘을 누릅니다.



- 2** 다음과 같은 화면으로 이동합니다.

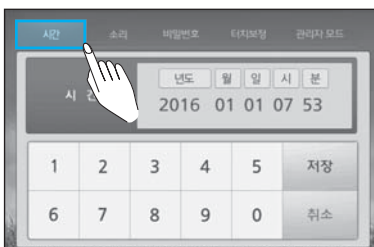


① 메뉴안내

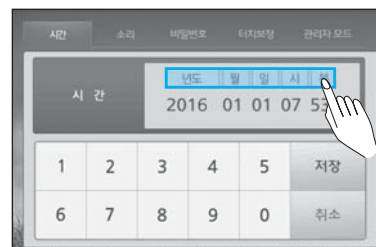
시간	·시간	년, 월, 일, 시, 분 을 설정할 수 있습니다.	소리	·소리	통화음, 음성멘트의 음량을 조절할 수 있습니다.
비밀번호	·비밀번호	공동현관의 세대 비밀번호를 설정할 수 있습니다.	터치보정	·터치보정	세대기기의 터치를 보정할 수 있습니다.
관리자 모드	·관리자설정	관리자가 설정하는 항목입니다.			

시간 설정

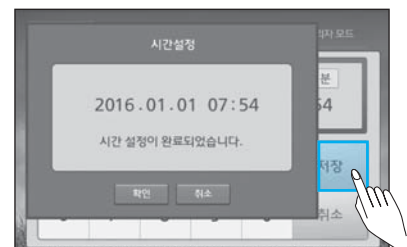
- 1** “시간” 아이콘을 누릅니다.



- 2** 변경하고자 하는 년도, 월, 일, 시, 분 아이콘을 누른 후 입력합니다.



- 3** 입력 후 "저장" 아이콘을 누르면 설정된 시간이 팝업메세지로 나타납니다.

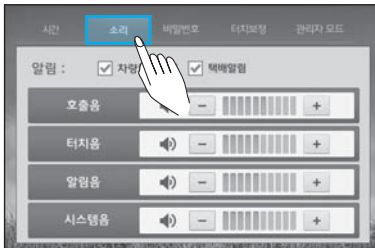


① 주의하세요!

- 시간 오차가 있을 수 있으니 주기적으로 확인 후 재설정 바랍니다.
- KHU-305(Ver 5.01) 연동시 자동으로 시간 설정이 가능합니다.

소리 설정

1 “소리” 아이콘을 누릅니다.

2 사운드설정을 위한 화면이 보입니다.
음성먼트 등의 음량을 조절합니다.

알림 : 알림의 버튼을 터치하면
알림음 사용 유무를 설정할 수 있습니다.

알림 : ☒ 차량도착알림 ☒ 택배알림

호출음 : 호출음량을 표시합니다.

터치음 : 터치음량을 표시합니다.

알림음 : 주차알림, 택배알림 음량을 표시합니다.

시스템음 : 각종 안내멘트의 음량을 표시합니다.

! 주의하세요!



표시되는 단계는 음소거(Mute) 기능입니다.

비밀번호 설정

1 “비밀번호” 아이콘을 누릅니다.
(초기 비밀번호가 등록되지 않은 경우 2번 화면으로 이동합니다.)

2 비밀번호 4자리 입력 후 "확인" 아이콘을 누릅니다.

3 비밀번호 입력창이 나옵니다.
해당 창을 터치 후 비밀번호를 입력합니다.4 비밀번호 입력 후 "저장" 아이콘을
누르면 "설정되었습니다." 라는
팝업메시지가 나타납니다.

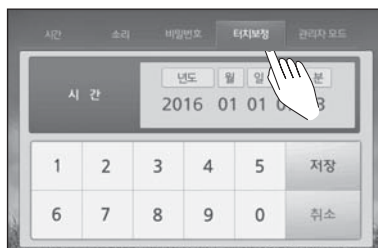
! 주의하세요!

·비밀번호는 공동현관 출입 및 외출설정/해제,
알람 복귀에 사용되는 비밀번호이므로
사용/관리시 각별히 유의하시기 바랍니다.
※비밀번호 설정 후 반드시 '저장' 버튼을 눌러
저장하시기 바랍니다.

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

터치보정

1 “터치보정” 아이콘을 누릅니다.



2 스타일러스를 가볍게 잡고
왼쪽 상단의 십자표시의 가운데를
조심스럽게 누르십시오.
십자표시가 화면에서 움직이는 대로 반복하십시오.

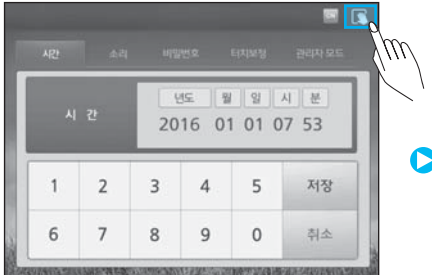


3 터치보정이 잘못 되어 터치가 어려운 경우
세대기기의 “문열림” 버튼을 약 5초간
누르시면 터치보정을 다시 할 수 있습니다.



화면 닦기

- 1 우측 상단의 “화면 닦기” 아이콘을 누릅니다.

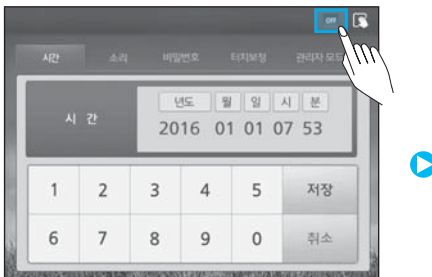


- 2 30초 카운트다운이 되는 동안 세대기기의 LCD 화면 터치가 비활성화 되오니 세대기기의 LCD 창을 닦아주면 됩니다. (화면 닦기 시간 : 30초)



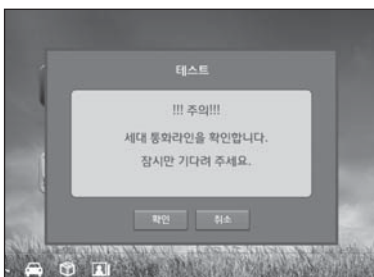
전원 LED

- 1 우측 전원 LED를 ON/OFF 할 수 있으며 ON 하려면 “전원 LED” 아이콘을 누릅니다.



K6B 주배선 연결상태 확인

- 1 K6B 로비폰에서 검사가 시작되면 테스트 팝업 메시지가 나타납니다. 종료될 때까지 기다려 주세요. (※다세대 모드일 때 사용 가능합니다.)

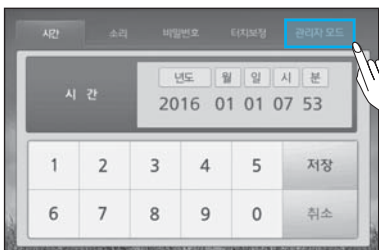


설정

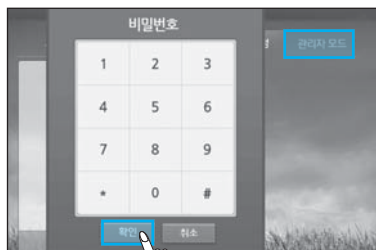
관리자 모드 (세대번호 / 통화감도 / 공동현관 / 비밀번호 / 옵션 / 초기화)

※ 주의 : 관리자만 설정이 가능합니다.

1 “관리자모드” 아이콘을 누릅니다.



2 관리자 모드 비밀번호 5자리를 입력 후 "확인" 아이콘을 누르면 설정화면으로 이동합니다.



① 메뉴안내

세대번호	·세대번호	세대기기의 동/호 번호를 설정할 수 있습니다.
통화감도	·통화감도	현관, 로비, 경비, 세대에 따른 세부통화감도를 설정할 수 있습니다.
공동현관	·공동현관	공동현관 번호를 설정할 수 있습니다.
옵션	·옵션	옵션 기능을 설정할 수 있습니다.

※세대번호

1 “세대번호” 아이콘을 누릅니다.



2 세대의 동 / 호 부분을 터치하여 입력합니다.



3 "저장" 아이콘을 누르면 설정된 세대번호가 팝업메세지 창으로 나타납니다.



※통화감도

1 “통화감도” 아이콘을 누릅니다.



2 해당 아이콘을 눌러 설정 값을 변경합니다.



① 참고하세요!

< 통화 감도 초기값 >

현관	로비	경비	세대
MIC 볼륨 2	MIC 볼륨 2	MIC 볼륨 2	MIC 볼륨 2
MIC 감도 2	MIC 감도 1	MIC 감도 2	MIC 감도 2
SP 감도 2	SP 감도 2	SP 감도 1	SP 감도 1

※공동현관

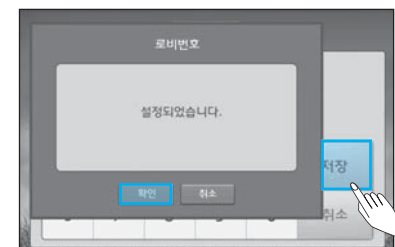
1 “공동현관” 아이콘을 누릅니다.



2 로비번호를 입력합니다.



3 "저장" 아이콘을 누르면 "설정되었습니다." 라고 팝업메세지 창이 나타납니다.



관리자 모드 (세대번호 / 통화감도 / 공동현관 / 비밀번호 / 옵션 / 초기화)

※비밀번호

- 1 비밀번호 사용 중 비밀번호를 사용하지 않으려면 "비밀번호 : ☒ OFF" 설정합니다.

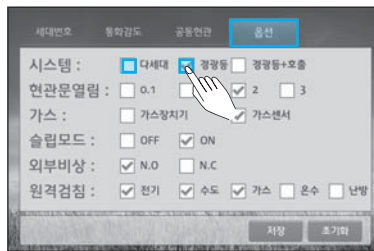
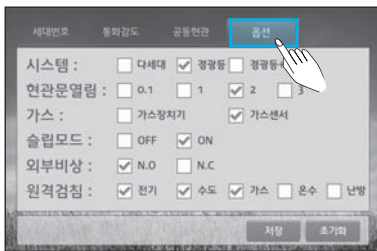


! 주의하세요!

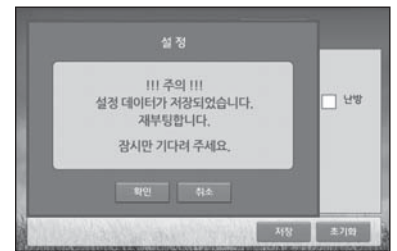
- 비밀번호는 공동현관 출입 및 외출설정/해제, 알람 복귀에 사용되는 비밀번호이므로 사용/관리시 각별히 유의하시기 바랍니다.
- 비밀번호 off시 비밀번호는 초기화되며, 사용하시려면 다시 비밀번호를 설정하셔야 합니다.

※옵션

- 1 "옵션" 아이콘을 누릅니다.

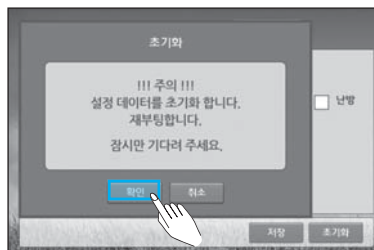
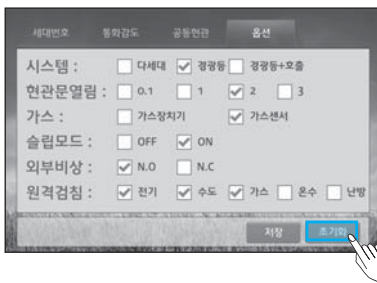


- 2 해당 기능을 설정 및 해제합니다.
- 3 "저장" 아이콘을 누르면 설정 완료 팝업 메시지가 나타납니다.



※초기화

- 1 "옵션"에서 우측 하단의 "초기화" 아이콘을 누르면 초기화 팝업 메시지가 나타납니다.
(※설정값 변경시 재부팅 해주세요.)



! 참고하세요!

- K6B VP-10STE /10STE[G] 모델만 지원되는 기능 : 경광등 / 경광등+호출 / 외부비상
- K6B VP-10STE[G] 모델만 지원되는 기능 : 가스센서

다세대

: 다세대 모드 설정으로 주장치(중계기)없이 경비, 로비, 세대 모두 병렬로 연결하여 사용합니다. 해제시 K6B 주장치 모드로 동작합니다.

경광등

: 시큐리티 알람 발생 시 터미널 경광등 단자에 연결한 경광등이 동작합니다.

경광등+호출

: 시큐리티 알람과 현관, 로비, 경비에서 호출 신호가 오면 경광등이 동작합니다.

원격검침

: 원격검침(전기, 수도, 가스, 온수, 난방) 항목을 설정합니다.

현관문열림

: 현관문 문열림 시간 설정합니다. (단위:초)

가스

: 가스장치기 또는 가스센서를 선택하여 사용합니다.
- 가스장치기를 선택되어야 메인화면에서 "제어" 아이콘이 표시됩니다.
- 가스장치기 또는 가스센서를 선택하면 "가스" 아이콘이 표시됩니다.

슬립모드

: 대기중 LCD ON/OFF를 설정합니다.

원격검침

: 외부비상 동작 사양 선택합니다.

* Normal Open(N.O) :

외부비상 단자 2개 배선이 기본적으로 떨어져 있으며, 연결 시 외부비상 동작합니다.

* Normal Close(N.C) :

외부비상 단자 2개 배선이 기본적으로 붙어 있으며, 떨어지면 외부비상 동작합니다.

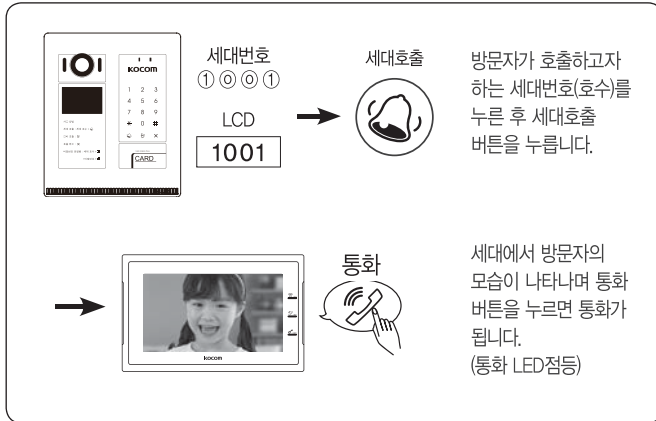
센서 동작 방식	대기시	센서 감지시
N.O Normal Open		
N.C Normal Close		

기타

공동현관 로비폰 사용방법	45
고장수리를 의뢰하시기 전에	46
제품 보증서	48

공동현관 로비폰 사용방법

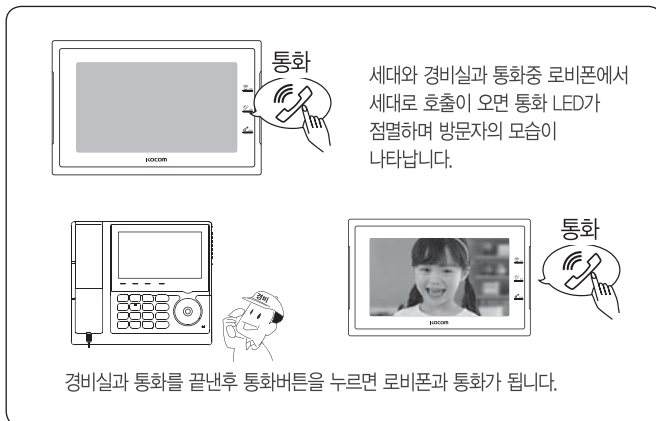
■ 세대에 로비호출신호가 들어올 때



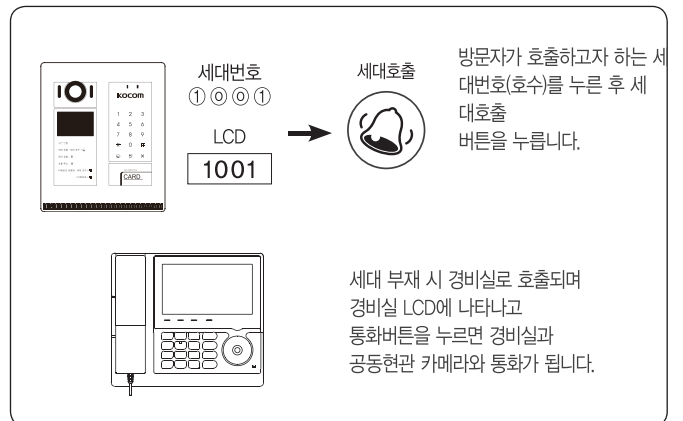
■ 로비폰과 통화중 경비실 호출신호가 들어올 때



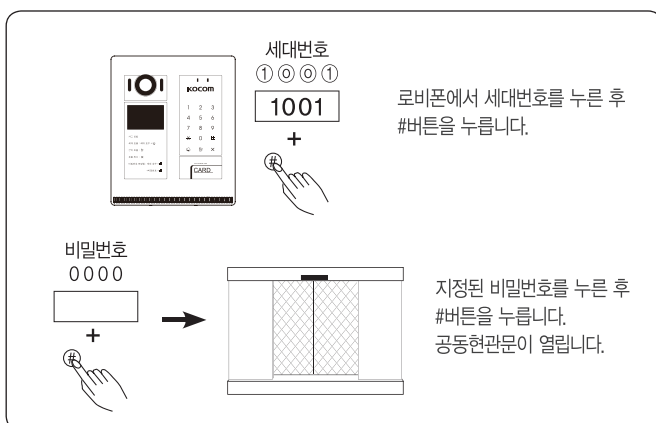
■ 세대와 경비실과 통화중 로비폰에서 호출신호가 들어올 때



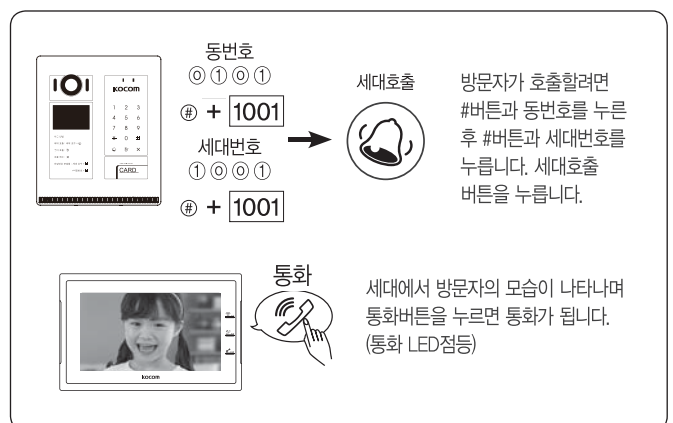
■ 세대 부재 설정시



■ 비밀번호로 공동현관 개폐방법 (1001호 세대의 경우)



■ 주차관제용 로비폰에서 세대호출 (101동 1001호일 경우)



고장수리를 의뢰하시기 전에



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

경 보 상 황	확 인 사 항	조 치 방 법
·전원이 들어오지 않을 경우	·제품의 전원 스위치가 켜져 있는지 확인 하십시오.	·전원 스위치를 켜십시오.
·공동현관 및 경비실 통화가 안될 경우	·공동현관과 경비실이 설치되어 있습니까?	·공동현관기와 경비실 통화 기능 여부를 경비실로 문의 하십시오. ·제품의 전원 스위치를 OFF-ON 하십시오.
·방법설정이 안된다 ·방법경보음이 해제되지 않을 경우	·문이 열려있지 않습니까?(방법센서 동작상태) ·방법센서 배선이 단선되지는 않았습니까?	·문을 닫으십시오. ·단선된 배선을 원상복귀 시켜야 합니다.
·경보복귀가 안될 경우	·해당 경보센서를 확인 하셨습니까? ·해당 경보센서 배선이 단선 또는 합선되지 않았습니까? ·센서가 설치된 문이 열려 있지 않습니까?	·경보발생 요인을 확인 후 해제하셔야 경보복귀 버튼이 동작합니다. ·단선 또는 합선된 배선을 원상복귀 시켜야 합니다. ·문을 닫아야 합니다.
·현관, 경비, 호출음이 들리지 않을 경우		·제품의 전원 스위치를 OFF-ON 하십시오.
·세대기기가 스스로 전원 ON/OFF 될 경우		·세대기기의 내부 자가 진단으로 인하여, 스스로 ON/OFF 될 수 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-10STE/10STE[G]
종 별	간이형 수신기
형 식 번 호	
제 조 번 호	년 월 일
구 입 일	구입일로 부터 1년
보 증 기 간	
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-10STE / 10STE[G] Q0701



1577-0051 (서비스 센터 대표 전화번호)

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

주식회사 코콤

KOCOM CO.,LTD. www.kocom.co.kr

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

K6B VP-10STE / 10STE[G]