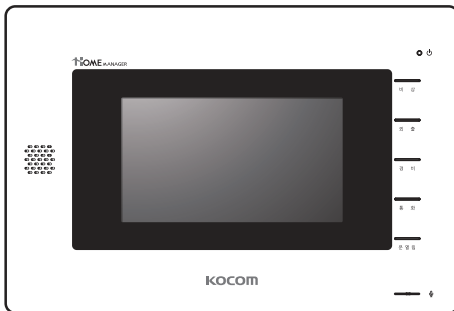


K6B VP-70A 사용설명서

[17.78cm(7") 디지털 컬러 LCD비디오폰]

K6B 시스템(주장치) 컬러 핸드프리 비디오폰

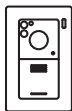
- 감각적인 디자인
- 7인치 디지털 COLOR LCD 모니터
- OSD / 아이콘 표시기능
- 방문자 통화 및 문열림 기능
- 경비실과 로비폰 상호 통화 기능
- 서브폰(485방식) 코콤 프로토콜
 탐재 제품과 연동기능[주방TV]
- 현관카메라 모니터링 기능
- 로비폰 모니터링 기능
- 주장치(중계기) 없이 연동 가능(다세대 모드)
- 외출설정에 따른 시큐리티(센서)연동 동작
- 주장치 연동시 옵션으로 택배 알림 및 차량 입차 알림 기능



K6B VP-70A

현관카메라

[선택사항]



KC-94



KC-C71



KC-C76

저희 제품을 구입하여 주셔서
대단히 감사합니다.
사용전에 잘 읽어보시고
반드시 보관하세요.
감사합니다.



주식회사 코콤

목 차

| | |
|--------------------|---------|
| 안전상의 주의사항 | 3 ~ 4 |
| 제품 구성 | 5 |
| 제품 사양 | 5 |
| 설치 위치 | 6 |
| 각 부분의 설명과 기능 | 7 |
| 아이콘 표시 종류 | 8 |
| 사용 방법 | 9 ~ 10 |
| 시큐리티 동작 | 11 ~ 12 |
| 사용자 설정 | 13 |
| 설치자 설정 | 14 |
| 주의 사항 | 14 |
| 제품 결선도 | 15 |
| 결선도 | 16 |

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 사용하고 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 상징되는 경우를 표시합니다. | |
|  반드시 지시에 따라 행동하라는 표시입니다. |  이 표시는 주의(고전압, 감전, 위험, 경고 포함)를 촉구하는 내용을 표시합니다. |
|  이 표시는 분해금지할 것을 표시합니다. |  이 표시는 전원플러그를 콘센트에서 분리할 것을 표시합니다. |

주의

▶ 설치시의 주의

- 전원의 배선 공사는 전기공사 기사 등의 자격자가 한다면과 법률로 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.
- 방수형의 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 낙하할 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 뉘건, 신나, 뜨거운 물에 주의해 주십시오. · 세제를 스프레이 등으로 기기에 직접 사용하지 마십시오.

경고

▶ 시공상의 주의

- 욕실이나나 세탁기의 가까운 곳 습기, 먼지가 많은 장소에 설치하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 조리대, 가슴기, 히터 등의 가까운 곳 유류, 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 악동등이 있는 장소에는 설치하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다. · 무거운 것을 올려놓거나 가열하거나 장미가면 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 확인하고 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 접속하고 반드시 접지하십시오. 화재의 원인이 됩니다.
- 시스템을 구성하는 경우는 지정된 기기 이외의 기기를 접속하지 마십시오. 화재의 원인이 됩니다.
- 이동시킬 경우는 꼭 플러그를 콘센트에서 빠져 통신선 등 외부의 접속선을 뺀 것을 확인한 후 행하여 주십시오.
- 코드의 상하로 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 기기에 들어갈 경우 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 기기의 통풍구를 막거나 금속류 등 이물질을 넣지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 낙뢰에 발생할 시 또는 낙뢰 시 사용을 금합니다. 전원코드를 가공하거나 무리하게 휘거나 잡아 빼지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 기기를 개조하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다. 호출을 위해 고압 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 기기에 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 나오고 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. 고객에서 직접 점검 받으신다면 점검 받기 전에 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 설치사항 (표준에서 제시한 사양)에 맞게 설치 하십시오.
- 제품을 이물질(STICKER, 자석, 병따개, 쇠파지개 등)을 접촉하거나 삽입하지 마십시오. (제품의 수명 단축과 파손 등 사용자에게도 위험이 초래됩니다.) 감전의 원인이 됩니다.

▶ 비디오폰

- 배선의 연결시 배선을 적절히 벗어나서 연결 하십시오(잘게 벗어나서 연결할 경우 화선의 우려가 있습니다.) · 제품 조립시 벽걸이식과 AC/DC(신호용) 배선이 접촉되지 않도록 하십시오.
- 신호용 배선이 AC선과 같이 배관되지 않도록 주의 하십시오. (화환이 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 누전 등의 원인이 됩니다. 반드시 마른 수건이나 부드러운 천으로 닦아주시기 바랍니다.
- 물이 스며들거나 누수가 되는 곳에 현관카메라를 설치하지 마십시오. 제품 감전 및 누전의 원인이 됩니다.

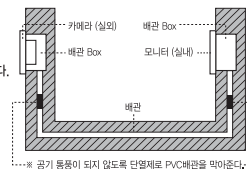
▶ 알고 있어야 할 내용

- 본 제품은 가정용 비디오폰으로 설계되어 있기 때문에 감시카메라 등과 같이 연속 사용할 수 없습니다.
- 카메라 내부와 주변 기온차이 있으면 카메라 렌즈부에 결로현상이 발생하여 영상이 나쁘게 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 화환에 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.
- 태양광의 강한 빛이 카메라 모듈에 유입되면 화면 화확도는 이상한 모양의 자국과 영상앨범현상 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.
- 신호 배선이나 AC 전원 등의 전력선 혹은 전화기, 그외 기기 등의 전선과의 같이 배선하지 마세요.
- 모니터/카메라, 모니터/중설모니터간에서 AC전압을 오배선하면 그대로 사용할 수 없습니다. 본 제품을 구매해 매장이나 대리점에 연락하여 상담받아 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 합니다. 그 이상의 전압을 인가하면 제품 파괴로 인해 수리 불가능한 손상이 발생할 수 있으니 주의해 주세요.
- 전원은 꼭 가정용 전압(제품의 정격전압) 콘센트 또는 실배선에 접속해 주세요. 그 외의 동력용이나, 인버터시 등의 전원에 접속하면, 제품의 파괴, 잡음 혼입, 화상 피크리등의 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 불량아 발생하는 일이 발생할 수 있습니다.
- 이 경우에는 바로 모니터에 전원스위치를 내리고, 본 제품을 구매해 대리점이나 판매점에 연락하여 상담해 주세요.
- 방충금등의 송신안테나에 근접하여 설치하면 전파가 혼입되어 영상이 피크리되거나 음성이 혼입되거나 일부 기능이 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다.
- 전지레인지, 휴대폰등 강한 전파가 나오는 기기에 근접 설치하면 영상이 피크리되거나 음성에 잡음이 발생되며 일부 기능이 정상적으로 동작하지 않을 수 있기 때문에 이 같은 기기를 피하여 설치해 주세요.
- 모니터는 다음 장소에 설치하지 마세요. ①:수증기, 발습, 난방기등의 위 또는 주변 ②:직사광선이 들어오는 장소 ③:냉동고등 0℃ 이하의 장소
- ④:욕실, 난방 등의 습기가 높은 장소 ⑤:가스, 먼지, 연기가 많은 장소 ⑥:물이나 액체가 뿌려질 수 있는 위험한 장소
- 본 제품 외관에 상처를 줄 수 있기 때문에 신나, 일괄 등의 악몽이나 화학물질등으로 뒤거나 살충제로 닦지 마세요.
- 카메라의 투명수지 내부로 악몽 또는 물이 침투되면 습기가 발생하여 화질 저하나 고장이 발생할 수 있으니 주의해 주세요.
- 그림과 같이 카메라(실내)쪽과 모니터(실내)쪽의 온도 차이를 막아주며, 카메라 윈도우의 습기에 의한 결로현상을 줄여 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 발생되는 장소는 피하여 설치 하십시오.

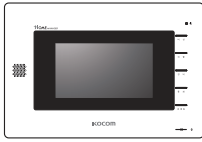


※ 공기 통풍이 되지 않도록 단열재로 PVC배관을 막아주세요.

제품 구성

■ 모니터 구성품

모니터

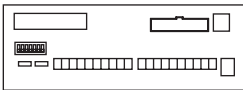


4×25mm(47#)

· 모니터 스크류



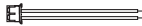
· 2PIN 공동현관동축
OUT영상 연결배선



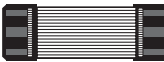
· 터미널



· DC 아답터



· 2PIN 공동현관동축
IN영상 연결배선

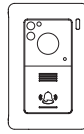


· 터미널 연결배선

■ 카메라 구성품

[KC-94]

· 카메라 센바이저(옵션)



3×10mm(17#)

4×25mm(47#)

· 카메라 고정용
받침대 스크류

제품 사양

■ 모니터

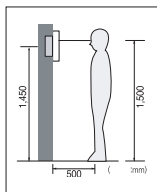
| 모델명 | K6B VP-70A |
|---------|---|
| 전원 | DC 12V, 1.5A |
| 정격 소비전력 | 1.5W(대기시), 8W(동작시) |
| 동작 온도 | 0℃ ~ +40℃ |
| 통화 방식 | 핸즈프리 |
| LCD | 7인치 디지털 LCD |
| 배선 방식 | K6B 주배선 : 6선(유극성) 공동현관 영상 : 2선(UTP 또는 동축) 현관카메라 : 4선(유극성) |
| 설치 방식 | 매립형 |
| 크기 | 316(W) x 214(H) x 16.8(D)mm |

■ 현관카메라

| 모델명 | KC-94 |
|--------|--------------------------|
| 정격전압 | DC 12V±1V (모니터로부터 공급) |
| 정격소비전력 | 2.5W |
| 동작온도 | -10℃ ~ +50℃ |
| 크기 | 89(W) x 131(H) x 13(D)mm |
| 렌즈각도 | (대각)100° |

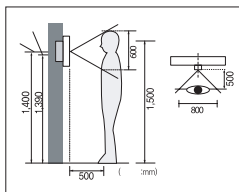
※ K6B 주배선 UTP 연결 사용시 150M, 60세대까지 사용이 가능하며 그 이상 사용시는 동축케이블 사용을 권장합니다.

설치 위치



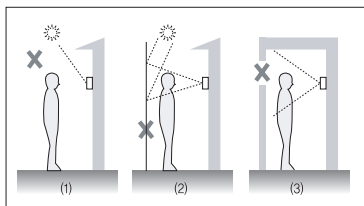
■ 모니터 설치위치

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



■ 카메라 설치위치

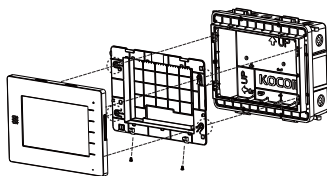
- 카메라 설치 높이는 렌즈부가 지면에서 약 1,400mm가 표준입니다.
- 이 경우 카메라 데미의 중심(배관 Box)이 바닥에서 약 1,390mm가 됩니다.
- 표준 설치 높이



■ 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

■ 모니터 설치방법

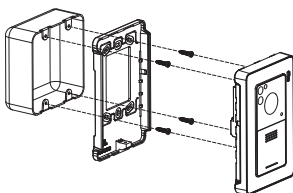


■ 전원코드를 절단하여 전원선과 직접 연결하는 경우

- 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 1구형 Box 또는 벽면에 설치합니다.
- 3) 배선을 모니터 뒷면 단자에 제품 결선도를 참고하여 결선합니다.
- 4) 모니터를 벽걸이쇠에 걸고, 부속 스크류를 이용하여 벽걸이쇠에 모니터를 고정합니다.
- 5) 모니터의 전원 플러그를 콘센트에 꽂고 모니터 좌측면에 있는 전원 스위치가 [ON]인지 확인해 주세요.

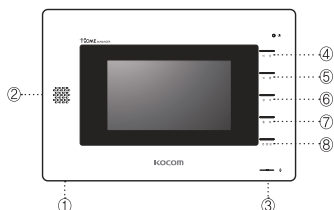
■ 카메라 설치방법



- 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.

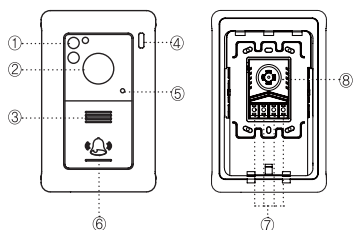
각 부분의 설명과 기능

■ 모니터 전면



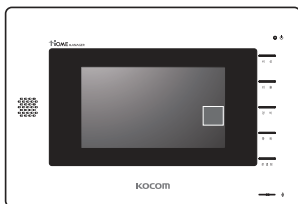
- ① 전원 스위치 : 제품에 입력되는 전원을 ON/OFF 합니다.
- ② 스피커 : 현관카메라, 공동현관, 경비실의 통화음과 호출음이 들립니다.
- ③ 마이크 : 음성이 입력됩니다.
- ④ 비상 버튼 : 비상 상황시 비상 설정 및 해제시 사용합니다.
- ⑤ 외출 버튼 : 외출모드 설정 및 메뉴 설정 모드 진입시 사용합니다.
- ⑥ 경비 버튼(▲) : 경비설기를 호출하거나, 호출이 오면 통화하고자 할 때 사용합니다.
설정 모드시 UP KEY로도 사용합니다.
- ⑦ 통화 버튼(▼) : 현관카메라를 모니터 하거나, 통화시, 통화 종료시 사용합니다.
설정 모드시 DOWN KEY로도 사용합니다.
- ⑧ 문열림 버튼 : 로비폰에 연결된 공동현관기 및 도어 개폐기가 연결된 곳의 문을 열기 위해 사용됩니다.
설정 모드시 종료 KEY로도 사용합니다.

■ 현관카메라(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.

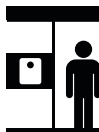
아이콘 표시 종류



■ 호출 수신 이벤트 발생 및 호출 송신 동작시 아이콘 표시(우측 가운데)



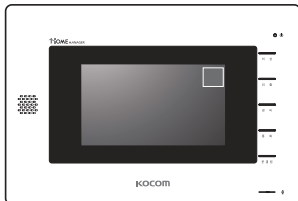
현관



로비



경비



■ 시큐리티 이벤트 발생시 아이콘 표시 (우측 상단)



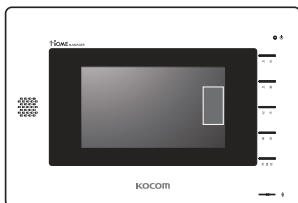
외부비상



방법 1



방법 2



■ 시큐리티 이벤트 발생 때 메뉴 버튼 누를 시 아이콘 표시(우측 가운데)
(옆 버튼을 누르면 해당 아이콘이 동작합니다.)



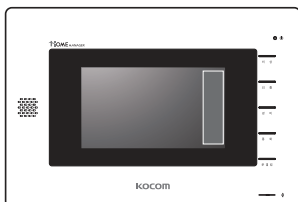
복귀



경보시작



경보정지



■ 제어 관련 동작시 아이콘 표시



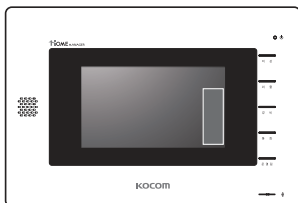
문열림



밝기



음량



■ 대기시 메뉴 버튼을 누르면 외출 설정 아이콘 표시
(옆 버튼을 누르면 해당 아이콘이 동작합니다.)



외출설정



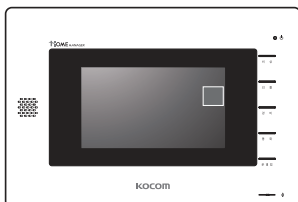
외출해제



방법 1 설정/해지



방법 2 설정/해지



■ 주차치 옵션으로 주차 시스템 및 택배시스템 연동 아이콘 표시



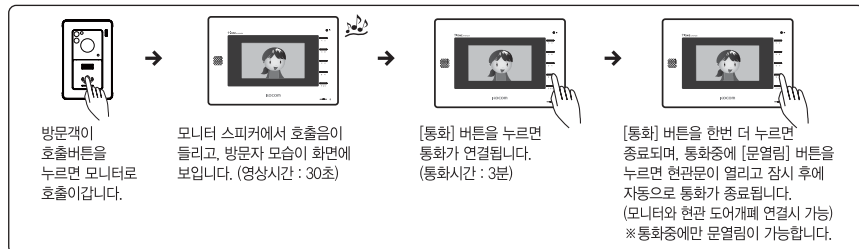
입차



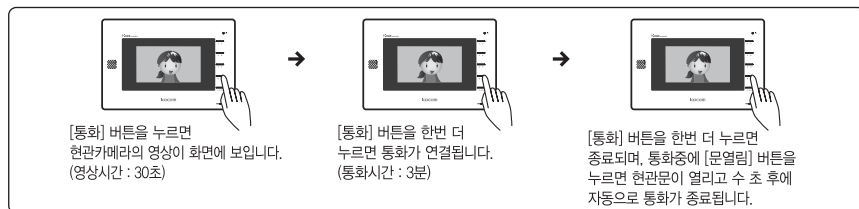
택배

사용 방법

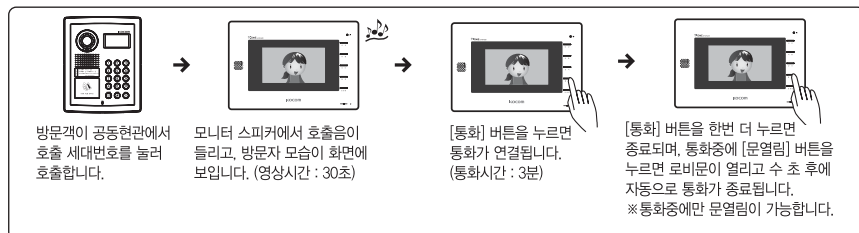
■ 현관카메라에서 방문객이 호출을 하는 경우



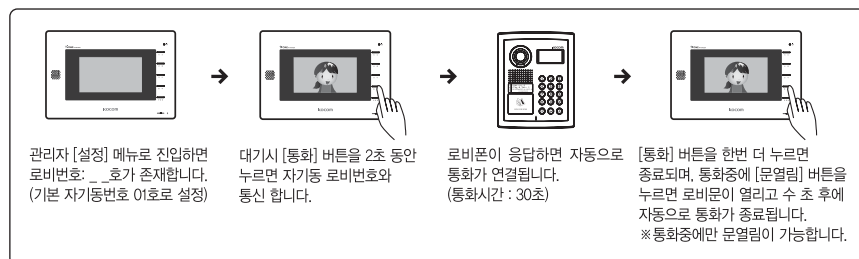
■ 모니터에서 현관 영상을 보고자 할 경우



■ 공동 현관(로비)에서 방문객이 호출을 하는 경우



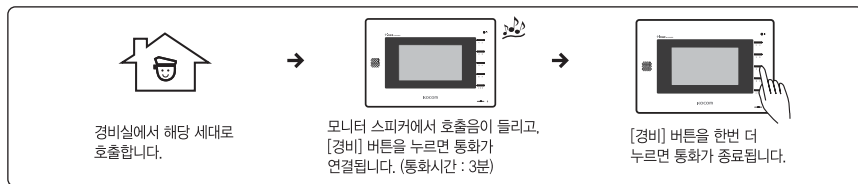
■ 모니터에서 공동현관(로비)을 보고 통화하고자 할 경우



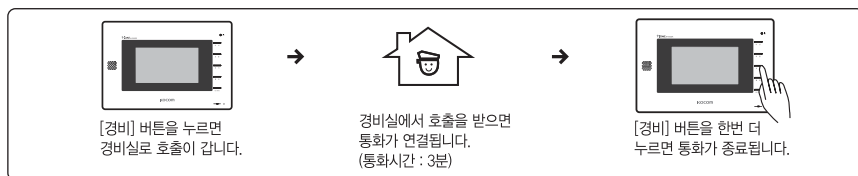
※ 전원 ON후 1분 이내에 외출버튼 2초간 누르면 관리자 [설정] 메뉴로 진입합니다.

사용 방법

■ 경비실에서 호출을 하는 경우



■ 세대에서 경비실로 호출을 하는 경우



※ 메뉴 설정 화면상에서 주정치 모드 설정 시 : 기본적으로 주정치 또는 경비실기에서 지정한 경비로만 연결이 가능합니다.

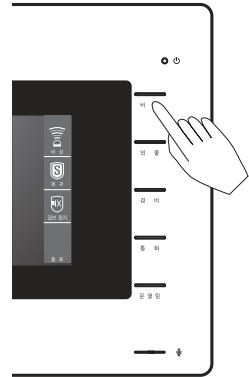
경비 버튼을 2초 동안 누르고 있으면 통합 경비실이 설치되어 셋팅된 경비실로도 호출할 수 있습니다.

※ 메뉴 설정 화면상에서 다세대 모드 설정 시 : 기본적으로 경비실 한 곳으로만 호출할 수 있습니다.

시큐리티 동작

1. 비상 기능

- 1) 비상 상황 발생 설정 방법
 - 비상버튼을 2초간 누르면 덕내 경보음이 울리며, 경비실기에 해당 동, 호 표시가 되고, 경보음이 발생합니다.
- 2) 비상 상황 해제 방법
 - 비상 이벤트 발생 중에 비상 버튼을 누르면 비상 상황이 해제됩니다.
 - 비상 이벤트 발생 중에 외출 버튼을 누르고 [복귀] 아이콘 옆 외출 버튼을 누르면 비상 상황이 해제됩니다.
 - 비상 이벤트 발생 중에 외출 버튼을 2초간 누르고 있어도 비상 상황이 해제됩니다.



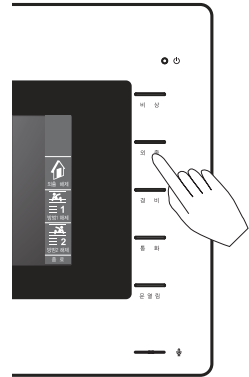
2. 외부 비상 기능

- 1) 제품 뒷면에 연결된 터미널 비상 터미널 단자에 연결되어 감지(동작)합니다.
- 2) 센서가 감지되면 비상 아이콘 [외부 비상] 표시와 덕내에 경보음이 발생하며, 경비실기에 해당 동, 호 표시가 되고 경보음이 발생합니다.
- 3) 외부 비상 해제 방법
 - 외부 비상 이벤트 발생 중에 외출 버튼을 누르고 [복귀] 아이콘 옆 외출 버튼을 누르면 외부 비상 상황이 해제됩니다.
 - 외부 비상 이벤트 발생 중에 외출 버튼을 2초간 누르고 있어도 외부 비상 상황이 해제됩니다.
 - ※ 이벤트 발생 센서가 감지(동작) 조건일 경우 다시 경보음이 발생하며, 해당 센서를 감지 못하는 조건으로 만들고 시큐리티 해제 동작을 합니다.

시큐리티 동작

3. 외출 설정 기능

- 1) 대기시 외출 버튼을 누르면, 외출, 방법1, 방법2 아이콘이 순차적으로 보이며, [종료]시 문열림 버튼을 누릅니다.
- 2) 외출 버튼을 눌러 [외출 설정], [외출 해제]를 선택할 수 있습니다.
- 3) 외출 설정시 동작
 - 로비폰에서 해당 세대 호출시 약 10초 후 경비실로 자동 우회 호출됩니다.
 - 경비실에서 해당 세대를 호출하면 경비실기에 외출 상태가 표시됩니다.
 - 방법설정을 하지 않으면 방법 센서가 감지되어도 경보음이 울리지 않습니다.
- 4) 집안에서 제품을 사용하면(예 : 버튼을 누름) 외출 설정은 자동 해제됩니다.



4. 방법 설정 기능

- 1) 대기시 외출 버튼을 누르면, 외출, 방법1, 방법2 아이콘이 순차적으로 보이며, [종료]시 문열림 버튼을 누릅니다.
- 2) 방법 1, 2를 선택 설정 해제할 수 있습니다.
- 3) 방법 1 설정 방법
 - 방법 1 아이콘 옆 경비 버튼을 눌러 설정 해제할 수 있습니다.
 - 방법 1 점검 표시가 되어 설정이 되지 않을 경우 방법 1 센서가 계속 감지(동작) 조건이므로 센서를 대기 조건으로 만들고 설정합니다.
 - 방법 1 설정 상태가 되면 방법 1 센서 감지 상태가 되며, 방법 1 센서 감지(동작) 조건이 되면 집안에 경보음이 울리며 경비실기에 해당 등, 호 표시가 되고 경보음이 발생합니다.
- 4) 방법 2 설정 방법
 - 방법 2 아이콘 옆 경비 버튼을 눌러 설정 해제할 수 있습니다.
 - 방법 2 점검 표시가 되어 설정이 되지 않을 경우 방법 1 센서가 계속 감지(동작) 조건이므로 센서를 대기 조건으로 만들고 설정합니다.
 - 방법 2 설정 상태가 되면 방법 1 센서 감지 상태가 되며, 방법 1 센서 감지(동작) 조건이 되면 집안에 경보음이 울리며, 경비실기에 해당 등, 호 표시가 되고, 경보음이 발생합니다.
- 5) 방법 1, 2 해제 방법
 - 방법 경보 발생시 외출 버튼을 2초간 누르면 모두 해제됩니다.
 - 방법 경보 발생시 외출 버튼을 누르고 [복귀] 아이콘 옆 외출 버튼을 누르면 모두 해제됩니다.
 - 방법 경보 발생시 외출 버튼을 누르고 [경보 정지] 아이콘 옆 경비 버튼을 누르면 경보음만 정지됩니다.

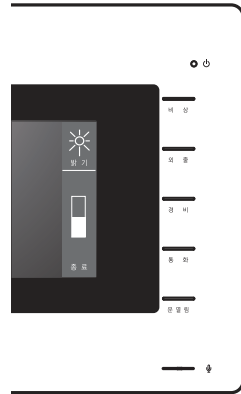
5. 외출, 방법 동시 설정 기능

- 1) 대기시 외출 버튼을 누르면, 외출, 방법1, 방법2 아이콘이 순차적으로 보이며, [종료]시 문열림 버튼을 누릅니다.
- 2) 외출, 방법1 또는 방법 2를 동시 설정할 경우, 60초 동안 외출 대기 모드로 현관 문 밖으로 나가서 현관 문을 닫습니다.
- 3) 60초 후 부터 방법 센서를 감지하며, 감지(동작) 조건이 되면 60초 경과 후 댁내 경보음이 울리며, 경비실기에 해당 등, 호 표시가 되고 경보음이 발생합니다.
- 4) 집 안으로 들어오면 60초 이내에 아래와 같은 동작을 합니다.
 - 외출 버튼을 2초간 누르면 모두 해제가 됩니다.
 - 다른 방법으로는 외출 버튼을 누르고 외출, 방법1, 방법2 옆 버튼을 각각 눌러 해제 상태로 누릅니다.

사용자 설정

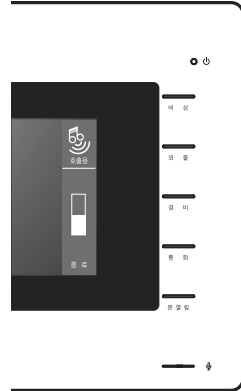
1. LCD 화면 밝기 조절 방법

- 호출 및 통화 상태에서 메뉴 버튼을 눌러 [밝기] 아이콘을 선택하며, [종료]시 문열림 버튼을 누릅니다.
- 경비 버튼은 증가, 통화 버튼은 감소로 동작합니다.



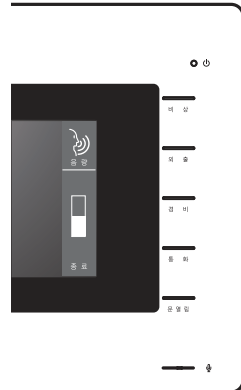
2. 호출음 크기 조절 방법

- 호출 및 통화 상태에서 외출 버튼을 눌러 [호출음] 아이콘을 선택하며, [종료]시 문열림 버튼을 누릅니다.
- 경비 버튼은 증가, 통화 버튼은 감소로 동작합니다.
- 통화 조건에서는 호출음 소리가 들리지 않습니다.
- 현관, 경비, 로비 모두 동일 크기로 적용됩니다.



3. 음량 크기 조절 방법

- 통화 상태에서 외출 버튼을 계속 눌러 [음량] 아이콘을 선택하며, [종료]시 문열림 버튼을 누릅니다.
- 경비 버튼은 증가, 통화 버튼은 감소로 동작합니다.
- 통화 스피커 출력이 조절됩니다.
- 현관, 경비, 로비 각각 따로 음량 크기를 설정할 수 있습니다.



설치자 설정

- 전원을 켜고(ON) 1분 이내에 외출버튼을 2초간 누르고 있으면 설치자 설정 화면이 아래와 같이 보입니다.

| [설 정] | |
|-------------|---------------|
| 1 세대번호 | : 0101동 0101호 |
| 2 비밀번호 | : FFFF |
| 3 로비번호 | : 01호 |
| 4 모드 | : 다세대 |
| 5 경광등 | : 비상출력 |
| 6 MIC, SP감도 | : 설정 |
| 7 현관문열림시간 | : 1초 |
| 8 외부비상동작 | : Normal Open |
| 9 초기화 | : No |

〈설정 화면에서의 KEY 버튼 용도〉

외출 버튼 : 메뉴 이동, 종료

경비 버튼 : 위, 증가

현관 버튼 : 아래, 감소

문열림 버튼 : 진입, 나오기, 실행

1. 세대번호 : 해당 세대번호를 변경합니다.

- 주장치를 연결 한 경우 세대번호 일괄 등록 방법은 주장치 설치 메뉴얼 참조 바랍니다.
- 주장치에 세대번호 개별 등록 방법으로 세대에서 경비와 통화 연결 후 경비실에서 세대번호를 변경합니다.

2. 비밀번호 : 입주자가 원하는 세대 비밀번호를 등록하고, 로비폰에서 해당 세대 문열림 비밀번호로 문을 열 수 있습니다.

3. 로비번호 : 자기동 해당 로비 번호로 모니터링 통화할 수 있습니다.

4. 모드

- 다세대 : 주장치(중계기) 없이 경비, 로비, 세대 모두 병렬로 연결하여 사용합니다.
- 주장치 : 주장치(중계기)가 존재합니다.

5. 경광등

- 비상 출력 : 시큐리티 이벤트 발생시 제품 뒷면 터미널 경광등 단자에 연결한 경광등이 동작합니다.
- 비상 출력 / 호출 출력 : 시큐리티 이벤트 와 현관, 로비, 경비에서 호출 신호 오면 경광등을 연결하면 동작합니다.

6. MIC, SP 감도

- 설정 : 각 개소별 통화 감도값을 설정할 수 있습니다.

7. 현관 문열림 시간

- 0.1초 ~ 9초 : 0.1초를 선택하면 누른만큼 문열림 신호 동작합니다.

8. 외부 비상 동작

- Normal Open : 외부 비상 단자 2개 배선이 보통 떨어져 있으며, 연결시 외부 비상 동작합니다.
- Normal Close : 외부 비상 단자 2개 배선이 보통 붙어져 있으며, 떨어지면 외부 비상 동작합니다.

9. 초기화 : Yes를 선택 하면 모든 설정값이 초기화 됩니다.

주의사항

- 설치자 설정에서 [4 모드]를 잘못 설정하면 경비, 로비의 호출이 되지 않습니다.

- 주장치(중계기) 설치시 반드시 주장치에 세대번호를 일괄등록 또는 개별 등록합니다.

- 외부 비상 센서의 경우 비상 센서는 옆의 그림처럼 N.O(Normal Open),

N.C(Normal Close) 방식으로 구분할 수 있습니다.

반드시 외부 비상 센서를 설치 후 센서 방식에 맞게 (N.O 또는 N.C)

메뉴 설정에서 '6 외부비상동작' 에서 설정을 변경하여 주십시오.

외부 비상 센서를 설치하지 않은 상태에서 외부센서 설정 방식이

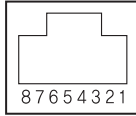
다르면 제품에서 경보음이 지속적으로 발생합니다.

| 센서 동작 방식 | 대기시 | 센서감지시 |
|---------------------|-----|-------|
| N.O Normal Open | | |
| N.C Normal Close | | |

제품 결선도

■ 터미널 RJ-45 사양(①, ② 연결 시)

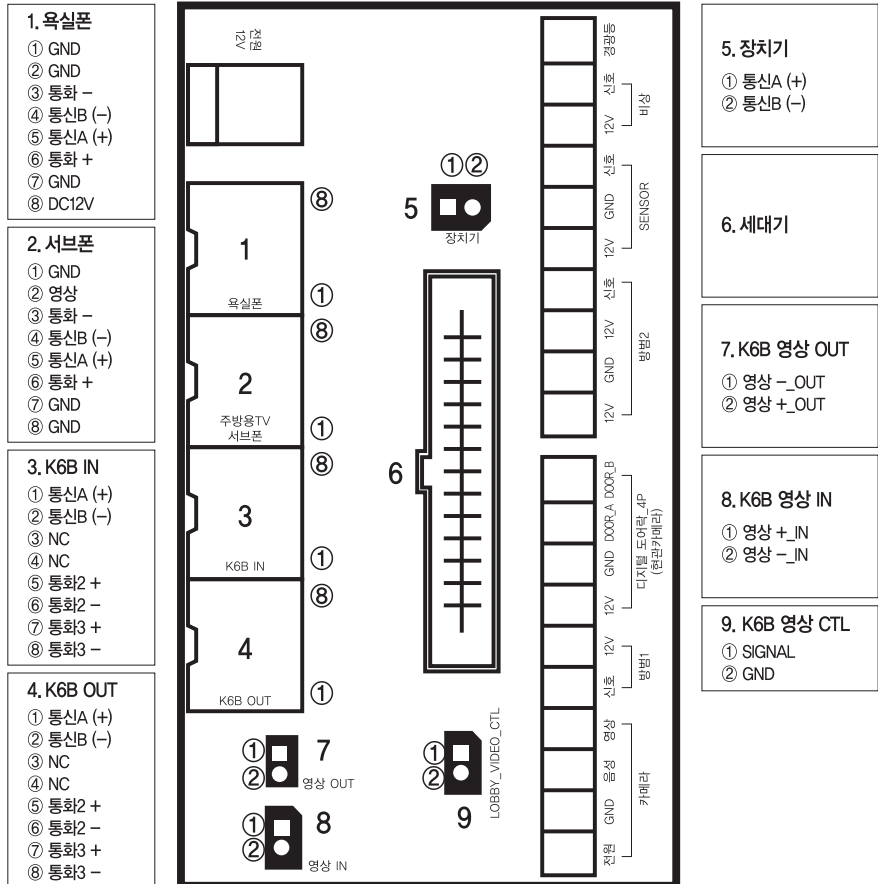
- | | |
|---------|---------|
| 1. 주황 띠 | 5. 파랑 띠 |
| 2. 주황 | 6. 파랑 |
| 3. 녹색 띠 | 7. 갈색 띠 |
| 4. 녹색 | 8. 갈색 |



※주의사항

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

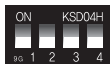
<터미널 결선도>



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

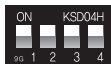
※ K6B 터미널 로비영상 스위치 설정

<기본 값>

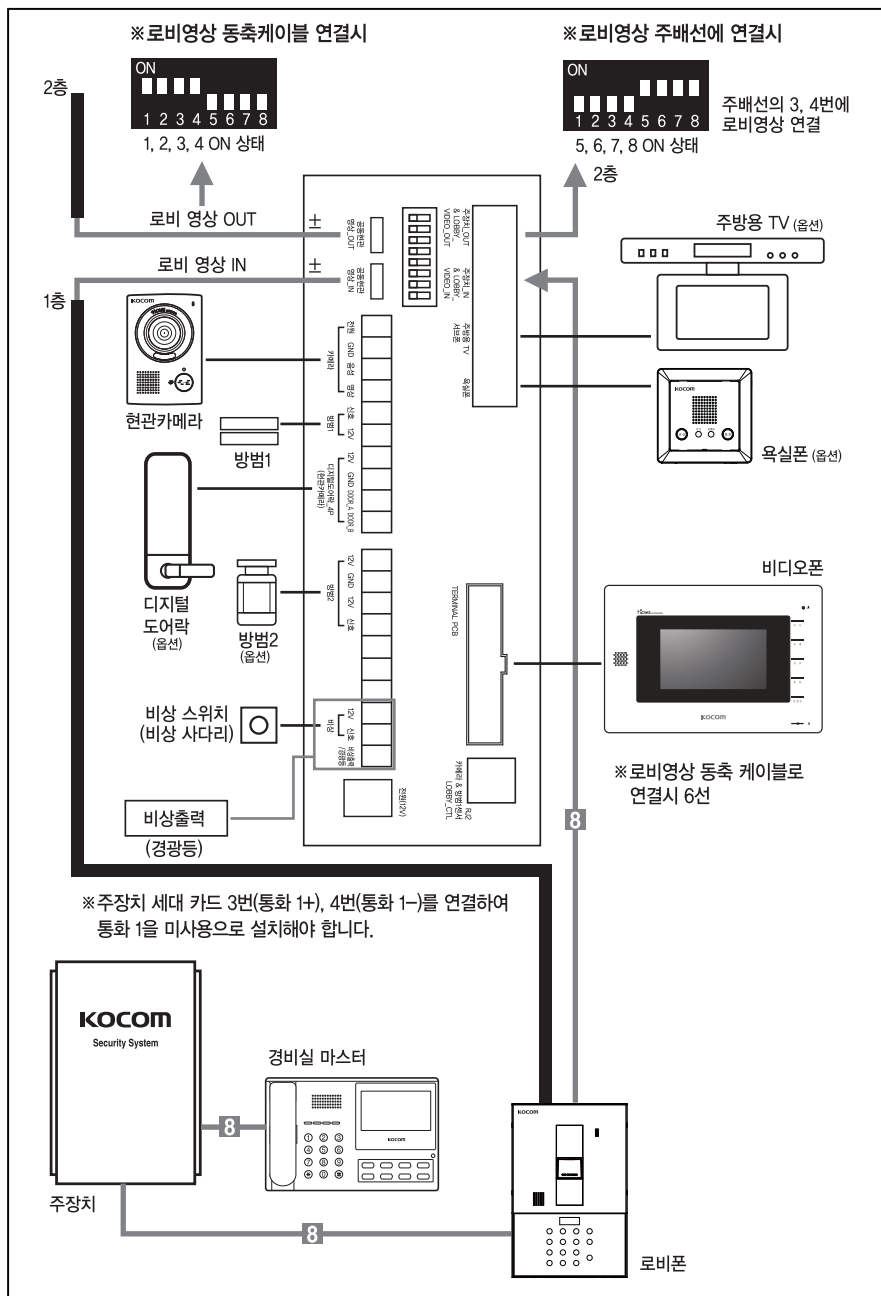


※ 위와 같이 사용 시
주배선 사용 불가

<K6B IN, OUT 포트로 사용 시>



※ K6B 주배선
IN/OUT 사용



KOCOM [품질보증서]

- 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사 과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
 - 저희 코콤 제품을 정상적으로 사용함에 있어 제조상의 결함으로 인하여 고장이 발생하였을 경우 구입하신 일로부터 1년간 무상으로 A/S 해 드립니다.
 - 다음의 경우에는 보증기간 중 일지라도 유상으로 A/S 해 드립니다.
 - 사용자의 이동 또는 취급 부주의로 인한 고장
 - 부당한 수리 또는 내부를 변경, 손상시킨 경우
 - 천재지변에 의한 고장
 - 보증서에 미기입 또는 무확인 정정, 손실할 때
 - 본 보증서는 재발행하지 않으므로 소중히 보관하십시오.
 - A/S를 요청 시에는 보증서를 꼭 제시해 주십시오.
- ※ 본 제품의 성능 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

| | |
|-----------|------------|
| 제 품 명 | |
| 모 델 명 | K6B VP-70A |
| 기 기 명 | |
| 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-70A

U1118