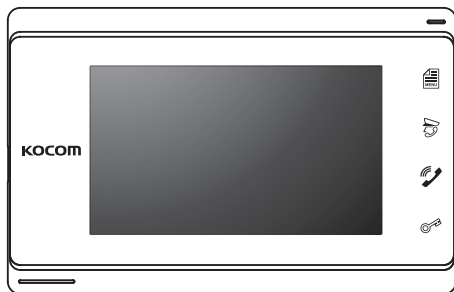


K6B VP-70C 사용설명서

[17.78cm(7") 디지털 컬러 LCD비디오폰]

무인 경비 시스템(주장치) 컬러 핸드프리 비디오폰

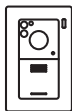
- 콤팩트한 슬림형 디자인
- 7인치 디지털 Color LCD 모니터
- 방문자 통화 및 문열림 기능
- 경비실과 로비폰 상호 통화 기능
- 현관카메라 모니터링 기능
- 로비폰 모니터링 기능
- 주장치(중계기) 없이 연동 기능 (다세대 모드)
- 외출 설정에 따른 시큐리티(센서) 연동 동작
- 동작상태 OSD 및 아이콘 표시
- UTP 8선으로 시스템 연동
- K6B 주배선 배선 연결 상태 자기 진단 기능
(K6B 로비폰에서 실행 가능)
- 주장치 연동시 옵션으로 택배 알림 및 차량 입차 알림 기능



K6B VP-70C

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 | 13 |
| 주의 사항 | 14 |
| 제품 결선도 | 16 |
| 결선도 | 16 ~ 17 |

안전상의 주의

안전하게 사용하기 위해서는 꼭 지켜주세요.

- 다 읽으신 후에는 언제든지 볼 수 있는 곳에 보관하여 주십시오.
- 빠르게 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 제품의 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, 경고를 포함)를 촉구하는 내용을 표시합니다.



이 표시는 분해금지할 것을 표시합니다.



이 표시는 전원플러그를 콘센트에서 분리할 것을 표시합니다.

주 의

▶ 설치시의 주의



- 전선의 배선 공사는 전기공사 기사 등의 자격자가 한다면 법으로 의무화 되어 있습니다. 무자격자의 공사는 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- 흔들리는 테이블, 걸이진 곳 등 불안정한 장소는 피해 주십시오.
- 진동, 충격이 많은 곳에는 설치를 피하여 주십시오. 낙하, 전도에 의한 파손의 원인이 됩니다.
- 방수형의 누수가 되는 경우라면 설치하지 마십시오. 누전의 원인이 됩니다.



- 통신선의 배선공사는 기술과 경험이 필요하므로 판매점 등에 상담해 주십시오.
- 통신선은 전기설비 기준 등에 따라서 전원선으로 부터 떨어져서 설치해 주십시오. 혼란한 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 뉘튼, 신나, 뜨거운 물에 주의해 주십시오. · 세제를 스프레이 등으로 기기에 직접 사용하지 마십시오.

경 고

▶ 사용상의 주의



- 욕실이나 세탁기의 가까운 곳 습기, 먼지가 많은 장소에 설치하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 조리대, 가스기, 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 악동들이 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 가까이 두지 마십시오. 코드의 피복이 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 행하면 화재의 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 묻어 있거나 또는 작은 금속물을 놓지 마십시오. 흘러거나 기기내에 들어갈 경우 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 기기의 통풍구를 막거나 금속류 등 이물질들을 놓지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 낙뢰에 상할 시 또는 낙뢰 시 사용을 금합니다. 전원코드를 가동하거나 무리하게 휘거나 잡아 매지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 기기를 개조하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다. 호환음으로 귀에 손상 오는 원인이 됩니다.
- 기기 위에 무거운 것을 놓아두지 마십시오. 넘어지거나 낙하로 상자의 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 교체하십시오. 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.
- 단일 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.
- 단일 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 수리하는 경우 위험하니 절대 직접 수리를 금합니다.
- 단일 이 기기를 떨어뜨리거나 커넥터를 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 연기가 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 (코플에서 제시한 사양)에 맞게 설치하십시오.
- 제품에 이물질(STICKER, 자석, 병막대, 쇠파지락 등)을 접촉하거나 삽입하지 마십시오. (제품의 수명 단축과 파손 등 사용자에게도 위험이 초래됩니다.) 감전의 원인이 됩니다.

▶ 비디오폰

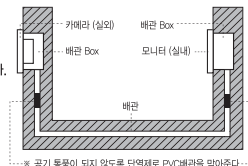
- 배선의 연결시 배선을 적절히 빗겨서 연결하십시오(이물질이 빗겨서 연결할 경우 화상의 우려가 있습니다.) · 제품 조립시 벽걸이식과 AC/DC(선호용) 배선이 접속되지 않도록 하십시오.
- 신호용 배선이 AC선과 같이 배관되지 않도록 주의 하십시오. (화면이 제대로 나오지 않을 수 있습니다.)
- 단자에 배선을 연결할 때 규격에 맞는 드라이버를 사용하십시오. (만약 나사가 마모될 수 있으며 배선이 빠질 수도 있습니다.)
- 젖은 수건, 걸레 등으로 LCD면을 닦지 마십시오. 제품 안으로 물기가 스며들 경우 제품 누전의 원인이 됩니다. 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 나쁘게 될 수 있습니다. 카메라 렌즈부에 결로가 제거되면 영상 품질은 회복됩니다.
- 야간에 백색 LED의 빛 조사범위가 카메라 촬영범위보다 좁기 때문에 보다 야간에 빛이 많이 적습니다. 그래서, 저조도 조건에서 화면에 노이즈 증가로 얼굴 보기가 어렵지만 고정은 아닙니다.
- 모니터 화면(액정판)은 일부의 화소에 상시 정동, 소동되는 것은 고장일 아닙니다.
- 모니터와 카메라는 5m이상 떨어져서 설치해 주세요. 또한, 카메라 주변에 소음이 많으면 통화불량의 원인이 되므로 소음이 많은 장소에 설치하는 피해야 합니다.
- 모니터 앞면 20cm 이내는 물건을 두지 마세요. 특히 모니터 상부 마미코가 설치되어 있기 때문에 통화 불량상의 원인이 됩니다.
- 태양광의 강한 빛이 카메라 모듈에 유입되면 화면 포화되는 이상한 모양의 자국과 영상앨범현상 등이 발생할 수 있습니다.

▶ 사용상의 주의

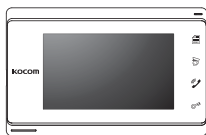
- 모니터/카메라, 모니터/중설모니터간 통신선에 번개 또는 다른기기의 유도전압이 혼입하여 본제품 파고, 오동작, 잡음 혼입, 화질악화가 발생하는 경우가 있습니다.
- 실외 배선이나 AC 전선 등의 전력선 혹은 전자기, 그외 기기 등의 전선과의 같이 배선하지 마세요.
- 모니터/카메라, 모니터/중설모니터간에 AC전압을 오배선하면 그대로 사용할 수 없습니다. 본 제품을 구매한 매장이나 대리점에 연락하여 상담하여 문제점을 해결해 주세요.
- 이와 같이 모니터/카메라, 모니터/중설모니터 통신선에 AC 전압을 인가하면 수리 불가능한 손상이 발생할 수 있으니 주의해 주세요.
- 본 제품을 분해하지 마주세요. 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 실내배선에 접속해 주세요. 그 외의 동력용이나, 인버터시 등의 전원에 접속하면, 제품의 파괴, 잡음 혼입, 화상 피크점점이 발생하는 일이 있습니다. · 기기를 물이 튀거나 떨어지는 곳에 방치시키지 말고, 꽃병처럼 물이 들어 있는 것을 기기 위에 올려놓아서는 안 됩니다.
- 본 제품을 낙하시키지 마세요. 모니터등에 유리를 사용한 부분이 있어 깨지거나 그외 회로 불량에 발생하는 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 피크러지거나 음성이 혼입되거나 일부 기능이 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다.
- 전자레인지, 휴대폰등 강한 전자기파 나오는 기기에 근접 설치하면 영상이 피크러지거나 음성에 잡음이 발생되며 일부 기능이 정상적으로 동작하지 않을 수 있기 때문에 이 같은 기기를 피하여 설치해 주세요.
- 모니터는 다음 장소에 설치하지 마세요. ①:운수차, 발출, 난방기기등의 위 또는 주변 ②:직사광선이 들어오는 장소 ③:생동충동 0℃ 이하의 장소
- ④:욕탕, 난방 등의 습기가 높은 장소 ⑤:가스, 먼지, 연기가 많은 장소 ⑥:물이나 악물이 뿌려질 수 있는 위험한 장소
- 본 제품 외관에 상처를 줄 수 있기 때문에 신나, 알콜 등의 액품이나 화학물질등으로 닦거나 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 도는 실외 천정의 천도기를 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.
- 실외와 실외 온도 차이로 인한 모니터 및 카메라 내부에 이슬 맺힐 현상으로 제품 고장이 발생할 수 있습니다.
- 모니터와 카메라 설치 장소는 직접 열을 받거나 가스의 유해현상이 심하게 발생하는 장소는 피하여 설치 하십시오.



제품 구성

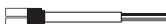
■ 모니터 구성품

모니터



4×25mm(4개)

· 벽걸이식 스크류



· 전원(AC 220V) 연결용 컨넥터 배선

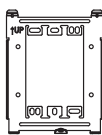


· 4P 현관카메라 연결용 배선(1개)



· 5P 로비 영상 입력&출력
연결용 배선(1개)

벽걸이쇠



3×8mm(1개)

· 벽걸이식 모니터 스크류



· 8P K6B 주배선 연결용 배선(1개)

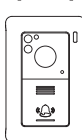


· 4P 센서 연결용 배선(1개)

· 4P 개폐기 연결용 배선(1개)

■ 카메라 구성품

[KC-94]



3×10mm(1개)

4×25mm(4개)

· 카메라 고정용
받침대 스크류

· 카메라 센바이저(옵션)



제품 사양

■ 모니터

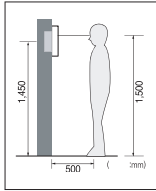
| 모델명 | K6B VP-70C |
|---------|---|
| 전원 | AC 220V~, 60Hz |
| 정격 소비전력 | 1.5W(대기시), 13W(동작시) |
| 동작 온도 | 0℃ ~ +40℃ |
| 통화 방식 | 핸즈프리 통화 방식 |
| LCD | 7인치 디지털 LCD |
| 배선 방식 | K6B 주배선 : 6선(유극성) 공동현관 영상 : 2선(유극성) (UTP 또는 동축) 현관카메라 : 4선(유극성) |
| 설치 방식 | 노출형 벽걸이 |
| 크기 | 271(W) x 173(H) x 26(D)mm |

■ 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° |

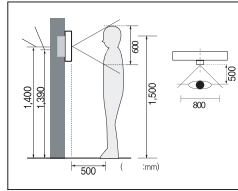
※ K6B 주배선 UTP 연결 사용시 150M, 60세대까지 사용이 가능하며 그 이상 사용시는 동축케이블 사용을 권장합니다.

설치 위치



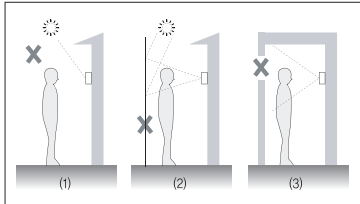
■ 모니터 설치위치

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



■ 카메라 설치위치

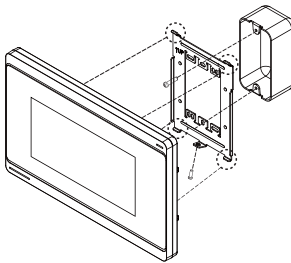
- 카메라 설치 높이는 렌즈부가 지면에서 약 1,400mm가 표준입니다.
- 이 경우 카메라 데미의 중심(배관 Box)이 바닥에서 약 1,390mm가 됩니다.
- 표준 설치 높이



■ 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

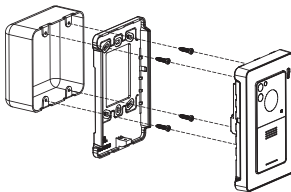


■ 전원코드를 절단하여 전원선과 직접 연결하는 경우

- 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.

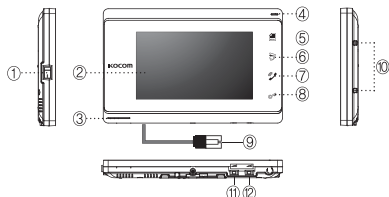
■ 카메라 설치방법



- 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.

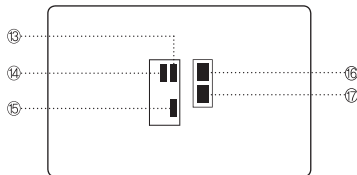
각 부분의 설명과 기능

■ 모니터 전면



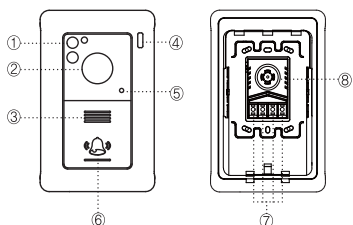
- ① 전원스위치 : 제품에 입력되는 전원을 ON/OFF 합니다.
- ② 모니터 화면 (LCD) : 방문자의 영상 및 상태 OSD를 표시합니다.
- ③ 스피커 : 현관카메라 및 경비실의 통화음과 호출음이 들립니다.
- ④ 마이크 : 음성이 입력됩니다.
- ⑤ 메뉴 버튼 : 설정을 변경 시 사용합니다.
- ⑥ 경비(▲) 버튼 :
경비실기를 호출하거나, 호출시 통화하고자 할 때 사용합니다.
메뉴 진입 후 UP KEY로도 사용합니다.
- ⑦ 모니터링/통화(▼) 버튼 :
현관 모니터를 하거나, 통화시 또는 통화 종료 시 사용합니다.
로비 호출 입력시 통화 및 통화 종료 시 사용합니다.
메뉴 진입 후 DOWN KEY로도 사용합니다.
- ⑧ 문열림 버튼 :
로비폰에 연결된 공동현관기 및 도어 개폐기가 연결된 곳의
문을 열기 위해 사용됩니다.

■ 모니터 후면



- ⑨ 전원 코드 : AC 전원 입력 코드잭 입니다.
- ⑩ 전원 LED : 제품의 전원이 들어왔는지 확인합니다.
- ⑪ 호출 음량 조절 스위치 : 호출음을 3단계로 조절합니다.
- ⑫ 수화 음량 조절 스위치 :
모니터의 스피커로 출력되는 방문자의 음성크기를 3단계로 조절합니다.
- ⑬ K6B 주배선 연결 단자 :
K6B SYSTEM 주배선을 연결합니다. (DATA/통화 회선2)
- ⑭ 현관카메라 연결 단자 : 현관카메라를 연결합니다.
- ⑮ 로비 영상 입력&출력 연결 단자 :
로비 영상의 입력&출력 배선을 연결합니다.
- ⑯ 도어 개폐기 연결 단자 : DC용 도어 개폐기를 연결합니다.
- ⑰ 센서 연결 단자 : 방범센서, 외부 비상 입력을 연결합니다.

■ 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.

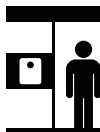
아이콘 표시 종류



■ 호출 수신 이벤트 발생 및 호출 송신 동작시 아이콘 표시



현관



로비



경비



문열림



■ 시큐리티 이벤트 발생시 아이콘 표시



외부비상



방법 1



방법 2



■ 시큐리티 이벤트 발생 때 메뉴 버튼 누를 시 제어 아이콘 표시



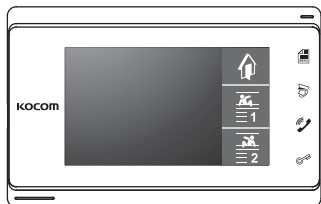
복귀



경보시작



경보정지



■ 대기시 메뉴 버튼을 누르면 외출 설정 아이콘 표시



외출설정



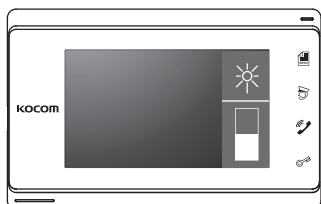
외출해제



방법 1 설정/해지



방법 2 설정/해지



■ 밝기 설정시 아이콘 표시



밝기



밝기 단계



■ 주장치 옵션으로 주차 시스템 및 택배시스템 연동 아이콘 표시



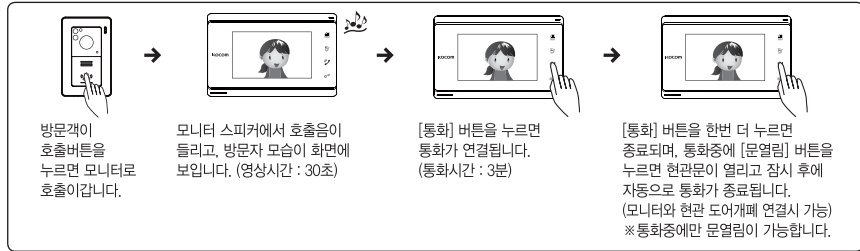
입차



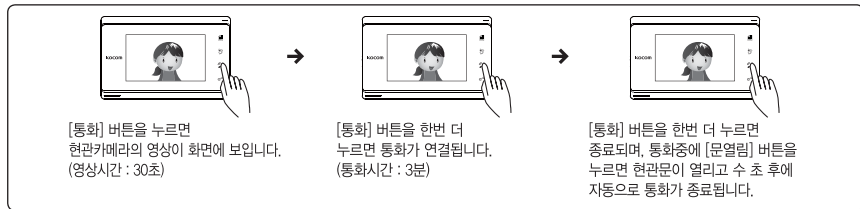
택배

사용 방법

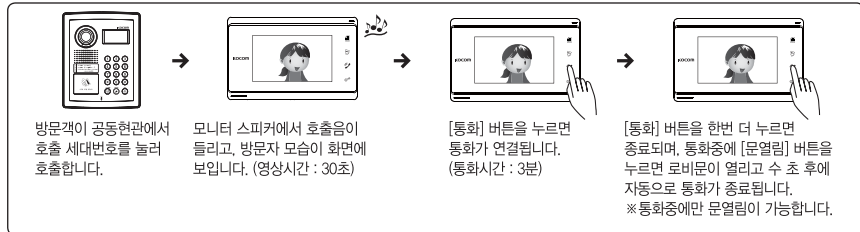
■ 현관카메라에서 방문객이 호출을 하는 경우



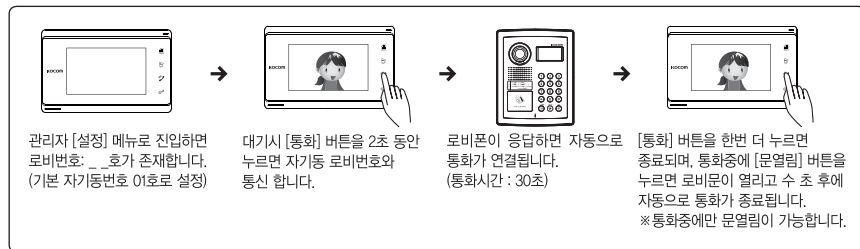
■ 모니터에서 현관 영상을 보고자 할 경우



■ 공동 현관(로비)에서 방문객이 호출을 하는 경우



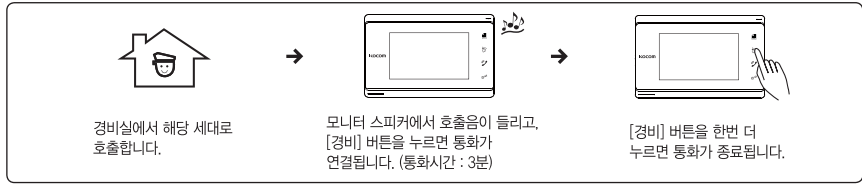
■ 모니터에서 공동현관(로비)을 보고 통화하고자 할 경우



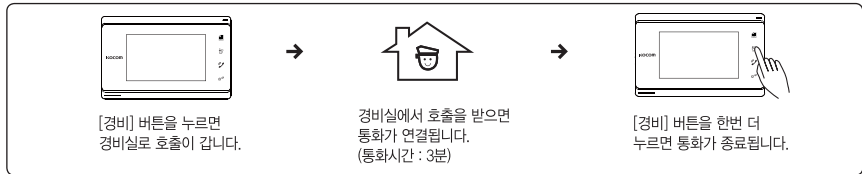
※전원 ON후 1분 이내에 메뉴 버튼 2초간 누르면 관리자 [설정] 메뉴로 진입합니다.

사용 방법

■ 경비실에서 호출을 하는 경우



■ 세대에서 경비실로 호출을 하는 경우



※ 메뉴 설정 화면상에서 주장치 모드 설정 시 : 기본적으로 주장치 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. 방법 설정 기능

- 1) 대기시 메뉴 버튼을 누르면 옆의 그림과 같이 외출, 방법1, 방법2 아이콘이 보이며, 종료 시 문열림 버튼을 누르면 대기화면으로 복귀됩니다.

2) 방법1 설정 동작

- 방법1은 경비 버튼을 눌러 설정 해제할 수 있습니다.
- 방법1 점검 표시가 되어 설정이 안 될 경우 방법1 연결 단자에 센서가 계속 감지되고 있는 조건으로 센서를 대기 조건으로 만들고 설정해야 합니다.
- 정상적으로 방법1 설정 상태에서 방법1 연결 단자에 센서가 감지되면 제품에서 경보음이 울리며, 경비실기에 해당 동, 호 표시가 되고 경비실기에서도 경보음이 발생됩니다.
- 센서는 Normal Close도 동작합니다. (예 : 마그네틱 센서)

3) 방법2 설정 동작

- 방법2는 통화 버튼을 눌러 설정 해제할 수 있습니다.
- 방법2 점검 표시가 되어 설정이 안 될 경우 방법2 연결 단자에 센서가 계속 감지되고 있는 조건으로 센서를 대기 조건으로 만들고 설정해야 합니다.
- 정상적으로 방법2 설정 상태에서 방법2 연결 단자에 센서가 감지되면 제품에서 경보음이 울리며, 경비실기에 해당 동, 호 표시가 되고 경비실기에서도 경보음이 발생됩니다.
- 센서는 Normal Close도 동작합니다. (예 : 마그네틱 센서)
- 방법2는 메뉴화면상에서 외부 비상 입력으로 변경하여 사용할 수 있습니다.

4) 방법1,2 해지 방법

- 방법 경보 발생 시 메뉴 버튼을 2초간 누르면 모두 해제됩니다.
- 방법 경보 발생시 메뉴 버튼을 누르면 우측 화면에 OSD 및 아이콘이 표시됩니다.
이때 [복귀] 아이콘을 동작시키기 위해서는 경비 또는 메뉴 버튼을 누르면 경보가 해제됩니다.
- 방법 경보 발생시 메뉴버튼을 누르면 우측 화면에 OSD 및 아이콘이 표시 됩니다.
이때 [경보 정지] 아이콘을 동작시키기 위해서는 통화 버튼을 누르면 경보음만 정지 됩니다.

5) 외출, 방법 동시 설정 기능

- 대기시 메뉴 버튼을 누르면, 외출, 방법1, 방법2 아이콘이 순차적으로 보입니다.
해당 버튼을 누르면 해당 기능이 동작합니다.
종료시에는 문열림 버튼을 누르면 해당 메뉴 화면이 종료됩니다.
- 외출, 방법1 또는 외출, 방법2를 동시에 설정하게 되면, 60초 동안 외출 대기모드 상태가 되며 60초 이내에 아래와 같이 동작으로 해당 기능을 해제해야 합니다.
- 60초 후 부터는 방법 센서가 감시되며, 감지 조건이 되면 감지 후 60초가 지난 후 모니터에서 경보음이 울리고, 경비실로 해당 동, 호수가 표시되고, 경비실에서도 경보음이 발생합니다.
- 외출, 방법1 또는 외출, 방법2를 동시에 설정된 상태에서 외출 후 60초 이내에 들어오면 방법 센서가 감지되기 때문에 60초 이내에 아래와 같이 동작으로 해당 기능을 해제해야 합니다.
*메뉴 버튼을 2초간 누르면 외출, 방법1 또는 방법2가 모두 해제됩니다.
*다른 방법으로는 메뉴 버튼을 누르고, 외출, 방법1, 방법2 옆 아이콘에 해당되는 KEY를 눌러 해제할 수 있습니다.



2. 외출 설정 기능

- 1) 대기시 메뉴 버튼을 누르면 옆의 그림과 같이 외출, 방법1, 방법2 아이콘이 보이며, 종료 시 문열림 버튼을 누르면 대기화면으로 복귀됩니다.

2) 메뉴 버튼을 눌러 [외출 설정], [외출 해제]를 선택할 수 있습니다.

3) 외출 설정 시 동작

- 외출 설정이 되면 로비폰에서 해당 세대로 호출 시 약 10초 후 경비실로 호출이 이루어집니다.
- 외출 설정이 되면 경비실기에서 해당 세대로 호출 시 경비실기에서 외출 상태가 표시됩니다.
- 방법 설정이 되어 있지 않으면 방법 센서가 감지되어도 경보음이 울리지 않습니다.

4) 집안에서 제품을 사용하면서(예 : 버튼을 누름) 외출 설정은 자동 해제됩니다.

시큐리티 동작

3. 외부 비상 기능 (옵션 : 메뉴 화면 설정 '6 외부 비상 동작' 변경하여 사용합니다.)

- 1) 메뉴 화면 설정 진입 후 '6 외부 비상 동작' 에서 Normal Close/Open으로 센서 종류에 맞게 선택합니다.
위와 같이 선택하면 방법2 아이콘 및 기능은 자동으로 삭제됩니다.
- 2) 외부 비상 설정 시 방법2 센서 포트에서 센서가 감지되면 비상 아이콘 [외부 비상] 표시와 제품에서 경보음을 발생하며, 경비실기에 해당 동, 호 표시되고 경보음이 발생합니다.
- 3) 외부 비상 해지 방법
 - 외부 비상 이벤트 발생 중에 메뉴 버튼을 누르고, 옆의 그림과 같은 화면상에서 [복귀] 아이콘을 동작시키기 위해서는 경비 또는 메뉴 버튼을 누르면 외부 비상 상황이 해제됩니다.
 - 외부 비상 이벤트 발생 중에 메뉴 버튼을 2초가 누르고 있어도 외부 비상 상황이 해제됩니다.

※ 이벤트 발생 센서가 감지(동작) 조건일 경우 다시 경보음이 발생하며, 해당 센서를 감지 못하는 조건으로 만들고 시큐리티 해지 동작을 합니다.



사용자 설정

1. LCD 화면 밝기 조절방법

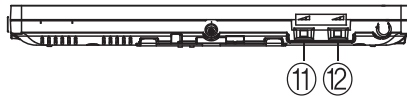
- 호출 및 통화 상태에서 메뉴 버튼을 눌러 [밝기] 아이콘을 선택하며, [종료]시 문열림 버튼을 누릅니다.
- 경비 버튼은 증가, 통화 버튼은 감소로 동작합니다.

2. 호출음 크기 조절방법

- 제품 아래 ⑪ 스위치를 움직여 3단계로 호출 음량을 조절합니다.

3. 음량 크기 조절방법

- 제품 아래 ⑫ 스위치를 움직여 3단계로 수화음(스피커)을 조절합니다.



설치자 설정

- 제품 좌측에 전원스위치를 켜고 1분 이내에 메뉴 버튼을 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 MIC, SP감도 | : 설정 |
| 6 현관문열림시간 | : 1초 |
| 7 외부비상동작 | : 방법2센서로 동작 |
| 8 초기화 | : No |

<설정 화면에서의 KEY 버튼 용도>

- 메뉴 버튼 : 상위메뉴 이동, 종료
- 경비 버튼 : 위, 증가
- 통화 버튼 : 아래, 감소
- 문열림 버튼 : 진입, 나오기, 실행

- 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.
- 비밀번호** : 입주자가 원하는 세대 비밀번호를 등록하고, 로비폰에서 해당 세대 문열림 비밀번호로 문을 열 수 있습니다.
- 로비번호** : 자기동 해당 로비 번호로 모니터링 통화할 수 있습니다.
- 모드** : 기본은 다세대입니다.
 - 다세대 : 주장치(중계기) 없이 경비, 로비, 세대기로만 구성합니다.
 - 주장치 : 주장치(중계기)가 존재합니다.
- MIC, SP 감도** : MIN, SP 감도 진입 시 각 개별 통화 감도 값을 변경할 수 있습니다.
- 현관 문열림 시간** : 기본은 1초 입니다.
 - 0.1~ : 문열림 버튼을 누르는 만큼 문열림 시간이 유지 됩니다.
 - 1초, 2초, ..., 9초 : 문열림 버튼을 누르면 해당 시간만큼 문열림 시간이 유지됩니다.
- 외부 비상 동작** : 방법2 센서가 기본입니다.
 - 방법2 센서로 동작 : 외부 비상은 동작 안 하며, 방법 2센서로 동작합니다.
 - Normal Open : 방법2 센서가 외부 비상으로 동작 하며, 방법2 센서 신호선이 연결되면 외부 비상 동작합니다.
 - Normal Close : 방법2 센서가 외부 비상으로 동작 하며, 방법2 센서 신호선이 떨어지면 외부 비상 동작합니다.
- 초기화** : 기본 No입니다.
 - Yes : 문열림 버튼을 눌러 실행하면 모든 설정값이 초기화됩니다. 각별한 주의를 필요로 합니다.

주의사항

- 설치자 설정에서 [4 모드]를 잘못 설정하면 경비, 로비, 호출 동작이 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.

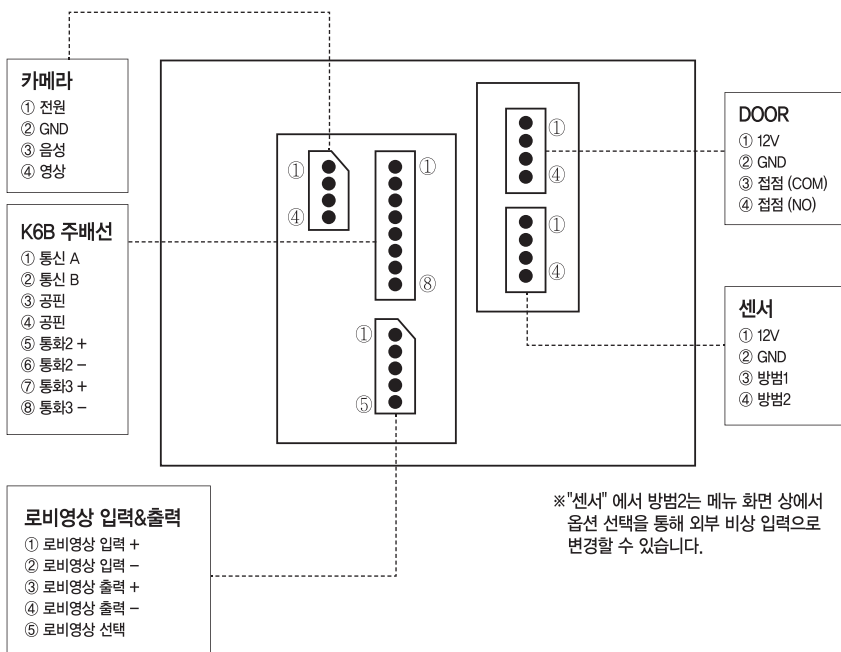
외부 비상 센서를 설치하지 않은 상태에서 외부센서 설정 방식이

다르면 제품에서 경보음이 지속적으로 발생합니다.

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

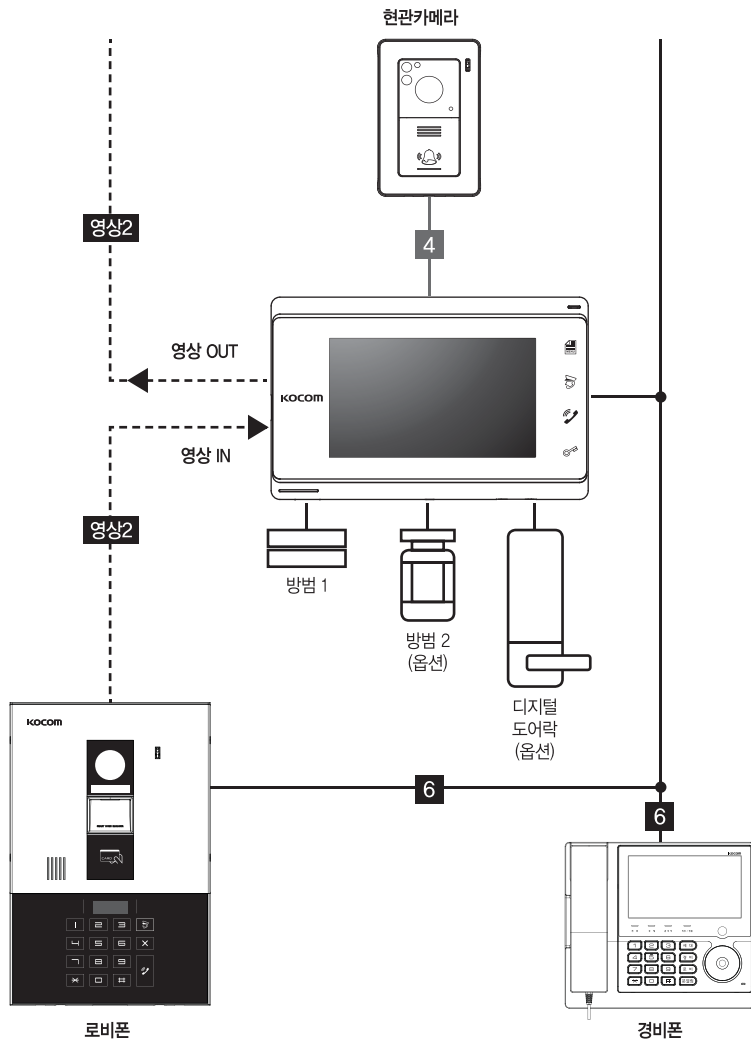
제품 결선도

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



결선도

■ K6B 다세대 결선도



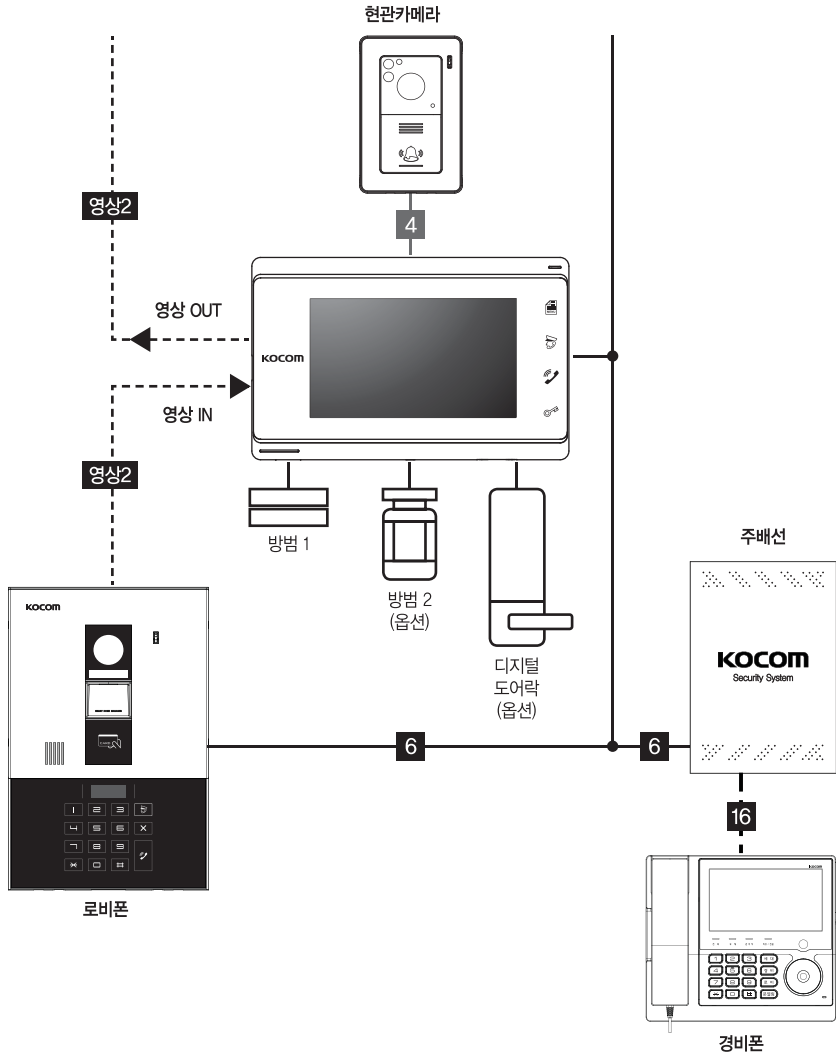
배선사양

- 6 — 통신 / 통화 / (6선) 유극성 UTP 3P x 1
- .. 영상2 .. 공동 현관기 영상 : UTP 1P x 1 또는 동축케이블

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

결선도

■ K6B 주장치 결선도



배선사양

- 6 — 통신 / 통화 / (6선) 유극성 UTP 3P x 1
- 영상2 • 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 20이상가능

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

KOCOM [품질보증서]

1. 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
2. 저희 코콤 제품을 정상적으로 사용함에 있어 제조상의 결함으로 인하여 고장이 발생하였을 경우 구입하신 일로 부터 1년간 무상으로 A/S해 드립니다.
3. 다음의 경우에는 보증기간중 일지라도 유상으로 A/S해 드립니다.
 - 가. 사용자의 이동 또는 취급부주의로 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 요청시에는 보증서를 꼭 제시해 주십시오.

※ 본 제품의 성능 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

| | |
|-----------|------------|
| 제 품 명 | |
| 모 델 명 | K6B VP-70C |
| 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.