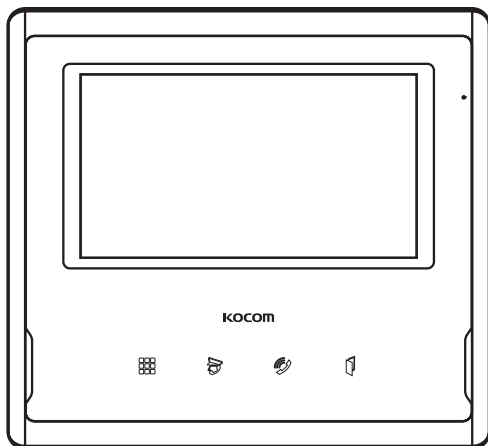


K5B VP-S701 사용설명서

[7" 디지털 컬러 LCD 비디오폰]

컬러 핸드프리 비디오폰

- 복층 세대 사용 가능 (MAIN/SUB 할당)
- 현관 카메라 자동 모니터링 기능
- 콤팩트한 디자인으로 넓게 느껴지는 LCD 화면
- 7인치 디지털 컬러 LCD 모니터
- 한눈에 알기쉬운 동작 상태 아이콘 표시
- 방문자 통화 및 문열림 기능
- DC 개폐기 연동기능
- 방범센서 연동기능
- 경비실 상호 통화 기능
- 로비폰 통화 및 문열림 기능
- 터치 버튼 방식



K5B VP-S701

현관카메라



KC-R80E
(매립형)



*KC-R81E
(노출형)

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



주식회사 코콤

목 차

안전상의 주의사항	3 ~ 4
제품 사양	5
설치 방법	5 ~ 6
제품 구성	6
각 부의 명칭	7
사용자 메뉴	7 ~ 8
관리자 설정	8
기타 메뉴 동작 및 아이콘 설명	8
결선도	9
사용 방법	10 ~ 11

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 제품의 표시에는 제품을 안전하고 바르게 사용하고, 제품 사용자와 다른 사람의 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.		이 표시는 주의(고전압, 감전, 위험, 경고)를 포함하는 내용을 표시합니다.
	반드시 지시에 따라 행동하라는 표시입니다.		이 표시는 전원플러그를 콘센트에서 분리할 것을 표시합니다.
	이 표시는 분해금지할 것을 표시합니다.		

주의

▶ 설치시의 주의

- 전원의 배선 공사는 전기공사 기사 등의 자격자가 한다고 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.
- 방우형의 누수가 되는 경사면에는 설치하지 마십시오. 누전의 원인이 됩니다.
- 통신선의 배선공사는 기술과 경험이 필요하므로 판매점 등에 상담해 주십시오.
- 통신선은 전기설비 기준 등에 따라서 전원선으로부터 떨어져서 설치해 주십시오. 혼선한 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. 자진 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 뉘젠, 신나, 뜨거운 물에 주의해 주십시오. · 세제를 스프레이 등으로 기기에 직접 사용하지 마십시오.

경고

▶ 사용상의 주의

- 욕실안이나 세탁기의 가까운 곳 습기, 먼지가 많은 장소에 설치하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 조리대, 기습기, 히터 등의 가까운 곳 우열, 열기, 습기가 있는 곳을 피하여 설치하거나 가까이 두지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 먼지, 금속분, 유화수스기스 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 가열하거나 장미가면 파손의 원인이 됩니다.
- 전원코드에 상처를 내거나 파손하거나 가공하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다. · 플러그를 뺄 때는 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 사용하십시오. 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 방법으로 제작된 것이 아닙니다. 기기를 조작하는 경우 첫 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 이물질들을 넣지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 낙뢰에상될 시 또는 낙뢰 시 사용을 금합니다. 전원코드를 가중하거나 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 상해의 원인이 됩니다.
- 방문객의 역상이나 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 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. 고객께서 직접 수리하는 경우 위험 하오니 절대 직접 수리를 금합니다.
- 만일 이 기기를 떨어뜨리거나 케바넷을 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, 병마개, 쇠못자국 등)을 접촉하거나 삽입하지 마십시오. (제품의 수명 단축과 파손 등 사용자에게도 위험이 초래됩니다.) 감전의 원인이 됩니다.

▶ 비디오폰

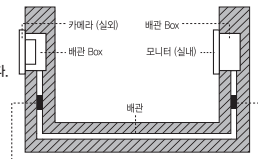
- 배선의 연결시 배선을 적절히 벗겨서 연결 하십시오(갈게 벗겨서 연결할 경우 화상의 우려가 있습니다.) · 제품 조립시 벽걸이식과 AC/DC(신호용) 배선이 접촉되지 않도록 하십시오.
- 신호용 배선이 AC선과 같이 배관되지 않도록 주의 하십시오. (화면이 제대로 나오지 않을 수 있습니다.)
- 단자에 배선을 연결할 때 규격에 맞는 드라이버를 사용하십시오. (만약 나사가 마모될 수 있으며 배선이 빠질 수도 있습니다.)
- 첫 손 수건, 걸레 등으로 LCD면은 닦지 마십시오. 제품 안으로 물기가 스며들 경우 제품 누전의 원인이 됩니다. 반드시 마른 수건이나 부드러운 천으로 닦아주시기 바랍니다.
- 물이 스며들거나 누수가 되는 경우 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(LED)의 빛 조사범위가 카메라 촬영범위보다 좁기 때문에 낮보다 야간에 빛의 양이 적습니다. 그래서, 저조도 조건에서 화면에 노이즈 증가로 얼굴 보기가 어렵지만 고장은 아닙니다.
- 모니터 화면(액정판)은 일부의 화소에 상시 점등, 소동되는 것은 고장이 아닙니다.
- 모니터와 카메라는 5m이상 떨어져서 설치하며 주세요. 또한, 카메라 주변에 소음이 많은 통화볼륨의 원인이 되므로 소음이 많은 장소에 설치하는 피해야 합니다.
- 모니터와 같이 20cm 이내는 물건을 두지 마세요. 특히 모니터 상부 마미크가 설치되어 있기 때문에 통화 볼륨의 원인이 됩니다.
- 태양광의 강한 빛이 카메라 모듈에 유입되면 화면 화소(화도)는 이상한 모양의 자국과 영상떨림현상 등이 발생될 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.
- 설치 배선이나 AC 전원 등의 전력선 혹은 전화기, 그외 기기 등의 전선과의 같이 배선하지 마세요.
- 모니터/카메라, 모니터/중설모니터간에 AC전압을 오배선하면 그대로 사용할 수 없습니다. 본 제품을 구매해 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 제품(모니터)은 외부전원은 제품사양을 확인하여 적정전압을 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, 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 불량이 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 피그러지거나 음성이 혼입되거나 일부 기능이 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다.
- 전자레인지, 휴대폰등 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.
- 모니터는 다음 장소에 설치하지 마세요. ①:온수기, 밥솥, 난방기등의 위 또는 주변 ②:직사광선이 들어오는 장소 ③:생동창고등 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 상해를 줄 수 있기 때문에 신나, 알콜 등의 악물이나 화학물질등으로 닦거나 살충제에 닦지 마세요.
- 카메라의 투영수치 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 렌즈우의 습기에 의한 결로현상 없애 줍니다.
- 카메라를 설치하는 벽면 시멘트에 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 이물질 맺음 현상으로 제품 고장이 발생할 수 있습니다.
- 모니터와 카메라 설치 장소는 직접 열을 받거나 가스의 유해현상이 심하게 발생하는 장소는 피하여 설치 하십시오.



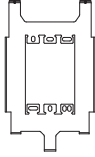
제품 구성

■ 모니터 구성품

· 모니터



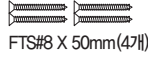
· 모니터 벽걸이쇠



· 모니터 고정 비스

3 X 8mm (1개)

· 모니터 벽걸이쇠 고정용 비스



FTS#8 X 50mm (4개)

· 4P 현관카메라 연결용 배선



· 6P K5B 주배선 연결용 배선



· 방범 센서 연결용 배선



· 도어개폐기 연결용 배선



· 전원 (AC 220V) 연결용 컨넥터 배선

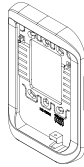


■ 카메라 구성품

[KC-R80E/매립형]



· 카메라 고정용 더미



· 카메라 고정용
더미 고정 비스



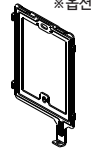
FTS#8 X 50mm (2개)

· 카메라 고정 비스



3 X 8mm (1개)

※ 옵션

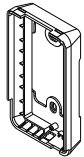


벽걸이쇠
(고정용 더미 대체품)

[KC-R81E/노출형]



· 카메라 고정용 받침대



· 카메라 고정용
받침대 고정 비스



FTS#8 X 50mm (2개)

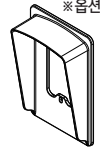
· 카메라 고정 비스



3 X 8mm (1개)

선택사항

※ 옵션



선바이저

■ 모니터

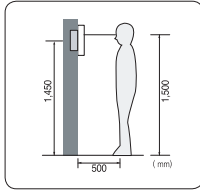
모델명	K5B VP-S701
정격전압	AC 220V~, 60Hz
정격소비전력	1W±20%(대기시), 7W±20%(동작시)
동작온도	0℃ ~ +40℃
통화방식	핸즈프리 방식
LCD	7 인치 디지털 LCD
배선방식	K5B 주배선 (6선 유극성) 현관카메라 (4선 유극성) 개폐기 (4선 유극성/DC12V/포함)
설치방식	노출형
크기	220(W) X 202(H) X 26(D)

■ 현관카메라

선택사항

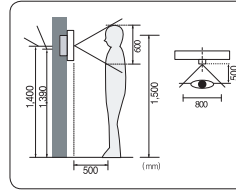
모델명	KC-R80E	KC-R81E
정격전압	DC 12V±1V (모니터로부터 공급)	
정격소비전력	3W	
동작온도	-10℃ ~ +50℃	
제품사이즈	87(W)X150(H)X15(D)	87(W)X150(H)X34(D)
(더미 결합 시)	240(W)X368.5(H)X37.5(D)	
렌즈각도	100° (대각)	
설치방식	매립형	노출형

설치 방법



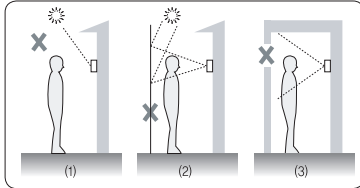
■ 모니터 설치위치

- 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

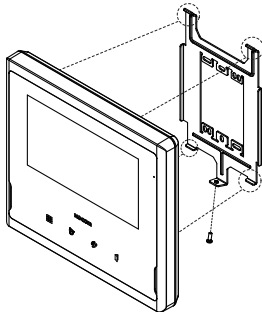
- 카메라 설치 높이는 렌즈부가 지면에서 약 1,400mm가 표준입니다. 이 경우 카메라 더미의 중심(배관 Box)이 바닥에서 약 1,390mm가 됩니다.
- 표준 설치 높이



■ 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



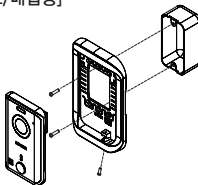
■ 전원코드를 절단하여 전원선과 직접 연결하는 경우

- 1) 전기공사는 직접하면 안됩니다. 제품을 설치할 경우는 전기공사 자격증을 소지한 자 또는 전기설치업자에게 의뢰하여 설치해야 합니다.
- 2) 전원코드를 절단하여 전원선과 연결하면서 전선 금속부분이 노출되지 않도록 절연테이프로 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 땁니다.
- 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.

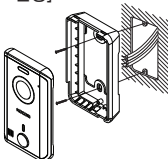
■ 현관카메라 설치방법

[KC-R80E/매립형]



- 1) 더미를 스크류로 1구형 Box 또는 벽면에 설치합니다.
- 2) 배선을 현관 카메라 뒷면 단자에 제품 결선도를 참고하여 결선합니다.
- 3) 현관카메라를 더미에 걸고, 스크류를 이용하여 더미에 고정합니다.

[KC-R81E/노출형]

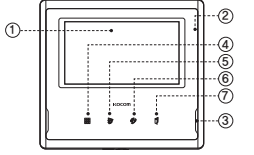


- 1) 카메라 고정용 받침대를 스크류로 벽면에 설치합니다.
- 2) 배선을 현관 카메라 뒷면 단자에 제품 결선도를 참고하여 결선합니다.
- 3) 현관카메라를 카메라 고정용 받침대에 걸고, 스크류를 이용하여 벽걸이쇠에 고정합니다.

선택사항

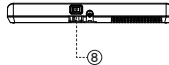
각부의 명칭

■ 정면

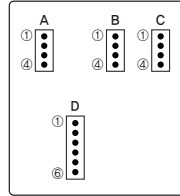
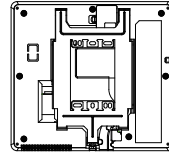


- ① LCD 모니터
- ② 마이크
- ③ 스피커
- ④ 메뉴버튼
- ⑤ 경비버튼
- ⑥ 통화버튼
- ⑦ 문열림버튼
- ⑧ 전원스위치

■ 하단면

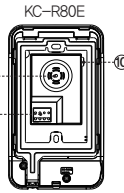
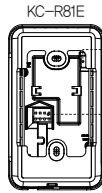
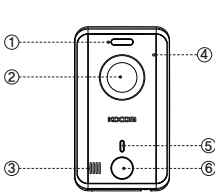


■ 후면



A. 현관카메라	B. 센서
① 전원	① 12V
② GND	② GND
③ 음성	③ 센서1
④ 영상	④ 센서2
C. DOOR	D. 시스템
① 12V	① GND
② GND	② 음성 +
③ 접점	③ 음성 -
④ 접점	④ 영상 입력
	⑤ DATA
	⑥ 영상 출력

■ 현관카메라



- ① 야간 방문자 식별을 위한 LED
- ② 카메라 모듈
- ③ 스피커
- ④ 마이크
- ⑤ 동작 표시 LED
- ⑥ 호출 버튼
- ⑦ 모니터 연결 배선 단자
- ⑧ 카메라 모듈 각도 조절 노브
- ⑨ 수화 음량 조절 볼륨
- ⑩ 송수화음량 조절 DIP 스위치

제품 결선도

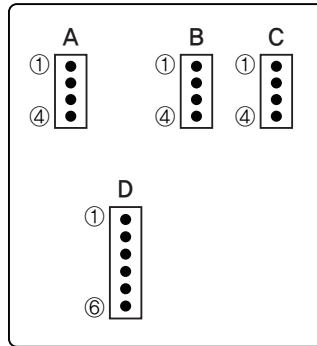
※ 반드시 아래와 같이 결선 완료 후에 각 모니터의 전원을 켜신 후 정상 동작을 확인 합니다.

A. 현관카메라

- ① 전원
- ② GND
- ③ 음성
- ④ 영상

B. 센서

- ① 12V
- ② GND
- ③ 센서1
- ④ 센서2



C. DOOR

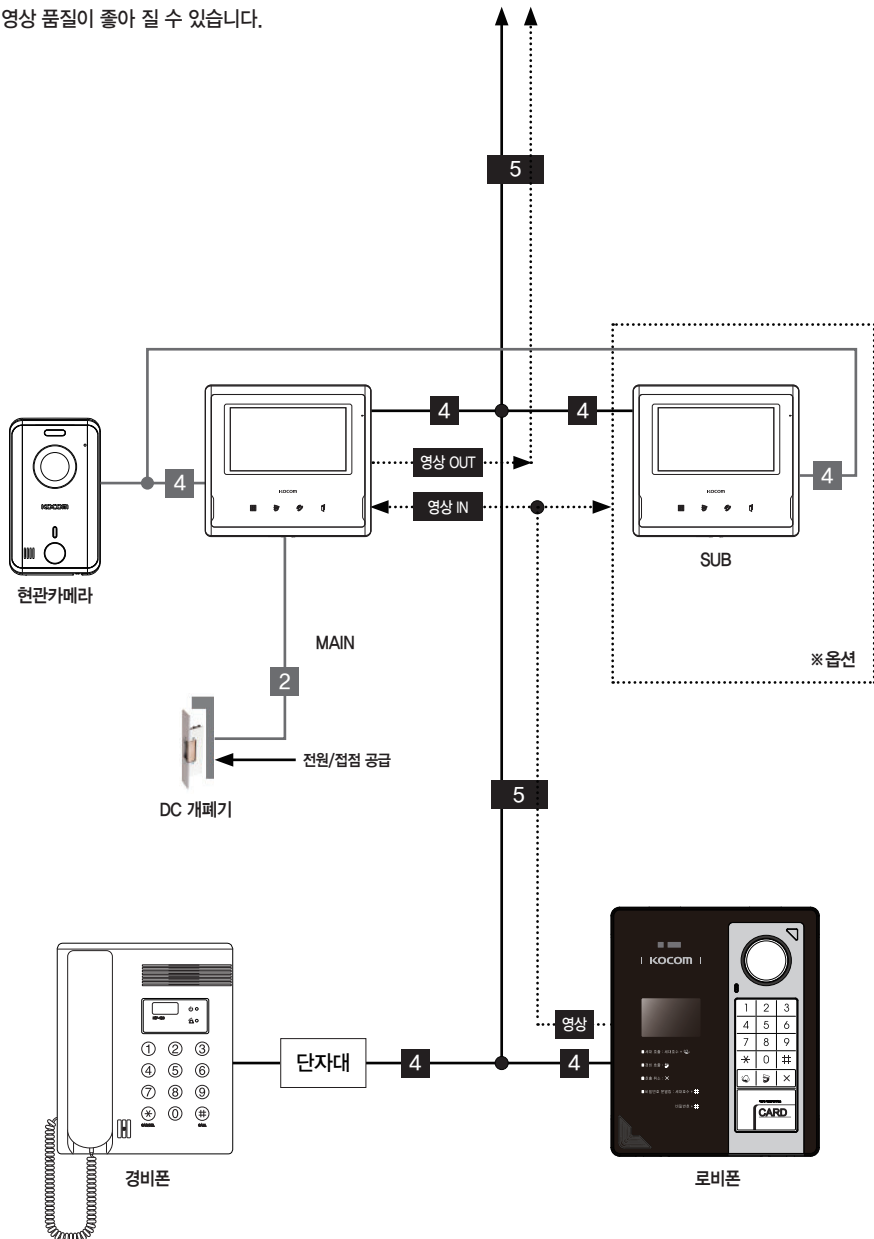
- ① 12V
- ② GND
- ③ 접점
- ④ 접점

D. 시스템

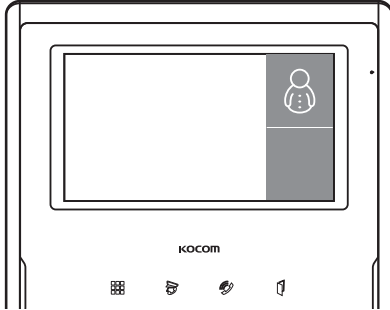
- ① GND
- ② 음성 +
- ③ 음성 -
- ④ 영상 입력
- ⑤ DATA
- ⑥ 영상 출력

비디오콘
전원코드잭

※ UTP 배선을 사용시 5선만 사용하고
나머지 배선은 최종단에서 GND와 연결 하면
영상 품질이 좋아 질 수 있습니다.



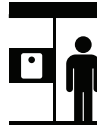
아이콘 표시 종류



■ 호출 수신 이벤트 발생 및 호출 송신 동작시 아이콘 표시



현관



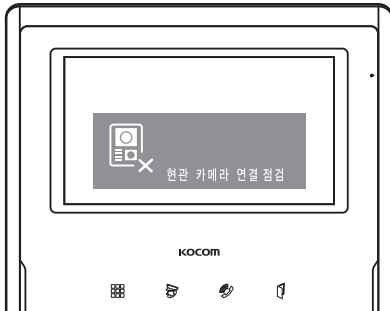
로비



경비



문열림



■ 전원 On 시 현관카메라 연결 자동점검하여 오류를 안내 해 줍니다.

■ 모니터 마이크 동작 상태 표시



마이크 동작



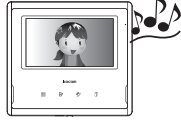
마이크 OFF

사용 방법

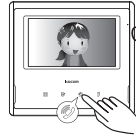
■ 현관카메라에서 방문객 호출이 오는 경우



방문객이 호출버튼을 누르면 모니터로 호출이 갑니다.



모니터 스피커에서 호출음이 들리고, 방문자 모습이 화면에 보입니다.(영상시간30초)



[]버튼을 누르면 통화가 연결됩니다. 잠시 후 우측 현관아이콘이 사라집니다. (통화시간 3분)



[]버튼을 한 번 더 누르면 종료되고, []버튼을 누르면 현관문이 열리고 5초 후에 자동으로 통화가 종료됩니다. (통화중에만 문열림 가능)

■ 모니터에서 현관 모니터링 할 경우



대기상태에서 []버튼을 누르면 현관카메라의 영상만 보입니다 (모니터링 시간 : 30초)



현관 모니터링 상태에서 []버튼을 한 번 더 누르면 통화가 연결됩니다. 잠시 후 우측, 현관아이콘이 사라집니다. (통화시간 3분)

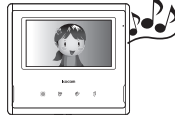


통화 상태에서 []버튼을 한 번 더 누르면 통화가 종료됩니다.

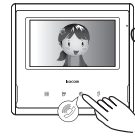
■ 자동 모니터링을 사용 할 경우(동작 후 방문객 움직임 소리가 없으면 1분 경과 후 모니터 자동OFF됨)



방문객이 올 것으로 예상되면 []메뉴→모니터→모니터링 시간을 설정 합니다.



현관카메라에서 방문객 움직임 소리가 감지되면 모니터에서 현관 호출음이 울리고 영상만 보입니다.



[]버튼 눌러 방문객과 통화 하면 자동 모니터링 기능은 해지됩니다.

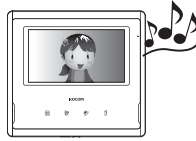
※ 자동모니터링 종료 시간 1분 남았을 때 모니터 ON되며, 이 때 문열림 버튼 누르면 자동 모니터링 재 연장 동작 합니다.



사용 방법

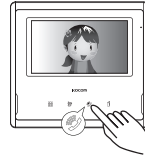
■ 경비실에서 세대를 호출하는 경우





경비실에서 해당
세대로 호출합니다.

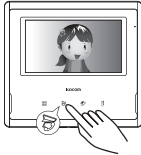



모니터 스피커에서 호출음이 들리고,
[] 버튼 또는 [] 버튼을
누르면 통화가 연결됩니다.
(통화시간: 3분)



[] 버튼 또는 []
버튼을 한번 더 누르면
통화가 종료됩니다.

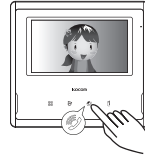
■ 세대에서 경비실로 호출하는 경우





[] 버튼을 누르면
경비실로 호출이 갑니다.



경비실에서 호출을 받으면
통화가 연결됩니다.
(통화시간: 3분)



[] 버튼 또는 []
버튼을 한번 더 누르면
통화가 종료됩니다.

사용 방법

■ 공동현관(로비)에서 방문객이 호출을 하는 경우



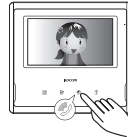
방문객이 공동현관에서
호출 세대번호를 눌러
호출합니다.

모니터 스피커에서
호출음이 들리고,
방문자 모습이 화면에
보입니다.
(영상시간: 30초)

[📞]버튼을 누르면 통화가
연결됩니다.
(통화시간: 3분)

[📞]버튼을 한 번 더 누르면
종료되며, [📞]버튼을 누르면
현관문이 열리고 수 초 후에
자동으로 통화가 종료됩니다.
(통화중에만 문열림 가능)

■ 세대 모니터에서 공동현관(로비) 모니터링 할 경우



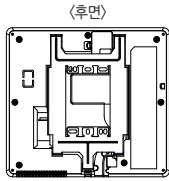
모니터 [📞] 버튼을 2초
동안 누른다.

[📺]메뉴 → 관리자 → 로비
모니터링 ??번호로 연결 가능
조건이면 자동 통화됨
(통화시간: 30초 이내 로비폰에 따라 다름)

[📞]버튼을 한 번 더 누르면
종료되며, [📞]버튼을 누르면
공동현관문이 열리고 수 초 후에
자동으로 통화가 종료됩니다.
(통화중에만 문열림 가능)

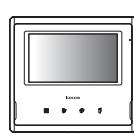
사용 방법

■ 외부 비상 설정 및 동작에 따른 해지 방법



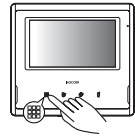
제품 후면 방법2 포트에 외부 비상 연결합니다. 접점은 대기시 닫힌 상태임 (Normal Close)

[■] 메뉴 → 관리자 → 방법2 센서종류 → 비상 Normal Close로 변경 (외출메뉴에서 방법2센서 설정 없어집니다)



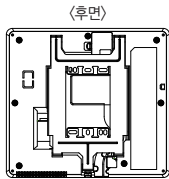
비상 점점 열린상태(Open)될 경우 모니터에서 " ~경보 동작" 표시와 경보음 울림

빠이잉~~~
(경보음)



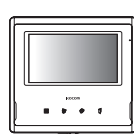
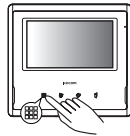
비상 점점 닫힌상태(Close) 만들고 메뉴 버튼(복귀) 누르면 경보음 해지 됩니다

■ 방법(재택) 설정 및 동작에 따른 해지 방법



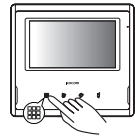
제품 후면 방법1, 2 포트에 방법센서 연결합니다. 접점은 대기시 닫힌 상태임 (Normal Close)

[■] 메뉴 → 외출 → 방법1, 2 센서 → 설정으로 변경
※ 센서 점점 열린상태(Open) 시 설정 안됩니다.



방법 1, 2 센서 열린상태(Open) 될 경우 모니터에서 " ~경보 동작" 표시와 경보음 울림

빠이잉~~~
(경보음)

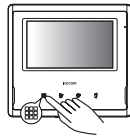


방법 1, 2 센서 점점 닫힌상태(Close) 만들고 메뉴 버튼(복귀) 누르면 경보음 해지 됩니다

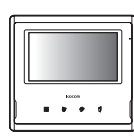
■ 외출에 의한 방법 설정 및 동작에 따른 해지 방법



[■] 메뉴 → 외출 → 외출 → 설정 방법1, 2 센서 → 설정으로 변경 시 60초 카운트 표시 되며, 1분 내 현관문 닫고 외출 합니다.

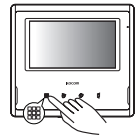


집 주인은 들어오면 현관문 닫고 1분 이내에 [■] 메뉴 → 외출 → 외출 → 해지 방법1, 2 센서 → 해지 합니다.



만약 1분 이내 해지 안하면 모니터에서 " ~경보 동작" 표시와 경보음이 울립니다. 침입자로 인해 방법센서 열린상태(Open) 되어도 1분 후 경보음이 울립니다.

빠이잉~~~
(경보음)



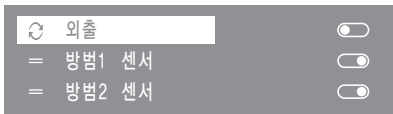
방법 1, 2 센서 점점 닫힌상태(Close) 만들고 메뉴 버튼(복귀) 누르면 경보음, 외출, 방법 해지됩니다.

사용 방법

■ 시작 화면



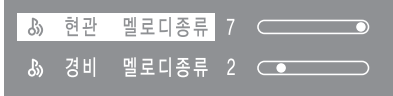
■ 메뉴 구성



- 원하는 동작을 설정 상태로 변경합니다.
만약 설정 안되면 센서 접점이 열린상태(Open) 상태 인지 확인 바랍니다.
- 방범2 센서 메뉴가 안 보일 경우 관리자설정에서 비상 센서로 사용 중 입니다.



멜로디



- 호출 수신시 발생하는 멜로디음 7종류를 선택 합니다.



음량



- 호출 멜로디음을 4단계의 크기로 선택 합니다.
- 현관, 경비, 로비 통화 스피커 음량을 3단계로 선택 합니다.



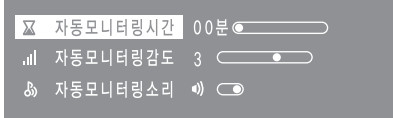
밝기



- 화면 밝기를 10단계로 선택 합니다.



모니터



- 현관카메라에 소리가 감지 되면 자동으로 모니터가 켜지고 현관 카메라 영상 및 소리가 들리는 기능 입니다.
- 10분 간격으로 최대 60분까지 동작시간 설정이 가능합니다.
- 4단계 소리 감지 단위로 숫자가 높을 수록 작은 소리에 모니터가 켜집니다.
- 소리가 감지 될 때 마다 부저 소리 On/off 설정 기능 입니다.



초기화

- 사용자 메뉴 설정 값을 기본 값으로 변경 합니다.
X → ○ 로 이동 후 문열림 버튼을 눌러야 초기화 기능이 실행 됩니다.

■ 호출, 통화 중에 따른 메뉴 버튼 동작

- 호출 상태일 때는 화면밝기 → 호출음 음량 → 통화음량 순으로, 통화 상태 일때는 화면밝기 → 통화음량 순으로 표시 되며, 증가/감소 버튼을 눌러 원하는 값을 변경 할 수 있습니다.

사용 방법



관리자설정

- ❗ 설치 작업자 및 관리자만 설정을 변경하는 것을 권장합니다.
임의 변경시 제품불량 처럼 보일 수 있습니다.

○ 대기 상태에서 메뉴버튼을 2초 동안 누르고 있으면 관리자 설정으로 진입 할 수 있습니다.

< 관리자 설정 1/2 >

<input checked="" type="radio"/> 모드	OLD Protocol
<input type="radio"/> 세대번호	0001 Only
<input type="radio"/> ----	----
<input type="radio"/> 로비모니터링	01번
<input checked="" type="checkbox"/> 현관 문열림시간	2초
<input checked="" type="checkbox"/> 현관 스피커음량	2
<input checked="" type="checkbox"/> 현관 마이크음량	2

○ 모드 — OLD Protocol = 세대번호는

천	백	십	일
---	---	---	---

0~3 0~9 1~63 까지 설정.
NEW Protocol = 세대번호는

천	백	십	일
---	---	---	---

0~1 0~5 0~9 1~9 까지 설정.
※ 로비, 경비 제품도 동일 설정함.

○ Only : 1 대 만 사용 / Main/Sub : 같은 세대번호로 2대 사용

○ ---- : 미 사용

○ 공동현관(로비) 모니터링 할 로비 번호 입력

○ 0초로 설정시 문열림 버튼을 누르고 있는 동안 모니터 뒤편 터미널 점점 유지

○ 스피커, 마이크 음량 2단계 조절 가능

< 관리자 설정 2/2 >

<input checked="" type="checkbox"/> 경비 스피커음량	2
<input checked="" type="checkbox"/> 경비 마이크음량	2
<input checked="" type="checkbox"/> 로비 스피커음량	2
<input checked="" type="checkbox"/> 로비 마이크음량	2
= 방법2 센서 종류	방법NormalClose
<input checked="" type="checkbox"/> 전체 초기화	X

○ 외부 비상으로 사용시 비상 NormalClose 선택 합니다.

(방법2 접점이 열린상태 Open 조건이면 바로 경보음이 발생 합니다.)

○ 사용자 메뉴 및 관리자 설정 값을 기본 값으로 변경

■ 세대번호 Main / Sub 설정에 따른 동작

- 현관, 로비, 경비에서 호출 신호를 받으면 동시에 호출음(벨로디)이 울리며, 한 곳에서 통화 연결하면 다른 곳은 자동으로 호출 취소 됩니다.
- 같은 세대번호 2대 모두 현관카메라 배선, 시스템 배선 결선도 참조 바랍니다.
- 반드시 Main은 하나만 존재하며, 증설 모니터링는 Sub 설정 합니다.

[품질보증서]

- 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
 - 저희 코콤 제품을 정상적으로 사용함에 있어 제조상의 결함으로 인하여 고장이 발생하였을 경우 구입하신 일로 부터 1년간 무상으로 A/S해 드립니다.
 - 다음의 경우에는 보증기간중 일지라도 유상으로 A/S해 드립니다.
 - 사용자의 이동 또는 취급부주의로 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 요청시에는 보증서를 꼭 제시해 주십시오.
- ※ 본 제품의 성능 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

제 품 명	
모 델 명	K5B VP-S701
기 기 명	
형 식 번 호	
제 조 번 호	년 월 일
구 입 일	
보 증 기 간	구입일로 부터 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.