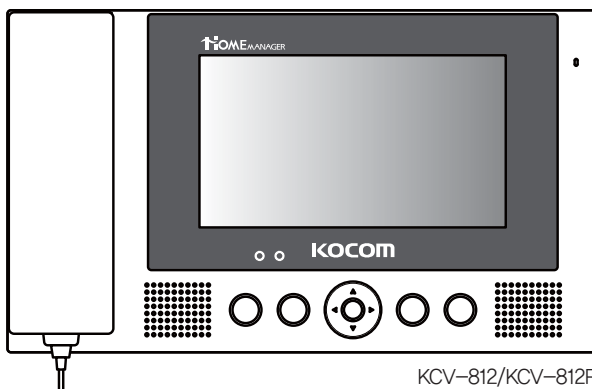


KCV-812/812R 사용설명서

[17.8cm(7") 디지털 컬러 LCD 비디오폰]



KCV-812/KCV-812R

- 현관 카메라 2개 호출 및 상호 통화 가능
- 외출(방범) 설정 기능(현관 카메라 CALL시 자동 녹화됨)
- 로비 영상 선택 확인 기능(복합식 다세대 연동)
- 화상 메모리 가능
- PIR 센서 카메라 연동기능(PIR 센서 카메라 별도 구매)
- 사설 교환기(PBX)연동
- 아나로그 경비 연동(옵션)
- 서브폰(주방용TV) 코콤 485통신 프로토콜 연동(옵션)

현관카메라



KC-MC30



KC-MC31
(옵션)

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



주식회사 코콤

목 차

안전상의 주의사항	3 ~ 4
제품 구성	5
제품 특징	6
제품 기능	6
제품 사양	7
설치 위치	8
각 부분의 설명과 기능	9
기능 설명	10 ~ 21
제품 결선도	22 ~ 26
보증서	28

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

주 의

▶ 설치시의 주의

- 전원의 배선 공사는 전기공사 기사 등의 자격자가 한다면 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 전원으로 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 뉘엔, 신나, 뜨거운 물에 주의해 주십시오. · 세제를 스프레이 등으로 기기에 직접 사용하지 마십시오.

경 고

▶ 시공상의 주의

- 욕실이나 세탁기의 가까운 곳 습기, 먼지가 많은 장소에 설치하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 조리대, 가슴기, 히터 등의 가까운 곳 유열, 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 악물등이 있는 장소에는 설치하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다. · 무거운 것을 올려놓거나 잡아당기면 파손의 원인이 됩니다.
- 전원코드에 상처를 내거나 파손하거나 가공하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다. · 플러그를 뺄 때에는 전원코드를 잡아 당기지 마십시오.
- 전원코드를 열기구 가까운 곳에 두지 마십시오. 코드의 피복이 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 코드의 손상으로 화재, 감전의 원인이 됩니다. 꼭 플러그를 잡고 주십시오. · 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(절대문 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 이물질들을 넣지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 낙뢰에상될 시 또는 낙뢰 시 사용을 금합니다. 전원코드를 가동하거나 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 상하의 원인이 됩니다.
- 방문객의 영상이나 음성이나 나오지 않을 시 신분을 확인 후 열어 주시고 A/S 의뢰를 바랍니다.



- 기기의 뒷뚜껑, 캐비넷, 커버는 열지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.

● 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 먼기가 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 캐비넷을 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 (교편에서 제시한 사양)에 맞게 설치 하십시오.
- 제품에 이물질(STICKER, 자석, 병따개, 쇠파가 등)을 접촉하거나 삽입하지 마십시오. (제품의 수명 단축과 파손 등 사용자에게도 위험이 초래됩니다.) 감전의 원인이 됩니다.

● 비디오폰

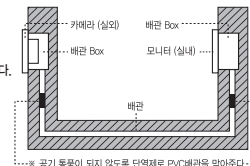
- 배선의 연결시 배선을 적절히 벗겨서 연결 하시오(감게 벗겨서 연결할 경우 합선의 우려가 있습니다.) · 제품 조립시 벽걸이식과 AC/DC(선호용) 배선이 접촉되지 않도록 하십시오.
- 신호용 배선인 AC선과 같이 배관되지 않도록 주의 하십시오. (화선이 제대로 나오지 않을 수 있습니다.)
- 단차에 배선을 연결할 때 규격에 맞는 드라이버를 사용하십시오. (인악 나사가 마모될 수 있으며 배선이 빠질 수도 있습니다.)
- 젖은 손, 갈레 등으로 LCD면을 닦지 마십시오. 제품 안으로 물기가 스며들 경우 제품 누전의 원인이 됩니다. 반드시 마른 수건이나 부드러운 천으로 닦아주셔야 합니다.
- 물이 스며들거나 누수가 되는 곳에 환관카메라를 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 낮보다 야간에 빛의 양이 적습니다. 그래서, 자조도 조건에서 화면에 노이즈 증가로 얼굴 보기가 어렵지만 고장은 아닙니다.
- 모니터 화면(정면판)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.

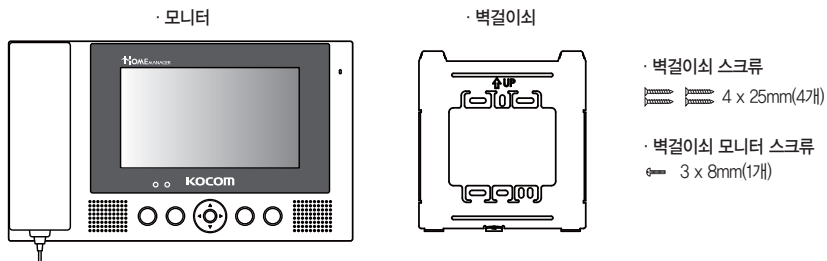
● 사용상의 주의

- 모니터/카메라, 모니터/중설모니터간 통신선에 번개 또는 다른기기의 유도전압이 혼입하여 본제품 파파, 오동작, 잡음 혼입, 화질악화가 발생하는 경우가 있습니다. 실외 배선이나 AC 전원 등의 전선상 혹은 천화기, 그외 기기 등의 전선과의 길이 배선하지 마세요.
- 모니터/카메라, 모니터/중설모니터간에서 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 않아 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 파파로 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 파파, 잡음 혼입, 화상 피그러미 발생하는 일이 있습니다. · 기기를 물이 떨어지는 곳에 방치시키지 말고, 꽃병처럼 물이 들어 있는 것을 기기 위에 올려놓아서는 안됩니다.
- 본 제품을 낙하시키지 마세요. 모니터등에 우리를 사용한 부분이 있어 깨지거나 그외 화질 불량이나 발생되는 일이 발생할 수 있습니다. 이 경우에는 바로 모니터에 전원스위치를 내리고, 본 제품을 구매한 대리점이나 판매점에 연락하여 상담해 주세요.
- 방충구등의 송신안테나에 근접하여 설치하면 전파가 혼입되어 영상이 피그러지거나 음성이 혼입되거나 일부 기능이 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다.
- 전자레인지, 휴대폰등 강한 전파파가 나오는 기기에 직접 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, 난방기기등의 위 또는 주변 ②직사광선이 들어오는 장소 ③냉동고등 0℃ 이하의 장소 ④욕탕, 난방 등의 습기가 높은 장소 ⑤가스, 먼지, 먼기가 많은 장소 ⑥물이나 액물이 뿌려질 수 있는 위험한 장소
- 본 제품 외관에 상처를 줄 수 있기 때문에 신나, 알콜 등의 액물이나 화학물질등으로 닦거나 삼중제로 닦지 마세요.
- 카메라의 투광수지 내부로 액물 또는 물이 침투되면 습기가 발생하여 화질 저하나 고장이 발생할 수 있으니 주의해 주세요.
- 그림과 같이 카메라(실외)쪽과 모니터(실내)쪽의 온도 차이를 막아주어, 카메라 렌즈등의 습기에 의한 결로현상을 줄여 줍니다.
- 카메라를 설치하는 벽면 시멘트가 완전히 건조된 상태에서 설치해야 합니다.
- 영하 5℃ 이하 겨울철에 제품을 설치하려면 설치 후 약 2시간 이상 경과 후 연결 하십시오.
- 실내와 실외 온도 차로 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.

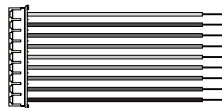


제품 구성

■ 모니터 구성품



· 다세대 주배선 결선라인 9P



· 외부센서 결선라인 3P



· 카메라 결선 라인 4P x 2



· 시설교환기 결선라인 2P



· GUARD 결선라인(option) 2P

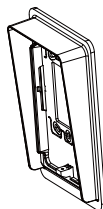


■ 카메라 구성품

[KC-MC30]



· 카메라 썬바이저(옵션)



· 벽걸이쇠 스크류
 4 x 25mm(4개)

· 카메라 스크류
 4 x 8mm(1개)

· "L" 렌치


· 스크류 캡 (KC-MC31)


제품 특징

1. 다세대 로비폰의 호출 및 상호 통화 기능(KLP-100 SERIES)
2. 다세대 경비폰과의 상호 호출 및 통화 기능(KIP-120 SERIES)
3. 다세대 세대기기와의 내선 상호 호출 및 통화 기능 (KIV-212, KIP-603, KCV-812R, KIV-102)
4. 현관 카메라의 호출 및 상호 통화 기능
5. 사설 교환기와의 상호 호출 및 통화 기능
6. 외출 설정 기능
7. 로비 영상 선택 확인 기능
8. 색상 조정 기능, 멜로디 변경 기능
9. 세대기기 ID SETTING 기능(동작모드에 따른 ID번호 변경)
10. 사설 교환기 경비실 번호 입력 기능
11. 다세대경비, 아날로그 경비, 사설 교환기 선별호출
12. CAMERA 동작 모드 설정 기능
13. 특수 점점 ON, OFF 기능

〈옵션 기능〉

1. 아날로그 방식 경비폰과의 상호 호출 및 통화 기능
2. PIR 센서 카메라 연동기능 : PIR 센서 카메라 별도 구매
3. 주방용 TV, 욕실폰, 서브폰 연동 기능
4. 화상 메모리 기능(KCV-812R)

제품 기능

1. 본 제품은 고급 주택에 적합한 7인치(17.8cm) LCD를 탑재한 복합기능의 세대기기 제품
2. KCV-812의 기본 기능 제품과 KCV-812R의 비디오 메모리 장착 제품으로 구성
3. 각 기능을 OSD를 통해 제품 중앙에 있는 방향키를 이용하여 설정이 가능
4. 사용자의 선택에 의해 외출시 방문자 영상 저장 및 녹화 버튼을 눌러 영상 저장 가능(KCV-812R 기능)
5. 공동현관 로비폰 및 현관의 방문자 확인 및 통화가 가능하며, 공동 현관문을 세대기기에서 자동으로 열어 줄 수 있고 경비실과 상호 호출 및 통화가 가능
6. 사설 교환기와 상호 호출 및 통화가 가능

〈옵션 기능〉

1. 기존 아날로그 방식 경비폰이 설치된 곳에서도 설치가 가능
 2. 주방용 TV(KDT-505), 서브폰(KSP-230), 욕실폰(KBP-230)과 연동이 가능
- * 아날로그 경비폰 또는 주방용 TV, 서브폰, 욕실폰과 연동시 별도의 모듈을 장착해야만 정상적으로 연동이 가능
- 아날로그 경비폰 연동 모듈 : 2선방식 경비실 연동
 - 주방용 TV 연동 모듈 : 주방용 TV, 서브폰, 욕실폰 연동

제품 사양

■ 모니터

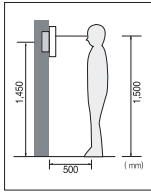
모델명	KCV-812 / KCV-812R
전원	AC 100V ~ 240V(대기시 : 최대 5.7W, 동작시 : 최대 22W) / DC 13V
로비/경비/내선 호출음	24 POLY(MAX) DSP 방식 - 호출시 30초간 유지
현관카메라 모니터링 기능	방향키<LEFT(좌) 버튼을 이용하여 현관의 외부상황 감시
로비폰 모니터링 기능	· 사용자 OSD 진입 후 다세대 로비폰 선택 호출하여 로비폰을 감시할 수 있습니다. · 자세한 사항 기능 설명 참조. 단, TEN KEY 로비폰 KLP-100 SERIES만 사용 가능합니다.
통화 방식	핸드셋 방식(2WAY 방식) Balance 회로 DUPLEX HANDSET CONVERSION
영상 유지 시간	현관 카메라 및 로비폰 호출시 30초간 유지, 현관 카메라 및 로비폰과의 통화시 3분간 유지
배선 분수	· 현관 카메라 : 4선 유극성 IV 0.65mm 이상 가능 · 다세대 주배선 : VOICE1 / VOICE2 / DATA - 유극성 IV 0.8mm 이상 가능 · 영상 배선 : COAXIAL 5C-2V · 전원 : 2선 유극성 IV 1.2mm 이상 가능
통화 거리	· 현관 카메라 : 0.65mm 사용시 50m · 다세대 주배선 : IV 0.8mm 사용시 300m · 아날로그 경비배선 : TIV 0.8mm 사용시 300m
모니터 동작 보증 온도	0℃ ~ 50℃
크기	295(W) x 171(H) x 48(D)mm
배선	· 다세대 배선 : 5선 유극성(VCC/ GND/ 통화/ 통화2/ DATA) 1선(VIDEO) · 현관 카메라 배선 : 4선 유극성(VCC[12V] / GND / VOICE / VIDEO) · 방법 센서 배선 : 3선 유극성(VCC[12V] / SIGNAL IN / GND) · 사설 교환기 배선 : 2선 무극성(TIP / RING)
배선 거리	· 다세대 배선 거리 : 전원 $\phi 1.2$ (VCC / GND) 300m 이내 · 통화1 / 통화2 / DATA : $\phi 0.8$ 300m 이내 · 동축 CABLE : 5C2V 100m 이내 · 현관 카메라 배선 거리 : $\phi 0.65$ TWIST SINGLE CABLE / 50m 이내 · 방법 센서 배선 거리 : $\phi 0.65$ TWIST SINGLE CABLE / 30m 이내 · 사설 교환기 배선 거리 : 사설 교환기 기준의 의한 거리

※ 다세대 영상거리 100m는 로비폰 영상 증폭기(KHU-102P)를 사용한 사항입니다.

■ 현관카메라

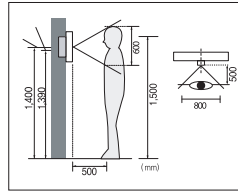
모델명	KC-MC30	KC-MC31
전원	DC 12V $\pm$ 1V(모니터로부터 공급)	
소비전력	3W(In Load)	
동작온도	-10 ~ +50℃	
최저조도	0.1Lux(LED ON)	
크기	110(W) x 158(H) x 39(D)mm	110(W) x 158(H) x 34(D)mm
화각	대각 81°(각도조절)	대각 81°

설치 위치



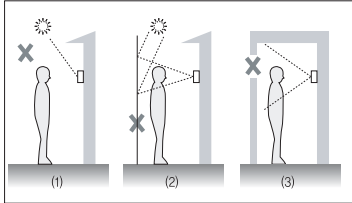
■ 모니터 설치위치

- 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

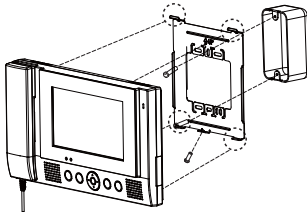
- 카메라 설치 높이는 렌즈부가 지면에서 약 1,400mm가 표준입니다.
- 이 경우 카메라 더미의 중심(배관 Box)이 바닥에서 약 1,390mm가 됩니다.
- 표준 설치 높이



■ 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

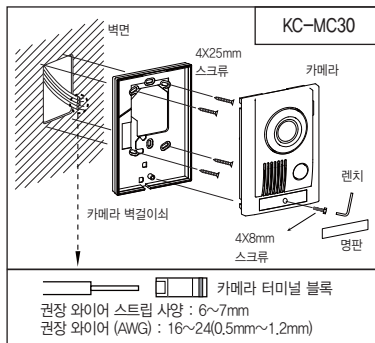


■ 전원코드를 절단하여 전원선과 직접 연결하는 경우

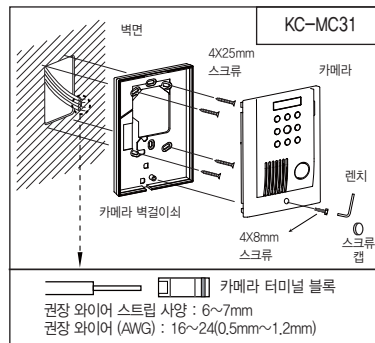
- 1) 전기공사는 직접하면 안됩니다. 제품을 설치할 경우는 전기공사 자격증을 소지한자 또는 전기설치업자에게 의뢰하여 설치해야 합니다.
- 2) 전원코드를 절단하여 전원선과 연결하면서 전선 금속부분이 노출되지 않도록 절연테이프를 충분히 절연해야 합니다. [전선 파복이 노출되면 전선간에 피복이 서로 접촉하여 화재 또는 감전 사고 등이 발생할 수 있으니 주의해야 합니다.]
- 3) 전기공사를 하는 경우는 전원을 차단하고 제품을 결선해야 합니다.

- 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.

■ 카메라 설치방법

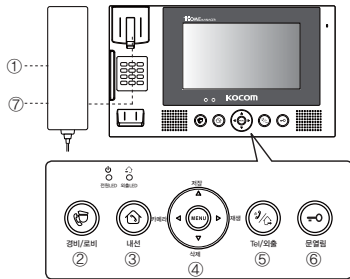


- 1) 벽걸이쇠를 스크류로 1구형 Box 또는 벽면에 설치합니다.
 - 2) 배선을 현관카메라 뒷면 단자에 제품 결선도를 참고하여 결선합니다.
 - 3) 현관카메라를 벽걸이쇠에 걸고, 스크류를 이용하여 벽걸이쇠에 고정합니다.
- ※ 설치시 반드시 배관을 막아 주십시오.



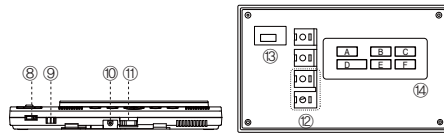
각 부분의 설명과 기능

■ 모니터 전면



- ① 핸드셋 : 카메라와 내선간의 송수화(통화)용으로 사용
- ② 경비/로비 버튼 :
경비폰 호출시 또는 경비폰및 로비폰에서 호출이 왔을 경우 사용
- ③ 내선 버튼 :
다세대 인터폰 호출 및 다세대 인터폰에서 호출이 왔을 경우와 OSD 설정 종료용으로 사용
- ④ 1) <LEFT(좌)버튼 :
- A : 대기상태에서 카메라 1, 2영상을 볼 때 사용
- B : OSD메뉴를 설정할 경우 LEFT(좌)키로 사용
2) ΔUP(상)버튼 :
- A : 카메라 영상 RECORD(녹화기능) 저장기능(KCV-812R 기능)
- B : OSD메뉴를 설정할 경우 UP(상)버튼으로 사용
3) >RIGHT(우)버튼 :
- A : 대기상태에서 저장된 영상을 재생함 → (FORWARD)키로 사용(KCV-812R 기능)
- B : OSD메뉴를 설정할 경우 RIGHT(우)버튼으로 사용
4) ▽DOWN(하)버튼 :
- A : 영상재생시 DELETE기능으로 사용 (2초간 누르면 삭제) (KCV-812R 기능)
- B : OSD메뉴를 설정할 경우 DOWN(하)버튼으로 사용
- 5) MENU/OK 버튼 :
- A : 대기상태에서 살짝 누르면 OSD메뉴 진입
- B : 사용자 OSD메뉴 변경
- C : 설치자 OSD메뉴 진입 (2초 동안 누른 상태에서 문열림 버튼을 누르면 진입)

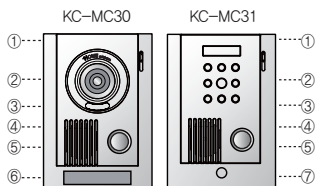
■ 모니터 하단/후면



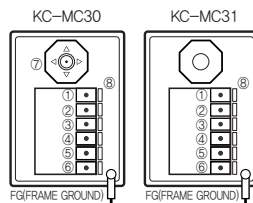
- ⑤ TEL/외출 버튼 : 사실 교환기폰과의 호출 및 통화와 외출모드 설정 및 해제시 사용
- ⑥ 문열림 버튼 : 현관 카메라와 통화시 누르고 있는 동안 문열림 상태가 유지됩니다.
- ⑦ 내선 12키 : 사실 교환기용 폰으로 호출 신호가 보내집니다.
- ⑧ 호출음량 스위치 :
호출음에 대한 음량을 조절하는 기능(소 ~ 대)
- ⑨ 모둘라 잭 : 핸드셋 연결 코드 잭
- ⑩ 벽걸이 고정부 : 본체와 벽걸이쇠를 체결시 스크류 홀
- ⑪ 전원 스위치 : 모니터의 주 전원 ON/OFF 스위치
- ⑫ 입력단자 : 특수점접 기능
- ⑬ 출력단자 : 아날로그 경비 마스터 또는 주방용TV 연동 배선
- ⑭ 출력 연결부 :
A : 사실교환기(2P) - 다세대 주배선(9P)
B : 카메라 1(4P)
C : 카메라 2(4P)
D : 다세대 주배선(9P)
E : 방범 센서(3P)
F : Program write port(7P)

※ 설치자 OSD 진입을 사용자가 임의로 수정 후 문제 발생시
A/S 기간 내이라도
A/S 비용을 지불 하여야 하오니 유의 바랍니다.

■ 현관카메라



- ① : 마이크 : 모니터와 통화기능
- ② : 카메라 렌즈
- ③ : LED
- ④ : 스피커 : 방문객이 호출시, 모니터로부터 나오는 소리를 전달
- ⑤ : 호출버튼
- ⑥ : 명판
- ⑦ : Screw cap

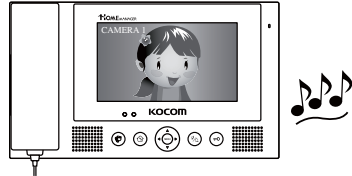
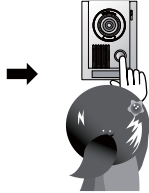
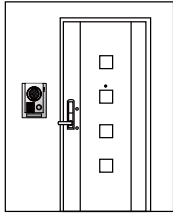


- ① : 전원
- ② : GND
- ③ : 통화
- ④ : 영상
- ⑤&⑥ : 미사용
- ⑦ : 카메라 각도 손잡이 (KC-MC30에만 적용)
- ⑧ : Wire clamp

기능 설명

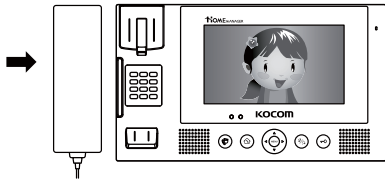
■ 통화 기능

1. 현관 호출

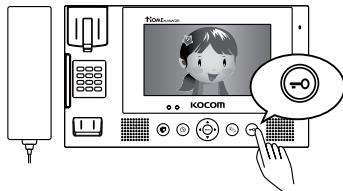


방문객이 현관 카메라에서 [CALL]버튼을 누릅니다.

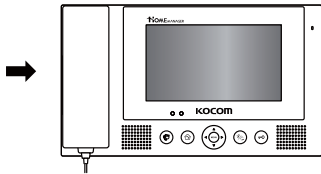
화면에 "CAMERA1" 또는 "CAMERA2" 표시와 함께
현관 영상이 보이며, 호출음이 울립니다.
(대기시간 : 30초)



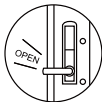
핸드셋을 들면 통화가 가능합니다. (통화시간 : 3분)



현관과 통화 중 [문열림]버튼을 누르면 문이 열립니다.



핸드셋을 내려 놓으면 통화가 종료됩니다.



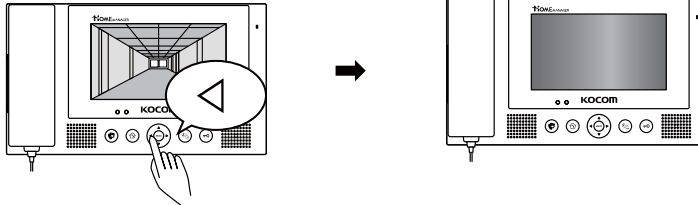
※ 주의사항 : 모니터 접점은 현관 카메라만 동작합니다.

현관 카메라2 문열림 연동은 카메라2에서 나오는
문열림 접점을 이용 바랍니다.

기능 설명

■ 통화 기능

2. 현관 카메라 영상확인



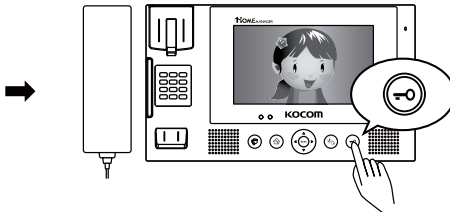
핸드셋의 내려진 상태에서

[<]버튼을 누르면, 카메라 1의 영상이 보입니다.

[<]버튼을 한 번 더 누르면, 카메라 2의 영상이 보입니다.

[<]버튼을 한 번 더 누르면 종료됩니다. (영상확인시간 30초)

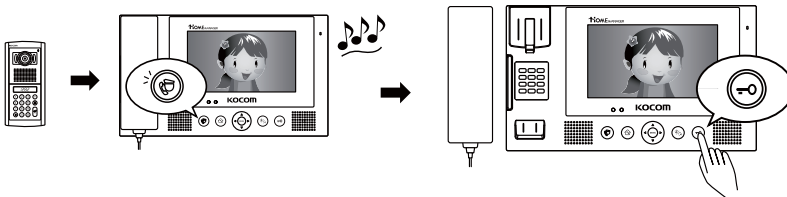
※ 설치자 메뉴에서 CAM2를 "X" 또는 "P(PIR)"로 설정시
CAM2 모니터링은 동작하지 않습니다.



영상 확인시 핸드셋을 들면 통화 가능하며

통화 중 문열림 버튼을 누르면 문이 열립니다.

3. 다세대 로비폰에서 호출이 왔을 경우



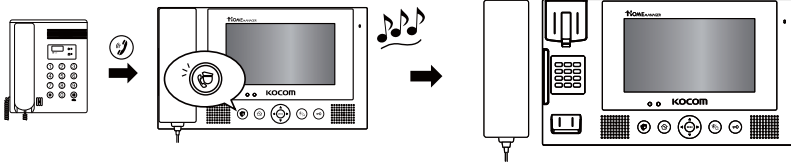
[로비/경비]LED가 깜박이면서 호출 신호가 울립니다.

핸드셋을 들면 통화 가능하며, 통화 중 [문열림]버튼을 누르면
다세대 로비폰과 연결된 공동현관의 문이 열립니다.

기능 설명

■ 통화 기능

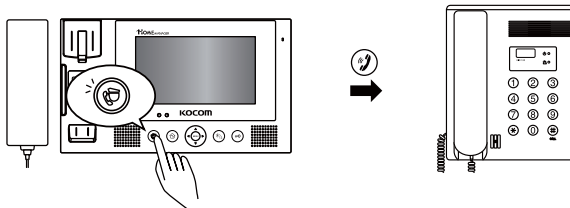
4. 다세대 경비폰에서 호출이 왔을 경우



[로비/경비]LED가 깜박 거리면서 호출 신호가 울립니다.

호출시 핸드셋 들면 통화가 됩니다.

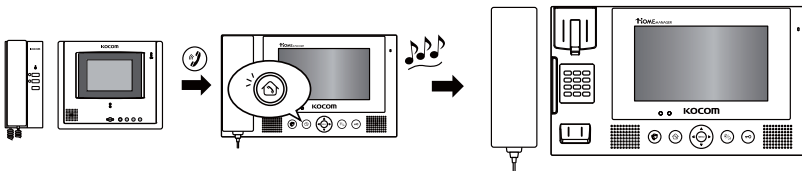
5. 다세대 경비폰에서 호출할 경우



핸드셋을 들고 [로비/경비]버튼을 누르면 LED가 켜지면서 호출 신호가 울립니다.

다세대 경비폰에서 핸드셋을 들면 통화가 됩니다.

6. 내선 세대기로부터 호출이 왔을 경우



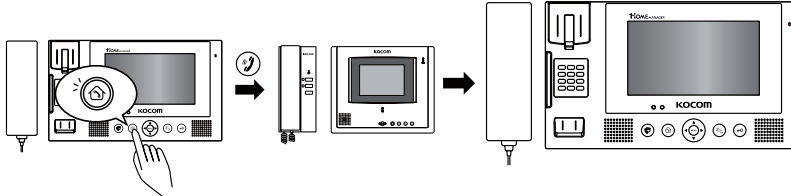
[다세대 내선]LED가 깜빡이면서 호출 신호가 울립니다.

핸드셋을 들면 통화가 됩니다.

기능 설명

■ 통화 기능

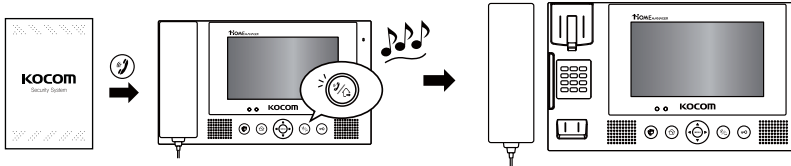
7. 내선 세대기로 호출 할 경우



핸드셋을 들고 내선 버튼을 누르면 LED가 켜지면서
호출 신호가 울립니다.

상대방이 핸드셋을 들면 통화가 됩니다.

8. 사설 교환기폰으로 호출이 왔을 경우

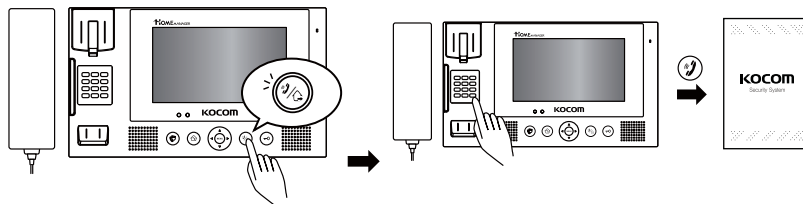


TEL/외출 LED가 깜박이면서 호출 신호가 울립니다.

핸드셋을 들면 통화가 됩니다.

- ※로비폰이 사설교환 통해 연동 할 경우 설치자 메뉴에서 MODE DTMFLOBBY를 선택하고
대기시 메뉴 버튼을 눌러 지정 호출에 DOOR SW_첫자리에 '0' 또는 '#'를 입력하여
KHU-3200이 인식하는 문 열림 키 값을 맞추고 문열림 버튼을 누르면 로비폰 자동 문이 열립니다.
- ※로비폰을 연동하지 않을 경우 설치자 메뉴에서 MODE PABX를 선택합니다.

9. 사설 교환기폰으로 호출할 경우



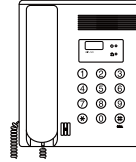
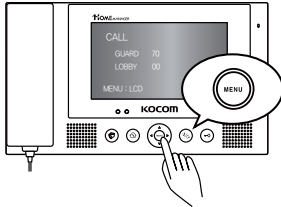
핸드셋을 들고 TEL/외출 버튼을 누릅니다.

상대방 교환기폰의 번호를 입력하면 호출 신호가 울립니다.

기능 설명

■ 통화 기능

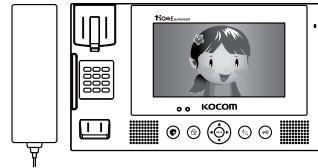
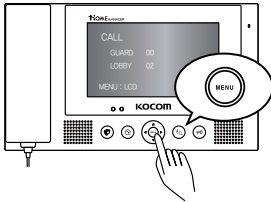
10. 다세대 경비폰 선택 호출 기능



핸드셋이 내려진 상태에서 MENU → CALL → GUARD → 71으로
설정 후 핸드셋을 들면 7번 경비실 호출합니다.

경비실에서 핸드셋을 들면 통화가 됩니다.

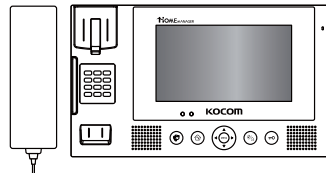
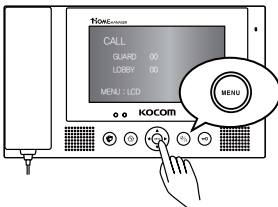
11. 다세대 로비폰 모니터링 기능



핸드셋이 내려진 상태에서 MENU → CALL → LOBBY1 → 02으로
설정 후 [로비/경비]버튼을 누르면 선택한 로비폰을
모니터링합니다.
평상시 핸드셋 내려진 상태에서 [로비/경비]버튼을 누르면
LOBBY1에 등록된 로비번호로 호출 및 모니터링 됩니다.

모니터링 상태에서 핸드셋을 들면 통화가 됩니다.
(단, 로비폰 또는 경비폰이 다른 세대와 통화중일 경우에
선택호출 및 모니터링이 동작하지 않습니다.)

12. 사설교환기 선택 호출 기능



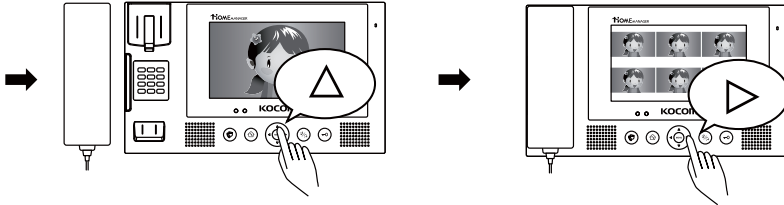
핸드셋이 내려진 상태에서 MENU → CALL → PABX에서 번호를
입력 선택 후 핸드셋을 들면 지정한 번호로 호출이 갑니다.

호출을 받은 세대에서 핸드셋을 들면 통화가 됩니다.

기능 설명

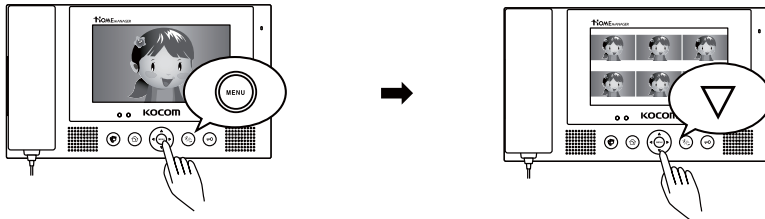
■ 화상 메모리 기능

1. 영상 저장 및 재생, 삭제 기능(KCV-812R)



현관카메라 및 로비폰에서 호출 및 통화시에 [Δ]버튼을 누르면 화면이 저장됩니다.

저장확인은 핸드셋이 내려진 상태에서 ▷버튼을 누르면 6분할 화면으로 볼 수 있습니다.



화면을 선택, [Menu]버튼을 누르면 화면이 확대됩니다.
(Menu 버튼을 한번 더 누르면 6분할로 돌아갑니다.)

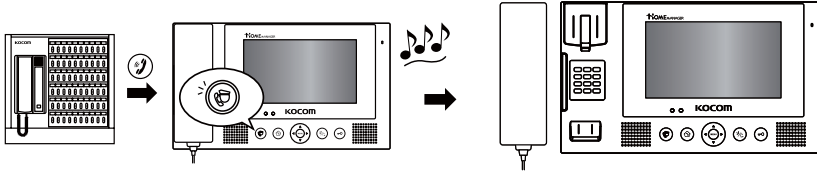
확대화면 또는 6분할된 화면에서 [▽]버튼을 2초 이상 누르게 되면 화면을 1CUT씩 지울수가 있게 됩니다.
[▽]버튼을 계속 누르고 있으면 저장되어진 사진이 순차적으로 지워집니다.

기능 설명

■ 옵션 기능

※아날로그 경비와 연동을 위해서는 병도의 아날로그 경비 모듈 PCB를 장착하고
설치자 메뉴에서 MODE ANALOG를 선택합니다.

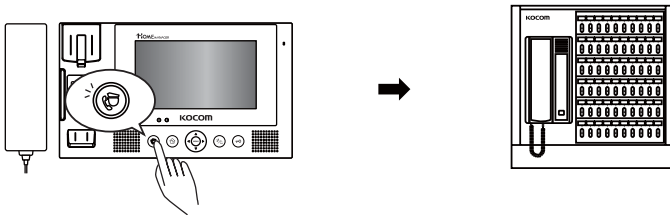
1. 아날로그 경비폰에서 호출이 왔을 경우



[로비/경비]LED가 깜박이면서 호출 신호가 울립니다.

핸드셋을 들면 통화가 됩니다.

2. 아날로그 경비폰으로 호출할 경우



핸드셋을 들고 로비/경비 버튼을 누르면 LED가 켜지면서
호출 신호가 울립니다.

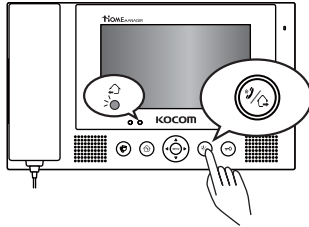
(※설치자 메뉴에서 MODE ANALOG를 선택합니다.)

아날로그 경비폰에서 핸드셋을 들면 통화가
됩니다.

기능 설명

■ 시큐리티 기능

1. 외출(방범) 설정 방법



핸드셋이 내려있는 상태에서 [TEL/외출] 버튼을 누르면 외출 LED가 ON 됩니다. (한번 더 누르면 OFF)

- 1) 외출 모드 설정후 60초 동안 방범 센서 미동작 상태 유지합니다.
(외출 모드 설정후 사용자가 현관 밖으로 나갈 여유 시간을 줍니다.)
- 2) 방범 센서 동작시 LED 깜박 거리면서 40초 동안 외출 모드 해제 시간을 제공합니다.
- 3) 방범 센서 동작 후 40초 이후부터는 비상 경보를 발생립니다.
- 4) 비상 경보를 발생 후 해제 방법은 [TEL/외출]버튼을 2초 동안 누르고 있어야 해제됩니다.
- 5) 핸드셋 내림 → 메뉴버튼 2번 누르면 DEVICE 항목으로 이동합니다.

DEVICE

ALARM TIME

ALARM CALL : PBAX - 경보를 발생시 CALL 항목 PBAX1 _ _ _ 입력된
번호로 자동 호출됩니다.

CALL TIMES : 경보를 발생시 ALARM CALL 동작 횟수를 지정합니다.

6. 사설 교환기로는 경보음을 통보할 수 없습니다.

2. 외출(방범) 해제 방법

- 1) 경보음이 울리면 [TEL/외출]버튼을 2초 동안 누르고 있어야 해제됩니다.
- 2) 외출 설정 중이거나 외출 설정 후 집 안에 들어 오면 1분 이내에 핸드셋 ON → OFF 또는 [TEL/외출]버튼을 2초 동안 누르고 있으면 해제됩니다.

기능 설명

■ OSD 기능(LCD CONTROL MENU)

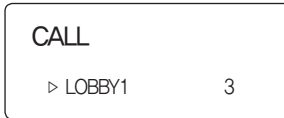
핸드셋을 내리고 MENU키를 누를 때마다 아래 항목들이 보이며,

모든 값은 방향키 (←→) 로 이동하여 MENU키로 선택합니다.

※ 펌웨어 버전에 따라 일부 메뉴가 변경될 수 있습니다.

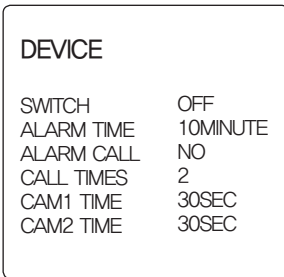
1. CALL 항목

다세대 로비폰, 경비폰, 사설교환기에 해당 ID 설정 개별 호출 기능입니다.



- 1) 방향키를 이용하여, 호출하고 싶은 제품과의 ID 번호를 변경 후 [로비/경비]버튼을 누르면 호출됩니다.
- 2) 핸드셋을 들면 통화가 연결됩니다.
- 3) GUARD 70번 설정시 경비실 전체 호출합니다.
- 4) 사설교환기 PABX1, PABX2에 번호 설정시 P는 약 0.5초 지연 후 DTMF 송출합니다.

2. DEVICE 항목



- 1) **SWITCH OFF** : ON을 선택하면 단자 접점이 동작(연결)합니다.(p9 12번 참조)
설치자 MENU에서 DOOR OPEN을 MONITOR로 선택할 경우 이곳에서 ON/OFF 할 수 없습니다.
- 2) **ALARM TIME 10MINUTE** : SECURITY 센서 감지에 의한 경보음 발생을 10분으로 설정합니다.
ALARM TIME 30MINUTE : SECURITY 센서 감지에 의한 경보음 발생을 30분으로 설정합니다.
ALARM TIME CONTINUE : 경보음 해제하기 전까지 계속 발생합니다.
(경보 해제 방법 : TEL/외출 버튼을 2초간 누릅니다.)
- 3) **ALARM CALL NO** : 센서 감지에 의한 경보음을 통보하지 않습니다.
ALARM CALL PABX1 : CALL 항목 PBAX1 _ _ _ _ 이곳에 등록된 번호로 자동 호출 합니다.
※ 주의 : 사설교환기로는 경보음을 통보할 수 없습니다.

- 4) **CALL TIMES 1** : ALARM CALL 지정한 곳으로 1회 통보합니다.
CALL TIMES 2 : ALARM CALL 지정한 곳으로 2회 통보합니다.
CALL TIMES 3 : ALARM CALL 지정한 곳으로 3회 통보합니다.
- 5) **CAM1 TIME 30SEC** : CAMERA1 모니터링 동작시 모니터 ON 시간을 30초로 설정합니다.
CAM1 TIME 5 MINUTE : CAMERA1 모니터링 동작시 모니터 ON 시간을 5분으로 설정합니다.
CAM1 TIME 10 MINUTE : CAMERA1 모니터링 동작시 모니터 ON 시간을 10분으로 설정합니다.
- 6) **CAM2 TIME 30SEC** : CAMERA2 모니터링 동작시 모니터 ON 시간을 30초로 설정합니다.
CAM2 TIME 5 MINUTE : CAMERA2 모니터링 동작시 모니터 ON 시간을 5분으로 설정합니다.
CAM2 TIME 10 MINUTE : CAMERA2 모니터링 동작시 모니터 ON 시간을 10분으로 설정합니다.

기능 설명

3. LCD 기능

LCD의 영상 색상을 소비자가 임의로 수정하는 기능입니다.

LCD		LCD	
▷ CONTRAST	50	CONTRAST	▷ 70
BRIGHTNESS	50	BRIGHTNESS	50
COLOR	50	COLOR	50
AUTO ADJUST		AUTO ADJUST	

1) LCD의 영상 색상을 제품 방향키를 이용하여, 조절하십시오.

※ BRIGHTNESS : 밝기, CONTRAST : 명암, COLOR : 색깔

2) AUTO ADJUST 선택시 기본 색 값으로 초기화됩니다.

※ 주의 : 모든 색 값은 최소 20까지만 설정됩니다.

4. MELODY 기능

각 개소마다 호출이 왔을 때 알림 MELODY를 선택하는 기능입니다.

방향키를 이용하여, MELODY를 사용자가 임의로 설정할 수 있습니다.

MELODY		
CAMERA1	04	1) CAMERA1 : 카메라 1번
CAMERA2	06	2) CAMERA2 : 카메라 2번
LOBBY	16	3) LOBBY : 로비폰
GUARD	05	5) GUARD : 경비폰
INTERPHONE	12	5) INTERPHONE : 다세대 인터폰
PABX	14	6) PABX : 사설 교환기폰

※ MELODY는 1 ~ 18까지 설정 가능합니다.

기능 설명

5. 메모리 날짜 설정 및 영상 전체 삭제 기능(KCV-812R기능)

메모리의 날짜 및 시간, 영상 DATA를 지우는 기능입니다.

MENU

>>TIME : 06:22 AM 22/02/2022

FORMAT : YES NO

- 1) **TIME** : 제품의 방향키 를 이용하여, 날짜 및 시간을 설정할 수 있습니다.
TIME 상태에서 MENU 버튼을 한번 누르면 세부 설정 상태가 됩니다.
 - 2) **FORMAT** : 제품의 방향키 를 이용하여, 제품전체 영상을 지울 수 있습니다.
FORMAT 상태에서 MENU 버튼을 한번 누르면 세부설정 상태가 됩니다.
좌, 우 버튼을 눌러 YES 또는 NO를 선택하여 MENU 버튼을 한번 누르면
(YES : 전체삭제, NO : 실행취소) 기능에 따른 동작(삭제 또는 취소)을 수행합니다.
- ※ 1), 2) 상태에서 내선 버튼을 누르면 설정상태에서 빠져나옵니다.
- ※ 시간이 느려지거나 빨라질 수 있으므로 정기적으로 현재 시간을 설정해야 합니다.

6. 설치자 설정 기능(KCV-812/KCV-812R)

설치자 MENU 진입 : 핸드셋을 거치대에 올려놓은 상태에서 MENU 버튼을 2초 이동한 누른 상태에서
문열림 버튼을 한번 누르면 설치자 MENU로 진입합니다.

※ SYSTEM SW Ver X.XX : 펌웨어 버전을 의미하며 버전에 따라 일부 메뉴 사양이 통보없이 변경 될 수 있습니다.

SYSTEM SYSTEM SW Ver : X.XX

ID	0001
CAMERA1	0
CAMERA2	0
MODE	MULTI
PROTOCOL	OLD
DOOROPEN	MONITOR
SENSOR	NORMAL OPEN
INITIAL	
EXTENSION	ANALOG

- 1) **ID 0001** : 다세대모드의 세대 ID 입니다.
 - 0000 ID의 경우 내선 서브폰으로 동작하며 CALL 항목이 없어지고 ALARM TIME, ALARM CALL 표시가 MAIN DEFINE로 표시되며 MAIN 세대기에 의해 동작이 결정됩니다.
 - 세대 번호는 PROTOCOL에 따라 최대 설정 범위가 다릅니다.
 - PROTOCOL OLD : 1 ~ 63, 100 ~ 963, 1000 ~ 1963, 2000 ~ 2963, 3000 ~ 3963번까지 설정할 수 있습니다.
 - PROTOCOL NEW : 1 ~ 1599번까지 설정할 수 있습니다.

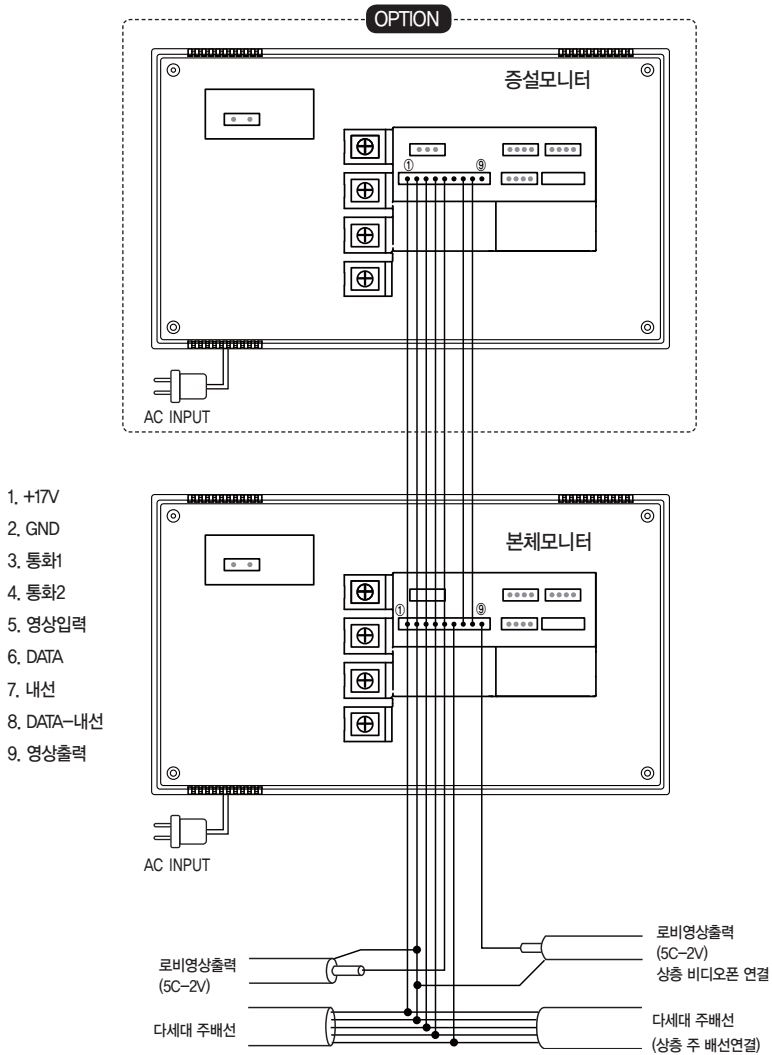
기능 설명

- 2) **CAMERA1 O** : CAMERA1을 연결해서 사용합니다.
CAMERA1 X : CAMERA1을 사용하지 않습니다.
- 3) **CAMERA2 O** : CAMERA2을 연결해서 사용합니다.
CAMERA2 X : CAMERA2을 사용하지 않습니다.
CAMERA2 P : PIR 센서 CAMERA를 연결해서 사용합니다.(별도 구매 제품)
PIR 센서가 동작되면 2분 30초 동안 모니터가 ON 됩니다.(CAMERA2에만 연결 사용 가능합니다.)
- 4) **MODE MULTI** : 다세대 시스템 제품연동 사용시 설정합니다.
MODE PABX : 사설교환기 우선 연동 동작시 사용합니다. 다세대제품과 연계동작 가능합니다.
MODE ANALOG : 아날로그 경비실 연결 동작시 설정합니다.
→ **MODE ANALOG**시 CALL 항목이 없어지며 다세대 제품 및 서브폰이 연동되지 않습니다.
MODE DTMFLOBBY: KHU-320(2선 주장치) 연동시 로비폰 문열림 버튼 동작합니다.
→ 대기시 메뉴 버튼 눌러 DOOR SW_ 첫 밑줄에 0, # 이중 문열림 DTMF값 입력합니다.
※ KHU-320(2선 주장치)도 문열림 DTMF 값 0 또는 #를 동일 설정합니다.
※ 펌웨어 버전에 따라 MODE 선택이 추가될수 있으며 선택한 MODE에 따라 동작이 다릅니다.
- 5) **PROTOCOL OLD** : 과거 다세대 제품군과 연동하기 위한 ID 설정입니다.
PROTOCOL NEW : ID번호 설정을 63번 이상 설정가능하며 1 ~ 1599까지 설정할 수 있습니다.
※ 로비,경비,세대 PROTOCOL 상태가 모두 동일하게 설정 되어야 호출 동작 합니다.
- 6) **DOOR OPEN CAMERA1, 2** : 문열림 버튼 동작은 CAMERA1, CAMERA2로 출력됩니다.
DOOR OPEN MONITOR : CAMERA1과 통화시 문열림 버튼 동작은 MONITOR 외부 점점 신호로 출력합니다.
※ 주의 : MONITOR : CAM1으로 설정시
① DEVICE→SWITCH에 DOOR OPEN으로 고정 표시되며, SWITCH ON/OFF를 제어할 수 없습니다.
② CAMERA1만 MONITOR외부 점점으로 사용 가능하며 CAMERA2는 MONITOR 외부점점을 DOOROPEN으로 사용할 수 없습니다.
- 7) **SENSOR NORMAL OPEN** : 입력점점 센서의 점점 방식에 따라 일반상태 - 열린상태(미동작), 닫힌상태(동작) 사용합니다.
SENSOR NORMAL CLOSE : 입력점점 센서의 점점 방식에 따라 일반상태 - 닫힌상태(미동작), 열린상태(동작) 사용합니다.
- 8) **INITIAL → MENU SW ENTER** : 메뉴버튼을 누르면 모든 설정값이 초기 상태가 됩니다.
- 9) **EXTENSION ANALOG** : 아날로그 경비 연동 옵션 제품인 경우 선택합니다.
EXTENSION SUBPHONE : 서브폰(주방용TV 포함) 연동 옵션 제품인 경우 선택합니다.

※주의 : 설치자 설정기능으로 잘못 설정시 제품이 동작 하지 않을 수 있습니다. 반드시 설정방법을 확인 후 설정 바랍니다.
모든 값은 방향키  로 선택 변경 합니다.

결선도

■ 배선사양 [다세대]

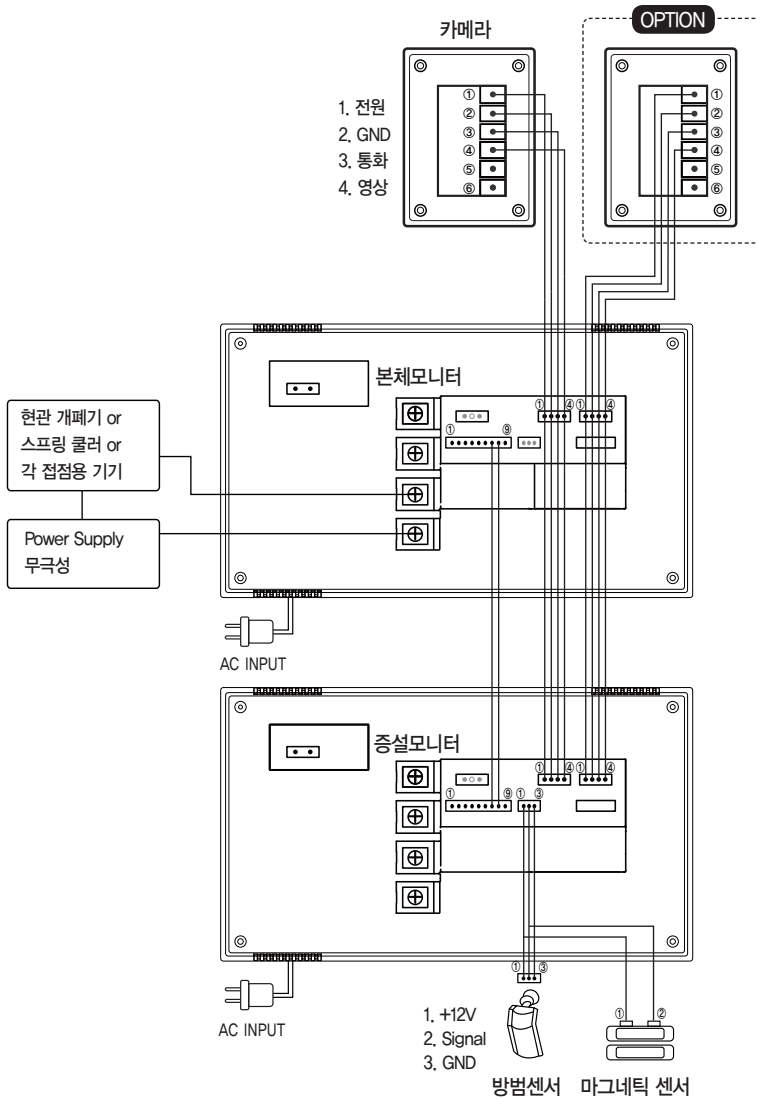


※ 주의사항 ※

- 1) SUB 비디오폰은 PIN 6번(DATA)라인을 결선하지 않습니다.
- 2) SUB 비디오폰과 MAIN 비디오폰의 결선라인은 PIN 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8번 입니다.
- 3) SUB 비디오폰의 세대 ID는 "0000"번으로 설정하여야 정상 동작을 합니다.

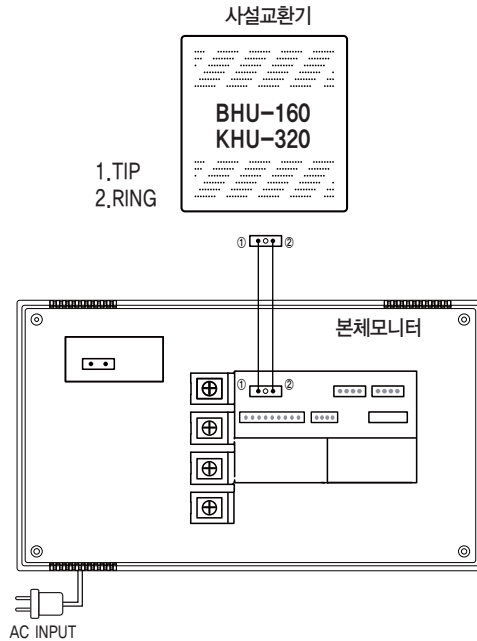
결선도

■ 배선사양 [현관카메라 및 방법센서, 특수접점, 증설기기]



결선도

■ 배선사양 [사설 교환기]

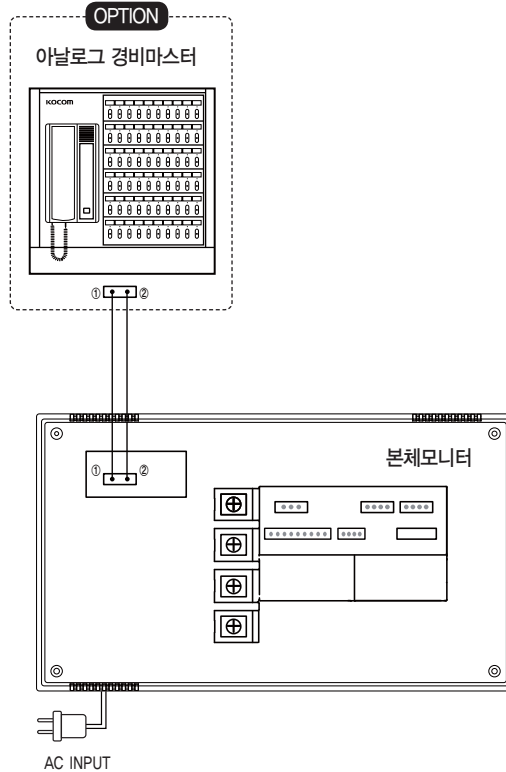


※ 주의사항 ※

1. 본 제품은 사설교환기와 연동되는 제품으로 일반 전화기로 사용할 수 없습니다.
2. 사설교환기 사용 할 경우 핸드셋 내린 상태로 MENU버튼 누른 상태에서 2초 후 문열림 버튼을 누르면 설치자 메뉴로 집입합니다. 이 때 방향키를 이용하여 MODE PABX 또는 DTMFLOBBY(로비폰 연동시) 선택합니다.

결선도

■ 배선사양 [아날로그 경비실]

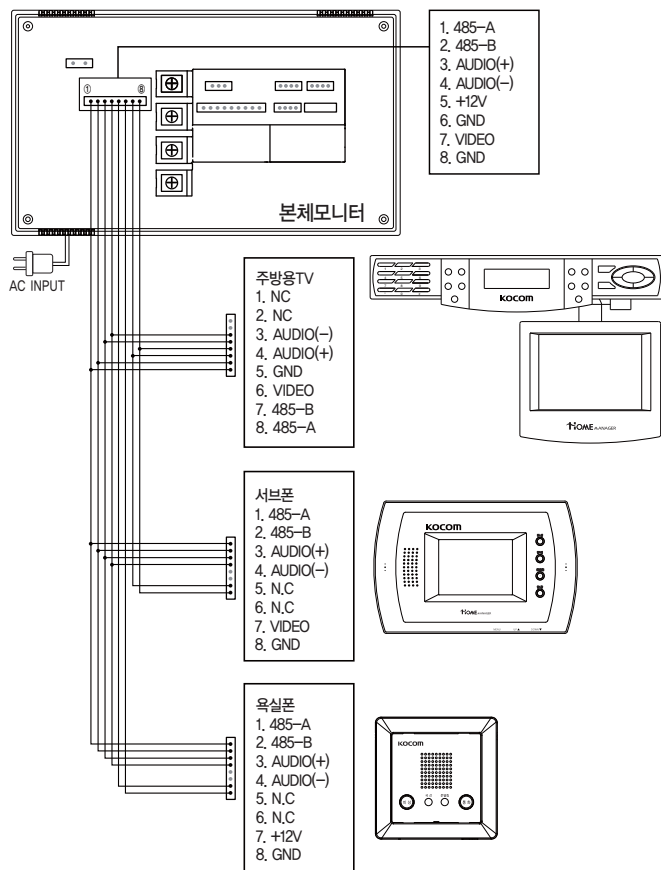


※ 주의사항 ※

- 1) 아날로그 경비를 사용할 경우 모듈 장착 후 MENU버튼을 누른 상태에서 2초 후 문열림 버튼을 누르면 설치자 MENU 상태로 진입합니다.
- 2) 메뉴의 MODE에서 ANALOG를 선택합니다. 이때 다세대 제품과는 연동이 되지 않습니다.

결선도

■ 배선사양 [주방용TV, 욕실폰, 서버폰]



※주의사항※

- 1) 주방용TV, 서버폰 및 욕실폰을 사용할 경우 별도의 주방용TV 연동 모듈을 장착 후 MENU버튼을 누른 상태에서 2초 후 문열림 버튼을 누르면 설치자 MENU로 진입합니다.
- 2) 메뉴의 MODE 항목을 MULTI로 설정합니다.
- 3) 그리고 메뉴의 EXTENSION에서 SUBPHONE을 선택합니다.
- 4) 본 사양은 다세대 시스템과 주방용TV, 서버폰, 욕실폰과 상호 연동이 가능하며 아날로그 경비실과는 연동되지 않습니다.

MEMO

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 일로부터 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	KCV-812/812R
기 기 명	
형 식 번 호	
제 조 번 호	년 월 일
구 입 일	구입일로부터 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.

KCV-812/812R

P0611