

## KOCOM [ 품질보증서 ]

- 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
- 저희 코콤 제품을 정상적으로 사용함에 있어 제조상의 결함으로 인하여 고장이 발생하였을 경우 구입하신 일로부터 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	KCV-452
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 알려주시며  
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.

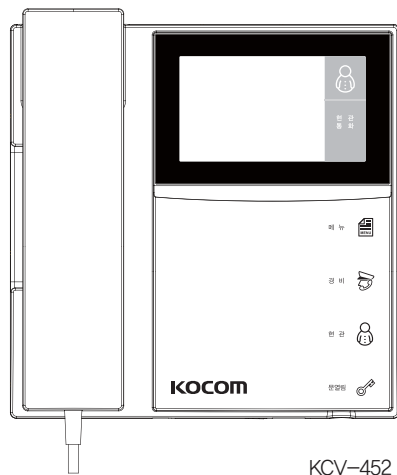
KCV-452 P0305

## KCV-452 사용설명서

[4.3" 디지털 컬러 LCD 비디오폰]

2선식 컬러  
핸즈프리 비디오폰

- 심플한 조슬림 디자인
- 디지털 COLOR LCD 모니터
- 설치가 편한 2선 무극성 방식
- 한눈에 알기쉬운 동작상태 아이콘 표시
- 방문자 통화 및 문열림 기능
- 터치 버튼 방식
- AC / DC 개폐기 연동기능(외부전원 별도 공급)



KCV-452

## 현관카메라



KC-C62



KC-92  
(옵션)

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



## 주식회사 코콤

## 안전상의 주의

안전하게 사용하기 위해서는 꼭 지켜주세요.

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

## 그림 표시에 대하여

이 안전상의 주의 혹은 제품예의 표시에는 제품을 안전하고 바르게 사용하고, 제품 사용자와 다른사람의 위험과 재산의 손실을 미연에 방지하기 위하여 여러가지 그림 표시를 하고 있습니다. 그 표시와 도면 기호의 의미는 다음과 같습니다.내용을 잘 이해하시고, 본문을 읽어 주십시오.

## 도면기호의 의미

	절대로 하지 말라는 표시입니다.		이 표시를 무시하고 잘못 취급할 시 사용자가 사망 또는 중상을 입을 가능성이 있는 경우를 표시합니다.
	이 표시를 무시하고 잘못 취급할 시 사용자가 부상을 입을 가능성이 있는 경우 혹은 물질적 손실의 발생이 상정되는 경우를 표시합니다.		
	반드시 지시에 따라 행동하라는 표시입니다.		이 표시는 주의(고전압, 감전, 위험, 경고를 포함)를 촉구하는 내용을 표시합니다.
	이 표시는 분해금지할 것을 표시합니다.		이 표시는 전원플러그를 콘센트에서 분리할 것을 표시합니다.

## 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.
- 방우형의 누수가 되는 경우에는 설치하지 마십시오. 누전의 원인이 됩니다.
- 상해를 방지하기 위해, 기기는 설치설명서에 따라 벽에 안전하게 고정되어야 합니다.

- 통신선의 배선공사는 기술과 경력이 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.

## ● 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 뺨든, 신나, 뜨거운 물에 주의해 주십시오. · 세제를 스프레이 등으로 기기에 직접 사용하지 마십시오.

## 경고

## ● 시공상의 주의

- 욕실이나 세탁기의 가까운 곳 습기, 먼지가 많은 장소에 설치하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 조리대, 가슴기, 히터 등의 가까운 곳 유압, 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 가열하거나 잡아당기면 파손의 원인이 됩니다.
- 전원코드에 상처를 내거나 파손하거나 가공하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다. · 플러그를 뺄 때에는 전원코드를 잡아 당기지 마십시오.
- 전원코드를 열기가 가까운 곳에 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 하지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.
- A/C 개폐기 설치시 누전, 감전의 요인(철대문 또는 전기가 통하는)을 제거 후 시공하십시오. 전원을 반드시 차단한 후에 A/S 또는 설치를 하십시오.

- 기존 배선을 사용할 경우는 적합한지 확인하시고 설치하여 주십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 지정된 배선 재질을 사용하여 배선을 실시해 주십시오. 지정된 선재 외에 공사를 행하면 화재의 원인이 됩니다.
- 전원선은 지정된 방법으로 확실하게 접속하시고 반드시 접지하십시오.화재의 원인이 됩니다.
- 시스템을 구성하는 경우는 지정된 기기 이외의 기기를 접속하지 마십시오. 화재의 원인이 됩니다.

- 이동시킬 경우는 꼭 플러그를 콘센트에서 빼서 통신선 등 외부의 접속선을 뺀 것을 확인한 후 행하여 주십시오.
- 코드의 상처로 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.

## ● 사용상의 주의

- 본 제품은 방법용으로 제작된 것이 아닙니다. 기기를 조작하는 경우 젖은 손으로 조작하지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.
- 기기에 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 가공하거나 무리하게 휘거나 잡아 빼지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 기기를 개조하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다. 호출음으로 귀에 손상이 오는 원인이 됩니다.
- 만일 이물질이 들어간 경우는 먼저 플러그를 콘센트에서 빼고, 플러그가 없는 경우는 전원 차단기를 내리거나 판매점 또는 A/S 센터에 수리를 의뢰해 주십시오.
- 방문객의 영상이나 음성이 나오지 않을 시 신분을 확인 후 열어 주시고 A/S 의뢰를 바랍니다.

- 기기의 뒷뚜껑, 캐비닛, 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.
- 만일 이 기기를 떨어뜨리거나 캐비닛을 파손한 경우 플러그를 콘센트에서 빼거나 플러그가 없는 경우는 전원을 차단한 후 판매점 또는 A/S 센터에 수리를 의뢰해 주십시오. 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 직사광선을 피하여 주시고 누수 등이 없는 곳, 가능한 먼지가 적고 고온이 발생하지 않는 장소에 보관해 주십시오.
- 기기의 열화에 의한 화재, 감전의 원인이 됩니다.

## 주의사항

## ● 안전, 경고, 주의사항

- 본 기기는 전자기 정밀 기기로 만들어져 있으므로 임의로 분해하지 마십시오. · 제품 설치 시 설치사양 (코프에서 제시한 사양)에 맞게 설치 하십시오.
- 제품에 이물질(STICKER, 자석, 병마개, 쇠창가막 등)을 접촉하거나 삽입하지 마십시오.

(제품의 수명 단축과 파손 등 사용자에게도 위험이 초래됩니다.) 감전의 원인이 됩니다.

## ● 비디오폰

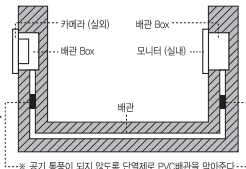
- 배선의 연결시 배선을 적절히 벗겨서 연결 하십시오. (감게 벗겨서 연결할 경우 합선의 우려가 있습니다.)
- 산호용 배선이 AC선과 같이 배관되지 않도록 주의 하십시오. (화면이 제대로 나오지 않을 수 있습니다.)
- 단자에 배선을 연결할 때 규격에 맞는 드라이버를 사용하십시오. (만약 나사가 마모될 수 있으며 배선이 빠질 수도 있습니다.)
- 젖은 수건, 걸레 등으로 LCD면을 닦지 마십시오. 제품 안으로 물기가 스며들 경우 제품 누전의 원인이 됩니다.
- 반드시 마른 수건이나 부드러운 천으로 닦아주시기 바랍니다. · 제품을 조립시 벽걸이식와 AC/DC(신호용) 배선이 접촉되지 않도록 하십시오.
- 물이 스며들거나 누수가 되는 곳에 현관 카메라를 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 흐리게 될 수 있습니다. 카메라 렌즈부에 결로가 제거되면 영상 품질은 회복됩니다.
- 야간에 백색 LED의 빛 조사범위가 카메라 촬영범위보다 좁기 때문에 낮보다 야간에 빛의 양이 적습니다.
- 그래서, 저조도 조건에서 화면에 노이즈 증가로 얼굴 보기가 어렵지만 고장은 아닙니다.
- 모니터 화면(액정판)은 일부의 화소에 상시 정동, 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 마크가 설치되어 있기 때문에 통화 불량의 원인이 됩니다.
- 태양등의 강한 빛이 카메라 모듈에 유입되면 화면 포화(또는 이상한 모양의 자국)와 영상떨림현상 등이 발생할 수 있습니다.
- 이런 현상은 고장이 아니므로, 가능한 직사광선이 유입되는 장소에 카메라를 설치하지 마세요.

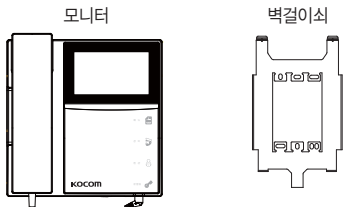
## ● 사용상의 주의

- 모니터/카메라, 모니터/중설모니터간 통신배선에 번개 또는 다른기기의 유도전압이 혼입하여 본제품 파괴, 오동작, 잡음 혼입, 화질악화가 발생하는 경우가 있습니다.
- 실외 배선이나 AC 전원 등의 전력선 혹은 전화기, 그외 기기 등의 전원과의 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 말아 주세요. 본 제품 내부의 고전압 회로부에 접촉하면 감전사고가 발생할 수 있기 때문에 절대 분해하지 마세요.
- 본 제품에 인가하는 외부전원은 제품시장을 확인하여 정격전압을 사용해야 합니다. 그 이상의 전압을 인가하면 제품 파괴로 인하여 수리 불가능한 손상이 발생할 수 있으니 주의해 주세요.
- 전원은 꼭 가정용 전압(제품의 정격전압) 콘센트 또는 실내배선에 접속해 주세요. 그외의 통풍용이나, 인터넷 등 통신선에 접속하면, 제품의 파괴, 잡음 혼입, 화질 저하가 발생하는 일이 있습니다.
- 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.
- 기기를 물이 튀거나 떨어지는 곳에 방치시키지 말고, 꽃병처럼 물이 들어 있는 것을 기기 위에 올려놓아서는 안됩니다.
- 방송중동의 송신안테나에 근접하여 설치하면 전파가 혼입되어 영상이 피그러지거나 음성이 혼입되거나 일부 기능이 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다.
- 전자레인지는 휴대폰등 강한 전자기파 나오는 기기에 근접 설치하면 영상이 피그러지거나 음성에 잡음이 발생되어 일부 기능이 정상적으로 동작하지 않을 수 있기 때문에 이 같은 기기를 피하여 설치해 주세요.
- 모니터는 다음 장소에 설치하지 마세요.
  - ① 온수기, 밥솥, 난방기기등의 위 또는 주변
  - ② 직사광선이 들어오는 장소
  - ③ 냉동창고등 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 악물이나 화학물질등으로 닦거나 살충제로 닦지 마세요
- 카메라의 투명지지 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 윈도우의 습기에 의한 결로현상을 없애 줍니다.
- 카메라를 설치하는 벽면 시멘트와 완전히 건조된 상태에서 설치해야 합니다.
- 영하 5℃ 이하 겨울철에 제품을 설치하면 설치 후 약 2시간 이상 경과 후 연결 하십시오.
- 실내와 실외 온도 차이로 인한 모니터 및 카메라 내부에 이슬 맺힘 현상으로 제품 고장이 발생할 수 있습니다.
- 모니터와 카메라 설치 장소는 직접 열을 받거나 가스의 유해현상이 심하게 발생하는 장소는 피하여 설치 하십시오.



제품 구성

■ 모니터 구성품




· 벽걸이식 고정용 비스  
4×25mm(4개)

· 벽걸이식 모니터 고정 비스  
3×8mm(1개)

· 2PIN 현관카메라 배선  
전원(AC 220V) 연결용 컨넥터 배선

■ 카메라 구성품



[KC-C62]

· 카메라 고정용 받침대

· 카메라 상 또는 하 조정용 받침대

· AC 도어개폐기용 전선

· 2PIN 경비 배선

· 2PIN 무선도어락 unit 전원공급 배선

· 4×10mm(2개)

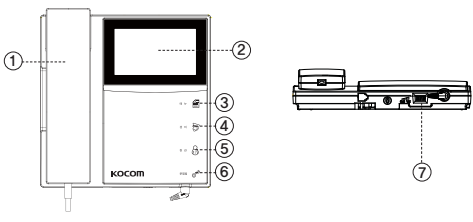
· 카메라 고정용 받침대 고정 비스

· 2.6×6mm(1개)

· 카메라 고정 비스

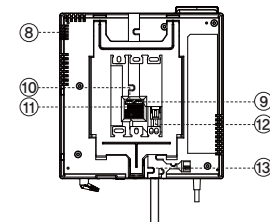
각부의 명칭

■ 모니터 전면



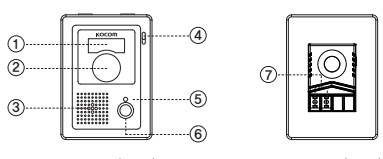
① 송수화기 : 현관/경비실 통화시 사용  
② 4.3" LCD 화면 : 방문자의 영상 확인 및 메뉴 표시  
③ 메뉴 버튼 : 메뉴 설정 및 기능 설정시 사용합니다.  
④ 경비 버튼 : 경비 호출 및 통화 기능시 사용합니다.(방향키 : 위(↑) 방향)  
⑤ 현관 버튼 : 현관 확인 및 통화 기능시 사용합니다.(방향키 : 위(↑) 방향)  
⑥ 문 열림 버튼 : 현관 문열림시 사용합니다. (설정키 : 확인 (ENTER) )  
⑦ 호출음 3단 조절 스위치 : 호출음을 3단(대/중/소)로 변경할 수 있습니다.  
⑧ 호출음 스피커 : 호출음이 출력됩니다.

■ 모니터 후면



⑧ 무선 도어락 모듈 연동시 전원 공급 단자  
⑨ 현관 카메라 연결 단자  
⑩ 경비콘 연결 단자  
⑪ 도어락 연결 단자  
⑫ AC 전원 연결 잭

■ 현관카메라 (KC-C62)



KC-C62(전면)

KC-C62(후면)

① LED : 야간 방문자 식별을 위한 LED입니다.  
② 현관 카메라 렌즈 : 카메라 영상을 모니터로 전달합니다.  
③ 스피커 : 모니터의 수화음이 들립니다.  
④ 마이크 : 음성 입력입니다.  
⑤ 전원 LED : 방문자가 카메라의 호출버튼을 누르면 LED가 점등됩니다.  
⑥ 세대 호출 버튼 : 모니터에서 호출음이 울립니다.  
⑦ 모니터 연결 단자 : 모니터와 카메라간의 연결시 [2선 무극성]으로 연결하는 단자입니다.

메뉴 설정

■ 핸드셋을 내린 후 1분 이내에 메뉴 버튼을 누르고 2초 이상 누르면 메뉴 설정 모드로 진입합니다.

1. 모드 : CAMERA  
2. 볼륨 : 경비1, 현관2  
3. 문열림 시간 : 1 초  
4. 현관보기시간 : 1 분  
5. 언어 : 한국어  
6. 영상 : NTSC  
7. 초기화

1. 모드 : CAMERA 고정  
2. 볼륨 : 경비 및 현관 통화 볼륨 조절 (감도조절 2단계)  
3. 문열림 시간 : 0.1 ~ 초 (문열림버튼을 누르고 있는 만큼 동작함)  
0.5,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 : 표시된 시간만 동작함  
4. 현관보기시간 : 1 ~ 10분까지 설정 가능  
5. 언어 : 한국어  
6. 영상 : AUTO / NTSC / PAL  
7. 초기화 : 공장 출하 상태로 설정값을 초기화함

☞ 메뉴 버튼 : 메뉴 진입 및 빠져나갈때 사용됩니다.  
☞ 현관 버튼 : 메뉴에서 커서를 아래로 이동합니다. 설정값 변경

■ 현관 호출음 변경 방법 :

- ① 현관 모니터링 상태에서 메뉴 버튼을 2초 이상 누르면 화면 우측에 설정된 호출음 번호가 흰색으로 나타납니다.
- ② 문열림버튼을 누르면 설정된 번호가 적색으로 활성화 됩니다.
- ③ 경비/현관 버튼을 사용하여 멜로디를 변경하면 변경된 멜로디가 울립니다. 문열림 버튼을 누르면 설정값이 저장됩니다.
- ④ 메뉴 버튼을 누르면 현관 모니터링 상태로 전환됩니다.

■ 현관 영상 밝기 설정 변경 :

- ① 현관 통화 상태에서 메뉴 버튼을 2초 이상 누르면 화면 우측에 설정된 현관 영상 밝기 값이 흰색으로 나타납니다.
- ② 문열림버튼을 누르면 설정된 값이 적색으로 활성화 됩니다.
- ③ 경비/현관 버튼을 사용하여 밝기를 변경하면 화면 밝기가 변경됩니다. 문열림 버튼을 누르면 설정값이 저장됩니다.
- ④ 메뉴 버튼을 누르면 현관 통화 상태로 전환됩니다.

■ 경비 호출음 변경 방법 :

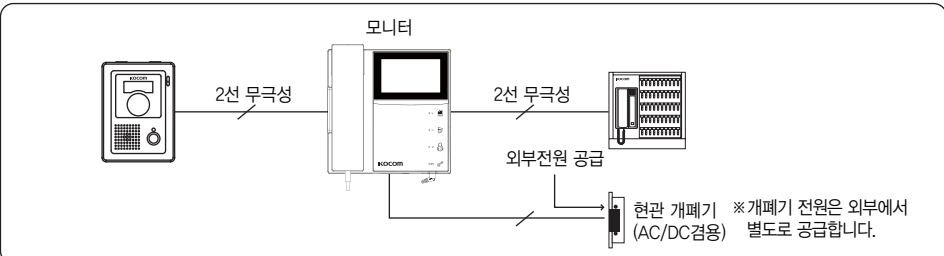
- ① 대기시 핸드셋이 놓여진 상태에서 경비 버튼을 2초 이상 누르면 화면 우측에 설정된 호출음 번호가 흰색으로 나타납니다.
- ② 문열림버튼을 누르면 설정된 번호가 적색으로 활성화 됩니다.
- ③ 경비/현관 버튼을 사용하여 멜로디를 변경하면 변경된 멜로디가 울립니다. 문열림 버튼을 누르면 설정값이 저장됩니다.
- ④ 메뉴 버튼을 누르면 대기 상태로 전환됩니다.

■ 호출음 3단 조절 :

하단 측면에 있는 호출음 3단 가변 스위치를 사용하여 호출음을 대,중,소 3단으로 변경이 가능합니다.

결선도

■ 시스템 구성도



※ 반드시 아래와 같이 결선 완료 후에 각 모니터의 전원을 켜세요, 그리고 정상 동작을 확인 합니다.

전체 제품 결선도 (제품 배면 기준)

A 현관카메라

1. L1  
2. L2

B 아날로그경비

1. LINE1  
2. NC  
3. LINE2

D 도어락용 무선 모듈

1. +12V  
2. GND

전원을 공급합니다. (+12V / 100mA이하)  
(※ 다른 용도로 사용불가)

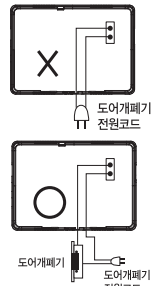
C 개폐기(AC/DC 겸용)

1. DOOR  
2. DOOR

개폐기 전원은 외부에서 별도로 공급합니다.

비디오폰 전원코드잭

※ 도어개폐기 주의



1) 주의 1 : 증설모니터 연결시에는 아날로그 경비실 병렬 연결을 사용 할 수 없습니다.  
단) 경비실기와 연결 사용시에는 경비실기의 10key에서 별도세대 지정 회선을 지정접속으로 연결 하면 사용 할 수 있습니다.  
2) 주의 2 : AC 도어 개폐기를 세대 기본 모니터에 연결시 결선도를 꼭! 참조 바랍니다.  
(AC 개폐기의 동작 전원을 별도로 연결해야 합니다.). (도어개폐기는 별도 구매품 입니다.)

제품 사양

■ 모니터와 카메라간 선로 연결사양

항 목	결선조건	선로 종류 및 거리				비 고
선 종류	단면적(mm²)	0.3	0.5	0.8	CAT5	
	직경Ø(mm)	0.6	0.8	1.0		
거리	모니터 ~ 카메라 + 모니터 ~ 증설 모니터	100	120	150	100	(m)

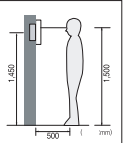
※ 정격소비전력 : 대기시 : 1.3W ± 20%  
동작시 : 13W ± 10%

■ 정격사양

제품명	KCV-452
전원	AC 220V, 60Hz
사용온도	0℃ ~ 40℃
LCD 크기	4.3인치 Digital LCD
배선	· 모니터와 카메라간 2선 무극성 방식 · 모니터와 아날로그 경비실간 2선 무극성 방식
통화방식	핸드셋 통화방식
설치방식	노출형
제품크기	193(W) x 195(H) x 29(D)mm (43.5(D))

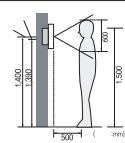
설치위치

■ 모니터 설치위치



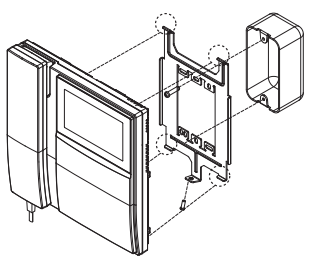
· 모니터의 설치 높이는 화면 중심부가 눈 높이에 오는 약 1,500mm가 표준입니다.  
이 경우 벽걸이식의 중심(배관 Box의 중심)이 바닥에서 약 1,450mm가 됩니다.  
· 표준 설치 높이

■ 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

■ 모니터 설치방법

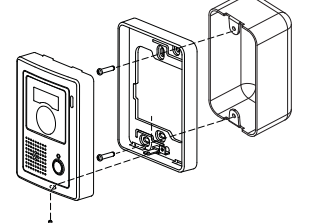


■ 전원코드를 절단하여 전원선과 직접 연결하는 경우

- 1) 전기공사는 직접하면 안됩니다. 제품을 설치할 경우는 전기공사 자격증을 소지한자 또는 전기설치업자에게 의뢰하여 설치해야 합니다.
- 2) 전원코드를 절단하여 전원선과 연결하면서 전선 금속부분이 노출되지 않도록 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 벽걸이식을 뺍니다.
- 2) 벽걸이식을 부속 비스로 1구형 Box 또는 벽면에 설치합니다.
- 3) 배선을 모니터 뒷면 단자에 제품 결선도를 참고하여 결선합니다.
- 4) 모니터를 벽걸이식에 걸고, 부속 비스를 이용하여 벽걸이식에 모니터를 고정합니다.
- 5) 모니터의 전원 플러그를 콘센트에 꽂고 모니터 좌측면에 있는 전원 스위치가 [ON]인지 확인해 주세요.

■ 카메라 설치방법




- 1) 벽걸이식을 스크루 1구형 Box 또는 벽면에 설치합니다.
- 2) 배선을 현관카메라 뒷면 단자에 제품 결선도를 참고하여 결선합니다.
- 3) 현관카메라를 벽걸이식에 걸고, 스크류를 이용하여 벽걸이식에 고정합니다.

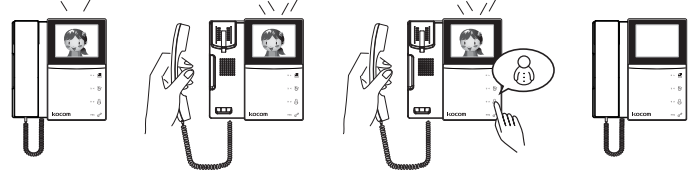
사용방법

▶ 일반기능

1. 현관카메라에서 방문객 호출이 오는 경우

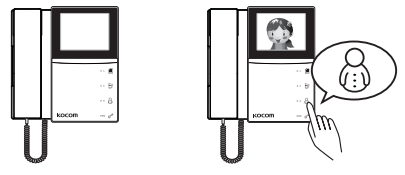


방문객이 현관에서 카메라의 호출버튼을 누르면



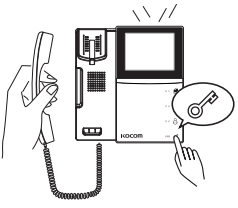
- ① 모니터에서 호출음이 울리고 영상을 통해 방문객을 확인합니다. ② 핸드셋을 들면 방문자와 통화 가능합니다.
- ③ 핸드셋이 들려져 있을 경우에는 현관 버튼 (I) 을 누르면 현관 통화가 연결됩니다. ④ 핸드셋을 내리면 통화가 종료됩니다. 현관 통화 시간은 최대 3분 입니다.

2. 현관 모니터링 기능



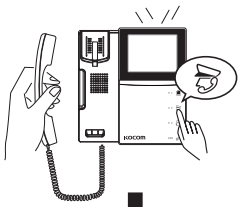
현관 상태를 통화 없이 확인하고자 할때 현관버튼 (I) 을 누르면 현관 카메라의 영상을 스크린을 통해 확인할 수 있습니다.  
현관 모니터링 시간은 최대 1분이며, 메뉴에서 10분까지 설정이 가능합니다. 현관버튼 (I) 을 1회 더 누르면 모니터링 기능이 강제 종료 됩니다.

3. 자동 현관 개폐기능

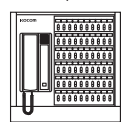


현관 통화중에 (I) 버튼을 누르면 현관문이 열리고, 5초 후 자동으로 통화가 종료됩니다.  
(※ 통화중에만 문열림이 가능합니다.)  
(※ 문열림 시간은 메뉴에서 변경 설정이 가능합니다.)

4. 경비 호출기능



모니터의 경비 연결단자에 경비가 설치되었을 경우 모니터와 경비 상호간 호출/통화하는 기능입니다.  
핸드셋을 들고 경비버튼 (I) 을 누르면 연결된 경비에서 호출음이 들립니다. 동시에 핸드셋을 통해 경비 호출음이 들립니다.  
경비에서 통화 연결하면 상호통화가 됩니다.  
핸드셋을 내려놓으면 종료됩니다.



경비에서 모니터로 호출하면 모니터에서 호출음이 들립니다.  
핸드셋을 들면 경비 통화가 연결됩니다.  
만일 핸드셋이 들려져 있거나, 현관 통화중일 경우에는 경비 버튼 (I) 을 누르면 경비 통화가 연결됩니다.  
핸드셋을 내려놓으면 종료됩니다.