

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-C776
기 기 명	
형 식 번 호	
제 조 번 호	
구 입 일	년 월 일
보 증 기 간	구입일로부터 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.

KOCOM CO.,LTD. www.kocom.co.kr

■본 설명서는 우측 일자 기준이며 품질의 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

KCV-C776

N0927

KCV-C776 사용설명서

[17.78cm(7") 디지털 컬러 LCD 비디오폰]

무인경비 시스템(주장치) 비디오폰 컬러 핸드프리

- 감각적인 디자인
- 7인치 디지털 Color LCD 모니터
- OSD 표시기능
- 방문자 통화 및 문열림 기능
- 경비실과 로비폰 상호 통화 기능
- 서브폰(485방식) 코콤 프로토콜
탐재 제품과 연동기능[주방용TV]
- 현관 카메라 모니터링 기능
- 주장치(중계기)없이 연동기능(다세대 모드)
- 외출설정에 따른 시큐리티(센서)연동 동작



현관 카메라



KC-C71

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 사용하고 의문사항은 A/S 센터로 문의하십시오.

그림 표시에 대하여

이 안전상의 주의 혹은 제품의 표시에에는 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, 경고 등)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 경사면에는 설치하지 마십시오. 누전의 원인이 됩니다.
- 통신선의 배선공사는 기술과 경험이 필요하므로 판매점 등에 상담해 주십시오.
- 통신선은 전기배선 기증 등에 따라서 전원선으로 부터 떨어져서 설치해 주십시오. 혼접한 경우 화재, 감전 및 통신장치의 원인이 될 수 있습니다.
- 비가 오는 장소나 습기가 많은 장소에 통신선을 설치하면 통신장치의 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 뉼젠, 신나, 뜨거운 물에 주의해 주십시오. · 세제를 스프레이 등으로 기기에 직접 사용하지 마십시오.

경고

시공상의 주의

- 욕실안이나 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, 유해수소가스 등 유해가스가 있는 장소에는 설치하지 마십시오. 화재, 감전 및 누전의 원인이 됩니다.
- 물이나 약품등이 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 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(절대온 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.
- 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.
- 낙뢰예상될 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.
- 기기 위에 무거운 것을 놓아두지 마십시오. 넘어지거나 낙하로 상처의 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 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. 고개에서 직접 수리하는 경우 위험 하오니 절대 직접 하지 않습니다.
- 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 기기라 만들어져 있으므로 임의로 분해하지 마십시오. · 제품 설치 시 설치사양 (코몸에서 제시한 사양)에 맞게 설치 하십시오.
- 제품에 이물질(STICKER, 자석, 병따개, 쇠젓가락 등)을 접촉하거나 삽입하지 마십시오. (제품의 수명 단축과 파손 등 사용자에게도 위험이 초래됩니다.)
- 장마철 시 물이 배선을 타고 시스템에 영향을 줄 수 있으므로 중단 배선 처리는 U자형 처리를 바랍니다.

비디오폰

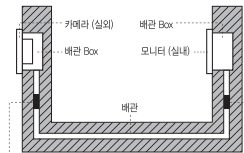
- 배선의 연결시 배선을 적절히 벗겨서 연결 하십시오. (잘게 벗겨서 연결할 경우 합선의 우려가 있습니다.)
- 신호를 배선이 AC선과 같이 배면되지 않도록 주의 하십시오. (화선이 제대로 나오지 않을 수 있습니다.)
- 단자에 배선을 연결할 때 규격에 맞는 드라이버를 사용하십시오. (만약 나사가 마모될 수 있으며 배선이 빠질 수도 있습니다.)
- 낮은 수전, 절레 등으로 LCD면을 닦지 마십시오. 제품 안으로 물기가 스며들 경우 제품 누전의 원인이 됩니다.
- 반드시 마른 수건이나 부드러운 천으로 닦아주시기 바랍니다. · 제품을 조립시 벽걸이형과 AC/DC(신호음) 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 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 화면에 노이즈 증가로 얼굴 보기가 어렵지만 고장은 아닙니다.
- 모니터 화면(액정판넬)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 피해가 합니다.
- 모니터 앞에 20cm 이하는 물건을 두지 마세요. 특히 모니터 상부 마이크가 설치되어 있기 때문에 통화 불량의 원인이 됩니다.
- 태양등의 강한 빛이 카메라 모듈에 유입되면 화면 화화에 이상한 모양의 자국)과 영상떨림현상 등이 발생할 수 있습니다.
- 이런 현상은 고장이 아니므로, 가능한 직사광선이 유입되는 장소에 카메라를 설치하지 마세요.

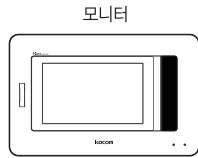
주의사항

- 모니터/카메라, 모니터/중실모니터간 통신배선에 방해 가는 다른기기의 유도전압이 혼입하여 본제품 파괴, 오동작, 접음 혼입, 화질악화가 발생하는 경우가 있습니다.
- 실외 배선이나 AC 전원 등의 전력선 혹은 전자기, 그외 기기 등의 전선과의 같이 배선하지 마세요.
- 모니터/카메라, 모니터/중실모니터간에 AC전압을 오배선하면 그대로 사용할 수 없습니다. 본 제품을 구매한 매장이나 대리점에 연락하여 상담하여 문제점을 해결해 주세요.
- 이와 같이 모니터/카메라, 모니터/중실모니터 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 인하여 수리 불가능한 손상이 발생할 수 있으니 주의해 주세요.
- 전원은 꼭 가정용 전압(제품의 정격전압) 콘센트 또는 실내배선에 접속해 주세요. 그외의 동력용이나, 인버터식 등의 전원에 접속하면, 제품의 파괴, 접음 혼입, 화상 피그리짐이 발생하는 일이 있습니다.
- 본 제품을 낙하시키지 마세요. 모니터등에 유리를 사용한 부분이 있어 깨지거나 그외 화로 불량이 발생하는 일이 발생할 수 있습니다.
- 경우에는 바로 모니터에 전원스위치를 내리고, 본 제품을 구매한 대리점이나 판매점에 연락하여 상담해 주세요.
- 방송국등의 송신안테나에 근접하여 설치하면 전파가 혼입되어 영상이 피그리짐이나 음성이 혼입되는 경우가 발생할 수 있습니다.
- 전자레인지, 휴대폰등 강한 전자기파 나오는 기기에 근접 설치하면 영상이 피그리짐 될 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 약품이 뿌려질 수 있는 위험한 장소
- 본 제품 외관에 상처를 줄 수 있기 때문에 신나, 알콜 등의 약품이나 화학물질등으로 닦거나 살충제로 닦지 마세요
- 카메라의 투명수지 내부로 약품 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 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 발생하는 장소는 피하여 설치 하십시오.



※ 공기 통풍이 되지 않도록 단열재로 PVC배관을 막아준다.

제품 구성

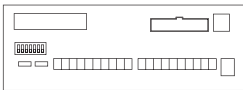


4×25mm(4개)
모니터 고정용 스크류

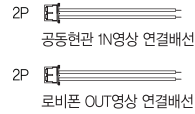
현관카메라 벽걸이쇠(옵션) 매입형 설치용 구성부품



4×25mm(4개) 2.6×12mm(1개)
벽걸이쇠 고정용 스크류 카메라 브라켓 고정 스크류



터미널



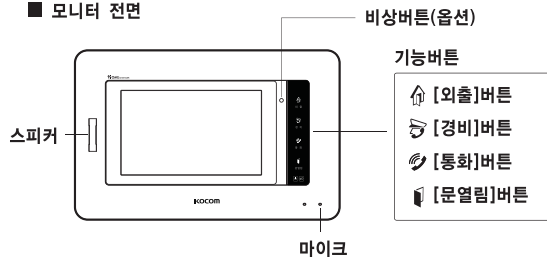
DC 아답터



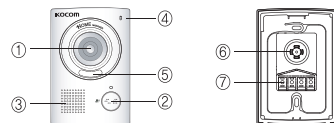
터미널 연결배선

각부의 명칭

■ 모니터 전면



■ 현관카메라 전면/후면



- ① 렌즈
- ② 호출버튼
- ③ 스피커
- ④ 마이크
- ⑤ 야간시 방문자 식별을 위한 LED
- ⑥ 렌즈 각도 조절 손잡이(상,하,좌,우 각도조절)
- ⑦ 연결배선 단자

제품 사양

■ 모니터

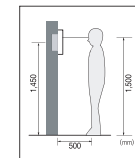
모델명	KCV-C776
정격전압	DC+12V / 1A
정격소비전력	대기시 1.2W, 동작시 13W
동작온도	0℃ ~ +40℃
통화방식	핸즈프리
LCD	7인치 디지털 LCD
배선방식	다세대 주배선 : 8선 현관카메라 : 4선 (유극성)
설치방식	매립형
크기	289 (W) × 184 (H) × 18.5 (D) mm

■ 현관 카메라

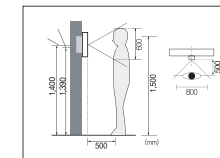
모델명	KC-C71
정격전압	DC 12V±1V (모니터로부터 공급)
정격소비전력	2.5W
동작온도	-10℃ ~ +50℃
크기	89 (W) × 131 (H) × 13 (D) mm
렌즈각도	120°

제품 사양

■ 모니터 설치위치



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

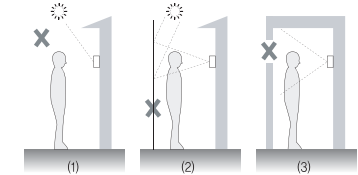


■ 카메라 설치위치

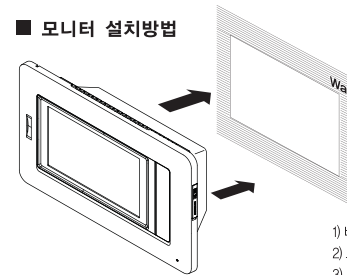
- 카메라 설치 높이는 렌즈부가 지면에서 약 1,400mm가 표준입니다. 이 경우 카메라 더미의 중심(배관 Box)이 바닥에서 약 1,390mm가 됩니다.
- 표준 설치 높이

■ 카메라 설치 주의

- 카메라에 직사광선(태양)을 피해 설치해 주세요.
- 역광의 경우와 방문자의 얼굴이 어두워서 식별하기 어렵기 때문에 주의해야 합니다.
- 아래 그림과 같은 장소에 카메라 설치를 피해 주세요.
 - (1) 뒷 배경으로 하늘을 비추는 장소
 - (2) 정면으로 직사광선이 반사되는 백색벽이 있는 장소
 - (3) 밀폐되어 있어 빛이 없는 장소



■ 모니터 설치방법

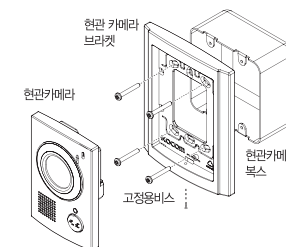


■ 전원코드를 절단하여 전원선과 직접 연결하는 경우

- 1) 전기공사는 직접하면 안됩니다. 제품을 설치할 경우는 전기공사 자격증을 소지한 자 또는 전기설비업체에게 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) 배선을 모니터 뒷면 단자에 제품 결선도를 참고하여 결선합니다.
- 2) 모니터를 벽면에 매립하여 설치합니다.
- 3) 모니터 있는 전원 스위치를 켜서 제대로 동작하는지 확인합니다.

■ 현관카메라 설치방법

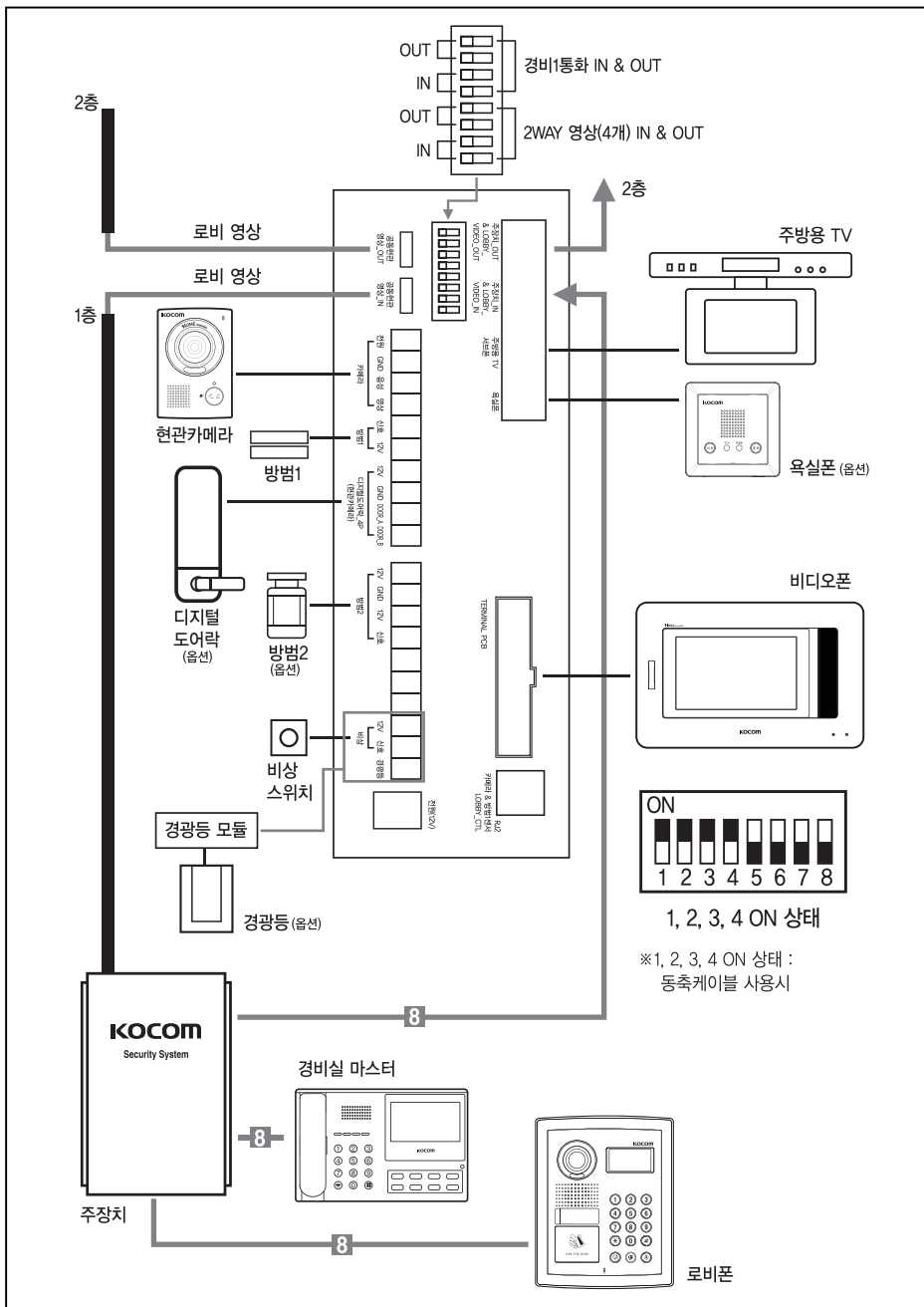


- 1) 현관카메라 브라켓을 스크류로 1구형 Box 또는 벽면에 설치합니다.
- 2) 배선을 현관 카메라 뒷면 단자에 제품 결선도를 참고하여 결선합니다.
- 3) 현관카메라를 브라켓에 설치하고, 스크류를 이용하여 벽걸이쇠에 고정합니다.

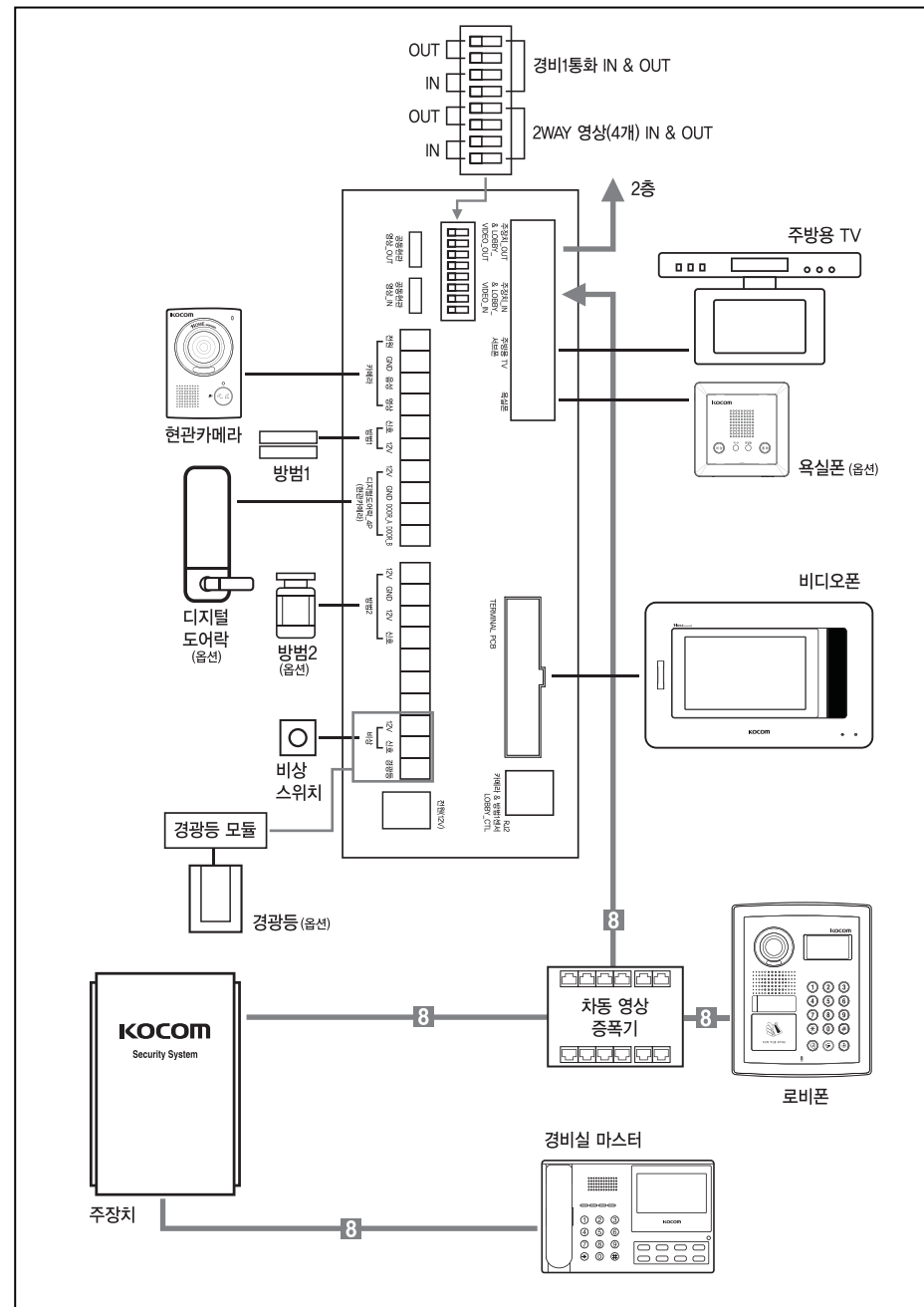
※ 카메라 뒷쪽의 렌즈 조정용 볼을 상,하,좌,우로 움직여 렌즈위치를 조정할 수 있습니다.



■ 동축 케이블 사용시



■ UTP 케이블 영상 사용시



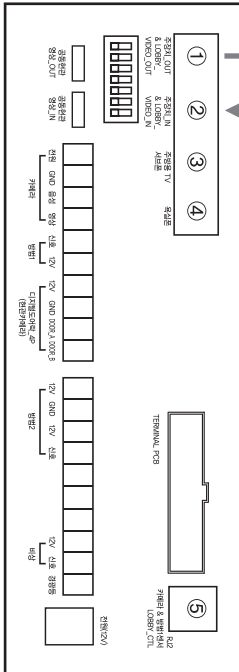
■ UTP 케이블 영상 사용시

● 터미널 RJ-45 사양

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



※ TIA/EIA-568B 규격



①주장치_OUT & LOBBY_VIDEO_OUT

- 1.SYSTEM_DATA_+
- 2.SYSTEM_DATA_-
- 3.SW1 1번 ON 시 : SYSTEM1_AUDIO_+
SW1 5번 ON 시 : LOBBY_VIDEO_OUT
- 4.SW1 2번 ON 시 : SYSTEM1_AUDIO_-
SW1 6번 ON 시 : LOBBY_VIDEO_OUT_GND
- 5.SYSTEM2_AUDIO_+
- 6.SYSTEM2_AUDIO_-
- 7.SYSTEM3_AUDIO_+
- 8.SYSTEM3_AUDIO_-

②주장치_IN& LOBBY_VIDEO_IN

- 1.SYSTEM_DATA_+
- 2.SYSTEM_DATA_-
- 3.SW1 3번 ON 시 : SYSTEM1_AUDIO_+
SW1 7번 ON 시 : LOBBY_VIDEO_IN
- 4.SW1 4번 ON 시 : SYSTEM1_AUDIO_-
SW1 8번 ON 시 : LOBBY_VIDEO_IN_GND
- 5.SYSTEM2_AUDIO_+
- 6.SYSTEM2_AUDIO_-
- 7.SYSTEM3_AUDIO_+
- 8.SYSTEM3_AUDIO_-

세대

차동 영상 증폭기

로비폰

주장치



5, 6, 7, 8 ON 상태

※ 5, 6, 7, 8 ON 상태 : UTP 로비영상 사용시

■ 터미널 RJ-45 사양

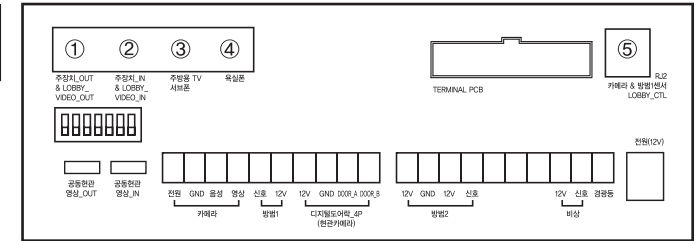
1. 주황 띠 5. 파랑 띠
2. 주황 6. 녹색
3. 녹색 띠 7. 갈색 띠
4. 파랑 8. 갈색



※ TIA/EIA-568B 규격



SW 1



①주장치_OUT & LOBBY_VIDEO_OUT

- 1.SYSTEM_DATA_+
- 2.SYSTEM_DATA_-
- 3.SW1 1번 ON 시 : SYSTEM1_AUDIO_+
SW1 5번 ON 시 : LOBBY_VIDEO_OUT
- 4.SW1 2번 ON 시 : SYSTEM1_AUDIO_-
SW1 6번 ON 시 : LOBBY_VIDEO_OUT_GND
- 5.SYSTEM2_AUDIO_+
- 6.SYSTEM2_AUDIO_-
- 7.SYSTEM3_AUDIO_+
- 8.SYSTEM3_AUDIO_-

②주장치_IN& LOBBY_VIDEO_IN

- 1.SYSTEM_DATA_+
- 2.SYSTEM_DATA_-
- 3.SW1 3번 ON 시 : SYSTEM1_AUDIO_+
SW1 7번 ON 시 : LOBBY_VIDEO_IN
- 4.SW1 4번 ON 시 : SYSTEM1_AUDIO_-
SW1 8번 ON 시 : LOBBY_VIDEO_IN_GND
- 5.SYSTEM2_AUDIO_+
- 6.SYSTEM2_AUDIO_-
- 7.SYSTEM3_AUDIO_+
- 8.SYSTEM3_AUDIO_-

③주방용 TV&서브폰

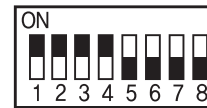
- 1.GND
- 2.SUB_VIDEO_OUT
- 3.SUB_AUDIO_+
- 4.SUB_DATA_-
- 5.SUB_DATA_+
- 6.SUB_AUDIO_-
- 7.GND
- 8.GND

④욕실폰

- 1.GND
- 2.SUB_VIDEO_OUT
- 3.SUB_AUDIO_+
- 4.SUB_DATA_-
- 5.SUB_DATA_+
- 6.SUB_AUDIO_-
- 7.GND
8. +12V(EXT)

⑤CAMERA& 방범1 센서& LOBBY_CTL

- 1.CAMERA_VCC
- 2.CAMERA_VOICE
- 3.GND
- 4.CAMERA_VIDEO
- 5.+12V
- 6.방범1_SENSOR_SEL
- 7.GND
- 8.LOBBY_VIDEO_SEL



1, 2, 3, 4 ON 상태

※ 1, 2, 3, 4 ON 상태 : 동축케이블 사용시



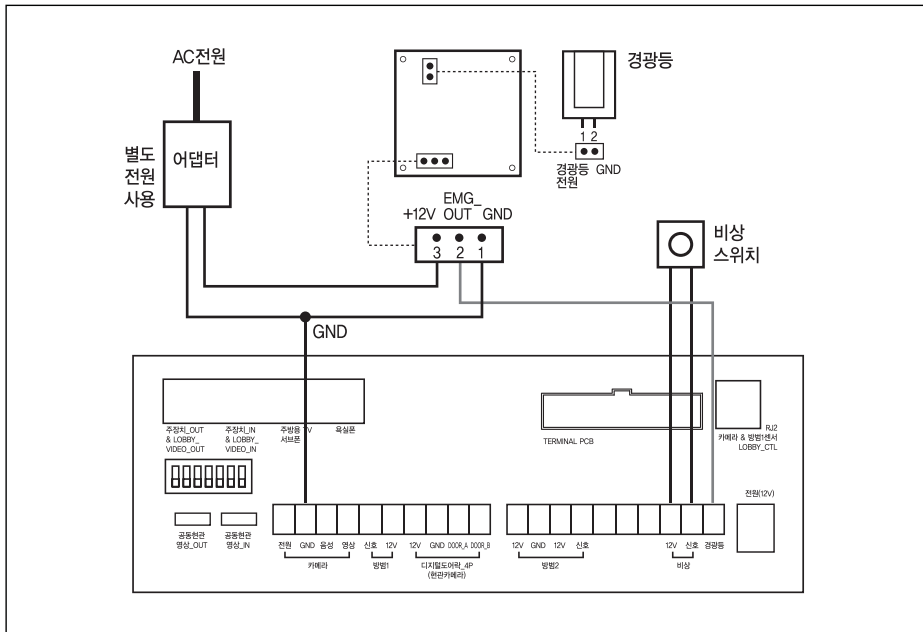
5, 6, 7, 8 ON 상태

※ 5, 6, 7, 8 ON 상태 : UTP 로비영상 사용시

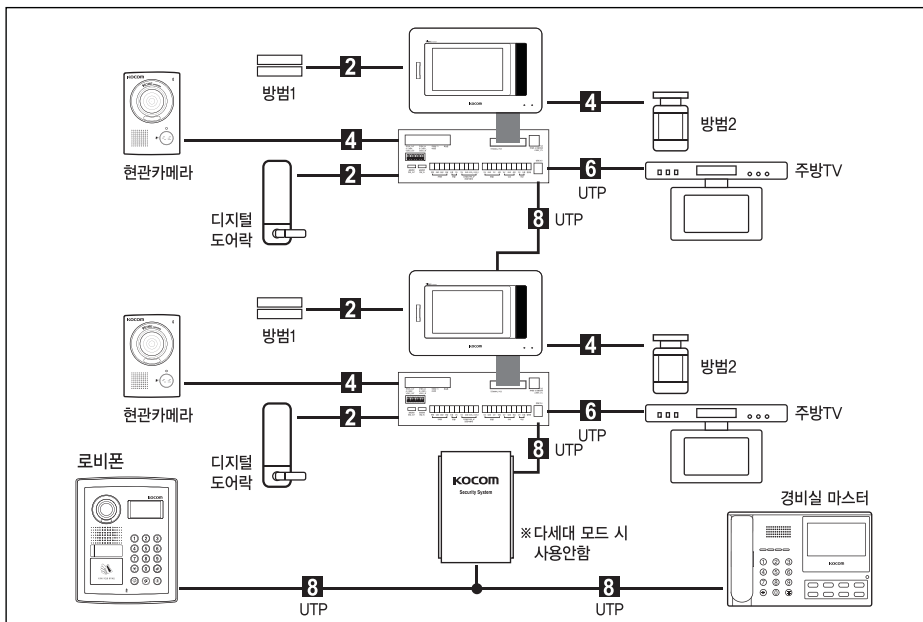
※특이점

동축케이블 사용시 경비/로비 통화로 3채널
UTP 로비영상 사용시 경비/로비 통화로 2채널

■ 경광등 연동 연결 방법(OPTION)



■ 시스템 결선도

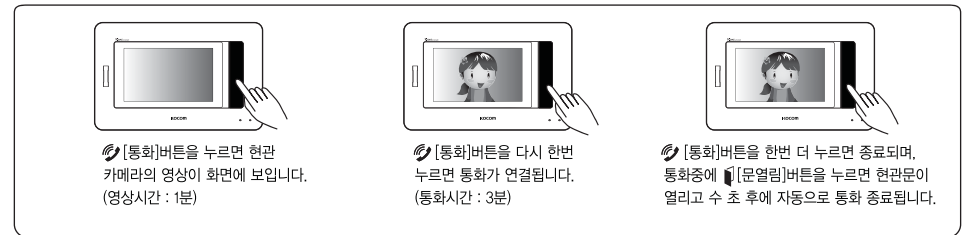


사용방법

◆ 현관카메라에서 방문객 호출이 오는 경우



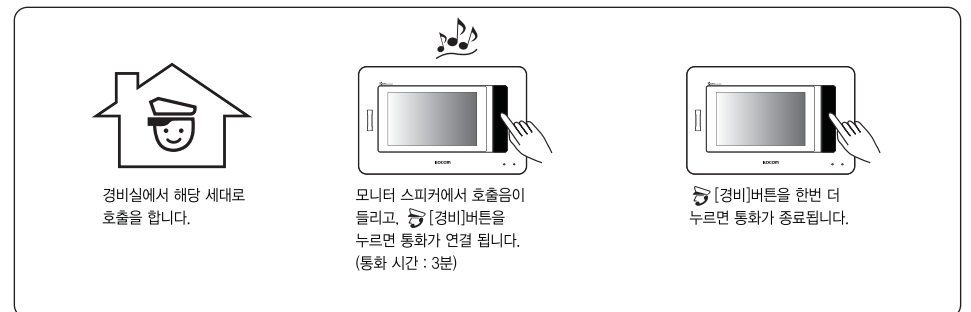
◆ 모니터에서 현관 모니터링 할 경우



◆ 공동현관(로비)에서 방문객 호출이 오는 경우

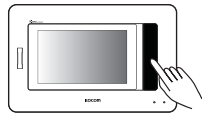


◆ 경비실에서 호출이 오는 경우



사용방법

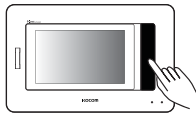
1. 경비실을 호출할 경우



[경비]버튼을 누르면
경비실로 호출이 갑니다.



경비실에서 호출을
받으면 통화가 연결됩니다.
(통화시간 : 3분)



[경비]버튼을
누르면 통화가 종료됩니다.

※ 모드 : 주차차 선택 시 경비버튼 2초 동안 누르고 있으면 관리실로 호출이 갑니다.
모드 : 다세대는 경비10번 1대만 존재하므로 관리실 호출 못합니다.

2. 밝기, 통화음, 호출음 설정 방법

통화, 호출된 상태에서 [외출]버튼을 약 1초간 누르고 있으면 화면 하단에 상태 OSD가 보이며, 이 후 외출 버튼 누를 때 마다 밝기(12단계) → 통화음(3단계) → 호출음(3단계) 순으로 변경됩니다. 이 때 기능 버튼은 다음과 같습니다.

[외출] : 다음 설정

[경비] : 증가

[통화] : 감소

[문열림] : 종료

※통화음만 각 개소별로 설정 되어 통화연결 조거에서만 변경됨.

3. 관리자 메뉴 설정 방법

전원OFF → ON 후 1분 이내에 대기상태에서 외출 버튼 2초 이상 누르면 진입합니다.

이후 기능 키는 다음과 같이 동작 합니다.

[외출] : 종료

[경비] : 증가(▲)

[통화] : 감소(▼)

[문열림] : 진입, 나가기, 실행

〈설 정 1〉

0 세대번호	: 9999-9999	경비 : 10	〈 6모드 : 주차차는 세대번호 변경할 수 없음.
1 비밀번호	: ###		〈 로비폰 세대 비밀번호 입력 가능.
2 카메라 종류	: C71		〈 현관 카메라 종류(통화감도 위함)
3 언어	: KOREAN		〈 현재 OSD표기 언어
4 현관문 열림시간	: 2초		〈 0초는 문열림 버튼 누르고 있는 만큼 유지
5 현관통화 출력감도	: 3		
6 모드	: 주차차		〈 다세대(주차차-중계기 없음) 선택 시 세대번호 입력
7 로비영상	: 동축 1Way		〈 UTP 2Way 선택 시 전용 영상자동증폭기 필요하며, 주차차 통화라인1 연결
8 경광등	: 비상출력		〈 비상출력 + 호출실력 선택 시 호출이벤트도 알려줌
9 초기화	: NO		〈 YES선택 후 [문열림]버튼 누르면 실행됨.

◆ 설정 1 화면에서 경비버튼 2초 동안 누르면 〈설정2〉화면이 보이며, 추가 설정할 수 있습니다.

〈설 정 2〉

1) MODEL	: KCV-C776		
2) F/W 버전	: XX . XX		
3) 밝기 : X	틴트 : X		현재 설정된 상태값 보임.
4) 호출음 : X			
5) 통화음 : 현관-2, 로비-2, 경비-2			
6) 로비호출 요구번호 : 세대동번호 -XX			전원 OFF →ON후 1분 이내 통화버튼 2초간 누르면 로비 해당 번호 호출.
7) 비상 버튼	: 미사용		비상버튼 있는 제품의 경우 "사용" 으로 변경해야 동작.

사용방법

4. 외출 설정 방법

1) 사용자 외출시 모니터의 [외출]버튼을 눌러 외출모드로 진입합니다.

〈외출 방법 설정〉

외출 [해제] =>

방법1 [해제] =>

방법2 [해제] =>

- 누르면 메뉴 진입/종료 반복 됩니다.

- 외출 설정시 [경비]버튼을 누르면 설정/해제가 됩니다.

- 방법1 설정시 [통화]버튼을 누르면 설정/해제가 됩니다.

- 방법2 설정시 [문열림]버튼을 누르면 설정/해제가 됩니다.

2) 외출[설정]만 한 경우(외출램프 점등)

- 방법센서와 연동 않되어 시큐리티 경보가 발생 하지 않는다.

- 외출 설정 시 현관 카메라에서 방문객이 호출 버튼 누르면 경비실도 자동 호출되며 경비실에서 호출 받으면 현관 카메라와 통화 연결됩니다.

- 외출 설정 시 호출하면 약 10초 후 경비실로 자동 우회 호출 됩니다. [로비 경비 우회 호출 기능]

- 제품이 사용조건(예:통화)이 되면 외출[설정]은 자동 해제 됩니다.

3) 외출[설정] 방법1[설정]/방법2[설정] 된 경우 C

- 60초 이내에 현관문 밖으로 나가셔야 하며, (외출램프 점등) 방법 센서가 감지 조건이 되면 60초 경과 후에 경보음과 함께 경비실로 통보가 나다.

- 귀가 시 현관문을 열고 60초 이내에 [외출]버튼을 2초간 눌러 외출 설정을 해제합니다.

만약 그렇지 않으면 방법 센서 감지 조건이 되면 추가 60초 경과 후 경보 발생 및 경비실로 통보 됩니다.

- 경보 발생 해제 방법은 외출 버튼을 2초간 누르면 모두 해제 됩니다.

- 제품이 사용조건(예:통화)이 되면 외출[설정]은 자동 해제 됩니다.

4) 방법1[설정]만 한 경우

- 방법1[설정]이 않될 경우 방법1센서가 계속 감지(동작)조건이므로 센서를 대기 조건으로 만들고 다시 설정 시도 합니다.

- 방법1[설정] 상태가 되면 방법1센서 감시 상태가 되며, 방법1 센서 감지(동작)조건이 되면 바로 경보 발생 및 경비실로 통보 됩니다.

- 경보 발생 해제 방법은 외출 버튼을 2초간 누르면 모두 해제 됩니다.

5) 방법2[설정]만 한 경우

- 방법2[설정]이 않될 경우 방법2센서가 계속 감지(동작)조건이므로 센서를 대기 조건으로 만들고 다시 설정 시도 합니다.

- 방법2[설정] 상태가 되면 방법2센서 감시 상태가 되며, 방법2센서 감지(동작)조건이 되면 바로 경보 발생 및 경비실로 통보 됩니다.

- 경보 발생 해제 방법은 외출 버튼을 2초간 누르면 모두 해제 됩니다.

6) 시큐리티 동작

◆ 외부 비상 센서

센서 감지되면 경보음과 함께 경비실로 통보되며 화면 하단에 "비상2" 로 OSD 표시됩니다.

경보발생시[외출]버튼 2초간 눌러 해제 할 수 있으며 만약 계속 경보 발생 시 센서 감지(동작)상태를 대기 조건으로 만듭니다.

[외출]버튼 2초간 누르면 해제됩니다.

◆ 비상버튼 (※옵션)

비상버튼이 존재하는 제품의 경우 관리자 <설정2>비상 버튼 사용으로 변경합니다.

비상버튼 1초 동안 계속 누르면 경보 발생 및 경비실로 통보 됩니다.

해지 방법은 비상 버튼을 누르거나, 외출 버튼을 2초 동안 누르면 됩니다.

