

무인경비 로비폰

무인경비 로비폰 사용 및 설치 설명서 [관리자용]

- 3.5인치 칼라 LCD
- 터치 방식 15key
- 통신 상태 디스플레이
- 세대 별 비밀번호 설정
- RF카드(13.5617Mhz) 등록/삭제
- DVR 모드 기능
- 근접 센서 적용
- 세대 통화 중 문열림 기능
- 야간 버튼 확인 - LED 조명
- 카메라 각도 조절 기능
- 스트라이커 구동
- 무인경비 시스템 연동
- 다세대 모드 연동
- 2선 기축 시스템 연동

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



· 13.56MHz RF방식 : KLP-620

본 제품은 무인경비 세대기기, 경비실폰(KAM-305) 및 주장치와 연동 가능한 제품이며 타 제품과 호환성은 없습니다.

이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.



주식회사 코콤

목 차

사양 및 설치방법

안전상의 주의사항	1~5
배선 사양, 제품 사양	6
각부의 명칭	7
자동문, 스트라이커, 센서 연동, 로비 영상	8
설치 방법	9
외부배선도	10~12

메뉴 설정

로비폰 기본 설정 트리 구조	13
로비폰 현재 설정 상태 보기 및 설정 설명	14
연동(시스템/PC연동/택배알림/RF저장)	15
로비번호, 공용문열림 비밀번호, 시스템비밀번호	16
영상(2선/경비/DVR/차동전송), 통화 · 멘트 · 버튼 설정	17
센서(센서1,2/근접센서), 문열림 설정	18
버튼 · LED백라이트 설정, 기타 설정	19
세대 비밀번호 등록, RF카드 등록	20
RF카드 삭제, 다세대 모드 설정	21

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



이 표시를 무시하고 잘못 취급할 시 사용자가 부상을 입을 가능성이 있는 경우 혹은 물질적 손실의 발생이 상징되는 경우를 표시합니다.



이 표시를 무시하고 잘못 취급을 하면 사람이 부상을 입을 가능성이예상되는 내용 혹은 물질적 손실의 발생이 상징되는 내용을 표시하고 있습니다.



절대로 하지 말라는 기호입니다.



반드시 지시에 따라 행하라는 표시입니다.



이 표시는 주의(고전압, 감전, 위험, 경고를 포함)를 촉구하는 내용이 있을 것을 말하는 것입니다.



이 표시는 금지의 행위를 뜻하는 내용입니다. 도면중, 주위에 구체적인 금지내용 (좌측 도면의 경우 분해금지)이 그려져 있습니다.



기호는 행위를 강제하기도 하고 지시하는 내용을 뜻합니다. 도면 중에 구체적인 지시 내용 (좌측의 경우 전원 플러그를 콘센트에서 분리한다) 그려져 있습니다.

경 고

▶ 폐기시의 주의

- ⊘ 다 사용한 전지는 화기가 있는 곳에 던지지 마십시오. 폭발로 화재나 화상의 원인이 됩니다.

주 의

▶ 설치시의 주의

- ⊘ 전원선의 배선공사는 전기공사기사 등의 자격자가 한다면 법으로 의무화 되어 있습니다. 무자격자의 공사는 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.

- 통신선의 배선공사는 기술과 경험이 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.

- 흔들리는 테이블, 경사진 곳 등 불안정한 장소는 피해 주십시오.
- ⊘ • 떨어지고, 넘어지는 등 파손의 원인이 됩니다.
- 진동, 충격이 많은 곳에는 설치를 피하여 주십시오. 낙하, 전도에 의한 파손 원인이 됩니다.
- 방우형의 기기라도 누수가 되는 경사면에는 설치하지 마십시오. 누전의 원인이 됩니다.

- ⚠ • 벽걸이형의 기기에 벽걸이쇠가 있을 경우 안전하게 보관해 주십시오.
- 벽걸이쇠가 신체에 걸려 부상의 원인이 됩니다.

- ! • 벽걸이형 장치는 낙하지 않게 설치해 주십시오.
- 지진 등으로 낙하될 경우 상처의 원인이 됩니다.

- ⚠ • 벽면에 설치시에는 벽면제의 두께, 재질에 주의하여 주십시오.
- 사용중에 낙하로 상처의 원인이 됩니다.

▶ 사용상의 주의

- ⊘ • 기기 위에 무거운 것을 놓아두지 마십시오.
- 넘어지거나 낙하로 상처의 원인이 됩니다.

▶ 보수 점검시의 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 행하여 주십시오.

- ⊘ • 젖은 물건 벤젠, 신나, 뜨거운 물에 주의해 주십시오.
- 세제를 스프레이 등으로 기기에 직접 사용하지 마십시오.

- 🔌 • 기기를 이동시킬 경우는 콘센트에서 플러그를 빼주십시오.
- 전원선이 단자 등으로 접속되고 있는 기기의 경우 판매점, 전문가에게 의뢰해 주십시오.

- ⚠ • 휴즈 교체시 휴즈를 손으로 직접 만지지 마시고 절연된 공구(전기가 통하지 않는 공구, 룽로트 등)를 사용하거나 A/S로 문의 바랍니다.

경 고

▶ 시공상의 주의

- 욕실안이나 세탁기의 가까운 곳 습기, 먼지 많은 장소에 설치하지 마십시오.
화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 조리대, 가습기, 히터 등의 가까운 곳 유염, 결기 습기가 있는 곳을 피하여 설치하거나 가까이 두지 마십시오.
화재 감전의 원인이 됩니다.
- 먼지, 금속분, 유화 수소가스 등 유해가스가 있는 장소에 설치하지 마십시오.
화재, 감전 및 누전의 원인이 됩니다.
- ⊘ 물이나 약품 등이 있는 장소에는 설치하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 전원코드에 상처를 내거나 파손하여 가공하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
무거운 것을 올려놓거나 가열하거나 잡아당기면 파손의 원인이 됩니다.
- 전원코드를 열기구 가까운 곳에 두지 마십시오. 코드의 피복이 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 플러그를 뺄 때에는 전원 코드를 잡아 당기지 마십시오.
코드의 손상으로 화재, 감전의 원인이 됩니다. 꼭 플러그를 잡고 빼주세요.
- 젖은 손으로 플러그를 빼지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.



- 기존 배선을 사용할 경우는 적합한지 확인하시고 설치하여 주십시오.
화재, 감전의 원인이 됩니다.



- 이동시킬 경우는 꼭 플러그를 콘센트에서 빼서 통신선 등 외부의 접속선을 뺀것을 확인 후
행하여 주십시오. 코드의 상처로 화재, 감전의 원인이 될 수도 있습니다.



- 표시된 정격 전압 이 외의 전압으로 사용을 금합니다. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- ⊘ 본체 전원단자를 지정된 기기 이 외의 다른 기기 전원으로 사용하지 마십시오.
화재, 감전, 누전의 원인이 됩니다.



- 지정된 배선 재질을 사용하여 배선을 실시해 주십시오.
지정된 선재 외에 공사를 행하면 화재의 원인이 됩니다.



- 방수성의 성능 표시가 없는 기기는 누수가 있는 장소에 설치하지 마십시오.
감전, 누전의 원인이 됩니다.
- 전원을 넣은 채 공사를 하지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.



- 전원선은 지정된 방법으로 확실하게 접속 하시고 반드시 접지하십시오.
화재의 원인이 됩니다.



- 지정 전원 단자 이 외의 단자에 전원을 접속하지 마십시오.
화재, 감전의 원인이 됩니다.



- 시스템을 구성하는 경우는 지정된 기기 이 외의 기기를 접속하지 마십시오.
화재의 원인이 됩니다.



- A/C 개폐기 설치 시 누전, 감전의 요인(철대문 또는 전기가 통하는)을 제거 후 시공하십시오.
- ⊘ 전원을 반드시 차단한 후에 A/S 또는 설치를 하십시오.

⚠ 경 고

▶ 사용상의 주의

- 본 제품은 민수용이므로 산업용이나 군사용으로는 사용을 금합니다.
- 기기를 조작하는 경우 젖은 손으로 조작하지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.
- 기기상에 물이 있는 용기 또는 작은 금속물을 놓치마십시오.
흘리거나 기기내에 들어 갈 경우 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- ⊘ 기기의 통풍구를 막거나 금속류 등 이물질들을 넣지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 기기의 지정되지 않은 전지, 새로운 전지와 다 사용한 전지를 함께 사용하지 마십시오.
또한 극성에 맞게 넣어주십시오. 건전지의 파열액 누출에 의해 화재, 상처의 원인이 됩니다.
- 방문객의 영상이나 음성이 나오지 않을 시 신분을 확인 후 열어주시고 A/S 의뢰를 바랍니다.
- 낙뢰 예상될 시 또는 낙뢰시 사용을 금합니다. 화재, 감전의 원인이 됩니다.

-
- ⊘ 기기의 뒷뚜껑, 캐비닛, 커버는 열지마십시오.
감전의 원인이됩니다.

-
- 전원코드를 가공하거나 무리하게 휘거나 잡아 빼지마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
 - ⊘ 기기를 개조하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
 - 송수화기를 귀에 대고 있는 경우는 후크 버튼을 누르지 마십시오.
 - 호출음으로 귀에 손상이 오는 원인이됩니다.

▶ 이상시의 주의

- 전원코드가 파손이 되면(심선의노출, 단선등) 반드시 교체하십시오. 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 건전지를 분리해서 판매점 또는 A/S 센터에 수리를 의뢰해 주십시오.
그대로 전원을 넣어두면 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 만일 이물이 들어간 경우는 먼저 플러그를 콘센트에서 빼거나 플러그가 없는 경우는 전원 차단기를 내리거나 건전지를 분리해서 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 건전지를 빼서 연기가 나지 않는 것을 확인후 판매점 또는 A/S 센터에 수리를 의뢰해 주십시오.
고객께서 직접 수리하는 경우 위험하오니 절대 직접 수리를 금합니다.
- 만일 이기기를 떨어뜨리거나 캐비닛을 파손한 경우 플러그를 콘센트에서 빼거나 플러그가 없는 경우는 전원을 차단한 후 건전지를 분리해서 판매점 또는 A/S 센터에 수리를 의뢰해 주십시오. 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 직사광선을 피하여주시고 누수 등이 없는곳, 가능한 먼지가 적고 고온이 발생하지 않는 장소에 보관해 주십시오. 기기의 열화에 의한 화재, 감전의 원인이 됩니다.

각 시스템별 안전, 경고, 주의사항

- 본 기기는 전자식 정밀기기로 만들어져 있으므로 임의로 분해하지 마십시오.
- 제품 설치시 설치 사양(코름에서 제시한 사양)에 맞게 설치하십시오.
- 제품에 이물질(STICKER, 자석, 병따개, 쇠젓가락 등)을 접촉하거나 삽입하지 마십시오.
(제품의 수명 단축과 파손 등 사용자에게도 위험이 초래됩니다.)
- 장마철 시물이 배선을 타고 시스템에 영향을 줄 수 있으므로 종단배선 처리는 U자형 처리를 바랍니다.

중앙집중 시스템

- 설치시에 타배선이나 기타 금속물질이 시스템과 접촉이 일어나지 않도록 주의하십시오.
- 설치시에 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오.
- 설치시에 각 모델별 배선사양을 습득하시고 설치하시기 바랍니다.
- 설치시에 배선의 길이 및 규격은 설치 매뉴얼에 나와있는 길이 및 규격 배선을 사용하십시오.
- 기기에 무리한 힘을 가하거나 충격을 주면 고장의 원인이 됩니다.
- 임의로 개폐하지 마십시오.(임의로 개폐할 경우에는 A/S가 되지 않을 수 있습니다.)

로비폰 : KLP-620

- 로비폰 설치시 낙뢰나 기타 강한 쇼크에 의해 시스템에 치명적인 영향이 있을 수 있으므로 반드시 접지하십시오.
- 세대 비밀번호 등록 방법은 해당 제품 설명서를 참조하십시오.

사용상의 주의사항

본 기기는 전자식 정밀기기로 만들어져 있으므로, 임의로 분해하지 마십시오.
본 제품을 떨어뜨리거나 강한 충격을 주지 마십시오.
청소시 물 묻은 손, 또는 휘발성의 벤젠, 신나 등을 사용하지 마십시오.
중성 세제를 부드러운 천에 묻혀 닦은 후 마른 수건으로 닦아 주십시오.
가습기, 난로 등을 가까이 두지마십시오. 고온다습은 고장의 원인이 됩니다.
제품 외형을 수시로 부드러운 천으로 가볍게 닦아서 청결한 제품을 유지하십시오.

배선 사양

- 주배선 : 통신/통화 (8선) 유극성 UTP 4P ※1 이상 가능
- 영상 신호/GND 동축케이블만 사용(UTP 사용시 영상노이즈 발생)

제품 사양

로 비 폰	KLP-620
입 력 전 원 방 식	DC 24V $\pm$ 1V(대기시 : 3.0W, 동작시 : 10.8W) 공동전원방식
내부 동작 전원 전압	DC 12.8V $\pm$ 1V
로비폰 DATA 방식	RS485
통 화 방 식	핸즈프리방식(2 Way)
호출 및 영상 유지시간	호출 후 대기시간 약 30초 $\pm$ 3초 세대 통화 상태 시간 약 3분 $\pm$ 5초
디 스 플 레 이	3.5인치 칼라 LCD
외 관 재 질	AF-312, SUS304 27종
크 기	248.5(W) x 296.5(H) x 68(D) mm
동 작 보 증 온 도	-10℃ ~ 50℃
L E D 점 등 기 능	15키부의 LED가점등
카메라 화소 / 화각	CCD 27만 화소 / 120 °
최 저 조 도	1 Lux(WHITE LED ON 시)
키 입 력	15 key 터치방식
공 동 현 관 문 제 어	13.56MHz RF모듈
연 동 기 기	경비실 : KAM-305 주장치 : KHU-305, KHU-320 세대기기 : 중앙집중 세대기기 · 인터폰 : KIP-300B, KIP-300BA · 비디오폰 : KCV-J350, KCV-954, KCV-C434, KCV-C374, KCV-C374K, KCV-C776, KHV-478, KCV-358, KHIN-870, KHIN-880, KCV-574

각부의 명칭

근접센서 부 :
물체에 근접 거리를 측정한다.

C-MIC 부 :
음성이 입력되어 통화부로 전송한다.

LCD 부 :
상태, 통화시간, 설정 등 다양한
GUI를 디스플레이 한다.

스피커 부 :
음성 신호를 출력한다.



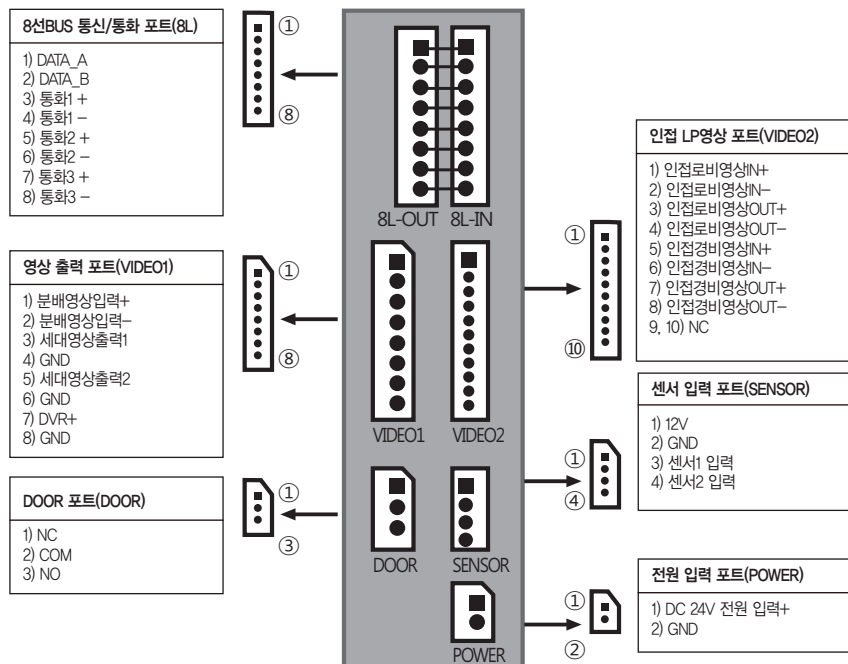
백색 LED 부 :
야간에 물체를 식별할 수 있도록 한다.

카메라 부 :
촬영하여 영상신호로 변환한다.

터치키 부 :
호출 및 설정을 할 수 있도록
15키로 구성되어 있다.

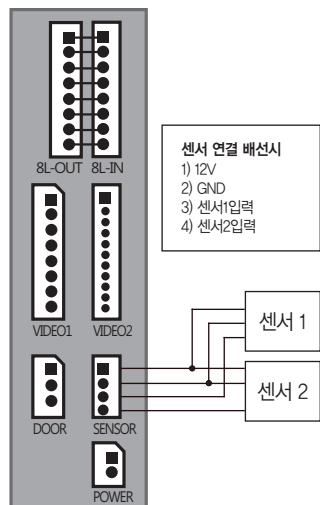
RF CARD 인식부 :
카드를 등록하여 연동하는 개폐기를
문열림 할 수 있다.

- * [세대 호출키] : 세대 호출 시 사용하는 키
- * [경비 호출키] : 경비 호출 시 사용하는 키
- * [취소키] : 취소 시 사용하는 키

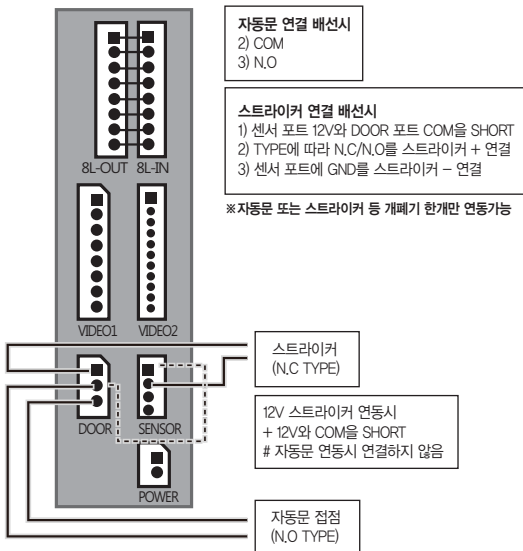


자동문, 스트라이커, 센서 연동, 로비 영상

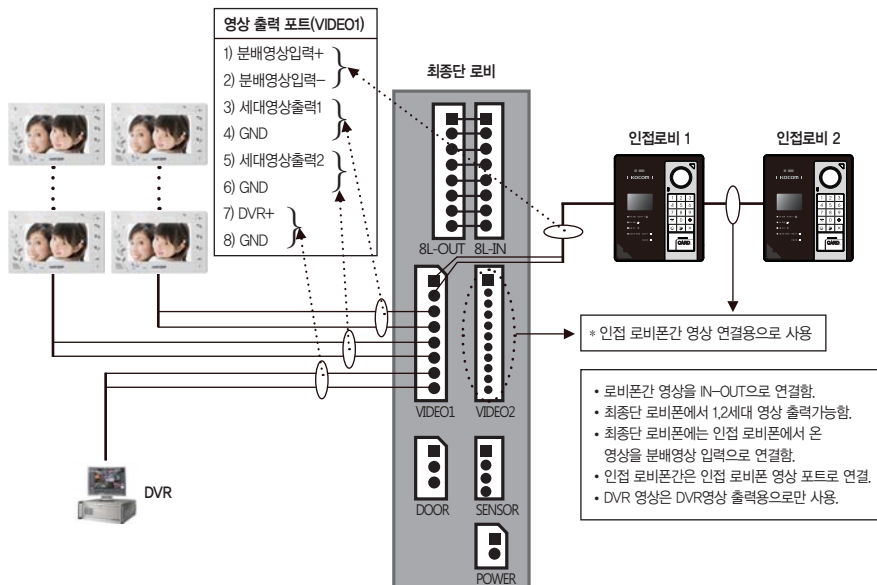
■ 센서 연동



■ 자동문, 스트라이커 연동



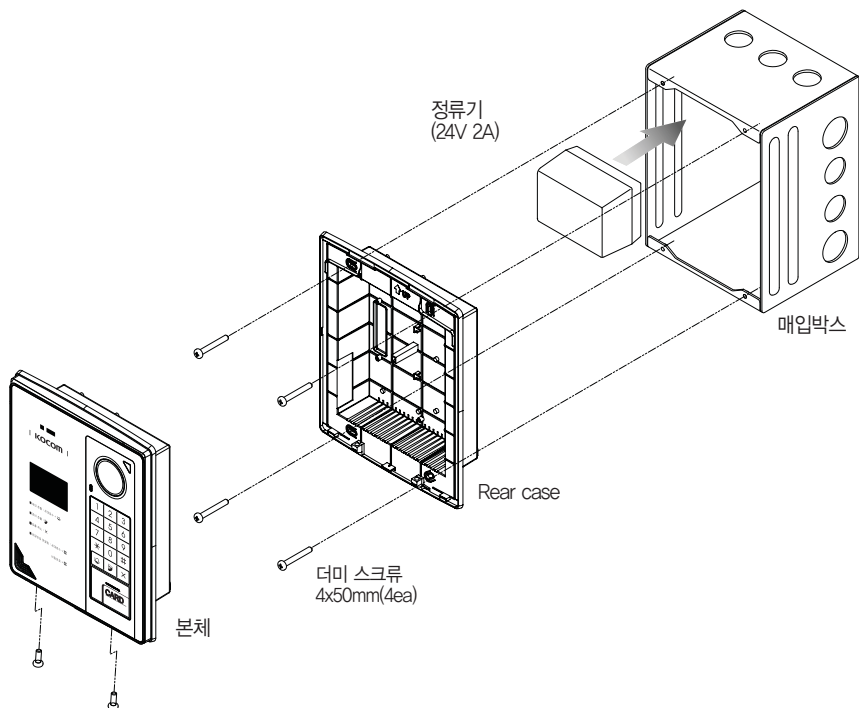
■ 로비 영상



설치 방법

■ 로비폰 설치방법

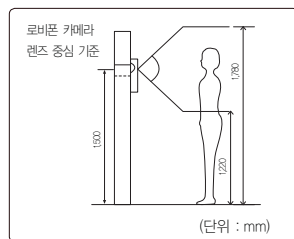
- 아답터 24V를 매입 박스 안에 설치하여 주십시오.
- 아답터 출력 부분은 로비폰의 전원(+24V, GND[유극성])에 결선하십시오.
- MAIN라인을 로비폰의 세대 LINE 연결부와 결선하십시오.



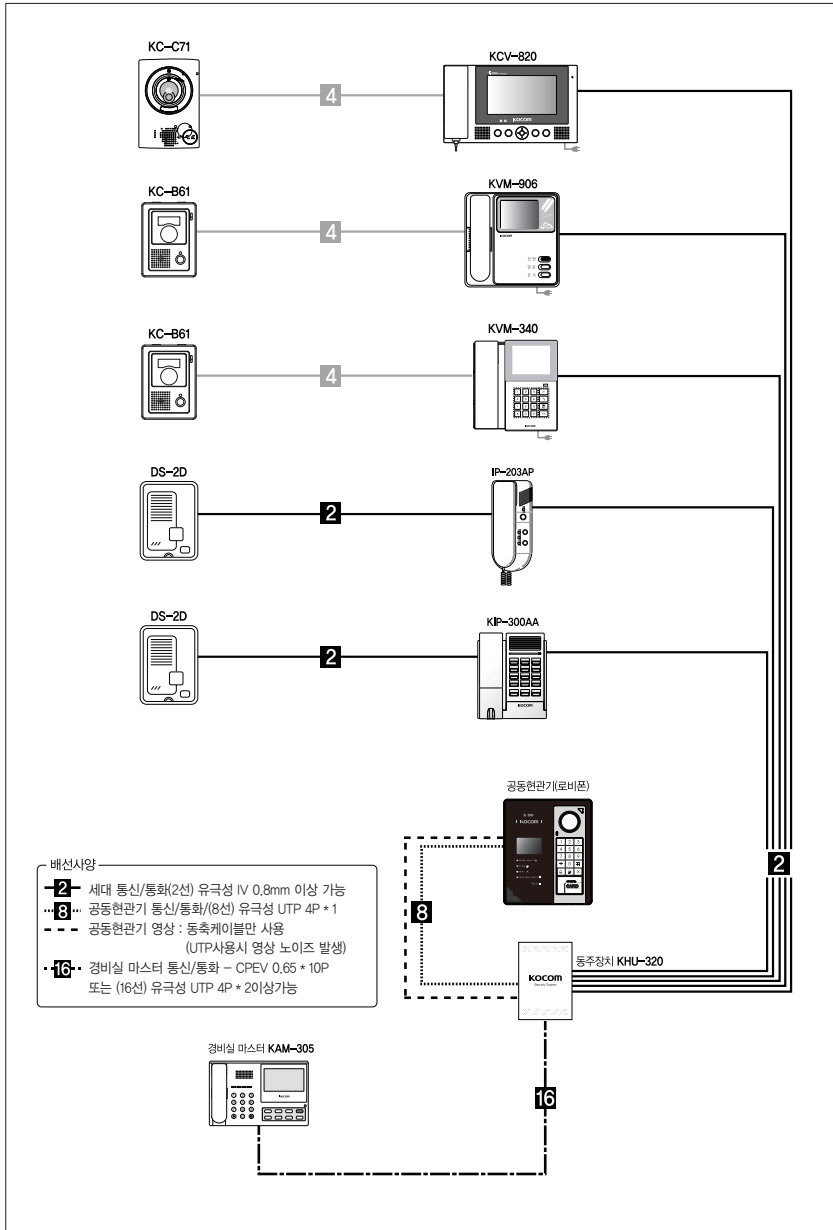
■ 로비폰의 설치 시 표준높이

로비폰의 표준 높이는 바닥에서 부터 로비폰 매입 박스 하단 기준으로 1,450 ~ 1,500 입니다.

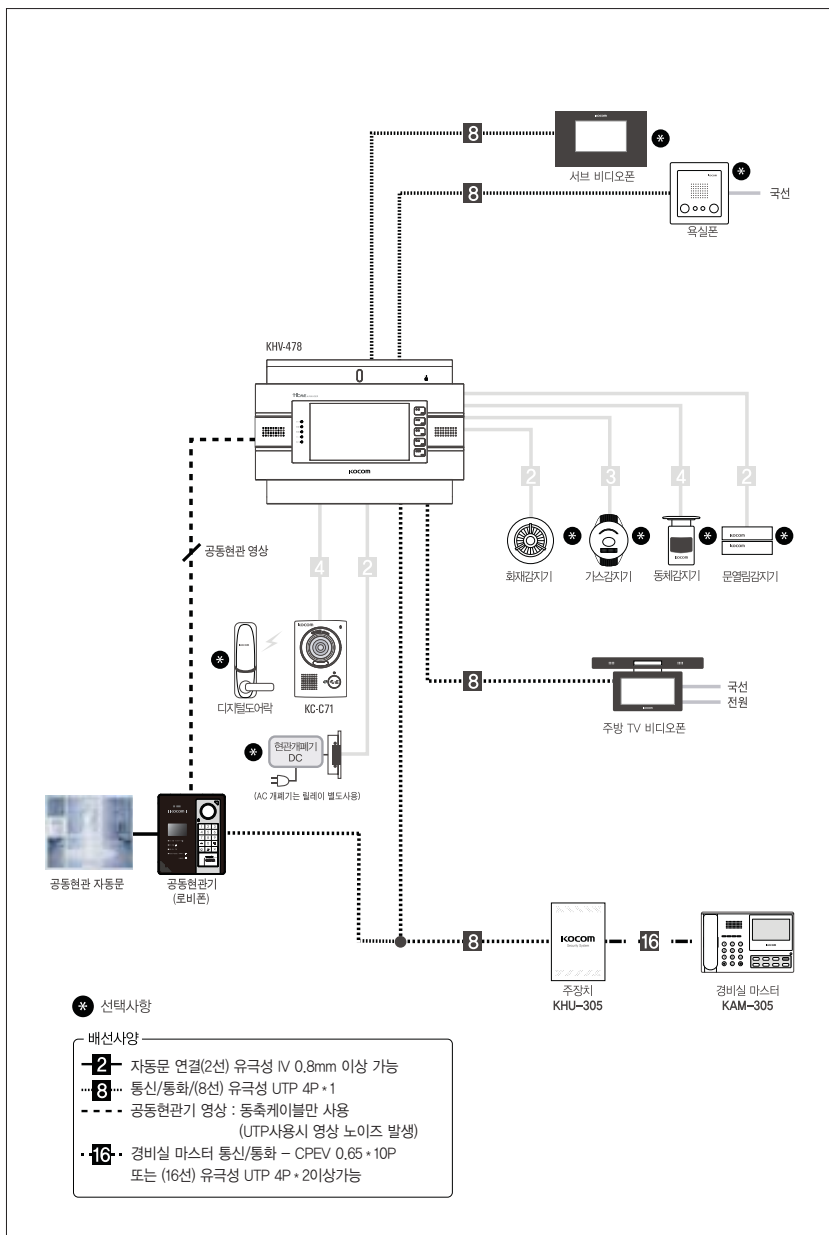
로비폰의 높이가 최저 1,250mm에서 1,550mm의 범위를 벗어날 경우 렌즈 각도 조정만으로 원하는 화상의 조정이 불가능하오니 로비폰 설치 시 높이에 주의 하십시오.



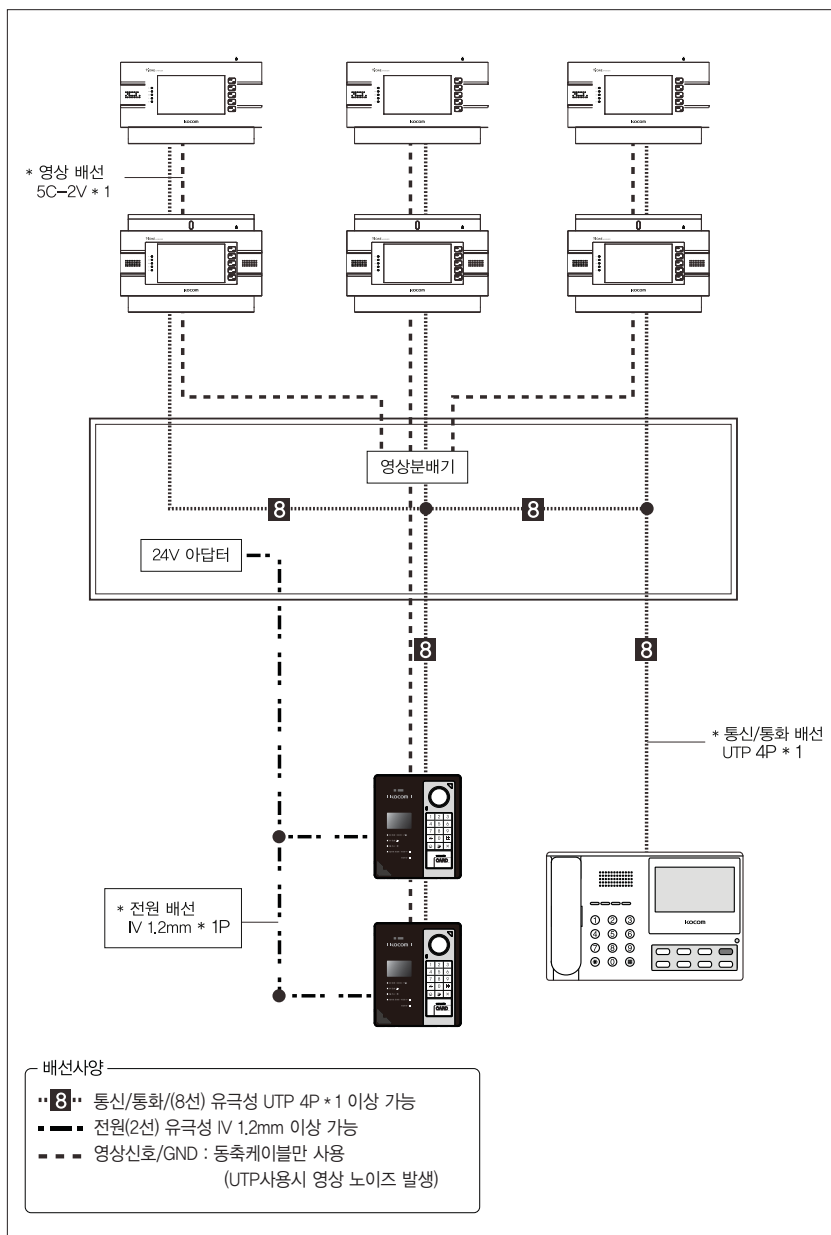
2선 무인경비 시스템 외부 결선도



8선 무인경비 시스템 외부 결선도

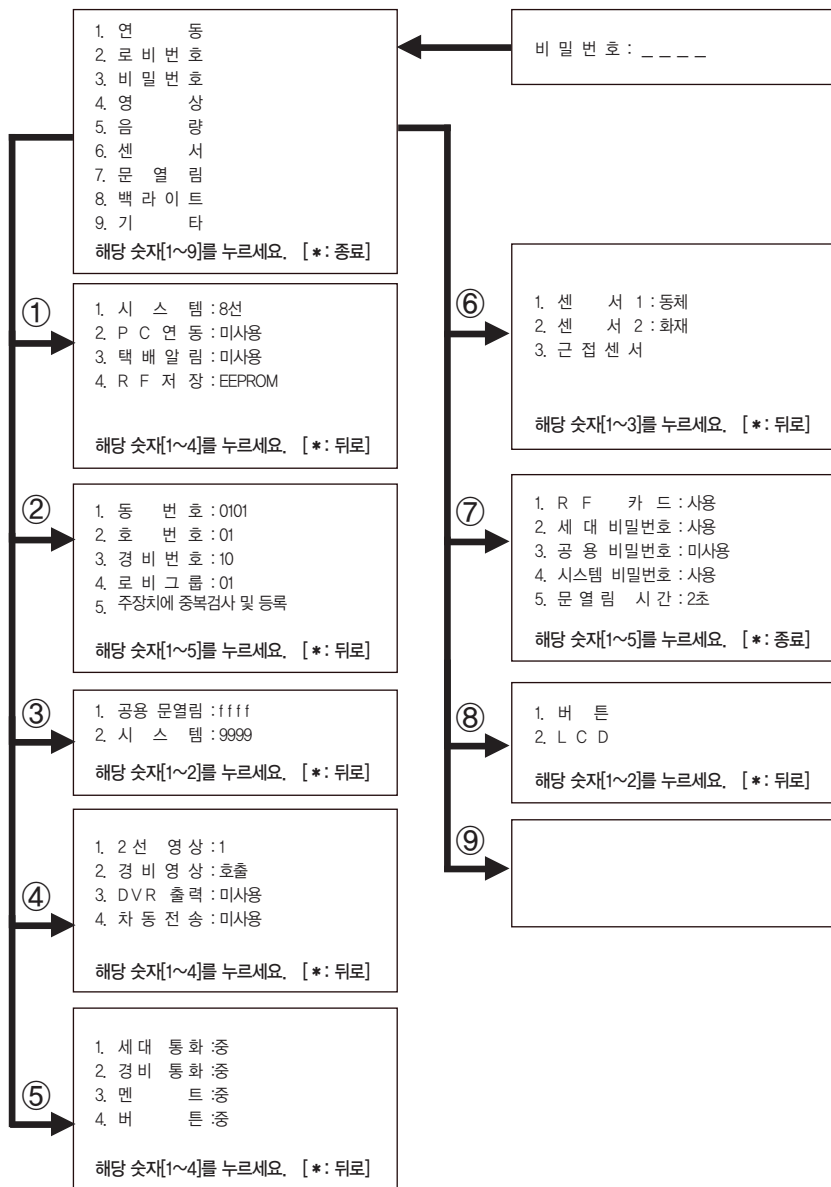


다세대 시스템 외부 결선도



로비폰 기본 설정 트리 구조

■ 로비폰 메뉴세팅 트리 구조



로비폰 현재 설정 상태 보기 및 설정 설명

번호 : 0101동 1호 경비 : 10	
연동	문열림
시 스템 : 8 선	시 간 : 2초
PC 연동 : 미사용	강 시 : 사 용
택배알림 : 미사용	RF 카 드 : 사 용
	비 세 대 : 사 용
	공 용 : 미 사용
	호 시 스템 : 사 용
불꽃	백라이트
세 대 : 중	버 튠 : 상 시
경 비 : 중	L C D : 10 초
멘 트 : 중	
버 튠 : 중	
	영상
	그 림 : 01
	2 선 : 01
	경 비 : 경 비
	D V R : 미 사용
	자 동 : 미 사용
	센서
	1 : 등 체
	2 : 화 재
	근 접 : 미 사용

■ 전체 설정 상태 보기

대기화면에서 확인(#)과 * 버튼을 동시에 누르면 왼쪽의 화면 같이 로비폰 전체 설정 상태 보기메뉴가 디스플레이 됩니다.

메뉴	SUB 메뉴	설정범위	Default	설명
버 전	"	01.00V	01.00V	메인보드의 펌웨어 버전 표시
연 동	시스템	2선, 8선	8선	연동 시스템(2선, 8선) 설정 표시
	PC 연동	사용, 미사용	미사용	관계 PC사용유무 설정 표시
	택배알림	사용, 미사용	미사용	택배 알림 사용유무 설정 표시
	RF 저장	EEPROM, SD CARD	EEPROM	RF카드 데이터 저장 위치 설정 표시
로비번호	동 번호	0001 ~ 9999	0101	공동 현관기 관할 동 설정 표시
	호 번호	01 ~ 99	01	공동 현관기 ID 설정 표시
	경비 번호	01 ~ 99	10	공동 현관기 관할 경비실 ID 설정 표시
	로비그룹	01 ~ 99	01	주장차와 연동 시 주장차에 설정된 공동현관기 연동 범위 번호를 설정 표시
	주장차에 중복 검사 및 등록	없음	없음	로비번호 변경 사항을 주장차에 중복 검사 및 등록함.
비밀번호	공용문 열림	0001~9999	FFFF	공동현관기 출입시 입력하는 공용 비밀번호
	시스템	0001~9999	9999	공동현관기 설정 모드를 진입하기 위한 비밀번호
	2선 영상	01 ~ 03	01	2선 가측 주장차 연동 시 연결된 영상 포트 설정
	경비 영상	경비, 호출, 통화	호출	경비 영상 전송 타이밍을 설정
영 상	DVR 출력	사용, 미사용	미사용	DVR연동을 설정 표시
	차동전송	지원하지 않음	미사용	차동 영상 출력 설정 표시 (지원하지 않음)
	세대 통화	소, 중, 대	중	세대기와 통화 시 스피커 출력 음량 표시
	경비 통화	소, 중, 대	중	경비실과 통화 시 스피커 출력 음량 표시
음 량	멘트	무음, 소, 중, 대	중	멘트를 스피커 출력 음량 표시
	버튼	무음, 소, 중, 대	중	버튼을 스피커 출력 음량 표시
센 서	센 서1	미사용, 동체, 화재	동체	동체 센서 설정 시 : DOOR OPEN을 설정된 문열림 시간 동안 동작 화재 센서 설정 시 : 화재 복귀 시까지 문열림 계속 동작
	센 서2	미사용, 동체, 화재	화재	
	근접 센서	사용, 미사용	미사용	근접센서 자동 설정 사용 시 : 10초 후에 0.2초 간격으로 10회 측정해 최저값, 최고값 제외하고 8회 평균값으로 설정 * 80cm 이내로 설정 권장 * 사용 환경에 따라 오차가 있을 수 있음 * 근접센서와 직선거리에서 사용 권장 * 직사광선에 직접적인 노출은 오동작을 일으킬 수 있음.
		자동, 설정값 (01~99)		
문 열 림	RF카드	사용, 미사용	사용	RF카드 사용유무를 표시
	세대비밀번호	사용, 미사용	사용	세대 비밀번호 사용유무를 표시
	공용비밀번호	사용, 미사용	미사용	공용 비밀번호 사용유무를 표시
	시스템비밀번호	사용, 미사용	사용	시스템 비밀번호 사용유무를 표시
	문열림 시간	1 ~ 8	2	문열림 시간 설정 표시
백라이트	버튼	상시 동작 유, 무 동작시간(1~20)	사용 10	상시 동작 사용으로 설정 시 계속 동작함 상시 동작 미사용 설정 시 설정된 동작 시간(초) 동안 동작함. * 본 설정은 근접센서 사용시 동일 적용
	LCD	상시 동작 유, 무 동작시간(1~20)	사용 10	

연동(모드/시스템/PC연동/택배알림/RF저장)

■ 로비폰 설정

※로비폰 설정 (필수)표기 설정은 필히 기본적으로 설정하여야 합니다.

0. 설정 모드 진입

비 밀 번 호 : _ _ _ _ _

1. 대기 상태에서 세대호출 버튼과 경비 호출 버튼을 5초 이상 동안 누릅니다.
2. 로비폰 비밀번호 4자리를 입력하고 # 버튼을 누릅니다.

1. 연동 설정

1. 시 스 템 : 8선
2. P C 연 동 : 미사용
3. 택 배 알 림 : 미사용
4. R F 저 장 : EEPROM

해당 숫자 [1~5]를 누르세요. [* : 뒤로]

0. 연동 메뉴로 진입하기 위해 기본 설정 창에서 1 번 버튼을 누른 후 해당하는 1 ~ 4번 버튼을 눌러 시스템, PC 연동, 택배 알림, RF 저장 설정 창으로 진입합니다.

1-1. 시스템 설정 필수

1. 시 스 템 : 8선

시스템 [1:2선 2:8선] [* : 뒤로]

1. 시스템 설정 창으로 진입 시 “2선, 8선” 중 사용하고자 하는 시스템을 설정합니다.
* 기축 2선 주장치를 연동 시 2선으로 설정하고 그 외에는 8선으로 설정합니다.

1-2. PC 연동 설정

2. P C 연 동 : 미사용

PC연동 [0:미사용 1:사용] [* : 뒤로]

2. PC 연동 설정 창으로 진입 시 “미사용, 사용” 중 사용여부를 설정합니다.
* RF서버 또는 연동 PC를 연동 시 사용으로 설정합니다.

1-3. 택배알림 설정

3. 택 배 알 림 : 미사용

택배알림 [0:미사용 1:사용] [* : 뒤로]

3. 택배 알림 설정 창으로 진입 시 “미사용, 사용” 중 사용여부를 설정합니다.
* 경비실 마스터가 설치 된 주장치 연동 시 가능하며 그 외에는 사용 불가합니다.

1-4. RF 저장 설정

4. R F 저 장 : EEPROM

RF [0:미사용 1:사용] [* : 뒤로]

4. RF저장 설정 창으로 진입 시 “EEPROM, SDCARD” 중 데이터 저장 위치를 설정합니다.
* RF 데이터가 저장된 매체를 설정하는 것입니다.
* 기본적으로 EEPROM으로 사용되며 많은 RF카드 데이터를 저장 사용하는 경우 RF카드 업체에 도움을 받아 사용할 수 있습니다.

로비번호, 공용문열림 비밀번호, 시스템비밀번호

■ 로비폰 설정

2. 로비번호 설정 **필수**

1. 동 번 호 : 0101
2. 호 번 호 : 01
3. 경 비 번 호 : 10
4. 로 비 그 림 : 01
5. 주차지에 중복검사 및 등록

해당 숫자[1~5]를 누르세요. [* : 뒤로]

0. 연동 메뉴로 진입하기 위해 기본 설정 창에서 2 번 버튼을 누른 후 해당하는 1 ~ 4 번 버튼을 눌러 동, 호, 경비, 로비그룹 설정 창으로 진입합니다.

1. 동 설정 창에서 관할 동 4자리를 입력합니다.
2. 호 설정 창에서는 로비 ID 2자리를 입력합니다.
3. 경비 설정 창에서는 지정 경비 ID 2자리를 입력합니다.
4. 로비그룹 설정 창에서는 로비호출 범위 번호 2자리를 입력합니다.
5. 위 1 ~ 4 항 중 변경이 완료되면 5 번을 눌러 주차지에 변경사항을 중복검사 및 등록합니다.

2-1. 동 번호 설정 **필수**

1. 동 번 호 : 0101

동_0101 [* : 적용 * : 뒤로]

1. 동 설정 창에서 관할 동 4자리를 입력합니다.

※주차관제 로비폰은 9999동으로 입력합니다.

2-2. 호 번호 설정 **필수**

2. 호 번 호 : 00

호_01 [* : 적용 * : 뒤로]

2. 호 설정 창에서는 로비 ID 2자리를 입력합니다.

2-3. 경비번호 설정 **필수**

3. 경 비 번 호 : 00

경비_10 [* : 적용 * : 뒤로]

3. 경비 설정 창에서는 지정 경비 ID 2자리를 입력합니다.

2-4. 로비그룹 설정 **필수**

4. 로 비 그 림 : 00

로비그룹_1 [* : 적용 * : 뒤로]

4. 주차지와 연동 시 주차지에 설정된 로비폰 연동 범위 (로비폰에 세대 호출 범위) 번호(01 ~ 99)를 입력합니다.

3. 공용 문열림 비밀번호 설정 **필수**

1. 공용 문열림 : ffff
2. 시 스 템 : 9999

공용 1234 [* : 적용 * : 뒤로]

1. 공용 문열림 비밀번호를 입력하기 위해 기본 설정 창에서 3 번을 누른 후 1 번을 눌러 공용 문열림 비밀번호 변경 창으로 진입합니다.

2. 공용 문열림 비밀번호 4자리를 입력하고 # 버튼을 누릅니다.

* 공용 문열림 비밀번호는 로비폰 출시 시 로비폰의

공용 사용 비밀번호를 의미 합니다.

* 공용 문열림 비밀번호 입력모드는 대기상태에서 # 버튼을 누르면 진입 할 수 있습니다.

* 공용 문열림 비밀번호는 초기 설정값이 ffff이므로 필히 비밀번호를 등록하여야 합니다.

3-1. 시스템 비밀번호 설정 **필수**

1. 공용 문열림 : ffff
2. 시 스 템 : 9999

시스템 1234 [* : 적용 * : 뒤로]

1. 시스템 비밀번호를 입력하기 위해 기본 설정 창에서 3 번을 누른 후 2 번을 눌러 시스템 비밀번호 변경 창으로 진입합니다.

2. 시스템 비밀번호 4자리를 입력하고 # 버튼을 누릅니다.

* 시스템 비밀번호는 로비폰의 설정 값을 변경하기 위해 설정 모드로 진입 시 필요한 비밀번호 입니다.

영상(2선/경비/DVR/차동전송), 통화 · 멘트 · 버튼 설정

■ 로비폰 설정

4. 영상 설정

1. 2 선 영 상 : 1
2. 경 비 영 상 : 호출
3. DVR 출 력 : 미사용
4. 차 동 전 송 : 미사용

해당 숫자[1~4]를 누르세요. [* : 뒤로]

0. 영상 설정을 입력하기 위해 기본 설정 창에서 4번을 누른 후 해당하는 1 ~ 4 버튼을 눌러 해당 변경 창으로 진입합니다.
해당 사용유무 또는 번호를 입력하고 필히 # 버튼(적용)을 누릅니다.

4-1. 2선 영상 설정(2선 기종 **필수**)

1. 2 선 영 상 : 1

2선영상_1 [* : 적용 * : 뒤로]

1. 해당 로비폰이 기종 2선 주장치 연동 시 주장치 로비 카드 영상포트에 연결된 영상 포트 번호(1 ~ 3)을 입력합니다.

4-2. 경비영상 설정

2. 경 비 영 상 : 호출

경비영상 [0:경비 1:호출 2:통화 * : 뒤로]

2. 호출로 설정 시 로비가 경비 호출 시 영상을 전송하며
통화로 설정 시 경비와 통화가 연결되면 영상을 전송합니다.
또한 경비로 설정 시 경비실 모기에서 경비 영상 ON 데이터를 전송 시
동작합니다.

4-3. DVR 설정

3. DVR 출 력 : 미사용

DVR 출력 [0:미사용 1:사용] [* : 뒤로]

3. DVR영상 사용 설정 시 로비폰 백라이트와 카메라는 계속 동작하며
미사용 설정 시 로비폰은 기본 모드로 동작합니다

4-4. 차동전송 설정

4. 차 동 전 송 : 미사용

차동전송 [0:미사용 1:사용] [* : 뒤로]

4. 차동 전송 기능은 현재 지원하지 않습니다.

5. 통화, 멘트, 버튼 설정

1. 세 대 통 화 : 중
2. 경 비 통 화 : 중
3. 멘 트 : 중
4. 버 톨 : 중

해당 숫자[1~4]를 누르세요. [* : 뒤로]

1. 통화, 멘트, 버튼 음량을 입력하기 위해 기본 설정 창에서 5번을 누른 후
해당하는 1 ~ 4번 버튼을 눌러 세대통화, 경비통화, 멘트, 버튼 음량 변경
창으로 진입합니다.
2. 세대, 경비 통화 설정 시 (소,중,대)를 입력하고 # 버튼을 누릅니다.
3. 멘트, 버튼 설정 시 (무음,소,중,대)를 입력하고 # 버튼을 누릅니다.
* 세대 통화는 세대통화 시 로비폰에 수화 스피커 음량입니다.
* 경비 통화는 경비통화 시 로비폰에 수화 스피커 음량입니다.
* 멘트는 로비폰에 음성 멘트 스피커 음량입니다.
* 버튼은 로비폰에 버튼음 스피커 음량입니다.
* 멘트 또는 버튼음은 사용하지 않으려면 무음으로 설정하세요

센서(센서1,2/근접센서), 문열림 설정

■ 로비폰 설정

6. 센서 설정

1. 센서 1 : 동체
2. 센서 2 : 화재
3. 근접센서

해당 숫자[1~3]를 누르세요. [* : 뒤로]

1. 센서 1, 2 설정을 입력하기 위해 기본 설정 창에서 6번을 누른 후 해당하는 1~2번 버튼을 눌러 센서1, 센서2 변경 창으로 진입합니다.
2. 동체, 화재, 미사용 중 해당 버튼을 누릅니다.
* 동체로 설정 후 센서 동작 시 설정된 문열림 시간 동안만 문열림을 합니다.
* 화재로 설정 후 센서 동작 시 화재 센서가 OFF 될 때까지 계속 문열림을 합니다.
* 미사용으로 설정 시 해당 센서 동작은 하지 않습니다.

6-1. 근접 센서 설정

1. 사용 유무 : 사용
2. 인식 거리 설정 : 80

사용여부 [0:미사용 1:사용] [* : 뒤로]

1. 근접 센서 설정을 입력하기 위해 기본 설정 창에서 6번을 누른 후 해당하는 3번 버튼을 눌러 근접센서 변경 창으로 진입합니다.
2. 근접 센서 사용유무를 설정합니다.
3. 사용 설정 후 자동 설정 시 즉시 근접 센서가 물체를 인식하기 시작하며 측정범위 내에 있으면 일정한 간격으로 톤음이 발생하며 측정범위 밖에 있으면 톤음이 발생하지 않습니다.
필히 측정범위 내에서 설정하시기 바랍니다.
* 자동 인식 거리 설정 시 10초 후에 0.2초 간격으로 10회 측정해 최저값, 최고값을 제외하고 8회 평균값으로 설정합니다.
* 미사용으로 설정 시 해당 센서 동작은 하지 않습니다.
* 80cm 이내로 설정을 권장합니다.
* 사용 환경에 따라 오차가 있을 수 있습니다.
* 근접센서와 직선거리에서 사용을 권장합니다.
* 직사광선에 직접적인 노출은 오동작을 일으킬 수 있습니다.

1. 사용 유무 : 사용
2. 인식 거리 설정 : 99

거리 _ _ [#:자동설정 *: 뒤로]

1. 사용 유무 : 사용
2. 인식 거리 설정 : 50

측정원료 50 [#:적용 *: 뒤로]

7. 문열림 설정

1. RF카드 : 사용
2. 세대 비밀번호 : 사용
3. 공용 비밀번호 : 미사용
4. 시스템 비밀번호 : 사용
5. 문열림 시간 : 2초

해당 숫자[1~5]를 누르세요. [* : 뒤로]

1. 문열림 설정을 입력하기 위해 기본 설정 창에서 7번을 누른 후 해당하는 1 ~ 5번 버튼을 눌러 해당 변경 창으로 진입합니다.
2. 해당 설정 버튼을 누릅니다.
* RF카드 사용 설정 시 RF카드 기능을 동작합니다.
* 세대비밀번호 사용 설정 시 세대비밀번호 기능을 동작합니다.
* 공용비밀번호 사용 설정 시 공용비밀번호 기능을 동작합니다.
* 시스템비밀번호 사용 설정 시 시스템 비밀번호 기능을 동작합니다.
* 문열림 시간은 1 ~ 8 초로 설정하며 값을 적용하기 위하여 필요 # 버튼을 누릅니다.
* 문열림 점점 시간은 자동문에 설정 된 자동문 열림 시간과 관계 없습니다.

버튼 · LED백라이트 설정, 기타 설정

■ 로비폰 설정

8. 버튼, LCD 백라이트 설정

1. 버튼
2. LCD

해당 숫자[1~2]를 누르세요. [* : 뒤로]

1. 백라이트 설정을 입력하기 위해 기본 설정 창에서 8번을 누른 후 해당 변경 창으로 진입합니다.
2. 해당 설정 사용유무 및 작동시간을 입력하고 # 버튼을 누릅니다.
* “사용” 설정 시 설정된 작동시간(초) 동안 동작하고 OFF됩니다.

1. 상 시 동 작 : 사용
2. 동 작 시 간 : 10초

해당 숫자[1~2]를 누르세요. [* : 뒤로]

1. 버튼 또는 LCD 설정 창에서 진입 후 1번을 눌러 상시 동작 사용유무를 설정합니다.
2. 상시 동작을 미사용 시 동작하는 시간(초)을 설정합니다.
* 상시 동작으로 설정 시 설정된 동작 시간(초)에 관계 없이 계속 해당 설정은 상시 동작합니다.
* 상시 동작 미사용 설정 시 설정된 동작 시간(초) 동안 동작합니다.
* 본 설정은 근접센서 사용시 동일 적용됩니다.
* 상시 동작 “사용” 설정 시 해당 LED 수명이 단축 될 수 있으므로 상시 동작 “미사용” 설정을 권고합니다.

1. 상 시 동 작 : 사용
2. 동 작 시 간 : 10초

상시동작 [0:미사용 1:사용] [* : 뒤로]

1. 상 시 동 작 : 사용
2. 동 작 시 간 : 10초

동작시간_2 [0:미사용 1:사용] [* : 뒤로]

9. 기타 설정

1. 연 동
2. 로 비 번 호
3. 비 밀 번 호
4. 영 상
5. 음 량
6. 센 서
7. 문 열 림
8. 백 라 이 트
9. 기 타

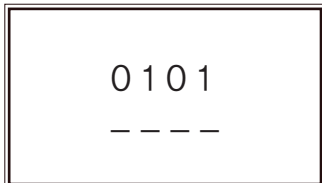
해당 숫자[1~9]를 누르세요. [* : 종료]

세대 비밀번호 등록, RF카드 등록

※카드 등록 설명에서

(**[#]** + **[*]**) 표기는 **[#]**와 **[*]**를 동시에 누르라는 표시입니다.
그 외 나열된 키는 **순서대로** 누르라는 표시입니다.

■ 세대 비밀번호 등록



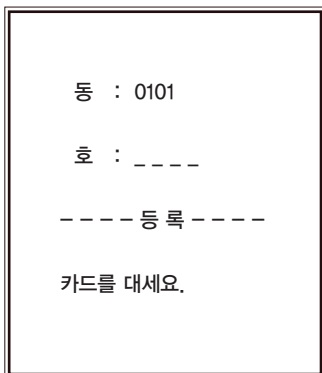
- 세대 통화중 **[#]**, **[#]**, **[0]**, **[0]**, **[#]** 키를 누른 후 10초 간 대기 후 왼쪽 그림과 같이 세대 비밀번호를 등록할 수 있는 화면이 디스플레이됩니다.
- 원하는 세대 비밀번호를 입력하면 됩니다.
- 세대 비밀번호는 300개만 등록할 수 있습니다.
- 세대 비밀번호 변경 방법은 위의 과정을 반복하여 변경하면 됩니다.

■ 등록용 RF카드 등록 - RF 카드 등록하기 위해 사용되는 카드



1. 대기상태에서 등록용으로 설정할 카드를 RF 수신부에 접근 시킵니다.
2. “등록이 안되어 있습니다.” 라고 멘트가 나옵니다
3. **[#]** + **[*]**, **[0]**, **[*]**, **[7]**, **[5]**, **[3]** 시스템 비밀번호 **[#]**, **[0]**, **[*]** 를 누릅니다.
4. **[#]**, **[4]**, **[8]**, **[*]** 키를 설정 합니다.

■ 세대 개별 RF카드 등록 - 세대 개별 사용하는 카드



1. 등록용 카드를 RF수신부에 접근 시킵니다.
2. 왼쪽의 화면이 나옵니다.
3. 등록하고자 하는 **세대 호수 4자리**를 입력 후 **[#]**, **[0]**, **[*]**, **[1]** 키를 누르고 카드를 접촉합니다.
4. Contact RF - CARD ... OK 라는 메시지가 출력되면 등록이 완료 된 것입니다.
5. **[*]**을 눌러 동을 변경 할 수 있고 **[0]**을 눌러 호 변경을 계속적으로 할 수 있습니다.
●반드시 카드 등록 후 OK라는 메시지가 사라진 후 다음 카드를 등록하세요. OK라는 메시지가 있는 상태에서 다음 등록할 카드를 접촉하면 등록이 되지 않습니다.

■ 마스터 RF카드 등록 - 관리자가 단지 출입용으로 사용하는 카드



1. 대기상태에서 등록용으로 설정할 카드를 RF 수신부에 접근 시킵니다.
2. “등록이 안되어 있습니다.” 라고 멘트가 나옵니다
3. **[#]** + **[*]**, **[0]**, **[*]**, **[7]**, **[5]**, **[3]** 시스템 비밀번호 **[#]**, **[0]**, **[*]** 를 누릅니다.
4. **[#]**, **[5]**, **[9]**, **[*]** 키를 누르면 마스터 RF카드로 설정 됩니다.
● 이후 **[*]**, **[0]**, **[#]** 키를 동시에 눌러 SOFT리셋을 하거나 파워를 껐다 켜서 파워 리셋 후 하시길 바랍니다.

RF카드 삭제, 다세대 모드 설정

※카드 등록 설명에서

(**#** + *****) 표기는 **#**와 *****를 동시에 누르라는 표시입니다.
그 외 나열된 키는 **순서대로** 누르라는 표시입니다.

■ RF카드 세대별 삭제

동 : 0101
호 : _ _ _ _
_ _ _ _ 등록 _ _ _ _
카드를 대세요.

1. 등록용 카드를 RF수신부에 접근 시킵니다.
2. 왼쪽의 화면이 나옵니다.
3. **#**, **5**, **Q**, **1** 키를 누르면
해당 호에 등록된 RF카드가 전부 삭제 됩니다.
● 삭제하시기 전에 필히 다시 한번 확인해 주세요.

■ RF카드 전체 삭제 - 로비폰에 등록된 RF카드를 전체를 삭제합니다.



1. **#** + *****, **Q**, *****, **7**, **5**, **3** 시스템 비밀번호 **#**, **5**, ***** 를 누릅니다.
2. 그 후 **#**, **7**, **8**, **9**, ***** 키를 누르면
등록된 RF카드가 전체 삭제됩니다.
● 이후 *****, **0**, **#** 키를 동시에 눌러 소프트리셋을 하거나
파워를 껐다 켜서 파워 리셋 후 하시길 바랍니다.

■ 다세대 모드 설정

주 의 : 다세대 모드와 일반모드 [주장치 존재]는 혼용해서 사용 할 수 없습니다.

주 의 : 다세대 모드로 설정된 세대기기를 사용하여야 합니다.

주 의 : 경비실 마스터는 다세대 모드로 설정하여야 합니다.

주 의 : 다세대 모드 시 로비폰에 로비그룹은 99로 하여주시기 바랍니다.

참 조 : 다세대 외부 결선도를 참조 바랍니다.

※ 다세대 모드 연결 및 통화라인 설정

1. 세대 - 세대 통화는 통화 1 라인만 사용합니다.
2. 세대 - 로비 통화는 통화 2 라인만 사용합니다.
3. 세대 / 로비 - 경비는 통화 3 라인만 사용합니다.
 - 만약 해당 통화라인이 사용 중이면 통화 중 상태로 통화 연결이 되지 않습니다.
 - 기본적으로 일반모드(주장치 연결)와 같은 결선 방법으로 연결합니다.

품질 보증서

제 품 명	
모 델 명	
구 입 일	20 년 월 일
보 증 기 간	구입일로 부터 1년
판 매 점	
판 매 점 주 소	

1. 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
2. 저희 코콤 제품을 정상적으로 사용함에 있어 제조상의 결함으로 인하여 고장이 발생 하였을 경우
구입 하신 일로 부터 1년 간 무상으로 A/S해 드립니다.
3. 다음의 경우에는 보증기간 중 일지라도 유상으로 A/S해 드립니다.
 - 가. 사용자의 이동 또는 취급 부주의로 인한 고장.
 - 나. 부당한 수리 또는 내부를 변경, 손상시킨 경우.
 - 다. 천재지변에 의한 고장.
 - 라. 보증서에 미기입 또는 무 확인 정정, 손실할 때.
4. 본 보증서는 재 발행하지 않으므로 소중히 보관하십시오.
5. A/S를 요할 시에는 보증서를 꼭 제시해 주십시오.

※본 제품의 성능 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.



- . 기 기 의 명 칭 : RFID/USN용 무선기기(13.56MHz 대역 사용 기기)
- . 모 델 명 : KLP-620
- . 인 증 번 호 : MSIP-CMM-KOM-KLP-620
- . 인증 받은 자의 상호 : (주)코콤김포지점
- . 제 조 년 월 일 :
- . 제 조 자 / 제조국가 : (주)코콤김포지점 / 한국

주식회사 코콤

www.kocom.co.kr
경기도 김포시 고촌읍 아라욱로 22

A/S : 1577-0051

무인경비 로비폰

N1226