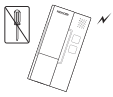
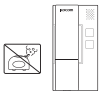


본 기기는 전자식 정밀기기로 만들어져 있으며, 내부에 고전압이 발생되므로 임의로 분해하지 마십시오.

통화상태에서 후크스위치를 손으로 누르지 마십시오. 후크스위치를 누르는 동시에 상대방에서 호출시 송,수화기에서 호출음이 크게 발생됩니다.

본 제품을 떨어뜨리거나 강한 충격을 주지 마십시오.

청소시 물 묻은 손, 또는 휘발성의 벤젠, 신나등을 사용하지 마십시오.



가습기, 난로등을 가까이 두지 마십시오. 고온 다습은 고장의 원인이 됩니다.

제품 외형 부분을 부드러운 천으로 가볍게 닦아서 청결한 제품을 유지 하십시오.

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 일로 부터 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	Phone System J series S02
모 델 명	K2B-PS02J-WN
기 기 명	
형 식 번 호	
제 조 번 호	
구 입 일	년 월 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.

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

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

K2B-PS02J-WN | 10.08.13

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 항목도기재되어 있습니다.
· 잘 읽으신 후 올바르게 사용하시고 의문사항은 A/S 센터로 문의하십시오.

그림 표시에 대하여

이 안전상의 주의 혹은 제품에의 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 표시 입니다.	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 표시 입니다.	이 표시는 주의(고전압, 감전, 위험, 경고를 포함)를 촉구하는 내용을 표시합니다.
이 표시는 분해금지할 것을 표시합니다.	이 표시는 전원플러그를 콘센트에서 분리할 것을 표시합니다.

⚠주 의

설치시의 주의

· 전원의 배선 공사는 전기공사 기사 등의 자격자가 한다라고 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 전원선으로 부터 떨어져서 설치해 주십시오. 혼합한 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 벽면제의 두께, 재질에 주의하여 주십시오. 사용중에 낙하로 상처의 원인이 됩니다.
· 벽걸이형 장치는 낙하하지 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 뺀 주십시오. · 전원선이 단자 등으로 접속되고 있는 기기의 경우 판매점, 전문가에게 의뢰해 주십시오.
· 젖은 물건 벤젠, 신나, 뜨거운 물에 주의해 주십시오. · 세제를 스프레이 등으로 기기에 직접 사용하지 마십시오.

⚠경 고

시공상의 주의

· 욕실안이나 세탁기의 가까운 곳 습기, 먼지가 많은 장소에 설치하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
· 조리대, 가습기, 히터 등의 가까운 곳 유염, 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 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(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 수도 있습니다.

Phone System J series S02 사용설명서

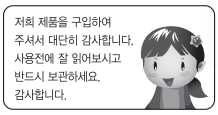
모델명 : K2B-PS02J-WN

K2B 인터폰

K2B INTER PHONE

■경비 호출 및 통화기능
■로비폰 연동시 문열림 기능
■설치가 간편하고 편리한 2선 방식
■Ø0.65mm배선 사용시 통화거리 500m

K2B-PS02J-WN



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

K2B로고를 확인하세요
K2B로고가 부착된 제품과 100% 호환

주식회사 코콤

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 놓치 마십시오. 흘리거나 기기내에 들어갈 경우 화재, 감전의 원인이 됩니다.
· 기기의 통풍구를 막거나 금속류 등 이물질을 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 음성이 나오지 않을 시 신분을 확인 후 열어 주시고 A/S 의뢰를 바랍니다.
· 기기의 뒷투껑, 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. 고객께서 직접 수리하는 경우 위험 하오니 절대 직접 수리를 금합니다.
· 만일 이 기기를 떨어뜨리거나 케비넷을 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 전자식 정밀 기기로 만들어져 있으므로 임의로 분해하지 마십시오. · 제품 설치 시 설치사양 (코콤에서 제시한 사양)에 맞게 설치하십시오.
· 제품에 이물질(STICKER, 자석, 병따개, 쇠젓가락 등)을 접촉 하거나 삽입하지 마십시오. (제품의 수명 단축과 파손 등 사용자에게도 위험이 초래됩니다.)
· 장마철 시 물이 배선을 타고 시스템에 영향을 줄 수 있으므로 종단 배선 처리는 U자형 처리를 바랍니다.

제품설치

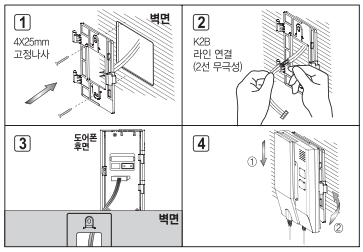
· 배선의 연결시 배선을 적절히 벗겨서 연결 하십시오. (길게 벗겨서 연결할 경우 합선의 우려가 있습니다.)
· 신호용 배선이 AC선과 같이 배관되지 않도록 주의 하십시오. (화면이 제대로 나오지 않을 수 있습니다.)
· 단자에 배선을 연결할 때 규격에 맞는 드라이버를 사용하십시오. (만약 나사가 마모될 수 있으며 배선이 빠질 수도 있습니다.)
· 제품을 조립시 벽걸이쇠와 AC/DC(신호용) 배선이 접촉되지 않도록 하십시오.
· 물이 스며들거나 누수가 되는 곳에 현관 카메라를 설치하지 마십시오. 제품 감전 및 누전의 원인이 됩니다.

주의사항

· 제품간 통신배선에 번개 또는 다른기기의 유도전압이 혼입하여 본제품 파괴, 오동작, 집음 혼입, 화질악화가 발생하는 경우가 있습니다.
실외 배선이나 AC 전원 등의 전력선 혹은 전화기, 그외 기기 등의 전선과의 같이 배선하지 마세요.
· 모니터/카메라, 모니터/증설모니터간에 AC전압을 오배선하면 그대로 사용할 수 없습니다. 본 제품을 구매한 매장이나 대리점에 연락하여 상담하여 문제점을 해결해 주세요.
이와 같이 모니터/카메라, 모니터/증설모니터 통신선에 AC 전압을 인가하면 수리 불가능한 손상이 발생할 수 있으니 주의해 주세요.
· 본 제품을 분해하지 말아 주세요. 본 제품 내부의 고전압 회로부에 접촉하면 감전시고가 발생할 수 있기 때문에 절대 분해하지 마세요.
· 본 제품에 인가하는 외부전원은 제품사양을 확인하여 정격전압을 사용해야 됩니다. 그 이상의 전압을 인가하면 제품 파괴로 인하여 수리 불가능한 손상이 발생할 수 있으니 주의해 주세요.
· 전원은 꼭 가정용 전압(제품의 정격전압) 콘센트 또는 심내배선에 접속해 주세요.
그외의 동력용이나, 인버터식 등의 전원에 접속하면, 제품의 파괴, 집음 혼입, 화상 찌그러짐이 발생하는 일이 있습니다.
· 본 제품을 낙하시키지 마세요. 모니터등에 유리를 사용한 부분이 있어 깨지거나 그외 회로 불량이 발생하는 일이 발생할 수 있습니다.
이 경우에는 본 제품을 구매한 대리점이나 판매점에 연락하여 상담해 주세요.
· 방송국등의 송신안테나에 근접하여 설치하면 전파가 혼입되어 영상이 찌그러지거나 음성이 혼입되는 경우가 발생할 수 있습니다.
· 전자레인지, 휴대폰등 강한 전자파가 나오는 기기에 근접 설치하면 영상이 찌그러질 수 있기 때문에 이 같은 기기를 피하여 설치해 주세요.
· 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
· 현관카메라를 설치하는 벽면 시멘트가 완전히 건조된 상태에서 설치해야 합니다.
· 설치 장소는 직접 열을 받거나 가스의 유해한상이 심하게 발생되는 장소는 피하여 설치 하십시오.

설치방법

■ 도어폰 설치



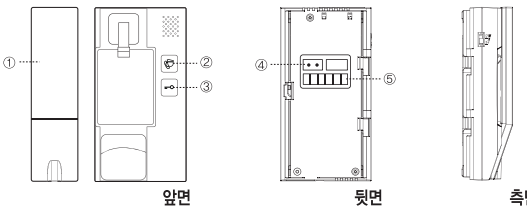
1 벽면에 "도어폰 고정 벽걸이"를 설치합니다.

2 K2B BUS LINE 연결 콘넥터와 K2B BUS LINE 배선을 연결 합니다.

3 K2B BUS LINE 연결 콘넥터를 세대기 뒷면 연결 단자에 연결 합니다.

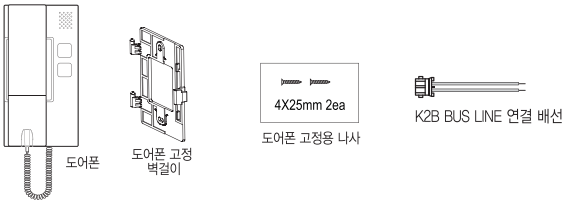
4 고정 벽걸이에 세대기를 설치하고 고정 시킵니다.

각 부의 명칭



①	핸드셋 : 호출음 & 통화 검용
②	경비 버튼 : 증설 연결된 K2B 경비 제품을 호출하는 기능
③	문열림 버튼 : 로비폰 연동 시 로비 통화 중 문열림 기능
④	K2B BUS LINE 연결 단자 : 2P로 무극성으로 연결
⑤	DIP SWITCH : 자기 세대 ID 등록 기능

제품구성

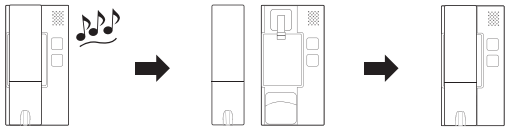


제품기능

모델명	K2B-PS02J-WN
입력전원	DC 24V
소비전력	대기시 1.5W이하, 동작시 4W이하
통화방식	핸드셋 통화 방식
배선사양	2선 무극성 (파워필터와 제품간 MAX 20M이하 설치를 권장 합니다.)
배선거리	CAT5 MAX 1KM (배선거리 및 제품 연동 갯수에 따라 통화 감도에 차이가 발생 할 수 있습니다.)
설치방법	벽걸이용
규격	(W)92mmX(H)176mmX(D)52mm

동작 방법

1) 세대 호출이 왔을 때

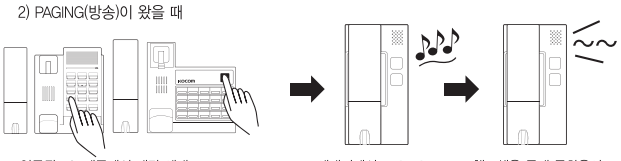


연동된 K2B제품에서 호출이 오면 세대기에서 호출음이 울립니다.

핸드셋을 들고 통화를 합니다.

핸드셋을 내려놓으면 통화가 종료됩니다.

2) PAGING(방송)이 왔을 때

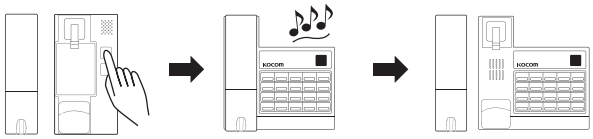


연동된 K2B제품에서 해당 세대로 PG버튼을 누릅니다.

세대기에서 PAGING 호출음이 울립니다.

핸드셋을 통해 통화음이 크게 출력 됩니다. PAGING 수신 시에는 듣기만 가능 합니다.

3) 경비 호출 및 통화

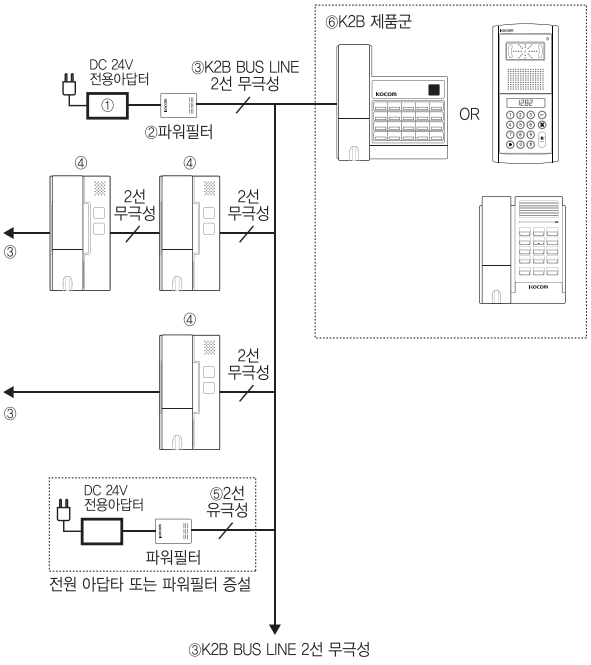


핸드셋을 들고 대기음을 확인 후 경비버튼을 누릅니다. 호출 대기 상태로 호출 발신음이 핸드셋으로 들립니다.

연결된 K2B 경비제품에서 호출음이 울립니다.

해당 K2B 경비제품에서 핸드셋을 들면 세대기와 통화가 이루어 집니다.

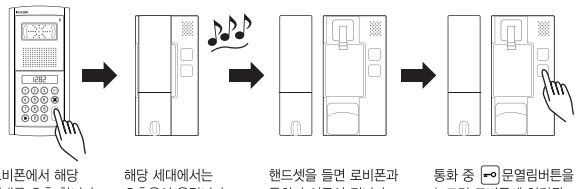
결선도



① K2B 제품의 전원을 공급하기 위한 DC 24V ADAPTOR 입니다.
ADS-48W-24-K2B 전용 ADAPTOR를 권장 합니다.
② K2B 전용 파워필터로서 K2B 제품군을 연동하기 위한 전원 중계기 입니다.
③ K2B 전용 파워필터를 통한 2선으로 K2B BUS LINE 입니다.
K2B BUS LINE에 K2B 제품군을 무극성으로 연결하여 사용 할 수 있습니다.
④ K2B-PS02J-WN은 최대 20대 연동 사용 할 수 있습니다.
⑤ 제품 설치시 필요에 따라 전원 아답타 또는 K2B 전용 파워필터를 증설하여 사용 할 수 있습니다.
이 때 증설된 K2B 전용 파워필터를 통한 2선과 기존 K2B BUS LINE 2선간에는 전원 극성을 반드시 맞춰야 사용 할 수 있습니다.
⑥ K2B-PS02J-WN은 단품으로는 사용 할 수 없으며 K2B 제품군과 연동하여 사용 할 수 있습니다.
⑦ 전체 PG 동작시 세대 8세대 당 증설 전원 공급기를 추가해야 합니다.
⑧ K2B 세대연결 라인의 최종 종단 라인전압이 13V이하일 경우 증설 전원 공급기를 라인종단에 추가해야 합니다.

동작 방법

4) 로비폰 연동시 문열림 기능



로비폰에서 해당 세대를 호출 합니다.

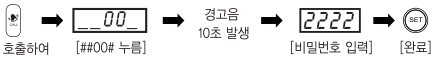
해당 세대에서는 호출음이 울립니다.

핸드셋을 들면 로비폰과 통화가 이루어 집니다.

통화 중 문열림버튼을 누르면 로비폰에 연결된 개폐기가 열립니다.

※ 세대 비밀번호 등록 및 변경방법 (로비폰에서 등록가능)

로비폰에서 세대를 호출하여 통화중인 상태에서 [##00#]을 누르면, 10초 동안 경고음이 발생합니다.
10초가 지나서 경고음이 중단되고 세대 비밀번호를 입력한 후, [SET]버튼을 누르면 등록이 완료됩니다. (완료음 발생)
통화 종료를 하면 됩니다. (최초 등록 후 변경방법도 동일)



[세대 호출하여 통화중인 상태] → [##00# 누름] → 경고음 10초 발생 → [비밀번호 입력] [예 : 2222] → [완료]

5) 각 기능 TIME 설정

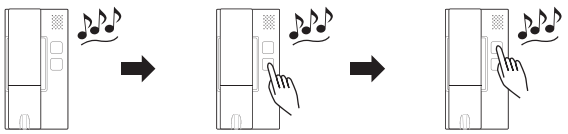
① 호출 대기 : 30초
② 통화 시간 : 2분
③ PAGING 시간 : 2분

6) 자기 세대 ID 등록

① 제품 뒷면의 K2B BUS LINE 연결 배선이 빠져 있는 상태이어야 합니다.
② DIP SW로 자기 ID를 등록해야 합니다.
③ ID 등록이 완료 되면 K2B LINE 연결 배선을 연결 합니다.

※자기 세대 ID 등록의 예

7) 호출음 가변(2단계) 기능



호출음은 높은볼륨(HIGH)으로 기본설정되어 있습니다.

호출음이 울리고 있는 상태에서 문열림버튼을 누르면 낮은볼륨(LOW)으로 변경됩니다.

호출음이 울리고 있는 상태에서 경비버튼을 누르면 높은볼륨(HIGH)으로 변경됩니다.