

품질보증서

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

- 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 취급 부주의로 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 요할 시에는 보증서를 꼭 제시해 주십시오.

※ 본 제품의 성능 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

주식회사 코콤
A/S:1577-0051(전국대표)

※ 본 설명서의 내용은 우측날짜 기준이므로, 향후 제품의 성능향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

KDP-603 / KDP-603A T0510

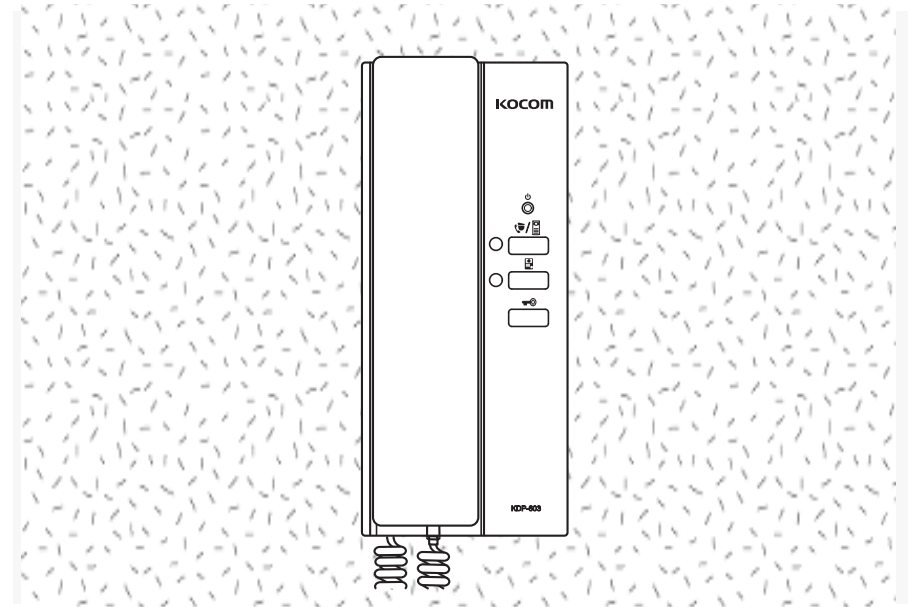
KOCOM

다세대 인터폰

KDP-603 / KDP-603A 사용 및 설치 설명서

- 현관 자기와의 호출 및 통화기능
- 로비폰 통화 및 공동현관문 개폐기능
- 경비실 마스터 상호 호출 및 통화기능

저희 제품을 구입하여
주셔서 대단히 감사합니다.
사용전에 잘 읽어 보시고
반드시 보관하십시오.



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 설치 하십시오.
- 이 안전상 주의에 나타나 있는 내용은 소비자가 구입하신 상품의 사양에 포함되어 있지 않는 항목도 기재되어 있습니다.
- 잘 읽으신 후 올바르게 사용하시고 의문사항은 A/S로 문의 하십시오.


그림표시에 대하여

이 안전상의 주의 혹은 제품예의 표시에는 제품을 안전하고 바르게 사용하고, 제품 사용자와 다른 사람의 위험과 재산의 손실을 미연에 방지하기 위하여 여러가지 그림표시를 하고 있습니다. 그림표시와 도면기호의 의미는 다음과 같습니다. 내용을 잘 이해하시고, 본문을 읽어 주십시오.


 이 표시를 무시하고 잘못 취급을 하면 사람이 사망 또는 중상을 입을 가능성이 상징되는 내용을 표시하고 있습니다.


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


 절대로 하지 말라는 기호입니다.

 반드시 지시에 따라 행동하라는 표시입니다.


도면기호의 의미

 기호는 주의(고전압, 감전, 위험, 경고를 포함)를 촉구하는 내용이 있는 것을 말하는 것입니다.


 기호는 금지의 행위를 뜻하는 내용입니다. 도면중, 주위에 구체적인 금지내용(좌측도면의 경우 분해금지)이 그려져 있습니다.


 기호는 행위를 강요하기도 하고 지시하는 내용을 뜻합니다. 도면중에 구체적인 지시내용이(좌측의 경우 전원 플러그를 콘센트에서 분리한다) 그려져 있습니다.


경고


-  폐기 시의 주의
- 다 사용한 전자는 화기가 있는곳에 던지지 마십시오. 폭발로 화재나 화상의 원인이 됩니다.


주의


-  설치 시의 주의
- 전원의 배선공사는 전기공사기사 등의 자격자가 한다면 법률로 의무화 되어 있습니다. 무자격자의 공사는 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.
 - 통신선의 배선공사는 기술과 경험이 필요하므로 판매점 등에 상담해 주십시오.
 - 통신선은 전기설비 기준등에 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 설치해 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 낙하하지 않게 설치해 주십시오. 지진 등으로 낙하될 경우 상처의 원인이 됩니다.


-  벽면에 설치 시에는 벽면제의 두께, 재질에 주의하여 주십시오. 사용중에 낙하로 상처의 원인이 됩니다.


-  사용상의 주의
- 기기 위에 무거운 것을 놓아두지 마십시오. 넘어지거나 낙하로 상처의 원인이 됩니다.

-  보수점검 시의 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 교체 시 휴즈를 손으로 직접 만지지 마시고 절연된 공구(전기가 통하지 않는 공구, 롱로즈 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, 가스기, 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 악품 등이 있는 장소에는 설치하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 전원 코드에 상처를 내거나 파손하거나 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 뽑 때에는 전원코드를 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 확인 하시고 설치하여 주십시오.
화재, 감전의 원인이 됩니다.



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



- 표시된 정격 전압 이외의 전압으로 사용을 금합니다. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 본체 전원단자를 지정된 기기 이외의 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 성능표시가 없는 기기는 누수가 있는 장소에 설치하지 마십시오.
감전, 누전의 원인이 됩니다.
- 전원을 넣은 채 공사를 하지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.



- 전원선은 지정된 방법으로 확실하게 접속하시고 반드시 접지하십시오.
화재의 원인이 됩니다.



- 지정 전원단자 이외의 단자에 전원을 접속하지 마십시오.
- 화재, 감전의 원인이 됩니다.



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



- A/C개폐기 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 놓지 마십시오.
흘리거나 기기내에 들어갈 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 열어 주시고 A/S 의뢰를 바랍니다.
- 낙뢰가 예상될 시 또는 낙뢰 시 사용을 금합니다. 화재, 감전의 원인이 됩니다.



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



- 전원코드를 가공하거나 무리하게 휘거나 잡아 빼지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.



- 기기를 개조하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 송수화기를 귀에 대고 있는 경우는 후크 버튼을 누르지 마십시오.
호출음으로 귀에 손상이 오는 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 건전지를 분리해서 판매점 또는 A/S 센터에 수리를 의뢰해 주십시오.
그대로 전원을 넣어두면 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 만일 이물질이 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 전원차단기를 내리거나 건전지를 빼서 연기가 나지 않는 것을
확인 후 판매점 또는 A/S 센터에 수리를 의뢰해 주십시오.
고객께서 직접 수리하는 경우 위험 하오니 절대 직접 수리를 금합니다.
- 만일 이 기기를 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 피하여 주시고 누수 등이 없는 곳, 가능한 먼지가 적고 고온이 발생하지 않는 장소에
보관해 주십시오. 기기의 열화에 의한 화재, 감전의 원인이 됩니다.



각 시스템별 안전, 경고, 주의 사항

- 본 기기는 전자식 정밀 기기로 만들어져 있으므로 임의로 분해하지 마십시오.
- 제품 설치 시 설치사양(코덱에서 제시한 사양)에 맞게 설치하십시오.
- 제품에 이물질(STICKER, 자석, 병뚜개, 쇠젓가락 등)을 접촉하거나 삽입하지 마십시오.
(제품의 수명단축과 파손 등 사용자에게도 위험이 초래됩니다.)
- 장마철 시 물이 배선을 타고 시스템에 영향을 줄 수 있으므로 중단 배선처리는 U자형처리를 바랍니다.

다세대 시스템

- 설치시에 타 배선이나 기타 금속 물질이 다세대 시스템과 접촉이 일어나지 않도록 주의하십시오.
- 설치시에 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오.
- 설치시에 각 모델별 배선사양을 습득하시고 설치하시기 바랍니다.
- 설치시에 배선의 길이 및 규격은 설치매뉴얼에 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-[100,104,108,112], KLP-[P100,P104,P108,P112], KDP-[100,104,108,112]

- 로비폰 설치 시 낙뢰나 기타 강한 쇼크에 의해 시스템에 치명적인 영향이 있을 수 있으므로 반드시 접지 하십시오.
- 세대 비밀 번호 등록 방법은 해당 제품설명서를 참조 하십시오.
(텐키 로비폰 [KLP-100,KLP-P100,KDP-100]에 해당되는 내용 입니다.)

영상 분배기 : KVS-104P

- 영상 분배기는 4세대까지가 설치 가능합니다.
- 4세대 이상일 경우에는 추가로 영상 분배기를 설치하십시오.

영상 증폭기 : KHU-102P

- 설치시에 영상 입, 출력을 설치사양과 동일하게 연결하십시오.

비디오폰

- 제품을 조립 시 벽걸이쇠와 AC/DC(신호용) 배선이 접촉되지 않도록 하십시오.
- 배선의 연결 시 배선을 적절히 벗겨서 연결하십시오. (길게 벗겨서 연결할 경우 합선의 우려가 있습니다).
- 신호용 배선이 AC선과 같이 배관되지 않도록 주의하십시오. (화면이 제대로 나오지 않을 수 있습니다).
- 송, 수화기를 떨어뜨리지 마십시오. (파손 또는 배선이 빠지거나 끊어져서 통화가 되지 않을 수도 있습니다).
- 단자에 배선을 연결할 때 규격에 맞는 드라이버를 사용하십시오. (만약 나사가 마모될 수 있으며, 배선이 빠질 수도 있습니다.)
- 젖은 수건, 걸레 등으로 CRT면을 닦지 마십시오. 제품 안으로 물기가 스며들 경우, 제품 누전의 원인이 됩니다. 반드시 마른 수건이나 부드러운 천으로 닦아주시기 바랍니다.
- 물이 스며들거나 누수가 되는 곳에 현관카메라를 설치하지 마십시오. 제품 감전 및 누전의 원인이 됩니다.

HOME AUTO : KHV-444/454/446/456

- 금속체를 FUSE 커버 안쪽으로 삽입하지 마십시오. 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- 스피커에 귀를 가까이 대지 마십시오. 갑작스런 호출 또는 신호음으로 귀에 이상이 생길 수 있습니다.
- 전원 ON/OFF 후에는 메모리의 내용이 정확히 저장되어 있는지 다시 확인 하십시오.
자동 통보 시 데이터가 손실될 수 있습니다.
- 감지기는 규격에 맞는 제품을 사용하십시오. 과전압, 과전류로 인한 화재의 발생 위험이 있습니다.
- 동체 감지기 설치 시 동체 감지가 용이한 곳에 설치 바랍니다. 설치장소가 미흡하거나 동체 감지기 전면엔 장애물이 있을 경우 감지기가 제대로 동작하지 않습니다.
- 방법 설정 시 감지기가 확실히 접촉되어 있는지 확인하시기 바랍니다.
- 무선 전화기의 배터리는 충분히 충전한 후 사용해 주시고 아이들이 배터리를 만지지 않도록 하시고 배터리 커버를 잘 닫아주십시오. (아이들이 만지거나 넣거나 분해하면 위험합니다).
- 제품 설치 시 경비실 통신선 배선의 극성에 주의바랍니다. 극성이 바뀌면 제품 동작 및 아파트 전체 시스템에 영향을 줄 수 있습니다

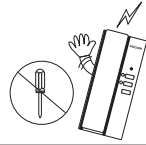
4선 관련 제품 : KVM-930, 931, 960, IP-203APB, AM-10KP, KCV-344/354

- 제품 결선 시 배선과 벽걸이쇠 및 기타 기구물에 일정 간격을 유지 하십시오. 배선과 벽걸이쇠 등과 접촉이 되면 누전 및 감전, 화재의 원인이 됩니다. (벽걸이쇠를 갖는 모든 비디오폰 제품에 해당 됩니다).
- 배선은 규정된 배선을 사용하시기 바랍니다. 규정된 배선이 아닐 경우, 제품의 성능에 영향을 미칠 수 있습니다. (관련제품 : 비디오폰, CCTV 공용).

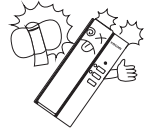
CCTV CAMERA

- 소음이 심한 곳에 설치하지 마십시오.
- 과도한 전자파가 나오는 곳에 설치하지 마십시오. 영상에 노이즈가 유기되거나, 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 카메라를 외부에 설치할 경우, 외각 합체 안에 설치 바랍니다.
우천 시 제품의 파손 및 동작이 되지 않을 수 있습니다.
- 통풍이 잘되는 곳에 설치하십시오.
- 의료용, 군사용으로 사용하지 마십시오.
- 습기가 많은 곳에 설치하지 마십시오. 제품 수명의 단축 및 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 렌즈에 이물질이 묻었을 경우에는 부드러운 천으로 렌즈가 손상되지 않도록 조심스럽게 닦아 주십시오.
- 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 설치하십시오.

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. 중성세제를 부드러운 천에 묻혀 닦은 후 마른수건으로 닦아주십시오.

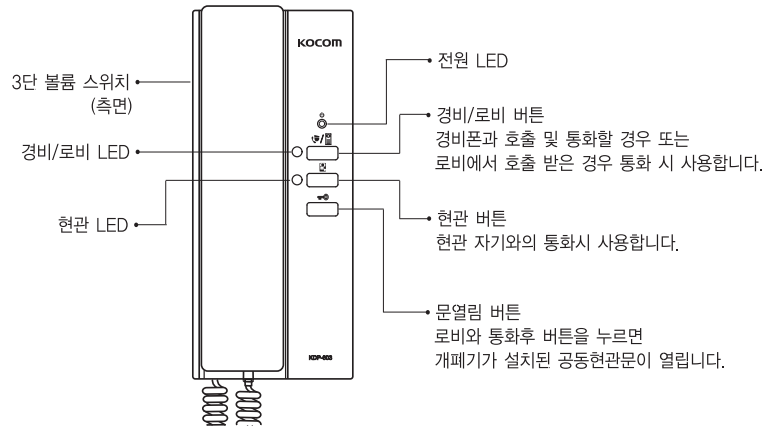


가습기, 난로 등을 가까이 두지 마십시오. 고온다습은 고장의 원인이 됩니다.

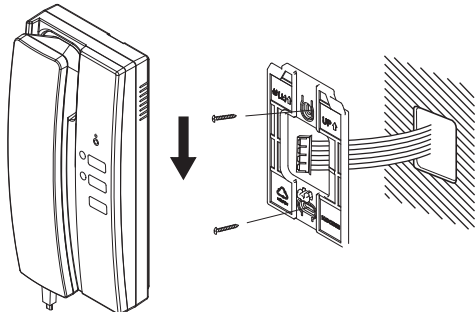


제품 외형을 수시로 부드러운 천으로 가볍게 닦아서 청결한 제품을 유지하십시오.

각부의 명칭

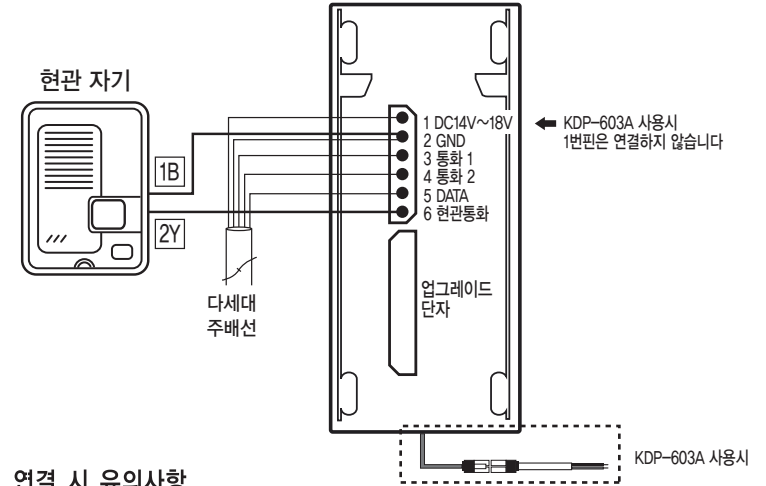


설치방법



- 벽걸이 브라켓을 벽에 부착하고 나사로 고정하여 주십시오.
- 결선후 본체를 벽걸이 브라켓 홈과 맞추고 아래 방향으로 내려서 고정하여 주십시오.
- 결선 후 배선을 반드시 막아 주십시오.

외부 결선도



! 배선 연결 시 유의사항

- 배선 연결 시 결선이 바뀔 경우 동작이 되지 않거나 통화에 이상이 있으므로 결선에 주의하십시오.
- 배선코드를 단자에 연결할 때에는 나사를 느슨하게 하여 코드의 끝부분을 나사 아래에 맞춰 고정하여 주십시오.
- 배선코드를 고정할 때에는 코드가 상하지 않도록 스템플러 등으로 고정하여 주십시오.
- 기존의 배선을 사용할 때에는 단선과 단락에 주의하십시오.
- 배선연결 후 전압 강하가 발생하여 14V이하로 제품에 전원이 공급되면 제품이 동작 하지 않을 수 있습니다. 이 때 1번 DC배선과 2번 GND배선을 보다 굵은 선으로 보강하여 주십시오.

※ 위 그림에서 POWER를 병렬 공통으로 설치할 경우 아래를 참조 바랍니다.

⇒ POWER 계산 방법 : 현 인터폰이 최대 100mA의 전류를 소비.

EX) 인터폰을 10대 설치할 경우에는 1000mA가 소모되므로 POWER의 2차측 출력이 1A 이상이 되는 POWER를 사용하여야 합니다. (단, 출력전압은 15V 입니다).

제품사양

	KDP-603	KDP-603A
전원	DC14V~18V	AC220V~, 60Hz
정격 소비 전력	대기시 1W MAX / 동작시 3W MAX	대기시 1.5W MAX / 동작시 5W MAX
보증 온도	0 ~ 50℃	
통화 방식	Balance 회로, Duplex Handset Conversion	
멜로디	톤음 (현관/경비/로비)	
배선	다세대 주배선 : 5선 유극성 (VCC/GND/통화1/통화2/DATA) 현관 자기 결선 : 2선 무극성 (현관통화/GND)	
배선 거리	다세대 주배선 : 전원(+/GND) 300M 이내 현관 자기 결선 : Single Cable 50M 이내	
규격	가로 92mm × 세로 210mm × 높이 57mm	

배선의 결선 사양

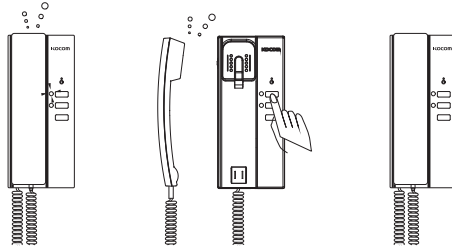
- 다세대 주배선은 5선 유극성으로 결선된다.
- 현관자기와의 결선은 2선 무극성입니다.
(※ 단, 사용설명서의 내용과 같이 결선하지 아니한 경우에는 다소, 통화음량의 차이가 발생할 수 있습니다).

제품의 기능 사양

- 현관자기와의 호출 및 통화 기능.
- 로비폰 통화기능 - 호출 톤음이 울리고 3분간 통화 할 수 있다.
(로비폰 통화중 일 때 개폐기 버튼을 누르면 로비폰의 개폐기가 설치된 공동 현관문이 열린다).
- 경비실(KIP-120) 호출 및 통화기능.
인터폰의 경비 버튼을 누르면 경비 호출 및 3분간 통화 유지된다.

제품의 동작 설명

■ 로비에서 호출이 온 경우

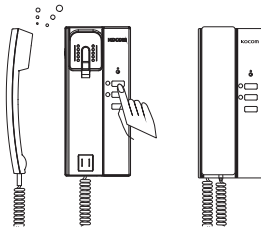


- 대기 시 로비폰에서 세대기기로 호출을 하면 세대에서는 호출음(톤음)이 30초간 울린다.
- 호출음이 핸드셋 스피커로 출력되고, (로비/경비) LED가 깜박 거린다.
- 핸드셋을 들면 로비폰과 자동으로 통화 할 수 있다. (통화 유지시간 3분), (이때 LED는 꺼진다)
- 로비폰과 통화중 개폐기를 열어주고 싶으면 개폐기 버튼을 누르면 자동으로 개폐기가 동작된다.
- 이후 핸드셋을 내려 놓으면 종료된다. (단 로비폰으로는 호출 할 수는 없다).

로비 모니터링 할 경우 ※ 펌웨어 버전 v10.11(AC)/v03.11(DC)이상부터 상기 내용 적용

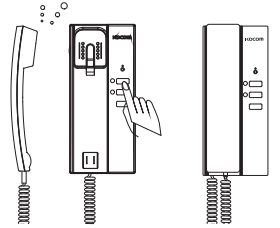
- 핸드셋을 들고 (경비/로비)버튼을 약 2초간 누르면 로비폰으로 모니터링이 된다. (30초간 유지)
(단, 로비폰이 연결되는 동안 -이때 LED는 점등이 된다)
- 로비폰에서 응답을 하면 모니터링 상태가 유지된다. (30초간)
(모니터링이 되면 LED는 꺼진다)
- 로비폰을 모니터링중 개폐기를 열어주고 싶으면 개폐기 버튼을 누르면 자동으로 개폐기가 동작된다.
- 이후 핸드셋을 내려 놓으면 종료된다.

※ 로비폰 모니터링의 경우, 로비폰 ID가 0인 경우만 동작한다.

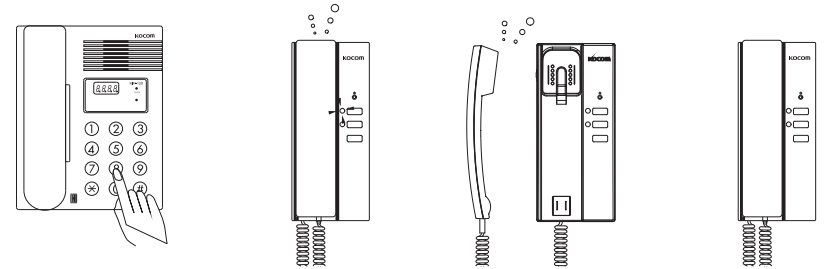


경비 호출 및 통화할 경우

- 핸드셋을 들고 (경비/로비)버튼을 누르면 경비폰으로 호출이 간다. (30초간 유지)
(단, 다른 세대기기가 사용하지 않을 경우 - 이때 LED는 점등된다).
- 경비폰에서 통화 응답을 하면 통화 상태가 유지된다. (3분간)
(통화가 되면 LED는 꺼진다).



경비실에서 세대로 호출할 경우



- 경비폰에서 호출을 하면 핸드셋에서 호출톤음이 울리고 (30초 동안)
(경비/로비)LED가 깜박거린다. 핸드셋을 들면 통화 상태가 된다. (3분간 유지)
- 이때 LED는 꺼진다.
- 핸드셋을 내려 놓으면 자동으로 종료된다.

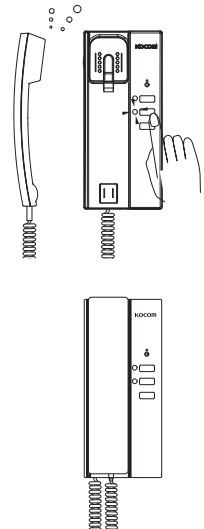
현관자기 호출 및 통화

■ 현관자기 통화

- 현관에서 호출을 하면 인터폰에서 현관 차임음이 들립니다.
(현관 LED 깜박임).
- 이때 핸드셋을 들면 통화가 가능합니다. (현관 LED OFF).
- 통화 후 핸드셋을 기기에 내려놓으면 통화가 종료됩니다.
- 핸드셋을 들고 현관 버튼을 눌러도 통화가 가능합니다.

※ 주의사항

- KDP-603의 핸드셋이 거치대에 정상적으로 걸쳐있지 않으면, 현관자기의 호출 버튼을 누를 시, 현관자기의 LED만 켜집니다.



동작설명

■ 동작 사용 설명 모델: (KLP-100) 기능 사양

▷ 세대로 호출할 경우

로비폰에서 방문자가 세대로 호출하고자할 경우 세대번호를 누른다.



〉 호출버튼을 누르면 호출음이 울리며 세대기기로 호출이 갑니다.

〉 세대기지에서 받으면 3분간 통화 할 수 있습니다.

(통화중에 세대에서 문열림 버튼을 누르면 개폐기가 설치된 공동현관문이 열립니다).

〉 세대와의 통화가 종료되면 대기상태가 됩니다.

▷ 로비폰에서 경비실로 호출할 경우

로비폰에서 "0"번을 누른 후 호출버튼을 누르면 경비폰으로 호출이 가며, 경비폰에서는 로비폰의 ID가 표시됩니다.

〉 경비폰과 통화상태가 되고 (3분간) 이후 통화종료 상태가 되면 대기상태가 됩니다.

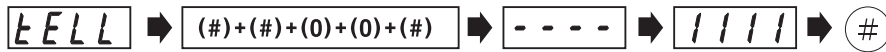


▷ 비밀번호 변경 방법

(비밀번호 변경할 경우에는 세대와 통화상태일 경우에만 가능합니다).

세대와 통화중 상태에서 "# # 0 0 #"을 누르면 "- - - -"가 표시됩니다.

변경번호를 누른 후 "#"을 누릅니다.



▷ 로비폰에서 비밀번호로 개폐할 경우

세대에서 지정한 "세대호수 + # + 비밀번호 + #"을 누르면 자동으로 문이 열립니다.

ex) 세대 "1111" 호수를 누른 후 비밀번호를 누릅니다.



모델 : (KLP-104/108/112), (KLP-P104/P018/P112), (KDP-104/108/112)

▷ 세대로 호출할 경우

1. 로비폰에서 세대 호수에 해당되는 버튼을 누릅니다.

(호출음이 출력되는 상태에서 한번더 누르면 호출 취소가 됩니다).

(취소 버튼이 별도로 없으며 세대 호출 후 한번더 세대번호를 누르면 호출이 자동 취소가 됩니다).

2. 호출 신호음 "띠리리~"와 함께 세대로 호출이 된다.

(단) 증설 로비폰이나 경비폰에서의 호출 또는 통화중 상태 또는 세대기기가 통화중일 경우에 부재음 멜로디가 "띠~띠~띠~띠~띠" 출력되고 대기 상태가 됩니다).

▷ 세대와 통화 중 개폐기가 동작할 경우

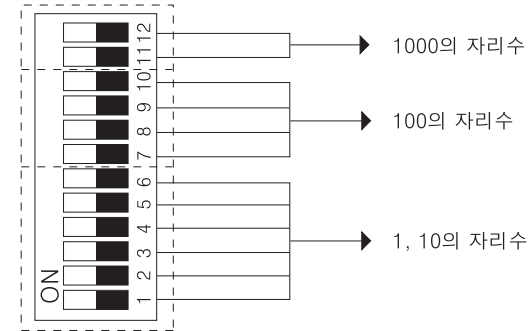
1. 세대와 통화중 세대에서 문열림 버튼 누르면 공동 현관문이 열립니다.

(개폐기 사양 : DC 12V 300mA 이내 - 2초간유지).

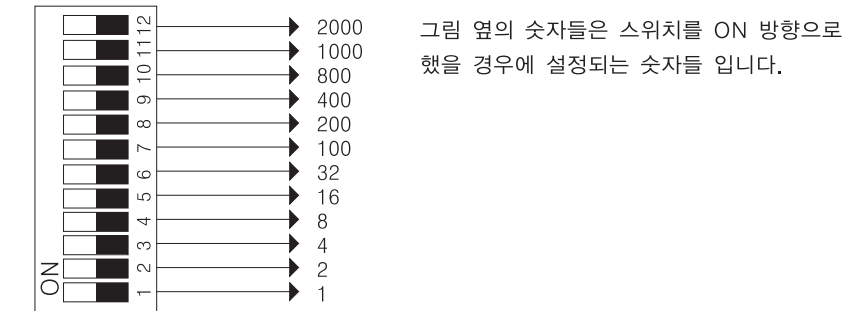
세대 인터폰및 비디오폰 DIP SWITCH 설정

■ OLD MODE : 기존제품과 호환성있게 동작하며, ID 부여 동작은 1~63번, 1000~1963번, 2000~2963번, 3000~3963번까지 설정할 수 있습니다.

ex1)



ex2)

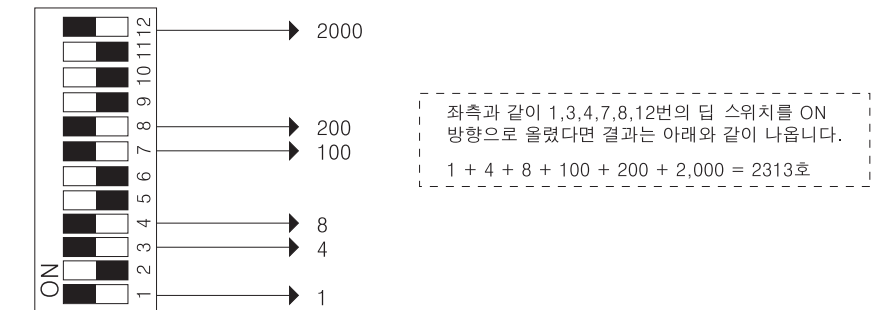


1. 위 그림에서 1번 부터 12번 까지 DIP SWITCH를 ON 방향으로 올리면 DIP SWITCH 옆의 설정된 숫자들이 더해집니다.

ex1) 위 그림에서 스위치 1,2를 ON 방향으로 올리면 옆의 설정값이 1,2이므로 $1 + 2 = 3$ 이 됩니다.

ex2) 위 그림에서 스위치 1,3을 올리면 옆의 설정값이 1,4이므로 $1 + 4 = 5$ 가 됩니다. 위와 같이 세대 설정할 경우에도 똑같이 사용 합니다.

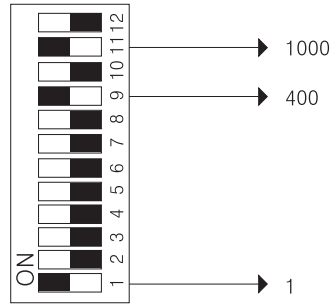
ex3)



좌측과 같이 1,3,4,7,8,12번의 DIP 스위치를 ON 방향으로 올렸다면 결과는 아래와 같이 나옵니다.

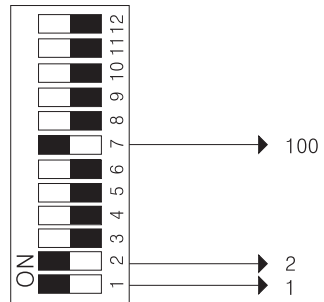
$$1 + 4 + 8 + 100 + 200 + 2,000 = 2313\text{호}$$

ex4)



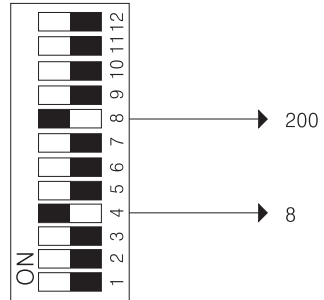
좌측과 같이 1,9,11번의 DIP 스위치를 ON
방향으로 올렸다면 결과는 아래와 같이 나옵니다.
 $1 + 400 + 1,000 = 1,401$ 호

ex5)



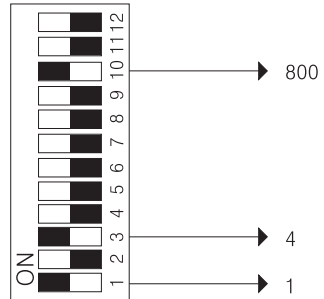
좌측과 같이 1,2,7번의 DIP 스위치를 ON
방향으로 올렸다면 결과는 아래와 같이 나옵니다.
 $1 + 2 + 100 = 103$ 호

ex6)



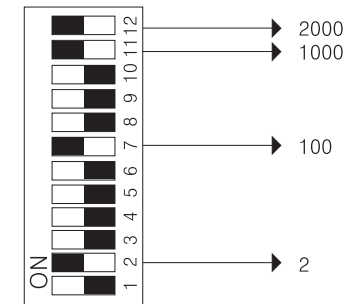
좌측과 같이 4,8번의 DIP 스위치를 ON
방향으로 올렸다면 결과는 아래와 같이 나옵니다.
 $8 + 200 = 208$ 호

ex7)



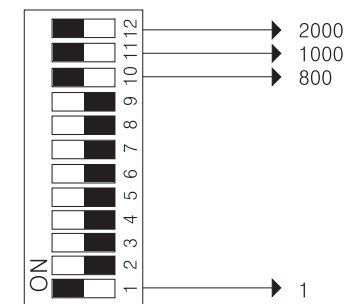
좌측과 같이 1,3,10번의 DIP 스위치를 ON
방향으로 올렸다면 결과는 아래와 같이 나옵니다.
 $1 + 4 + 800 = 805$ 호

ex8)



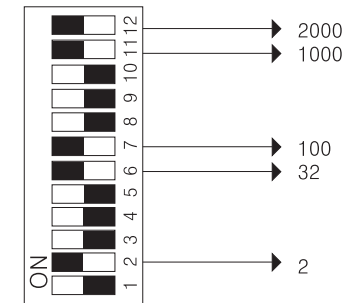
좌측과 같이 2, 7, 11, 12번의 DIP 스위치를 ON
방향으로 올렸다면 결과는 아래와 같이 나옵니다.
 $2 + 100 + 1,000 + 2,000 = 3102$ 호

ex9)



좌측과 같이 1, 10, 11, 12번의 DIP 스위치를 ON
방향으로 올렸다면 결과는 아래와 같이 나옵니다.
 $1 + 800 + 1,000 + 2,000 = 3801$ 호

ex10)



좌측과 같이 2, 6, 7, 11, 12번의 DIP 스위치를 ON
방향으로 올렸다면 결과는 아래와 같이 나옵니다.
 $2 + 32 + 100 + 1,000 + 2,000 = 3134$ 호

2. DIP SWITCH (세대 호수) 설정 시 주의 사항

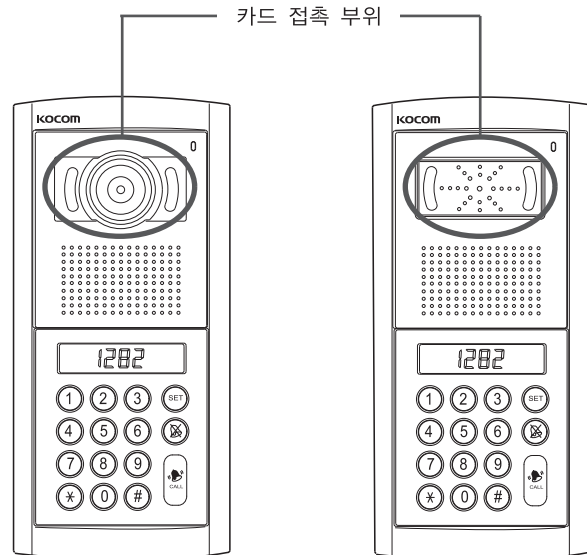
- 1) DIP SWITCH 설정후에는 꼭,전원을 Reset 시켜 주십시오
(전원스위치 ON 상태에서는 설정되지 않음.)
- 2) 직 다이얼 방식의 로비폰은 최대 세대수가 12세대 입니다.
따라서, 세대 인터폰및 비디오폰의 DIP SWITCH 설정도 1세대 ~ 12세대 까지가
설정 값 입니다.
- 3) 인터폰및 비디오폰을 Sub 폰으로 사용 하고자 할 경우에는 DIP SWITCH는 전체
off 상태가 되어야 Sub폰으로 설정 됩니다.
- 4) DIP SWITCH 조작시에 무리한 힘을 가하여 조작하면 오동작을 발생 시킬 우려가
있습니다.

※ 옵션 항목

아래 사항은 RF-모듈이 있는 로비폰만 사용 가능 합니다.

1. RF-카드를 소지 (로비폰에 카드 등록이 되어 있어야 함.)

하신 분들은 로비폰에 번호를 누를 필요가 없이 아래의 카드접촉 부위에 대 시면 공동
현관문이 열립니다.



2. 카드 등록은 경비실에 문의 하시어 등록 하시기 바랍니다.
3. 카드를 구부리거나 심한 충격을 주면 카드인식이 되지 않을 수 있습니다.
4. 카드는 제조회사에서 발매한 카드로만 사용하셔야 합니다.

세대 인터폰및 비디오폰 DIP SWITCH 설정

■NEW MODE : 1~1599번 까지 연속설정이 가능합니다.

- 1) DIP SW 1~4번의 경우 1248자리수 합 15 까지 설정이 가능 합니다. 단 9 이후 2자리는
숫자 9까지만 설정하며, 만약 9이상의 숫자 10~15(HEX 코드로 A~F)숫자 설정은 9값으로
인정 합니다.
- 2) DIP SW 5~8번의 경우 1248자리수 합 15 까지 설정이 가능 합니다. 단 9 이후 2자리는
숫자 9까지만 설정하며, 만약 9이상의 숫자 10~15(HEX 코드로 A~F)숫자 설정은 9값으로
인정 합니다.
- 3) DIP SW 9~12번의 경우 1248자리수 합 15 까지 설정이 가능 합니다.

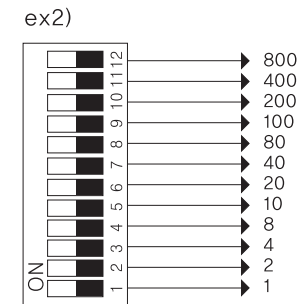
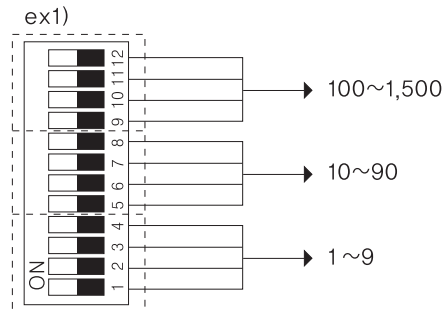


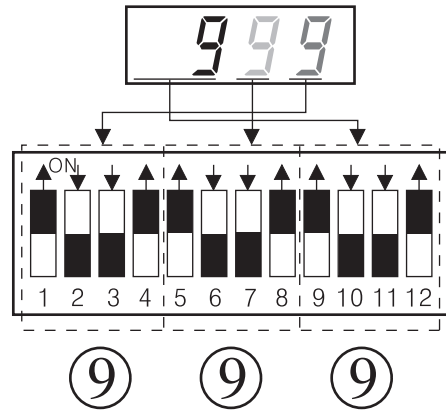
그림 옆의 숫자들은 스위치를 ON 방향으로 올리면 옆의 설정값이 더해집니다.

1. 위 그림에서 1번 부터 12번 까지 DIP SWITCH를 ON 방향으로 올리면 DIP SWITCH
옆의 설정된 숫자들이 더해집니다.

ex1) 위 그림에서 스위치 1,2를 ON 방향으로 올리면 옆의 설정값이 1,2이므로
 $1 + 2 = 3$ 이 됩니다.

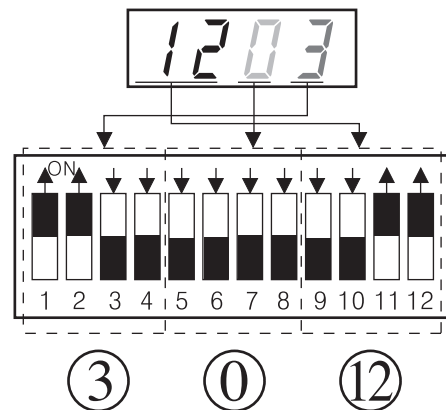
ex2) 위 그림에서 스위치 1,3을 올리면 옆의 설정값이 1,4이므로 $1 + 4 = 5$ 가 됩니다.
위와 같이 세대 설정할 경우에도 똑같이 사용 합니다.

ex3) 세대 999호 설정시



좌측과 같이 1, 4, 5, 8, 9, 12 - DIP SWITCH를 ON 방향으로 올렸다면 결과는 아래와 같이 나옵니다.
1+8+10+80+100+800=999호

ex4) 세대 1203호 설정시

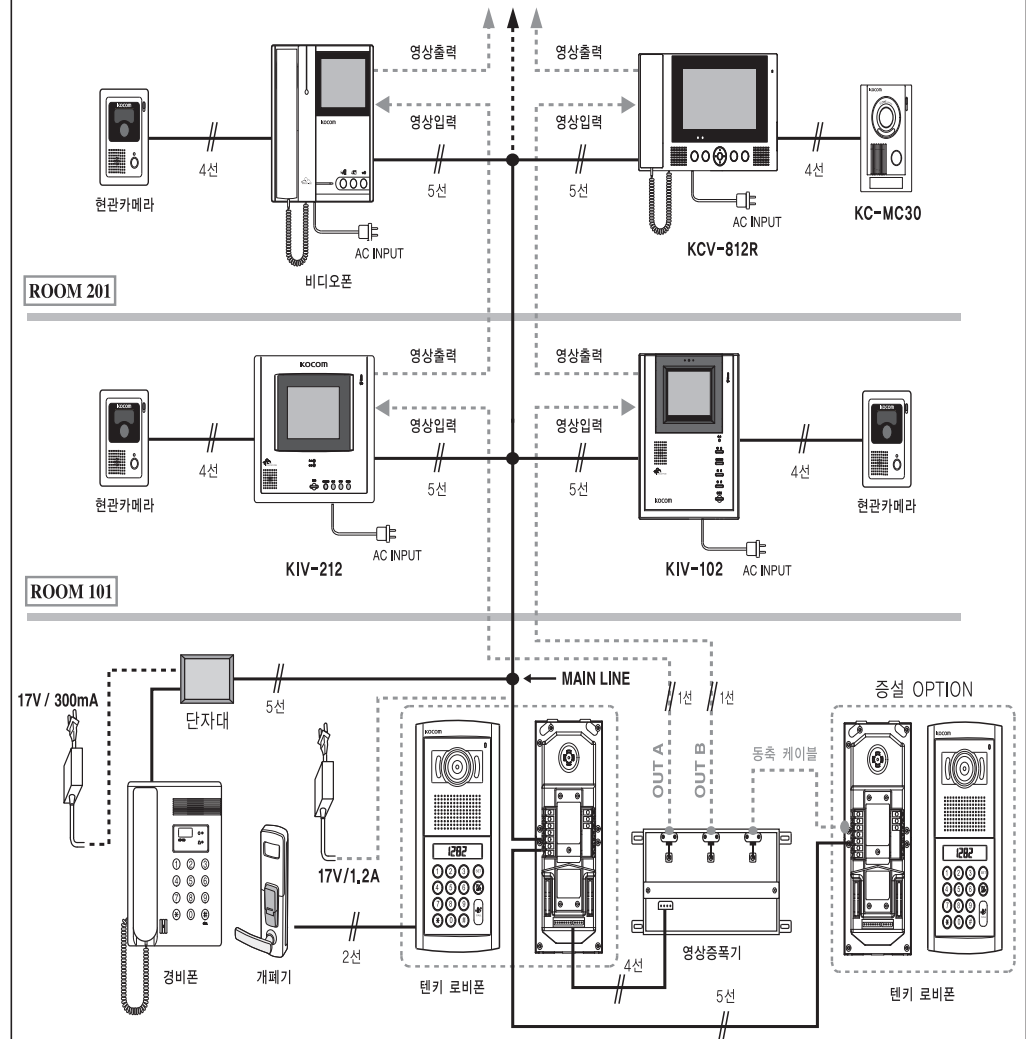


좌측과 같이 1, 2, 11, 12 - DIP SWITCH를 ON 방향으로 올렸다면 결과는 아래와 같이 나옵니다.
1+2+400+800=1203호

2. DIP SWITCH (세대 호수) 설정 시 주의 사항

- 1) DIP SWITCH 설정후에는 꼭,전원을 Reset 시켜 주십시오
(전원스위치 ON 상태에서는 설정되지 않음.)
- 2) 직 다이얼 방식의 로비폰은 최대 세대수가 12세대 입니다.
따라서, 세대 인터폰 및 비디오폰의 DIP SWITCH 설정도 1세대 ~ 12세대 까지 설정 값 입니다.
- 3) 인터폰 및 비디오폰을 Sub 폰으로 사용 하고자 할 경우에는 DIP SWITCH는 전제 off 상태가 되어야 Sub폰으로 설정 됩니다.
- 4) DIP SWITCH 조작시에 무리한 힘을 가하여 조작하면 오동작을 발생 시킬 우려가 있습니다.

■ VIDEO IN / OUT연동 설치방식 (예시)



(※ 중앙 전원으로 부터의 거리가 50m 이상일 경우는 추가로 아답터를 연결하여 사용하십시오.)

※ 비디오폰 영상 입, 출력 핀 번호
1. 비디오폰 영상 입력 ==> 5번 핀
2. 비디오폰 영상 출력 ==> 9번 핀

※ KIV-102P 결선사양
1. OUT A - 최대거리 60m / 최대 10세대 설치 가능함.
2. OUT B - 최대거리 60m / 최대 10세대 설치 가능함.