Touch Screen Home Network System

KHN-870

손끝 하나로 펼쳐지는 코콤 홈네트워크 시스템

■ KHN-870

안전한 사용을 위하여
주의사항을 반드시 읽고
사용해 주시기 바랍니다.

홈 시큐리티 기능

- 방범(현관문), 동체감지기(발코니) 센서 연동
- 방문자 정지영상(부재모드 설정 시)

홈 컨트롤 기능

- 가스밸브, 조명, 난방기기 제어

커뮤니케이션 기능

- 세대현관/공동현관 방문자 확인 및 영상통화
- 세대와 경비실/관리실간 상호 호출 및 통화
- 단지내 세대간 통화
- 전화 발신 및 수신
- 공동현관 문열림

환경설정 기능

- 사운드 설정
- 비밀번호 설정
- ARS설정
- 화면닦기

CONTENTS

안전상의 주의
안전을 위한 경고 및 주의사항 04
시공상의 주의 10
사용상의 주의 / 이상시의 주의 11

제품특징 및 주의사항
제품의 특징 12
사용상의 주의 / 설치상의 주의 13

제품의 구성
제품구성 14
구성부품 15

각부의 명칭
본체 단말기 16
현관카메라 17

메인화면 UI 설명
메인화면 UI 설명 / 서브화면 하단부 아이콘 설명 18

홈시큐리티 기능
홈시큐리티 메뉴 안내 22
가스누출 감지시 23
비상상황 발생시 24
집안에 있을 때 방범모드 설정 / 해제 25
재택중 방범모드 설정 이후 도둑이 들었을 경우 경보정지 / 경보복귀 26
외출 시 방범모드 설정 28
귀가 후 방범모드 해제 29
외출 시 방범 모드 설정 이후 도둑이 들었을 경우 경보정지 / 경보복귀 30
경보 정지 시 긴급상황이 발생할 경우 32
자체 경보 진단 34

홈컨트롤 기능
홈컨트롤 메뉴 안내 38
가스밸브 제어 39
개별조명 제어 40
전체조명 제어 41
난방 제어 42

커뮤니케이션 기능
세대현관통화 (방문객이 찾아오면) / 세대현관통화 (방문객 모습만 확인하고자 할 때) 46
현관 밖 상황 확인하기 (현관 모니터링) 47
화면 색상조절 기능, 화면 초기값 설정 / 공동현관문 열기 47
세대에서 경비실 통화 / 세대에서 관리실 통화 48
경비실에서 세대 통화 / 경비실과 세대간 통화중 전화, 현관에 방문객이 왔을 경우 49
현관과 세대간 통화중 전화가 왔을 경우 / 전화 통화중 방문객이 왔을 경우 50
우선순위 통화 51
부재중 공동현관에서 호출이 왔을 경우 52
전화 통화하기 53
커뮤니케이션 메뉴 안내 54
전화걸기 55
방문자 확인하기 56
방문자 화면 영상을 지우려면 / 방문자 화면 영상을 모두 지우려면 57
세대간 통화하기 58
다른 세대에서 호출이 오면 60
문 밖의 상황을 보려면 61
공동현관에서 호출이 오면 62
세대현관에서 호출이 오면 63
세대에서 경비실 연결하기 64
경비실에서 세대로 호출이 오면 65
세대에서 관리실 연결하기 66
관리실에서 세대로 호출이 오면 67

환경설정 기능
환경설정 메뉴 안내 70
사운드 설정하기 71
비밀번호 설정하기 72
ARS 설정하기 73
화면 닦기 74

ARS기능(전화제어 기능)
ARS기능 메뉴안내 78
세부메뉴 (가스밸브 제어) 79
세부메뉴 (조명 제어) 79
세부메뉴 (난방 제어) 80
세부메뉴 (외출모드 및 해제) 80
세부메뉴 (기타) 81
세부메뉴 (자동통보 기능) 82

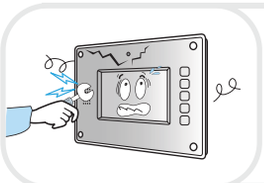
공동현관 로비폰
사용방법 (동작설명) 86

A/S 고객지원
고장수리를 의뢰하시기 전에 90
전국 대리점 92
제품보증서 93

• 안전상의 주의

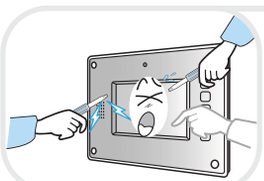
안전을 위한 경고 및 주의사항

사용자의 안전을 지키고 사고로 인한 재산상의 손해 및 불편을 막기 위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요. 읽으신 후에는 항상 찾기 쉬운 장소에 보관해 주시고,
어린이가 사용할 경우에는 보호자가 읽어보신 후 안전한 사용법을 지도해 주십시오.
의문사항은 코콤 A/S 고객지원실로 문의 하십시오.

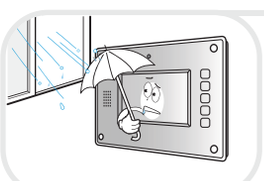


전자식 정밀 기기로 만들어져 있으므로
임의로 분해하지 마십시오.

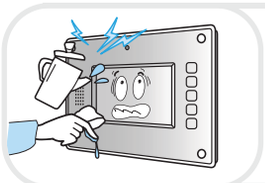
제품 설치 시 설치사양(코콤에서 제시한 사양)에
맞게 설치 하십시오.



제품에 이물질(STICKER, 자석, 병따개, 쇠젓가락 등)을
접촉하거나 삽입하지 마십시오.
(제품의 수명단축과 파손 등 사용자에게도 위험이 초래됩니다.)

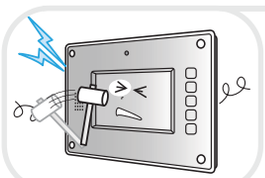


장마철 시 물이 배선을 타고 시스템에 영향을 줄 수
있으므로 종단 배선처리는 U자형 처리를 바랍니다.

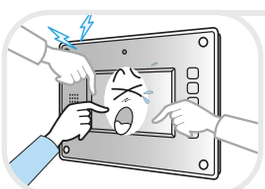


물을 직접 뿌려 청소하거나 벤젠, 신나, 알코올
등으로 닦지 마십시오.
청소시에는 마른 수건으로 닦아 주시기 바랍니다.

타인에게 단말기 정보가 유출되지 않도록 유의 하십시오.
(이사를 가거나 왔을 경우, 필히 관리사무소에 연락하여
기존 사용 정보를 초기화 시킨 후, 새로운 사용자 정보를
입력 후 사용하세요).



임의의 도구를 사용하여 기기에 무리한
충격을 가하지 마십시오.



버튼 및 액정화면을 무리하게 누르는 등 기기를 함부로
조작하지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.

• 안전상의 주의

안전을 위한 경고 및 주의사항

홈네트워크 세대단말기(월패드) : KHN-870

- 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.
  데이터가 손실 될 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 전면에 장애물이 있을 경우 감지기가 제대로 동작하지 않습니다.
- 방범 설정 시 감지기가 확실히 접촉되어 있는지 확인하시기 바랍니다.
- 제품 설치 시 경비실 통신선 배선의 극성에 주의 바랍니다. 극성이 바뀌면 제품동작 및
  아파트 전체 시스템에 영향을 줄 수 있습니다.
- Touch Panel(액정)에 강한 힘을 가하지 마시기 바랍니다. 파손의 위험이 있습니다.
- 무선전화기의 배터리는 충분히 충전한 후 사용해 주시고, 아이들이 배터리를 만지지 않도록 하시고
  배터리 커버를 잘 닫아 주십시오. (아이들이 만지거나 입에 넣거나 분해하면 위험 합니다).
- 단자에 배선을 연결 할 때 규격에 맞는 드라이버를 사용하십시오.
  (나사가 마모 될 수 있으며, 단자에서 배선이 빠질 수도 있습니다).
- 물이 스며들거나 누수가 되는 곳에 현관카메라를 설치하지 마십시오.
  제품 감전 및 누전의 원인이 됩니다.

무인경비 시스템

공동현관기

공동현관기 설치 시 낙뢰나 기타 강한 쇼크에 의해 시스템에 치명적인 영향이 있을 수 있으므로
반드시 접지 하십시오.

세대단말기 Wall-PAD

세대단말기(월패드)의 비밀번호는 공장에서 출하 시 동일하게 설정되어 있습니다.
한 세대라도 비밀번호를 변경하지 않으면 누구나 공동현관을 출입할 수 있으므로 안전을 위하여
비밀번호를 다시 설정 바랍니다(비밀번호 등록방법은 해당제품설명서 또는 A/S센터로 문의 바랍니다).

자동문

자동문 출입 시 어린이의 안전을 위하여 보호자의 동반하에 출입할 수 있도록 주의 바랍니다.
자동문 주위에서 어린이가 놀거나 장난하면 위험 합니다(손가락이 끼거나 신체적 피해를 입을 수 있습니다).

• 안전상의 주의

안전을 위한 경고 및 주의사항

그림표시에 대하여

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

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

도면기호의 의미

	기호는 주의(고전압, 감전, 위험, 경고를 포함)를 촉구하는 내용이 있는 것을 말하는 것입니다.
	기호는 금지의 행위를 뜻하는 내용입니다. 도면 중, 주위에 구체적인 금지내용(좌측도면의 경우 분해금지)이 그려져 있습니다.
	기호는 행위를 강제하기도 하고 지시하는 내용을 뜻합니다. 도면 중에 구체적인 지시내용(좌측의 경우 전원 플러그를 콘센트에서 분리한다)이 그려져 있습니다.

경 고

폐기시의 주의

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

주 의

설치시의 주의

- 전원의 배선공사는 전기공사기사등의 자격자가 한다라고 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 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 낙하하지 않게 설치해 주십시오. 지진등으로 낙하될 경우 상처의 원인이 됩니다.
- 벽면에 설치시에는 벽면제의 두께, 재질에 주의하여 주십시오. 사용중에 낙하로 상처의 원인이 됩니다.

사용상의 주의

- 기기위에 무거운 것을 놓아두지 마십시오. 넘어지거나 낙하로 상처의 원인이 됩니다.

보수점검시의 주의

- 기기의 내부에 먼지가 그대로 있고 장시간 청소를 하지 않으면 화재 등의 원인이 됩니다. 사용자 필요에 의한 내부의 청소 및 점검은 판매점 등에 상담해 주십시오. 기기 분해 시에는 플러그를 빼거나 플러그가 없는 경우 전원 차단기를 내린 후 행하여 주십시오.
- 젖은 물건 벤젠, 신나, 뜨거운 물에 주의해 주십시오.
- 세제나 스프레이 등을 기기에 직접 사용하지 마십시오.
- 기기를 이동시킬 경우는 콘센트에서 플러그를 빼주십시오.
- 전원선이 단자대 등과 누전, 합선되고 있는 기기의 경우 판매점, 전문가에게 의뢰해 주십시오.
- 휴즈 교체 시 휴즈를 손으로 직접 만지지 마시고 절연된 공구(전기가 통하지 않는 공구 등)를 사용하거나 A/S로 문의 바랍니다.

• 안전상의 주의

시공상의 주의

- 욕실안이나 세탁기와 가까운 곳 습기, 먼지가 많은 장소에 설치하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 조리대, 가습기, 히터 등과 가까운 곳 유염, 열기, 습기가 있는 곳을 피하여 설치하거나 가까이 두지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 먼지, 금속분, 유화수소 가스 등 유해가스가 있는 장소에는 설치하지 마십시오. 화재, 감전 및 누전의 원인이 됩니다.
- 물이나 약품 등이 있는 장소에는 설치하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 전원 코드에 상처를 내거나 파손하거나 가공하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다. 무거운 것을 올려 놓거나 가열하거나 잡아당기면 파손의 원인이 됩니다.
- 전원코드를 열기구 가까운 곳에 두지 마십시오. 코드의 피복이 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다. 플러그를 뺄 때에는 전원코드를 잡아 당기지 마십시오.
- 코드의 손상으로 화재, 감전의 원인이 됩니다. 꼭 플러그를 잡고 빼주세요.
- 젖은 손으로 플러그를 빼지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.

- 기존배선을 사용할 경우는 적합한지 확인하시고 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 다른기기 전원으로 사용하지 마십시오. 화재, 감전, 누전의 원인이 됩니다.
- 지정된 배선재질을 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 접지 하십시오. 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.

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 놓치 마십시오. 흘리거나 기기내에 들어갈 경우 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 기기의 통풍구를 막거나 금속류등 이물질을 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/S의뢰를 바랍니다.
- 천둥번개로 인해 낙뢰가 예상되거나 낙뢰 시 사용을 금합니다. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 기기의 뒷뚜껑, 캐비넷, 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 후크버튼을 누르지 마십시오. 호출음으로 귀에 손상이 오는 원인이 됩니다.

이상시의 주의

- 전원코드가 파손이 되면(심선의 노출, 단선등) 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 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 확인 후 판매점 또는 A/S 센터에 수리를 의뢰해 주십시오. 고객께서 직접 수리하는 경우 위험하오니 절대 직접 수리를 금합니다.
- 만일 본 기기를 떨어뜨리거나 케이스(기구물)를 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 없는곳, 가능한 먼지가 적고 고온이 발생하지 않는 장소에 보관해 주십시오. 기기의 열화에 의한 화재, 감전의 원인이 됩니다.

• 제품 특징 및 주의사항

제품의 특징

- 기존 홈오토 비디오폰 기능을 모두 지원합니다.
- G.U.I.(Graphic User Interface)를 이용한 터치방식이므로 사용이 편리합니다.
- 내부에서 조명 및 가스밸브, 난방(보일러) 기기를 제어할 수 있습니다.

사용상의 주의

- 가습기, 난로 등을 가까이 두지 마십시요. 고온다습은 고장의 원인이 됩니다.
- 본체와 현관카메라를 떨어뜨리거나 강한 충격을 주지 마십시오.
- 강한자력(TV, 스피커 등)이 발생하는 물체와 본체를 가까이 접근시키지 마십시오.
  (화상이 흔들거리거나 찌그러져 고장의 원인이 될 수 있습니다.)
- 청소 시 물 묻은 손, 또는 휘발성의 벤젠, 신나등을 사용하지 마십시오.
- 본체와 카메라 윈도우 부분을 수시로 닦아서 선명한 화질을 유지하십시오.
- 본 기기는 전자식 정밀기기로 만들어져 있으며, 내부에 고전압이 발생되므로 임의로 분해하지 마십시오.

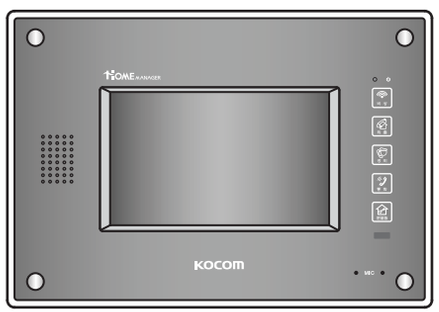
위의 경우는 고장의 주된 원인이 되므로 취급 시 주의하여 사용하여 주십시오.

설치상의 주의

- 건물의 옥내 배선부에는 적당한 차단장치를 설치하여야 합니다.
- 전원코드는 컨넥터와 분리시 2차측이나 케이스에 접촉되지 않도록 고정시켜 주십시오.

• 제품의 구성

제품 구성

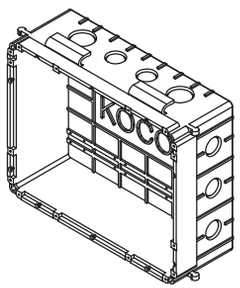


세대단말기 (Touch Wall-PAD)

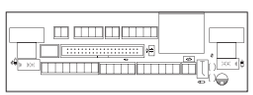
현관카메라

구성부품

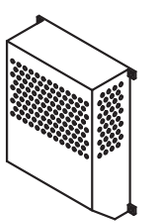
■ 본체



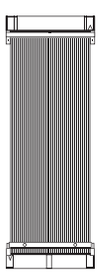
● 매입박스



● 배선결선 터미널 보드



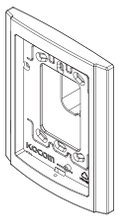
● 전원공급장치



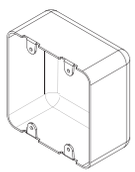
● 컨넥터 1종

● 전원 WIRE

■ 현관카메라의 구성부품



● 더미



● 2구형 스위치복스

■ 매입형 설치용 구성부품 – 포장제외품목이므로 필요 시 구입처에 문의 바랍니다.

● 더미와 매입복스간 고정용 비스

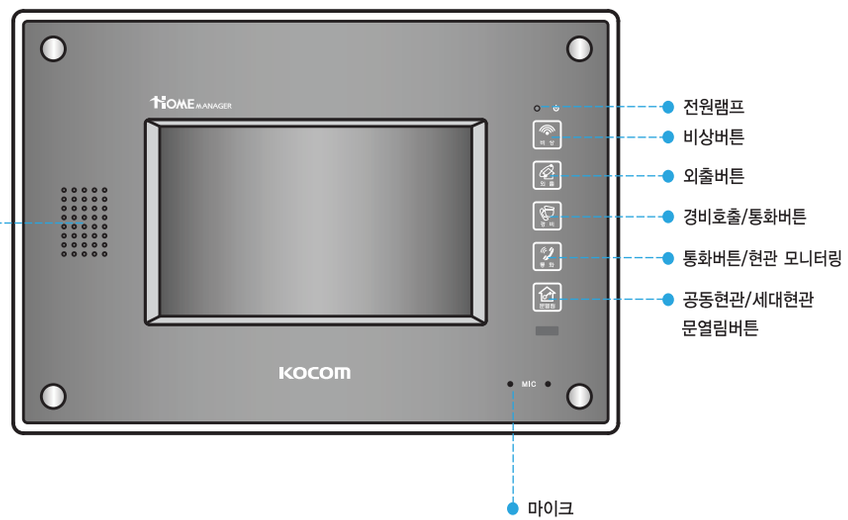
● 카메라와 더미간 고정용 비스

※ 일부 구성부품은 포장물에서 제외되거나 또는 별도 판매됩니다.

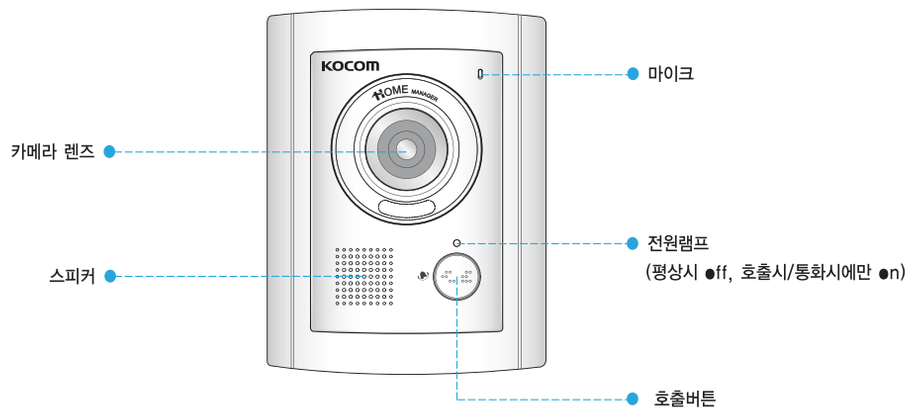
• 각부의 명칭

세대단말기(월패드)

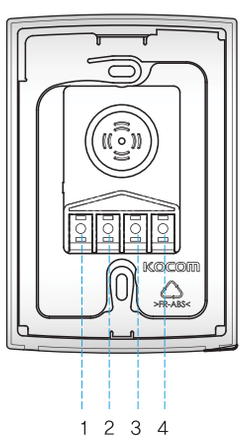
* 제품사양에 따라 기능은 변경됩니다.



현관카메라

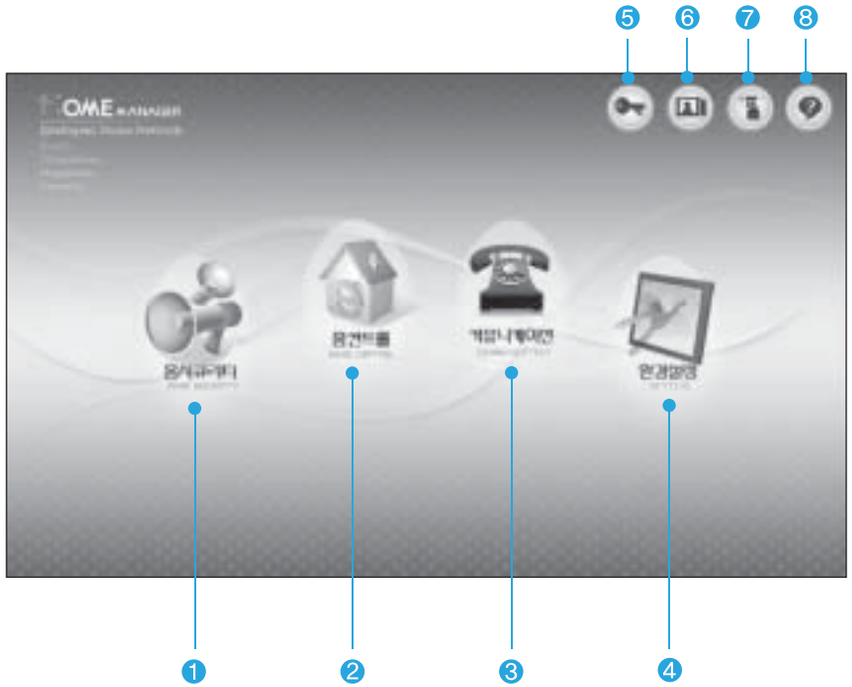


■ 카메라배선 연결도



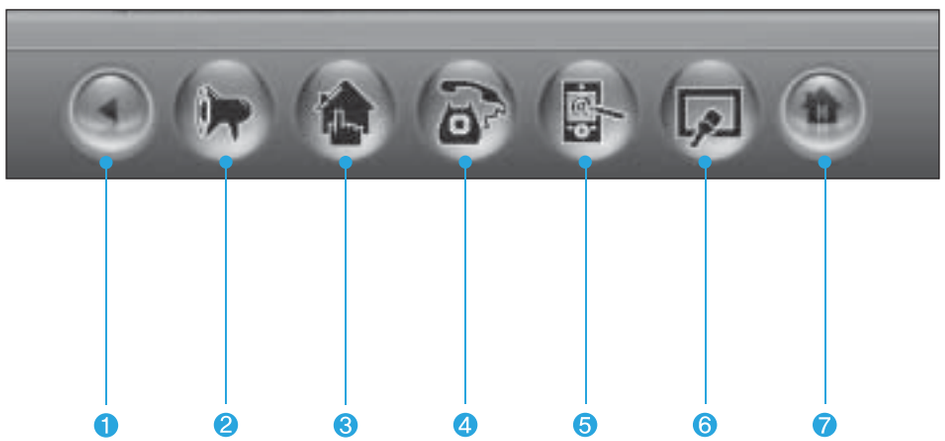
1. 청: +12V (카메라전원)
2. 황: GND
3. 적: VOICE (카메라 음성신호)
4. 백: VIDEO (카메라 영상신호)

• 메인화면 UI 설명



❶ 홈시큐리티 (Home Security) : 집안의 방범, 방재 상태와 비상에 대한 알림 기능입니다.
❷ 홈컨트롤 (Home Control) : 조명, 가스밸브, 난방 등 집안의 기기를 컨트롤 할 수 있습니다.
❸ 커뮤니케이션 (Communication) : 전화, 현관, 공동현관, 방문자 확인 등의 기능을 제공합니다.
❹ 환경설정 (Configuration) : 볼륨, 비밀번호, IP세팅 등 단말기의 환경설정 기능을 제공합니다.
❺ 외출설정 : 외출설정 기능입니다.
❻ 방문자 확인 : 방문자 기록을 확인할 수 있는 기능입니다.
❼ 화면닦기 : 사용자가 액정화면 청소시에 원치않는 동작을 방지하기 위한 기능으로서
이 기능 동작시에는 터치 및 버튼기능이 비활성화 됩니다.
❽ 도움말 : 단말기 사용의 도움말을 제공합니다.

서브화면 하단부 아이콘 설명



❶ 이전화면 : 이전화면으로 돌아가는 아이콘 입니다.
❷ 홈시큐리티 : 홈시큐리티 화면으로 가는 아이콘 입니다.
❸ 홈컨트롤 : 홈컨트롤 화면으로 가는 아이콘 입니다.
❹ 커뮤니케이션 : 커뮤니케이션 화면으로 가는 아이콘 입니다.
❺ 생활조회 : 생활조회 화면으로 가는 아이콘 입니다.
❻ 환경설정 : 환경설정 화면으로 가는 아이콘 입니다.
❼ 메인화면 : 메인화면으로 가는 아이콘 입니다.

홈시큐리티 기능

홈시큐리티 메뉴 안내 22
가스누출 감지시 23
비상상황 발생시 24
집안에 있을 때 방범 모드 설정 / 해제 25
집안에 있을 때 방범모드 설정 이후
도둑이 들었을 경우 경보정지 / 경보복귀 26
외출 시 방법모드 설정 28
귀가 후 방법모드 해제 29
외출 시 방범모드 설정 이후
도둑이 들었을 경우 경보정지 / 경보복귀 30
경보 정지 시 긴급상황이 발생 할 경우 32
자체 경보 진단 34

• 홈시큐리티 기능

홈시큐리티 메뉴 안내

1

댁내 홈시큐리티 기능을 제공하는 메뉴입니다.
침입자가 있거나 가스누출이 있을 경우 경보음이
울려 비상상황을 댁내에 알려주는 기능입니다.

2 세대단말기(월패드) 아이콘을 누릅니다. "홈시큐리티"

3 다음과 같은 화면으로 이동합니다.

메뉴안내

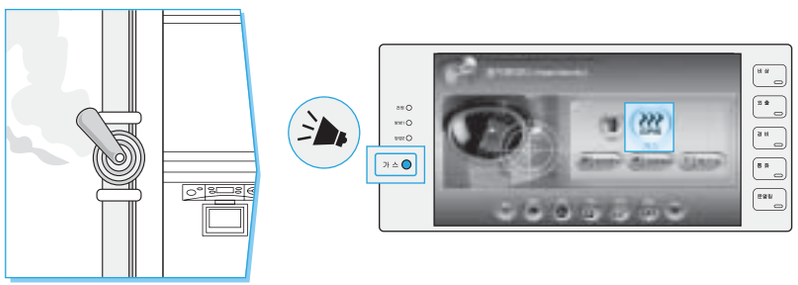
* 홈시큐리티 경보 음성멘트 List

경보상황	음성멘트
비상	비상~ 비상~
가스	가스가 새고 있습니다.
방범 1	도둑이 들었습니다.

- 가스 — 가스누출 정보를 알려주는 기능입니다.
- 방범 1 — 설치된 방범 센서를 통해 침입자의 침입여부를 알려주는 기능입니다.
- 경보 정지 — 경보되고 있는 경보음을 정지할 수 있습니다.
- 경보 복귀 — 경보되고 있는 상태를 해제할 수 있습니다.
- 경보 테스트 — 홈시큐리티의 기능 동작여부를 테스트 할 수 있는 기능입니다.

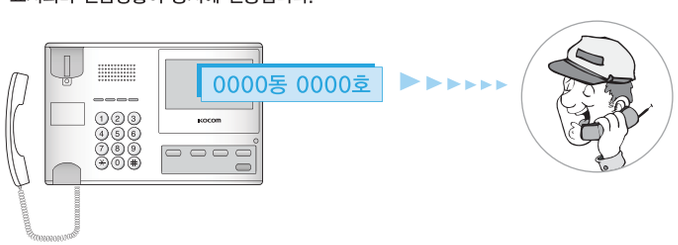
가스누출 감지 시

1 "가스" 누출 감지 시 "가스가 새고 있습니다."라는 음성멘트 출력과 동시에 "가스" 아이콘이 점멸합니다.



2 "가스" 아이콘 점멸과 동시에 "가스"LED 도 점멸합니다.

3 경비실에는 세대의 동/호실 번호가
표시되며 긴급상황이 동시에 전송됩니다.



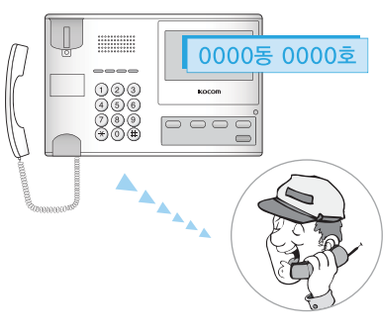
• 홈시큐리티 기능

비상상황 발생시 / 해제시

1 집안에 긴급한 상황이 발생하면 "비상"버튼을 약 2초간 누릅니다.

2 "비상" LED가 깜박거림과 동시에
"비상~ 비상~" 이라는 음성멘트가 출력됩니다.

3 경비실에는 세대의 동/호실 번호가 표시되고
긴급상황이 동시에 전송됩니다.



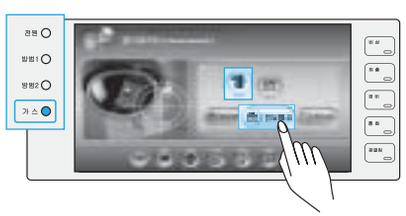
4 다시 "비상"버튼을 약 2초간 누르면 비상이 해제됩니다.

집안에 있을 때 방범모드 설정 / 해제

1 "방범 1" 를 누릅니다.
동작하기전 열려있는 현관문은 반드시 닫으셔야 합니다.

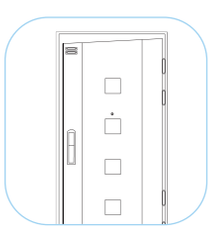
2 "방범 1" 아이콘이 켜지면서
방범설정이 완료되었습니다.

3 방범 모드를 해제하려면
"경보복귀" 아이콘을 누릅니다.



4 "방범 1" 아이콘과
세대단말기(월패드)의 해당 LED가 꺼집니다.
방범모드는 완전 해제됩니다.

알아둡시다!


현관문

방범1 설정시

문이 열려 있으면
방범설정이 되지 않습니다.

• 홈시큐리티기능

집안에 있을 때 방범모드 설정 이후 도둑이 들었을 경우 경보정지 / 경보복귀

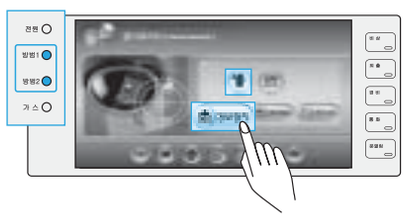
1 도둑이 들었을 때

2 경보음이 울립니다.
화면상의 "방범 1" 아이콘 및
본체 해당 LED가 깜박거립니다.

3 세대단말기(월패드)에서는 해당되는 음성멘트가
출력됩니다.

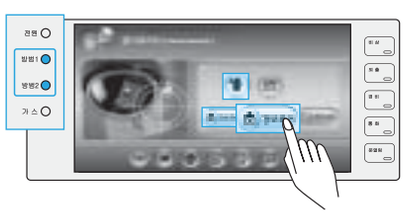
4 경비실에는 세대의 동 / 호실 번호가
표시되며 긴급상황이 동시에 전송됩니다.

5 방범센서 동작후에 경보음을 정지하려면
"경보정지" 아이콘을 누릅니다.



6 경보음만 정지합니다.
방범모드는 계속 설정중 입니다.

7 "경보복귀"아이콘을 누릅니다.



8 방범센서 동작이 멈추고 모든 아이콘 및
세대단말기(월패드)의 해당 LED는 꺼집니다.

• 홈시큐리티기능

외출 시 방범모드 설정

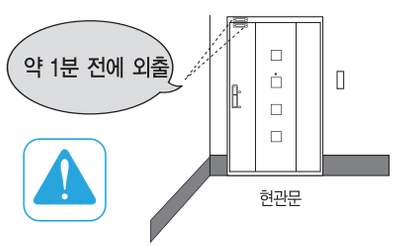
1 "외출"버튼을 누르면 "외출모드가 설정되었습니다."라는 음성멘트가 출력되고 동시에 "외출" LED가 점등됩니다.

2 "방범 1" 아이콘을 누릅니다. (외출 LED가 깜박거립니다).

3 "방범 1" 아이콘 및 세대단말기(월패드)의 해당 LED가 켜집니다.

4 약 1분 후 방범모드 설정이 완료되면 "외출"LED가 켜집니다.

알아둡시다!



※ 외출모드 동작후 방범모드 설정 시에는 약 60초 이내에 방범센서가 부착되어 있는 현관문 밖으로 나가셔야 합니다.
※ 외출시간이 지연될 경우 경보음이 울리므로 경보정지 / 복귀 후 외출설정을 다시 하셔야 합니다.
※ 외출모드 설정시 1분후 가스가 잠기며 조명이 꺼집니다.

귀가 후 방범모드 해제

1 "외출"버튼을 누르면 "외출모드가 해제되었습니다." 라는 음성멘트가 출력되고, 동시에 "외출" LED가 꺼집니다.

2 외출모드 해제와 동시에 "방범 1" 아이콘 및 세대단말기(월패드)의 해당 LED가 꺼지면서 방범 모드가 해제됩니다.

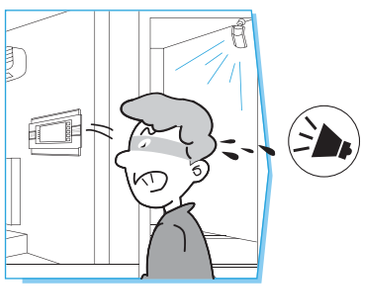
알아둡시다!

※ 외출후 귀가 시 문을 열고 들어오면 1분 이내에 방범모드 및 외출모드를 해제하셔야 합니다.

• 홈시큐리티기능

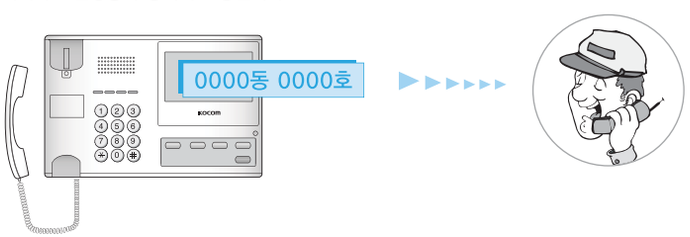
외출 시 방범모드 설정 이후 도둑이 들었을 경우 경보정지 / 경보복귀

1 도둑이 들었을 때 (센서 감지 후 1분이 지나면) 음성멘트가 출력됩니다.("도둑이 들었습니다."/ "침입자가 있습니다.").

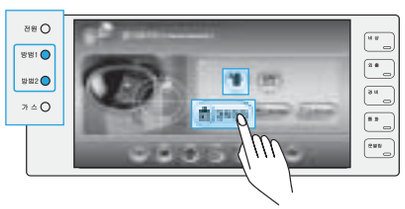


2 "방범 1"또는 아이콘 및 세대단말기(월패드)의 LED가 깜박거립니다.

3 경비실에는 세대의 동 / 호실번호가 표시되며 긴급상황이 동시에 전송됩니다.



4 방범센서 동작후에 경보음을 정지하려면 "경보정지" 아이콘을 누릅니다.



5 경보음만 정지합니다(경보 LED 깜박거림).
방범모드는 계속 설정중 입니다.

6 "경보복귀"아이콘을 누릅니다.

7 방범센서 동작이 멈추고 모든 아이콘 및 세대단말기(월패드)의 해당 LED는 꺼집니다.

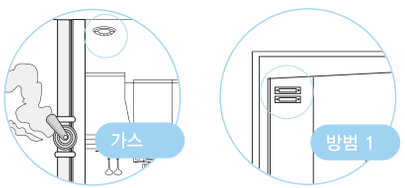
알아둡시다!

※ 설치된 마그네틱 센서(현관) / 동체감지 센서를 통해 침입자의 여부를 알려줍니다.

• 홈시큐리티기능

긴급상황이 발생 할 경우 경보정지 및 경보복귀

1 "가스" 또는 "방범1" 에 해당하는 센서가 동작을 하면



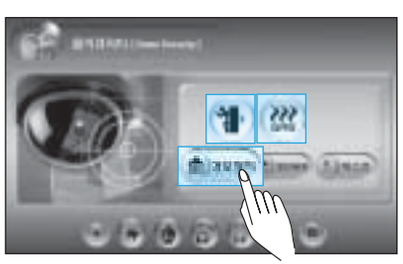
※ 가스 센서 / 마그네틱 센서 / 동체감지 센서를 통해
침입자 및 긴급상황 발생을 예방해줍니다.

2 경보음이 울리면서 세대단말기(월패드)에서는 해당되는 음성멘트를 출력하여 현재 방범상황을 알려줍니다.
"가스" 또는 "방범1"
아이콘 및 본체의 해당 LED (가스 / 방범1 /방범2)가 켜지고 깜박거립니다.

음성 멘트

가스누출 : "가스가 새고 있습니다."
방범 1 : "도둑이 들었습니다."

3 "경보정지"아이콘을 누릅니다.

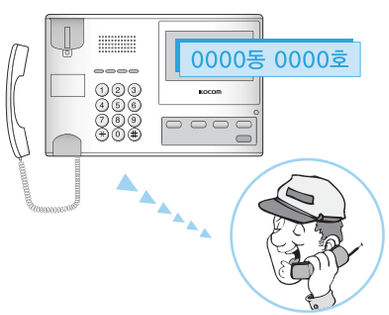


4 음성멘트가 정지합니다.

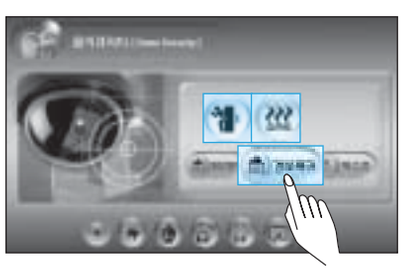
5 "경보정지"중 또다른 긴급상황이 발생하면 경보정지모드는 해제됩니다.

6 처음 발생한 음성멘트와 새로 발생한 음성멘트가 순차적으로 울립니다.

7 경비실에는 세대의 동 / 호실번호가 표시되며 긴급상황이 동시에 전송됩니다.



8 모든 경보를 해제하려면 "경보복귀" 버튼을 누릅니다.
이때, 동작중인 모든 경보는 해제되고 음성멘트가 꺼집니다.
※ 만약, 가스가 계속 누출되고 있거나 방범1 센서가 여전히 동작중이면 경보가 재발생 합니다.



• 홈시큐리티기능

자체 경보 진단

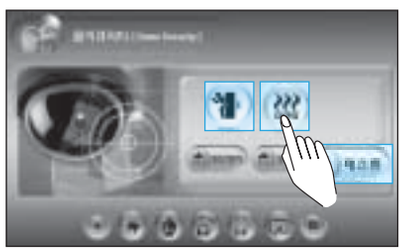
시스템을 동작시켜 긴급상황시 시스템의 고장으로 인한 피해를 줄이기 위해 자체 점검할 수 있는 기능입니다.

센서점검까지 하실 경우에는 센서를 동작시켜 점검 하여야 하며 센서 동작 점검은 관리 사무실 또는 코콤 A/S 본부로 문의하신 후 점검 하십시오.

※ 센서점검은 되지 않습니다.

1 세대단말기(월패드) 화면에서 "테스트"아이콘을 누르면 테스트 아이콘이 켜집니다.

2 테스트하고자 하는 "가스" 또는 "방범1" 해당 아이콘을 누릅니다.

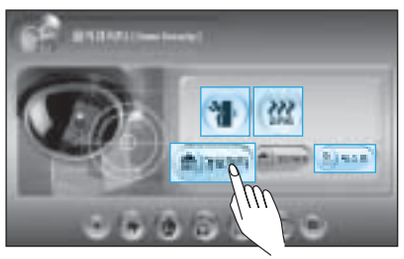


3 "가스" 또는 "방범1" 중 해당 음성멘트가 출력되고, 아이콘 및 세대단말기(월패드)의 의 해당 LED(가스/방범1/방범2)가 켜지고 깜박거립니다.

음성 멘트

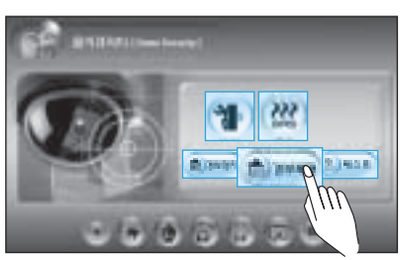
가스누출 : "가스가 새고 있습니다."
방범 1 : "도둑이 들었습니다."

4 "경보정지" 아이콘을 누릅니다.



5 해당 LED 경보 표시등은 켜지고 깜박거리지만 음성멘트는 출력되지 않습니다.

6 "경보복귀" 아이콘을 누릅니다.



7 해당 아이콘 및 세대단말기(월패드)의 해당 LED 경보표시등은 꺼지고 테스트 모드가 종료됩니다.

홈컨트롤 기능

홈컨트롤 메뉴 안내 38
가스밸브 제어 39
개별조명 제어 40
전체조명 제어 41
난방 제어 42

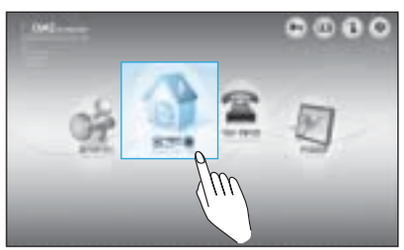
• 홈컨트롤 기능

홈컨트롤 메뉴 안내

1

세대의 가스밸브 및 조명, 난방기기를
손쉽게 제어 할 수 있는 메뉴입니다.

2 세대단말기(월패드) "홈컨트롤" 아이콘을 누릅니다.



3 다음과 같은 화면으로 이동합니다.

메뉴안내

• 가스밸브 가스밸브의 상태 여부를 알려주며 확인/제어 할 수 있습니다.

• 조명 원하는 장소의 조명을 손쉽게 제어 할 수 있습니다.

• 난방 난방기기를 켜거나 끌 수 있습니다.

가스밸브 제어

1 가스밸브가 열려 있을 경우 "가스밸브가 열려 있습니다."라고 메시지로 알려줍니다.

2 "닫기" 아이콘을 누릅니다.

3 "가스밸브가 닫혀 있습니다." 라고 메시지로 보여주고, 가스밸브가 닫힙니다.

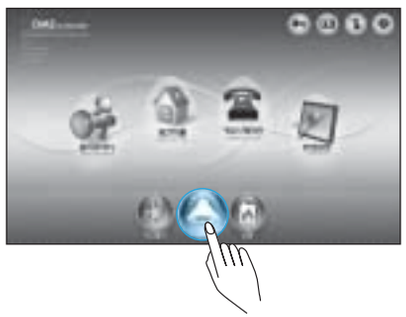
알아둡시다!

※ 안전상의 이유로 가스밸브 제어는 닫기만 가능합니다.

• 홈컨트롤 기능

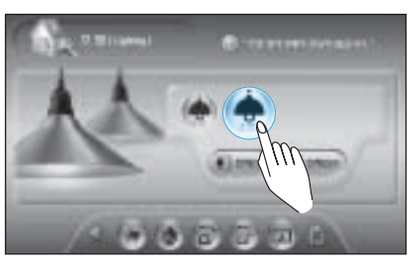
개별조명 제어

1 "조명" 아이콘을 누릅니다.



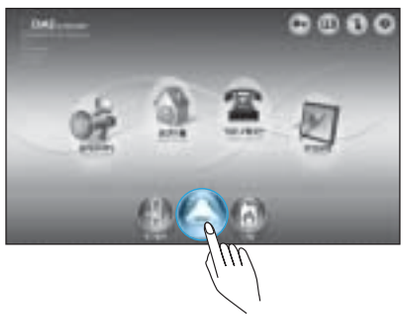
2 조명제어 초기화면으로 이동합니다.

3 해당하는 조명 아이콘을 각각 선택하여 조명을 켜거나 끕니다.



전체조명 제어

1 "조명" 아이콘을 누릅니다.



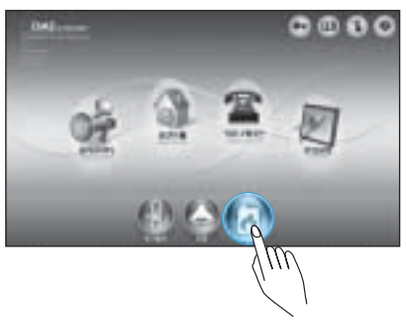
2 "전체ON" 버튼을 누르면 조명 전체가 켜집니다.

3 다시 "전체OFF" 버튼을 누르면 조명 전체가 꺼집니다.

• 홈컨트롤 기능

난방제어

1 "난방" 아이콘을 누릅니다.



2 방의 현재온도, 설정온도, 난방 ●n/●ff 여부를 확인 할 수 있습니다.

3 난방버튼이 켜 있는 상태는 난방중입니다.

- **설정온도 조절 버튼 :** 설정온도를 올리거나 낮춥니다
- **외출 버튼 :** 외출 모드를 설정 할 수 있습니다.
- **난방 버튼**
- **온수온도 조절 버튼 :** 설정온도를 올리거나 낮춥니다
- **현재온도, 설정온도 표시창**

메세지안내

"외출모드 해제 후, 시도해주세요" : 외출 모드를 해제 후 시도하시면 됩니다.
"난방을 켜주세요" : 난방 혹은 전원상태를 확인 후 켠 상태에서 제어를 하시면 됩니다.
"보일러에서 응답이 없습니다" : 메시지가 나오면 잠시 후에
다시 시도해보시고, 반복적으로 나타나면 A/S 센터에 문의해주시기 바랍니다.

전원이 켜 있는 동안에 제어가 가능하며, 난방 버튼은 난방동작의 ●n/●ff 를 의미하고, 외출은 난방동작 동안에 외출 ●n/●ff 제어를 의미한다. 온수는 ●n/●ff 기능이 없고 낮은 단계(low 단계)혹은 높은 단계(high)로 제어 가능합니다.
난방의 설정 온도의 범위는 10도~40도 입니다.

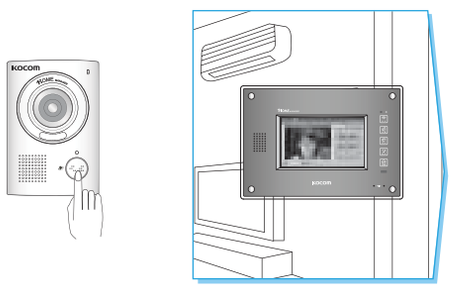
커뮤니케이션 기능

세대현관통화 (방문객이 찾아오면) 46
세대현관통화 (방문객 모습만 확인하고자 할 때) 46
현관 밖 상황 확인하기 (현관 모니터링) 47
화면 색상조절 기능 / 화면 초기값 설정 47
공동/세대현관문 열기 47
세대에서 경비실 통화 48
세대에서 관리실 통화 48
경비실에서 세대 통화 49
경비실과 세대간 통화중 전화, 현관에 방문객이 왔을 경우 49
현관과 세대간 통화중 전화가 왔을 경우 50
전화 통화중 방문객이 왔을 경우 50
우선순위 통화 51
부재중 공동현관에서 호출이 왔을 경우 52
전화 통화하기 53
커뮤니케이션 메뉴 안내 54
전화걸기 55
방문자 확인하기 56
방문자 화면 영상을 지우려면 57
방문자 화면 영상을 모두 지우려면 57
세대간 통화하기 58
다른 세대에서 호출이 오면 60
문 밖의 상황을 보려면 61
공동현관에서 호출이 오면 62
세대현관에서 호출이 오면 63
세대에서 경비실 연결하기 64
경비실에서 세대로 호출이 오면 65
세대에서 관리실 연결하기 66
관리실에서 세대로 호출이 오면 67

• 커뮤니케이션 (본체버튼조작) 기능

세대현관통화 (방문객이 찾아오면)

1. 방문객이 세대현관에서 현관카메라의 "호출" 버튼을 누르면 "세대현관에서 호출이 왔습니다." 라고 음성멘트가 출력됩니다.
실내의 세대단말기(월패드)화면을 통해 방문객의 영상이 나타납니다.



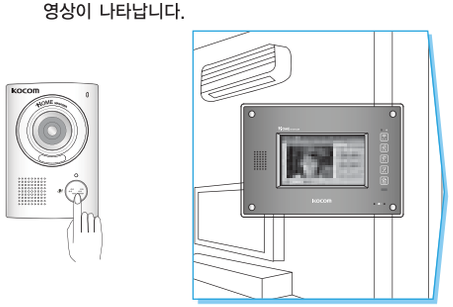
2. "통화" 버튼 또는 화면상의 통화 아이콘을 누르고 (통화 LED가 켜짐) 통화합니다.

3. 통화가 끝난후 다시 "통화" 버튼을 누르면 화면이 꺼집니다.
(통화 LED도 함께 꺼집니다.)

3분이상 통화시에는 자동으로 종료됩니다.

세대현관통화 (방문객 모습만 확인 하고자 할 때)

1. 방문객이 세대현관에서 현관카메라의 "호출" 버튼을 누르면 "세대현관에서 호출이 왔습니다." 라고 음성멘트가 출력됩니다.
실내의 세대단말기(월패드)화면을 통해 방문객의 영상이 나타납니다.



2. 통화 LED가 깜박 거립니다.
"통화" 버튼을 누르지 않으면 방문객의 영상만을 확인할 수 있습니다.

30초후 자동으로 화면은 꺼집니다

현관 밖 상황 확인하기 (현관 모니터링)

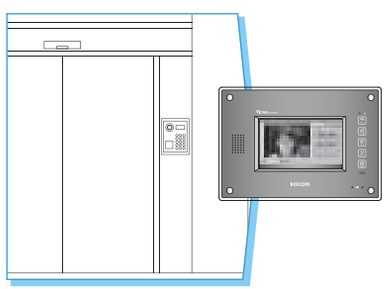
1. 세대단말기(월패드)의 통화버튼 또는 화면상의 우리집 현관 아이콘을 누르면 현관의 영상이 나타납니다.

2. 우리집현관과 통화를 원하시는 경우에는 통화버튼을 다시 누르면 됩니다.

30초후 자동으로 화면은 꺼집니다

공동/세대현관문 열기

1. 방문객이 오면 실내의 세대단말기(월패드)화면을 통해 방문객의 영상이 나타납니다.



2. 공동현관과 통화를 연결한 다음 "문열림" 버튼 또는 화면상의 문열림 아이콘을 누르면 공동현관문이 열립니다.
(문열림LED가 켜졌다가 꺼집니다.)

3. 세대현관의 경우도 마찬가지로 통화를 연결한 다음 "문열림" 버튼 또는 화면상의 문열림 아이콘을 누르면 세대현관문이 열립니다.

화면 색상조절 기능 / 화면 초기값 설정

★ 현관 및 공동현관 영상의 화면 색상조절이 가능합니다.

: 영상의 밝기를 조절합니다.

: 영상의 명암을 조절합니다.

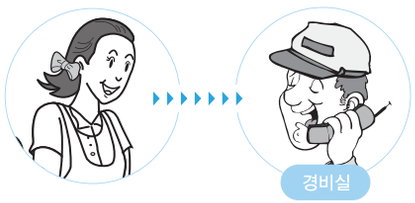
: 영상의 색상을 조절합니다.

• 커뮤니케이션(본체버튼조작) 기능

세대에서 경비실 통화

1. 경비실과 통화하려면 "경비"버튼 또는 경비실 화면에서 "통화하기" 아이콘을 누릅니다.

2. 경비실에서 응답하면 통화가 연결됩니다. (세대단말기(월패드) 경비 LED가 켜집니다).



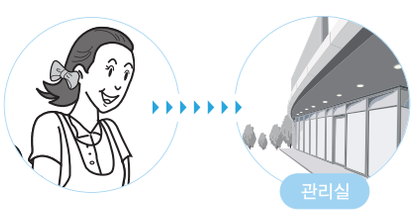
3. 통화가 끝난 후 "경비"버튼 또는 경비실 화면상에서 "종료" 아이콘을 누르면 통화가 종료됩니다. (경비 LED가 꺼집니다).

통화 3분이 지나면 자동으로 통화가 종료됩니다.

세대에서 관리실 통화

1. 관리실과 통화하려면 "경비"버튼을 약 2초간 누르거나, 관리실 화면에서 "통화하기" 아이콘을 누릅니다.

2. 관리실에서 응답하면 통화가 연결됩니다. (세대단말기(월패드) 경비 LED가 켜집니다).

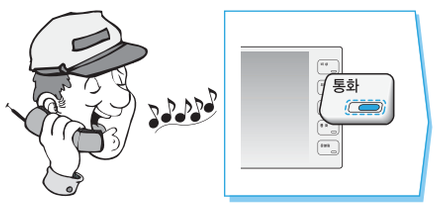


3. 통화가 끝난 후 "경비"버튼 또는 관리실 화면에서 "종료" 아이콘을 누르면 통화가 종료됩니다. (경비 LED가 꺼집니다).

통화 3분이 지나면 자동으로 통화가 종료됩니다.

경비실에서 세대 통화

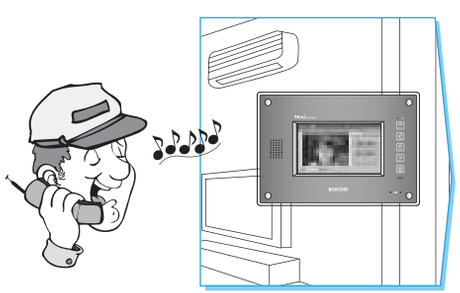
1. "경비실"에서 호출하고자 하는 세대의 "동", "호" 수를 입력 후 "확인" 버튼을 누르면 본체에서는 "경비실에서 호출이 왔습니다."라는 음성멘트가 출력되고 "통화" LED가 점멸합니다.



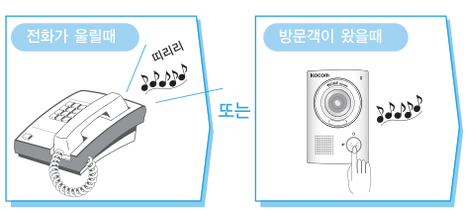
2. "통화"버튼을 누르면 경비실과 통화가 연결됩니다. ("통화" LED가 켜집니다).

경비실과 세대간 통화중 전화 / 현관에 방문객이 왔을 경우

1. 경비실과 세대간 통화중



2. 전화가 왔거나 방문객이 찾아왔을 경우

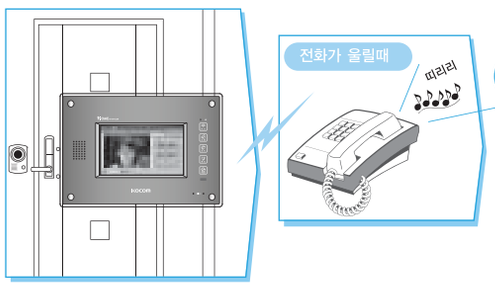


3. "통화" LED가 깜박거립니다. "통화"버튼을 눌러 경비실과 통화를 끝내면 전화 / 현관 순으로 통화가 자동으로 연결됩니다.

• 커뮤니케이션(본체버튼조작) 기능

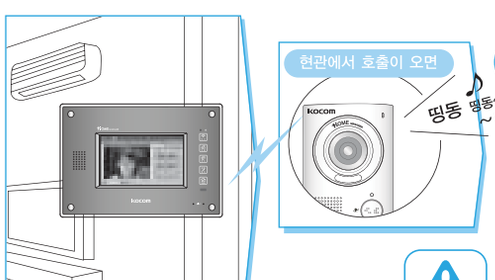
현관과 세대간 통화중 전화가 왔을 경우

1. "현관"과 통화중 전화가 오면
2. 통화 "통화" LED가 깜박거립니다.
3. 통화 "통화"버튼을 눌러 현관과 통화를 끝내면 전화로 바로 연결됩니다.



전화 통화중 방문객이 왔을 경우

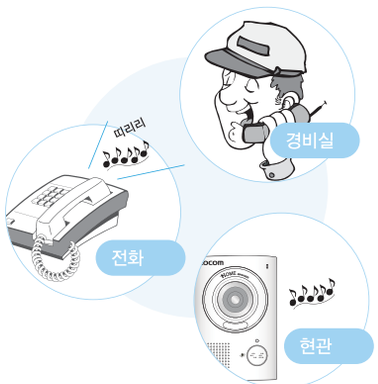
1. "전화"통화중 방문객이 왔을경우
2. 통화 "통화" LED가 깜박거립니다.
3. 통화 "통화"버튼을 눌러 전화 통화를 끝내면 현관과 바로 연결됩니다.



알아둡시다!
현관 / 전화 / 경비실과 통화중에 다른 호출음이 울리면 현재 진행중인 통화를 끝마쳐야만 연결이 됩니다

우선순위 통화

1. "전화", "경비실", "현관"에서 동시에 호출신호가 울리면
2. "통화"와"경비" LED가 깜박거립니다.



3. 통화 "통화"버튼을 눌러 [전화]를 연결합니다.
4. 통화 다시 "통화"버튼을 누르면 [전화]가 종료되고 경비실과 연결됩니다.
5. 경비 "경비" LED가 켜집니다.
6. 통화 "통화"버튼을 누르면 [경비실]과 통화를 종료하고 [현관]과 연결합니다.
   연결중이므로 통화 LED는 켜집니다.
7. 통화 "통화"버튼을 눌러 [현관] 연결을 종료합니다.

알아둡시다!
① 전화 ② 경비실 ③ 현관순으로 통화됩니다.

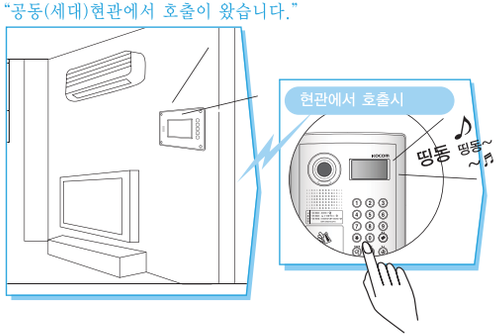
• 커뮤니케이션(본체버튼조작) 기능

부재중 공동, 세대현관에서 호출이 왔을 경우

1. 부재중 "공동현관" 또는 "세대현관"에서 호출이 오면

외출 설정중인 상태에서 가능합니다.

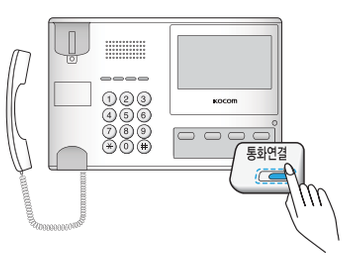
"공동(세대)현관에서 호출이 왔습니다."



2. 세대에서 약 2초 후 방문객의 영상을 저장(녹화)하고 "경비실"로 호출이 갑니다.

약 2초 이전에 통화를 연결하면 영상 저장(녹화)이 안됩니다.

3. 경비실(마스터기)에서 "통화연결"을 누릅니다.



4. 방문객과 경비실간 통화가 이루어져 부재중임을 알려줍니다.

전화 통화하기

1. 전화가 오면 세대단말기(월패드)에서 "전화 받으세요." 음성멘트가 출력되고 "통화" LED가 깜박거립니다.

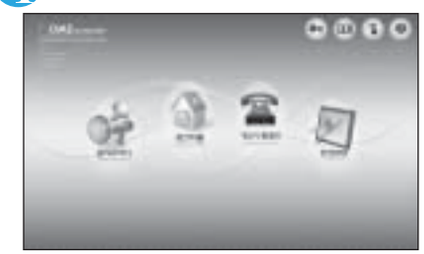
2. "통화" 버튼을 누르면 통화가 연결됩니다.

"전화 받으세요."

• 커뮤니케이션 기능

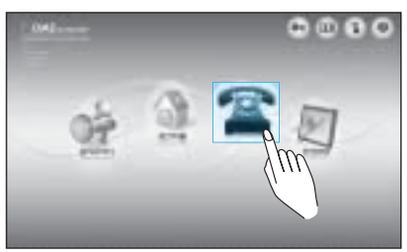
커뮤니케이션 메뉴 안내

1



입주자간의 원활한 통화를 위한 메뉴입니다.
부재 시(외출 설정시) 방문한 손님에 대한 영상정보 확인이 가능하며, 경비실 / 관리실 / 세대간 통화 / 전화 등의 커뮤니케이션이 가능합니다.

2 세대단말기(월패드) 화면에서 "커뮤니케이션" 아이콘을 누릅니다.



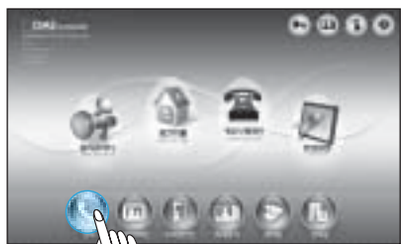
3 다음과 같은 화면으로 이동합니다.

메뉴안내

• 전화	국선 전화 기능입니다.	• 세대통화	세대와 세대간 통화가 가능합니다.
• 방문자확인	부재중 방문자의 영상을 저장하여 귀가 후 확인 할 수 있습니다.	• 경비실	경비실 호출 및 통화가 가능합니다.
• 우리집현관	현재 방문한 손님의 영상을 확인 할 수 있습니다.	• 관리실	관리실 호출 및 통화가 가능합니다.

전화 걸기

1 "전화" 아이콘을 누릅니다.
전화 화면으로 이동합니다.



2 "통화하기" 아이콘을 누릅니다.
반드시 통화하기를 눌러야만 호출음이 울립니다.

3 만약 "통화" 아이콘을 누르지 않고 번호를 입력하면 아래와 같은 메시지가 나타납니다.
통화 아이콘을 누르고 번호를 입력하시면 됩니다.

4 숫자 아이콘을 눌러 "전화번호"를 입력합니다.
예) 12345678

5 "종료" 아이콘을 누르면 통화가 종료됩니다.

참고하세요!

"보류" 기능은 국선과 통화 도중 현관이나, 경비, 로비로부터 호출이 왔을 때 국선을 끊지 않고 호출이 온 현관, 경비, 로비와 임시로 통화하는 기능입니다.
보류기능 설정 시 상대방에게 멜로디가 송출됩니다.

"재다이얼" 아이콘을 누르면 가장 최근 번호로 재다이얼 됩니다.

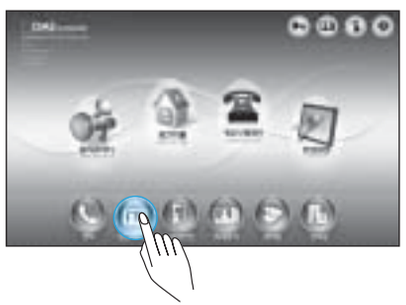
※ 통화가 끝나면 반드시 본체의 통화버튼이나 전화 화면상의 종료아이콘을 눌러 통화를 종료하시기 바랍니다.

• 세대통화 중 세대통화, 경비실 등의 통화를 시도할 경우에는 "지금은 세대기가 통화 중이오니, 통화를 종료후에 시도해 주세요" 라는 메시지가 뜹니다.

• 커뮤니케이션 기능

방문자 확인하기

1 "방문자확인" 아이콘을 누릅니다.



2 새로 저장된 영상이 있는 경우 "새로운 영상이 있습니다." 라는 메시지가 뜹니다. 새로운 영상이 없을 경우 "새로운 영상이 없습니다."라는 메시지가 뜹니다.

3 "방문자확인"의 초기화면은 최근 방문 저장된 영상 순서대로 보여줍니다.

4 "상", "하" 아이콘으로 저장된 방문자 목록을 확인 할 수 있습니다.

"상" 아이콘은 이후 목록 확인.

"하" 아이콘은 이전 목록 확인.

방문일자

방문시간

- 방문일자 : 확인중인 방문자가 방문한 일자
- 방문시간 : 확인중인 방문자가 방문한 시간

알아둡시다!

- 전원을 켰을 때 저장된 이미지가 있을 경우 방문자 영상 확인사항은 초기화 됩니다.
- 부재중일 때 현관 / 공동현관에서 방문자의 영상이 저장됩니다.
- 최대 32개의 방문자 영상이 저장됩니다. 32개 이후의 영상은 최근 방문 순으로 기존 목록은 자동으로 삭제됩니다.
- 전원 ON시 저장된 이미지가 있을 경우 확인 사항은 초기화 됩니다.

방문자 화면 영상을 지우려면

1 "삭제"아이콘을 누릅니다.

현재 영상목록만 삭제됩니다.

2 "확인"아이콘을 누르면 선택된 목록이 삭제됩니다. 삭제 버튼을 누르고 3초안에 확인 버튼을 누르지 않으면 자동으로 취소가 됩니다.

방문자 화면 영상을 모두 지우려면

1 "전체삭제"아이콘을 누릅니다.

2 "확인"아이콘을 누르면 저장된 방문자 목록이 모두 삭제됩니다. 전체삭제 버튼을 누르고 3초안에 확인 버튼을 누르지 않으면 자동으로 취소가 됩니다.

주의사항!

- 저장된 영상 이미지를 무단 배포 시 발생되는 문제에 대해서는 본사가 책임지지 않습니다.
- 로비폰의 비밀번호는 사용자가 세대기의 비밀번호 변경 후 적용됩니다.

• 커뮤니케이션 기능

세대간 통화하기

1 "세대통화" 아이콘을 누릅니다.
세대통화 화면으로 이동합니다.

2 호출할 세대의 "동" 번호를 입력한 후에
" *#/동 " 버튼을 누릅니다.
예) 0503동이면 0 5 0 3
*#/동 버튼을 누릅니다.

3 호출할 세대의 "호" 번호를 입력한 후에
" *#/호 " 버튼을 누릅니다.
예) 0301호면 0 3 0 1
*#/호 버튼을 누릅니다.

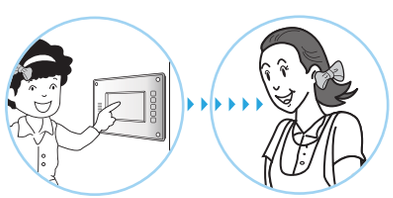
4 호출할 세대의 "동", "호" 번호를 입력하였으면
"통화하기" 버튼을 누릅니다.
통화버튼 LED가 켜지고 "세대를 호출합니다."라는
음성멘트가 나옵니다.

5 세대주소를 입력한 후, 통화 버튼을 눌렀을 때
다음과 같은 메시지가 나올 경우는...

※ 세대주소를 입력한 후, 통화 버튼을 눌렀을 때
다음과 같은 메시지가 나올 경우는…
"세대 주소 입력이 잘못되었습니다. 다시 입력해주세요" 일 때는, 자기 세대로 통화시도 했을 때 나타나는 메시지 입니다. 타 세대 번호로 입력해야 합니다.
"통화라인이 모두 사용중입니다. 잠시 후 다시 시도해주세요." 혹은
"세대가 통화 중입니다.잠시 후 다시 시도해주세요." 혹은
"통신버퍼가 초과상태입니다.잠시 후 다시 시도해주세요." 일 때는, 잠시 후에 다시 시도하시면 됩니다.
"목적 세대가 없습니다.잠시 후 다시 시도해주세요." 일 때는, 상대방 세대의 단말기가 꺼져 있거나, 상대방 세대로부터 응답이 없을 경우 나타나는 메시지 입니다.
"주장치에서 응답이 없습니다.잠시 후 다시 시도해주세요." 일 때는, 통신상태가 불안정함으로 관리사무소에 문의하세요.

※ 세대통화 중에 다른 개체(국선, 세대통화 등)의 통화를 시도할 경우에는
다음과 같은 메시지가 나옵니다.
"지금은 세대기가 통화 중이오니, 통화를 종료 후에 시도해주세요"

6 상대방이 응답하면 통화가 자동으로 연결됩니다.



7 "종료" 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.
통화 후 약 3분이 지나면 자동으로 종료됩니다.

※ 세대통화 중에 다른 개체(국선, 경비실 등)의 통화를 시도할 경우에는 다음과 같은 메시지가 나옵니다. "지금은 세대기가 통화 중이오니, 통화를 종료 후에 시도해주세요"

참고하세요!

[동 / 호 번호 입력을 수정 하시려면]
수정 "수정" 아이콘을 눌러서 입력한 숫자를 삭제하고 원하는 숫자를 재입력하여 수정하시면 됩니다.

• 커뮤니케이션 기능

다른 세대에서 호출이 오면

1. 세대단말기(월패드)에서 음성멘트가 출력되고 "세대통화" 아이콘 및 통화 LED가 깜박거립니다.

"세대에서 호출이 왔습니다."

2. "통화" 버튼 또는 세대통화 화면상의 통화하기 아이콘을 누르면 통화가 연결됩니다.

3. 통화가 끝나면 "통화" 버튼 또는 세대통화 화면상의 "종료" 아이콘을 눌러서 통화를 종료합니다.

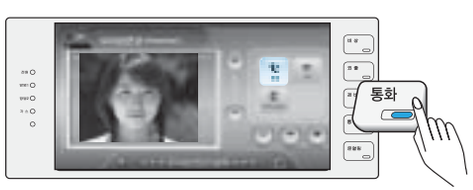
문 밖의 상황을 보려면

[※ 문 밖의 상황은 세대현관만 볼 수 있습니다].

1. "우리집현관" 아이콘을 누릅니다.

2. "통화" 아이콘이나 "통화" 버튼을 누르면 현관밖의 영상이 나타납니다.

3. "통화" 아이콘이나 "통화" 버튼을 다시 누르면 현관과 통화가 연결됩니다.



4. 현관 모니터링을 마치시려면 "종료" 아이콘이나 "통화" 버튼을 누르면 됩니다.

• 커뮤니케이션 기능

공동현관에서 호출이 오면

1 공동현관에서 호출이 오면...

2 공동현관 화면으로 자동 전환됩니다.
"공동현관에서 호출이 왔습니다."라는 음성멘트가 출력됩니다.

3 "통화"버튼을 누르면 공동현관과 통화 연결됩니다.

알아둡시다!

• 통화 후 3분이 지나면 자동으로 종료됩니다.

4 통화종료를 원하시면 "종료"버튼을 누릅니다.

5 "문열림"버튼을 누르면 공동현관문이 열립니다.
(자동으로 통화가 종료됩니다).

세대현관에서 호출이 오면

1 "세대현관에서 호출이 왔습니다."라는 음성멘트가 출력됩니다.

2 공동현관과 마찬가지로 "통화"버튼을 누르면 통화 연결이 되고 "문열림"버튼을 누르면 세대현관문이 열립니다.

• 커뮤니케이션 기능

세대에서 경비실 연결하기

1. "경비실"아이콘을 누릅니다.
경비실 호출 화면으로 이동합니다.

2. "통화"버튼을 누르면 경비실로 호출이 갑니다.
"경비실 호출중 입니다."라는 음성멘트가 출력됩니다.

3. "종료"버튼을 누르면 경비실과 통화가 종료됩니다.

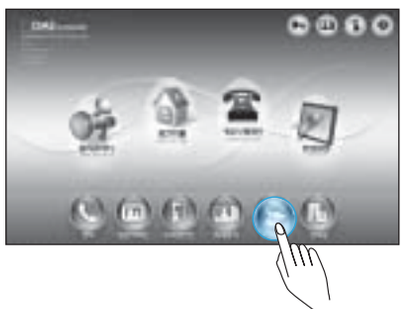
메세지 안내

※ 경비실 통화 버튼을 눌렀을 때 다음과 같은 메시지가 나올 경우는…
"통화라인이 모두 사용중입니다. 잠시 후 다시 시도해주세요." 혹은
"경비실이 통화 중입니다.잠시 후 다시 시도해주세요." 혹은
"통신버퍼가 초과상태입니다.잠시 후 다시 시도해주세요." 일 때는,
잠시 후에 다시 시도하시면 됩니다.
"목적 경비가 없습니다.잠시 후 다시 시도해주세요." 일 때는,
경비실 마스터가 꺼져 있거나, 경비실 마스터로부터 응답이 없을 경우 나타나는 메시지 입니다.
"주장치에서 응답이 없습니다.잠시 후 다시 시도해주세요." 일 때는,
통신상태가 불안정함으로 관리사무소에 문의하세요.

경비실에서 세대로 호출이 오면

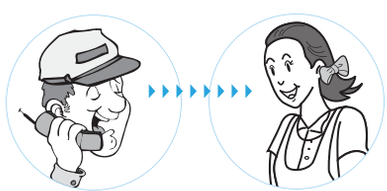
1. 세대단말기(월패드)에서 멘트가 나오고 "경비실" 아이콘 및 "경비" LED가 깜박거립니다.
("경비실에서 호출이 왔습니다."라고 음성멘트가 출력됩니다).

2. "경비실"아이콘을 누릅니다.
경비실 호출 화면으로 이동합니다.



3. "통화"버튼을 누르면 통화가 연결 됩니다.
통화를 연결하지 않으면 약 30초후 호출이 종료됩니다.

4. 경비실에서 응답하면 통화합니다.



5. "종료"버튼을 누르면 경비실과 통화가 종료됩니다.

알아둡시다!

• 통화 후 3분이 지나면 자동으로 종료됩니다.

※ 세대통화 중에 다른 개체(국선, 세대통화 등)의 통화를 시도할 경우에는 다음과 같은 메시지가 나옵니다."지금은 세대기가 통화 중이오니, 통화를 종료 후에 시도해주세요"

• 커뮤니케이션 기능

세대에서 관리실 연결하기

1 "관리실" 아이콘을 누릅니다.
관리실 호출 화면으로 이동합니다.

2 "통화" 버튼을 누르면 관리실로 호출이 갑니다.
"관리실 호출중 입니다."라는 음성멘트가 출력됩니다.

3 "종료" 버튼을 누르면 관리실과 통화가 종료됩니다.

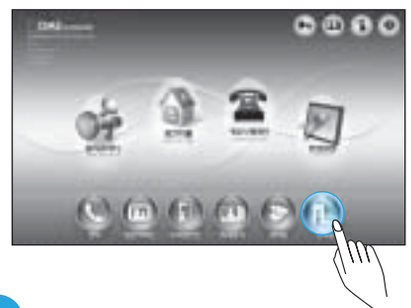
메세지안내

※ 관리실 통화 버튼을 눌렀을 때 다음과 같은 메시지가 나올 경우는…
"통화라인이 모두 사용중입니다. 잠시 후 다시 시도해주세요." 혹은
"경비실이 통화 중입니다.잠시 후 다시 시도해주세요." 혹은
"통신버퍼가 초과상태입니다.잠시 후 다시 시도해주세요." 일 때는,
잠시 후에 다시 시도하시면 됩니다.
"목적 경비가 없습니다.잠시 후 다시 시도해주세요." 일 때는,
관리실 마스터가 꺼져 있거나, 관리실 마스터로부터 응답이 없을 경우 나타나는 메시지 입니다.
"주장치에서 응답이 없습니다.잠시 후 다시 시도해주세요." 일 때는,
통신상태가 불안정함으로 관리사무소에 문의하세요.

관리실에서 세대로 호출이 오면

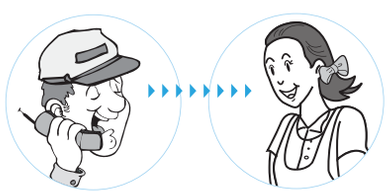
1 세대단말기(월패드)에서 멘트가 나오고 "관리실" 아이콘 및 "경비" LED가 깜박거립니다.
("관리실에서 호출이왔습니다."라고 음성멘트가 출력됩니다).

2 "관리실" 아이콘을 누릅니다.
관비실 호출 화면으로 이동합니다.



3 "통화" 버튼을 누르면 통화가 연결 됩니다.
통화를 연결하지 않으면 약 30초후 호출이 종료됩니다.

4 관리실에서 응답하면 통화합니다.



5 "종료" 버튼을 누르면 관리실과 통화가 종료됩니다.

알아둡시다!

• 통화 후 3분이 지나면 자동으로 종료됩니다.

※ 세대통화 중에 다른 개체(국선, 세대통화 등)의 통화를 시도할 경우에는 다음과 같은 메시지가 나옵니다.
"지금은 세대기가 통화 중이오니, 통화를 종료 후에 시도해주세요"

환경설정

환경설정 메뉴 안내 76
사운드 설정하기 77
비밀번호 설정하기 78
ARS 설정하기 80
화면 닦기 81

• 환경설정 기능

환경설정 메뉴 안내

1

세대단말기(월패드)가 가지고 있는 환경을 손쉽게 설정할 수 있는 메뉴입니다.

2 세대단말기(월패드) 화면에서 "환경설정" 아이콘을 누릅니다.

3 다음과 같은 화면으로 이동합니다.

알아둡시다!

- **• 사운드설정** 통화음, 음성멘트의 음량을 조절 할 수 있습니다.
- **• 비밀번호 설정** 공동현관의 세대 비밀번호를 설정 할 수 있습니다.
- **• 기기설정** 시큐리티 아이콘 사용여부를 지정 합니다. (관리자만 설정 가능)
- **• ARS등록** ARS에 관련된 내용을 설정 할 수 있습니다.
- **• 주소설정** 세대 주소와 경비실 주소 및 단말기 버전을 확인, 등록 합니다. (관리자만 설정 가능)
- **• 화면닦기** 사용자가 액정화면 청소 시에 원치않는 동작을 방지하기 위한 기능으로서 이 기능 동작 시에는 터치 및 버튼기능이 비활성화됩니다.

사운드 설정하기

1 "사운드 설정"아이콘을 누릅니다.
사운드 컨트롤 화면으로 이동합니다.

2 "사운드 설정"을 위한 영상화면이 보입니다.

3 통화음과 음성멘트의 음량을 조절합니다.

- : 통화음의 크기를 설정합니다.
- : 전화 호출음(멘트)의 크기를 설정합니다.
- : 무인경비(경비실, 관리실, 로비, 세대) 호출음(멘트)의 크기를 설정합니다.
- : 현관 호출음(멘트)의 크기를 설정합니다.
- : 해당버튼을 선택한 후 음량을 크게 설정 할 때 사용합니다.
- : 해당버튼을 선택한 후 음량을 작게 할 때 사용합니다.
- : 설정된 값을 저장합니다.
- : 설정값들을 초기화 시킵니다. (설정단계는 총 10단계이며, 초기값은 '5' 입니다. 단, 통화음 초기값은 '10' 입니다).
- : 사운드 설정 화면에서 나갑니다.

• 환경설정 기능

비밀번호 설정하기

1 "비밀번호 설정"아이콘을 누릅니다.
비밀번호 화면으로 이동합니다

2 "비밀번호" 입력창이 나옵니다.
입력창에 비밀번호를 입력한 후 확인버튼을 누릅니다.
(4자리 설정, 기본값은 '9999' 입니다).

3 "비밀번호" 설정 창이 뜹니다.
세대 비밀번호를 설정합니다.
(4자리 설정, 기본값은 '9999' 입니다).

: 비밀번호 입력 창 (해당 창을 선택(터치)한 후 숫자를 입력합니다.
: 비밀번호 재확인 창 (해당 창을 선택(터치) 한 후 숫자를 입력합니다.

: 설정한 비밀번호를 저장합니다.

: 설정한 비밀번호를 수정합니다.

: 비밀번호 설정 화면에서 나갑니다.

주의사항!

- 위의 비밀번호는 공동현관 출입에 사용되는 비밀번호이므로 사용/관리 시 각별히 유의하시기 바랍니다.
- 비밀번호 분실 시 경비실에 문의하시기 바랍니다.
- ARS 설정메뉴에 들어갈때에도 비밀번호를 입력해야 합니다.

ARS 설정하기

1 "ARS 등록"아이콘을 누릅니다.
세대기 비밀번호(공동현관 비밀번호)를 입력하고 등록 화면을 열 수 있습니다.

2 등록화면이 나오면 지정번호 입력, ARS비밀번호, 자동통보 설정, 벨 횟수 등을 설정합니다. 모두 입력 후에 저장버튼으로 눌러 저장하고 확인 버튼을 눌러 등록을 종료합니다.

: 비상 발생 시, 자동통보를 받을 전화번호 3개를 입력하는 부분입니다.

: 외부에서 세대로 전화를 걸어 ARS 홈매니져로 로그인 하기 위해서 사용하는 비밀 번호입니다.초기값은 FFFF이므로 변경 후에 사용 가능합니다.

: 비상 발생 시, 자동 통보를 받을 여부를 선택하는 것으로써, "외출"을 선택하면 외출 시(세대기에서 외출 설정을 했을 때)에 통보를 받을 수 있으며, "해제"를 선택하면 통보를 받을 수 없습니다.

: ARS홈매니저의 사용유무를 설정하는 것입니다. 선택하면 사용하는 것이고, 미선택하면 사용하지 않는 것입니다.

: 외부에서 세대로 전화를 걸었을 때, 발신음 횟수를 의미하며 지정횟수 후에 ARS 홈매니져 안내멘트가 나옵니다.

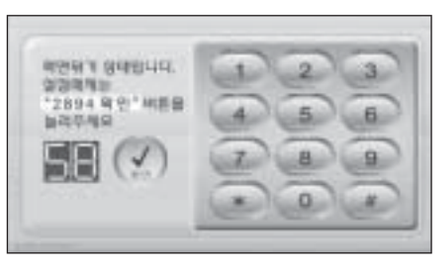
• 환경설정 기능

화면 닦기

1 "화면닦기"아이콘을 누릅니다.
화면닦기 팝업창이 나타납니다.

2 "화면닦기" 상태를 알려주는 팝업창이 나타납니다.
60초 카운트다운이 되는 동안 본체의 LCD 화면 터치가 비활성화되오니 본체의 LCD 창을 닦아주면 됩니다.
(화면닦기 시간은 60초 입니다).

3 "화면닦기" 설정을 해제하려면 해제숫자를 누른 후
'확인' 버튼을 누르면 '화면닦기' 모드가 해제됩니다.
(단, 비상 또는 외부호출이 있을 경우에는 자동해제 됩니다).



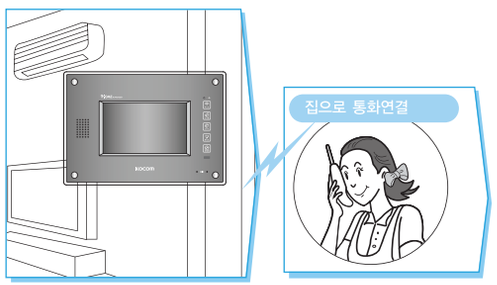
ARS기능 (전화제어 기능)

ARS기능 메뉴안내 78
세부메뉴 (가스밸브 제어) 79
세부메뉴 (조명 제어) 79
세부메뉴 (난방 제어) 80
세부메뉴 (외출모드 및 해제) 80
세부메뉴 (기타) 81
세부메뉴 (자동통보 기능) 82

• ARS 기능(전화제어 기능)

외출상태에서 ARS자동응답 후 전화제어

1 "외출"상태에서 집으로 전화를 걸면, 설정된 횟수만큼 벨이 울리고 "안녕하세요? 코콤ARS 홈매니져입니다"라고 자동응답합니다.



• 최초 안내멘트 후 "비밀번호를 입력 해 주세요" 라는 안내멘트가 나오면 설정된 4자리의 비밀번호를 누릅니다.
• 비밀번호가 틀릴 경우 "다시입력해주세요" 라는 안내멘트가 나오고, 총 3회 틀리면 "시스템을 종료합니다" 라는 안내멘트와 함께 ARS 서비스가 종료됩니다.

주의사항!

처음 사용시 세대단말기(월패드)에서 비밀번호를 꼭 설정해야 합니다. 설정방법은 환경설정 기능에서 "ARS 설정하기"를 참고하십시오.

2 비밀번호가 인증되면 다음과 같은 메뉴가 안내됩니다.

※아래 기능은 현장에 따라 다를 수 있습니다.

메뉴안내

1 • 1번 : 가스밸브 제어	2 • 2번 : 조명 제어	3 • 3번 : 난방 제어
4 • 4번 : 냉방 제어	5 • 5번 : 커튼 제어	6 • 6번 : 외출모드 설정 및 해제
0 • 0번 : 시스템 종료	* • *버튼 : 시스템 종료	# • #버튼 : 메인메뉴

• 2번 조명 제어 중 조명번호 선택은 1~8번은 개별제어, 9번은 전체제어입니다.

세부메뉴-가스밸브 제어

1 메인메뉴에서 1번을 누르면 가스밸브 제어모드로 진입합니다.
이때 ARS는 가스밸브 상태를 알려주게 됩니다.
"가스밸브 제어모드입니다. 현재 가스밸브가 열려/닫혀 있습니다."
만일 가스밸브가 닫혀있다면 안내멘트를 마치고, 바로 메인메뉴로 이동합니다.

2 가스밸브가 열려있다면 "가스밸브를 닫으려면 1번 버튼을 눌러주세요" 라는 안내멘트가 나옵니다.
이때, 1번 버튼을 누르면 가스밸브는 닫히고, "가스밸브가 닫혔습니다." 라는 안내멘트가 나오며, 메인메뉴로 이동합니다.
※안전상의 이유로 가스밸브는 닫힘만 가능합니다.

세부메뉴-조명 제어

1 메인메뉴에서 2번을 누르면 조명제어 모드로 진입합니다.
"조명제어 모드입니다. 제어할 조명번호를 눌러주세요" 라는 안내멘트가 나오면 제어할 조명 1~8번 사이 번호를 누릅니다.

2 조명 번호를 선택하면 "1번 조명이 켜져/꺼져 있습니다." 라는 안내멘트와 "조명을 켜려면 1번, 끄려면 2번을 눌러주세요" 라는 멘트가 연속해서 나옵니다.
이때, 1번 버튼을 누르면 선택한 조명이 켜지고 "1번 조명이 켜졌습니다." 라는 안내멘트가 나오며, 조명상위 메뉴로 이동합니다.

9번 전체 조명을 선택하면 "일괄점등은 1번, 일괄소등은 2번입니다." 라는 안내멘트가 나오며, 1번 버튼을 누르면 "전체조명이 켜졌습니다." 라는 안내멘트와 함께 전체 조명이 켜집니다.

• ARS 기능(전화제어 기능)

세부메뉴-난방 제어

1 메인메뉴에서 3번을 누르면 난방제어 모드로 진입합니다.
"난방제어 모드입니다. 제어할 기기번호를 눌러주세요" 라는 안내멘트가 나오면 제어할 난방기 1~8번 사이 번호를 누릅니다.

2 난방번호를 선택하면 "1번 난방이 켜져/꺼져 있습니다." 라는 안내멘트와 "난방을 켜려면 1번, 난방을 끄려면 2번 버튼을 눌러주세요" 라는 멘트가 연속해서 나옵니다.
이때, 1번 버튼을 누르면 선택한 난방기가 켜지고 "1번 난방이 켜졌습니다." 라는 안내멘트가 나오며, 난방 상위메뉴로 이동합니다.

세부메뉴-외출모드 및 해제

※위 기능은 현장에 따라 다를 수 있습니다.

1 메인메뉴에서 6번을 누르면 외출모드 제어모드로 진입합니다.
"외출모드 설정은 1번, 해제는 2번을 눌러주세요" 라는 안내멘트가 나옵니다.

2 1번을 누르면 "외출모드가 설정되었습니다." 라는 안내멘트가 나오며, 메인메뉴로 이동합니다.
이때, 2번 버튼을 누르면 조명이 켜지면서 "외출모드가 해제되었습니다." 라는 안내멘트가 나오며, 메인메뉴로 이동합니다.

외출모드 설정 ▶ 전체조명 OFF, 가스밸브 닫힘, 콘센트제어 OFF
외출모드 해제 ▶ 전체조명 ON, 콘센트 제어 ON

※콘센트 제어 : 콘센트에 연결된 기기의 전원을 차단하는 기능입니다. (안전을 위해 외출모드 설정시 ●ff됩니다.)

세부메뉴-기타

다시듣기
메인메뉴에서 ＊를 누르면 메뉴를 처음부터 다시 안내합니다.

시스템 종료
메인메뉴에서 0번 버튼을 누르면 "시스템을 종료합니다." 라는 안내멘트가 나오면 ARS서비스를 종료합니다.

메인메뉴
어떤 메뉴에서든지 #을 누르면 메인메뉴로 이동하여 처음부터 안내를 합니다.

알아둡시다!

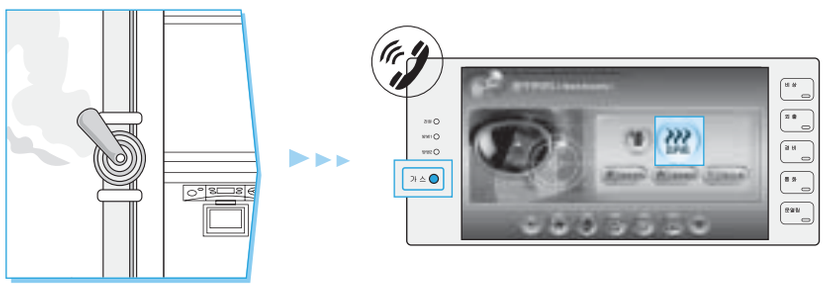
- 지원되지 않는 기기 및 연결되지 않은 장치기를 제어하고자 하면, "해당 장치기가 없습니다." 라는 안내멘트가 나오면서 메인메뉴로 이동합니다.
- 10초 이내에 입력을 하지 않으면 3회 체크 후 자동으로 시스템을 종료합니다.
- 비상사태가 발생하면 세대단말기(월패드) "ARS 설정하기"에서 설정한 전화번호로 자동통보가 갑니다.
- 벨 횟수 지정은 세대단말기(월패드) "ARS 설정하기"에서 지정할 수 있습니다.

※"환경설정 기능-ARS 설정하기"참조

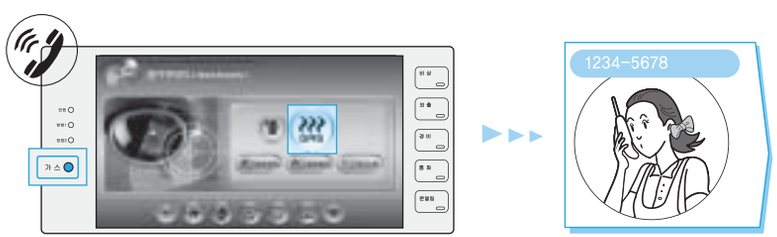
• ARS 기능(전화제어 기능)

세부메뉴-자동통보 기능

1 가스, 방범, 화재 발생시 ARS모드상태이면 세대단말기(월패드)에서 지정된 전화로 자동통보가 됩니다.
예) 1234-5678로 전화번호 설정하였을때 가스 누출상황 발생 시 자동으로 1234-5678 국에 전화를 겁니다.



2 사용자가 전화를 받으면 "가스가 새고 있습니다"라는 안내멘트를 1분간 반복합니다.
세대단말기(월패드)의 안내멘트를 확인하면 끊으시면 됩니다.



알아둡시다!

• 일반전화, 핸드폰 모두 자동통보가 되며, 최대 3개의 전화번호까지 자동통보가 됩니다.

공동현관 로비폰

사용방법 (동작설명) 86

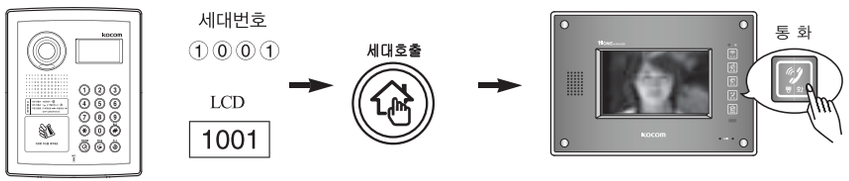
A/S 고객지원

고장수리를 의뢰하시기 전에 90
전국 대리점 92
제품보증서 93

• 공동현관 로비폰

사용방법 (동작설명)

■ 세대에 로비호출신호가 들어올 때



방문자가 호출하고자 하는 세대번호(호수)를 누른 후 세대호출 버튼을 누릅니다

세대에서 방문자의 모습이 나타나며 통화버튼을 누르면 통화가 됩니다. (통화 LED점등)

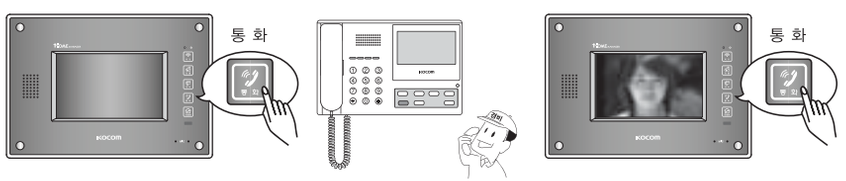
■ 로비폰과 통화중 경비실 호출신호가 들어올 때

세대와 로비폰과 통화중 경비실에서 세대를 호출하면 경비 LED가 점멸 합니다.

로비폰과의 통화를 끝낸후 경비버튼을 누릅니다.

경비실과 통화를 합니다.

■ 세대와 경비실과 통화중 로비폰에서 호출신호가 들어올 때



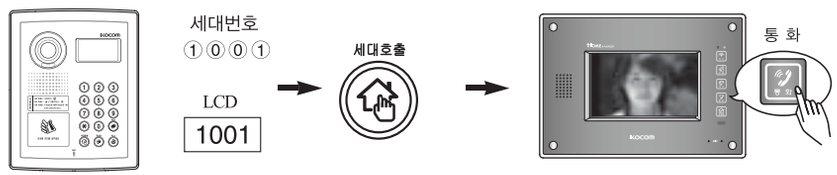
세대와 경비실과 통화중 로비폰에서 세대로 호출이 오면 통화 LED가 점멸하며 방문자의 모습이 나타납니다.

경비실과 통화를 끝낸후 통화버튼을 누르면 로비폰과 통화가 됩니다.

■ 공동현관개폐

로비폰과 통화 중 문열림버튼을 누르면 공동현관이 자동으로 열립니다. 문이 열리면 통화는 종료 됩니다.

■ 로비폰에서 세대 호출방법



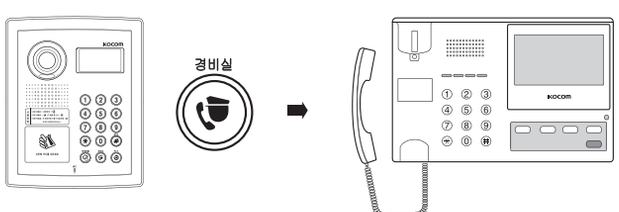
방문자가 호출하고자 하는 세대번호를 누른 후 세대호출버튼을 누릅니다.

로비폰의 동작상태(LCD에 상태값이 나타납니다) 음성멘트가 나옵니다.

세대에서 통화 버튼을 누르면 통화가 됩니다.

* 로비폰과 세대간 통화중일때 세대에서 문열림 버튼을 누르면 로비폰의 자동문을 열 수 있습니다.

■ 로비폰에서 경비실 호출방법



방문자가 경비실을 호출하고자 할 때에는 로비폰의 경비실버튼을 누릅니다. (이때 로비폰의 동작상태표시 LCD는 (관련 상태값) 점등하며 음성멘트가 나옵니다)

경비실에서 송,수화기를 들고 ENTER(확인)버튼을 누르면 통화할 수 있습니다.

* 로비폰과 경비실간 통화중일때 경비실에서 개폐버튼을 누르면 로비폰의 자동문을 열 수 있습니다.

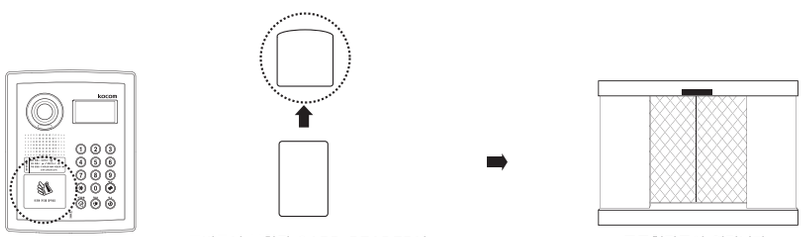
• 공동현관 로비폰

■ 세대 부재 설정시

방문자가 호출하고자 하는 세대의 세대번호를 누른후 세대호출버튼을 누릅니다 (이때 로비폰의 동작상태 표시 LCD는 (관련 상태값)점등.

세대 부재 시 경비실로 호출되며 경비실 마스터 LCD에 나타나고 통화버튼을 누르면 경비실과 공동현관카메라와 통화가 됩니다.

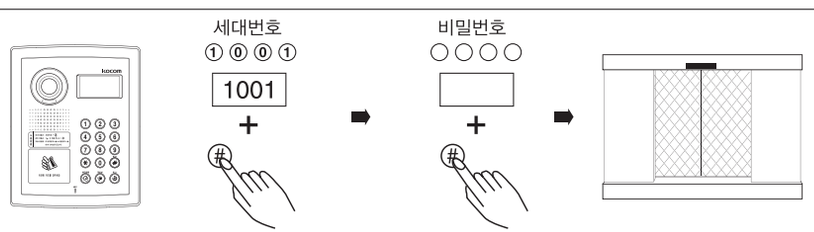
■ 로비폰에서 RF Card 사용 방법



로비폰에 부착된 CARD READER에 등록된 카드를 근접 시킵니다.

공동현관문이 열립니다.

■ 비밀번호로 공동현관 개폐방법

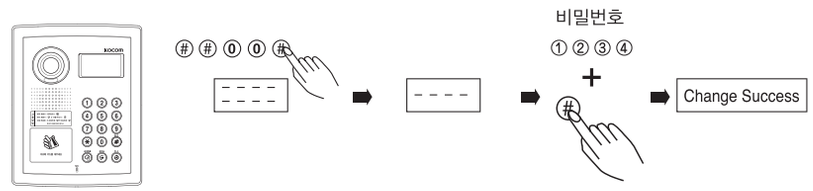


로비폰에서 세대번호를 누른 후 #버튼을 누릅니다.

지정된 비밀번호를 누른 후 #버튼을 누릅니다.

공동현관문이 열립니다.

■ 공동현관에서 세대 비밀번호 변경



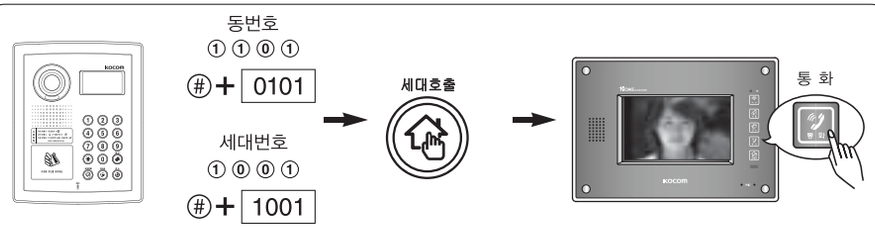
공동현관에서 세대비밀번호 변경은 통화중에만 가능합니다.

##00#을 순서대로 누르면 ====이 표시되며 10초 동안 점등 합니다.

10초 후 표시부에 - - - - 으로 바뀌면 원하는 비밀번호 네자리를 누른 후 #버튼을 누릅니다. 'Change Success' 표시가 되면 비밀번호 변경이 된 것입니다.

* 비밀번호 변경 도중에 통화가 끊어지면 비밀번호 변경이 취소 됩니다.

■ 주차관제용 로비폰에서 세대호출



방문자가 호출할려면 #버튼과 동번호를 누른 후 #버튼과 세대번호을 누릅니다.

세대호출 버튼을 누릅니다.

세대에서 방문자의 모습이 나타나며 통화버튼을 누르면 통화가 됩니다. (통화 LED점등)

■ 공동현관개폐

로비폰과 통화 중 문열림버튼을 누르면 공동현관이 자동으로 열립니다. 문이 열리면 통화는 종료 됩니다.

• 고장수리를 의뢰하시기 전에

고장수리를 의뢰하시기 전에

고장수리를 의뢰하시기 전에 다음사항을 확인하여 주십시오.
확인후에도 이상이 있을 경우에는 가까운 코콤 서비스점에 문의하여 주십시오.

경 보 상 황	확 인 사 항	조 치 방 법
• 전원이 들어오지 않을경우.	• 측면(좌측)의 스위치가 켜져 있는지 확인 하십시오.	• 전원 스위치를 켜십시오.
• 국선, 공동현관 및 경비실 통화가 안될경우.	• 제품설치장소에 국선이 들어오고 있습니까? 공동현관과 경비실이 설치 되어 있습니까?	• 다른 전화기를 사용해 보시고 사용가능하면 A/S 요청을 하십시오. • 공동현관기와 경비실 통화 가능 여부를 경비실로 문의 하십시오. • 측면(좌측)의 스위치를 Off-On하십시오.
• 방범설정이 안된다 • 방범경보음이 해제 되지 않을경우.	• 문이 열려있지 않습니까? (방범센서 동작상태) • 방범센서 배선이 단선되지는 않았습니까?	• 문을 닫으십시오. • 단선된 배선을 원상복귀 시켜야 합니다.

경 보 상 황	확 인 사 항	조 치 방 법
• 경보복귀가 안될 경우.	• 해당 경보센서를 확인 하셨습니까? • 해당 경보센서 배선이 단선 또는 합선되지 않았습니까? • 센서가 설치된 문이 열려 있지 않습니까?	• 경보발생 요인을 확인 후 해제하셔야 경보복귀 버튼이 동작을 합니다. • 단선 또는 합선된 배선을 원상복귀 시켜야 합니다. • 문을 닫아야 합니다.
• 현관, 경비, 호출음이 들리지 않을 경우.		• 측면(좌측)의 스위치를 Off-On하십시오.
• 세대기가 스스로 전원 ON/OFF될 경우		• 세대기의 내부 자가 진단으로 인하여, 스스로 ON/OFF 될 수 있습니다.

• 전국 대리점 / 제품보증서

지역(대리점)명		주 소	전화번호
(주)코콤 서울사무소		서울시 강서구 염창동 260-7 코콤빌딩	A/S 1577-0051
서 울	용 산 지 점	서울시 용산구 한강로3가 1-3 (나진상가 10-가 122)	02-701-4561
	청 계 천 점	서울시 중구 산림동 세운상가 나동 가열 303	02-2275-8087
	서 초 점	서울시 서초구 방배4동 867-14	02-591-7109
	구 로 점	서울시 구로구 구로본동 636-62 일번지상가 B-112	02-2635-4560
	장 안 점	서울시 동대문구 장안동 309-8	02-2246-5455
	상 봉 점	서울시 중랑구 상봉동 125-9	02-2207-2201
인 천	인 천	인천광역시 남구 학익2동 312-42	032-766-0001
	부 평	인천광역시 부평구 청천동 425 우림라이온스밸리 C동 1110B호	032-623-7420
	계 양	인천광역시 계양구 작전동 862-39	032-555-5177
경 기 지 역	부 천	경기도 부천시 원미구 심곡동 87-11	032-664-7142
	의 정 부	경기도 의정부시 의정부3동 138-20	031-875-5797
	경 기 동 부	경기도 구리시 수택동 574-1	031-551-8908
	수 원	경기도 수원시 장안구 정자2동 71-16	031-268-5517
	성 남	경기도 성남시 중원구 하대원동 132-12	031-758-3488
	평 택	경기도 평택시 비전동 764-21	031-655-3944
	안 중	경기도 평택시 안중읍 현화리 286	031-681-5865
강 원 지 역	강 원 점	강원도 원주시 관설동 1633-2	033-764-4414
	영 동 점	강원도 강릉시 옥천동 305	033-655-2900
대전 / 충청	대 전 지 점	대전광역시 서구 용문동 242-30	042-538-2511
	대전시스템	대전광역시 대덕구 오정동 63-13	042-673-3377
	청 주	충청북도 청주시 흥덕구 가경동 1386	043-233-3375
	천 안	충청남도 천안시 봉명동 24-6번지	041-573-9331
대구 / 경북	대 구 지 점	대구광역시 중구 동문동 9-7	053-424-0350
	대 구 동 부	대구광역시 동구 검사동 960-132	053-985-1146
	포 항	경상북도 포항시 남구 대도동 60-40	054-231-0988
부산 / 경남	부 산 , 울 산	부산시 부산진구 초읍동 204-17	051-816-3567
	부 산 지 점	부산시 부산진구 전포동 675-16번지 상봉빌딩 1층	051-804-6000
	울 산	울산광역시 남구 달동 1248-43	052-256-1155
	창 원	경상남도 창원시 도계동 329 한효 한마음상가	055-277-2750
광주 / 전라	광 주 지 점	광주광역시 북구 북동 27-19	062-523-9961
	전 주	전북 전주시 덕진구 인후동 1가 819-5	063-246-8014
	군 산	전북 군산시 영화동 25-12	063-443-4026
제 주 도	제 주	제주도 제주시 아라1동 2420-2	064-702-2051

제 품 보 증 서

- 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
- 저희 코콤 홈네트워크 시스템 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.
  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
- 본 보증서는 재발행하지 않으므로 소중히 보관하십시오.
- A/S를 요청시에는 보증서를 꼭 제시해 주십시오.

※ 본 제품의 성능향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

제 품 명	홈네트워크 세대단말기(월패드)
모 델 명	KHN-870
구 입 일	20 년 월 일
보 증 기 간	구입일로 부터 1년
판 매 점	
판 매 점 주 소	

U-홈네트워크 전문회사
KOCOM

이 보증서는 우리나라에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 취급설명서와 함께 잘 보관해 주세요.