S	GS

### **ezVille**



### EAW-0710 홈오토메이션 세대기 사용설명서

Home Automation Service Manual











EAW-0710B / EAW-0710W

EDP-2712B / EDP-2712W

- 저희 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.
- 사용하시기 전에 사용설명서를 잘 읽어 보시고, 반드시 보관해 주세요.
- 본 제품의 일부 기능에 대한 항목은 입주 단지에 적용 및 연동 테스트를 마친 제품에 한하여 서비스 됩니다.

제 1장	홈오토메이션 사용 전 주의사항         ■ 사용시 주의 사항         ■ 홈오토메이션 연동 주변기기 주의 사항         ■ 안전을 위한 주의 사항	O2 O8
제 2장	│ 제품의 규격 및 특징 ■ 제품의 규격 ■ 제품의 기능 및 특징	10 1'
제3장	│ 구성품 ■ 홈오토메이션 시스템 구성품 ■ 현관 카메라 구성품	12 13 13
제 4장	│ 각부의 명칭 ■ 홈오토메이션 각부의 명칭 ■ 현관 카메라 각부의 명칭	14 
제 5장	홈오토메이션 시스템 설치         ■ 홈오토메이션 후면부의 커넥터 연결부         ■ 케이블 신호 및 색상         ■ 제품 설치 개요도         ■ 기본 결선도	16 
제6장	사용방법익히기  ■ 세대간 통화  ■ 국선 통화  ■ 경비실 통화  ■ 세대 현관 통화  ■ 공동현관기 통화  ■ Touch음 볼륨 조절하기	22 

	■ 외출 가능 사용하기	- 25
	■ 화재 감지	- 25
	■ GAS 감지 ———————————————————————————————————	- 25
	■ TEST 가능 사용하기	- 26
	■ 세대간 통화 환경 설정하기	- 26
	■ 국선통화환경설정하기	- 26
	■ 경비실 통화 환경 설정하기	- 26
	■ 세대현관 통화 환경 설정하기	- 27
	■ 공동현관기통화 환경 설정하기	- 27
	■ 비상 상황 발생시 ———————————————————————————————————	- 27
제 7장	기타사항	28
	■ 고장신고 전 점검 사항	- 29
	- 보이 한보 한 HE 사항	23

## 홈오토메이션 사용 전 주의사항

- 제품 출하 시 제품 표면 보호를 위해 보호용 비닐이 부착되어 있습니다.
- 최초 전원이 인가되면 정상적으로 구동되기까지 몇 초 정도의 시간이 필요합니다.
- 홈오토메이션이 업그레이드 되는 도중 전원을 제거하면 심각한 오동작의 원인이 됩니다.
- 홈오토메이션과 연동되는 방범센서는 사용자의 편의를 돕기 위한 단순 경보 장치로서 도난 사고 등에 대한 재산상 손실 책임을 질 수 없습니다. 천재지변이나 취급부주의 등으로 인한 오작동을 방지하기 위해 경보 시스템의 정기적인 점검이 필요합니다.
- 사용자는 제품을 사용하기 전에 반드시 주의 사항을 먼저 숙지해야 합니다. 표시된 주의 사항은 인명 보호와 제품 안전에 관해 중요한 내용을 기재하고 있으며, 그 중요성에 따라 경고와 주의로 구분하였습니다.

#### 1. 사용 시 주의 사항

- 제품에 물이 들어가거나 젖지 않도록 해 주시고, 기기 내부에 물 등이 들어간 경우에는, 사용을 중단하시고 서비스 센터로 연락하세요. 화재가 발생하거나 사용자가 감전될 수 있습니다.
- 제품을 젖은 천으로 닦지 마세요. 화재가 발생하거나 사용자가 감전될 수 있습니다.
- 고장 상태로 계속 사용하면 화재가 발생하거나 사용자가 감전될 수 있습니다.
- 부드럽고 마른 헝겊으로 제품을 닦아 주세요. 또한 왁스, 벤젠, 알코올, 신나, 세정제 등의 화학 약품으로 닦지 마세요. 제품 표면이 변색되거나 변형될 수 있습니다.
- 제품 주변에 자성물질을 가까이 두지 마세요. 제품이 오작동하거나 제품의 수명이 단축될 수 있습니다.
- 제품에 강한 충격을 가하거나, 떨어뜨리거나, 던지지 마세요. 고장의 원인이 됩니다.
- LCD를 세게 누르지 마세요, LCD가 파손될 우려가 있습니다.
- 마이크 입력부에 이물질을 갖다 대거나 막지 마세요. 오작동의 원인이 될 수 있습니다.
- 제품의 전원을 임의로 차단하지 마세요. 가스, 방범 장치가 작동하지 않아 화재 또는 도난의 위험이 있습니다. 세대현관/공동현관 벨이 울리지 않아 방문자 확인 및 문 열기가 불가능합니다.

#### 2. 홈오토메이션 연동 주변 기기 사용 시 주의 사항

홈오토메이션 연동 주변 기기란 동체감지기, 가스감지기, 세대현관기, 디지털 도어락 등을 지칭합니다. HA 기기는 입주하는 아파트 별로 제공되는 구성이 다를 수 있습니다.

- 전원 플러그를 뺄 때는 코드를 잡아 당기지 마세요. 코드를 잡아당겨 빼면 심선의 일부가 단선되어 발열 또는 화재의 원인이 됩니다.
- 가스 누출 시 가스 중간밸브를 잠그고 창문을 열어 환기시켜 주세요. 이때, 전기 스위치를 조직하거나 성냥, 라이터 등을 사용하지 마세요. 폭발의 위험이 있습니다.
- 제품에 물이 들어가거나 젖지 않도록 해 주시고, 기기 내부에 물 등이 들어간 경우에는 사용을 중단하세요. 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다. 전원을 차단한 후 서비스 센터로 연락하세요.

■ MEMO

#### 3. 안전을 위한 주의사항

사용자의 안전과 재산상의 손해를 사전에 방지하기위한 내용입니다. 아래의 내용을 주의깊게 읽어 보신 후 반드시 지켜주시기 바랍니다.

근지를 나타냅니다

분해 금지를 나타냅니다.

반드시 지켜야할 것을 나타냅니다.

잘못 취급을 하면 사망 또는 중상을 입을 가능성이 상징되는 내용을 표시하고 있습니다

가 가전에 대한 경고 및 주의를 나타냅니다.

配 전원플러그를 반드시 뽑을 것을 나타냅니다. 잘못 취급할 시 사용자가 부상을 입거나 물질적 손실의

발생이 상징되는 경우록 표시합니다 화재에 대한 경고 및 주의를 나타냅니다.

#### ◐ 경고

#### ▶ 시공상 주의

하나의 전원플러그에 동시에 여러제품을 꽂아 사용하지 마십시오. 이상 박역로 화재의 워인이 된니다

제품을 기공하거나, 무리하게 구부리거나, 비틀거나, 물건에 눌려 부서지지 않도록 하십시오.

전원 코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.

절대로 수리, 분해 개조하지 마십시오, 특히, 어린이가 가지고 놀거나 조작 및 작동을 하지 않도록

이상 작동으로 인해 화재, 감전, 다침의 위험이 있습니다.

젖은 손으로 플러그를 꽂거나 빼지 마십시오. 감전의 원인이 될 수 있습니다.

기기의 외부를 닦으실 때는 가솔린, 벤젠, 신나 등을 사용하지 마십시오. 마른 천으로 닦으십시오. 화재 및 기기 외부의 변형이 우려됩니다

설치 후 어린이들이 매달리게 하지 마세요. 제품에 손상이 가거나 제품이 넘어질 때의 충격으로 다칠 수 있습니다.

어린이가 가지고 놀지 않도록 주의하십시오.

기기내부 접촉 금지, 금지 기기의 뚜껑을 열지 마십시오. 감전의 위험이 있습니다.

습기나 물기가 묻었을 경우에는 마른 수건으로 닦으십시오.

#### 사용상 주의

- 본 제품은 방범용으로 제작된것이 아닙니다.
- 기기를 조작하는 경우 젖은손 으로 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.
- 방문객의 영상이나 음성이 나오지 않을시 신분을 확인 후 열어 주시고 A/S의뢰를 바랍니다. - 낙뢰가 예상 될 시 또는 낙뢰시 사용을 금합니다. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 전원코드를 가공하거나 무리하게 휘거나 잡아 빼지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 기기를 개조하지 마십시오, 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 호출음으로 귀에 손상이 오는 원인이 됩니다.
- 기기위에 무거운 것을 놓아두지 마십시오. 넘어지거나 낙하로 상처의 원인이 됩니다.

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

#### ▶ 이상시 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 전원을 넣어두면 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 만일 이물이 들어간 경우는 먼저 플러그를 콘센트에서 빼거나 플러그가 없는 경우는 전원 치단기를 내리거나 판매점 또는 A/S 센터에 수리를 의뢰해 주신시오
- 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 이기기를 떨어뜨리거나 케비넷을 피손한 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 누수등이 없는곳, 가능한 먼지가 적고 고온이 발생하지 않는 장소에 보관해 주십시오, 기기의 열화에 의한 화재, 감전의 원인이 됩니다.

#### ↑ 주의

#### 설치시/보수점검시 주의

하나의 전원플러그에 동시에 여러 가지를 꽂아 사용하지 마십시오. 이상 발열로 화재의 원인이 됩니다.

직사광선이 노출되는 곳에서는 사용하지 마십시오.

오랫 동안 사용하지 않을 때에는 전원 플러그를 뽑아주십시오.

진동이 심한 곳이나 야외에는 설치하지 마십시오.

이상한 소리나 냄새가 날 때는 즉시 서비스센터로 연락해 주십시오.

● 난방기구 주위나 먼지가 많은 곳에는 설치하지 마십시오.

이 제품은 AC 110-220V 공용 제품입니다.

제품에 철사나 뾰족한 것을 넣지 마십시오.

감전이나 제품 고장의 원인이 됩니다. \* 어린이에게 주의를 주십시오.

제품에 먼지나 이물질이 끼이지 않도록 주의하십시오. 감전이나 제품의 고장의 원인이 됩니다.

분해하거나 심한 충격을 주지마십시오.

제품이 떨어져 제품의 파손 및 상해를 입을 수 있습니다. \* 어린이에게 주의를 주십시오,

이 제품은 옥내용입니다.

#### 주의사항

- 모니터/카메라. 모니터/증설모니터간 통신배선에 번개 또는 다른기기의 유도전압이 혼입하여 본제품 파괴. 오동작. 잡음 혼입.
- 화질악화가 발생하는 경우가 있습니다. 실외 배선이나 AC 전원 등의 전력선 혹은 전화기, 그외 기기 등의 전선과 같이 배선하지 마세요. - 무니터/카메라, 무니터/증석무니터가에 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 감전사고가 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(제품이 정견전압) 콘센트 또는 십내배선에 전속해 주세요
  - 그외의 동력용이나, 인버터식 등의 전원에 접속하면, 제품의 파괴, 잡음 혼입, 영상 찌그러짐이 발생하는 일이 있습니다.
- 본 제품을 낙하시키지 마세요. 모니터등에 유리를 사용한 부분이 있어 깨지거나 그외 회로 불량이 발생할 수 있습니다.
- 이 경우에는 바로 모니터에 전원스위치를 내리고, 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.
- 모니터는 다음 장소에 설치하지 마세요.
- ① 온수기, 밥솥, 난방기기등의 위 또는 주변 ② 직사광선이 들어오는 장소 ③ 냉동창고등 0℃ 이하의 장소
- ④ 욕탕, 난방 등의 습기가 높은 장소 ⑤ 가스, 먼지, 연기가 많은 장소 ⑥ 물이나 약품이 뿌려질 수 있는 위험한 장소
- 본 제품 외관에 상처를 줄 수 있기 때문에 신나, 알콜 등의 약품이나 화학물질등으로 닦거나 살충제로 닦지 마세요 - 카메라의 투명수지 내부로 약품 또는 물이 침투되면 습기가 발생하여 화질 저하나 고장이 발생할 수 있으니 주의해 주세요.
- 카메라(실외)쪽과 모니터(실내)쪽의 온도 차이를 막아주어. 카메라 윈도우의 습기에 의한 결로현상을 없애 줍니다.
- 카메라를 설치하는 벽면 시멘트가 완전히 건조된 상태에서 설치해야 합니다.
- 영하 5°C 이하 겨울철에 제품을 설치하면 설치 후 약 2시간 이상 경과 후 연결 하십시오.
- 실내와 실외 온도 차이로 인한 모니터 및 카메라 내부에 이슬 맺힘 현상으로 제품 고장이 발생할 수 있습니다.
- 모니터와 카메라 설치 장소는 직접 열을 받거나 가스의 유해현상이 심하게 발생되는 장소는 피하여 설치 하십시오.
- 본 기기는 전자식 정밀 기기로 만들어져 있으므로 임의로 분해하지 마십시오.
- \_ 제품 석치 시 석치사양에 맡게 석치 하신시오
- 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.
- 제품을 조립시 벽걸이쇠와 AC/DC(신호용) 배선이 접촉되지 않도록 하십시오.
- 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.)
- 젖은 수건, 걸레 등으로 LCD면을 닦지 마십시오. 제품 안으로 물기가 스며들 경우 제품 누전의 원인이 됩니다. 반드시 마른 수건이나 부드러운 천으로 닦아주시기 바랍니다.
- 물이 스며들거나 누수가 되는 곳에 현관 카메라를 설치하지 마십시오. 제품 감전 및 누전의 원인이 됩니다.
- 카메라 내부와 주변 기온차가 있으면 카메라 렌즈부에 결로현상이 발생하여 영상이 나쁘게 될 수 있습니다. 카메라 렌즈부에 결로가
- 제거되면 영상 품질은 회복됩니다. - 야간에 백색 LED의 빛 조사범위가 카메라 촬영범위보다 좁기 때문에 낮보다 야간에 빛의 양이 적습니다.
- 그래서, 저조도 조건에서 화면에 노이즈 증가로 얼굴 보기가 어렵지만 고장은 아닙니다. - 모니터 화면(액정판넬)은 일부의 화소에 상시 점등, 소등되는 것은 고장이 아닙니다.
- 모니터와 카메리는 5m이상 떨어져서 설치해 주세요, 또한, 카메라 주변에 소음이 많으면 통화불량의 원인이 되므로 소음이 많은 장소에 설치는 피해야 합니다.
- 모니터 앞에 20cm 이내는 물건을 두지 마세요. 특히 모니터 상부 마이크가 설치되어 있기 때문에 통화 불량의 원인이 됩니다.
  - 태양등의 강한 빛이 카메라 모듈에 유입되면 화면 포화(또는 이상한 모양의 자국)와 영상떨림현상 등이 발생할 수 있습니다.
  - 이런 현상은 고장이 아니므로, 가능한 직사광선이 유입되는 장소에 카메라를 설치하지 마세요.

## 제품의규격 및 특징

#### ■ 제품 규격

제품 구성		EAW-0710B	EAW-0710W
	화면	7인치	
	입력전압	AC 110−220V ~ , 50~60Hz	
	통화방식	HANDS FREE	
홈오토메이션	경비통화	RS-485 방식	
	호출음	Melody	
	결선방식	4선 유극성(도어카메라)	
	색상	블랙	화이트
모델명		EDP-	2712
도어카메라	이미지소자	CCD 1/4인치	
	동작전압	DC 12V(홈오토메이션에서 공급)	

#### ■ 제품의 기능 및 특징

#### [개요

본 제품은 누구나 손쉽게 사용 가능한 다기능 홈오토메이션으로써, 일반 국선 통화는 물론 경비실기와의 상호 호출 및 통화가 가능하고, 도어카메라, 공동현관기와 연동하여 방문자 확인 및 문열림을 할 수 있으며, 내선 기능이 있어서 세대내의 설치된 인터폰 및 홈오토메이션으로 상호 호출 및 통화가 가능합니다. 또한 외관디자인은 가정의 편안한 분위기와 맞게끔 심플한 구조로 이루어진 고품격 제품입니다.

#### [기능]

- 국선 연결을 통한 일반전화 기능
- 경비실 호출 및 통화기능 기능
- 세대현관, 공동현관 영상 감시 및 통화 기능

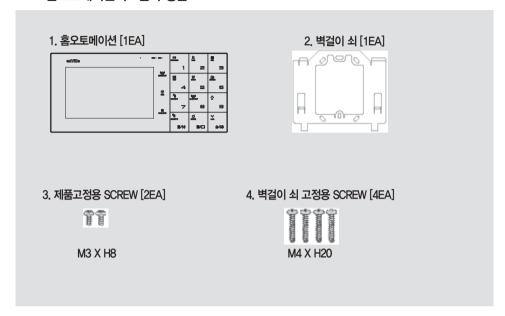
- 디지털 도어락, 공동 현관 문열림 기능

- 세대내 내선 호출 및 통화 기능
- 세대 간 통화

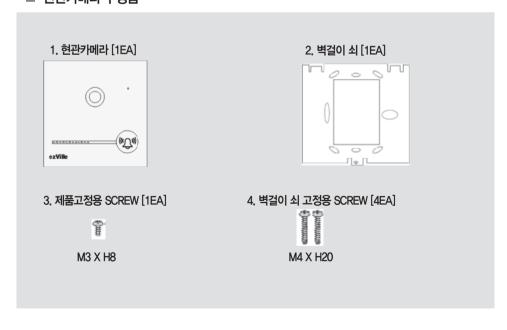
- 홈 시큐리티 (비상호출, 화재, 가스, 방범)기능
- 홈 컨트롤 (금고연동, 서브폰)기능
- 화면 밝기 및 벨소리 음량 설정 기능
- 통화음량 설정기능

## 구성품

#### ■ 홈오토메이션시스템 구성품



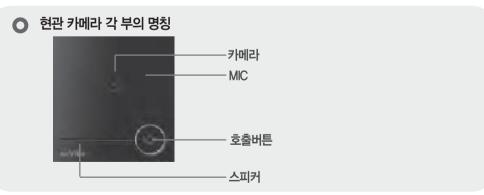
#### ■ 현관카메라 구성품



# 각부의 명칭



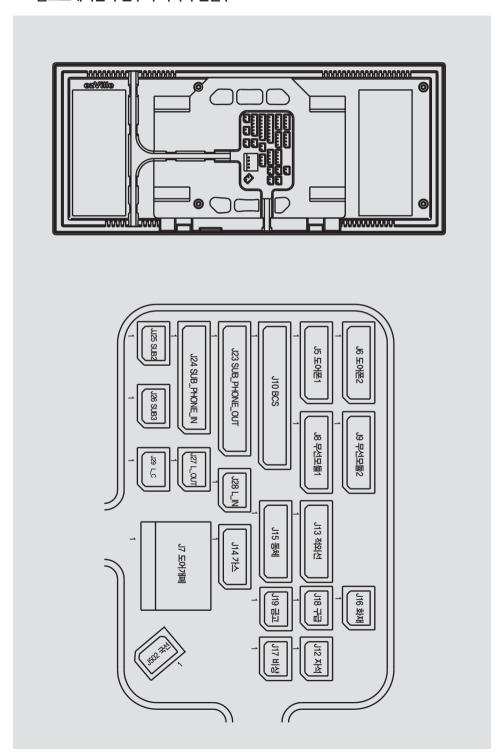
- LCD: 방문객의 영상을 보여줍니다.
- MIC: 세대 현관, 경비실, 내선의 음성을 전달합니다.
- LED: 가스, 화재의 상태를 표시합니다.
- 정전키입력: 키입력에 사용합니다.
- 전원스위치: 제품의 전원을 켜고 끌수 있습니다.
- 스피커: 상호 통화시 음성 및 멜로디를 출력합니다.



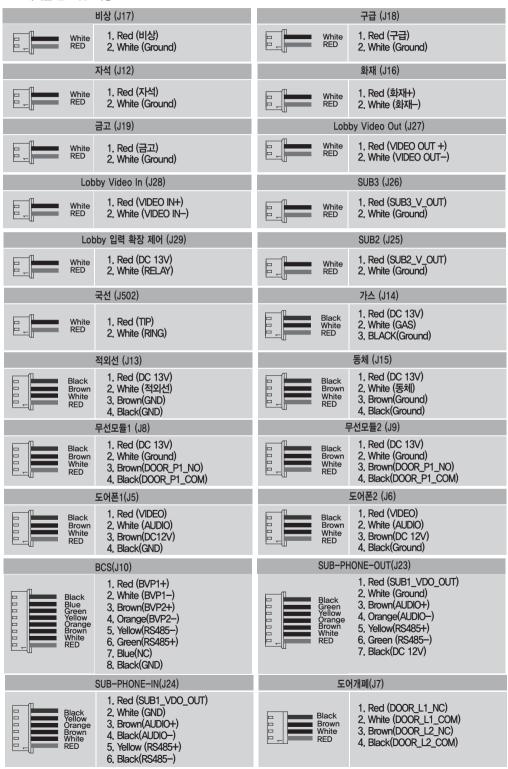
- 카메라: 세대기기에 영상을 전달합니다.
- MIC: 세대기기에 음성을 전달합니다.
- 호출버튼: 세대기기로 호출시 누릅니다.
- 스피커: 벨소리나 통화음이 출력됩니다.

# 홈오토메이션 시스템 설치

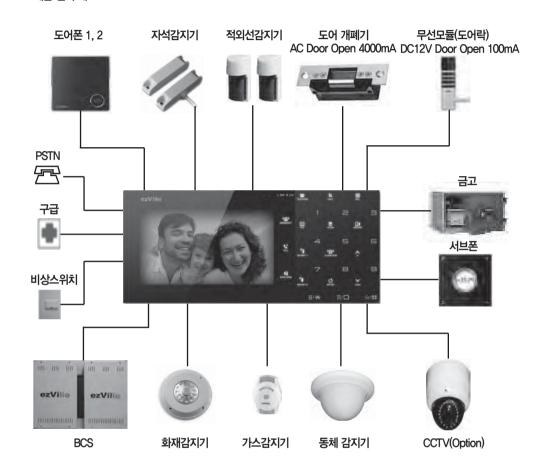
■ 홈오토메이션 후면부의 커넥터 연결부



#### ■ 케이블 신호 및 색상



#### ■ 제품 설치 개요도



#### ■ 제품 설치 주의 사항

- 반드시 전원을 차단한 후에 설치 하십시오. 감전의 위험이 있습니다.

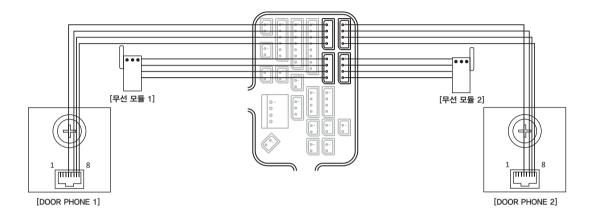
 $\cancel{f}$  – 고온, 냉온, 습기 또는 직사광선의 직접적인 영향이 있는 곳은 피하여 설치 하십시오.

제품고장 및 작동불량의 원인이 될 수도 있습니다.

/!\ - 천둥, 번개가 칠때에는 제품을 설치하지 마십시오.

제품 내부 고전압이 발생되므로 절대 분해하지 마십시오.

#### ■ 기본 결선도



[DOOR PHONE PIN ASSIGN]				
No.	Name	No.	Name	PIN Picture
1	N.C	5	N.C	
2	N.C	6	AUDIO	1
3	N.C	7	VCC	
4	VIDEO	8	GND	

[HOME AUTO PIN ASSIGN] (DOOR PHONE CONTACT)			
No.	Name	PIN Picture	
1	VIDEO		
2	AUDIO	📲   '	
3	VCC		
4	CND	(•	

[HOME AUTO PIN ASSIGN] (무선 모듈 CONTACT)		
No.	Name	PIN Picture
1	+ 12V	
2	GND	
3	N.O	
4	COM	<u> </u>

■ MEMO



## 사용방법 익히기

#### ○ 세대간 통화

#### ■ 전화 걸기



DIAL 버튼을 누른 다음 연결 하고자 하는 세대의 동 3자리 또는 4자리 입력 후 " 버튼을 누르고 이어서 세대의 호 3자리 또는 4자리를 입력 후 # 버튼을 누르면 연결 됩니다. 연결 DIAL 하고자 하는 세대가 같은 동에 있을 경우에는 연결하고자 하는 세대의 호 4자리를 입력 후 #버튼을 누르면 연결 됩니다.

사용예 ▶ 1001동 1004호에 연결하고자 하는 경우 DIALHE  $- \rangle 1 - \rangle 0 - \rangle 0 - \rangle 1 - \rangle^* - \rangle 1 - \rangle 0 - \rangle 0 - \rangle 4 - \rangle #$ ▶ 같은 동에 살고 있는 1004호에 연결하고자 하는 경우

DIAL버튼 -> 1 -> 0 -> 0 -> 4 -> #



통화중 HOLD버튼을 누르면 음성이 차단 됩니다.



통화를 종료 하고자 할 경우에는 TALK 버튼을 눌러 통화를 종료 합니다.

#### ■ 전화 받기



벨소리가 울리고 TALK 버튼을 누르면 통화가 시작됩니다. TALK 통화를 종료 하고자 할 경우에는 TALK 버튼을 눌러 통화를 종료합니다.

① 3분 후에 통화가 자동 종료 됩니다.

#### ○ 국선 통화

#### ■ 전화 걸기



TELEPHONE버튼을 누른 다음 신호음 확인 한 후, 연결 하고자 하는 전화번호를 누릅니다. 사용예 ▶ 012-345-6789

TELEPHONE버튼  $-\rangle$  신호음 확인  $-\rangle$  0  $-\rangle$  1  $-\rangle$  2  $-\rangle$  3  $-\rangle$  4  $-\rangle$  5  $-\rangle$  6  $-\rangle$  7  $-\rangle$  8  $-\rangle$  9



통화중 HOLD버튼을 누르면 음성이 차단됩니다.



통화를 종료 하고자 할 경우에는 TALK버튼을 눌러 통화를 종료합니다.

#### ■ 전화 받기



벨소리가 울리고 TALK버튼을 누르면 통화가 시작됩니다. 통화를 종료 하고자 할 경우에는 TALK 버튼을 눌러 통화를 종료 합니다.

#### ○ 경비실 통화

■ 전화 걸기



GUARD버튼을 누른 다음 신호음 확인 합니다.



통화중 HOLD 버튼을 누르면 음성이 차단됩니다.



통화를 종료 하고자 할 경우에는 TALK버튼을 눌러 통화를 종료합니다.



벨소리가 울리고 TALK 버튼을 누르면 통화가 시작 됩니다. 통화를 종료 하고자 할 경우에는 TALK 버튼을 눌러 통화를 종료합니다.

3분 후에 통화가 자동 종료 됩니다.

#### ○ 세대 현관 통화

■ 모니터링



TALK버튼을 누르면 현관 모니터링이 시작됩니다. 현관 모니터링 종료시에는 TALK버튼을 누릅니다.

#### ■ 전화 받기



벨소리가 울리고 TALK 버튼을 누르면 통화가 시작됩니다. 통화 종료시에는 TALK 버튼을 누릅니다.



통화 중에 DOOR OPEN 버튼을 누르면 통화가 종료 되고, 현관문이 열립니다.

#### ○ 공동현관기 통화

#### ■ 전화 받기



벨소리가 울리고 TALK 버튼을 누르면 통화가 시작 됩니다. 통화를 종료 하고자 할 경우에는 TALK 버튼을 누르면, 통화를 종료합니다.



통화 중 DOOR OPEN버튼을 누르면 통화가 종료 되고, 공동 현관기 문이 열립니다.



통화 중 HOLD버튼을 누르면 음성이 차단됩니다.

♪ 3분 후에 통화가 자동 종료 됩니다.

#### ■ Touch 볼륨 조절 하기





대기 상태에서 UP, DOWN 버튼으로 Touch볼륨을 조절 할 수 있습니다.

#### ■ 외출 기능 사용 하기



외출 버튼을 눌러 보안 모드를 설정 할 수 있습니다. 2분동안 안내음을 재생하고, 2분 후에는 보안모드로 설정 됩니다. 고등 외출에서 귀가 시에 2분동안 안내음을 재생하고 홈오토메이션의 LCD화면에 'Check Sensor!!' 문구가 나오며 이때 외출 버튼을 눌러 보안 모드를 해지 할 수 있습니다.

- ♣ 경계지연시간 내에 SECURITY1이 깜박이면, 문이 열려 있는지 점검 해주시기 바랍니다. 경계지연시간 동안 문이 닫히지 않을 경우 외부의 침입으로 간주하여 보안 시스템이 가동됩니다.
- 외출에서 귀가시 보안 모드를 해지 하지 않으면. 외부의 침입으로 간주하여 보안 시스템이 가동됩니다.

#### ■ 화재 감지



화재가 감지 되면 FIRE LED에 불이 들어오고 화재 경보음이 울립니다. ALARM STOP 버튼을 눌러 화재 경고음을 없앨 수 있습니다. RETURN 버튼을 눌러 화재 경고를 해제 할 수 있습니다.

화재의 원인이 제거되지 않으면 다시 비상 경보시스템이 동작합니다.

#### ■ 가스 감지



가스가 감지 되면 GAS LED에 불이 들어오고 가스 경보음이 울립니다. ALARM STOP 버튼을 눌러 가스 경고음을 없앨 수 있습니다. RETURN 버튼을 눌러 가스 경고를 해제 할 수 있습니다.

- ♪ 가스가 새는 것이 완전히 멈추지 않았거나 화재의 원인이 제거되지 않으면 다시 비상 경보시스템이 동작합니다.
- 가스 누출시 가스밸브를 잠그고 창문을 열어 환기 시킵니다. 가스누출 시에는 전기기구를 동작시키지

#### ■ TEST 기능 사용하기



TEST 버튼을 누르면 화재 경보, 가스 경보, 방범경보, 싸이레음을 순차적으로, 확인 할 수 있습니다.

#### ■ 세대간 통화 환경 설정하기

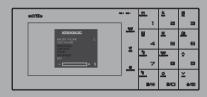








RETURN





세대간 통화 중에 RETURN 버튼을 3초 동안 누르면 환경설정 메뉴로 진입 할 수 있습니다. UP, DOWN 버튼을 눌러 메뉴 이동을 하고, RETURN 버튼을 눌러 메뉴를 선택합니다. 선택된 메뉴는 깜박이고 UP. DOWN 버튼을 눌러 설정 할 수 있습니다.

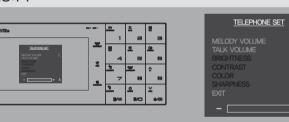
#### ■ 국선 통화 환경 설정하기











국선 통화 중에 RETURN 버튼을 3초 동안 누르면 환경설정 메뉴로 진입 할 수 있습니다. UP. DOWN 버튼을 눌러 메뉴 이동을 하고. RETURN 버튼을 눌러 메뉴를 선택합니다. 선택된 메뉴는 깜박이고 UP, DOWN 버튼을 눌러 설정 할 수 있습니다.

#### ■ 경비실 통화 환경 설정하기











경비실 통화 중에 RETURN 버튼을 3초 동안 누르면 환경설정 메뉴로 진입 할 수 있습니다. UP. DOWN 버튼을 눌러 메뉴 이동을 하고, RETURN 버튼을 눌러 메뉴를 선택합니다. 선택된 메뉴는 깜박이고 UP, DOWN 버튼을 눌러 설정 할 수 있습니다.

#### ■ 세대현관 통화 환경 설정하기







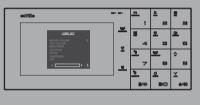
RETURN

세대 현관 통화 중에 RETURN 버튼을 3초 동안 누르면 환경설정 메뉴로 진입 할 수 있습니다. UP, DOWN 버튼을 눌러 메뉴 이동을 하고, RETURN 버튼을 눌러 메뉴를 선택합니다. 선택된 메뉴는 깜박이고 UP, DOWN 버튼을 눌러 설정 할 수 있습니다.

#### ■ 공동 현관기 통화 환경 설정하기









RETURN

공동현관기 통화 중에 RETURN 버튼을 3초 동안 누르면 환경설정 메뉴로 진입 할 수 있습니다. UP, DOWN 버튼을 눌러 메뉴 이동을 하고, RETURN 버튼을 눌러 메뉴를 선택합니다. 선택된 메뉴는 깜박이고 UP, DOWN 버튼을 눌러 설정 할 수 있습니다.

#### ■ 비상 상황 발생 시



비상 상황 발생 시 홈오토메이션의 EMERGENCY 버튼을 3초 이상 길게 누르세요. 아무런 소리없이 EMERGENCY 버튼이 깜박이며 경비실로 비상상황이 통보 됩니다. 비상 상황 해제를 할 경우에는 EMERGENCY 버튼을 3초 동안 누르면 해제 됩니다.

# 기타사항

#### 1. 고장신고 전 점검사항

다음과 같은 사항이 발생하면 고장수리를 요청하기 전에 아래 사항을 확인해 주세요.

현 상	확인 할 내용
전혀 동작하지 않을 때	- 본체의 Emergency 램프에 빨간불이 들어와 있 는지 확인 해 주세요.
전화기능이 동작하지 않을 때	- 정전중에는 전화기능이 동작하지 않습니다.
현관영상이 명확하지 않을 때	<ul> <li>화면밝기는 적당한지 확인 해 주세요.</li> <li>본체의 화면 창 및 현관 카메라의 렌즈 창이 더러워져 있는지 확인 해 주세요.</li> <li>카메라에 습기가 차있는지 확인 해 주세요</li> </ul>
통화가 되지 않을 때	<ul><li>통화 음량은 적당 한지 확인 해주세요.</li><li>보류버튼이 눌려져 있는지 확인 해주세요.</li></ul>
가스/화재 경보상황이 발생한 경우 REUTURN 버튼을 눌러도 복귀가 되지 않을 때	- 가스/화재 경보의 복귀를 위한 조치가 제대로 이루어졌는지 확인 해 주세요
기 <del>능동</del> 작이 잘 되지 않을 때	- 고객상담실로 문의 바랍니다.

#### B급 기기 (가정용 방통신기기)

- 이 기기는 가정용(B급) 으로 전자파 적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
- 이 기기는 고정된 장소에서만 설치, 운용 가능합니다.

■ MEMO

### Home Automation Manual

■ MEMO