



ELP-0430

# 공동현관기 사용설명서

Lobby Phone Service Manual

## 품질보증서

이 제품은 엄격한 품질관리 및 검사에 합격한 제품입니다.

- 보증기간 내에 제조 상의 결함이나 자연 발생적인 고장이 발생하였을 때는 무상수리 또는 소비자 피해보상 규정에 따라 보상하여 드립니다.
- 다음과 같은 경우에는 보증 기간 내라도 유상처리됩니다.
  - ◆ 사용 상의 잘못 또는 취급부주의로 인한 고장
  - ◆ 당사의 서비스 기사 이외의 수리 및 개조로 인한 고장 및 손상
  - ◆ 화재, 지진, 수해 등의 천재지변이나 공해 및 지정 이외의 사용 전원으로 인한 고장 및 손상
  - ◆ 소비자의 고의 또는 과실로 인한 고장인 경우

제 품 명	
모 델 명	ELP-0430
기 기 명	
형식 번호	
제조 번호	
구 입 일	년 월 일
보증 기간	구입일로 부터 1년
판매점 주소	

고객지원센터  
국내 : 1588-9770

[www.ezVille.co.kr](http://www.ezVille.co.kr)











ELP-0430

- 저희 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.
- 사용하기 전에 사용설명서를 잘 읽어 보시고, 반드시 보관해 주세요.










# 안전을 위한 주의사항

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



 금지를 나타냅니다.	 감전에 대한 경고 및 주의를 나타냅니다.
 분해를 하지말라는 표시합니다.	 전원플러그를 반드시 뽑을 것을 나타냅니다.
 반드시 지켜야할 것을 나타냅니다.	 잘못 취급할 시 사용자가 부상을 입거나 물질적 손실의발생이 상징되는 경우를 표시합니다.
 잘못 취급을 하면 사망 또는 중상을 입을 가능성이 상징되는 내용을 표시하고 있습니다.	 화재에 대한 경고 및 주의를 나타냅니다.

## ! 경고



### >시공 상 주의

 하나의 전원플러그에 동시에 여러제품을 꽂아 사용하지 마십시오. 이상 발열로 화재의 원인이 됩니다.	 기기의 외부를 닦으실 때는 가솔린, 벤젠, 신나 등을 사용하지 마십시오. 마른 천으로 닦으십시오. 화재 및 기기 외부의 변형이 우려됩니다.
 제품을 가공하거나, 무리하게 구부리거나 비틀거나 무거운 물건에 눌러 부서지지 않도록 하십시오. 전원 코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.	 설치 후 어린이들이 매달리게 하지 마세요. 제품에 손상이 가거나, 제품이 넘어질 때의 충격으로 다칠 수 있습니다.
 절대로 수리, 분해 개조하지 마십시오. 특히, 어린이가 가지고 놀거나 조작 및 작동을 하지 않도록 주의하십시오. 이상 작동으로 인해 화재, 감전, 다침의 위험이 있습니다.	 어린이가 가지고 놀지 않도록 주의하십시오.
 젖은 손으로 플러그를 꽂거나 빼지 마십시오. 감전의 원인이 될 수 있습니다.	 기기내부 접촉 금지 금지 기기의 뚜껑을 열지 마십시오. 감전의 위험이 있습니다.
	 습기나 물기가 묻었을 경우에는 마른 수건으로 닦으십시오.

### >사용 상 주의













	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 제품은 방법용으로 제작된 것이 아닙니다.</li> <li>- 기기를 조작하는 경우 젖은손 으로 조작하지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.</li> <li>- 기기상에 물이 있는 용기 또는 작은 금속물을 놓지 마십시오. 흘러거나 기기내에 들어갈 경우 화재, 감전의 원인이 됩니다.</li> <li>- 기기의 통풍구를 막거나 금속류등 이물질들을 놓지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.</li> <li>- 방문객의 영상이나 음성이 나오지 않을시 신분을 확인 후 열어 주시고 A/S의뢰를 바랍니다.</li> <li>- 낙뢰예상될시 또는 낙뢰시 사용을 금합니다. 화재, 감전의 원인이 됩니다.</li> <li>- 전원코드를 가공하거나 무리하게 휘거나 잡아 빼지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.</li> <li>- 기기를 개조하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.</li> <li>- 호출음으로 귀에 손상이 오는 원인이 됩니다.</li> <li>- 기기위에 무거운 것을 놓아두지 마십시오. 넘어지거나 낙하로 상처의 원인이 됩니다.</li> </ul>
	- 기기의 뒷뚜껑, 캐비넷, 커버는 열지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.

### >이상 시 주의

	-전원코드가파손이되면(심선의노출,단선등)반드시교체하십시오.화재나감전의원인이됩니다.
	-기기상에 문제가 발생하거나 이물질이 들어간 경우, 바로 플러그를 콘센트에서 빼거나 플러그가 없는 경우 전원차단기를 내리고 판매점 또는 A/S센터에 수리를 의뢰해주시요. 그대로 전원을 넣어두면 화재, 감전의원인이 됩니다.
	-만일 연기가 나옉고 이상한 냄새가 날 경우, 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다. 바로 플러그를 콘센트에서 빼거나 플러그가없는 경우는 전원차단기를 내리거나 판매점 또는 A/S센터에 수리를 의뢰해 주십시오. 고객께서 직접 수리하는 경우 위험하오니 절대 직접 수리를 금합니다.
	-만일 기기를 떨어 뜨리거나 캐비넷을 파손한 경우, 플러그를 콘센트에서 빼거나 플러그가 없는 경우는 전원을 차단한 후 판매점 또는 A/S센터에 수리를 의뢰해 주십시오. 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.
	-직사광선을 피하여 주시고 누수 등이 없는곳, 가능한 먼지가 적고 고온이 발생하지 않는 장소에 보관해 주십시오. 기기의열화에의한화재,감전의원인이됩니다.

## ⚠ 주의

### >설치 시/보수점검 시 주의

	하나의 전원플러그에 동시에 여러제품을 꽂아 사용하지 마십시오. 이상 발열로 화재의 원인이 됩니다.		이 제품은 AC 110-220V 공용 제품입니다.
	직사광선이 노출되는 곳에서는 사용하지 마십시오.		제품에 철사나 뾰족한 것을 넣지 마십시오. 감전이나 제품 고장의 원인이 됩니다.
	오랫동안 사용하지 않을 때에는 전원 플러그를 뽑아주십시오.		제품에 먼지나 이물질이 끼이지 않도록 주의하십시오. 감전이나 제품의 고장의 원인이 됩니다.
	진동이 심한 곳이나 야외에는 설치하지 마십시오.		분해하거나 심한 충격을 주지마십시오.
	이상한 소리나 냄새가 날 때는 즉시 서비스센터로 연락해 주십시오.		제품이 떨어져 제품의 파손 및 상해를 입을 수 있습니다.
	난방기구 주위나 먼지가 많은 곳에는 설치하지 마십시오.		이 제품은 옥내용입니다.

### > 주의사항

주의 사항	- 모니터/카메라, 모니터/증설모니터 간 통신 배선에 번개 또는 다른 기기의 유도전압이 혼입하여 본 제품 파괴, 오동작, 잡음 혼입, 화질악화가 발생하는 경우가 있습니다. 실외 배선이나 AC 전원 등의 전력선 혹은 전자기, 그외 기기 등의 전선과의 같이 배선하지 마세요.
	- 모니터/카메라, 모니터/증설모니터간에 AC전압을 오배선하면 그대로 사용할 수 없습니다. 본 제품을 구매한 매장이나 대리점에 연락하여상담하여 문제점을 해결해 주세요.이와 같이 모니터/카메라, 모니터/증설 모니터 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(제품의 정격전압) 콘센트 또는 실내배선에 접속해 주세요. 그 외의 동력용이나, 인버터식 등의 전원에 접속하면, 제품의 파괴, 잡음 혼입, 회상 찌그러짐이 발생하는 일이 있습니다.
	- 본 제품을 낙하시키지 마세요. 모니터등에 유리를 사용한 부분이 있어 깨지거나 그외 회로 불량이 발생하는 일이 발생할 수 있습니다. 이 경우에는 바로 모니터에 전원스위치를 내리고, 본 제품을 구매한 대리점이나 판매점에 연락하여 상담해 주세요.
	- 기타 송신안테나에 근접하여 설치하면 전파가 혼입되어 영상이 찌그러지거나 음성이 혼입되는 경우가 발생할 수 있습니다.
	- 전자레인지, 휴대폰등 강한 전파파가 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°C 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 막아주며, 카메라 윈도우의 습기에 의한 결로현상을 없애 줍니다.

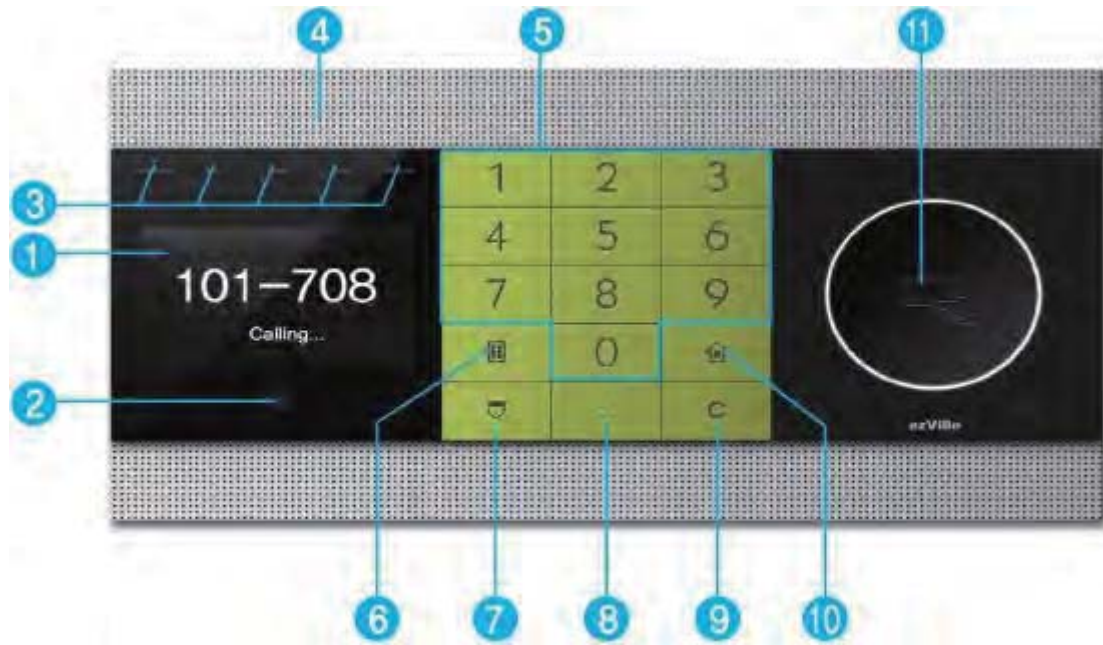
안전경고주의	- 본 기기는 전자식 정밀 기기로 만들어져 있으므로 임의로 분해하지 마십시오.
	- 제품 설치 시 설치사양에 맞게 설치 하십시오. (제품의 수명 단축과 파손 등 사용자에게도 위험이 초래됩니다.)
	- 장마철 시 물이 배선을 타고 시스템에 영향을 줄 수 있으므로 중단 배선 처리는 U자형 처리를 바랍니다.

비디오폰	- 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. (판약 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.

알아알내용	- 본 제품은 가정용 비디오폰으로 설계되어 있기 때문에 감시카메라 등과 같이 연속 사용할 수 없습니다.
	- 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 카메라는 5m이상 떨어져서 설치해 주세요. 또한, 카메라 주변에 소음이 많으면 통화불량의 원인이 되므로 소음이 많은 장소에 설치하는 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.



## # 제품의 명칭과 설명

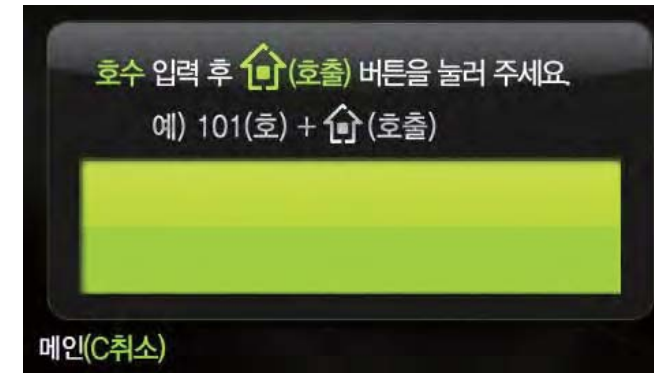


- |                |             |
|----------------|-------------|
| ① LCD          | ⑥ '동'키      |
| ② 카메라          | ⑦ '경비실'키    |
| ③ INDICATE LED | ⑧ '마이크'키    |
| ④ 스피커          | ⑨ '취소'키     |
| ⑤ 숫자키          | ⑩ '호'/'호출'키 |
|                | ⑪ RF 카드 리더기 |

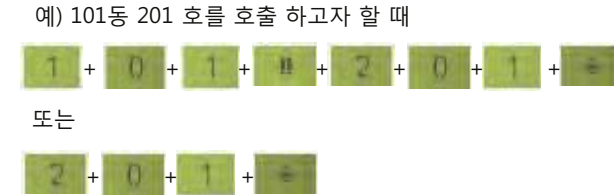
! 제품의 외관은 사용자의 편의를 위해 임의로 변경될 수 있습니다.

## # 동작설명서

### ■ 세대를 호출 할 때



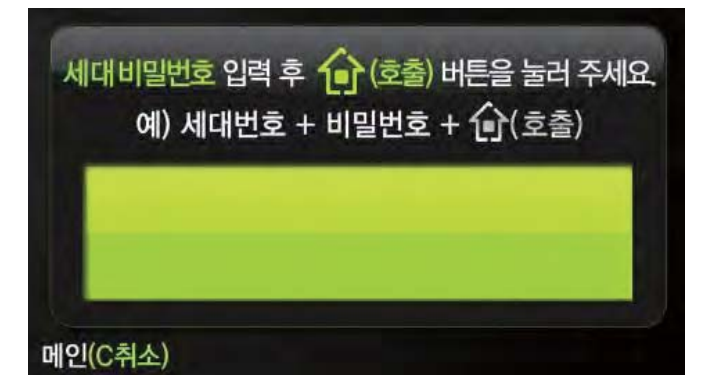
- ① 메인화면에서 숫자키를 이용하여 호출 하고자 하는 세대를 눌러 줍니다.  
예) 101동 201 호를 호출 하고자 할 때
- ② 연결중 메시지가 표시되며, 세대에서 응답하면 통화합니다.



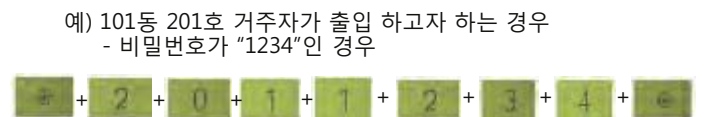
- 최대 통화시간은 3분입니다.
- 30초간 통화를 받지 않으면 호출이 종료됩니다.
- 만약, 세대/경비실 동호를 잘못 입력했거나 호출을 취소하려면 [C] 버튼을 누릅니다.

! 해당동이 아닌 다른 동의 세대에 대한 호출 제한은 단지서버에서 설정할 수 있습니다.

### ■ 비밀번호를 이용하여 출입 할 때



- ① 메인화면에서 [호출] 버튼을 누르면 세대 비밀번호 입력 화면이 나옵니다.
- ② 세대 비밀번호 입력화면에서 세대번호와 비밀번호 4자리 숫자와 [호출] 버튼을 차례로 누르면 공동현관 자동문이 열립니다.



- 세대번호를 잘못 입력했거나 취소를 하려면 [C] 버튼을 누릅니다.
- 일정시간 버튼을 누르지 않으면 메인화면으로 돌아갑니다.
- 해당동이 아닌 다른 동에서는 세대 비밀번호 문열림이 되지 않습니다.

## # 관리 기능 설명서

설정	
1. 네트워크	2. 밝기/음량
3. 문열림 비밀번호	4. Sleep
5. 업데이트	6. Reboot
7. 언어설정	8. 점검

메인(C취소)

① 메인화면에서 # + 0 + # (동 + 0 + 호) 버튼을 누르면 비밀번호 입력 화면이 나옵니다.

② 비밀번호 4자리를 입력 후 호출 버튼을 누릅니다.

예) 비밀번호가 "1234"인 경우

1 + 2 + 3 + 4 + #

! 초기 비밀번호는 "0000" 입니다.

### ■ IP / S M / G W / 단지서버

설정_네트워크	
1. IP/SM/GW/단지서버	
2. 단지명/동호/SMC/경비실	
3. MAC Address	

메인(C취소) 이전(←경비) 다음(→동) 저장(↗호출)

① 네트워크설정에서 1 버튼을 누릅니다.

설정_네트워크_IP	
IP	192.168.1.85
Subnet Mask	255.255.252.0
Gateway	192.168.1.1
단지서버 IP	192.168.1.225

메인(C취소) 이전(←경비) 다음(→동) 저장(↗호출)

② '숫자'키와 '동'키를 이용하여 값을 입력합니다.

예) 192.168.1.85 입력시

1 + 9 + 2 + # + 1 + 6 + 8 + # + 1 + # + 8 + 5 + #

### ■ 단지명/동호/smc/경비실

설정_네트워크_동호	
현장명	
동-호	0동101101호
SMC ID	12
경비실 지정	101

메인(C취소) 이전(←경비) 다음(→동) 저장(↗호출)

① 네트워크설정에서 2 버튼을 누릅니다.

② '숫자'키와 '동'키를 이용하여 값을 입력 합니다.  
예) 101동 201호 설정시

1 + 0 + 1 + # + 2 + 0 + 1 + #

### ■ 밝기/음량

설정_밝기/음량조절	
LCD 밝기	1.어둡게 2.중간 3.밝게
통화음	1 2 3 4 5 6 7 8
호출음	1 2 3 4 5 6 7 8
키버튼	> 1 2 3 4 5 6 7 8

메인(C취소) 이전(←경비) 다음(→동) 저장(↗호출)

① 설정화면에서 2 버튼을 누릅니다.

② 숫자키를 이용하여 밝기와 음량을 조절할 수 있습니다.

### ■ 문열림비밀번호

설정_비밀번호	
설정할 비밀번호를 입력해주세요	
[입력창]	

메인(C취소) 이전(←경비) 저장(↗호출)

① 설정화면에서 3 버튼을 누릅니다.

② '숫자'키를 이용하여 설정후, # 버튼을 누르면 저장됩니다.

### ■ 업데이트

설정_업데이트	
메인보드 Version: 0.2.0	1.업데이트
HA보드 Version: 0.2.0	2.업데이트

메인(C취소) 이전(←경비)

① 설정화면에서 5 버튼을 누릅니다.

② 1, 2 키를 이용하여 업데이트 합니다.

③ 업데이트 후 자동 리부팅 됩니다.

### ■ 언어설정

설정_언어설정	
1. 한국	2. 미국 3. 중국
4. 중동	5. 베트남 6. 일본

메인(C취소) 이전(←경비) 저장(↗호출)

① 설정화면에서 7 버튼을 누릅니다.

② 숫자키를 이용하여 설정한 후 # 버튼을 누르면 저장됩니다.

### ■ Sleep.

설정_Sleep	
Sleep Time 설정	1. 15초 2. 30초 3. 60초 4. 120초

메인(C취소) 이전(←경비) 다음(→동) 저장(↗호출)

① 설정화면에서 4 버튼을 누릅니다.

② '숫자'키를 이용하여 설정후, # 버튼을 누르면 저장됩니다.

! 일정시간 입력이 없을경우 메인화면으로 돌아가는 기능입니다.

### ■ Reboot

설정_Reboot	
Reboot 하시겠습니까?	1. Yes 2. No

메인(C취소) 이전(←경비)

① 설정화면에서 6 버튼을 누릅니다.

② 1 버튼을 눌러 리부팅합니다.

③ 2 버튼을 눌러 취소합니다.

### ■ 점검

설정_점검	
주장치상태	점검중
DSP상태	실패
NET상태	점검중

메인(C취소) 이전(←경비) Retry(↗호출)

① 설정화면에서 8 버튼을 누릅니다.

② 자동으로 주장치상태/DSP상태/NET상태가 점검됩니다.

③ # 키를 누르면 재점검 합니다.