

## 제품보증서

홍서버			모 델 명	EHW-1040
구 입 일	년	월	일	구입일로 부터 년
판 매 처				SERIAL NO.

- 본 제품은 소비자 분쟁해결기준(공정거래위원회 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 본 제품의 보증기간은 1년, 부품 보증기간은 5년 입니다.
- 별도 계약에 의한 공급일 경우에는 주계약에 따라 보증내용을 적용합니다.

### 무료서비스

- 구입 후 1년(제품 보증기간) 이내에 제품이 고장난 경우에만 무상 서비스를 받을 수 있습니다.
- 가정용 제품을 영업용도(영업활동, 비정상적인 사용환경 등)로 사용하는 경우에는 보증기간을 반(6개월)으로 적용됩니다.

소비자 피해 유형			보상내용	
			보증기간 이내	보증기간 이후
정상적인 사용상태에서 성능, 기능상의 고장 발생	구입 후 10일 이내 중요 이상 발생시		교환 또는 환불	
	구입 후 1 개월 이내에 정상적인 사용상태에서 성능, 기능상의 이상 발생시		제품교환	
	수리 가능	동일 하자로 2회까지 고장 발생시	무상수리	
		동일 하자로 3회까지 고장 발생시	제품교환 또는 환불	
	수리 불가능	서로 다른 하자로 5회까지 고장 발생시	제품교환 또는 환불	
		부품은 보유하고 있으나 수리가 불가능할 때 (부품보증기간 이내)	제품교환 또는 환불	
소비자의 과실	부품은 보유하고 있지 않아 수리가 불가능할 때 (부품보증기간 이내)		제품교환 또는 환불	
	정액 감가 상각 후 교환		정액 감가 상각 금액에 10%를 가산하여 환불	
소버자의 과실			유상제품 교환	
화재, 천재지변 등에 의한 고장 및 손상			유상수리	
			유상수리	
회제, 천재지변 등에 의한 고장 및 손상			유상수리	
			유상수리	

- 상기 보상기준은 공정거래위원회 고시 「소비자분쟁해결기준」에 의거 합니다.
- 명시되지 않은 사항은 「소비자분쟁해결기준」에 따릅니다.
- 기구 세척, 조정, 사용설명 등은 고장이 아닙니다.

### 유료서비스

- 고장이 아닌 경우
- 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주세요.  
(수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)
  - 제품 기능 사용 설명
  - 제품의 이동, 이사 등으로 인해 설치가 부실할 경우
  - 고객이 설치한 제품의 설치 미숙으로 인해 방문할 경우
  - 사용방법(비밀번호, 설정, 등록방법 등) 미숙으로 인해 조정 방문할 경우
  - 제품내부에 이물질 (물, 커피, 음료수 등)이 유입되어 고장이 발생한 경우
  - 판매점에서 제품을 부실하게 설치해 재설치를 하는 경우  
(단, ㈜이지빌 판매 및 서비스지점에서 구입한 제품의 경우 제외)
- 소비자 과실로 인해 고장난 경우
  - 소비자의 취급 부주의 또는 직접 수리, 개조하여 고장이 발생한 경우
  - 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의해 고장이 난 경우
  - ㈜이지빌의 대리점이나 서비스센터의 수리기사가 아닌 사람이 수리하여 고장이 발생하는 경우
  - 사용설명서의 "주의사항"을 지키지 않아 고장이 난 경우
- 그밖의 경우
  - 천재지변(낙뢰, 화재, 염해, 수해 등)에 의해 고장이 발생한 경우
  - 사용전원의 이상으로 인해 고장이 발생한 경우
  - 접속기기의 불량으로 인해 고장이 발생한 경우
  - 인테리어로 인해 고장이 발생한 경우
  - 사용상 정상 마모되는 소모성 부품(배터리 등)을 교환하는 경우
  - 제품 자체의 하자가 아닌 외부 원인으로 인한 경우
- 이 보증서는 다시 발행되지 않으므로 잘 보관해 주세요.

**ezVille**  
www.ezville.co.kr

고객지원센터 : 1588-9770



# EHW-1040 홈네트워크 사용설명서 Home Network Service Manual



EHW-1040W



EHW-1040B



EDP-2740

- 저희 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.
- 사용하기 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   월패드 사용 전 주의사항	04		
1. 사용 시 주의사항	05		
2. 월패드 연동 주변 기기 사용 시 주의사항	06		
-가스밸브	06		
-동체감지기	06		
3. 안전을 위한 주의사항	07		
제 2장   본체 구성 및 명칭	10		
제 3장   메인화면 사용하기	12		
1. 화면 구성	13		
2. 터치 스크린이 꺼져 있을 때	14		
3. 터치 스크린을 청소할 때	15		
제 4장   USB 사용하기	16		
제 5장   보안설정 사용하기	18		
1. 외출 모드 설정	19		
-비상상황 발생시	19		
2. 재실(무장해제)모드 설정	20		
3. 취침(재택무장)모드 설정	21		
4. 가스 누출/화재 경보가 발생 했을 때	22		
-비상상황 발생시	22		
5. 방법 비상 경보가 발생 했을 때	23		
-비상상황 발생시	23		
제 6장   제어메뉴 사용하기	24		
1. 온도 조절기를 제어할 때	25		
2. 조명을 제어할 때	25		
3. 가스밸브를 제어할 때	26		
4. 시스템 에어컨을 제어할 때	26		
5. 환기 시스템을 제어할 때	27		
6. 커튼을 제어할 때	27		
7. 대기전력을 확인할 때	28		
8. 엘리베이터를 제어할 때	28		
제 7장   통화메뉴 사용하기	30		
1. 인터폰을 받을 때	31		
2. 인터폰을 걸 때	31		
3. 영상통화를 할 때	32		
4. 생활지원센터/경비실로 호출할 때	32		
5. 생활지원센터/경비실에서 호출이 올 때	33		
6. 전화를 걸 때	33		
7. 전화를 받을 때	34		
8. 세대현관에서 호출이 올 때	34		
9. 세대현관 모니터링	35		
		10. 공동현관에서 호출이 올 때	35
		11. 통화 중 다른 호출이 올 때	36
		12. 통화목록 조회	36
		13. 방문자 확인	37
		14. 영상메모	37
		제 8장   관리메뉴 사용하기	38
		1. 아파트 공지사항을 확인할 때	39
		2. 관리비를 확인할 때	39
		3. 원격검침을 확인할 때	40
		4. 에너지 사용 목표를 설정 할 때	40
		5. 에너지 사용량을 타세대와 비교할 때	41
		6. CO2 가계부	41
		7. 에너지 누진 요금제 안내	42
		8. 에너지 절감 TIP	42
		9. 차량입차 정보를 확인할 때	43
		10. 택배를 확인할 때	43
		11. 비상콜 내역을 확인할 때	44
		12. 녹화 된 가족 비상상황을 확인 할 때	44
		13. 태그를 사용하여 가족 비상상황을 확인 할 때	45
		14. 가족 비상호출 / 비상상황이 발생 했을 때	45
		15. 주차한 위치를 확인할 때	46
		16. A/S를 신청 하고 싶을 때	46
		제 9장   콘텐츠 메뉴 사용하기	48
		1. 날씨 정보를 확인할 때	49
		2. CCTV를 확인할 때	49
		제 10장   설정 메뉴 사용하기	50
		1. 디지털 액자 기능	51
		2. 화면밝기 설정	51
		3. 언어 설정	52
		4. 소리 설정	52
		5. SMS 설정	53
		6. 센서 시험	53
		7. 보안모드 환경 설정	54
		8. 암호 설정	54
		9. 방법구역 설정	55
		제 11장   기타사항	56
		1. 고장신고 전 점검사항	57
		2. 현관 카메라 구성 및 명칭	58
		3. 월패드 사양	59

## 01

## 월패드 사용 전 주의사항

- 제품 출하 시 제품 표면 보호를 위해 보호용 비닐 포장 여부 확인 바랍니다.
- 최초 전원이 인가되면 정상적으로 구동되기까지 몇 분 정도의 시간이 필요합니다.
- 월패드가 업그레이드되는 도중 전원을 제거하면 심각한 오동작의 원인이 됩니다.
- 월패드와 연동되는 방법에서는 사용자의 편의를 돕기 위한 단순 경보 장치로서 도난 사고 등에 대한 재산상 손실 책임을 지지 않습니다. 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.
- 본 제품의 성능 및 사용설명서의 내용은 품질 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 제품 사진의 표시사항은 모델에 따라 실물과 다를 수 있습니다.
- 본 제품의 이미지 및 색상은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 화면 UI는 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

## 1. 사용 시 주의 사항

- 제품에 물이 들어가거나 젖지 않도록 해 주시고, 기기 내부에 물과 같이 이물질이 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.
- 끝이 뾰족하거나 날카로운 물건으로 화면을 누르지 마세요. 손가락으로만 화면을 누르세요. LCD가 손상되어 제품이 오동작 할 수 있습니다.
- 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 문열림 기능이 불가능 합니다.
- 절대로 임의로 떼어내지 마십시오.  
설치된 제품을 임의로 분리해서는 안되며 불가피한 경우, 서비스 센터나 해당 지정점에 연락하여 상의 하시기 바랍니다. 제품고장 및 작동불량의 원인이 될 수도 있습니다.
- 절대로 임의로 분해하거나 수리/심한 충격/개조하지 마십시오.  
제품고장 및 작동불량의 원인이 될 수도 있습니다.

2. 월패드 연동 주변 기기 사용 시 주의사항

월패드 연동 주변 기기란 가스밸브 자동잠금장치, 보일러, 조명, 온도조절기, 원격검침기, 방범센서, 동체감지기, 세대현관기, 욕실폰, TV폰, 디지털 도어락 등을 지칭하며 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.
- 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.

○ 가스밸브

가스밸브 사용 시 주의사항 입니다.

- 제어부나 가스누출경보기(검지부)를 덮거나 가리지 마세요.
- 방향제, 살충제 등의 스프레이 종류를 가스탐지부에 직접 뿌리지 마세요. 스프레이의 화학성분으로 인해 제품의 수명을 단축시키며, 분사압력으로 사용되는 액화석유가스는 경보를 발생시킬 수 있습니다.
- 가스누출경보기(검지부)에 영향을 주는 실리콘 작업을 하지마세요. 실리콘 접착제에서 발생하는 물질은 고장의 원인이 됩니다.









○ 동체감지기

동체감지기 사용 시 주의사항 입니다.

- 경계 시 경계구역 내에 창문을 열어 놓거나, 에어컨 실외기, 선풍기 등 공기의 대류를 일으키는 기기를 가동하지 마세요. 강한 바람은 오보의 원인이 됩니다.
- 경계 시 경계구역 내에 온풍기나, 열기구를 사용하지 마세요. 오보의 원인이 됩니다.
- 경계 시 경계구역 내에 화분이나, 세탁물, 칸막이 등을 놓아두지 마세요. 큰 물체 뒤의 인체는 감지할 수 없으므로 외부 침입 시 무감의 원인이 됩니다.
- 감지기 렌즈를 가릴 수 있는 페인트 또는 기타 물질을 감지기에 뿌리지 마세요. 외부 침입 시 무감의 원인이 됩니다










3. 안전을 위한 주의사항

사용자의 안전과 재산상의 손해를 사전에 방지하기 위한 내용입니다. 아래의 내용을 주의깊게 읽어 보신 후 반드시 지켜 주시기 바랍니다.



 금지를 나타냅니다.	 감전에 대한 경고 및 주의를 나타냅니다.
 분해를 하지 말라는 표시입니다.	 전원플러그를 반드시 뽑을 것을 나타냅니다.
 반드시 지켜야할 것을 나타냅니다.	 잘못 취급할 시 사용자가 부상을 입거나 물질적 손실의 발생이 상정되는 경우를 표시합니다.
 잘못 취급을 하면 사망 또는 중상을 입을 가능성이 상정되는 내용을 표기하고 있습니다.	 화재에 대한 경고 및 주의를 나타냅니다.

! 경고



▶ 시공상 주의

 하나의 전원플러그에 동시에 여러제품을 연결하여 사용하지 마십시오. 이상 발열로 화재의 원인이 됩니다	 기기의 외부를 닦으실 때는 가솔린, 벤젠, 신나 등을 사용하지 마시고 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 연결하거나 빼지 마십시오. 감전의 원인이 될 수 있습니다.	 기기내부 접촉 금지. 금지 기기의 두껍을 열지 마십시오. 감전의 위험이 있습니다.
	 습기나 물기가 묻었을 경우에는 마른 수건으로 닦으십시오.

▶ 사용상 주의

	<ul style="list-style-type: none"><li>- 본 제품은 방범용으로 제작된 것이 아닙니다.</li><li>- 기기상에 물이 있는 용기 또는 작은 금속물을 놓지 마십시오. 흘러거나 기기내에 들어갈 경우 화재, 감전의 원인이 됩니다.</li><li>- 기기의 통풍구를 막거나 금속류 등 이물질들을 놓지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.</li><li>- 방문객의 영상이나 음성이 나오지 않을시 신분을 확인 후 열어 주시고 A/S의뢰를 바랍니다.</li><li>- 낙뢰가 예상 될 시 또는 낙뢰 시 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>- 기기를 가까이에 귀를 대지 마십시오. 호출음으로 귀에 손상이 오는 원인이 됩니다.</li><li>- 기기 위에 무거운 것을 놓아두지 마십시오. 넘어지거나 낙하로 상처의 원인이 됩니다.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- 기기의 전면커버 및 후면 케이스는 열지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.</li></ul>

▶ 이상시 주의

	<ul style="list-style-type: none"><li>- 전원코드가 파손이 되면 (심선의 노출, 단선 등) 반드시 교체 하십시오. 화재나 감전의 원인이 됩니다.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- 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.</li><li>- 만일 이 기기를 떨어뜨리거나 파손한 경우 플러그를 콘센트에서 빼거나 플러그가 없는 경우는 전원을 차단한 후 판매점 또는 A/S 센터에 수리를 의뢰해 주십시오. 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.</li><li>- 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 위험하오니 절대 직접수리를 금합니다.</li><li>- 만일 이물질이 들어간 경우는 먼저 플러그를 콘센트에서 빼거나 플러그가 없는 경우는 전원 차단기를 내리거나 판매점 또는 A/S 센터에 수리를 의뢰해 주십시오. 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.</li><li>- 직사광선을 피하여 주시고 누수 등이 없는곳, 가능한 먼지가 적고 고온이 발생하지 않는 장소에 보관해 주십시오. 기기의 열화에 의한 화재, 감전의 원인이 됩니다.</li></ul>

⚠ 주 의

➤ 설치시/보수점검시 주의

❗ 하나의 전원플러그에 동시에 여러제품을 연결하여 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. 어린이에게 주의를 주십시오.
❗ 오랫동안 사용하지 않을 때에는 전원 플러그를 뽑아 주십시오.	❗ 제품에 먼지나 이물질이 끼이지 않도록 주의 하십시오. 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. 어린이에게 주의를 주십시오.
❗ 난방기구 주위나 먼지가 많은 곳에는 설치하지 마십시오.	❗ 이 제품은 옥내용입니다.

➤ 주의사항

주의사항	<ul style="list-style-type: none"><li>- 통신선에 번개 또는 다른기기의 유도전압이 혼입되어 본제품 파괴, 오동작, 잡음 혼입, 화질악화가 발생하는 경우가 있습니다. 실외 배선이 나 AC 전원 등의 전력선 혹은 전화기, 그외 기기 등의 전선과의 같이 배선하지 마세요.</li><li>- AC 전압을 오배선하면 고장의 원인이 됩니다. 본 제품을 구매한 매장이나 대리점에 연락하여 전문기사를 통해 설치해 주세요. 이와 같이 통신선에 AC 전압을 인가하면 수리 불가능한 손상이 발생할 수 있으니 주의해 주세요.</li><li>- 본 제품을 분해하지 말아 주세요. 본 제품 내부의 고전압 회로부에 접촉하면 감전사고가 발생할 수 있기 때문에 절대 분해하지 마세요.</li><li>- 본 제품에 인가하는 외부전원은 제품사양을 확인하여 정격전압을 사용해야 합니다. 그 이상의 전압을 인가하면 제품 파괴로 인하여 수리 불가능한 손상이 발생할 수 있으니 주의해 주세요.</li><li>- 전원은 꼭 가정용 전압(제품의 정격전압) 콘센트 또는 실내배선에 접속해 주세요. 그 외의 동력용이나, 인버터식 등의 전원에 접속하면, 제품의 파괴, 잡음 혼입, 화면 찌그러짐이 발생하는 일이 있습니다.</li><li>- 본 제품을 낙하시키지 마세요. 깨지거나 그외 회로 불량이 발생할 수 있습니다.</li><li>- 방송국등의 송신안테나에 근접하여 설치하면 전파가 혼입되어 영상이 찌그러지거나 음성이 혼입되는 경우가 발생할 수 있습니다.</li><li>- 전자레인징, 휴대폰등 강한 전파가 나오는 기기에 근접 설치하면 영상이 찌그러질 수 있기 때문에 이 같은 기기를 피하여 설치해 주세요.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- 다음 장소에 설치하지 마세요.</li><li>① 온수기, 밥솥, 난방기기등의 위 또는 주변 ② 직사광선이 들어오는 장소 ③ 냉동창고등 0℃ 이하의 장소</li><li>④ 욕탕, 난방 등의 습기가 높은 장소 ⑤ 가스, 먼지, 연기가 많은 장소 ⑥ 물이나 악품이 뿌려질 수 있는 위험한 장소</li><li>- 본 제품 외관에 상처를 줄 수 있기 때문에 신나, 알콜 등의 악품이나 화학물질등으로 닦거나 살충제로 닦지 마세요.</li><li>- 월패드로 악품 또는 물이 침투되면 습기가 발생하여 화질 저하나 고장이 발생할 수 있으니 주의해 주세요.</li><li>- 카메라(실외)쪽과 모니터(실내)쪽의 온도 차이를 막아주어, 카메라 윈도우의 습기에 의한 결로현상을 없애 줍니다.</li><li>- 카메라를 설치하는 벽면 시멘트가 완전히 건조된 상태에서 설치해야 합니다.</li><li>- 영하 5℃ 이하 겨울철에 제품을 설치하면 설치 후 약 2시간 이상 경과 후 연결하십시오.</li><li>실내와 실외 온도 차이로 인한 모니터 및 카메라 내부에 이슬 맺힘 현상으로 제품 고장이 발생할 수 있습니다.</li><li>- 월패드 설치 장소는 직접 열을 받거나 가스의 유해현상이 심하게 발생하는 장소는 피하여 설치 하십시오.</li></ul>
안전경고주의	<ul style="list-style-type: none"><li>- 본 기기는 전자식 정밀 기기로 만들어져 있으므로 임의로 분해하지 마십시오.</li><li>- 제품 설치 시 설치사양에 맞게 설치 하십시오.</li><li>- 제품에 이물질(STICKER, 자석, 병뚜개, 쇠젓가락 등)을 접촉하거나 삽입하지 마십시오. (제품의 수명 단축과 파손 등 사용자에게도 위험이 초래됩니다).</li><li>- 장마철 시 물이 배선을 타고 시스템에 영향을 줄 수 있으므로 종단 배선 처리는 U자형 처리를 바랍니다.</li><li>- 제품을 조립 시 벽걸이쇠와 AC/DC(신호용) 배선이 접촉되지 않도록 하십시오.</li><li>- 배선의 연결 시 배선을 적절히 벗겨서 연결하십시오(길게 벗겨서 연결할 경우 합선의 우려가 있습니다).</li><li>- 신호용 배선이 AC선과 같이 배관되지 않도록 주의 하십시오(화면이 제대로 나오지 않을 수 있습니다).</li><li>- 단자에 배선을 연결할 때 규격에 맞는 드라이버를 사용하십시오(만약 나사가 마모될 수 있으며 배선이 빠질 수도 있습니다).</li><li>- 젓은 수건, 걸레 등으로 LCD면을 닦지 마십시오. 제품 안으로 물기가 스며들 경우 제품 누전의 원인이 됩니다.</li><li>- 단자에 배선을 연결할 때 규격에 맞는 드라이버를 사용하십시오(만약 나사가 마모될 수 있으며 배선이 빠질 수도 있습니다).</li><li>반드시 마른 수건이나 부드러운 천으로 닦아주시기 바랍니다.</li><li>- 물이 스며들거나 누수가 되는 곳에 현관 카메라를 설치하지 마십시오. 제품 감전 및 누전의 원인이 됩니다.</li></ul>
알아야 할 내용	<ul style="list-style-type: none"><li>- 카메라 내부와 주변 기온차가 있으면 카메라 렌즈부에 결로현상이 발생하여 영상이 나쁘게 될 수 있습니다. 카메라 렌즈부에 결로가 제거되면 영상 품질은 회복됩니다.</li><li>- 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.</li><li>- 월패드 화면(액정판넬)은 일부의 화소에 상시 점등, 소등되는 것은 고장이 아닙니다.</li><li>- 월패드와 카메라는 5m이상 떨어져서 설치해 주세요. 또한, 카메라 주변에 소음이 많으면 통화불량의 원인이 되므로 소음이 많은 장소에 설치하는 피해야 합니다.</li><li>- 월패드 앞에 20cm 이내는 물건을 두지 마세요. 특히 월패드 우측하단에 마이크가 설치되어 있기 때문에 통화 불량의 원인이 됩니다.</li><li>- 태양등의 강한 빛이 카메라 모듈에 유입되면 화면 포화(또는 이상한 모양의 자국)와 영상떨림현상 등이 발생할 수 있습니다.</li><li>- 이런 현상은 고장이 아니므로, 가능한 직사광선이 유입되는 장소에 카메라를 설치하지 마세요.</li></ul>

## 02

## 본체 구성 및 명칭



- LCD: 월패드의 화면을 보여줍니다.
- 카메라(옵션): 세대 간 영상 통화, 영상 메모 시에 사용됩니다.
- 통화키: 방문자 통화, 전화 통화 수신 시에 수신 버튼으로 사용됩니다.
- 문열림키: 세대 현관이나 공동 현관기와 통화 중일 때만 작동합니다.
- 비상키: 목음 비상을 발생합니다. 경비실에 경보를 울리게 됩니다. (3초 이상 눌러야 작동합니다.)
- 전원키: 제품의 전원을 ON/OFF에 사용됩니다.
- USB 포트: USB를 삽입하여 MP3 및 사진(JPG,PNG,BMP)을 월패드 기기로 다운 받을 수 있습니다.



03

메인화면 사용하기

메인화면의 기능은 연동 가능한 기기들이 설치된 경우에만 지원되는 옵션이므로 일부 기능은 지원되지 않을 수도 있습니다.

1. 화면 구성



■ 사이드메뉴(top)은 보안 모드 설정, 화면 청소, 네트워크 설정, 홈 화면 복귀로 구성되어 있습니다.


- 보안모드 설정 버튼: 세대의 보안모드 상태를 표시합니다. 보안모드는 재실모드, 외출모드, 취침모드가 존재합니다.
- 화면 청소 버튼: 월패드 기기의 전면부를 청소 할 때, 오동작을 방지하기 위한 버튼입니다.
- 네트워크 설정 버튼: 서버와 세대간의 네트워크를 연결상태를 표시합니다.
- 홈 화면 복귀 버튼: 다른 동작 중에 홈 화면으로 복귀할 때 사용하는 버튼입니다.

■ 홈 화면(body)은 엘리베이터, 에너지, 보안모드가 표시되며, 사용자에 의해서 배경화면 변경, 시간 표시의 유,무등 바로가기 설정을 할 수 있습니다.


■ 메인 메뉴(menu)는 월패드의 각종 기능을 실행할 수 있는 아이콘들로 구성되어있으며, 버튼을 통해, 메뉴 페이지의 이동이 가능 합니다.



2. 터치 스크린이 꺼져 있을 때




1 화면을 터치합니다.




2 LCD가 켜지고 화면이 보입니다.

■ 지정한 대기화면 시간 이후 LCD보호 및 절전을 위하여 화면이 자동으로 꺼집니다.

3. 터치 스크린을 청소할 때

- 1 사이드 메뉴(top)에서 화면 청소 버튼  을 선택합니다.


- 2 다음 화면과 같이 “화면 청소를 시작합니다.” 라는 문구의 창이 나오면 다음 두 가지 중 하나를 선택합니다.



**확인**  
화면청소를 시작하시려면 확인 버튼을 눌러주세요.

**취소**  
화면청소를 취소하시려면 취소 버튼을 눌러주세요.

- 3 화면 청소가 시작된 경우, 다음과 같은 창이 뜨게 됩니다.



터치스크린이 동작하지 않는 동안 지문이나 먼지 등을 닦아 냅니다.

- 30초 후 청소모드가 자동 해제되고, 터치 스크린이 정상적으로 동작합니다.
- 화면을 청소할 때에는 부드러운 천이나 행걸을 사용해 주세요.
- 물기가 있는 천이나 행걸을 사용하면 제품이 고장 나거나, 감전의 위험이 있을 수 있습니다.



04

USB 사용하기



- USB를 삽입하여 MP3 및 사진(JPG,PNG,BMP)을 월패드 기기로 다운 받을 수 있습니다.
- MP3는 총 5개(30MB 미만, 사진은 총 10개(10MB)까지 저장 가능합니다.
- USB를 삽입 한 후 다운로드 화면이 나올 때까지 5~10초 가량의 시간이 소요됩니다.



- MP3 미리 듣기 및 다운받기가 가능합니다.
- 사진을 미리 보고 다운 받을 수 있습니다.
- 다운 받은 사진은 디지털 액자로 사용할 수 있습니다.

## 05

## 보안설정 사용하기

## 1. 외출 모드 설정

- 1 메인메뉴(Menu)에서 보안모드 설정 버튼  을 선택합니다.



- 2  을 선택 한 후 **확인** 버튼을 누릅니다. 3 비밀번호 4자리 입력 후 **확인** 을 누릅니다.
- 4 초기 비밀번호는 1234로 설정되어 있습니다.

- 외출모드 설정 전 방법 센서 감지가 이미 있는 상태에서는 안전상의 이유로 현재 감지되어 있는 센서 확인을 요청하는 알림 창이 뜹니다. (단, 설정 시 거실의 동체 감지기는 감지하지 않습니다.)
- 경계 지연 시간 동안에는 외출 시 설정된 방법 센서를 감지하지 않습니다.
- 외출 후 귀가 시에 출입문이 열리면 경고 멜로디와 함께 입실 지연시간이 시작됩니다.
- 입실 지연시간 내에 모드변경 방법을 이용하여 재실모드로 변경 하십시오.
- 외출모드 설정 이전 감지된 센서에 대해서 감지해제가 된 상황에서만 방법 설정이 됩니다.
- 동물재중 모드로 설정하실 경우 외출 시 거실의 동체 감지기는 감지를 하지 않습니다.

- 경계 지연 시간 내에 외출하지 않을 시에는 방법센서가 동작하여 입실 지연시간 경고 멜로디가 울립니다.
- 입실 지연시간 내에 모드 변경을 하지 않으면 외부 침입으로 간주하고 보안 시스템이 가동 됩니다.

○ 비상상황 발생 시

- 가스 누출, 방법 사고, 화재 발생, 기타 비상 상황 등이 감지 되었을 때 비상사태 발생 화면이 나타나며, 경비실에 비상 상황을 통보합니다.
- 방법 상황 발생 시 월패드 기기의 비상키 버튼을 3초 이상 길게 누르세요. 아무런 소리나 반응 없이 경비실로 비상 상황이 통보 됩니다.

## 2. 재실(무장 해제) 모드 설정



재실(무장해제)모드에서는 보안 시스템이 해제되고, 온도조절기/조명기기/가스밸브의 상태가 재실 시 설정상태로 동작합니다.

- 외출 상태에서 출입문을 열면 설정된 입실 지연시간 동안 경보음이 들리고, 재실모드로 변경할 것을 알리는 이벤트 창이 뜨게 됩니다.
  - 경보음이 들리고 보안시스템이 가동되지 않는 입실 지연시간 동안 재실(무장해제)설정을 해야 합니다.
  - 입실 지연시간은 초기에 60초로 설정되어 있습니다. 설정화면의 환경설정 메뉴에서 변경할 수 있습니다.
- 경보음이 들리는 입실 지연시간 동안 재실(무장해제)을 설정하지 않으면 외부의 침입으로 간주하여 경보가 발생합니다.

## 3. 취침(재택무장) 모드 설정

- 1 메인메뉴(Menu)에서 보안모드 설정 버튼 을 선택합니다.



취침(재택무장)모드는 집안에 있을 때 외부의 침입으로부터 세대를 보호하기 위하여 설정하는 보안 기능입니다. 취침(재택무장)모드가 설정되면 보안 시스템이 가동되고 온도 조절기/조명기기/가스밸브의 상태가 취침 시 설정상태로 동작하게 됩니다.

- 취침(재택무장)모드 설정 시 거실은 감시하지 않습니다. 집안에서는 활동을 해도 경보가 발생하지 않습니다.
  - 취침(재택무장)모드 설정 전 현관문이 열려있는 경우 현관문을 닫은 후에만 취침모드 설정이 됩니다.
  - 취침(재택무장)모드 설정 상태에서 출입문을 열면 침입으로 간주하여 경보가 발생합니다.
- 경보음이 들리는 동안 재실(무장해제)을 설정하지 않으면 외부의 침입으로 간주하여 경보가 발생합니다.

4. 가스 누출/화재 경보가 발생 했을 때



가스누출 감지기와 화재 감지기가 가스 누출과 화재를 감지하면, 이를 알리는 경고음과 이벤트가 발생합니다.

■ 비상사태 발생시 경비실로 경보 신호가 전송됩니다.

4-1 가스 / 화재 경보를 해제하려 할 때

- 1

경보 창 의 정지 버튼 **정지** 을 눌러서 가스 / 화재 경고음을 없앨 수 있습니다.
- 2

경보 창 의 복귀 버튼 **복귀** 을 눌러서 가스 / 화재 경보 이벤트 발생화면을 없앨 수 있습니다.
- 가스 차단기가 본 제품과 연동하는 경우 가스경보 발생시 가스밸브가 자동으로 닫힙니다.
- 가스가 새는 것이 완전히 멈추지 않았거나 화재의 원인이 제거되지 않으면 다시 가스 비상 경보 시스템이 동작합니다
- 가스 누출 시 가스밸브를 잠그고 창문을 열어 환기 시킵니다. 가스 누출 시에는 전기기구를 동작시키지 마십시오.
- 경고음은 30초 동안 지속됩니다.

5. 방법 비상 경보가 발생 했을 때



방법 감지기가 방법과 비상상황을 감지하면, 이를 알리는 경고음과 이벤트가 발생합니다.

- 외출모드 및 취침모드 시 외부침입이 감지되면 다음과 같은 조건에서 발생합니다.


■ 외출모드로 설정하고, 설정한 경계 지연시간(방법 센서 활성화 시간) 내에 외출하지 않을 시

■ 외출모드인 상태에서 귀가 시 설정한 입실 지연시간 내에 재실모드로 변경하지 않을 시

■ 취침모드 상태에서 센서가 감지될 시(거실 제외)

■ 비상사태 발생시 경비실로 경보 신호가 전송됩니다.

5-1 방법 비상 경보를 해제하려 할 때




1

경보 창 의 정지 버튼 **정지** 을 눌러서 비상 경고음을 없앨 수 있습니다.

2

경보 창 의 복귀 버튼 **복귀** 을 누르고, 비밀번호를 입력하면 이벤트 발생화면을 없앨 수 있습니다.

- 단말기의 비상버튼  을 눌러서 발생시킨 방법 경보는 경고음이 발생하지 않습니다.

○ 경고음은 30초 동안 지속됩니다.

06

제어메뉴 사용하기

온도/조명/가스밸브/시스템에어컨/환기시스템/커튼/욕조/대기전력에 대한 제어는 본 제품과 연동 가능한 기기들이 설치된 경우에만 지원되는 옵션 기능입니다.

1. 온도 조절기를 제어할 때



- 1 메인 메뉴(menu)에서 난방 버튼  을 선택합니다.
- 2 제어할 장소를 선택하고, 희망 온도 표시 옆의 버튼   을 이용하여 희망 온도를 설정합니다.
- 3 희망온도를 입력한 후에 하단에 표시되는 **설정** 버튼으로 적용시킵니다.

- 해당 장소의 현재 온도조절기 상태를 보여주고, 희망온도를 설정할 수 있습니다.
- 장소 선택 버튼은 온도 조절기가 설치된 장소에만 표시됩니다.
- 연동 가능한 온도 조절기가 시공되어 있을 경우 사용 가능합니다.
- 현장마다 설치되는 제어기 종류, 수량, 기능은 다를 수 있습니다.

2. 조명을 제어할 때







- 1 메인 메뉴(menu)에서 조명 버튼  을 선택합니다.
- 2 제어할 장소를 선택하고, **On** **Off** 버튼을 이용하여 조명을 제어합니다.
- 3 제어할 장소에 Dimming 조명기가 설치된 경우,하단의 조절 게이지로 조명의 밝기를 8단계로 구분하여 제어 할 수 있습니다.

- 조명선택은 조명 연동기기가 표시된 방에만 표시됩니다.
- 연동 가능한 조명 연동기기가 시공되어 있을 경우 사용 가능합니다.
- 현장마다 설치되는 제어기 종류, 수량, 기능은 다를 수 있습니다.

## 3. 가스밸브를 제어할 때



-  버튼은 가스밸브가 열렸음을 표시합니다.
-  버튼은 가스밸브가 닫혔음을 표시합니다.
- 가스밸브가 닫힘 상태일 경우, 버튼은 가스밸브를 동작시키지 않습니다.
- 연동 가능한 가스밸브가 시공되어 있을 경우 사용 가능합니다.
- 현장마다 설치되는 제어기 종류, 수량, 기능은 다를 수 있습니다.
- 가스밸브는 안전상의 이유로 닫힘 제어만 가능합니다.

## 4. 시스템 에어컨을 제어할 때



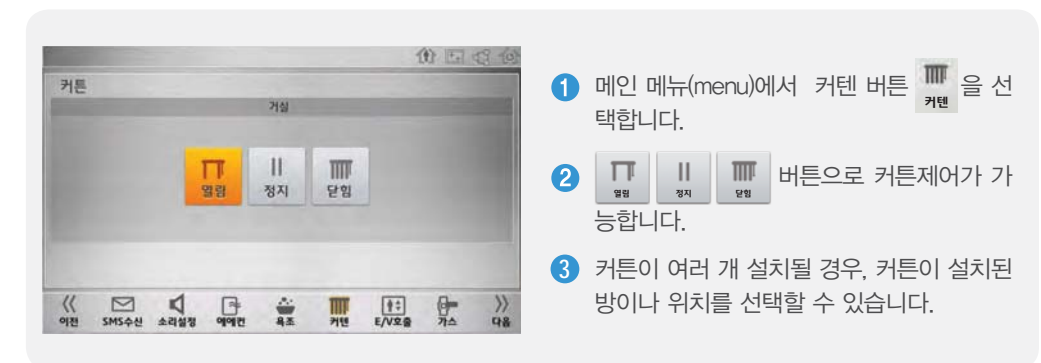
- 연동 가능한 시스템에어컨이 시공되어 있을 경우 사용 가능합니다.
- 현장마다 설치되는 제어기 종류, 수량, 기능은 다를 수 있습니다.

## 5. 환기 시스템을 제어할 때



- 연동 가능한 환기 시스템이 시공되어 있을 경우 사용 가능합니다.
- 현장마다 설치되는 제어기 종류, 수량, 기능은 다를 수 있습니다.


## 6. 커튼을 제어할 때




- 연동 가능한 커튼이 시공되어 있을 경우 사용 가능합니다.
- 현장마다 설치되는 제어기 종류, 수량, 기능은 다를 수 있습니다.



7. 대기전력을 확인할 때



The screenshot shows a control interface for standby power. At the top, it says '대기전력차단' (Standby Power Interruption). Below that, '전원량' (Power Amount) is displayed as '12 KW' in large orange digits. To the right are 'On' and 'Off' buttons. At the bottom is a navigation bar with icons for '이전' (Previous), '사용량' (Usage), '타계대비교' (Compare with other accounts), '부과세' (Charges), '결제일' (Payment date), '대기전력' (Standby power), '입자내역' (Transaction details), '역매정보' (Reverse transaction info), and '다음' (Next).

- 1 메인 메뉴(menu)에서 대기전력 버튼을  을 선택합니다.
- 2 On 버튼으로 대기전력 스위치를 켤 수 있습니다.
- 3 Off 버튼으로 대기전력 스위치를 끌 수 있습니다.
- 4 화면에는 대기전력 스위치의 전력 사용량이 표시됩니다.

- 연동 가능한 대기전력 스위치가 시공되어 있을 경우 사용 가능합니다.
- 현장마다 설치되는 제어기 종류, 수량, 기능은 다를 수 있습니다.

8. 엘리베이터를 제어할 때



The screenshot shows an elevator control interface. It has four large digital displays for floors, each showing '22'. Above them are labels '1호기', '2호기', '3호기', and '4호기'. Below the displays are up and down arrow buttons and a '취소' (Cancel) button. At the bottom is a navigation bar with icons for '이전' (Previous), 'SMS수신' (SMS reception), '소리설정' (Sound settings), '예약전' (Reservation), '목표' (Target), '거변' (Variable), 'E/V호출' (Elevator/Voice call), '가스' (Gas), and '다음' (Next).


- 1 메인 메뉴(menu)에서 E/V호출 버튼  을 선택합니다.
- 2 ▲ ▼ 버튼으로 엘리베이터를 호출할 수 있습니다.
- 3 화면에는 엘리베이터의 상태와 운행방향이 표시 됩니다.


- 연동 가능한 엘리베이터가 시공되어 있을 경우 사용 가능합니다.
- 현장마다 설치되는 제어기 종류, 수량, 기능은 다를 수 있습니다.

07

통화메뉴 사용하기

1. 인터폰을 받을 때



1 **통화** 버튼 또는 단말기의 통화버튼  을 누르고 상대방과 통화를 합니다.

2 인터폰 호출이 오는 중 호출 이벤트 화면에서 **취소** 버튼을 누르면 인터폰을 받지 않습니다.




■ 호출이 오면 인터폰 호출 이벤트 화면이 표시 됩니다.

2. 인터폰을 걸 때

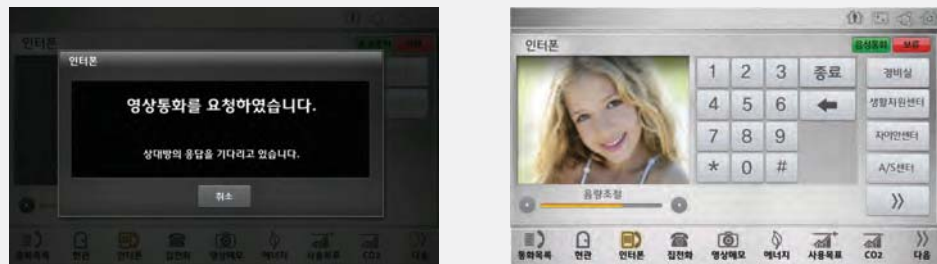


1 메인 메뉴(menu)에서 인터폰 버튼  을 선택합니다.

2 동, 호를 입력하고 **통화** 버튼을 선택하면, 입력한 해당 동, 호로 호출을 시작합니다.  
예) 101동 201호로 호출시  
101 + **동** + 201 + **호** + 통화

- 동, 호 입력 없이 **통화** 를 선택하면 가장 최근에 호출했던 동, 호로 인터폰 호출을 시도합니다
- 상대방이 통화 중 이거나 연결할 수 없는 경우, 연결할 수 없는 이유를 보여주고 인터폰 연결을 끊습니다.
- 상대방이 호출을 정상적으로 받게 되면, 상대방과 통화가 연결되며 화면에는 통화 중 이 표시됩니다.
- 인터폰 통화를 끊으려면 **취소** 또는  을 누릅니다.
- 통화 중에   버튼을 이용하여 음량조절을 할 수 있습니다.

## 3. 영상통화를 할 때



- 1 인터폰 통화 중에 **영상통화** 버튼을 선택합니다.
- 2 영상통화 연결 이벤트 창이 뜹니다.
- 3 상대방이 연결을 누르면 화면이 표시되고 영상통화를 할 수 있습니다.
- 4 통화 중에 **음성통화** 버튼을 누르면 음성통화로 전환됩니다.

- 상대방의 화면에는 영상통화 요청 메시지가 전달 됩니다.
- 상대방이 거절을 누를 경우 음성통화가 유지되며 거절 메시지가 보입니다
- 통화 중에 ◀ ▶ 버튼을 이용하여 음량조절을 할 수 있습니다.
- 현장에 따른 옵션 사항입니다.

## 4. 생활지원센터 / 경비실로 호출할 때



- 1 메인 메뉴(menu)에서 인터폰 버튼 을 선택합니다.
- 2 경비실에 연결하려면 **경비실** 을 선택하고 **통화** 을 누릅니다.
- 3 생활안전센터에 연결하려면 **생활지원센터** 을 선택하고 **통화** 를 누릅니다.

- 생활지원센터/경비실로 연결할 수 없는 경우에는 호출 실패가 표시되고 호출이 끊어집니다.
- 생활지원센터/경비실에서 받으면 통화 중이 표시됩니다.
- 생활지원센터/경비실과 통화를 끊으려면 **종료** 또는 버튼을 누릅니다.
- 통화 중에 ◀ ▶ 버튼을 이용하여 음량조절을 할 수 있습니다.

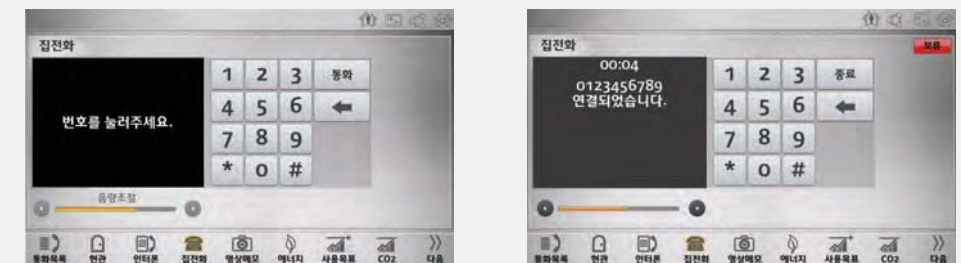
## 5. 생활지원센터/경비실에서 호출이 올 때



- 1 **통화** 버튼 또는 단말기의 통화버튼 을 누르고 생활지원센터/경비실과 통화를 합니다.
- 2 인터폰 호출이 오는 중 호출 이벤트 화면에서 **취소** 버튼을 누르면 생활지원센터/경비실 호출을 받지 않습니다.

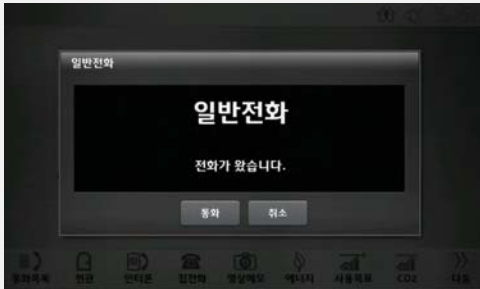
- 호출이 오면 인터폰 호출 이벤트 화면이 표시 됩니다.

## 6. 전화를 걸 때



- 1 메인 메뉴(menu)에서 집전화 버튼 을 선택합니다.
- 2 상대방의 전화번호를 누르고 **통화** 를 눌러 통화를 시도합니다.
- 3 전화번호 입력 없이 **통화** 를 선택하면 가장 최근에 호출했던 전화번호로 통화를 시도합니다.
- 4 통화 중에 **보류** 선택 시 음성이 송신되지 않습니다. **재개** 선택 시 다시 자신의 음성 송신됩니다.
- 5 통화 중에 ◀ ▶ 버튼을 이용하여 음량 조절을 할 수 있습니다.

7. 전화를 받을 때



- 1 **통화** 버튼 또는 단말기의 통화버튼을 누르고 통화를 합니다.
- 2 호출이 오는 중 호출 이벤트 화면에서 **취소** 버튼을 누르면 전화를 받지 않습니다.

8. 세대현관에서 호출이 올 때



- 1 호출 벨 소리가 나며 세대 현관에 방문자가 있음을 알려줍니다. 이벤트 창으로 세대현관에 방문자 영상을 보여줍니다
- 2 **통화** 버튼 또는 **TALK** 버튼을 누르면 세대현관과 통화가 가능합니다
- 3 **문열림** 버튼을 누르면 현관 문이 열리고 이벤트 창이 사라집니다.
- 4 **거절** 버튼을 누르면 통화가 끊기고 창이 닫힙니다.



- 5 통화 중 **문열림** 버튼을 누르면 현관 문이 열리고, 통화가 종료 됩니다.
- 6 통화를 끝내시려면 **종료** 버튼을 누릅니다.

- 통화 중에는 다른 화면으로 이동하실 수 없습니다.
- 세대현관에서 호출이 왔을 때 30초 이내에 받지 않으면, 자동으로 끊어집니다
- 세대현관과의 통화는 최대 3분 까지만 가능합니다. 3분이 지나면 자동으로 통화가 끊어집니다.
- 통화 중에 ◀ ▶ 버튼을 이용하여 음량조절을 할 수 있습니다.

9. 세대현관 모니터링



- 1 메인 메뉴(menu)에서 현관 버튼 **현관** 을 선택합니다.
- 2 세대 현관 모니터링이 시작됩니다.
- 3 모니터링을 끝내시려면, **종료** 버튼을 누릅니다.
- 4 모니터링은 최대 3분까지 가능합니다. 3분이 지나면 모니터링은 자동으로 끊어집니다.

10. 공동현관에서 호출이 올 때



- 1 호출 벨소리가 나며 공동현관에 방문자가 있음을 알려줍니다. 이벤트 창으로 공동현관에 방문자 영상을 보여줍니다.
- 2 **통화** 버튼 또는 **TALK** 버튼을 누르면 세대현관과 통화가 가능합니다
- 3 **문열림** 버튼을 누르면 현관 문이 열리고 이벤트 창이 사라집니다.
- 4 **거절** 버튼을 누르면 통화가 끊기고 창이 닫힙니다.



- 5 통화 중 **문열림** 버튼을 누르면 현관 문이 열리고, 통화가 종료 됩니다.
- 6 통화를 끝내시려면 **종료** 버튼을 누릅니다.

- 통화 중에는 다른 화면으로 이동하실 수 없습니다.
- 공동현관에서 호출이 왔을 때 30초 이내에 받지 않으면, 자동으로 끊어집니다.
- 공동현관과의 통화는 최대 3분 까지만 가능합니다. 3분이 지나면 자동으로 통화가 끊어집니다.
- 통화 중에 ◀ ▶ 버튼을 이용하여 음량조절을 할 수 있습니다.

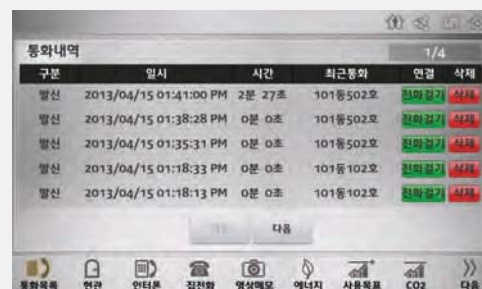
## 11. 통화 중 다른 호출이 올 때



- 1 통화 도중 호출(전화, 인터폰, 현관통화)이 왔다는 이벤트 화면이 표시 됩니다
- 2 **연결** 버튼 또는 단말기의 **TALK** 버튼을 누르면 통화를 연결합니다. 통화 중이던 통화 내역은 자동으로 끊어집니다.

- 호출이 오는 중 호출 이벤트 화면에서 **거절** 버튼을 누르면 호출을 받지 않습니다. 통화 중이던 통화내역상태는 그대로 유지됩니다.

## 12. 통화목록 조회



- 1 메인 메뉴(menu)서 통화내역 버튼 을 선택합니다.
- 2 **이전** **다음** 을 눌러 목록을 확인할 수 있습니다.

- 상세 목록을 선택 한 후 **전화걸기** 버튼을 통해 통화를 할 수 있습니다.
- 상세 목록을 선택 한 후 **삭제** 버튼을 통해 삭제를 할 수 있습니다.

## 13. 방문자 확인



- 1 메인 메뉴(menu)에서 방문자목록 버튼을 선택합니다.
- 2 **이전** **다음** 을 눌러 방문자를 확인할 수 있습니다.
- 3 **삭제** 버튼을 통해 방문자의 영상을 삭제할 수 있습니다.

## 14. 영상메모



- 1 메인 메뉴(menu)에서 영상메모 버튼 을 선택합니다.
- 2 **이전** **다음** 을 눌러 영상메모를 확인할 수 있습니다.
- 3 **녹화** 버튼을 통해 영상메모를 녹화할 수 있습니다.

- **보기** 버튼을 통해 영상메모를 재생할 수 있습니다.
- 영상메모를 재생하는 중에 **정지** 버튼을 누르면 중지 할 수 있습니다.
- 영상메모를 녹화하는 중에 **정지** 버튼을 누르면 녹화를 완료합니다.
- 영상메모를 재생하는 도중에 버튼을 이용하여 음량을 조절할 수 있습니다.
- **삭제** 버튼을 통해 영상메모를 삭제할 수 있습니다.




08

관리메뉴 사용하기

단지서버에서 제공하는 기능입니다. 서버에 따라 일부 기능은 지원되지 않을 수도 있습니다. 이 기능은 단지 내의 네트워크를 사용하는 기능이므로, 네트워크 사정에 따라 지원이 원활하지 않을 수 있습니다.

1. 아파트 공지사항을 확인할 때



1 메인 메뉴(menu)에서 아파트공지 버튼  을 선택합니다.

- 목록에서 **보기** 버튼을 사용하면, 해당 공지사항의 상세내용을 볼 수 있습니다.
- **이전** **다음** 버튼을 사용하여 이전 페이지와 다음 페이지로 이동합니다.
- 현장에 따른 옵션사항 입니다.

2. 관리비를 확인할 때




1 메인 메뉴(menu)에서 관리비 버튼  을 선택합니다.

- **이전** **다음** 버튼을 사용하여 이전 페이지와 다음 페이지로 이동합니다.
- 일반 관리비, 전기, 수도, 난방, 기타 항목을 포함한 해당월 관리비 내역을 확인합니다.
- **보기** 버튼을 사용하면, 해당 관리비내역의 상세내용을 볼 수 있습니다.
- 관리비 확인은 관리비 정산회사와 연동 시 조회가 가능합니다.
- 현장에 따른 옵션사항 입니다.



## 3. 원격검침을 확인할 때


항목	누적사용량	2013/05	2013/06	2013/06/05	비교
전기 KWh	200.0	200.0	200.0	200.0	평균
수도 m3	10.2	10.2	10.2	10.2	평균
가스 m3	30.2	30.2	30.2	30.2	평균
온수 m3	20.3	20.3	20.3	20.3	평균
열량 Kcal	300.2	300.2	300.2	300.2	평균

- 1 메인 메뉴(menu)에서 사용량 버튼  을 선택합니다.

- 원격검침 기능은 세대 계량기의 사용량을 표시하는 기능입니다.
- 2달 전 세대의 사용량까지 표시하고 비교해줍니다.
- 실제 계량기의 값과 화면상의 값이 차이가 있을 수 있습니다.
- 실제 계량기의 값과 화면에 표시되는 화면의 값이 많이 차이가 나면 관리실로 연락하여 보정을 받으시길 바랍니다.
- 설치된 계량기의 종류에 따라 일부 계량기의 사용량만 표시될 수 있습니다.
- 현장에 따른 옵션사항입니다.

## 4. 에너지 사용 목표를 설정 할 때

항목	단지평균사용량	우리집평균사용량	목표값	설정
전기 KWh	1,429	1,018	1,300	목표입력
수도 m3	2,788	2,009	2,500	목표입력
가스 m3	2,788	2,009	2,500	목표입력

- 1 메인 메뉴(menu)에서 사용목표 버튼  을 선택합니다.


항목	설정
전기 KWh	1 2 3 ←
수도 m3	4 5 6 확인
가스 m3	7 8 9 취소
	0 #

- 2 각 항목별로 단지내의 에너지 평균 사용량과 세대의 평균 사용량을 표시해주며 **목표입력** 을 선택하면 각 항목의 사용목표를 설정 할 수 있습니다.

- 현장에 따른 옵션사항입니다.

## 5. 에너지 사용량을 타세대와 비교할 때


항목	타세대평균	우리집	타세대비교
전기 KWh	1,429	1,055	1,429
수도 m3	2,788	2,650	2,788
가스 m3	2,185	1,830	2,185
온수 m3	1,230	1,430	1,230
열량 Kcal	1,542	2,542	1,542

- 1 메인 메뉴(menu)에서 타세대 비교 버튼  을 선택합니다.
- 2 타세대 비교를 표시합니다.

- 현장에 따른 옵션사항입니다.

## 6. CO2 가계부

항목	누적배출량	전월배출량	당월배출량	탄소나무수
전기 KWh	1,130	1,420	1,540	1,540
수도 m3	1,320	1,130	1,220	1,220
가스 m3	2,230	1,230	1,870	1,870
온수 m3	1,130	1,320	1,220	1,220
열량 Kcal	1,542	1,242	1,453	1,453

- 1 메인 메뉴(menu)에서 CO2 버튼  을 선택합니다.
- 2 각 항목별로 세대의 CO2배출량과 탄소나무 수를 표시합니다.

- 현장에 따른 옵션사항입니다.

## 7. 에너지 누진 요금제 안내

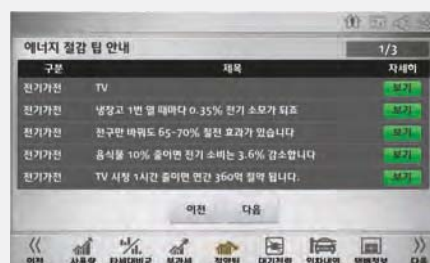


단계	사용량	차입(원)	고입(원)
1단계	0.0	0.0	0.0
2단계	0.0	0.0	0.0
3단계	0.0	0.0	0.0
4단계	0.0	0.0	0.0
5단계	0.0	0.0	0.0
6단계	0.0	0.0	0.0

- 1 메인 메뉴(menu)에서 부과세 버튼을 선택합니다.
- 2 누진 요금제 안내(전기)를 표시합니다.

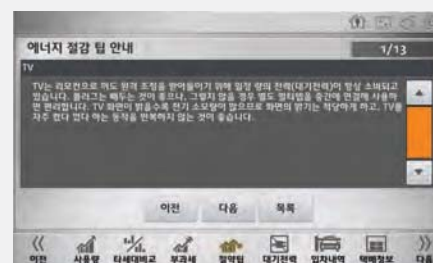
■ 현장에 따른 옵션사항입니다.

## 8. 에너지 절감 TIP



구분	제목	자세히
전기가전	TV	보기
전기가전	냉장고 1번 열 때마다 0.35% 전기 소모가 되죠	보기
전기가전	한국의 바퀴도 65-70% 절전 효과가 있습니다	보기
전기가전	음식물 10% 줄이면 전기 소비는 3.6% 감소합니다	보기
전기가전	TV 시청 1시간 줄이면 연간 360원 절약 됩니다.	보기

- 1 메인 메뉴(menu)에서 절약팁 버튼을 선택합니다.
- 2 에너지를 절감하는 TIP이 안내됩니다.



구분	제목	자세히
전기가전	TV	보기

- 3 이전 다음 버튼으로 페이지를 이동 할 수 있습니다.
- 4 보기 버튼을 누르면, 해당하는 안내문의 세부 내용이 표시됩니다.

■ 현장에 따른 옵션사항입니다.

## 9. 차량입차 정보를 확인할 때



날짜	시간	차량번호
2013/04/15	17:14:38	59가5974 [입차]

- 1 메인 메뉴(menu)에서 차량입차 버튼을 선택합니다.
- 2 차량 입차에 대한 내역을 확인할 수 있습니다.
- 3 이전 다음 을 눌러서 다른 페이지의 내역을 확인 할 수 있습니다.

■ 현장에 따른 옵션사항입니다.

## 10. 택배를 확인할 때



날짜	락기번호	택배상태	택배회사	자세히
2013/04/15 15:11 PM	3	도착	한진택배	자세히

- 1 메인 메뉴(menu)에서 택배정보 버튼을 선택합니다.
- 2 무인 택배의 도착, 발송, 수령 정보를 확인 할 수 있습니다
- 3 이전 다음 을 눌러서 다른 페이지의 내역을 확인 할 수 있습니다.

■ 현장에 따른 옵션사항입니다.

11. 비상콜 내역을 확인할 때



**비상호출내역**

일시	비상호출내용
2013/04/15 16:51 PM	지하1층
2013/04/15 16:50 PM	지하1층
2013/04/15 16:49 PM	지하1층


- 메인 메뉴(menu)에서 비상콜 버튼  을 선택합니다.
- 비상콜이 발생한 이력과 위치를 확인할 수 있습니다.
- 이전** **다음** 버튼으로 페이지를 이동 할 수 있습니다.

■ 현장에 따른 옵션사항 입니다.

12. 녹화 된 가족 비상상황을 확인 할 때



**가족안심**


일시	비상호출내용	보기
2013/04/15 16:58 PM	103동XX구역에서 비상호출	
2013/04/15 16:53 PM	103동XX구역에서 비상호출	



**가족안심**

103동 A구역에서 비상호출 12.01.13 오전10:00

**맵으로 보기** **CCTV로 보기**

- 메인 메뉴(menu)에서 가족안심 버튼  을 선택합니다.
- 이전** **다음** 버튼으로 녹화 된 영상 리스트를 확인 할 수 있습니다.
- 보기** 버튼을 눌러서 녹화 된 영상, 위치를 확인 할 수 있습니다.
- 맵으로 보기** **CCTV로 보기** 버튼으로 영상, 위치를 선택 할 수 있습니다.

■ 현장에 따른 옵션사항 입니다.

13. 태그 정보를 이용하여 가족 비상상황을 확인 할 때



**가족찾기**

번호

1234567	
1234567	
1234567	
1234567	
1234567	



**가족찾기**

103동 A구역에서 비상호출 12.01.13 오전10:00

**맵으로 보기** **CCTV로 보기**

- 메인 메뉴(menu)에서  버튼 선택 후 **가족찾기** 버튼을 선택합니다.
- 이전** **다음** 버튼으로 가족의 태그 리스트를 확인 할 수 있습니다.
- 보기** 버튼을 눌러서 가족위치 세부 상태를 확인 할 수 있습니다.
- 맵으로 보기** **CCTV로 보기** 버튼으로 영상, 위치를 선택 할 수 있습니다.

■ 현장에 따른 옵션사항 입니다.

14. 가족 비상호출 / 비상상황이 발생 했을 때



**가족안심**

103동XX구역에서 비상호출

**맵으로 보기** **CCTV로 보기** **닫기**



**가족안심**

103동XX구역에서 비상호출


**맵으로 보기** **CCTV로 보기** **닫기**

- 가족 비상호출을 감지하면, 이를 알리는 경고음과 이벤트가 발생합니다.
- 맵으로 보기** **CCTV로 보기** 버튼을 누르면 위치나 영상을 확인 할 수 있습니다.
- 가족 비상상황을 감지하면, 이를 알리는 경고음과 이벤트가 발생합니다.
- 확인** 버튼을 누르면 가족 비상호출 상세내역을 확인 할 수 있습니다.

■ 현장에 따른 옵션사항 입니다.

15. 주차한 위치를 확인할 때



- 1 메인 메뉴(menu)에서 주차조회 버튼  을 선택합니다.
- 2 주차한 날짜와 시간, 주차된 차량번호를 확인할 수 있습니다.




- 3 이전 다음 을 눌러서 다른 페이지의 내역을 확인할 수 있습니다.
- 4 주차된 위치의 상세내역조회를 확인할 수 있습니다.

■ 현장에 따른 옵션사항 입니다.

16. A/S를 신청 하고 싶을 때



- 1 메인 메뉴(menu)에서 A/S 버튼  을 선택합니다.
- 2 해당하는 상태의 신청하기 버튼을 선택하면 해당증상으로 A/S신청이 완료 됩니다.

■ 현장에 따른 옵션사항 입니다.

09

컨텐츠 메뉴 사용하기

단지서버에서 제공하는 기능입니다. 서버에 따라 일부 기능은 지원되지 않을 수도 있습니다. 이 기능은 단지 내의 네트워크를 사용하는 기능이므로, 네트워크 사정에 따라 지원이 원활하지 않을 수 있습니다.

1. 날씨 정보를 확인할 때



The screenshot shows a weather application interface. At the top, it says '날씨' (Weather). Below, it is divided into '오늘의 날씨' (Today's Weather) and '3일간의 날씨' (3-day Weather). Under '오늘의 날씨', it shows '최저 20' (Low 20), '현재온도 30' (Current temperature 30), and '최고 30' (High 30) with a cloud icon. Under '3일간의 날씨', it shows forecasts for 24일, 25일, and 26일, each with a cloud icon and a temperature of 30. At the bottom is a navigation bar with icons for '안전' (Safety), '주차조회' (Parking search), '날씨' (Weather), 'A/S', '관리비' (Management fee), '여객요금지' (Passenger fare), 'CCTV', '배상금' (Compensation), and '다음' (Next).

1 메인 메뉴(menu)에서 날씨 버튼  을 선택합니다.


2 현재 날씨와 단지의 지역 온도를 확인할 수 있습니다.

■ 현장에 따른 옵션사항 입니다.

2. CCTV를 확인할 때



The screenshot shows a CCTV application interface. At the top, it says 'CCTV'. Below, there is a large video window showing a live feed of a playground with children. Below the video window, there are labels for '주출입구' (Main entrance), '부출입구' (Sub entrance), '보행출입구' (Pedestrian entrance), and '놀이터' (Play area). At the bottom is a navigation bar with icons for '안전' (Safety), '주차조회' (Parking search), '날씨' (Weather), 'A/S', '관리비' (Management fee), '여객요금지' (Passenger fare), 'CCTV', '배상금' (Compensation), and '다음' (Next).

1 메인 메뉴(menu)에서 CCTV 버튼  을 선택합니다

- 단지 내 설치된 CCTV의 화면을 볼 수 있습니다.
- CCTV가 설치된 곳을 누르면 화면이 변경됩니다.
- 현장에 따른 옵션사항 입니다.

10

설정 메뉴 사용하기

1. 디지털 액자 기능



1 메인 메뉴(menu)에서 화면설정 버튼  을 선택한 후 디지털 액자 를 누릅니다.

2 사진설정 을 누르면 사진을 설정할 수 있는 화면 으로 변경됩니다

- 디지털 액자 사용설정 또는 사진설정 후 **저장** 을 누르면 설정이 완료됩니다.
- 사진이 2장 이상 설정 된 경우에만 액자 기능 설정을 할 수 있습니다.
- 시간설정으로 디지털 액자를 보여줄 시간을 설정할 수 있습니다. 시간은 5,15,30,60분으로만 설정 가능합니다.
- 디지털 액자에서 사용되도록 설정된 사진은 삭제하실 수 없습니다.
- 사진 등록 시 지원하는 파일 형식(JPG,PNG,BMP)을 확인 후 등록하시기 바랍니다.
- 본 기능은 사용하기기 전에 사진을 등록하셔야 사용 할 수 있습니다.

2. 화면밝기 설정




1 메인 메뉴(menu)에서 화면설정 버튼  을 선택한 후 밝기 를 누릅니다

2   버튼으로 화면 밝기를 조절할 수 있습니다.



3. 언어 설정



언어설정 화면. Korean, English, Vietnamese 옵션이 표시되어 있습니다. 설정 버튼을 누릅니다.

1 메인 메뉴(menu)에서 언어설정 버튼을 선택합니다.

2 화면에 표시될 언어를 선택하고 **설정** 을 누릅니다.

■ 언어설정은 다국어 지원이 적용된 단지에 한해서 적용됩니다.

4. 소리 설정



소리설정 화면. 인터폰벨, 전화벨, 세대현관벨, 터치벨, 방법알림음 등 벨 종류와 음량 조절이 가능합니다. 설정 버튼을 누릅니다.

1 메인 메뉴(menu)에서 소리 설정 버튼을 선택합니다.

2 < > 버튼으로 해당 벨의 벨 종류를 선택할 수 있습니다.

3 - + 버튼으로 해당 벨의 음량을 조절 할 수 있습니다.

5. SMS 설정



SMS 수신번호 설정 화면. 수신번호를 입력하고 설정 버튼을 누릅니다.

1 메인 메뉴(menu)에서 SMS수신 버튼을 선택합니다.

2 수신할 번호를 입력하고 **설정** 을 누릅니다.

3 비상시 알림을 수신 받을 SMS를 등록할 수 있습니다.

4 번호는 숫자 버튼을 이용하여 2개의 번호까지 설정이 가능합니다.

■ 현장에 따른 옵션 사항입니다.

6. 센서 시험



센서시험 화면 초기 상태. 비상, 화재, 가스, 방범 버튼이 표시되어 있습니다.

1 메인 메뉴(menu)에서 센서테스트 버튼을 선택합니다.

2 해당 버튼을 누르면 상황에 맞는 알림 음이 발생합니다.

3 **비상** 비상상황 발생시 알림 음을 확인합니다.

4 **화재** 화재상황 발생시 알림 음을 확인합니다.

5 **가스** 가스누출 시 알림 음을 확인합니다.

6 **방범** 방범감지 시 알림 음을 확인합니다.

7 **정지** 버튼을 누르면 알림 음이 중지됩니다.

8 **복귀** 버튼을 누르면 버튼이 초기화 됩니다.

○ 센서시험은 알림 음만 들려 드리며, 실제 상황발생 신호를 경비실 등으로 전달하지 않습니다.

7. 보안모드 환경 설정








1 메인 메뉴(menu)에서 보안모드 버튼을 선택합니다.




2 해당 모드를 누르면 각 보안모드의 실내환경을 설정 할 수 있습니다.


- 설정할 수 있는 실내환경으로는 난방 / 조명 / 가스 /애완동물이 있습니다.
- 난방 / 조명 / 가스는 설정을 클릭하게 되면 각각의 모드에 대한 기기들의 설정을 할 수 있습니다.

예) 외출모드 변환 시 조명의 상태를설정하려면  +    에서 조명란의 설정을 체크하면 외출모드에서 사용될 조명설정을 할 수 있습니다. 설정이 끝나면  버튼을 눌러서 해당 설정을 저장합니다.

8. 암호 설정



1 메인 메뉴(menu)에서 암호설정 버튼을 선택합니다.

2 현재비밀번호 / 새로운 비밀번호 / 비밀번호 확인을 입력하고  버튼을 누르면 새로운 비밀번호가 적용됩니다.

- 현재비밀번호가 잘못되었거나, 새 비밀번호와 비밀번호 확인이 일치하지 않는 경우 비밀번호는 바뀌지 않습니다.
- 초기 비밀번호는 1234입니다.

11

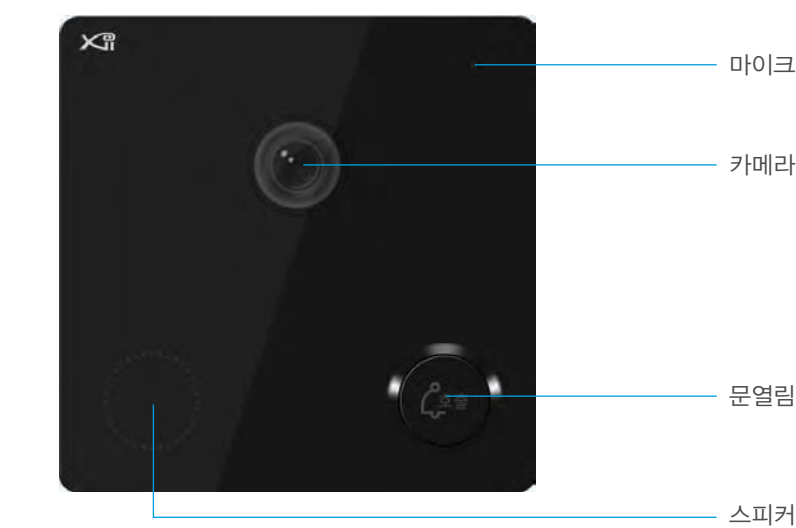
기타사항

1. 고장신고 전 점검사항

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

현 상	확인 할 내용	참 조
제품이 동작하지 않을때	- 본체의 전원 램프에 파란불이 들어와 있습니까?	
현관영상이 명확하지 않을때	- 화면밝기는 적당합니까? - 본체의 화면 창 및 현관 카메라의 렌즈 창이 더러워져 있습니까? - 카메라에 습기가 차지 않았습니까?	
화상통화영상이 명확하지 않을때	- 화상통화의 화질은 단지내의 네트워크 상황에 따라 변할 수 있습니다.	
통화가 되지 않을때	- 통화 음량은 적당합니까? - 보류 버튼이 눌러져 있지 않습니까?	
가스/화재 경보상황이 발생한 경우 복귀버튼을 눌러도 복귀가 되지 않을때	- 가스/화재 경보의 복귀를 위한 조치가 제대로 이루어 졌습니까?	
기능동작이 잘 되지 않을때	- 고객센터실로 문의 바랍니다.	

2. 현관 카메라 구성 및 명칭



전기적 사양 및 특성

구 분		사양
사용전원		12V DC
외형		122.6(가로) x 115(세로) x 11.3(깊이)
무게		200g
사용환경	온도(℃)	-10~40℃
	습도(%)	0~80%
소비전력	평상시	0.1W
	최대	5W

● 본 사용설명서에 표시된 내용(외관, 색상, 디자인 및 규격)은 제품의 품질 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

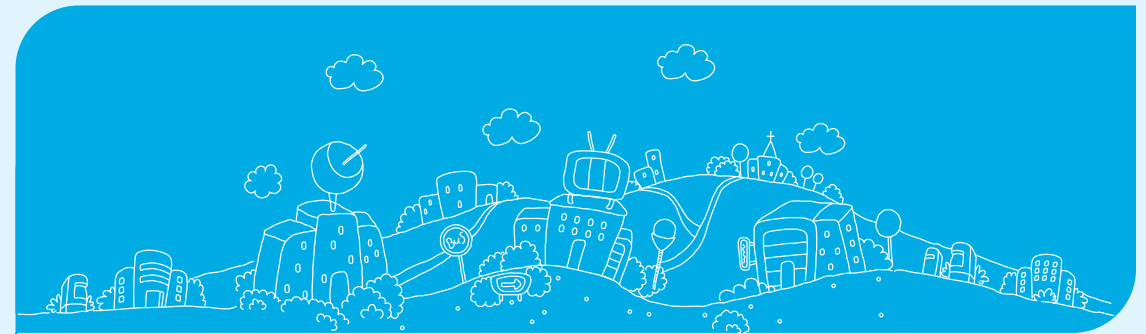
3. 월패드 사양

제품 규격	
구 분	홈네트워크 세대기
모델명	EHW-1040
정격전압	AC220V, 60Hz, 1.0A
사용온도	0℃~+40℃
외형크기	290mm x 264mm x74mm
무게	1.2Kg+/-0.1Kg
인증번호	KCC-CMS-FUR-EHW-1040-LV01
인증받은자의 상호	(주)이지빌
제조년월	별도표기
제조사/제조국	(주)인터크리에이티브/한국

B급 기기(가정용 방통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

이 기기는 고정된 장소에서만 설치, 운용 가능합니다.



## 홈네트워크 웹 서비스 및 모바일 서비스

### 사용 설명서

- 본 사용설명서가 항상 사용될 수 있도록 잘 보관하시고, 다음 사용자에게 반드시 전달해 주십시오.
- 본 제품에 사용한 이미지는 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.



<b>제 1 장   홈네트워크 웹서비스</b>	<b>04</b>
1. 사용전에 알아야 할 사항	05
- 홈네트워크 서비스 가입안내	05
2. 홈네트워크 인터넷(WEB)서비스	07
- 홈네트워크 인터넷 서비스 접속	07
- 홈네트워크 서비스 구성	07
3. 자동제어	08
- 온도제어	08
- 조명제어	08
- 가스밸브제어	09
- 환기제어	09
- 시스템에어컨제어	09
4. 방문자 영상	10
- 방문자 리스트 조회	10
5. 우리집상태 조회	10
- 우리집 상태 조회	10
6. 디지털액자	11
- 사진등록	11
7. 생활지원센터	11
- 원격검침 조회	11

<b>제 2 장   홈네트워크 모바일 서비스</b>	<b>12</b>
1. 홈네트워크 모바일 서비스접속	13
- 홈네트워크 모바일 Wallpad 인증	13
- 홈네트워크 모바일 서비스 접속	13
- 홈네트워크 모바일 서비스 구성	13
2. 자동제어	14
- 온도제어	14
- 가스밸브제어	14
- 시스템에어컨제어	14
- 조명제어	15
- 환기제어	15
3. 방문자리스트	16
- 방문자 리스트 조회	16
4. 생활지원센터	16
- 공지사항 조회	16
- 우리집 주소 전송	16
- 에너지사용량 조회	16
5. 사용자 설정	17
- 로그아웃	17
- 비밀번호 변경	17
- 메뉴 위치 변경	17



## 01

## 홈네트워크 웹 서비스

## 1. 사용전에 알아야 할 사항

## ○ 홈네트워크 서비스 가입안내

이지빌 홈네트워크 서비스를 이용하시려면, 먼저 이지빌 아파트 홈페이지에 회원으로 가입하셔야 합니다. 회원가입시 부여받은 아이디(ID)와 비밀번호(Password)는 홈네트워크 웹서비스와 휴대폰 서비스 이용 시 동일하게 사용됩니다.



- 1** 이지빌 아파트 홈페이지 접속  
<http://www.ezville.net>에 접속한 후  
 화면 우측상단의 <회원가입> 버튼을  
 클릭하세요.



- 2** 실명인증  
 본인의 이름과 주민등록 번호를 입력한 후  
 <실명확인>버튼을 클릭하면 실명인증  
 처리 여부를 확인 할 수 있습니다.

- 실명인증은 서울신용평가정보(주)의 인증시스템을 통해확인됩니다.  
 본인의 이름과 주민번호로 실명인증처리가되지 않거나, 외국인 등의 경우 이지빌 고객센터(1588-9770)로 문의하시기 바랍니다.
- 개인의 부주의로 유출된 회원 아이디(ID)와 비밀번호(Password)로 인한 피해는 개인의 책임입니다.  
 타인에게 알려주거나 PC방 등 공공장소에서의 사용 시 아이디(ID)와비밀번호(Password)의 관리를 철저히 해주시기 바랍니다



- 3** 소속단지 선택  
 거주하고 계신 아파트 단지를 선택하세요.



- 4** 주소 및 연락처 정보 등록  
 동, 호수를 정확히 입력하신 후  
 <동호수정보 확인> 버튼을 클릭하세요.  
 인증이 끝나면 <확인> 버튼을 클릭하세요.

- 동,호수를 정확히 입력하지 않은 경우, 일부 서비스이용이 불가하오니 한번 더 확인하시고 입력해주시기 바랍니다.  
 가족이 아닌 제3자가 이미 가입되어 있는 경우, 이지빌 고객센터로(1588-9770)로 문의하시기 바랍니다.



- 5 회원정보입력**  
아파트 홈페이지에서 사용할 아이디(ID)와 비밀번호(Password)등 기본정보를 입력하신 후 <확인> 버튼을 누르세요.

■ 휴대폰 번호는 홈네트워크 휴대폰서비스 이용 시 필요하므로 정확히 입력하여 주시기 바랍니다.

## 2. 홈네트워크 인터넷(WEB)서비스

### ● 홈네트워크 웹 서비스 접속



- 1** 아파트 홈페이지에 가입 후 로그인하고 화면상단의 <홈네트워크> 버튼을 클릭하세요.



- 2** 이지빌 초고속인터넷 가입자명과 주민번호를 입력 후 [인터넷 사용자 확인] 버튼을 클릭하세요.

- 보안인증은 최초 1회만 인증하시면 됩니다.
- 이지빌 초고속인터넷 가입세대만 이용이 가능합니다.

### ● 홈네트워크 웹 서비스 구성



#### 자동제어

온도, 조명, 가스밸브를 인터넷으로 확인하고 제어합니다.



#### 방문자 영상

세대에 방문한 방문자의 이미지를 확인할 수 있습니다.



#### 우리집 상태

외출, 취침, 재실 설정을 확인할 수 있습니다



#### 생활지원센터

원격검침 내용을 확인할 수 있습니다.

### 3. 자동제어

자동제어 메뉴에서는 온도, 조명, 가스밸브 등의 현재상태를 조회하거나 제어할 수 있습니다.

(단, 제어 가능한 기기의 개수는 평형 별로 차이가 있을 수 있습니다.)

#### ○ 온도제어



- 1 홈네트워크 웹 서비스 화면 상단의 <자동제어>를 클릭하세요.



- 2 제어 가능한 온도기기의 위치 및 현재 상태를 확인하세요.  
- [▲/▼] 버튼을 선택하시면 설정온도를 높이거나 낮출 수 있습니다.  
- [저장] 버튼을 선택하시면 변경된 값이 적용됩니다.

#### ○ 조명제어



- 1 자동제어 서비스 화면 좌측의 메뉴에서 <조명제어>를 클릭하세요.
- 2 제어 가능한 조명의 위치 및 현재 상태를 확인하세요.  
- <ON/OFF>: 조명을 켜거나 끕니다.

#### ○ 가스밸브 제어



- 1 자동제어 서비스 화면 좌측의 메뉴에서 <가스밸브제어>를 클릭하세요.
- 2 가스밸브의 현재 상태를 확인하세요.  
- <CLOSE>: 가스밸브를 잠급니다.

■ 가스밸브제어는 안전상의 이유로 홈네트워크 웹 서비스에서는 가스밸브 열림 기능을 제어할 수 없습니다.

#### ○ 환기제어(옵션사항)



- 1 자동제어 서비스 화면 좌측의 메뉴에서 <환기제어>를 클릭하세요.
- 2 환기시스템의 현재 상태를 확인하세요.  
- <강/중/약>: 환기 강도를 높이거나 낮출 수 있습니다.  
- <필터상태>: 필터의 교체상태가 나타납니다. (모델에 따라 다름)

■ 환기제어 기능은 홈서버와 연동 가능한 기기의 경우에만 제어 가능하며, 옵션으로 제공되는 기능입니다.

#### ○ 시스템에어컨(옵션사항)



- 1 자동제어 서비스 화면 좌측의 메뉴에서 <시스템에어컨>을 클릭하세요.
- 2 시스템에어컨의 현재 상태를 확인하세요.  
- <운전/정지>: 시스템에어컨이 가동 또는 중지됩니다.  
- <희망온도>: 실내의 온도를 높이거나 낮출 수 있습니다.  
- <운전모드>: 원하는 모드를<냉방/송풍/환기> 선택할 수 있습니다. (모델에 따라 다름)  
- <바람세기>: 바람세기를 <강/중/약>으로 조절할 수 있습니다. (모델에 따라 다름)

■ 시스템에어컨 제어 기능은 홈서버와 연동 가능한 기기의 경우에만 제어 가능하며, 옵션으로 제공되는 기능입니다.

## 4. 방문자 영상

### ○ 방문자리스트 조회

공동현관 및 세대현관에서 촬영된 방문자 이미지를 확인할 수 있습니다.



- 1 홈네트워크 웹 서비스 화면 상단의 <방문자영상>을 클릭하세요.
- 2 방문자 영상 서비스 화면 좌측의 메뉴에서 <방문자 리스트>를 클릭하세요.
  - 방문자 리스트는 방문 시간 순으로 저장되며, 사진이름을 클릭하면 방문자 이미지를 확인할 수 있습니다.
  - 방문자 이미지는 최대 32개까지 저장됩니다.
  - **X** 버튼을 클릭하면 해당 방문자 이미지를 삭제합니다

## 5. 우리집상태 조회

### ○ 외출/재실/취침 조회



- 1 홈네트워크 웹 서비스 화면 상단의 <우리집상태>를 클릭하세요.
- 2 우리집 상태 서비스 화면 좌측의 메뉴에서 <방범상태 확인>을 클릭하세요.
  - 현재 우리집의 방범상태를 확인할 수 있습니다

■ 인터넷 서비스에서는 보안상 방범모드 (외출/재실/취침) 상태 조회만 가능합니다.

## 6. 디지털액자

### ○ 사진등록



- 1 홈네트워크 웹 서비스 화면 상단의 <디지털액자>를 클릭하세요.
  - 5개의 사진이 저장가능하며, 홈서버 설정의 디지털 액자 메뉴에서 확인 할 수 있습니다.

- 사진은 JPG로 등록가능하며, 용량은 200K 를 초과할 수 없습니다.
- 저장된 5개의 파일 외에 추가로 사진을 저장하시려면 먼저 집안 내 홈서버의 디지털 액자 메뉴에서 등록된 파일을 삭제하시면 추가 저장 가능합니다.

## 7. 생활지원센터

### ○ 원격검침 조회



- 1 홈네트워크 웹 서비스 화면 상단의 <원격검침>을 클릭하세요.
- 2 원격검침 서비스 화면 좌측의 메뉴에서 <월별 검침내역>을 클릭하세요.
  - 월별 전기/수도/가스/온수/열량의 검침 값을 확인할 수 있습니다.

- 원격검침 기능은 세대 내에 홈서버와 연동 가능한 계량기의 경우에만 조회가 가능하며, 옵션으로 제공되는 기능입니다.

## 02

## 홈네트워크 모바일 서비스

## 1. 홈네트워크모바일 서비스접속

홈네트워크모바일 서비스는 별도의 회원 가입없이 Wallpad 인증과 비밀번호 설정으로 서비스를 이용하실 수 있습니다.

## ※ 앱 설치

- 아이폰 : 앱스토어 → 검색 키워드 '자이스마트홈' → 앱 선택 후 설치
- 안드로이드 : 플레이스토어 → 검색 키워드 '자이스마트홈' → 앱 선택 후 설치

## ● 홈 네트워크 모바일 Wallpad 인증



- 1 사용자 확인을 위한 Wallpad 인증  
아이디는 반드시 “동-호수”로 입력한 후 각 세대에 있는 Wallpad에 공지사항으로 인증을 위한 키 값이 공지됩니다. 이 키 값을 입력합니다.

## ● 홈 네트워크 모바일 서비스 접속



- 1 최초 비밀번호 설정  
Wallpad 인증 확인 후 로그인을 위한 최초 비밀번호를 설정합니다.
- 2 로그인  
아이디 (동-호수)와 비밀번호를 반드시 입력 하신 후 로그인을 합니다.

## ● 홈 네트워크 모바일 서비스 구성



- 1 홈네트워크 모바일 서비스 구성  
온도제어, 조명제어, 가스제어, 방문자사진, 공지사항등을 확인 및 제어하실 수 있습니다.

## 2. 자동제어

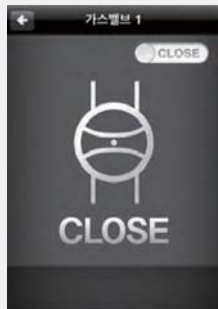
자동제어 메뉴에서는 온도, 조명, 가스, 등 현재상태를 조회하거나 제어할 수 있습니다.

### ○ 온도제어



- 1 메인화면에서 <온도제어>를 클릭하세요.
- 2 현재온도로 현재 상태를 확인합니다.  
- <△ ▽>선택 후 설정을 누르면  
실내온도를 조절할 수 있습니다.

### ○ 가스제어



- 1 메인화면에서 <가스제어>를 클릭하세요.
- 2 가스밸브의 현재 상태를 확인하세요.  
- <CLOSE>: 가스밸브를 잠급니다.

■ 가스밸브제어는 안전상의 이유로 열림 기능을 제어할 수 없습니다.

### ○ 시스템에어컨제어(옵션)



- 1 메인화면에서 <시스템에어컨제어>를 클릭하세요.
- 2 시스템에어컨의 현재 상태를 확인합니다.  
<ON/OFF> 버튼으로 전원을 제어합니다.  
희망온도를 변경하실때는 <△ ▽> 버튼을 선택하세요.
- 3 운전모드를 변경하실때는 <냉방/제습/송풍>  
버튼을 선택하세요.  
바람세기를 변경하실때는 <강/중/약>을 선택하세요.

■ 시스템에어컨 제어 기능은 홈서버와 연동 가능한 기기의 경우에만 제어 가능하며, 옵션으로 제공되는 기능입니다.

### ○ 조명제어



- 1 메인화면에서 <조명제어>를 클릭하세요.
- 2 조명 목록화면에서 <각 실별제어>를 클릭합니다.
- 3 현재 상태를 확인하세요.  
- <ON/OFF>: 조명을 켜거나 끕니다.

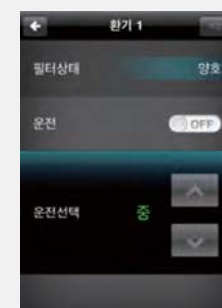
### ○ 조명시간제어



- 1 메인화면에서 <조명>을 클릭합니다.
- 2 조명 목록화면에서 <제어시간 설정>을 클릭합니다.
- 3 추가(+) 버튼을 클릭합니다.  
- 필수사항으로 제어할 조명을 선택하세요.  
동작 방식 <켜짐/꺼짐>을 선택하세요.  
반복유무를 선택하세요.  
알람기능 <ON/OFF>를 선택하세요.  
제어시간을 설정하세요.

■ 환기제어 기능은 홈서버와 연동 가능한 기기의 경우에만 제어 가능하며, 옵션으로 제공되는 기능입니다.

### ○ 환기제어(옵션)



- 1 메인화면에서 <환기제어>를 클릭하세요.
- 2 환기의 현재 상태를 확인합니다.  
[ON/OFF] 버튼으로 전원을 제어합니다.  
바람세기를 변경하실때는 [강/중/약]을 선택하세요.

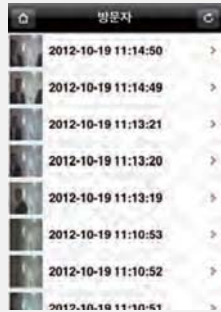
■ 환기제어 기능은 홈서버와 연동 가능한 기기의 경우에만 제어 가능하며, 옵션으로 제공되는 기능입니다.



### 3. 방문자리스트

홈네트워크모바일 방문자 서비스를 이용하여 외부에서 방문자에 대한 정보를 실시간으로 조회할 수 있습니다.

#### ● 방문자 목록 조회

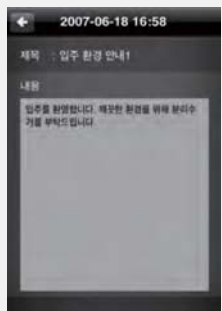


- 1 메인화면에서 <방문자사진>을 클릭하세요.
- 2 방문자리스트의 사진, 날짜 및 시간을 확인할 수 있습니다.

### 4. 생활지원센터

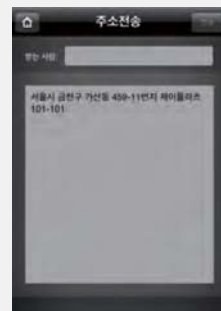
공지사항 조회 : 아파트공지사항을 확인할 수 있습니다.  
우리집주소전송 : 우리집주소를 문자메세지로 보낼 수 있습니다.  
에너지사용량 조회 : 현재 세대에서 사용중인 계량기의 검침내역을 조회할 수 있습니다.

#### ● 공지사항 조회



- 1 메인화면에서 <아파트공지>를 클릭하세요.
- 2 공지사항 리스트를 확인합니다. 리스트 중 자세한 사항에 대한 조회를 원하시는 내역을 선택합니다.

#### ● 우리집 주소전송



- 1 메인화면에서 <주소전송>을 클릭합니다.
- 2 받는 사람의 전화번호를 입력하신 후 전송 버튼을 클릭합니다.

#### ● 에너지사용량 조회(옵션)



- 1 메인화면에서 <에너지>를 클릭합니다.
- 2 전월 및 당월 에너지 사용량을 확인합니다.

### 5. 사용자 설정

홈네트워크모바일 서비스를 이용하기 위한 로그인아웃, 비밀번호 변경, 메뉴위치 변경 등 사용자별 모바일 서비스 환경을 바꿀 수 있습니다.

#### ● 로그인아웃



- 1 메인화면에서 <에너지>를 클릭합니다.
- 2 전월 및 당월 에너지 사용량을 확인합니다.

#### ● 비밀번호 변경



- 1 메인화면에서 <설정>을 클릭합니다.
- 2 설정화면에서 비밀번호 변경을 클릭합니다.
- 3 현재 비밀번호와 변경할 비밀번호 및 비밀번호 확인값을 입력한 후 저장버튼을 클릭합니다.

#### ● 메뉴위치 변경



- 1 메인화면에서 <설정>을 클릭합니다.
- 2 설정화면에서 메뉴설정을 클릭합니다.
- 3 이동버튼을 클릭합니다. 메뉴의 위치를 변경하신 후 완료버튼을 클릭합니다.