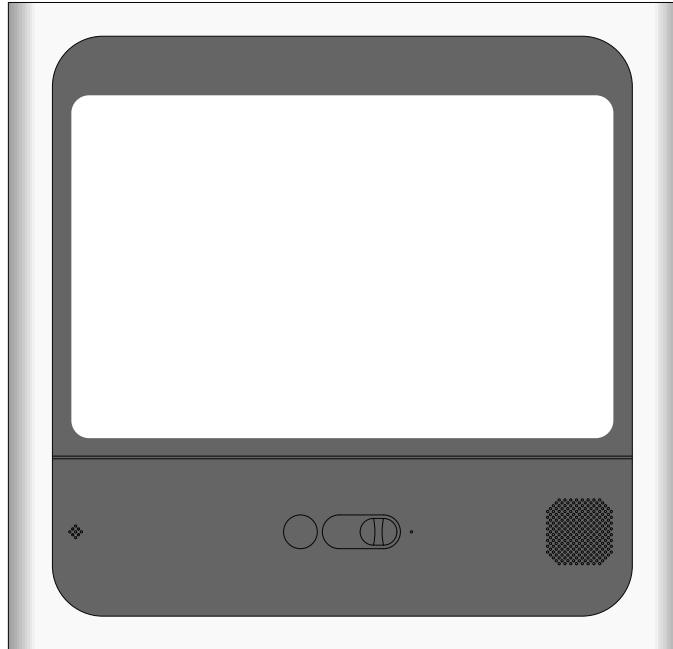


Touch screen home network system  
**DWP-1000KC**



손끝 하나로 펼쳐지는 코콤 홈네트워크 시스템



# CONTENTS

## 사용시 주의 사항 4

## 제품구성 및 초기화면 6

## 통화기능에 대하여 8

통화	8
세대현관	9
공동현관	10
경비실 / 관리 사무소	11
일반전화 통화	12
세대통화	13

## 제어기능에 대하여 14

사용하시기 전에 / 가스밸브 / 전등	14
난방 / 환기 / 대기전력 콘센트	15
냉방	16

## 조회기능에 대하여 18

에너지 사용량	18
실시간 사용량	21
부재중 방문자 / 공지사항 / 엘리베이터	22
차량도착 / CCTV / 택배정보(선택사양)	23

## 부가기능에 대하여 24

단지 커뮤니티 / 일정관리	24
주차위치	25
전화번호부 / 설정	26
스마트폰연결 / 초기화	27
설정	28

## 방범기능에 대하여 30

사용하시기 전에 / 외출,재택 방범	30
설정	32

## 스마트 홈에 대하여 34

어플리케이션 설치 및 실행하기	34
회원가입 및 회원인증	35
주요 화면 구성	36
메뉴설명	37

## 기타 38

고장진단 및 조치방법에 대하여	38
공동현관 로비폰 사용방법	39

## 안전상의 주의

안전하게 사용하기 위해서는 꼭 지켜주세요.

- 다 읽으신 후에는 언제든지 볼 수 있는 곳에 보관하여 주십시오.
- 이 안전상 주의에 나타나 있는 내용은 소비자가 구입하신 상품의 사양에 포함되어 있지 않는 항목도 기재되어 있습니다.
- 잘 읽으신 후 올바르게 사용하시고 의문사항은 A/S 센터로 문의하십시오.

### 그림 표시에 대하여

이 안전상의 주의 혹은 제품에의 표시에는 제품을 안전하고 바르게 사용하고, 제품 사용자와 다른 사람의 위험과 재산의 손실을 미연에 방지하기 위하여 여러 가지 그림 표시를 하고 있습니다. 그 표시와 도면 기호의 의미는 다음과 같습니다. 내용을 잘 이해하시고, 본문을 읽어 주십시오.

### 도면기호의 의미

 절대로 하지 말라는 표시입니다.	 이 표시를 무시하고 잘못 취급할 시 사용자가 사망 또는 중상을 입을 가능성이 있는 경우를 표시합니다.
 이 표시를 무시하고 잘못 취급할 시 사용자가 부상을 입을 가능성이 있는 경우 혹은 물질적 손실의 발생이 상정되는 경우를 표시합니다.	
 반드시 지시에 따라 행동하라는 표시입니다.	 이 표시는 주의(고전압, 감전, 위험, 경고를 포함)를 촉구하는 내용을 표시합니다.
 이 표시는 분해금지할 것을 표시합니다.	 이 표시는 전원플러그를 콘센트에서 분리할 것을 표시합니다.

## 주의

### ▶ 설치시의 주의

-  전원의 배선 공사는 전기공사 기사 등의 자격자가 한다라고 법률로 의무화 되어 있습니다. 무자격자의 공사는 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.
-  훈들리는 테이블, 경사진 곳 등 불안정한 장소는 피해 주십시오.
-  진동, 충격이 많은 곳에는 설치를 피하여 주십시오. 낙하, 전도에 의한 파손의 원인이 됩니다.
-  방수형의 누수가 되는 경사면에는 설치하지 마십시오. 누전의 원인이 됩니다.
-  통신선의 배선공사는 기술과 경험이 필요하므로 판매점 등에 상담해 주십시오.
-  통신선은 전기설비 기준 등에 따라서 전원선으로부터 떨어져서 설치해 주십시오. 훈접한 경우 화재, 감전 및 통신장애의 원인이 될 수 있습니다.
-  비가 오는 장소나 습기가 많은 장소에 통신선을 설치하면 통신장애의 원인이 될 수 있습니다.

### ▶ 보수점검시의 주의

-  기기의 내부에 먼지가 그대로 있고 장시간 청소를 하지 않으면 화재 등의 원인이 됩니다. 필요에 의해 내부의 청소, 점검은 판매점 등에 상담해 주십시오.
-  기기에 손을 넣을 경우는 플러그를 빼거나 플러그가 없는 경우 전원 차단기를 내린 후 행동하여 주십시오.
-  기기의 이동시킬 경우는 콘센트에서 플러그를 빼 주십시오. 전원선이 단자 등으로 접속되고 있는 기기의 경우 판매점, 전문가에게 의뢰해 주십시오.
-  젖은 물건 벤젠, 신나, 뜨거운 물에 주의해 주십시오. 세제를 스프레이 등으로 기기에 직접 사용하지 마십시오.

## 경고

### ▶ 시공상의 주의

-  욕실안이나 세탁기의 가까운 곳 습기, 먼지가 많은 장소에 설치하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
-  조리대, 가습기, 히터 등의 가까운 곳 유염, 열기, 습기가 있는 곳을 피하여 설치하거나 가까이 두지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
-  먼지, 금속분, 유화수소가스 등 유해가스가 있는 장소에는 설치하지 마십시오. 화재, 감전 및 누전의 원인이 됩니다.
-  물이나 약품등이 있는 장소에는 설치하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다. 무거운 것을 옮겨놓거나 가열하거나 잡아당기면 파손의 원인이 됩니다.
-  전원코드에 상처를 내거나 파손하거나 가공하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다. 플러그를 뺄 때에는 전원코드를 잡아 당기지 마십시오.
-  전원코드를 열기구 가까운 곳에 두지 마십시오. 코드의 피복이 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.
-  코드의 손상으로 화재, 감전의 원인이 됩니다. 꼭 플러그를 잡고 빼주세요. 젖은 손으로 플러그를 빼지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.
-  본체 전원단자를 지정된 기기 이외의 다른 기기 전원으로 사용하지 마십시오. 화재, 감전, 누전의 원인이 됩니다.
-  방수성의 성능표시가 없는 기기는 누수가 있는 장소에 설치하지 마십시오. 전원을 넣은 채 공사를 하지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.
-  A/C 개폐기 설치시 누전, 감전의 요인(철대문 또는 전기가 통하는)을 제거 후 시공하십시오. 전원을 반드시 차단한 후에 A/S 또는 설치를 하십시오.
-  기존 배선을 사용할 경우는 적합한지 확인하시고 설치하여 주십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
-  지정된 배선 재질을 사용하여 배선을 실시해 주십시오. 지정된 선재 외에 공사를 행하면 화재의 원인이 됩니다.
-  전원선은 지정된 방법으로 확실하게 접속하시고 반드시 접지하십시오. 화재의 원인이 됩니다.
-  시스템을 구성하는 경우는 지정된 기기 이외의 기기를 접속하지 마십시오. 화재의 원인이 됩니다.
-  이동시킬 경우는 꼭 플러그를 콘센트에서 빼서 통신선 등 외부의 접속선을 뺀 것을 확인한 후 행하여 주십시오. 코드의 상처로 화재, 감전의 원인이 될 수도 있습니다.

## ▶ 사용상의 주의

- 본 제품은 방법용으로 제작된 것이 아닙니다. 기기를 조작하는 경우 젖은 손으로 조작하지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.
- 기기상에 물이 있는 용기 또는 작은 금속물을 놓지 마십시오. 흘리거나 기기 내에 들어갈 경우 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 기기의 통풍구를 막거나 금속류 등 이물질을 넣지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 낙뢰 예상될 시 또는 낙뢰 시 사용을 금합니다. 전원코드를 가공하거나 무리하게 휘거나 접아 빼지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 기기를 개조하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다. 호출 음으로 귀에 손상이 오는 원인이 됩니다.
- 방문객의 영상이나 음성이 나오지 않을 시 신분을 확인 후 열어 주시고 A/S 의뢰를 바랍니다.
- 기기의 뒷뚜껑, 캐비닛, 커버는 열지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.
- 비밀번호는 타인이 알지 못하도록 주의하여 관리하십시오. 같은 비밀번호를 장기간 사용하면 주변인 엿보기 등으로 인해 유추될 수 있으니, 주기적으로 비밀번호를 변경하여 사용하시기 바랍니다. · 비밀번호 설정 시 1234, 0000 등 유추하기 쉬운 암호를 사용하지 마십시오.
- 기기와 모바일기기 연동 시 인증번호와 비밀번호가 노출되지 않도록 주의하십시오.
- 코콤의 서비스 목적을 제외한 타인에게 기기의 제어권을 양도하지 마십시오. · 기기를 임의로 분해하거나 해킹하려고 하지 마십시오. 법적인 책임이 따를 수 있습니다.

## ▶ 이상시의 주의

- 전원코드가 파손이 되면(심선의 노출, 단선 등) 반드시 교체하십시오. 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 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 만일 이물질이 들어간 경우에는 먼저 플러그를 콘센트에서 빼고, 플러그가 없는 경우는 전원 차단기를 내리거나 판매점 또는 A/S 센터에 수리를 의뢰해 주십시오. 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 만일 연기가 나오고 이상한 냄새가 날 경우에는 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다. 바로 플러그를 콘센트에서 빼거나 플러그가 없으면 전원 차단기를 내리거나 판매점 또는 A/S 센터에 수리를 의뢰해 주십시오. 고객께서 직접 수리하는 경우 위험 하오니 절대 직접 수리를 금합니다.
- 만일 이 기기를 떨어뜨리거나 캐비닛을 파손한 경우에는 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 누수 등이 없는 곳, 가능한 먼지가 적고 고온이 발생하지 않는 장소에 보관해 주십시오. 기기의 열화에 의한 화재, 감전의 원인이 됩니다.

## 주 의 사 항

### ▶ 안전, 경고, 주의사항

- 본 기기는 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 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.

### ▶ 비디오폰

- 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 뒤이주시기 바랍니다. · 제품을 조립시 벽걸이쇠와 AC/DC(신호용) 배선이 접촉되지 않도록 하십시오.
- 물이 스며들거나 누수가 되는 곳에 현관 카메라를 설치하지 마십시오. 제품 감전 및 누전의 원인이 됩니다.

### ▶ 알고 있어야 할 내용

- 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 활영범위보다 즐기 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, 소동되는 것은 고장이 아닙니다.
- 모니터와 카메라는 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 카메라를 설치하지 마세요.

### ▶ 주의사항

- 모니터/카메라, 모니터/증설모니터간 통신배선에 번개 또는 다른기기의 유도전압이 훈입하여 본제품 파괴, 오동작, 잡음 훈입, 화질악화가 발생하는 경우가 있습니다. 실외 배선이나 AC 전원 등의 전력선 혹은 전화기, 그외 기기 등의 전선과의 같이 배선하지 마세요.
- 모니터/카메라, 모니터/증설모니터간에 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(제품의 정격전압) 콘센트 또는 실내배선에 접속해 주세요. 그외의 동력용이나, 인버터식 등의 전원에 접속하면, 제품의 파괴, 잡음 훈입, 회상 찌그러짐이 발생하는 일이 있습니다.
- 본 제품을 낙하시키지 마세요. 모니터등에 유리를 사용한 부분이 있어 깨지거나 그외로 불량이 발생하는 일이 발생할 수 있습니다.

이 경우에는 바로 모니터에 전원스위치를 내리고, 본 제품을 구매한 대리점이나 판매점에 연락하여 상담해 주세요.

방송국등의 송신안테나에 균열하여 설치하면 전파가 훈입되어 영상이 찌그러지거나 음성이 훈입되는 경우가 발생할 수 있습니다.

전자레인지, 휴대폰등 강한 전자파가 나오는 기기에 균접 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 육탕, 난방 등의 습기가 높은 장소 ⑤ 가스, 먼지, 연기가 많은 장소 ⑥ 물이나 악품이 뿌려질 수 있는 위험한 장소

본 제품 외관에 상처를 줄 수 있기 때문에 신나, 알콜 등의 약물이나 화학물질등으로 닦거나 살충제로 냠지 마세요.

카메라의 투명수지 내부로 약물 또는 물이 침투되면 습기가 발생하여 화질 저하나 고장이 발생할 수 있으니 주의해 주세요.

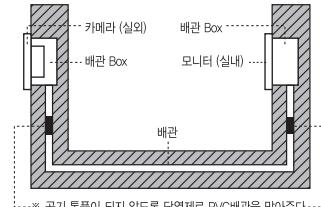
그림과 같이 카메라(실외)쪽과 모니터(실내)쪽의 온도 차이를 막아주면, 카메라 원도우의 습기에 의한 결로현상을 없애 줍니다.

카메라를 설치하는 벽면 시멘트가 완전히 건조된 상태에서 설치해야 합니다.

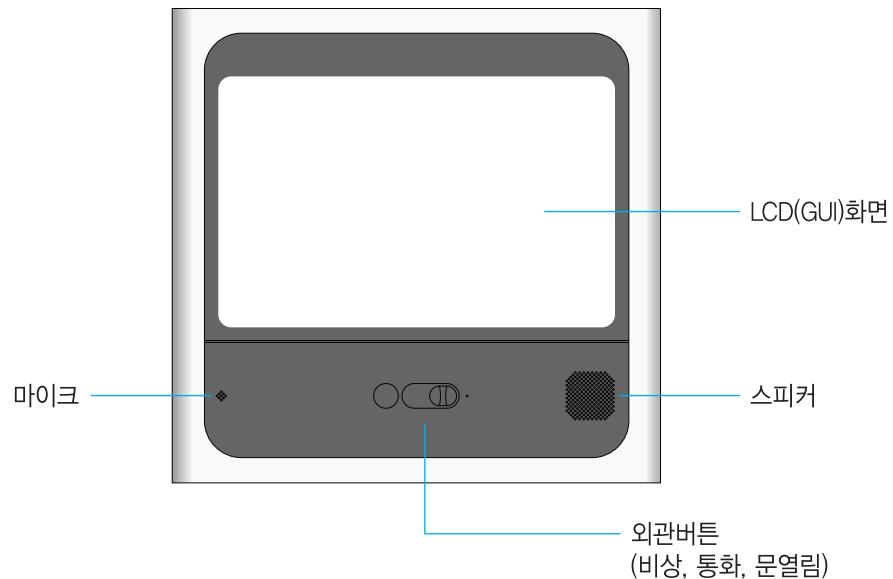
영하 5°C 이하 거울철에 제품을 설치하면 설치 후 약 2시간 이상 경과 후 연결 하십시오.

· 실내와 실외 온도 차이로 인한 모니터 및 카메라 내부에 이슬 맷 험 현상으로 제품 고장이 발생할 수 있습니다.

· 모니터와 카메라 설치 장소는 직접 열을 받거나 가스의 유해현상이 심하게 발생되는 장소는 피하여 설치 하십시오.



## 제품구성 및 초기화면



버튼명	버튼상세 기능
비 상	비상경보 발생/해제
통 화	모든 통화의 통화 시작/종료
문열림	세대현관 또는 공동현관 문열림

-LCD종류 : 10인치 와이드 디지털 LCD

※ 본 기기의 선택사양은 최초 계약시 체결되는 것으로 사용 중 임의로 설치하거나 바꿀 수 없습니다.

실제 화면은 모델에 따라서 다를 수 있습니다.



### 1) 메인 메뉴

메인 화면은 통화, 제어, 조회, 부가, 방범으로 구성됩니다. 아이콘을 누르시면 해당 메뉴로 이동합니다.

### 2) 하단 메뉴

공지(0)	확인되지 않은 공지사항 개수를 표시합니다. 글자를 누르시면 공지사항 화면으로 이동합니다.
방문(3)	부재중 방문자가 있을 경우 표시합니다. 글자를 누르시면 부재중 방문자 화면으로 이동합니다.
택배(0)	확인되지 않은 택배가 있을 경우 표시합니다. 글자를 누르시면 택배정보 화면으로 이동합니다.
엘리베이터 호출	엘리베이터 호출 버튼을 터치하면 서버에 엘리베이터 호출을 요청합니다. 그리고 해당 층으로 호출됩니다.

### 3) 날씨



### 4) 달력



# 통화 기능에 대하여



## 1) 상단 바로 가기 버튼



초기화면과 마찬가지로 글자를 누르시면 해당 화면으로 이동합니다.

※ 상단의 바로 가기 버튼은 모든 메뉴에서 공통으로 적용됩니다.

## 2) 우측 선택 버튼



통화의 세부 종류를 선택할 수 있습니다.

각각 버튼을 누르면, '세대/공동현관', '세대, 경비실', '관리사무소', '일반전화' 서브 화면이 나타납니다.

## 3) 하단 바로 가기 버튼



다른 메뉴로 쉽게 이동할 수 있는 바로 가기 버튼입니다.

현관 도어폰에서 호출이 왔을 때 자동으로 화면이 전환됩니다. 현관 호출은 최대 30초간 지속되고, 현관 통화는 최대 3분간 가능합니다.



### 1) 세대 현관(도어폰)에서 호출이 왔을 때

세대 현관에서 호출이 오면, 통화버튼이 깜박입니다. 버튼을 눌러 통화를 받을 수 있습니다.  
(또는 본체의 ‘통화’ 버튼) 통화가 시작되면 ‘통화’ 버튼은 ‘끊기’ 버튼으로 변경됩니다.

‘영상저장’ 버튼을 누르면 현관 영상이 저장되고, [조회]–[에너지조회]–[부재중 방문자] 메뉴에서 재생할 수 있습니다.

음량을 조절할 수 있습니다. 통화 전에는 벨소리의 크기를 의미하며, 통화 중에는 상대방 통화음량을 의미하므로 주의하시기 바랍니다.

### 2) 현관 밖의 영상을 보고 싶을 때 (현관 모니터링 기능)



### 3) 세대 현관 도어폰 통화를 종료할 때



현관에서 호출이 왔을 때, ‘통화’ 버튼을 눌러 도어폰과 통화가 시작되면, 아래와 같이  
‘통화’ 버튼이 ‘끊기’ 버튼으로 변경됩니다.

통화 → 끊기

- ① ‘끊기’ 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.
  - ② 또는 다른 화면으로 이동하면, 통화가 종료됩니다.
  - ③ 또는 현관 통화시간이 3분을 초과하면 자동으로 통화가 종료됩니다.
- ※ 현관 호출 벨소리는 최대 30초간 지속됩니다.

# 통화 기능에 대하여

세대 현관과 달리 공동현관은 모니터링 할 수 없으며, 공동현관에서 호출이 왔을 때만 자동으로 화면에 나타납니다.  
공동 현관 호출은 최대 30초간 지속되고, 공동 현관 통화는 최대 1분간 가능합니다.



## 1) 공동 현관에서 호출이 왔을 때

### 통화

공동 현관에서 호출이 오면, 통화버튼이 깜박입니다. 버튼을 눌러 통화를 받을 수 있습니다.  
(또는 본체의 '통화' 버튼) 통화가 시작되면 '통화' 버튼은 '끊기' 버튼으로 변경됩니다.

### 문열기

통화 중, '문열기' 버튼을 누르면 공동 현관문을 열 수 있습니다.  
'문열기' 버튼을 누르면 통화는 자동으로 종료됩니다. 다른 호출이 있을 경우 해당 서브화면으로 이동합니다.

### 영상저장

'영상저장' 버튼을 누르면 공동 현관 영상이 저장되고, [방법]–[저장목록]–[녹음녹화] 메뉴에서 영상을 확인할 수 있습니다.



음량을 조절할 수 있습니다. 통화 전에는 벨소리의 크기를 의미하며, 통화 중에는 상대방 통화음량을 의미하므로 주의하시기 바랍니다.

## 2) 공동 현관 통화를 종료할 때



공동현관에서 호출이 왔을 때, '통화' 버튼을 눌러 도어폰과 통화가 시작되면,  
아래와 같이 '통화' 버튼이 '끊기' 버튼으로 변경됩니다.

통화 → 끊기

- ① '끊기' 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.
  - ② 또는 다른 화면으로 이동하면, 통화가 종료됩니다.
  - ③ 또는 '문열기' 버튼을 누르면 공동 현관문이 열리면서 통화가 종료됩니다.
  - ④ 또는 공동 현관 통화시간이 3분을 초과하면 자동으로 통화가 종료됩니다.
- \*공동 현관 호출 벨소리는 최대 30초간 지속됩니다.

경비실 호출은 최대 30초간 지속되고, 경비실 통화는 최대 3분간 가능합니다.



### 주의

경비실을 호출하고 있을 때, 호출 대기시간(30초)이 지나거나 경비실이 통화중의 이유로 '사용 중' 음이 발생하면 10초 경과 후에 자동 종료됩니다. 문열림 기능 사용 시 주의 하시기 바랍니다.

## 1) 경비실 호출하기

### 통화

'통화' 버튼을 누르면 경비실 호출을 시작합니다. '통화' 버튼은 '끊기' 버튼으로 바뀌고 깜박입니다.

- ① 경비실이 통화 중일 경우, '통화 중' 소리가 나오며 호출이 중지됩니다.
- ② 통화 중, '끊기' 버튼을 누르면 통화가 종료되고 '통화' 버튼으로 바뀝니다.  
이 때, 다른 호출이 있을 경우 해당 서브 화면으로 이동하게 되며, 호출이 없을 경우에는 홈 화면으로 이동합니다.

## 2) 경비실에서 호출이 왔을 때

### 통화

호출이 오면, 통화버튼이 깜박입니다. 버튼을 눌러 통화를 받을 수 있습니다. (또는 본체의 '통화' 버튼)  
통화가 시작되면 '통화' 버튼은 '끊기' 버튼으로 변경됩니다.

관리사무소 호출은 최대 30초간 지속되고, 관리사무소와의 통화는 최대 3분간 가능합니다.



### 주의

관리사무소를 호출하고 있을 때, 호출 대기시간(30초)이 지나거나 관리사무소가 통화 중의 이유로 '사용 중' 음이 발생하면 10초 경과 후에 자동 종료됩니다.

## 1) 관리사무소 통화하기

### 통화

'통화' 버튼을 누르면 관리사무소 호출을 시작합니다. '통화' 버튼은 '끊기' 버튼으로 바뀌고 깜박입니다.

- ① 관리사무소가 통화 중일 경우, '통화 중' 소리가 나오며 호출이 중지됩니다.
- ② 통화 중, '끊기' 버튼을 누르면 통화가 종료되고 '통화' 버튼으로 바뀝니다.  
이 때, 다른 호출이 있을 경우 해당 서브 화면으로 이동하게 되며, 호출이 없을 경우에는 홈 화면으로 이동합니다.

## 2) 관리사무소에서 호출이 왔을 때

### 통화

호출이 오면, 통화버튼이 깜박입니다. 버튼을 눌러 통화를 받을 수 있습니다. (또는 본체의 '통화' 버튼)  
통화가 시작되면 '통화' 버튼은 '끊기' 버튼으로 변경됩니다.

# 통화 기능에 대하여

휴대폰과 통화 시 제조사에 따라서 통화 품질이 달라질 수 있습니다.



## 주의

통화가 끝나면 반드시 ‘끊기’ 버튼을 눌러 통화를 종료해 주십시오.

## 1) 전화를 받을 때

**통화** 전화 호출이 오면, 통화버튼이 깜박입니다. 버튼을 눌러 통화를 받을 수 있습니다.  
(또는 본체의 ‘통화’ 버튼)통화가 시작되면 ‘통화’ 버튼은 ‘끊기’ 버튼으로 변경됩니다.

## 2) 전화를 걸 때

**02 - 2236 - 4748** 전화번호를 입력합니다.

**번호** 번호를 틀리게 입력하였을 경우, 해당 버튼을 눌러 뒤에서부터 삭제할 수 있습니다.

**통화** 번호를 다 입력한 뒤, ‘통화’ 버튼을 누르면 전화를 걸 수 있습니다.

## 3) 전화를 끊을 때

통화가 시작되면, 아래와 같이 ‘통화’ 버튼이 ‘끊기’ 버튼으로 변경됩니다.

**통화** → **끊기**

‘끊기’ 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.

만약 다른 호출이 있을 경우, 해당 서브 화면으로 이동합니다.

다른 호출이 없을 경우에는 홈 화면으로 이동합니다.

## 4) 전화번호부 / 재다이얼

**전화번호부** ‘전화번호부’ 버튼을 누르면 [전화번호부] 화면으로 이동합니다.

**재다이얼** ‘재다이얼’ 버튼을 누르면 마지막으로 걸었던 전화번호로 통화를 시도합니다.

세대간의 음성 통화입니다. 세대 호출은 최대 30초간 지속되고, 타 세대와의 통화는 최대 3분간 가능합니다.



### 주의

통화가 끝나면 반드시 ‘끊기’ 버튼을 눌러 통화를 종료해 주십시오.

#### 1) 타 세대에서 호출이 왔을 때

타 세대에서 전화 호출이 오면, 통화버튼이 깜박입니다. 버튼을 눌러 통화를 받을 수 있습니다.  
(또는 본체의 ‘통화’ 버튼) 통화가 시작되면 ‘통화’ 버튼은 ‘끊기’ 버튼으로 변경됩니다.

#### 2) 타 세대로 호출을 원할 때

통화하고자 하는 세대의 ‘동/호’를 입력합니다. 예를 들어 101동 102호로 전화하려 할 경우, 아래의 순서로 입력합니다.

1 0 1 동 1 0 1 호

※ 같은 ‘동’ 일 경우에는 ‘102호’ 입력하여도 됩니다.

호수를 틀리게 입력하였을 경우, 해당 버튼을 눌러 뒤에서부터 삭제할 수 있습니다.

통화 세대호수를 다 입력한 뒤, ‘통화’ 버튼을 누르면 전화를 걸 수 있습니다.

#### 3) 타 세대와 통화를 종료할 때

통화가 시작되면, 아래와 같이 ‘통화’ 버튼이 ‘끊기’ 버튼으로 변경됩니다.

통화 → 끊기

‘끊기’ 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.

만약 다른 호출이 있을 경우, 해당 서브 화면으로 이동합니다.

다른 호출이 없을 경우에는 홈 화면으로 이동합니다.

#### 4) 전화번호부 / 재다이얼

전화번호부 ‘전화번호부’ 버튼을 누르면 [주소록] 화면으로 이동합니다.

재다이얼 ‘재다이얼’ 버튼을 누르면 마지막으로 걸었던 전화번호로 통화를 시도합니다.

# 제어 기능에 대하여



## 주의

기기제어 선택사항은 최초 계약 시 체결되는 것으로 사용 중 임의로 설치하거나 바꿀 수 없으며 제어 기기의 종류 및 개수 그리고 위치는 각 세대마다 다를 수 있습니다.

### 1) 상단 바로 가기 버튼



초기화면과 마찬가지로 글자를 누르시면 해당 화면으로 이동합니다.

※ 상단의 바로 가기 버튼은 모든 메뉴에서 공통으로 적용됩니다.

### 2) 우측 선택 버튼



제어의 세부 종류를 선택할 수 있습니다. 선택하면 해당하는 서브 화면으로 이동합니다.

① 가스밸브 : 가스밸브를 닫을 수 있습니다.

② 전등 : 등을 켜거나 끌 수 있습니다.

③ 난방 : 각 방 또는 전체 방의 온도를 조절하거나 외출 설정을 할 수 있습니다.

④ 콘센트 : 각 방 또는 전체 방의 대기전력 차단을 설정/해제할 수 있습니다.

⑤ 환기 : 환기시스템을 제어할 수 있습니다.

⑥ 냉방 : 에어컨 시스템을 제어할 수 있습니다.(에어컨 옵션세대에 한해 적용)



안전을 위해 가스밸브 제어는 '닫기' 기능만 제공하고 있습니다.

### 1) 화면의 이동



버튼을 누르면 위와 같은 가스밸브 제어화면이 나타납니다.

### 2) 가스밸브 닫기



가스밸브가 열려있을 경우, '닫기' 버튼을 눌러 닫을 수 있습니다.



제어할 기기의 개수는 현장에 따라 다를 수 있습니다.

### 1) 화면의 이동



버튼을 누르면 왼쪽과 같은 전등 제어화면이 나타납니다.

### 2) 전등 전체 제어



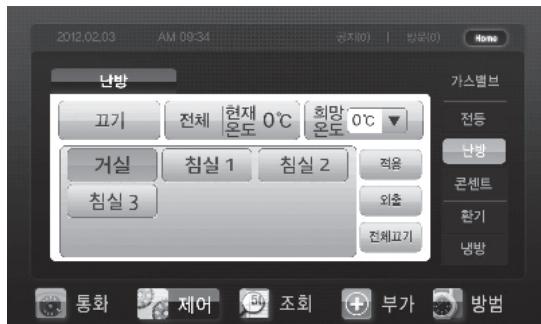
화면에 표시된 전체 조명을 끕니다.

### 3) 전등 개별 제어



현재 전등의 상태를 표시합니다.

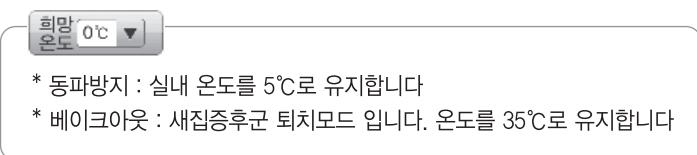
버튼을 누르면 전등이 켜져 있을 경우 꺼지고, 꺼져있을 때는 켜집니다.



각 방의 개수 및 명칭은 세대마다 다를 수 있습니다.

### 3) 각방 온도 제어

- ① 제어할 곳을 선택합니다.
- ② 선택된 방의 희망온도를 조절합니다.
- ③ 적용 버튼을 누릅니다.



### 1) 화면의 이동

제어 난방 버튼을 누르면 왼쪽과 같은 난방 제어화면이 나타납니다.

### 2) 난방 전체 제어

전체끄기 세대 전체 난방을 켜거나 끕니다.

### 4) 각방 개별 제어

고기 선택된 방의 난방을 끕니다.

외출 선택된 방의 난방모드를 '외출'로 변경합니다.



※ 현장에 따라 기능이 다를 수 있습니다.

### 1) 화면의 이동

제어 환기 버튼을 누르면 왼쪽과 같은 환기 제어화면이 나타납니다.

### 2) 환기 전원 제어

고기 환기 전원을 고거나 켤 수 있습니다.

### 3) 환기 제어 방법

- ① 원하는 풍량을 선택하여 제어할 수 있습니다.



제어할 기기의 개수는 현장에 따라 다를 수 있습니다.

### 1) 화면의 이동

제어 콘센트 버튼을 누르면 왼쪽과 같은 환기 제어화면이 나타납니다.

### 2) 콘센트 개별 제어



현재 전등의 상태를 표시합니다.  
버튼을 누르면 콘센트가 켜져 있을 경우 꺼지고, 꺼져있을 때는 켜집니다.

## 제어 기능에 대하여



각 방의 개수 및 명칭은 세대마다 다를 수 있습니다.

### 1) 화면의 이동



버튼을 누르면 왼쪽과 같은 환기 제어화면이 나타납니다.

### 2) 각방 온도 제어

- ① 제어할 곳을 선택합니다.
- ② 선택된 방의 희망온도를 조절합니다.

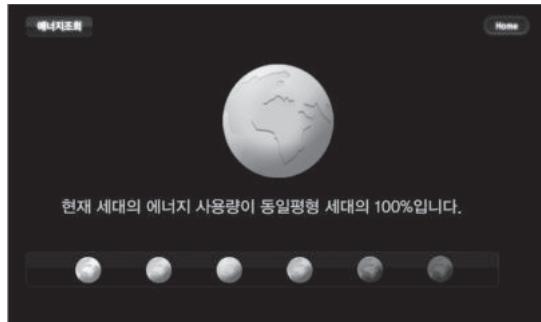
### 3) 각방 개별 제어



선택된 방의 냉방을 끕니다.



# 조회 기능에 대하여



## 주의

원격검침 서버와 연동되었을 경우 확인 가능하며 세대의 전체 에너지 사용량을 기준으로 동일평형 평균값과 비교해 현재세대의 사용량을 한눈에 볼 수 있습니다. (검침의 종류는 실제와 다를 수 있습니다.)

## 1) 화면의 이동



버튼을 누르면 에너지조회 전체그래프 화면이 나타납니다.



버튼을 누르면 메인 메뉴로 돌아갑니다.

## 2) 기능 설명

현재 세대에서 사용하고 사용하는 전체 에너지 사용량이 동일평형 세대가 소비하는 에너지 평균 사용량과 비교합니다.

## 3) 에너지 사용량 설명



현재 세대의 에너지 사용량이 동일평형 세대의 80% 입니다.



현재 세대의 에너지 사용량이 동일평형 세대의 90% 입니다.



현재 세대의 에너지 사용량이 동일평형 세대의 100% 입니다.



현재 세대의 에너지 사용량이 동일평형 세대의 110% 입니다.



현재 세대의 에너지 사용량이 동일평형 세대의 120% 입니다.



현재 세대의 에너지 사용량이 동일평형 세대의 130% 입니다.

## 1) 전체그래프 보기 화면



이번 달의 전기, 가스, 수도, 온수, 난방 에너지 사용량을 표시합니다.

### 화면의 이동



버튼을 누르면 위와 같은 에너지사용량 화면이 나타납니다.

### 기능 설명



버튼을 누르면 'CO2 저감량' 을 확인하는 화면으로 이동합니다.

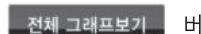


각종 에너지의 사용량을 상세히 확인할 수 있는 화면으로 이동합니다.

## 2) 이산화탄소 저감량 정보 화면



전월과 전전월 에너지 사용량의 증감을 잣나무의 식수효과로 계산한 뒤, 표로 정리한 것 입니다.



버튼을 누르면 이번 달의 전체 에너지 사용량 정보 화면으로 복귀 합니다.

# 조회 기능에 대하여

## 4) 월간 사용량 정보 화면



전기(kWh) 가스(g) 수도(l) 온수(ℓ) 난방(kWh) 보고자 하는 에너지의 종류를 변경합니다.

월간사용량 월간그래프 동평형비교 각 버튼을 누르면 해당하는 보조 정보 화면으로 이동합니다.

2016년 9월 6일 날짜를 변경하면 해당 월에 사용한 에너지 정보를 볼 수 있습니다.

설정 각 검침별로 목표사용량을 설정할 수 있습니다.

전체 그래프보기 에너지 사용량 그래프 보기 화면으로 이동합니다.

## 5) 목표사용량 설정 화면

The screenshot shows a numeric keypad for setting a target usage value. The number 200 is displayed at the top. The keypad layout is as follows:

1	2	3
4	5	6
7	8	9
확인	0	취소

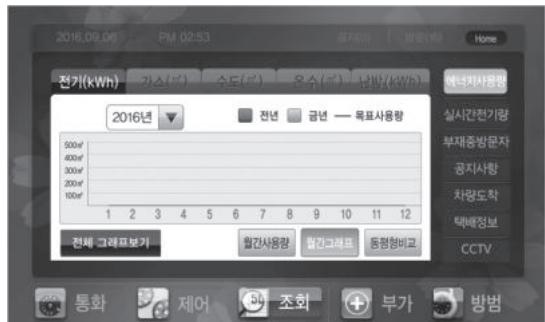
※ 문진 홈페이지와 직접 입력값 중 최종 설정값이 표시됩니다.

설정 목표사용량을 설정할 수 있습니다.

확인 입력된 값을 목표사용량으로 설정합니다.

취소 목표사용량 설정을 취소합니다.

## 6) 월간그래프 정보 화면



월간그래프 화면은 연도별 각 월의 에너지별 사용량을 그래프로 나타낸 화면입니다.

## 7) 동평형 비교 정보 화면



동평형 비교 정보는 해당 월에 동일한 평형의 가구에서 사용한 평균 에너지량과 대비했을 때 우리집에서 사용한 에너지량을 막대그래프로 비교하여 나타낸 화면입니다.

## 1) 실시간 사용량



원격검침 서버와 연동되었을 경우 확인 가능하며 전기사용량 등의 정보를 볼 수 있습니다.

현재 누적 사용량, 시간 별 사용량을 확인할 수 있습니다.

**현재 누적 사용량 000.00 kWh** 한 달의 전기 누적 사용량을 표시합니다.

**실시간 사용량 000.00 W** 하루 동안의 시간 별 사용량을 표시합니다.  
(현시각의 전시간의 값으로 그래프의 빨간선의 값과 일치합니다.)

# 조회 기능에 대하여



## 1) 화면의 이동



버튼을 누르면 왼쪽과 같은 부재증 방문자 화면이 나타납니다.

방법 설정 상태일 때 세대로 걸려온 세대현관 통화, 공동현관 통화의 일부 영상을 저장합니다. 사용자가 통화 중 임의로 저장항 영상 또한 저장됩니다.

## 2) 기능 설명



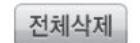
사용자가 확인하지 않은 영상임을 표시합니다. 영상을 확인하면 표시가 사라집니다.



플레이 버튼을 누르면 재생화면으로 이동하며 해당 영상이 재생됩니다.



삭제 버튼을 누르면 해당 영상이 삭제됩니다.



전체 항목을 모두 삭제합니다.



◀

1/4



이전/다음 페이지 이동 버튼을 눌러 더 많은 항목을 확인할 수 있습니다.



## 1) 화면의 이동



버튼을 누르면 왼쪽과 같은 공지사항 화면이 나타납니다.

## 2) 기능 설명



사용자가 확인하지 않은 내용임을 표시합니다.  
내용을 확인하면 표시가 사라집니다.



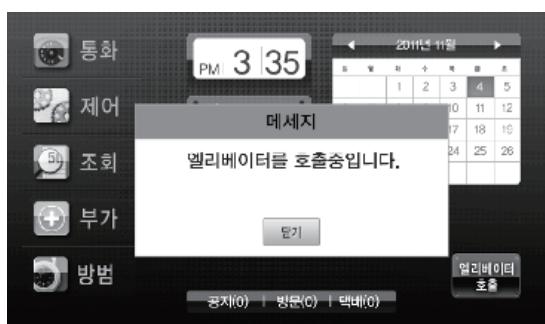
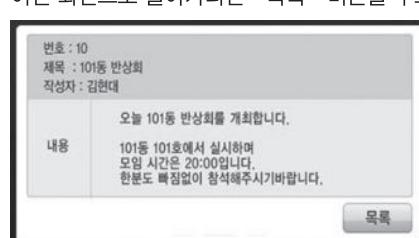
◀

1/4



이전/다음 페이지 이동 버튼을 눌러 더 많은 항목을 확인할 수 있습니다.

공지사항 제목을 누르면 아래와 같이 화면이 전환되어 내용을 확인할 수 있습니다.  
이전 화면으로 돌아가려면 '목록' 버튼을 누르면 됩니다.



## 1) 화면의 이동

"엘리베이터 호출" 아이콘을 눌러서 엘리베이터를 호출할 수 있습니다



### 1) 화면의 이동



버튼을 누르면 원쪽과 같은 차량도착 기록 화면이 나타납니다.

등록된 세대 차량이 주차장으로 입고하거나 출고한 기록을 표시합니다.  
차량은 세대당 최대 3대까지 등록할 수 있습니다.

### 2) 기능 설명



최근에 추가된 입/출고 기록임을 표시합니다.

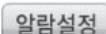


이전/다음 페이지 이동 버튼을 눌러 더 많은 항목을 확인할 수 있습니다.



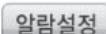
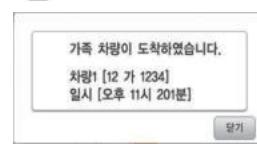
등록된 세대 차량 중 알림 표시 여부를 설정하는 화면이 표시됩니다.

### 3) 차량 알림 설정



'알림설정' 버튼을 누르면 아래와 같은 화면이 표시됩니다.

원하는 차량에 체크 표시를 한 후, [적용]버튼을 눌러야 사용 가능합니다.



차량이 주차장에 도착하면 위와 같은 알림  
창이 표시되고 음성 멘트가 나옵니다.  
메인 화면일 때에만 알림 창이 표시되고  
서브 화면에서는 표시되지 않습니다.  
30초간 화면에 표시된 후, 자동으로 닫힙니다.  
"닫기"버튼을 눌러 곧바로 닫을 수 있습니다.



### 1) 화면의 이동



카메라 버튼을 터치하면 각각 cctv 영상을 확인 할 수 있습니다.



### 1) 화면의 이동

"택배정보" 아이콘을 누르면, 택배 조회 화면으로 이동합니다.

### 2) 도착 알림

무인택배 리스트를 확인할 수 있으며, 택배가 도착할 경우 "택배가 도착했습니다"  
라는 멘트가 나옵니다.

# 부가 기능에 대하여



## 1) 화면의 이동



버튼을 누르면 왼쪽과 같은 단지 커뮤니티 화면이 나타납니다.

## 2) 기능 설명



이전/다음 페이지 이동 버튼을 눌러 더 많은 항목을 확인할 수 있습니다.



[단지 편의시설] 탭을 누르면 우측과 같이 서브 화면이 전환됩니다.



[자세히] 버튼을 누르면 단지 편의시설의 보다 상세한 정보를 볼 수 있습니다.



## 1) 화면의 이동



버튼을 누르면 왼쪽과 같은 일정관리 화면이 나타납니다.

## 2) 기능 설명



버튼을 눌러 화면에 표시된 달력의 년/월을 변경할 수 있습니다.



버튼을 누르면 왼쪽과 같은 일정관리 화면이 나타납니다.



저장된 일정이 있다는 것을 청록색으로 표시합니다.  
날짜를 선택하면 주황색으로 변경됩니다. 해당 날짜에  
저장된 일정이 있을 경우, 좌측 그림의 아이콘 우측상단에  
'3'과 같이 일정의 개수를 동시에 표시합니다.



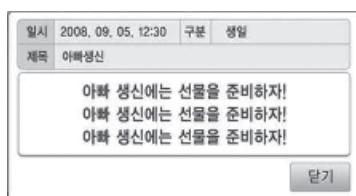
해당 날짜에 저장된 더 많은 일정을 확인할 수 있습니다.

가족의 일정을 관리할 수 있습니다.

### 3) 일정 내용 확인하기

시간	구분	제목

일정 목록을 선택하면 아래와 같이 상세 일정 정보가 표시됩니다.



일정 확인 후, [닫기]버튼을 누르면 창이 닫힙니다.

### 4) 새로운 일정 등록하기

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

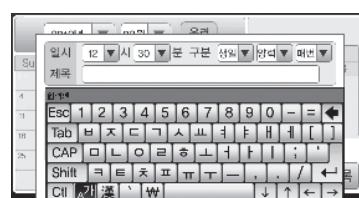
달력에서 저장할 날짜를 선택합니다.

[등록] [등록]버튼을 누르면 아래와 같이 일정 등록 화면으로 전환됩니다.



일정을 입력하는 화면입니다.

정확한 시간과 일정의 종류, 양력/음력, 매년/한번 등의 정보를 입력합니다.



제목과 내용 빈 칸을 선택하면 화면상에 자판이 표시됩니다.  
일정의 제목과 내용을 입력하십시오.

[확인] [확인] 버튼을 눌러 작성한 일정을 저장하고 창을 닫습니다.

### 1) 주차위치



자동차모양을 터치하면 상세화면을 확인 하실 수 있습니다.

※현장에 따라 기능이 다를 수 있습니다.

# 부가 기능에 대하여



전화번호를 저장하거나, 삭제, 편지할 수 있는 메뉴입니다.

## 1) 화면의 이동

**[부가]** 버튼을 누르면 왼쪽과 같은 전화번호부 화면이 나타납니다.

## 2) 전화번호 등록하기

**[등록]** 빈 칸에 이름과 전화번호를 입력합니다.

**[등록]** [등록] 버튼을 눌러 입력한 전화번호를 저장합니다.

## 3) 전화번호 삭제하기

목록에서 삭제할 전화번호 우측의 **[X]**를 선택합니다.

## 4) 전화번호 편집하기

**[편집]** 입력 칸에 표시된 전화번호 또는 이름을 변경합니다.

**[편집]** 버튼을 눌러 변경된 내용을 저장합니다.



사용자 편의에 맞게 화면, 소리, 에너지 조회 기능을 조작하는 기능을 제공합니다.

### 주의

관리자 설정 기능을 변경하지 마십시오.

사용자가 임의로 변경할 경우, 사용상 문제가 발생할 수 있으므로 주의하시기 바랍니다.

## 1) 화면의 이동

**[부가]** 버튼을 누르면 왼쪽과 같은 설정 화면이 나타납니다.

## 2) 기능 설명



상단의 탭 버튼을 눌러 카테고리를 변경할 수 있습니다.

- ① [화면] – LCD화면의 밝기 및 절전기능 등을 변경할 수 있습니다.
- ② [소리] – 통화음량, 벨소리 크기 및 종류 등을 상세히 설정할 수 있습니다.
- ③ [센서시험] – 화재/가스 감지기의 동작 상태를 시험할 수 있습니다.
- ④ [에너지조회] – 에너지조회 관련 설정을 변경할 수 있습니다.
- ⑤ [관리자설정] – 월패드의 연결 정보 등을 설정하는 메뉴입니다.

관리자 전용 메뉴이므로 사용자가 임의로 변경할 경우, 문제가 발생할 수 있습니다.

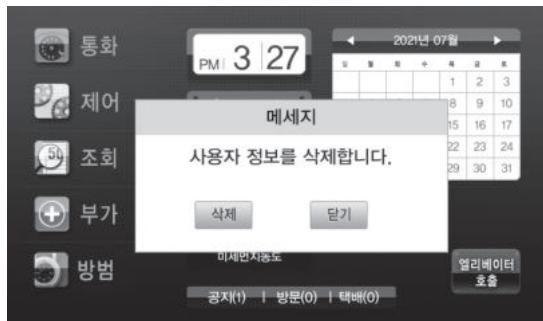
**[적용]**

설정을 변경한 후에 반드시 ‘적용’ 버튼을 눌러야 변경된 내용이 적용됩니다.



### 1) 스마트폰 페어링 과정

- ① 대림 통화 전용(코콤) 앱을 다운로드 및 설치
- ② 스마트폰 연결을 위한 통화 메뉴의 스마트폰 연결 화면에 진입합니다.
- ③ 인증번호 받기 버튼을 눌러 인증번호 요청 및 8자리 인증 번호가 표시됩니다.
- ④ **39468134** 월패드에 표시된 8자리 숫자입력 후 완료
- ⑤ **01015877564** 스마트폰 입력 완료 후 연결합니다. 스마트폰 번호 표시 또는 새로운 고침으로 갱신합니다.
- ⑥ 페어링 검증 완료 후 대기 화면 전환



### 1) 초기화 과정

- ① 초기화 버튼을 눌러 초기화 기능 실행합니다.
- ② 팝업창이 실행 되면 삭제 여부를 선택하여 초기화 진행

### 3) '화면' 설정하기



#### ① LCD 화면 밝기 설정

화면 밝기를 조절할 수 있습니다. 10단계 (기본값 9)

#### ② 절전기능 설정

터치입력 또는 이벤트가 일정시간 동안 없을 때, LCD화면을 끕니다. (기본값 : 3)

#### ③ 위젯 설정

초기화면의 메뉴 모양을 설정합니다. (기본값: 위젯타입)

#### ④ 외부 LED 설정

외부 LED의 상태를 설정합니다.

[시간설정] 시간대별 LED 점멸 상태를 설정합니다.

[꺼짐/켜짐] 외부 LED를 사용여부를 결정합니다.

설정을 변경한 후에 반드시 '적용' 버튼을 눌러야 변경된 내용이 적용됩니다.

### 4) '소리' 설정하기



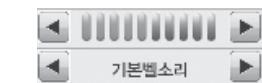
#### ① 소리를 변경하고자 하는 항목을 선택할 수 있습니다.

도어폰   경비실   관리실   로비폰   세대전화   일반전화

#### ② 통화음량 조정 : 통화 시 상대방의 음량을 조절합니다.

#### ③ 벨음량 : 외부 호출이 왔을 때 멜로디 음량을 조절합니다.

#### ④ 벨소리 : 외부 호출이 왔을 때 멜로디 종류를 선택합니다.



설정을 변경한 후에 반드시 '적용' 버튼을 눌러야 변경된 내용이 적용됩니다.

### 5) '센서시험' 하기 (선택사항)



시험 버튼을 누르면 센서감지기의 동작 상태를 점검 할 수 있습니다.

### 6) '에너지조회' 설정하기



#### ① 누진세 알림 보기

누진세가 적용되는 200kwh, 300kwh, 400kwh, 500kwh마다 알림 창을 보여주도록 설정할 수 있습니다.

#### ② 목표량 알림 보기

외부에서 설정한 목표량 값의 80%, 90%, 100%, 100%초과 일 때 알림 창을 보여주도록 설정할 수 있습니다.

#### ③ 알림 시간 설정

알림창이 표시되는 시간을 설정할 수 있습니다.

#### ④ 지구 화면 보기

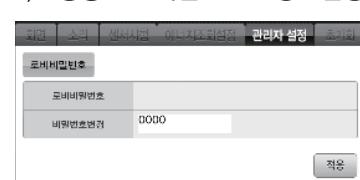
조회 메뉴에 첫 진입했을 때 표시되는 화면이 에너지 사용량 화면인지 지구그림의 가구 에너지 사용량 화면인지를 설정할 수 있습니다.

#### ⑤ 터치시 지구 화면 보기

절전기능이 활성화 되어 있을 때, 절전모드가 해제되는 시점에 일반 메인 화면을 보여줄 것인지, 지구화면을 보여줄 것인지를 설정할 수 있습니다.

설정을 변경한 후에 반드시 '적용' 버튼을 눌러야 변경된 내용이 적용됩니다.

### 7) '공동현관 비밀번호 변경' 설정하기



#### ① 관리자설정에서 로비폰 비밀번호 변경을 할 수 있습니다.

#### ② 새로운 비밀번호를 누르고 적용 버튼을 누릅니다.

관리자 설정 진입 시 방범 설정 및 해제 비밀번호 입력 후 확인 가능합니다.

설정을 변경한 후에 반드시 '적용' 버튼을 눌러야 변경된 내용이 적용됩니다.



※ 관리자 설정 메뉴 접입 시 초기비밀번호는 [0000]입니다.



# 방범 기능에 대하여



## 1) 화면의 이동



버튼을 누르면 왼쪽과 같은 설정 화면이 나타납니다.

## 2) 기능 설명

- ※ 방범업체 CAPS가 지원하는 경우 동작이 다를 수 있습니다. 단지 관리사무소에 문의하시기 바랍니다.
- ※ 당사에서 제공되는 방범 서비스는 부가적으로 제공되는 기능이므로, 사용자의 사용 부주의에 의한 문제발생시 책임을 지지 않습니다.

본 기기에 화재/가스 감지기, 방범 감지기 또는 외부 비상버튼을 연결하여 그 상태를 감지, 경보를 발생하고 통보처로 통보합니다.

또한 출동경비 서비스를 계약한 경우에는 관제센터로 세대의 이상 상태를 통보합니다.

경비 모드의 설정/해제, 경보의 해제 등에는 비밀번호가 필요합니다. (비밀번호 기본값 “0000” )



### 주의

설치된 감지기의 위치, 수량 등은 세대마다 다를 수 있습니다. 출동경비 서비스를 계약한 경우에는 비밀 번호 기본값이 다를 수 있습니다.



## 1) 외출 기능 설정하는 방법

- ① 외출하기 전에 모든 방범구역의 출입문 및 창문을 닫습니다.
- ② 외출설정 버튼을 누릅니다. 버튼을 누르면 비밀번호 입력창이 표시됩니다.
- ③ 비밀번호를 입력한 뒤에 [확인]버튼을 누릅니다.



- ④ [외출설정] 버튼의 모양이 [외출해제]로 바뀌며 퇴실 지연 시간이 동작합니다.  
퇴실 지연 시간이 절반 이상 지나면, 설정 경보음이 울리기 시작합니다.  
시간이 모두 지나기 전에 외출하셔야 방범에 걸리지 않습니다.



## 2) 재택 기능 설정하는 방법

① 재택설정 전에 현관을 제외한 방범구역의 출입문 및 창문을 닫습니다.

② 재택설정 버튼을 누릅니다. 버튼을 누르면 비밀번호 입력창이 표시됩니다.

사용자 비밀번호		
1	2	3
4	5	6
7	8	9
확인	0	취소

③ 비밀번호를 입력한 뒤에 [확인]버튼을 누릅니다.

④ [재택설정]버튼의 모양이 [재택해제]로 바뀌며 퇴실 지연 시간이 동작합니다.

퇴실 지연 시간이 절반 이상 지나면, 설정 경보음이 울리기 시작합니다.

시간이 모두 지나기 전에 외출하셔야 방범에 걸리지 않습니다.

## 3) 방범 설정을 해제하는 방법

① 기기에 비밀번호 입력창이 표시되며 해제를 요청하는 해제 요청 경보음이 울립니다.

② 비밀번호를 입력한 뒤에 [확인]버튼을 누릅니다.

재택설정		
------	--	--

③ 올바른 비밀번호를 입력하면 방범이 정상적으로 해제됩니다.

(외출해제 시, 입장 지연 시간 내에 방범을 해제하지 못하면 침입을 알리는 경보음이 발생되며 통보처로 통보하게 됩니다)

※ 퇴실 지연 시간 : 외출 방범 설정 후, 집 밖으로 외출하기까지의 여유시간

※ 입장 지연 시간 : 외출 방범 설정 후, 귀가했을 때 기기 앞으로 이동하고 비밀번호를 입력할 수 있도록 하는 여유시간

[방범]-[설정] 메뉴에서 변경할 수 있습니다.

# 방범 기능에 대하여



방범 기능을 사용하는 데 필요한 각종 설정을 변경할 수 있습니다.

## 1) 화면의 이동



설정

사용자 비밀번호를 입력하면 설정 화면으로 진입할 수 있습니다.

## 2) 기능 설명



설정 카테고리를 변경할 수 있는 탭 버튼입니다.



설정을 변경한 후에 반드시 '적용' 버튼을 눌러야 변경된 내용이 적용됩니다.

## 3) 비밀번호를 변경하는 방법

- ① [비밀번호변경] 버튼을 누르면 표시되는 화면에서 새로운 비밀번호를 입력하고 [확인] 버튼을 누릅니다.



설정을 변경한 후에 반드시 '적용' 버튼을 눌러야 변경된 내용이 적용됩니다.

## 4) 지역 시간 변경하는 방법



30초부터 5분까지 입/퇴장 지연시간을 설정할 수 있습니다.

(30초단위로 설정가능, 3분 이상은 1분 단위로 설정가능)

※ 입장 지연 시간

방범 설정 후 귀하했을 때, 기기 앞으로 이동하고 비밀번호를 입력할 수 있도록 하는 여유 시간입니다.

※ 퇴장 지연 시간

방범 설정 후 집 밖으로 완전히 외출하기 까지의 여유시간입니다.



설정을 변경한 후에 반드시 '적용' 버튼을 눌러야 변경된 내용이 적용됩니다.

## 5) 지정번호 설정하는 방법



방범 이벤트가 발생했을 때 전화를 걸도록 설정하는 기능입니다.

버튼을 눌러 사용여부를 설정합니다.

지정번호를 누르면 번호를 변경할 수 있는 창이 나타납니다.

번호를 입력한 뒤 [확인]버튼을 누릅니다.



설정을 변경한 후에 반드시 '적용' 버튼을 눌러야 변경된 내용이 적용됩니다.

## 6) SMS 설정하는 방법



방범 이벤트가 발생했을 때 문자메시지(SMS)를 보내도록 설정하는 기능입니다.

버튼을 눌러 사용여부를 설정합니다.

지정번호를 누르면 번호를 변경할 수 있는 창이 나타납니다.

번호를 입력한 뒤 [확인]버튼을 누릅니다.



설정을 변경한 후에 반드시 '적용' 버튼을 눌러야 변경된 내용이 적용됩니다.



# 스마트 홈에 대하여

스마트폰(3G폰 이상)을 통한 단지 서버 접속 및 제어

e편한세상스마트홈2.0 검색후 어플리케이션다운로드

애플의 AppStore 또는 안드로이드 마켓에 접속합니다.(3G 또는 LTE 망으로 접속시 가입하신 요금제에 따라서 데이터 이용 요금 청구 될 수 있습니다.)

## 1 어플리케이션 설치하기

- “e편한세상 스마트홈2.0” 검색 ⇒ 검색결과리스트에서 “e편한세상 스마트홈2.0” 을 찾아 설치합니다.

### ▶ 아이폰



- iOS 7.0 이상에서 동작합니다.
- iOS 7.0 이전의 버전은 최신버전으로 업데이트 하시기 바랍니다.
- AppStore 실행 방법은 애플의 사용 설명서를 참조하세요.



### ▶ 안드로이드폰



- Android 4.0 (ICS)이상에서 동작합니다.
- Android 4.0 (ICS)이전의 버전은 최신버전으로 업데이트 하시기 바랍니다.
- 안드로이드 마켓 실행 방법은 스마트폰 제조사의 사용 설명서를 참조하세요.



## 2 어플리케이션 실행하기

- 다운로드 받으신 e편한세상 스마트홈 아이콘을 눌러 설치하신 어플리케이션을 실행
- 홈페이지를 통해 회원가입을 하신분은 이미 가입하신 아이디/패스워드를 이용하여 스마트홈 어플리케이션을 사용하실 수 있습니다.
- 회원가입은 어플리케이션 실행하여 단지를 선택 후 직접 회원 가입을 하실 수 있습니다.



### ③ 회원가입(사전에 훌네트워크홈페이지에서 가입신청이되었으면 단지선택 > 가입아이디/패스워드입력 후 이용가능)

- 홈페이지 회원가입(접속 IP는 관리사무소에 문의)

훌네트워크홈페이지 접속 ⇒ 회원가입신청 ⇒ 관리사무소승인 대기(관리사무소인증만 가능)

※ 홈페이지 회원가입 신청 시 관리사무소의 관리자가 승인을 해주어야만 정식으로 가입이 된 것이오니, 시장면 되는 경우 직접 방문하시거나전화로 승인 요청하시기 바랍니다.

- 어플리케이션을 통한 회원가입

e편한세상 스마트홈2.0 어플리케이션 다운로드 ⇒ 다운받으신 어플리케이션(Smart Home) 실행

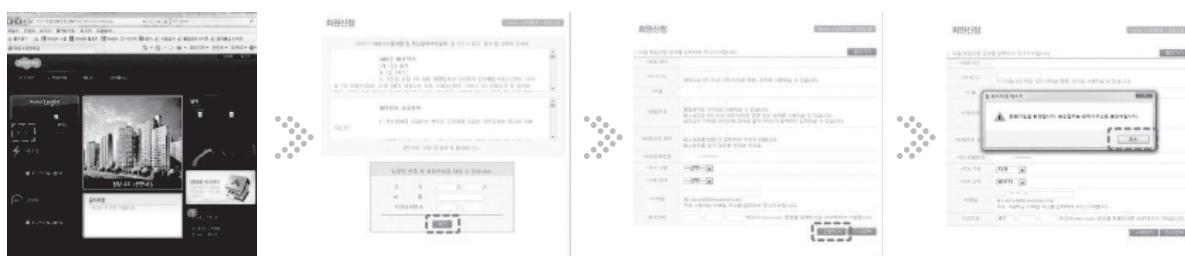
⇒ 입주 단지 선택 ⇒ “다음단계로” 버튼 클릭 ⇒ 로그인 하단 회원가입 클릭 ⇒ 회원가입 완료 후 인증선택

※ 월패드 인증 or 관리사무소 인증 선택 후 최종 인증 시 사용이 가능하며, 댁 내 월패드를 통한 인증과 승인을 통해 바로 로그인 하여 사용하실 수 있습니다.

#### ▶ 어플리케이션 실행



#### ▶ 홈페이지 접속



### ④ 어플리케이션을 통한 회원인증받기(홈페이지에서는 관리사무소 인증만 가능합니다.)

- 스마트 홈 어플리케이션실행 ⇒ 회원가입 완료 ⇒ 회원인증

- 회원가입이 모두 완료되면 회원인증 방식을 선택합니다.

※ 월패드 인증 시, 월패드 회원인증을 선택 후 댁 내 월패드에 표시한 인증번호를 스마트폰 화면 하단에 입력합니다

※ 관리사무소 인증 시, 관리사무소 인증을 선택하시면 관리사무소 확인 후 승인이 가능합니다.

#### ▶ 월패드회원인증



#### ▶ 관리사무소인증



# 스마트 홈에 대하여

## 5 주요화면구성

(※ 단지별로 지원되지 않는 서비스가 있을 수 있으며, 상이할 수 있습니다.)



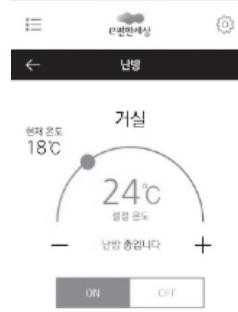
메인 메뉴화면



대쉬보드 화면



가스제어



난방제어



조명제어

메인 메뉴	서브 메뉴	설명
로그인	회원인증	스마트폰이나 인터넷을 통해 회원가입 신청을 한 입주자가 어플리케이션의 사용권 획득을 위하여 처음 한번만 실행합니다.
	로그인	회원인증이 정상적으로 완료된 후 아이디, 패스워드를 통하여 어플리케이션 서비스 이용 인증을 받습니다.
방법	기본	현재 집안의 보안 상태(외출/재택)를 확인만 할 수 있습니다.
	방범	집 안의 방범 이력(침입/비상)을 확인할 수 있습니다.
	가스	집 안의 가스누출 이력을 확인할 수 있습니다.
제어	조명/가스/난방 /환기/콘센트	기기종류 별 전체 제어 또는 개별 제어를 수행할 수 있습니다.
에너지	현재 사용량	동일평형 평균 사용량 대비 에너지 사용 정도를 한눈에 확인할 수 있습니다. 전기, 가스, 수도, 에 대한 현재 사용량, 예측 사용량, 목표값을 확인할 수 있습니다.
	월간 사용량	월별 전기, 가스, 수도에 대한 사용량을 전년동월, 동일평형 형균과 비교하여 확인할 수 있습니다.
	연간 사용량	연별 전기, 가스, 수도에 대한 월 사용량을 전년동월, 동일평형 형균과 비교하여 확인할 수 있습니다.
	CO2 절감량	전전월과 전월의 에너지 사용량을 비교하여, CO2 저감량을 산출하고, 에너지 사용이 환경에 미친 영향을 식수효과로 표현합니다.
조회	공지사항	단지 공지사항이 발생하면 알림을 받고 내용을 확인할 수 있습니다.
	택배알림	택배 도착에 대한 알림을 받습니다.
	부재중 방문자	외출 시 사용자 방문 영상 목록을 통하여 방문객을 확인할 수 있습니다.
	CCTV	주요채널(놀이터)의 화면을 모니터링 할 수 있습니다.
	위치확인	위치확인 태그를 통해 위치를 조회할 수 있습니다.
	단지 주변정보	단지 주변의 편의시설, 의료시설, 상가, 관공서 등의 위치를 지도를 통해 확인할 수 있습니다.
설정	계정확인	로그인한 계정 정보를 확인하고, 자동 로그인 기능을 설정 합니다.
	인증	휴대폰의 인증정보 확인 및 다른 계정의 사용을 위한 인증 삭제를 할 수 있습니다.
	App 정보	어플리케이션의 버전을 확인할 수 있습니다.
	난방 TIP제공	실내 권장온도의 사용 유무를 설정합니다. 설정 시 18~20°C 범위 내에서만 난방온도를 설정할 수 있습니다.
	긴급연락처	집 안에 비상 상황이 발생하여 통보를 받았을 때 원터치로 전화를 걸 번호를 설정합니다.

## ⚠ 주의

본 제품이 정상적으로 동작하지 않으면 아래 사항을 점검해 보시고, 점검해도 정상적으로 작동하지 않으면 당사 서비스 센터로 연락해 점검을 받으십시오.  
출동경비 가입 시에는 4), 5)번 항목을 변경할 수 없습니다.

### 1) 전화기능이 동작하지 않을 때

- 정전 중에는 전화기능이 동작하지 않습니다.

### 2) 도어폰 화면이 선명하지 않을 때

- 현관 카메라의 렌즈 보호용 창이 더러워 쪘는지 확인 합니다.

### 3) LCD 화면이 어둡거나 밝을 때

- ‘부가기능에 대하여’ 의 ‘설정’ , ‘화면’ 의 설명을 참조하여 밝기를 조정합니다.

### 4) 외출경비 모드설정 후 외출할 수 있는 시간이 짧을 때

- ‘방범기능에 대하여’ 의 ‘설정’ , ‘방범/비밀번호’ 의 퇴장 지연시간을 조절하십시오.

### 5) 외출경비 모드설정 후 귀가 시 경비모드를 해제할 시간이 짧을 때

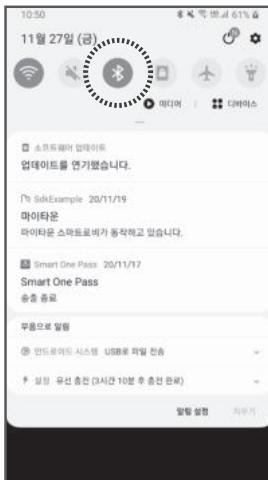
- ‘방범기능에 대하여’ 의 ‘설정’ , ‘방범/비밀번호’ 의 입장 지연시간을 조절하십시오.

### 6) 기기 다운 및 기타 동작 이상 시

- ‘문열림’ 버튼을 7초 이상 누를 시 재부팅합니다.
- 기기의 우측 하단 부분에 있는 버튼 스위치를 이용하여 전원을 ON/OFF 할 수 있습니다.

구 분	제 원	구 분	제 원
사용 전원	AC 220V ± 20%	설치 방 법	매립 형
소비 전력	절전 : 9.5W, 평시 : 21W, 최대 : 23W	Main Core Chipset	DSP A/V CODEC(Decoder & Encoder)
통화 방식	스피커휴 통화 방식		Audio DSP
LCD제원	PANEL TYPE	Processor	Embedded CPU
	화각	System Memory	Built-in 256MB 이상
사용환경	온도	Storage Memory	Built-in 256MB 이상
	습도	External I/O Interface Port & Connector	RS232C Serial Interface
외형	크기		RS485 Serial Interface
	무게		USB Host Interface

## 코콤 로비폰 문 열림 앱 사용설명



① 휴대폰의 블루투스 기능을开启了.



② 스토어에서 "코콤 스마트 IoT 연동 문열림"을 검색한 후 설치 합니다.



④ 로비폰 표시(등록된 동, 호 번호를 입력하세요).



⑤ 로비폰에 등록되어 있는 세대 비밀번호를 입력하세요.

스토어에서 코콤 스마트 IoT연동 문열림을 검색한 후 다운로드 합니다



애플 APP설치



안드로이드 APP설치

iOS 13 이상  
Android 7 이상

(기기에 따라 등록에 제한이 있을 수 있습니다.)



⑥ 상단에 ⑦ 버튼을 눌러 앱 버전을 꼭 확인 하시기 바랍니다.

1) 안드로이드 앱 : 1.1.3 이상부터 동작

2) 아이폰 앱 : 1.0.7 이상부터 동작

(앱 종료 시 아이폰으로 문 열림 기능 사용이 되지 않습니다.)

3) 안드로이드 OS버전 : 7.0 이상부터 정상 동작

4) 아이폰 OS버전 : 13.0 이상부터 정상 동작

## 문 열림 기능

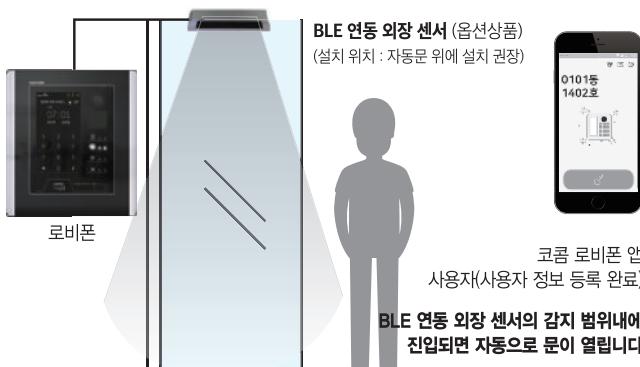
### 센서 문 열림 모드 동작 설명

1. 로비폰 외부로 연결된 센서(옵션)에 접근하면 공동현관 문이 열립니다.

### 센서 문 열림 모드 주의사항

- 주변환경 및 스마트폰 기기에 따라 동작 거리 및 시간이 다를 수 있습니다.
- 저층세대의 사용자로 인하여 의도하지 않은 문 열림이 발생할 수 있습니다.
- 센서 문 열림 모드 사용자가 공동현관 주변에 머무를 경우 의도하지 않은 문 열림이 발생할 수 있습니다.
- 최종 근접 센서 감지되면 해당 스마트폰 사용자가 아닌 다른 사람도 문 열림이 될 수 있습니다.
- 앱 동작 시 배터리 소모가 발생 하므로 스마트폰 사용시간이 줄어들 수 있습니다.
- 제조사(또는 통신사) 또는 구글/애플사의 정책에 따른 휴대폰 프로그램(OS) 변경에 따라 호환성 이슈가 발생될 수 있습니다.

## 블루투스 연동 개념도



## 제품보증서

- 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. 모증서에 미기입 또는 무 확인 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	
구 입 일	20 년 월 일
보 증 기 간	구입일로부터 1년
판 매점	
판 매점 주 소	

유비쿼터스 리더–  
**KOCOM**

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