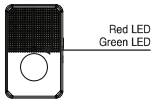
제품 설정 방법

· 연결 / 끊기 / 초기화 시도시 경보기가 LTE라우터와 거리를 30mm 이상을 유지해주세요.



연결(Inclusion) 시도

1. 경보기가 LTE라우터와 연결이 안된 상태에서 Action 버튼을 5초 동안 누릅니다.
2. 5초 동안 누르면 Green LED가 켜집니다.
3. 이때 Action 버튼에서 손을 떼면 60초 동안 연결을 시도 합니다.
4. 연결 성공 시 LED가 3번 깜박이고 경보음이 3초간 울립니다.
5. 연결 실패 시 4번 항목이 실행되지 않으며, 약20초 후 1번 항목 부터 재진행 하시기 바랍니다.

끊기(Exclusion) 시도

1. 경보기의 Action 버튼을 5초 동안 누릅니다.
2. 5초 동안 누르면 Green LED가 켜집니다.
3. 이때 Action 버튼에서 손을 떼면 끊기 시도를 합니다.
4. 끊기 성공 시 Green LED가 3번 깜박입니다

초기화 시도(Factory Reset)

1. 경보기의 Action 버튼을 10초 이상 누릅니다.
2. 10초 이상 누르면 Green LED가 깜박입니다.
3. 이때 Action 버튼에서 손을 떼면 초기화를 시도 합니다.
4. 초기화 성공 시 Green LED가 5번 깜박입니다.

참조

* Z-Wave에서는 연결(추가)를 Inclusion / 끊기(해제)를 Exclusion이라고 함.
* 초기화 – 경보기의 설정을 초기화한 상태로, 연결 정보 등 사용자가 설정한 정보가 모두 삭제됩니다.
* 초기화 기능은 주 컨트롤러가 네트워크에서 없어졌거나 작동되지 않을때만 사용하시길 바랍니다.

Z-Wave Configuration

Z-Wave Configuration 설정

1. Parameter Number : 0x01 (경보기능 ON/OFF)
2. Default 값 : 0 / Reserved 값 : 0 / Size 값 : 1
3. Configuration 값 : 0x00, 0xFF (1Byte, Default 값 : 0x00)
※Parameter Description
0x00 : 경보기능 OFF, 0xFF : 경보기능 ON

1. Parameter Number : 0x02 (경보음 소리 크기)
2. Default 값 : 0 / Reserved 값 : 0 / Size 값 : 1
3. Configuration 값 : 0x00 ~ 0x05 (1Byte, Default 값 : 0x01)
※Parameter Description
0x00 : 음소거, 0x01 : 1단계, 0x02 : 2단계, 0x03 : 3단계, 0x04 : 4단계, 0x05 : 5단계(MAX)

1. Parameter Number : 0x03 (경보음 소리 지속시간)
2. Default 값 : 0 / Reserved 값 : 0 / Size 값 : 1
3. Configuration 값 : 0x00 ~ 0x04 (1Byte, Default 값 : 0x00)
※Parameter Description
0x00 : 1분, 0x01 : 5분, 0x02 : 10분, 0x03 : 15분, 0x04 : 20분

1. Parameter Number : 0x04 (미리듣기)
2. Default 값 : 0 / Reserved 값 : 0 / Size 값 : 1
3. Configuration 값 : 0xFF (1Byte)
※Parameter Description
0xFF 수신시 3초간 미리듣기

· 이 제품은 다른 Z-Wave 인증 받은 제품과 함께 Z-Wave 네트워크에 등록 및 동작을 할 수 있습니다.
네트워크 내에 동작하는 모든 NO-Battery 제품들은 네트워크의 신뢰성을 향상시키기 위해 제조사와 관계없이 중계기로 동작할 수 있습니다.

제품 사양

· Grouping Identifier : Association Group은 1만 지원합니다.
디바이스의 최대 노드 수는 5개까지 지원합니다.
이 제품의 Association Group은 제품의 Life Line에 의해 사용됩니다.

· 이 장치는 보안이 가능한 Z-Wave Plus제품이며, 다른 보안 가능한 Z-Wave 제품과 통신을 하기 위해서 암호화 된 Z-Wave Plus Message가 가능해야 합니다.

· 장치는 모든 기능을 완전히 활용하기 위해서 보안 가능한 Z-Wave Controller와 함께 사용할 수 있어야 합니다.

제품 사양

크기	가로= 51mm, 세로= 83mm, 높이= 35.7mm
전원	AA타입 2개 (동작전압 : DC 3.0V)
배터리 수명	실온기준 25℃(77℉)기준 1년
권장 작동온도 범위	-10℃ ~ 50℃, 실내 사용
권장 보관온도 범위	-10℃ ~ 50℃
보관 습도	80%까지 (응결되지 않는 범위)
통신 방식	Z-Wave
전송 속도	100 kbps
변조 방식	GFSK
주파수	920.9MHz, 921.7MHz, 923.1MHz
채널 수	3개
공중선 전력	10 mW 이하

제품 보증서

제품명	IoT 경보기
모델명	SIR-01
기자재 명칭	RFID/USN용 무선기기(900MHz 대역 사용기기)
KC 인증번호	MSIP-CRM-RMB-SIR-01
구입일	20 년 월
보증 기간	구입일로부터 1년
판매점	
인증자 상호	리모트솔루션(주)
제조자/제조국가	리모트솔루션(주) / 한국

· 본 제품은 철저한 품질 관리와 검사를 거쳐서 생산된 제품입니다.

· 만약 제조상의 결함으로 인하여 고장이 발생하였을 경우 구입일로부터 1년간 무상으로 A/S해드립니다.
(단, 사용자의 부주의나 분해로 인한 고장은 소요비용을 받습니다.)

· 무상 보증 기간은 구입일자로 부터 산정되며, 구입일자 확인이 안될경우 보증기간은 제조일로 부터 산정되므로 구입일자를 기재받으시기 바랍니다.

· 본 보증서는 재발행하지 않으며 국내에서만 유효합니다.

· A/S를 요청하실 경우 보증서를 반드시 제시하여 주십시요.
· A/S 문의 : LG U+ 기업고객센터 ☎ 1544-0001

IoT 경보기

SIR-01

사용설명서

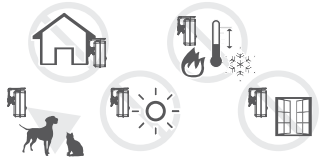
스마트폰으로 알람 켜고 끄기
적외선 센서로 자동 침입 감지
열림감지센서와 연동하여 침입 감지 시 자동 알람

IoT@shop

제품 특징 / 제품 구성

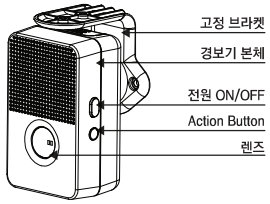
제품 특징

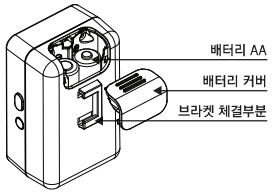
· 배터리 수명은 1년이며 이용 환경에 따라 줄어들 수 있습니다.
· 양면테이프/나사를 이용하여 쉽게 설치할 수 있습니다.
· 벽면(평면/모서리)이나 천장에 설치 가능합니다.
· 경보기 렌즈가 창문이나 문을 정면으로 바라보지 않게 설치 하시기 바랍니다.



제품 구성(내용물)

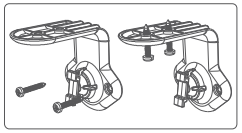
제품 명칭



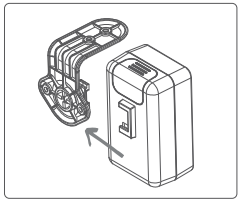


※ 배터리 교환시 배터리 커버를 누르면서 당겨낸 후 빼세요.

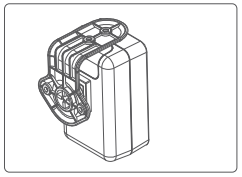
설치 방법



1. 벽/천장에 고정브라켓 설치 (나사 또는 양면 테이프)



2. 경보기를 브라켓에 결합 (슬라이드 방식)



3. 각도 조절 후, 경보기 사용

제품 설명 및 주의 사항

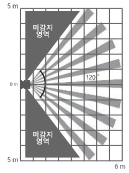
제품 설명

· 경보기는 사람이나 동물의 움직임을 실시간으로 감지한 뒤 Z-Wave 통신을 통해 LTE라우터에 해당 상태를 보고합니다.
· 경보기는 AA 타입의 배터리 2개를 사용합니다.
· 배터리 수명은 1년이며 이용 환경에 따라 줄어들 수 있습니다.
· 양면테이프를 이용해 쉽게 설치할 수 있습니다.
· 움직임 감지시 Red LED 불이 깜빡이면 정상 작동입니다.
· Green LED 불이 4분 주기로 깜빡이면 정상 감지 상태입니다.

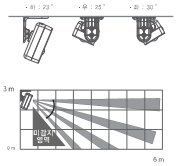
주의 사항

· 설치 전 접착면을 깨끗하게 유지하여 주십시오.
· 제품 이동 부착시, 제품 파손 및 인체에 상해가 가지않도록 주의하세요.
· 정품이 아닌 제품을 사용시 오동작 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.
· 본 제품은 실내용 입니다.
· LTE라우터의 전원이 꺼져있을 경우 배터리 사용량이 증가할 수 있습니다.
· 경보기가 설치된 장소의 온도에 따라 감지 거리가 줄어들 수 있습니다.
※ 경보기 연동 가능한 LTE라우터 종류는 LG U+ 기업고객센터(1544-0001)에 문의 바랍니다.

· 감지 거리



· 조절 가능 각도



LG U+