

IoT 열림감지센서

OSR-01

사용설명서

집 밖에서도 스마트폰으로 침입 감지 실시간 확인
선 연결 없이 무선으로 편하게 연결
특정 시간에 현관문 열리면, 스마트폰 알림



열림/닫힘 확인



침입파악



귀가여부 확인

IoT@home

제품 특징 / 제품 구성

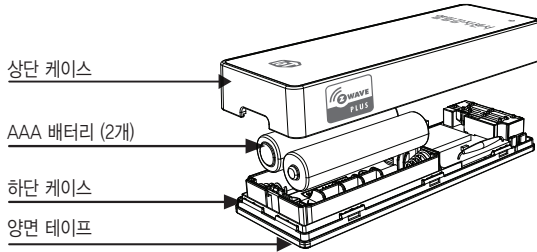
제품 특징

- 스마트 폰을 통한 원격 확인
언제 어디서나 스마트폰을 통해 접속 가능
- U+ 열림감지센서가 설치된 창문/문의 현재 개폐 상태 확인
실시간으로 상태 확인이 가능
- 침입 감지 실시간 알림
외출 중 침입 감지시 바로 스마트폰으로 알려주어 안심할 수 있음
- 배터리 교체 알림
배터리 교체 시기가 되면 스마트폰을 통해 확인 가능
- 서랍 등 다양하게 활용 가능

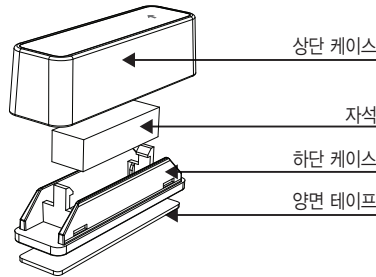
제품 구성(내용물)



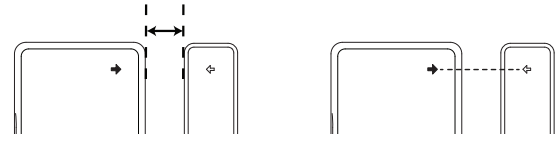
열림감지센서 본체부



자석부



제품 사용 및 주의 사항



- 간격 범위
- 본체부와 자석부 간의 거리를 20mm이내로 유지하여 주십시오.
(금속성 문에 설치시 10mm이내 유지)

- 열림감지센서 설치시 화살표의 방향을 마주보도록 하십시오.



- 보통 열림감지센서의 본체부 설치 위치는 자석부의 왼쪽에 배치되며, 자석부의 위치는 본체부의 오른쪽에 위치합니다.
(문의 방향에 따라 반대로 설치.)

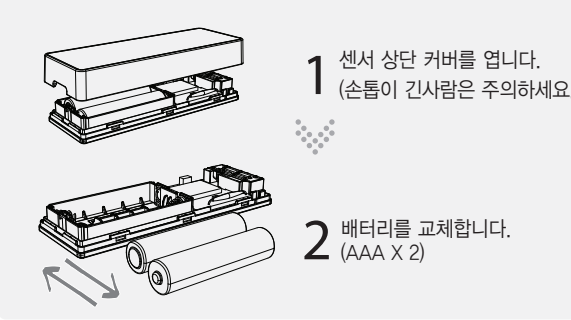


- 금속성 창문 또는 문에 설치할 경우 작동 거리가 다소 줄어들 수 있어, 금속성 재질에 설치하지 않는 것을 추천합니다.

제품 설명

- 열림감지센서는 창문/문의 열림 혹은 닫힘 여부를 감지한 뒤 Z-wave 통신을 통해 홈 IoT 허브에 해당 상태를 보고합니다.
- 열림감지센서는 AAA 타입의 배터리 2개를 사용합니다.
- 배터리 수명은 대략 1년 정도입니다.
- 양면테이프를 이용해 쉽게 설치할 수 있습니다.
- 문닫힘시 LED 불이 깜빡이면 정상 작동입니다.

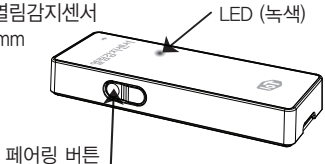
배터리 교체



주의 사항

- 설치 전 접촉면을 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 실내용입니다.
- 공유기의 전원이 꺼져있을 경우 배터리 사용량이 증가할 수 있습니다.

- 연결 / 끊기 / 초기화 시도시 열림감지센서 본체부와 자석부간 거리를 30mm 이상(또는 문을 연 상태)을 유지해주세요.



연결(추가) 시도

1. 열림감지센서가 끊긴 상태에서 페어링 버튼을 5초 동안 누릅니다.
2. 5초 동안 누르면 LED가 켜집니다.
3. 이때 페어링 버튼을 때면 30초 동안 연결을 시도 합니다.
4. 연결 성공 시 LED가 3번 깜박입니다.

끊기(해제) 시도

1. 열림감지센서의 페어링 버튼을 5초 동안 누릅니다.
2. 5초 동안 누르면 LED가 켜집니다.
3. 이때 페어링 버튼을 때면 끊기 시도를 합니다.
4. 끊기 성공 시 LED가 3번 깜박입니다

초기화 시도

1. 상단의 끊기(해제) 시도를 진행합니다.
2. 페어링 버튼을 10초 동안 누릅니다.
3. 10초 동안 누르면 LED가 깜박입니다.
4. 이때 페어링 버튼을 때면 초기화를 시도 합니다.
5. 초기화 성공 시 LED가 5번 깜박입니다.

참고

- * Z-wave에서는 연결(추가)를 Inclusion / 끊기(해제)를 Exclusion이라고 함.
- * 초기화 - 열림감지센서의 설정을 초기화한 상태로, 연결 정보 등 사용자가 설정한 정보가 모두 삭제됩니다.

Z-Wave Configuration 설정

1. Parameter Number : 0x01 (1 Byte, 배터리 주기)
2. Default 값 : 0
3. Reserved 값 : 0
4. Size 값 : 1
5. Configuration 값 : 0x01 ~ 0xFF (1 Byte, Default 값 : 24회)
※ Parameter Description
- Wake Up 주기* Configuration 설정값 = 배터리 주기

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

- Grouping Identifier : Association Group은 1만 지원한다. 디바이스의 최대 노드 수는 5개까지 지원한다. 이 제품의 Association Group은 제품의 Life Line에 의해 사용된다.

- 열림감지센서는 Basic Command Class를 지원하지 않습니다

제품 사양

	(본체부)	가로= 34mm, 세로= 95mm, 높이= 14.2mm
크기	(자석부)	가로= 14mm, 세로= 45.5mm, 높이= 14.2mm
전원		AAA타입 2개 (동작전압 : DC 3.0V)
배터리 수명		일반적으로 25℃(77°F)기준 1년, 실내 사용
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

제품명	IoT 열림감지센서
모델명	OSR-01
기자재 명칭	RFID/USN용 무선기기(900MHz 대역 사용기기)
KC 인증번호	MSIP-CRM-RMB-OSR-01
구입일	20 년 월
보증 기간	구입일로부터 1년
판매점	
인증자 상호	리모트솔루션(주)
제조사/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 주십시오.
- A/S 문의 : LG U+ 고객센터 “국번없이 ☎ 101”