

kt GiGA IoT 홈 열림감지기

사용 설명서

GiGA IoT 홈 배너지 허브와 연동해 문열림/닫힘, 케이스 열림감지
배터리 경보를 스마트폰을 통해 즉시 알림

1

주의 사항

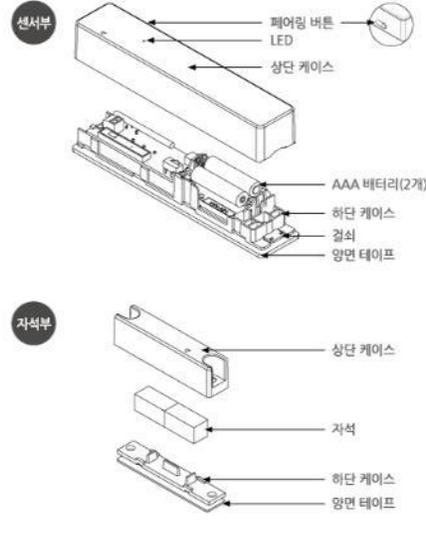
- 실내용으로만 사용에 주십시오.
- 열림감지기 설치시 센서부와 자석부의 화상표 방향을 마주보도록 해 주십시오.
- 철문이 아닌 곳에 설치시 센서부와 자석부의 간격을 20mm 이내로 설치해 주십시오.
- 철문에 설치시 감지거리가 짧아지니 센서부와 자석부의 간격을 10mm 이내로 설치해 주십시오.
- 설치할 곳은 미리 깨끗이 닦은 후 제품의 양면 테이프 이형지를 벗겨내어 견고하게 부착해 주십시오.
- 문이 닫혀 있을 때 고르지 않아 양면 테이프가 잘 붙지 않는 곳에는 테이프를 사용하여 주십시오.
- 절로가 심한 장소에의 설치는 오작동 및 제품 파손의 원인이 되니 가급적 설치를 피해 주십시오.

제품 구성



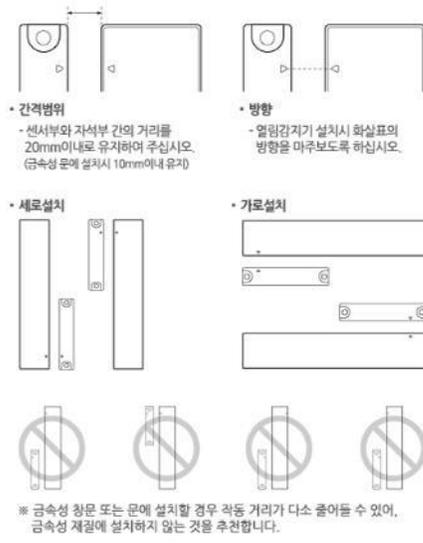
2

제품 명칭



3

설치 방법



4

GiGA IoT 홈배너지 App 설치 방법

- 'GiGA IoT 홈배너지' 앱이 설치 가능한 스마트폰인지 확인합니다.
- 안드로이드 4.0 이상, LTE 스마트폰에서만 이용 가능
- iPhone 추후 서비스 예정, 태블릿 단말은 이용 불가
- USIM이 없거나 루팅된 스마트폰에서는 이용 불가
- 구글Play 스토어 또는 올레마켓에서 'GiGA IoT 홈배너지' 앱을 다운 받아서 시작합니다.
- 단말 설치가 완료되면 올레닷컴 ID와 비밀번호로 로그인 합니다.
- 올레닷컴 ID는 www.olleh.com에서 생성 가능
- 로그인 5회 실패시 보안문자 인증 제공
- 10회 실패시 계정 잠금 → 올레 모바일, PC웹사이트에서 비밀번호 재설정 필요



5

열림감지기 등록 방법(Inclusion)

- App 화면의 오른쪽 위 '+'를 눌러 'IoT 기기 추가'를 시작합니다.
- 'App에서 추가' 선택 후 '열림감지기'를 누르면 홈배너지 허브의 'IoT 기기' LED가 녹색으로 깜박입니다.
- 홈배너지 허브의 'IoT 기기' LED가 녹색으로 깜박이면 열림감지기 해제 상태에서 페어링 버튼을 1번 누릅니다.
- 기기가 추가가 완료되면 열림감지기의 LED가 3회 깜박이며, 홈배너지 허브의 'IoT 기기' LED가 녹색으로 꺼집니다.
- App에서 열림감지기가 정상적으로 등록되었는지 확인합니다.
 - ↳ 열림감지기 열림/닫힘 상태 일치 확인, 케이스 열림/닫힘 상태 일치 확인 등을 통해 등록되었는지 확인할 수 있습니다.



버튼입력



IoT 기기 추가

6

열림감지기 해제 방법(Exclusion)

- 'GiGA IoT 홈배너지' App 화면에서 제거할 기기를 누릅니다.
- App 화면 오른쪽 위 '+'를 눌러 'IoT 기기 제거'를 시작합니다. 홈배너지 허브의 'IoT 기기' LED가 녹색으로 깜박입니다.
- 열림감지기 페어링 버튼을 1~2초 이내 3회 누릅니다.
- 기기가 해제가 완료되면 열림감지기의 LED가 2회 깜박입니다.
- App에서 열림감지기가 정상적으로 해제되었는지 확인합니다.
- 열림감지기 강제 제거는 'GiGA IoT 홈배너지' App 홈 화면에서 아래와 같이 누릅니다.



※ 'IoT 기기 강제 제거' 시에는 열림감지기 초기화가 필요합니다.

열림감지기 초기화 방법(Factory reset)

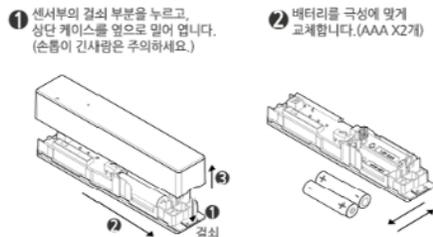
- 열림감지기의 페어링 버튼을 10초 이상 누릅니다. (열림감지기 LED 2회 깜박임)

7

주요 기능

- GiGA IoT 홈배너지 허브와 연동해 열림감지기가 설치된 문, 창문, 서랍 등 열림/닫힘 상태를 실시간으로 확인합니다.
- 강제 상태일 때 외부 침입 감지시, 스마트폰을 통해 즉시 알려줍니다.
- 누군가 센서부 페어링 버튼을 열 경우 스마트폰을 통해 즉시 알려줍니다.
- 배터리 교체 정보를 스마트폰을 통해 알려줍니다.
- 열림감지기는 문, 창문, 서랍 등의 열림/닫힘을 감지하여 홈배너지 허브를 통해 스마트폰으로 상태를 전송합니다.
- 1.5V AAA 배터리 2개를 사용하며, 일반적인 사용 환경에서 약 1년 정도 사용 가능합니다.
- 센서부 케이스가 열림 경우 알림 정보를 스마트폰으로 전송합니다.
- 열림/닫힘이 감지될 경우 LED가 깜박입니다.

배터리 교체



8

Association CC

- 컨트롤러에 "Association Set"을 설정합니다.
- 제품의 페어링 버튼을 눌러 "Wake Up Notification"을 전송합니다.
- 컨트롤러에 설정된 "Association Set"이 진행되며, 다른 장치와 연결해주는 명령입니다.

Grouping Identifier	Max Nodes supported	비고
1	1	Life line
2	5	-
3	5	-

(Life line: 제품의 동작상태를 알리기 위하여 컨트롤러와 Association 설정되어야 합니다.)

Notification Types and Events

동작	Types	Events	Parameter Length	Parameter	Event
문 열림 감지	0x06	0x16	0x16	Life line	LED 1회 깜박임
문 닫힘 감지	0x06	0x17	0x17	-	
케이스 열림 감지	0x07	0x03	0x03	-	
케이스 닫힘 감지	0x07	0x00	0x00	0x03	

기타

- 이 제품은 펌웨어 업데이트(OTA)를 지원하지 않습니다.
- COMMAND_CLASS_FIRMWARE_UPDATE_MD_V2를 사용합니다.
- 상세 정보는 펌웨어 업데이트를 지원하는 Z-Wave 컨트롤러 설명서를 참조하십시오.
- 이 제품은 다른 제조사의 Z-Wave 인증 제품과 함께 Z-Wave network에서 사용할 수 있습니다.

9

제품 사양

크기	센서부	가로.139mmX세로.27mmX높이.24mm
	자석부	가로.65mmX세로.14mmX높이.18mm
전원	AAA터입 2개, 1.5V	
사용 온도	-10℃~50℃	
통신 방식	Z-Wave Plus	
전송 속도	100kpbs	
변조 방식	GFSK	
주파수	920.9MHz, 921.7MHz, 923.1MHz	
송신 출력	10mW이하	

제품 보증서

제품명	KI GiGA IoT 홈 열림감지기
모델명	HT01-609I
기기의 명칭	RFID/USN 무선기기(900MHz 대역 사용기기)
KC인증번호	MSIP-CRM-HS2-HT01-609I
구입일	
보증기간	구입일로부터 1년
A/S 문의처	1544-0395
인증받은자 상호	(주)호서텔넷
제조자/제조국가	(주)호서텔넷/대한민국

- 제조상의 결함에 의한 고장은 구입일로부터 1년간 무상으로 A/S해 드립니다. 단, 사용자 부주의 및 임의 분해에 의한 파손 등에 의한 고장은 유상 처리합니다.
- 무상보증 기간은 구입일로부터 1년 동안이나 구입처로부터 반드시 구입일자를 기재 받으시기 바랍니다.
- A/S 요청시 반드시 보증서를 제출하여 주시기 바랍니다.

10