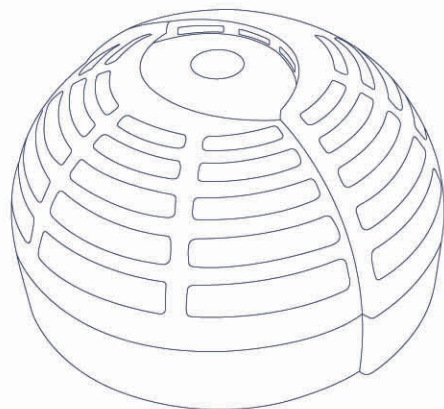


Zenesis

# IoT CO복합감지기 사용설명서

ZSCD-IOT



Zenesis  
ZSCD-IOT

ZENESIS IoT 복합감지기는 일산화탄소가스와 연기를 조기에 감지하여 내장된 경보음성을 통해 가스 및 화재알람을 알려주며 또한 IoT 기능을 통해 언제, 어디서든 스마트폰 앱과 알람 연동이 되어 인명 및 재산을 보호하는 "IoT복합감지기"입니다.

- 일산화탄소 경보기 및 화재감지기 복합제품
- 스마트폰 앱 연동 알람기능
- 이벤트 발생시 음성을 통한 알람경보(CO, 화재 발생/배터리,센서,통신이상)
- 긴 배터리 수명(약 10년 CR17450\*4PCS)
- 편리하고 간단한 설치

## 제품보증서

본 제품은 구입일로부터 12개월간 품질을 보증하며 그 규정은 아래와 같습니다.

1. 보증 제품 : ZENESIS ZSCD-IOT 복합감지기
2. 보증기간 : 구입 일로부터 1년
3. 무상서비스 : 보증 기간내 제품이상 발생시
4. 유상서비스
  - 보증기간 종료후 이상 발생시
  - 사용자의 부주의로 이상시 발생시
  - 기타 천재지변등으로 인한 이상 발생시
5. 서비스 처리방법
  - 무상 처리시 당사가 운송비를 포함한 모든 비용부담
  - 유상 처리시 사용자가 운송비를 포함한 모든 비용부담

고객센터 | 가온TECH 경북 구미시 1공단로 247 T. 054-475-1911 www.zfas.co.kr

## 01 제품 구성품



본체



나사



배터리



사용설명서

## 02 제품 설치방법

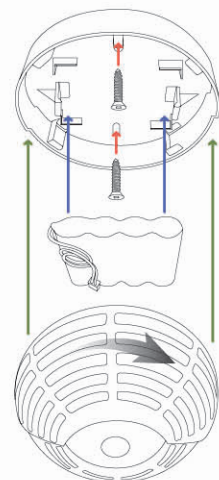
### 1 천정부착

동봉된 나사로 감지기 마운트를 천정 또는 벽면에 부착을 합니다.

### 2 배터리를 마운트 배터리 케이스에 넣습니다.

### 3 감지기 본체와 배터리단자를 연결합니다.

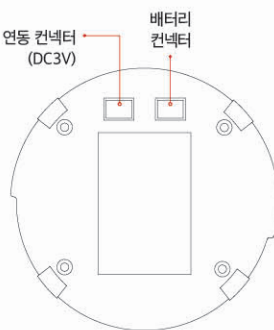
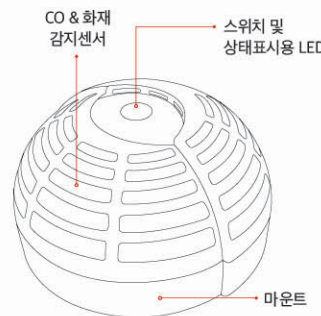
### 4 감지기 본체를 마운트와 시계방향으로 돌려서 체결합니다.



### 주의사항

- 배터리 체결시 전원단자를 반드시 확인 바랍니다. (본체 우측단자 조립)
- 본체와 마운트 체결시 기구모양을 반드시 일치하여 체결하십시오.

## 03 제품 설명



### 1 스위치 기능

- 정상 상태 확인시  
배터리 연결후 스위치를 짧게 한번 누름  
"정상입니다" 음성 출력/황색LED 점등
- 가스발생 시험시  
스위치를 연속두번(더블클릭) 누름  
"삐삐삐 가스발생" 음성출력/황색 led점멸
- 화재발생 시험시  
스위치를 길게(3초 이상) 한번 누름  
"삐삐삐 화재발생" 음성 출력/적색 LED점등
- 음성 출력시 스위치를 짧게 한번 누르면  
"경보정지중입니다" 음성 출력/황색 LED점멸
- \* 정상감시상태이면 약 1분마다 한번씩 황색 LED가 점멸됩니다.

### 2 이벤트 발생 종류 및 상황

- CO가스발생 : 황색 LED 점등
  - 50ppm 이상 70분 이상 감지시
  - 100ppm 이상 20분 이상 감지시
  - 250ppm 이상 1분 이상 감지시
- 화재발생 : 적색 LED 점등
- 연기+CO 규정 농도 이상 감지시
- 배터리 저전압 : 황색 LED 점등
  - 배터리 전압 이상 감지시
- 센서 이상 : 황색 LED 점등
  - 먼지등 연기센서 이상시

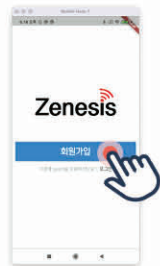
### 3 연동 출력 기능

- CO 또는 화재발생시 연동 단자를 통해 DC3V 출력 (센서 복구시 연동 출력 기능은 자동 복구됨)

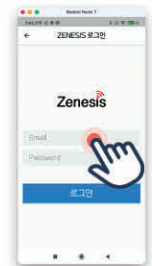
## 04 앱 연동 방법

구글 플레이의 앱스토어에서 ZENESIS를 검색한후 다운로드하여 설치합니다.

1 실행후 회원가입을 진행합니다.



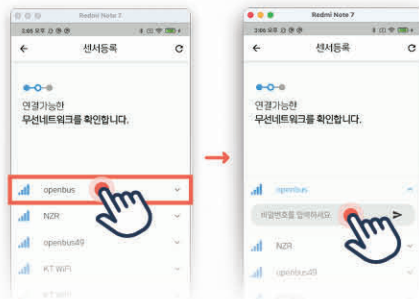
2 가입시 사용한 ID, PW로 로그인을 진행합니다.



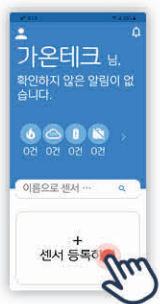
3 스마트 폰의 설정에서 블루투스 기능을 활성화 합니다.



5 무선 네트워크 검색 후 사용중인 WIFI 선택 후 PW입력



4 앱 하단 센서등록하기 버튼을 누르고 IOT 감지기의 스위치버튼을 2회 연속 누릅니다.



더블클릭  
(항색LED 점등후 약 5초후 꺼짐)



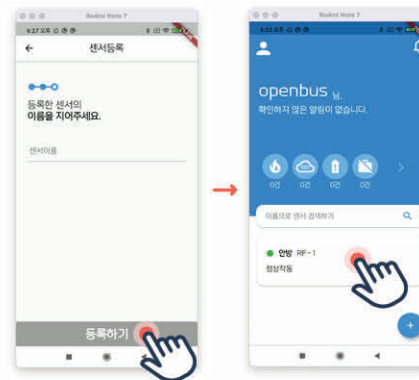
"삐삐삐 가스발생"



IOT감지기 자동연결후 연결기 클릭

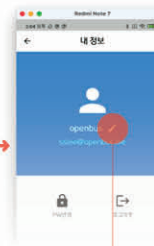
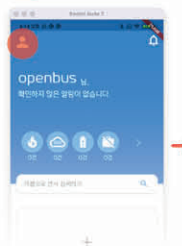
6 IOT감지기의 설치장소 또는 이름 입력후 등록하기 클릭후 메인 화면 하단에 IOT 감지기가 등록되어 있으면 정상 등록 완료

\* 추가 IOT기기 등록시 동일한 방법으로 반복하면 됩니다.



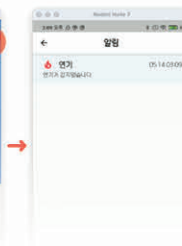
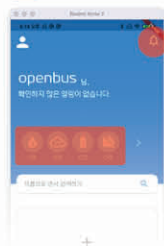
## 05 앱 메뉴얼

1 사용자 정보 확인

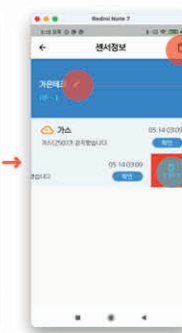


사용자 닉네임 변경

2 알람 정보 확인



3 기기 정보 확인

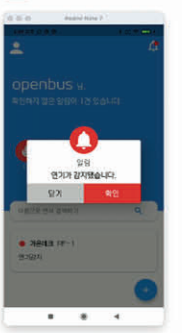


B. 기기 삭제

A. 기기 이름 변경

C. 내용 삭제

4 PUSH 알람 확인



### 제품 설명 및 주의사항

- 본 제품은 일산화탄소와 연기를 감지한 후 SI 알고리즘을 통해 가스 및 화재를 경보하는 복합 센서로 비화재보를 획기적 개선한 IOT 복합감지기입니다.
- IOT 기능을 사용하기 위해서는 반드시 WIFI 통신 환경내에 설치되어야 사용이 가능합니다.
- 제품설치
  - 실내용으로 규정된 설치장소에 설치하시기 바랍니다.
  - 천정면 또는 천정면 30cm 이내 벽면에 설치 바랍니다.
  - 설치후 반드시 정상동작을 확인 바랍니다.
  - (스위치를 누르면 "정상입니다" 음성출력 후 약 1분마다 황색LED가 점멸됨)
- 유지관리
  - 월1회 정기적인 점검을 통해 감지기 상태를 확인 하십시오.
  - 배터리 교체시 동일규격의 배터리로 교체 하십시오.

### 제품 상태 및 조치방법

이벤트 상태	조치방법	비고
가스발생	실내확인 및 환기	119 신고(환자발생시)
화재발생	장소확인 및 대피	119 신고(화재발생시)
비화재보	음성정지 누름 → 사실확인 → 자동복구	반복 발생시 제조사 AS신청
배터리 교체 알람	배터리 교체 → 재설치	설정 매뉴얼 참조
센서이상 알람	센서 분리 → 이물질 제거 → 재설치	반복 발생시 제조사 AS신청
통신 이상	WIFI 공유기 확인 → 재설정	설정 매뉴얼 참조