

AI 지능형 불꽃감지기

AI INTELLIGENT FLAME DETECTOR

Model Series

HSFD-200W



광역의 지능형 화재불꽃 감시로 산불취약지역, 공장, 물류창고, 주차장 등에 적합합니다.



고감도 적외선센서 융합기술과 인공지능(Supervised Machine Learning)을 기반으로 개발된 세계 최초의 1단계 초기화재 인식이 가능한 지능형 불꽃감지기로서 사람이 사용하는 불과 실제 불을 구분하여 실제 화재 불만을 발화 5초 이내(지능형2모드)에 인식하여 전용 스마트폰 및 PC APP을 통하여 알려줍니다.

IoT 기능이 가능하여 사용자의 환경에 맞게 커스터마이징 할 수 있습니다.

자체 진단기능을 갖추고 있어 정상 작동상태인지를 확인이 가능합니다.

지능형으로 화재불꽃을 판단하므로 사용불에 대한 오경보율이 매우 낮습니다.

SPECIFICATION

주요기능

DESCRIPTION

3~16cm 극초기 불꽃 감지 기능(mode1) - 불을 사용하지 않는 공간

지능형 화재불꽃 감지 기능(mode2) - 불을 사용하는 공간

화재 알림 전용 스마트폰 APP(ios,Android: FireAlarm), 자가 고장진단 기능

입력전원

24 VDC nominal(19.2~28.8 VDC)

감지거리 / 시야각

50m / 90°

소비전류

평상시 : 30[mA] / 작동시 : 40[mA]

정확도 / 오경보율

아크용접 : 최소 3m이격 / 직사광, 할로겐램프 : 영향없음

LED 표시

동작 : 녹색 / 화재시 : 적색 / Fault(저전압, 고전압) : 녹색,청색

통신방법

RS-485 / Wi-Fi (802.11 b/g/n)

OUTPUT(2단계 화재신호)

릴레이접점

크기 / 중량

69mm x 69mm x 50mm(브라켓, 케이블그랜드 제외)
300g(브라켓 제외) 알루미늄 다이캐스팅 / 분체도장(흑색)

작동온습도

-20℃~+80℃(-40℃~+100℃), 습도 0%~95%

방진방수

IP67

Features



SmartPhone APP

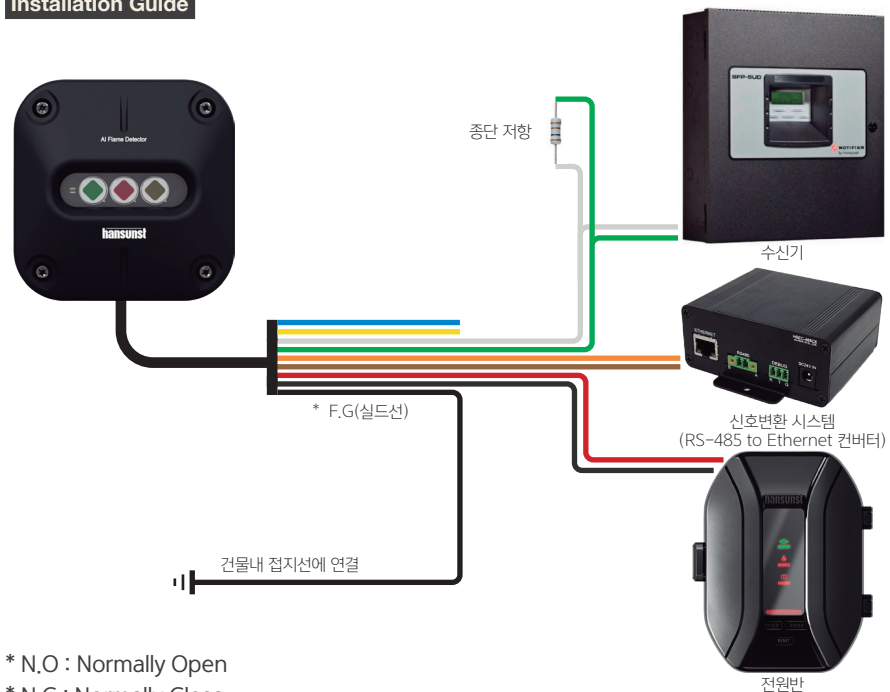
APP 검색 -> hansunst 또는 firealarm 검색



FireAlarm
hansunST



Installation Guide



* N.O : Normally Open

* N.C : Normally Close

LED	상 태
■	녹색 LED 점등 : 정상
■	적색 LED 점멸 : 화재
■ ■	녹색/청색 LED 점등: FAULT(전원이상)
■	청색 LED 점멸: 초기 구동 20초

색상	기능
적색	전원 DC +24V 입력
흑색	전원 DC GND 입력
백색	알람 N.O 출력
녹색	알람 공통 신호
청색	FAULT N.C 출력
황색	FAULT 공통신호
등색	RS485+
갈색	RS485-
짧은흑색	F.G(Frame Ground)
	실드선

* LED 표시

전원 DC24V를 입력한 감지기장에는 청색 LED가 점멸하며, 20초 동안 센서 안정화를 위한 초기화 작동 중입니다. 이후 녹색 LED가 점등되면 정상작동 상태입니다. 화재 발생시 적색 LED가 점멸 됩니다.

* F.G(프레임그라운드): 연결시 낙뢰전류나 고장전류시 오동작방지 및 제품을 보호합니다.

APP & Installation Manual



FireAlarm
hansunST
Android



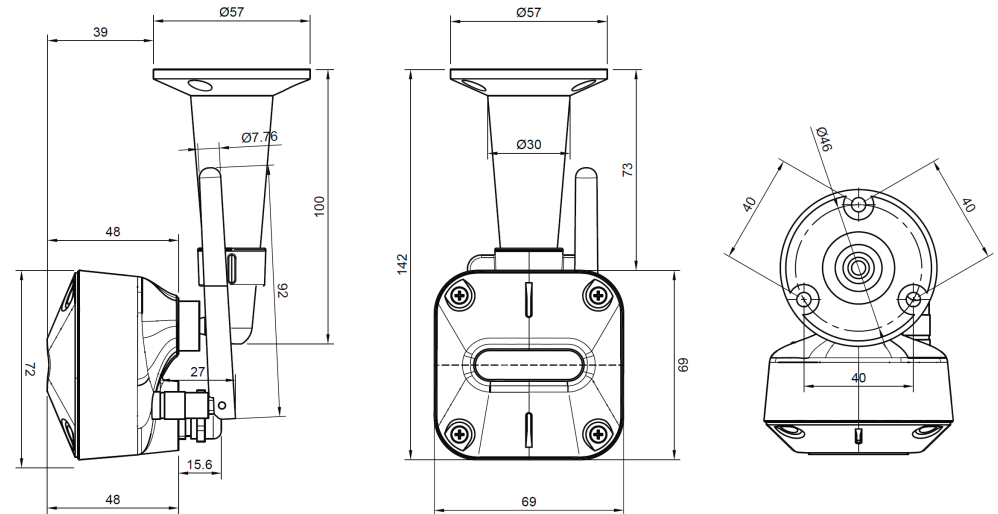
FireAlarm
hansunST
iPhone용으로 디자인됨
iOS



FIRE ALARM
SET UP GUIDE



Dimension



Warranty Application

품질보증서

한선에스티는 소비자 피해보상규정에 따라 다음과 같이 보증을 실시합니다.
문제가 발생시 구입처로 연락바라며, 제품에 대한 수리, 교환, 환불에 대한 보증기준은 경제기획원 고시 소비자 피해 보상 규정을 준수합니다.

제품명	AI 지능형불꽃감지기	모델명	HSFD-200W
형식승인번호	감21-37	제조번호	
구입처		구입일자	202 . . .

무상서비스

소비자 피해 유형	보상내용	
	보증기간 이내(구입일부터 1년)	보증기간 이후
정상적인 사용 상태에서 성능 및 기능 이상의 하자 발생	제품 교환	유상수리
동일 하자로 고장 발생시	무상수리 또는 교환	유상수리

유상서비스

1. 소비자 또는 시공자의 과실로 문제가 발생한 경우
: 취급 부주의, 수리 개조, 전기 설비 문제, 충격 및 낙하로 인한 문제 발생
2. 그 밖의 경우
: 천재지변에 의한 고장

확인

HANSUNST

본사: 대전광역시 유성구 가정로 168, 2층 (KT북대전빌딩) 우.34129
공정: 경기도 용인시 기흥구 서천로 201번길 14, 647호, 648호 (프리미엄원희캐슬) 우.17111
T: 042-864-1193 F: 042-864-1194 E: iidd46@gmail.com Web: www.hansunst.com