

دکتورهای ترکیبی دود و حرارت Heat & Photoelectric Smoke Detector

Technical Specification

Smoke Detector Model	ZI-HSD 1020	ZI-HSD 1015	مدل دکتور حرارتی
Technology of the Circuits	SMT		تکنولوژی تولید مدارات
Design Standard	BS EN-54-5, 54-7 and ISIRI 3708,3709,3710		استاندارد طراحی
Operating Voltage	12-32 V d.c.		گستره ولتاژ
Static Current at 24 V d.c.	≤50 μA		جریان در حالت نرمال در ولتاژ ۲۴ V d.c.
Alarm Current at 24 V d.c.	≤20 mA		جریان در حالت آلام در ولتاژ ۲۴ V d.c.
Operating Temperature	-15 °C — +80 °C		گستره دمای کارکردی
Operating Humidity	(Non-condensing) 0%—98% RH (بدون میعان)		گستره رطوبت کارکردی
Alarm Temperature (Class of Heat Detector According to EN 54-5)	60°C ± 5°C A2R	60°C ± 5°C A1S	دمای آلام (کلاس دکتور حرارتی مطابق با استاندارد EN54-5)
Sensitivity (Standard Range)	0.2 dB/m (0.05 — 2dB/m)	0.3 dB/m (0.05 — 2dB/m)	میزان حساسیت به دود (محدوده مجاز استاندارد)
Start-up Time	5 Sec		مدت زمان راه اندازی اولیه
Coverage	100 m ²		مساحت منطقه تحت پوشش
IP Rating	IP 43		درجه حفاظت
LEDs Visibility	360 °		قابلیت رویت LED ها
LED at Normal Condition	Flashing Green سبز چشمک زن		عملکرد LED در حالت نرمال
LED at Alarm Condition	Fixed Red قرمز ثابت		عملکرد LED در حالت آلام
Wiring without Remote	2-wires		سیم بندی بدون ریموت
Wiring with Remote	3-wires		سیم بندی با ریموت
Material	(Non-Flammable) ABS (غیر قابل اشتعال)		جنس بدنه
Dimension	φ 98 × 58 mm	φ 98 × 45 mm	ابعاد
Weight	157 g	140 g	وزن

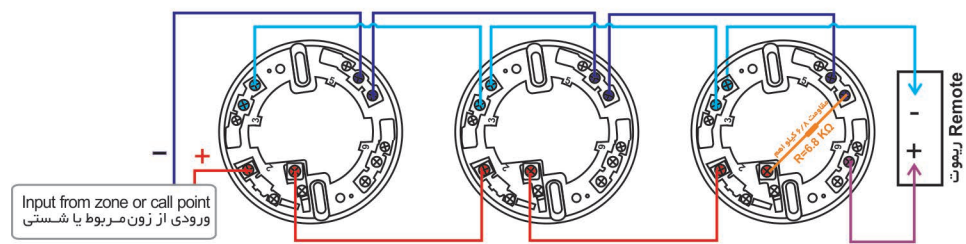
Main Features

ویژگی ها

F.A.P Technology (Reflective plates and specialized software to remove false alarm)	تکنولوژی F.A.P (صفحات رفلکتوری و نرم افزارهای تخصصی حذف آلام های کاذب)
Designed and manufactured according to EN 54-5, 54-7 and ISIRI 3708, 3709, 3710	طراحی و ساخت مطابق با الزامات استاندارد ملی ایران شماره ۳۷۰۸، ۳۷۰۹ و ۳۷۱۰ و استاندارد بین المللی EN 54-5, 54-7
Metalized circuits with resistant layer against humidity and corrosive materials	مدارات متالیزه دو رویه، دارای لایه پوشش محافظ در برابر رطوبت و مواد خوردنده
Use of specialized software and hardware to stabilize detectors against electromagnetic noises	استفاده از نرم افزار و سخت افزارهای تخصصی جهت مقاوم نمودن دکتورها در برابر نویزهای الکترومغناطیس
Intelligent system for detecting false noise from real fires	سیستم هوشمند تشخیص نویزهای کاذب از فایبرهای واقعی
Chrome plating of all metal parts to protect against rust	آبکاری کروم تمامی قطعات فلزی جهت مقاوم نمودن در برابر زنگ زدگی
Optimal performance against white and black smokes	عملکرد مطلوب در برابر دودهای سفید و سیاه
Strong body, resistant to shock and vibration	بدنه مستحکم، مقاوم در برابر ضربه و لرزش
Automatic Start-up	راه اندازی اتوماتیک
Auto- reset capability	توانایی تنظیم مجدد
Double contacts for ease of installation and prevention of non-standard connections during installation	کنتاکت های دابل برای سهولت نصب و جلوگیری از اتصالات غیراستاندارد در حین نصب
Low current consumption	کمترین جریان مصرفی
Easy installation and maintenance	نصب و نگهداری آسان
Two Years golden guarantee and 20 years after-sales service	دو سال گارانتی طلایی و ۲۰ سال خدمات پس از فروش
100% quality control	کنترل کیفیت ۱۰۰ درصدی

Installation Guide

راهنمای نصب



کنتاکت شماره ۲: ورودی و خروجی مثبت
کنتاکت شماره ۵: ورودی و خروجی منفی
کنتاکت شماره ۶: مثبت ریموت
کنتاکت شماره ۳: منفی ریموت

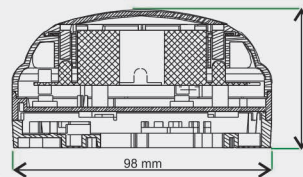
Contact #2: + IN and OUT
Contact #5: - IN and OUT
Contact #6: + Remote
Contact #3: - Remote

دکتورهای ترکیبی دود و حرارت Heat & Photoelectric Smoke Detector



ZI-HSD 1020

ZI-HSD 1020



ZI-HSD 1015

ZI-HSD 1015

