



## Addressable Heat & Smoke Detector

### معرفی

با تلفیق سنسورهای دودی و حرارتی در این دکتورها، امکان شناسایی توام دود و حرارت وجود دارد. سنسور حرارتی قابل تغییر مطابق با نیازهای محیطی در سه کلاس حرارتی مختلف بوده و سطح حساسیت شناسایی دود نیز در سه سطح قابل تغییر می باشد. شناسایی دود با پردازش سیگنال فوتوالکتریکی انجام می شود. دکتورها قابلیت شناسایی دودهای سفید و سیاه ایجاد شده در اثر سوختن مواد شیمیایی، چوب، پنبه و سایر متریال ها را دارا می باشند.

### ویژگی ها

تکنولوژی F.A.P (تکنولوژی حذف نویزها و آلام های کاذب)

طراحی و ساخت مطابق با الزامات استاندارد EN 54

LED کریستالی برای قابلیت دید ۳۶۰°

خروجی ریموت

قابل آدرس دهی از روی پانل به صورت خودکار

دارای ایزولاتور داخلی

بدنه ABS مقاوم در برابر حرارت

### Description

By combining smoke and heat sensors in these detectors, it is possible to detect both smoke and heat. The temperature sensor can be changed according to the environmental requirements in three different heat classes and the smoke sensitivity level can be changed in three levels. Smoke detection is done by photoelectric signal processing. These detectors are capable of detecting white and black smokes caused by the burning of chemicals, wood, cotton and other materials.

### Features

F.A.P Technology (False alarm protection Technology)

Designed and manufactured in accordance with the requirements of EN 54

Crystal LED for 360° visibility

Remote output

Automatically addressable from the panel

Built-in isolator

Heat resistant ABS body

### مشخصات فنی

### ZX-HSD 6000 AD

### Technical Specification

مشخصات فنی	ZX-HSD 6000 AD			Technical Specification
استاندارد طراحی	EN 54-5 , EN 54-7 , EN 54-17			Design Standard
ولتاژ کارکردی	19 - 30 V d.c			Operating Voltage
جریان در حالت عادی	< 350 µA			Quiescent Current
جریان در حالت اعلام حریق	< 7 mA			Alarm Current
دمای کارکردی	-10 °C — +50 °C			Operating Temperature
رطوبت کارکردی	5% — 95%			Operating Humidity
میزان حساسیت به دود (محدوده مجاز استاندارد)	Low 0.19 dB/m	Med 0.14 dB/m	High: 0.09 dB/m	Sensitivity (Standard Range)
شرایط اعلام حریق برای سنسور حرارتی	A1R: ≥ 90°C/min	A2S : ≥ 60°C	BS: ≥ 75°C	Alarm Condition for Thermal Sensor
مساحت تحت پوشش	60 m <sup>2</sup> , ≤6 m			Coverage
درجه حفاظت	IP 40			IP Rating
زمان شروع بکار	< 10 s			Start-up Time
ابعاد	φ 100 × 53 mm			Dimensions
وزن	150 g			Weight