



## Optical Smoke Detector دتکتور دودی اپتیکال



SD-101 Smoke Detector works using the infrared light scattering principal.

This model contains a smoke detection chamber which has a special design to:

A- sense smoke particles

B- trap dust and other heavier particles

C- protect itself from insect.

SD-101 is ideal for variable applications where slow burning or smoldering fires are likely, such as residential or commercial spaces.

دتکتور دودی مدل SD-101 با استفاده از ایده شکست نور مادون قرمز حساسیت مناسبی نسبت به انواع مختلف دود حتی با ذرات بسیار ریز را دارا می باشد. این مدل دارای یک چمبر با طراحی خاصی به منظور:

الف - تشخیص ذرات دود.

ب - جلوگیری از ورود و اختلال ذرات گرد و غبار.

ج - محافظت در برابر ورود و اختلال حشرات می باشد.

SD-101 برای جاهایی که در آنها احتمال آتش سوزی کند و دود زیاد است، مانند محل های مسکونی و یا تجاری ایده آل می باشد.

Technical Information		مشخصات فنی	
Model	SD-101	SD-101	مدل
Class	Optical Smoke Detector	دتکتور دودی اپتیکال	طبقه بندی
Compatible With	EN54-7	EN54-7	استاندارد طراحی
Supply Voltage	15 to 30 VDC	ولتاژ ۱۵-۳۰ ولت	ولتاژ کارکرد
Normal Current Consumption	20 $\mu$ A	۲۰ میکروآمپر	جریان مصرفی حالت نرمال
Alarm Current	30mA	۳۰ میلی آمپر در ۲۴ ولت	جریان آلام ۲۴ ولت
Temperature Range	-10 to 90°C	۱۰- تا ۹۰ درجه سلسیوس	دمای کارکرد
Humidity	95% RH, Non-Condensing	۹۵٪ بدون میعان	میزان رطوبت محیط
Minimum Alarm Pollution	0.1 dB/m	۰.۱ dB/m	حداقل غلظت دود برای آلام
Remote Indicator Contact	Yes	دارد	خروجی ریموت اندیکاتور
Normal Operation And Alarm Led Indicator	LED	LED	نشانهگر حالت عملکرد و آلام
Indicator Visible Range	360°	۳۶۰°	زاویه دیده شدن نشانهگر
Coverage Area Diameter	10.5m	۱۰.۵ متر	قطر منطقه زیر پوشش یک دتکتور
Alarm Delay	4sec	۴ ثانیه	زمان راه اندازی
Dimension	100x48mm	۱۰۰x۴۸ میلی متر	ابعاد
Weight	120gr	۱۲۰ گرم	وزن