

دکتور دود
SMOKE DETECTOR

دکتور حرارت
HEAT DETECTOR

دکتور ترکیبی دود و حرارت
SMOKE DETECTOR&HEAT

ADDRESSABLE SERIES

DATA SHEET



استاندارد ملی ایران شماره ۳۷۰۸ و ۳۷۰۹ برای دکتورهای دودی
استاندارد ملی ایران شماره ۳۷۱۰ برای دکتورهای حرارتی
Smoke detector according to ISIRI 3708, 3709 standard
Heat detector according to ISIRI 3710 standard



آزمایشگاه آرمان ایمن ایرانیان، آزمایشگاه همکار سازمان ملی استاندارد ایران
آزمایشگاه همکار علمی و فنی سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری تهران
Arman Imen Iranian Laboratory - Accredited laboratory of Iranian
National Standards Organization - Scientific and technical colleague
laboratory of firefighting organization and safety services of
Tehran municipality



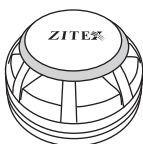
گواهینامه مدیریت کیفیت ISO 9001- 2008
از توف نورد آلمان و مرکز تایید صلاحیت ایران NACI
Certificate of Quality Management ISO
9001- 2008 from TÜV of Germany and
Iranian authority confirmation center NACI



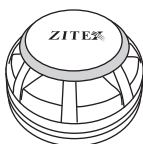
تندیس و گواهی ستاره طلایی کیفیت از موسسه
انگلستان تایید صلاحیت شده از UKAS انگلستان
The certification of quality golden star
from ACL institute of England confirmed
by UKAS of England.



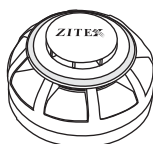
استاندارد الزامات CE اروپا از G2S ایتالیا
CE Standard of the Europe from G2S
institute of Italy



ZX-SD 8000 AD



ZX-HD 7000 AD



ZX-HSD 6000 AD

معرفی محصول

دکتور دودی آدرس پذیر: این دکتورها به واسطه پردازش سیگنال فوتوالکتریک، وجود دود در محیط را شناسایی می کنند. دکتورها قابلیت شناسایی دودهای سفید و سیاه را داشته و حساسیت آنها در سه سطح کم، متوسط و زیاد قابل تنظیم است.

دکتور حرارتی آدرس پذیر: این دکتورها به واسطه شناسایی دمای محیط فعال می شوند. قابلیت تغییر کلاس حرارتی دکتور در سه کلاس A1R، A2S و BS وجود داشته و بنابراین دکتور توانایی عملکرد نسبت به افزایش ناگهانی دما و آستانه حداکثری دما را دارا می باشد.

دکتور ترکیبی دود و حرارت آدرس پذیر: با تلفیق سنسورهای دودی و حرارتی در این دکتورها، امکان شناسایی توأم دود و حرارت وجود دارد. حساسیت سنسور دودی در سه سطح کم، متوسط و زیاد و کلاس حرارتی سنسور حرارتی در سه کلاس A1R، A2S و BS قابل تنظیم است.

Description

Addressable Smoke Detector: These detectors can detect smoke in the environment by using photoelectric signal processing and also are capable of detecting white and black smokes. The sensitivity of the detectors is adjustable in 3 levels: low, medium and high.

Addressable Heat Detector: These detectors will be activated by sensing the environment temperature. The thermal class of the detectors is changeable in 3 classes: A1R, A2S and BS. Thus the detectors are capable to respond to rate of rise and fixed increases in temperature.

Addressable Heat and Smoke Detector: By combining heat and smoke sensors in these detectors, it is possible to detect both smoke and heat. The sensitivity of the smoke sensor is adjustable in 3 levels: low, medium and high. Also the thermal class of the heat sensor is changeable in 3 classes: A1R, A2S and BS.

ویژگی های دکتورهای اعلام حریق آدرس پذیر

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

■ طراحی و ساخت مطابق با الزامات استانداردهای EN 54

■ LED کریستالی برای قابلیت دید 360°

■ خروجی ریموت

■ قابل آدرس دهی از روی پانل به صورت خودکار

■ دارای ایزولاتور داخلی

■ بدنه ABS مقاوم در برابر حرارت

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

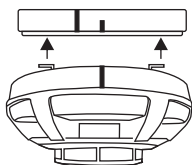
■ Remote Output

■ Automatically addressable from the panel

■ Built-in isolator

■ Heat resistant ABS case

Detector Model	ZX-SD 8000 AD	ZX-HD 7000 AD	ZX-HSD 6000 AD	مدل دتکتور
Detector Class	دتکتور دودی	دتکتور حرارتی	دتکتور ترکیبی دود و حرارت	کلاس دتکتور
Design Standard	EN 54-7, 17 ISIRI 3708, 3709	EN 54-5, 17 ISIRI 3710	EN 54-5, 7, 17 ISIRI 3708, 3709, 3710	استاندارد طراحی
Operating Voltage	19-30 V d.c.			گستره ولتاژ
Quiescent Current	< 300 μ A			جریان در حالت عادی
Alarm Current	< 5 mA			جریان در حالت اعلام حریق
Operating Temperature	-10 °C - +80 °C			دمای کارکردی
Operating Humidity	0% - 95% RH (non-condensing)			رطوبت کارکردی
Coverage	60 m ²	40 m ²	60 m ²	مساحت منطقه تحت پوشش
Sensitivity (Standard Range)	Low: 0.19 dB/m Med: 0.14 dB/m High: 0.09 dB/m (0.05 - 2 dB/m)	-	Low: 0.19 dB/m Med: 0.14 dB/m High: 0.09 dB/m (0.05 - 2 dB/m)	میزان حساسیت به دود (محدوده مجاز استاندارد)
Alarm Condition for Thermal Sensor	A1R: Rate $\geq$ 10 °C/min, $\geq$ 60 °C A2S: $\geq$ 60 °C BS: $\geq$ 75 °C			شرایط اعلام حریق سنسور حرارتی
LED at normal condition	سبز چشمک زن (Flashing Green)			LED در حالت نرمال
LED at alarm condition	قرمز ثابت (Fixed Red)			LED در حالت حریق
IP Rating	IP 40			درجه حفاظت
Dimensions	$\varnothing$ 100 * 53 mm			ابعاد
Weight	~ 160 g			وزن



نکات مهم

در صورت وجود گرد و خاک در محل نصب دتکتور، درپوش های سبز رنگ باید همچنان روی دتکتور باقی بماند. هنگام استفاده از سیستم اعلام حریق، این درپوش باید حتما برداشته شود. دو خط در پایه و یک خط در دیواره دتکتور تعبیه شده است. پس از نصب پایه دتکتور روی محل مورد نظر، دتکتور را روی پایه آن قرار داده و با منطبق کردن خطوط روی هم و چرخاندن دتکتور در جهت عقربه های ساعت عمل بستن و خلاف عقربه های ساعت عمل بازکردن دتکتور را انجام دهید.

تست کردن دتکتور

بهترین و آسان ترین روش غیرآزمایشگاهی برای تست کردن دتکتورهای حرارتی استفاده از سشوار می باشد. برای تست صحیح و علمی دتکتورهای دودی، از اسپری های دود باکیفیت استفاده شود. (اسپری دودی زیتکس توصیه می شود).

Important tips

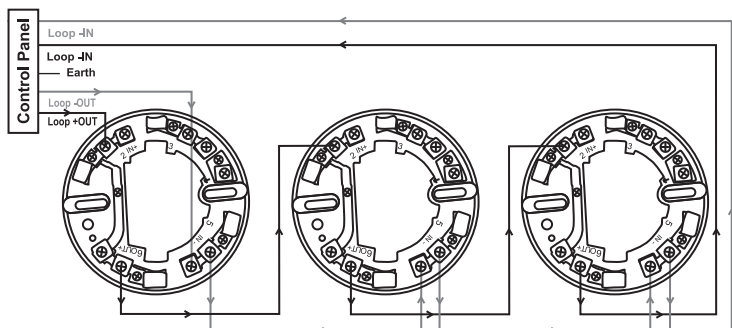
In the case of the presence of dust at the installation site, the green cover shall be still in place. When using of the fire alarm systems, this cover shall be removed. There are two lines in the base and one line in the wall of the detector. After fixing the base of the detector on the desired location, mate the detector onto the base and match the lines. Rotate clockwise to do opening and rotate it counterclockwise to do closing of the detector.

Testing the detector

The best and easiest non-laboratory test method for testing heat detectors is the use of a hair dryer. For proper and scientific testing of smoke detectors, please use smoke sprays with good quality. (Zitex smoke sprays are recommended).

Installation guide

راهنمای نصب



برای دریافت اطلاعات بیشتر در مورد نصب، تعمیر، نگهداری و بررسی اصالت کالا از طریق کد ۱۶ رقمی مندرج در پشت محصولات به وبسایت شرکت به نشانی www.zitexiran.com مراجعه نمایید.

For more information about installation, repairing, maintenance and checking the originality of the products via 16 digits code on the back side of the products, please visit our website: www.zitexiran.com