



HEAT DETECTORS دتکتورهای حرارتی

CONVENTIONAL SERIES DATA SHEET

- 

استاندارد ملی ایران به شماره ۳۷۱۰
According to ISIRI 3710 standard
- 

تایید شده مطابق با استاندارد EN54
According to EN54 standard
- 

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه ایزو ۱۷۰۲۵ از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران
آزمایشگاه همکار سازمان ملی استاندارد ایران و سازمان آتش نشانی تهران
ISO 17025 Laboratory Accreditation Certificate from the National Certification Center of Iran- Colleague Laboratory of the National Standard Organization of Iran and the Tehran Fire Department.
- 

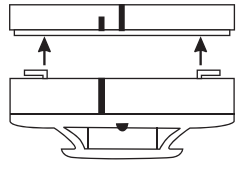
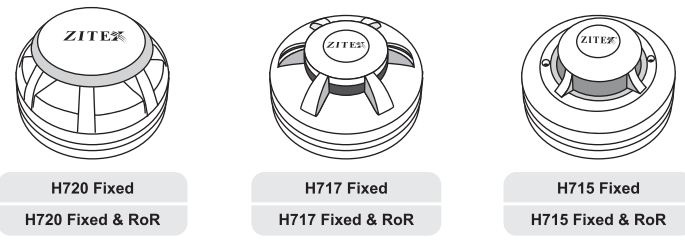
گواهینامه استاندارد مدیریت کیفیت ISO 9001 : 2015 از موسسه TRB International
ISO 9001: 2015 Quality Management Standard Certification from TRB International
- 

گواهینامه استاندارد ایمنی و بهداشت حرفه ای ISO 45001: 2018 از موسسه TRB International
ISO 45001: 2018 Occupational Safety and Health Standard Certificate from TRB International
- 

گواهینامه استاندارد رضایت مندی مشتری ISO 10004:2018 از موسسه TRB International
ISO 10004: 2018 Customer Satisfaction Standard Certificate from TRB International
- 

نشان CE اروپا
CE Marking

Heat detector model	H 720		H 717		H 715		مدل دتکتور حرارتی
Class (according to EN 54-5)	A2R	A1S	A2R	A1S	A2R	A1S	کلاس دتکتور براساس استاندارد EN 54-5
design standard	EN 54-5 and ISIRI 3710						استاندارد طراحی
operating voltage	12 - 32 V D.C.						گستره ولتاژ
static current at 24 V D.C.	≤ 50 μA						جریان در حالت در standby ۲۴ V.D.C.
alarm current at 24 V D.C.	≤ 20 mA						جریان در حالت آلارم در ولتاژ ۲۴ V.D.C.
LED at normal condition	(Flashing Green) سبز چشمک زن						LED در حالت نرمال
LED at Alarm condition	(Fixed Red) قرمز ثابت						LED در حالت آلارم
operating temperature	- 15 °C - + 80 °C						گستره دمای کارکردی
operating humidity	5 % - 95 % RH (non-condensing)						گستره رطوبت کارکردی
coverage	According EN 5839						مساحت منطقه تحت پوشش
fire alarm conditions	rate of rise & fixed heat trigger at (60±3) °C	fixed heat trigger at (60±3) °C	rate of rise & fixed heat trigger at (60±3) °C	fixed heat trigger at (60±3) °C	rate of rise & fixed heat trigger at (60±3) °C	fixed heat trigger at (60±3) °C	شرایط اعلام خطر
Start-up time	5 sec						مدت زمان راه اندازی اولیه
IP Rating	IP 40						درجه حفاظت
dimensions	φ 98 × 52 mm		φ 98 × 50 mm		φ 98 × 45 mm		ابعاد
weight	138 g		125 g		124 g		وزن



نکات مهم

در صورت وجود گرد و خاک در محل نصب دتکتور، درپوش های سبز رنگ گرد و غبار باید همچنان روی دتکتور باقی بماند. هنگام استفاده از سیستم اعلام حریق، این درپوش باید حتما برداشته نشود. 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 ششوار می باشد.

Important tips

In the case of the presence of dust at the installation site, the green dust 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.

معرفی محصول
دتکتورهای حرارتی به واسطه شناسایی دمای محیط فعال می شوند.
دو نوع دتکتور حرارتی وجود دارد:
دتکتورهای حرارتی دما ثابت (کلاس A1S)
دتکتورهای حرارتی حساس به افزایش دما در مقطع زمانی (کلاس A2R)

Description

The heat detectors will be activated by sensing the environment temperature.
There are two types of heat detectors:
Fixed heat detectors (A1S class)
RoR (Rate of Rise) detectors (A2R class)

ویژگی ها

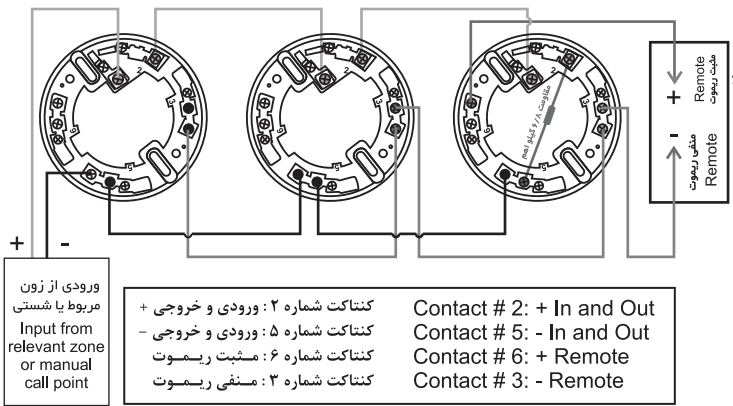
- تکنولوژی F.A.P: فناوری نرم افزاری و سخت افزاری حذف نویزها و آلارم های کاذب
- سازگاری الکترومغناطیسی مطابق با استاندارد EN 54
- طراحی و ساخت مطابق با الزامات استاندارد ملی ایران شماره ۳۷۱۰ و استاندارد بین المللی EN 54-5
- مدارات متالیزه دورویی با فناوری SMT، دارای لایه پوشش محافظ در برابر رطوبت و مواد خوردنده
- آبرگری کروم تمامی قطعات فلزی و اتصالات جهت افزایش طول عمر و دوام
- بدنه ABS مقاوم در برابر حرارت، ضربه و لرزش
- کنتاکت های دوپل آسانسوری برای سهولت اجرا و جلوگیری از انشعابات غیراستاندارد
- کنترل کیفیت ۱۰۰ درصدی

Features

- F.A.P Technology: software and hardware technology to protect against noise and false alarms
- Electromagnetic compatibility in accordance with EN 54
- Designed and manufactured according to EN 54-5 and ISIRI 3710 standards
- Metalized two side circuits with SMT technology, with moisture and corrosion resistant layer
- Chrome plating of all metal parts and fittings to increase durability
- ABS body, resistant to heat, shock and vibration
- Double contact for ease of installation and prevention of non-standard branches
- 100% quality control

Installation guide

راهنمای نصب



ورودی از زون مربوط با شستی
Input from relevant zone or manual call point

کنتاکت شماره ۲: ورودی و خروجی +
کنتاکت شماره ۵: ورودی و خروجی -
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

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