



Addressable
Conventi
Addressable ZITEX® C
Addressab
ZITEX® Conventional ZITE
Conventional Addressa
ZITE
Addressable Addressable
ZITEX® Addressable
Ad
Addressable ZIT
Addressable
ZITEX® Conv
Addressable Ad
Convent
Conventional ZITE
ZITEX® Con
Addressable
Addressable ZIT
ZITEX® Conventional
Addressable
Convent
Addressable
Conventional Addi
ZITEX® Cor
Addressable
Conventional Convent



برخی از مشتریان شاخص سیستم های آدرس پذیر ZITE

Some important customers of ZITE addressable systems



قوه قضائیه جمهوری اسلامی



سازمان ثبت اسناد و املاک کشور



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی



جمهوری اسلامی ایران



جمهوری اسلامی ایران



جمهوری اسلامی ایران



جمهوری اسلامی ایران



سازمان امور مالیاتی کشور



بهداری شبکه پستداران



نیروی انتظامی



کمیته امداد امام خمینی



بنده خط آلوده ترافیک های تهران



وزارت اطلاعات و فناوری اطلاعات



سازمان صنایع دستی و میراث فرهنگی کشور



شرکت ملی صنایع پتروشیمی



شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران



همه یا همه



سازمان تأمین اجتماعی



وزارت راه و ترابری



بنیاد مسکن انقلاب اسلامی



شرکت آبفا



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران



سازمان انتقال خون ایران



آهن صنعت ایران



YAS DARU



ایران خودرو



بیه تگسیا



شرکت سرمایه گذاری توسعه آذربایجان



شهرداری چالوس



سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور



پارسیس



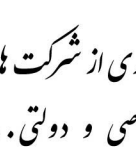
سازمان منطقه آزاد کیش



شرکت مدیریت منطقه ویژه اقتصادی کمرسار



پگاه



و بسیاری از شرکت های خصوصی و دولتی ...



سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان تهران



سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور



رفاه



بانک مسکن



بانک ملت



بانک ایران زمین



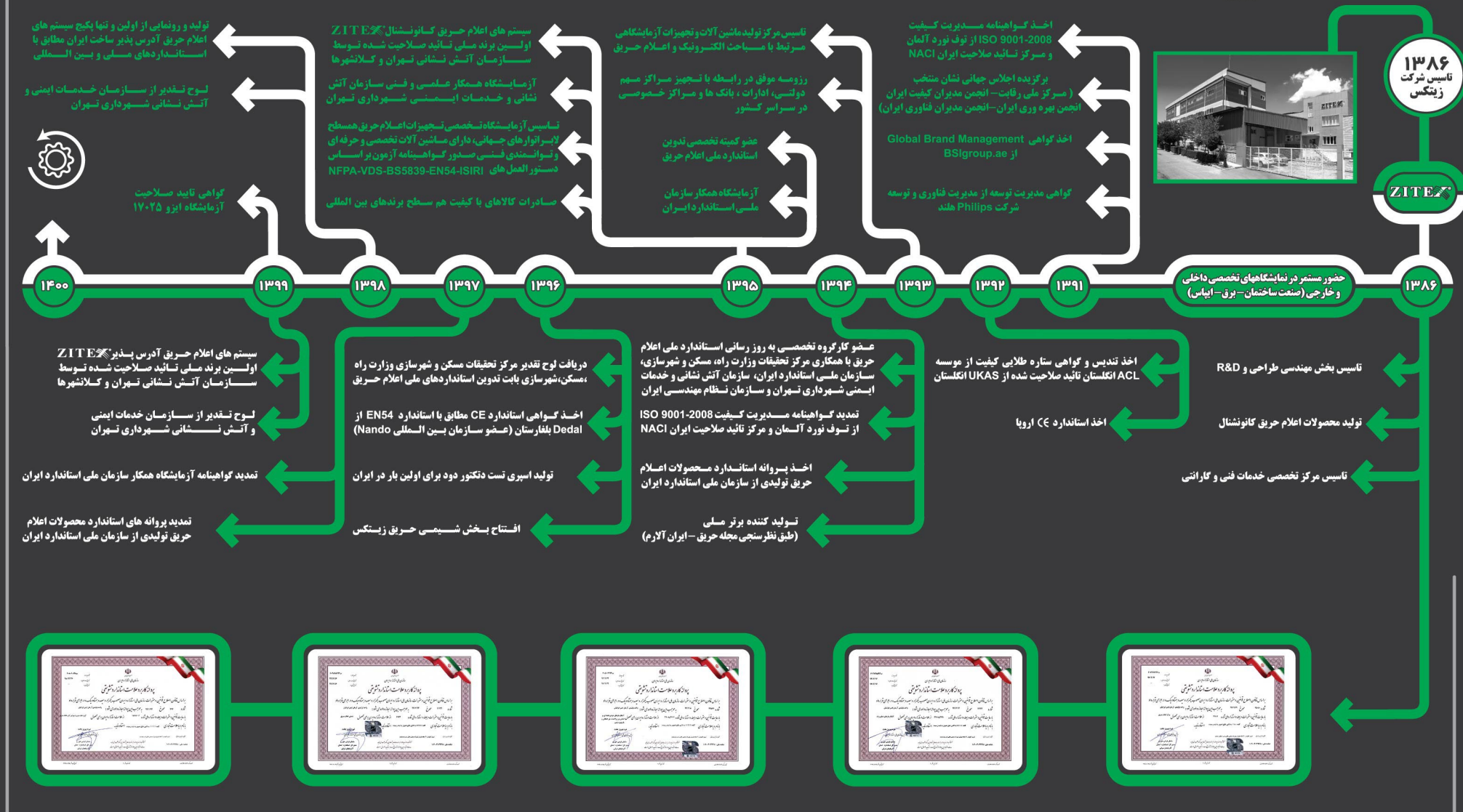
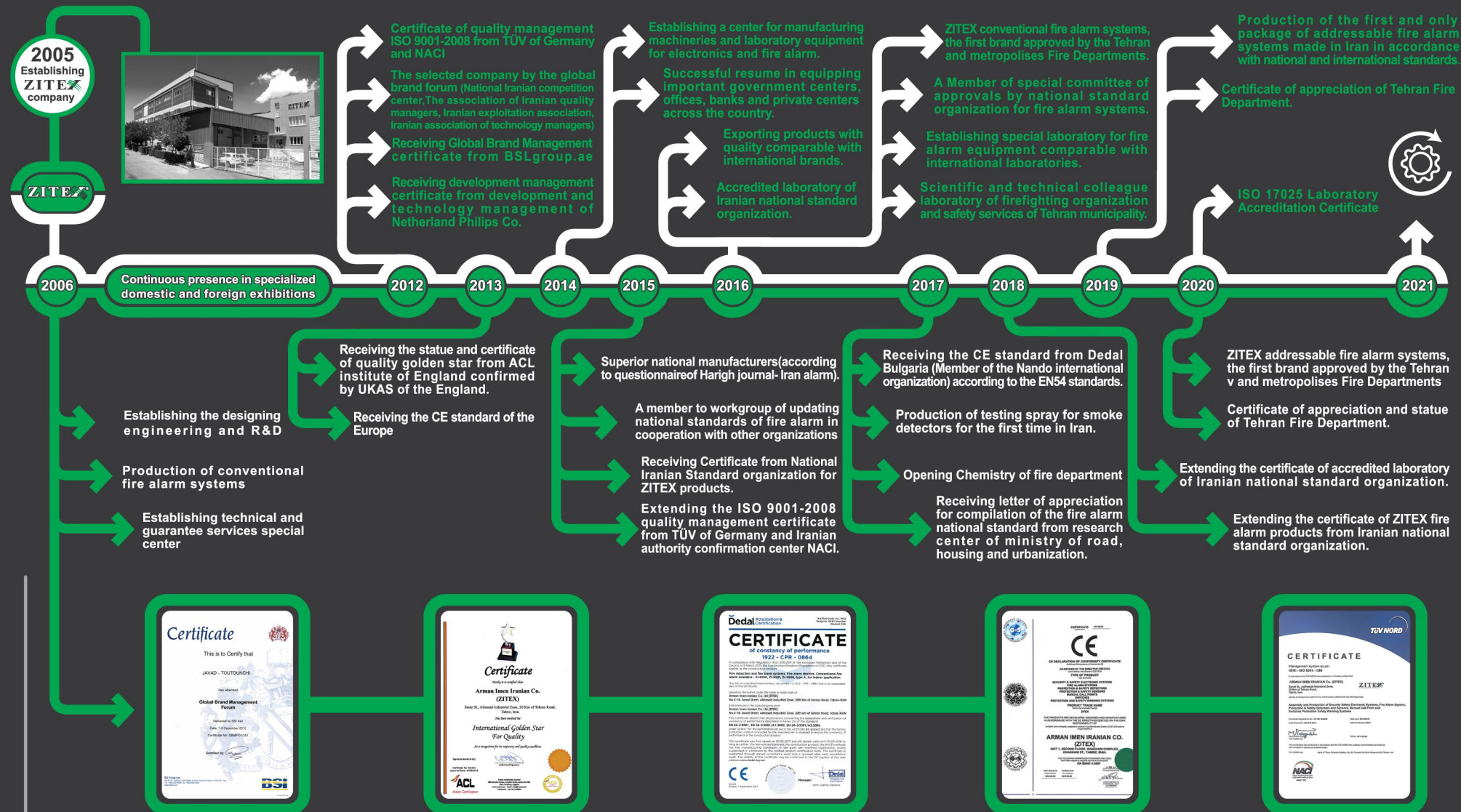


فهرست ○ Contents

5		اینتوگرافیک شرکت		Company Infographic		5	
سری هوشمند متعارف		Intelligent Conventional Series		سری هوشمند آدرس پذیر		Intelligent Addressable Series	
۳۳	محصولات سری هوشمند متعارف	Intelligent Conventional Products	33	۷	محصولات آدرس پذیر	Addressable Products	7
۳۴	ویژگی های محصولات متعارف	Conventional System Features	34	۸	ویژگی های سیستم آدرس پذیر	Addressable System Features	8
۳۵	دستگاه مرکزی	ZX-1800-N	Control Panel	۹	دستگاه مرکزی	ZX-P 1000 AD	Control Panel
۳۷	دستگاه مرکزی	ZX-N 10Pro	Control Panel	۱۵	تکرار کننده	ZX-R 2000 AD	Repeater
۳۹	دکتور دودی فوتوالکتریک	ZI-S 820	Photoelectric Smoke Detector	۱۷	دکتور دودی فوتوالکتریک	ZX-SD 8000 AD	Photoelectric Smoke Detectors
۴۱	دکتور دودی فوتوالکتریک	ZI-S 817	Photoelectric Smoke Detector	۱۹	دکتور حرارتی	ZX-HD 7000 AD	Heat Detector
۴۳	دکتور دودی فوتوالکتریک	ZI-S 815	Photoelectric Smoke Detector	۲۱	دکتور ترکیبی دود و حرارت	ZX-HSD 6000 AD	Heat & Smoke Detector
۴۵	دکتور حرارتی دما ثابت / افزایشی	ZI-H 720	Heat Detector FIX & ROR	۲۳	شستی	ZX-CP 4000 AD	Manual Call Point
۴۷	دکتور حرارتی دما ثابت / افزایشی	ZI-H 717	Heat Detector FIX & ROR	۲۵	آژیر	ZX-S 5000 AD	Siren
۴۹	دکتور حرارتی دما ثابت / افزایشی	ZI-H 715	Heat Detector FIX & ROR	۲۵	آژیر فلاشر	ZX-SS 5500 AD	Strobe Siren
۵۱	دکتور ترکیبی دود و حرارت	ZI-HSD 1020	Heat & Photoelectric Smoke Detector	۲۷	ماژول ورودی	ZX-MI 3000 AD	Input Module
۵۳	دکتور ترکیبی دود و حرارت	ZI-HSD 1015	Heat & Photoelectric Smoke Detector	۲۷	ماژول خروجی	ZX-MO 3000 AD	Output Module
۵۵	دکتور گاز	ZI-G915	Gas Detector	۲۷	ماژول زون کانونشنال	ZX-MCZ 3000 AD	Conventional Zone Module
۵۷	شستی	ZI-CP 85	Manual call point	۲۹	دیاگرام شبکه		Networking Diagram
۵۷	شستی	ZI-CP 86	Manual call point	۳۰	دیاگرام نصب		Installation Diagram
۵۹	شستی	ZI-CP 95	Manual call point	۳۱	ضرورت ایزولاتور داخلی		Necessity of Built-in Isolator
۶۱	آژیر فلاشر	ZI-SS 88	Strobe Siren	۳۲	نرم افزارها	ZX-CS1.0 - ZX-LC 1.0	Softwares
۶۳	آژیر فلاشر	ZI-SS 81	Strobe Siren	۳۲	پروگرامر	ZX-MP 1.0	Programmer
۶۵	ریموت اندیکاتور	ZI-R 80	Remote Indicator				
۶۵	اسپری تست دکتور دود	ZX-S1	Smoke Detector tester				

Standards and Confirmations استانداردها و تاییدیه ها

 علامت استاندارد ملی ایران Certificate of National Iranian Standard	 اولین برند ملی تایید شده توسط سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری تهران The first national brand approved by the Tehran and metropolises Fire Department
 تولید کننده برتر ملی (طبق نظر سنجی مجله حریق - ایران آلامر) Best national manufacturer (according to questionnaire of Harigh Journal- Iran Alarm)	 استاندارد EN 54 / اخذ شده از لابراتوار اکرديته ۱۷۰۲۵ سازمان ملی تایید صلاحیت ایران EN 54 standard / Obtained from 17025 Accredited Laboratory of the NACI
 لوح تقدیر مرکز تحقیقات مسکن و شهرسازی وزارت راه، مسکن، شهرسازی بابت تدوین استانداردهای ملی اعلام حریق letter of appreciation for compilation of the fire alarm national standards from research centers of ministry of road, housing and urbanization	 لوح تقدیر و تندیس سازمان آتش نشانی تهران Certificate of appreciation and statue of Tehran Fire Department
 تندیس اجلاس جهانی نشان منتخب (مرکز ملی رقابت- انجمن مدیران کیفیت ایران- انجمن بهره وری ایران- انجمن مدیران فناوری ایران) The selected company by the global brand forum (National Iranian competition center, The association of Iranian quality managers, Iranian exploitation association, Iranian association of technology managers)	 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 ایمنی و بهداشت حرفه ای ISO 45001: 2018 از موسسه TBR ISO 45001: 2018 Occupational Safety and Health Standard Certificate from TRB International	 نشان CE اروپا CE Marking
 گواهینامه استاندارد رضایت مندی مشتری ISO 10004 : 2018 از موسسه TBR ISO 10004: 2018 Customer Satisfaction Standard Certificate from TRB International	 گواهینامه استاندارد مدیریت کیفیت ISO 9001 : 2015 از موسسه TBR ISO 9001: 2015 Quality Management Standard Certification from TRB International



Intelligent Addressable Series

سری هوشمند آدرس پذیر

مزایای استفاده از سیستم های آدرس پذیر ZITEX

تولید ملی
علامت استاندارد ملی ایران
اولین برند تایید صلاحیت شده توسط سازمان آتش نشانی تهران و کلانشهرها
تکنولوژی F.A.P: فناوری نرم افزاری و سخت افزاری حذف نویزها و آلام های کاذب
پشتیبانی نرم افزاری، سخت افزاری و آموزشی سریع و آسان
مزیت قابل توجه اقتصادی
مدارات فایبرگلاس متالیزه دو رویه با تکنولوژی SMT
بدنه ABS مقاوم در برابر حرارت
آبکاری کروم تمامی پیچ ها و قطعات فلزی برای مقاومت در برابر رطوبت، خوردگی، محیط های اسیدی و مرطوب
کنتاکت های مجزا برای جلوگیری از اتصالات غیراستاندارد و جلوگیری از کاهش سطح مقطع سیم ها
استفاده از لایه مقاوم روی تمامی مدارات برای محافظت در برابر رطوبت، خوردگی، محیط های اسیدی و مرطوب
سریال ۱۶ رقمی انحصاری هر محصول جهت انجام صحیح گارانتی و اصالت کالا (از طریق سایت)
۳ سال گارانتی و ۱۵ سال خدمات پس از فروش نرم افزاری و سخت افزاری
کنترل کیفیت ۱۰۰ درصدی

Advantages of using ZITEX addressable systems

National production
Certificate of Iranian national standard
The first brand approved by the Tehran Fire Department and the metropolises
F.A.P Technology: Software and Hardware Technology to Protect against Noise and False Alarms
Fast and easy software, hardware and training support
Significant economic advantage
Two-layer metalized fiberglass circuits with SMT technology
Durable specialized ABS body
Chrome plating of all screws and metal parts for resistance to moisture, corrosion, acidic and humid environments
Separate contacts to prevent non-standard connections and to reduce the cross-sectional area of the wires
Use a resistant layer on all circuits to protect against moisture, corrosion, acidic and humid environments
Exclusive 16-digit serial of products to check the authenticity and guarantee from the website
3 years guarantee and 15 years software and hardware after-sales services
100% quality control

Addressable Products

محصولات آدرس پذیر



ZX-SS 5500 AD

Addressable Strobe siren

آژیر فلاشر آدرس پذیر



ZX-S 5000 AD

Addressable siren

آژیر آدرس پذیر



ZX-HSD 6000 AD

Addressable Heat and Smoke Detector

دتکتور ترکیبی دود و حرارت آدرس پذیر



ZX-SD 8000 AD

Addressable Smoke Detector

دتکتور دودی آدرس پذیر



ZX-HD 7000 AD

Addressable Heat Detector

دتکتور حرارتی آدرس پذیر



ZX-P 1000 AD

Addressable Control Panel

دستگاه مرکزی آدرس پذیر



ZX-R 2000 AD

Addressable Repeater

تکرار کننده آدرس پذیر



ZX-CP 4000 AD

Addressable Manual Call Point

شستی آدرس پذیر



ZX-MCZ 3000 AD

Addressable Conventional Zone Module

ماژول زون کانوشنال آدرس پذیر



ZX-MO 3000 AD

Addressable Output Module

ماژول خروجی آدرس پذیر



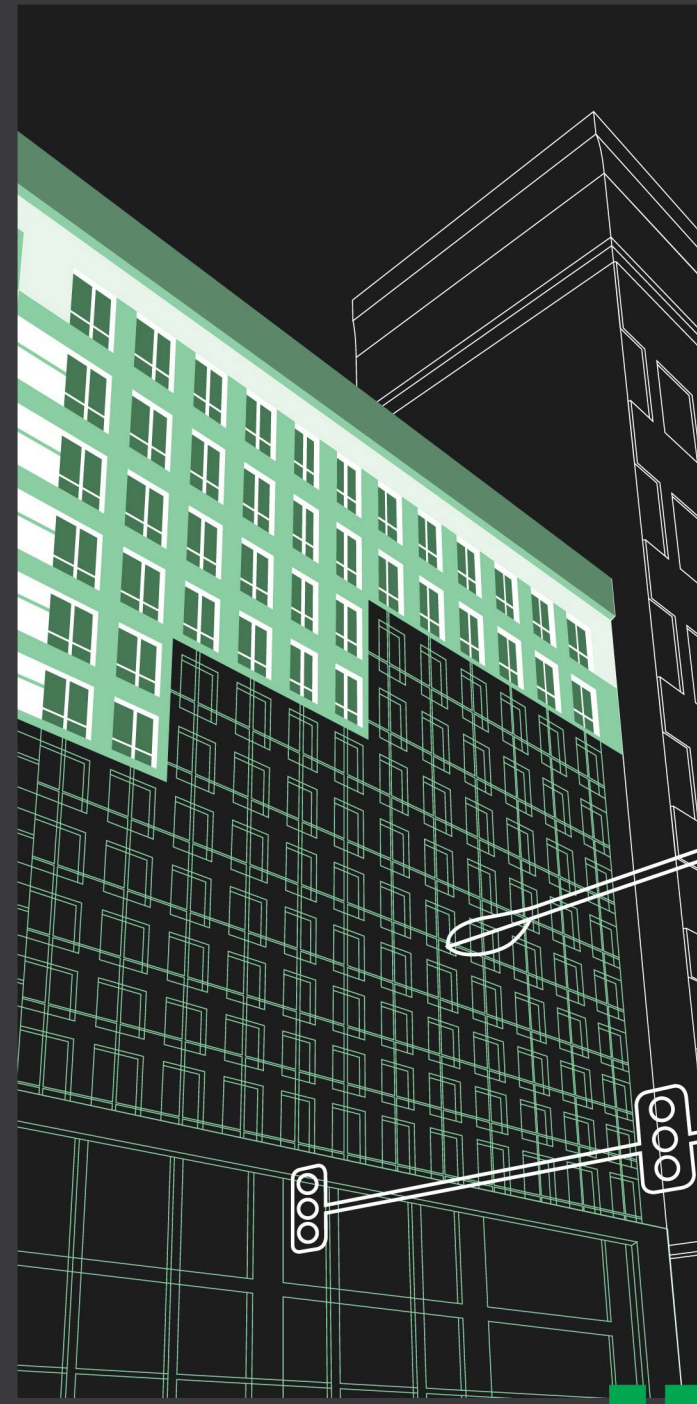
ZX-MI 3000 AD

Addressable Input Module

ماژول ورودی آدرس پذیر



◀ ZX-P 1000 AD



Addressable Control Panel”

<

Addressable Control Panel

دستگاه مرکزی آدرس پذیر

ZX-P 1000 AD

>

معرفی

Description

مرکز اعلام حریق آدرس پذیر زیتکس مطابق با الزامات استاندارد EN 54-2, 4 طراحی و تولید شده و مورد آزمون قرار گرفته است. این پانل در ورژن های تک لوپ، دو لوپ، سه لوپ و چهار لوپ قابل تهیه می باشد. نرم افزارهای تخصصی و آپدیت ها به صورت رایگان قابل دسترس می باشد. امکان شبکه شدن ۳۲ پانل یا تکرار کننده از طریق پروتکل RS485 وجود دارد.

مشخصات فنی	
ولتاژ تامین	230 V a.c (-15% ___ +10%) 50/60 Hz
ولتاژ سیستم	20-30 V D.C.
نشانگر زون (LED)	96 PCS
خروجی Fault	1 relay (24 V D.C) 3 A
خروجی Fire	1 relay (24 V D.C) 3 A
خروجی Alarm	2 lines, each line: 24 V
باتری مورد نیاز	2 × 12 V, 7.2 Ah
درجه حفاظت	IP 30
دمای کارکردی	-10 °C — +50 °C
رطوبت کارکردی	(بدون میعان) 5% —95% RH (Non-condensing)
چاپگر	Optional قابل نصب
ابعاد	510x390x110 mm
تعداد لوپ ها	4 3 2 1
ظرفیت لوپ (تعداد قطعات)	4x250 3x250 2x250 1x250
الزام استاندارد	نصب بیش از ۵۱۲ دتکتور و یا شستی در یک پانل مغایر با الزامات استاندارد EN 54-2 می باشد. Exceeding 512 detector and / or manual call points will not comply to EN 54-2.
وزن بدون باتری	8.8 Kg

Technical Specification	
Supply Voltage	
System Voltage	
Zonal Indication- LED	
Fault Output	
Fire Output	
Alarm Output	
Required Battery	
IP Rating	
OperatingTemperature	
Operating Humidity	
Printer	
Dimensions	
Number of Loops	
Loop Capacity	
Standard Requirement	
Weight without battery	

4-level software protection in accordance with the requirements of EN 54 to classify the access levels of operators حفاظت نرم افزاری ۴ سطحی مطابق با الزامات استاندارد EN 54 جهت طبقه بندی سطح دسترسی اپراتورها
Access to 3 access levels by entering a password دسترسی به ۳ سطح دسترسی از طریق وارد کردن کد عبور
Access to level 4 to program, update, control and delete events and obtain backups by entering a password and using a hardware lock (dongle) to prevent system manipulation by irresponsible people دسترسی به سطح دسترسی ۴ برای برنامه ریزی، آپدیت، کنترل و حذف رویدادها و اخذ بک آپ از طریق وارد کردن کد عبور و استفاده از قفل سخت افزاری (دانگل) جهت جلوگیری از دستکاری سیستم توسط افراد غیرمسئول
Maintenance Reminder Technology Set reminder for periodic inspections تنظیم زمان جهت اطلاع رسانی به منظور انجام بازدیدهای دوره ای
Identification Capability Identification of devices and their location in the loop شناسایی دیوایس ها و موقعیت مکانی آنها در لوپ
Safe Saving Technology Secure storage of addresses and configuration information on the backup board and protection against deleting this information if the loop card is replaced ذخیره سازی ایمن آدرس ها و اطلاعات پیکربندی روی برد پشتیبان و محافظت از حذف این اطلاعات در صورت تعویض کارت لوپ
Self Health Report Capability Report system health status (voltage and current consumption of motherboard, loop cards, output relays, main power supply and backup power supply) گزارش وضعیت سلامت سیستم (ولتاژ و جریان مصرفی مادربرد، کارت لوپ ها، رله های خروجی، منبع تغذیه اصلی و پشتیبان پائل)
Fire Scenarios Management Activate and monitor various inputs and outputs such as exhaust fans, dampers, positive pressure fans, extinguishing scenarios, emergency outputs and other peripherals using input modules, outputs and relays built into the panel فعال سازی و مانیتورینگ ورودی ها و خروجی های مختلف مانند آگزاست فن ها، دمپر ها، فن های فشار مثبت، سناریوهای اطفاء، خروجی های اضطراری و سایر تجهیزات جانبی با استفاده از ماژول های ورودی، خروجی و رله های تعبیه شده روی پائل
Short- circuit Protection Short circuit protection for panel power supply board پیش بینی مدار حفاظت در برابر اتصال کوتاه برای برد تغذیه پائل

Black Box Technology Store the last 500 events indelibly in the panel memory in case of intentional or accidental deletion of events (access and retrieval only through the factory) تکنولوژی جعبه سیاه جهت ذخیره سازی ۵۰۰ رویداد آخر به صورت حذف نشدنی در حافظه پائل در صورت حذف عمدی یا سهوی رویدادها (دسترسی و بازیابی فقط از طریق کارخانه)
Interactive Connection Technology Two-way communication between panels and devices to make changes to devices and instant monitoring and programming ارتباط دوطرفه بین پائل ها و دیوایس ها جهت انجام تغییرات روی دیوایس ها و رصد و برنامه ریزی آنی آنها
Easy Update Technology Update motherboard, base board and repeater software via U-Disk without the need for a cable connection to a computer بروز رسانی نرم افزارهای مادربرد، برد درایو و تکرارکننده از طریق U-Disk و بدون نیاز به اتصال کابل به رایانه
Software Updating قابلیت بروز رسانی نرم افزاری سیستم
Modular Design Modular structure of boards and loop cards and the possibility of upgrading from one to four loops for each panel ساختار ماژولار بردها و کارت لوپ های پائل و امکان ارتقاء از یک تا چهار لوپ برای هر پائل
Portable Printer Capability to add a portable printer on the panel امکان اضافه کردن چاپگر پرتابل روی پائل
Zoning Technology 96 programmable zones for 1 to 4 loops تعداد ۹۶ زون قابل برنامه ریزی برای ۱ تا ۴ لوپ
High Capacity Loop Capacity of 250 devices per loop (twice the capacity of the requirements of the installation standards) ظرفیت ۲۵۰ دیوایس برای هر لوپ (دو برابر ظرفیت الزامات استانداردهای نصب)
Loop Distance Coverage Distance Coverage of 1000 m per loop پوشش فاصله ای ۱۰۰۰ متری هر لوپ
Triple Protection: Physical protection with providing second door حفاظت فیزیکی با پیش بینی درب دوم

Loop Scanner Technology Control and identify cabling problems and determine the exact location of break points within the loop کنترل و شناسایی ایرادات کابل کشی و تعیین محل دقیق قطعی های کابل کشی درون لوپ
32 km distance coverage 32 km coverage with 32 networked panels or repeaters with 1 km distance from each other پوشش ۳۲ کیلومتری با ۳۲ پائل یا تکرارکننده شبکه شده با فاصله ۱ کیلومتر از هم
Control and monitor of networked panels or repeaters with any panel or repeater within the network کنترل و نظارت بر پائل ها یا تکرارکننده های شبکه شده با هر پائل یا تکرارکننده درون شبکه
F.A.P Technology (False Alarm Protection Technology) Software and hardware technology to control and protect against noise and false alarms تکنولوژی کنترل نرم افزاری و سخت افزاری حذف نویزها و آلارم های کاذب
Multimode Addressing Separate and independent or simultaneous addressing of loop cards آدرس دهی مجزا و مستقل و یا همزمان لوپ ها
Easy and Fast Addressing Addressing 1000 devices in 4 loops in less than 30 minutes آدرس دهی ۱۰۰۰ دیوایس در ۴ لوپ در زمان کمتر از ۳۰ دقیقه
Free Access to Updates and Software Free access to all startup software, calculators and updates دردسترس بودن رایگان تمامی نرم افزارهای راه اندازی، محاسبه گر و آپدیت ها
Two-way voltage supply Two-way loop to supply voltage to the devices from both sides of the loop card in case of voltage cuts دوطرفه بودن لوپ جهت تامین ولتاژ دیوایس ها از هر دو سمت کارت لوپ در مواقع قطعی
High Capacity History Log History Log to store 10,000 events in full detail, with no time limit ذخیره سازی ۱۰۰۰۰ رویداد با جزئیات کامل، بدون محدودیت زمانی
Log Access Print event logs via printer or copy using USB as a .txt file چاپ سوابق رویدادها از طریق چاپگر یا نسخه برداری با استفاده از USB در قالب فایل .txt

Made in Iran, national production / national pride ساخت ایران، تولید ملی / افتخار ملی
Certificate of Iranian National Standards Organization based on standard 3703 (equivalent to standard EN 54-2) دارای علامت استاندارد ملی براساس استاندارد شماره ۳۷۰۳ (معادل استاندارد EN 54-2)
Approved by Tehran and metropolitan fire departments دارای تاییدیه آتش نشانی تهران و کلانشهرها
Built-in Isolator Built-in isolator for all devices دارای ایزولاتور داخلی برای تمامی دیوایس ها
Soft Addressing Technology Automatic addressing of devices from the panel آدرس دهی اتوماتیک دیوایس ها از روی پائل
Production of all addressable devices with ZITE® brand and under ZITE® specialized protocol تولید تمامی دیوایس های آدرس پذیر با برند ZITE® و تحت پروتکل تخصصی ZITE®
Dual Protection Hardware lock (dongle) and password for dual protection at access level 4 to prevent system manipulation by unauthorized people قفل سخت افزاری (دانگل) و پسورد جهت حفاظت تلفیقی در سطح دسترسی ۴ جهت جلوگیری از دستکاری سیستم توسط افراد غیرمسئول
Networking Technology Networking 32 panels or repeaters based on the RS 485 protocol without the need for additional cards شبکه شدن ۳۲ پائل یا تکرارکننده براساس پروتکل RS 485 بدون نیاز به کارت های جانبی
Auto Addressing and Auto Registering Technology Automatically addressing and registering of 32 networked panels or repeaters in 1 minute آدرس دهی خودکار و رجیستر کردن ۳۲ پائل یا تکرارکننده شبکه شده ظرف مدت ۱ دقیقه
Network Scanner Technology Control and identify cabling problems and determine the exact location of break points within the network کنترل و شناسایی ایرادات کابل کشی و تعیین محل دقیق قطعی های درون شبکه

LED displays on the panel for the following
پیش بینی نمایشگرهای LED روی پانل برای موارد زیر
General Alarm: برای نمایش حالت حریق روی پانل
Pre Alarm: برای نمایش حالت پیش آلام
General Fault: برای نمایش خطاهای موجود در پانل
System Fault: برای نمایش خطاهای نرم افزاری یا سخت افزاری سیستم
Sounder Silenced: بی صدا شدن آژیرها
Disable: برای نمایش غیرفعال سازی های اعمال شده روی سیستم
Delay: نمایش وجود تاخیر روی خروجی های پانل
Test: برای نمایش سیستم در وضعیت تست
Power ON: برای نمایش خطاهای مربوط به تامین برق اصلی پانل
Buzzer Silenced: بی صدا شدن بازر داخلی پانل
Battery Fault: برای نمایش خطای مربوط به سیستم شارژ و باتری ها
Earth Fault: برای نمایش وجود نشتی جریان در مسیر سیم کشی ارت

Function keys on the panel for the following
پیش بینی کلیدهای عملکرد روی پانل برای موارد زیر

پیش بینی کلیدهای عملکردی روی پانل برای موارد زیر:
ریست کردن پانل: Reset:
برای تست کردن LED ، LCD ها و بازر داخلی پانل: Test:
برای بی صدا بازر داخلی پانل: Silence:
برای بی صدا کردن آژیرها: Cancel Alarm:
برای فعال سازی دستور تخلیه: Evacuate:

مزایا و ویژگی های تخصصی	Specialized advantages and features
-------------------------	-------------------------------------

Polling Lost Test Technology Engineering test of sending and receiving data and identify communication problems in this process تست مهندسی ارسال و دریافت داده ها و شناسایی مشکلات ارتباطی در این فرآیند Rename Capability Rename devices and zones through the panel or configuration software تغییر نام دیوایس ها و زون ها از طریق پانل یا نرم افزار پیکربندی Multiple Modes for Zone Output Three modes to activate the zone output: normal mode, two devices of one type and two devices of two different types سه حالت جهت فعال سازی خروجی زون: حالت نرمال، دو دیوایس از یک نوع و دو دیوایس از دو نوع متفاوت Change Address/ Self Addressing Capability to change the address of devices / Capability to add a new device to the loop and assign the address separately امکان تغییر آدرس دیوایس ها/ امکان اضافه کردن دیوایس جدید به لوپ و تخصیص آدرس به صورت مجزا Conventional Sirens Lines Two outputs for conventional siren in addition to Loop Power sirens with the possibility of installing 10 sirens for each output دو خروجی برای آژیر کانونشنال علاوه بر آژیرهای Loop Power با امکان نصب ۱۰ آژیر برای هر خروجی Sounder Mode Programming Set alarms in Zonal or Common modes for alarm and evacuate modes تنظیم آژیرها در دو حالت Zonal و Common برای حالات آلام و تخلیه Double Address Scanner Technology Identify and report similar addresses in the system and solving installation errors شناسایی و گزارش آدرس های مشابه در سیستم جهت برطرف کردن ایرادات نصب Easy set up Set up without the need for a license and connection to the computer راه اندازی بدون نیاز به لایسنس و ارتباط با رایانه Professional Design, Professional Performance Firm metal body, power supply to control voltage fluctuations, use of standard sockets, moisture and corrosive materials resistant layer on panel circuits بدنه مقاوم فلزی، منبع تغذیه کنترل کننده نوسانات ولتاژ، استفاده از سوکت های استاندارد، لایه مقاوم رطوبت و مواد خورنده روی مدارات پانل 6” LCD with 10 lines of 40 characters to view all faults, alarms and other events in full details صفحه نمایش ۶ اینچی با ۱۰ سطر ۴۰ کاراکتری جهت مشاهده تمامی خطاها، آلام ها و سایر رویدادها به صورت کامل	
---	--

Electromagnetic compatibility Protection against the effects of electromagnetic fields and electric and electronic shocks in all circuits محافظت در برابر تأثیرات میدان های الکترومغناطیسی و شوک های الکتریکی و الکترونیکی در تمامی مدارات Grouping and Zoning Capability Grouping of the devices and zones and performing all control and reporting operations without the need for a direct connection to the computer, through the panel itself or through the configuration software (CONFIG) at access level 4 گروه بندی دیوایس ها و دسته بندی زون ها و انجام تمامی عملیات کنترل و گزارش گیری بدون نیاز به اتصال مستقیم به رایانه، از طریق خود پانل یا از طریق نرم افزار پیکربندی (CONFIG) در سطح دسترسی ۴ Panel Outputs Programming Define and program system outputs such as sirens and relays through panel at access level 4 or through configuration software تعریف و برنامه ریزی خروجی های سیستم مانند آژیر و رله های جانبی از طریق پانل در سطح دسترسی ۴ یا از طریق نرم افزار پیکربندی Modules Programming Define and program the status of input modules, output modules and conventional zone modules on the loop through the panel at access level 4 or through the configuration software تعریف و برنامه ریزی وضعیت ماژول های ورودی، ماژول های خروجی و ماژول های زون کانونشنال روی لوپ از طریق پانل در سطح دسترسی ۴ یا از طریق نرم افزار پیکربندی Delay Time Programming Capability of defining delay times for panel outputs امکان تعریف زمان تاخیر برای خروجی های پانل Day/ Night Mode Capability to define day and night modes to change the sensitivity and class of detectors امکان تعریف حالات روز و شب برای تغییر حساسیت و کلاس دتکتورها Graphical Table Display devices based on type and status in the relevant menu جدول گرافیکی نمایش دیوایس ها براساس نوع و وضعیت در منوی مربوطه Current Consumption Table View online and alarm currents of all devices and entire system مشاهده جریان های آنلاین و آلام تمامی دیوایس ها و کل لوپ های سیستم Disablement Capability Capability to disable the desired devices, zones and loops امکان غیرفعال سازی دیوایس ها، زون ها و لوپ های موردنظر	
---	--



Addressable Repeater



Addressable Repeater

تکرار کننده آدرس پذیر

ZX-R 2000 AD

معرفی

تکرار کننده آدرس پذیر مدل ZX-R 2000 AD دارای منبع تغذیه / شارژر به صورت پرتابل روی خود تکرار کننده می باشد. براساس پروتکل RS 485، تکرار کننده می تواند در شبکه ۳۲ تایی با سایر پانل ها یا تکرار کننده ها قرار گیرد. کلیه اطلاعاتی که روی صفحه نمایشگر پانل های شبکه شده نمایش داده می شود، به طور همزمان روی تکرار کننده نیز قابل مشاهده است.

ویژگی ها

صفحه نمایش LCD با ابعاد 132X39 mm برای نمایش کامل رویدادها
انتقال اطلاعات از طریق چهار رشته سیم و مطابق با پروتکل RS 485
منبع تغذیه / شارژر به صورت یکپارچه
پیش بینی قفل فیزیکی و سطح دسترسی نرم افزاری جهت جلوگیری از دسترسی افراد غیرمستول
تعداد ۱۰۰۰۰ رویداد قابل ذخیره سازی در حافظه تکرار کننده
دو سال گارانتی و ۱۵ سال خدمات پس از فروش

کنترل ها

بی صدا کردن بازر پانل ها یا تکرار کننده های شبکه شده
راه اندازی آذیرهای پانل ها یا تکرار کننده های شبکه شده
بی صدا کردن آذیرهای پانل ها یا تکرار کننده های شبکه شده
ریست کردن پانل ها یا تکرار کننده های شبکه شده
کلیدهای منو

مشخصات فنی	ZX-R 2000 AD	Technical Specification
ولتاژ سیستم	20-30 V D.C	System Voltage
جریان	50 mA	Current
پروتکل ارتباطی	RS 485	Connection Protocol
درجه حفاظت	IP 30	IP Rating
ابعاد	331 x 222 x 85 mm	Dimensions
وزن بدون باتری	2.5 Kg	Weight without battery

Description

Addressable repeater model ZX-R 2000 AD has a power supply / charger portable on the repeater itself. According to the RS485 protocol, repeater can be placed in a network of 32 panels or repeaters. All the information displayed on the screen of the networked panels can be seen on the repeater at the same time.

Features

LCD screen with dimensions of 132 * 30 mm for full display of events
Data transmission via four wires and in accordance with RS485 protocol
Integrated power supply / charger
Physical lock and software access level to prevent unauthorized access
Capability of storage for 10,000 events
Two years guarantee and 15 years after-sales service

Controls

Silence buzzer of networked panels or repeaters
Activate sirens of networked panels or repeaters
Cancel sirens of networked panels or repeaters
Reset networked panels or repeaters
Menu keys



ZX-R 2000 AD



Addressable Smoke Detector

مزایا و ویژگی های تخصصی	ZX-SD 8000 AD
علامت استاندارد ملی ایران	
دارای ایزولاتور داخلی	
تکنولوژی F.A.P: فناوری نرم افزاری و سخت افزاری حذف نویزها و آلارم های کاذب	
آدرس دهی دتکتور به صورت نرم افزاری (Soft Addressing)	
سازگاری الکترومغناطیسی مطابق با استاندارد EN54	
پوشش کامل محدوده تشخیص دود و گزارش حریق مطابق با حساسیت تعریف شده	
تکنولوژی Smart Sensing برای تشخیص دودهای گذرا	
تنظیم سطح حساسیت دتکتور در سه سطح High ،Medium ،Low برای ساعات مختلف شبانه روز	
امکان غیرفعال کردن LED دتکتور در حالت Standby	
امکان فعال سازی / غیرفعال سازی الکترونیکی دتکتور	
محافظت در مقابل پلاریته معکوس	
قابلیت Identification دتکتور برای شناسایی موقعیت مکانی درون لوپ با استفاده از کلید Identify در منوی دتکتور	
ارسال داده ها به صورت Serial Data از طریق دو رشته سیم	
بدنه ABS مقاوم در برابر حرارت	
کنتاکت های دوبل آسانسوری برای سهولت اجرا و جلوگیری از انشعابات غیراستاندارد	
لایه مقاوم رطوبت و مواد خوردنده	
آبکاری کروم تمامی قطعات فلزی و اتصالات جهت افزایش طول عمر و دوام	
پیش بینی خروجی ریموت با امکان اتصال یک یا چند دتکتور به یک ریموت	
سه سال گارانتی و ۱۵ سال خدمات پس از فروش سخت افزاری و نرم افزاری	

Specialized advantages and features	ZX-SD 8000 AD
Certificate of National Iranian Standard	
Built-in Isolator	
F.A.P Technology: Software and Hardware Technology to Protect against Noise and False Alarms	
Soft Addressing Technology	
Electromagnetic compatibility in accordance with EN 54	
Full coverage of smoke detection range and fire alarming according to defined sensitivity	
Smart Sensing technology for transient smoke detection	
Adjust the sensitivity of detector in 3 levels: Low, Medium and High in Day and Night Mode	
Disable the detector LED in Standby mode	
Disabling/ enabling of the detector	
Reverse polarity protection	
Detector Identification Ability to identify the location within the loop using the Identify key in the detector menu	
Send data as Serial Data via two wires	
Heat resistant ABS body	
Double contacts for ease of installation and prevention of non-standard branches	
Moisture and corrosion resistant layer	
Chrome plating of all metal parts and fittings to increase durability	
Providing the remote output with the possibility of connecting one or more detectors to one remote	
Three years guarantee and 15 years software and hardware after-sales service	

ZX-SD 8000 AD Addressable Smoke Detector



Addressable Smoke Detector

دتکتور دودی آدرس پذیر

ZX-SD 8000 AD

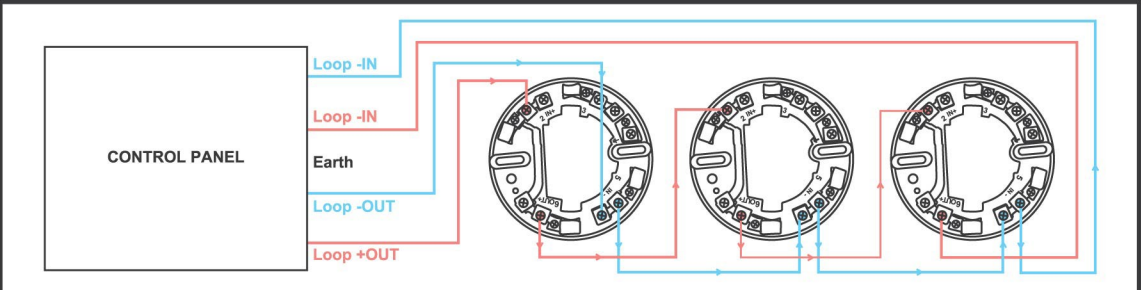
معرفی

دتکتور دودی فوتوالکتریک آدرس پذیر مدل ZX-SD 8000 AD از فرستنده و گیرنده نوری (مادون قرمز IR) برای شناسایی پراکنش ایجاد شده بر اثر ورود دود به چمبره دتکتور استفاده می کند. این دتکتور قابلیت شناسایی دودهای سفید و سیاه ایجاد شده در اثر سوختن مواد شیمیایی، چوب و سایر متریال ها را دارا می باشد. حساسیت دتکتور در سه سطح کم، متوسط و زیاد قابل تنظیم است.

Description

The ZX-SD 8000 AD addressable photoelectric smoke detector uses an optical transmitter and receiver (infrared "IR") to detect the scattering caused by smoke entering the detector chamber. This detector has the ability to detect white and black smokes created by burning chemicals, wood and other materials. The detector sensitivity is adjustable in three levels: low, medium and high.

مشخصات فنی	ZX-SD 8000 AD			Technical Specification
استاندارد طراحی	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	-15 °C — +80 °C			Operating Temperature
رطوبت کارکردی	(بدون میعان) 5% — 95% RH (Non-condensing)			Operating Humidity
میزان حساسیت به دود (محدوده مجاز استاندارد)	Low 0.15 dB/m	Med 0.12 dB/m	High: 0.09 dB/m	Sensitivity (Standard Range)
مساحت تحت پوشش	According to EN 5839			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





Addressable Heat Detector



ZX-HD 7000 AD

مزایا و ویژگی های تخصصی

علامت استاندارد ملی ایران
دارای ایزولاتور داخلی
تکنولوژی F.A.P: فناوری نرم افزاری و سخت افزاری حذف نویزها و آلارم های کاذب
آدرس دهی دتکتور به صورت نرم افزاری Soft Addressing Technology
سازگاری الکترومغناطیسی مطابق با استاندارد EN54
تنظیم کلاس دتکتور در سه کلاس حرارتی A1R , A2S و BS برای ساعات مختلف شبانه روز
امکان خواندن دمای لحظه ای سنسور حرارتی
امکان غیرفعال کردن LED دتکتور در حالت Standby
امکان فعال سازی/ غیرفعال سازی الکترونیکی دتکتور
محافظت در مقابل پلاریته معکوس
قابلیت Identification دتکتور برای شناسایی موقعیت مکانی درون لوپ با استفاده از کلید Identify در منوی دتکتور
ارسال داده ها به صورت Serial Data از طریق دو رشته سیم
بدنه ABS مقاوم در برابر حرارت
کنساکت های دوپل آسانسوری برای سهولت اجرا و جلوگیری از انشعابات غیراستاندارد
لایه مقاوم رطوبت و مواد خورنده
آبکاری کروم تمامی قطعات فلزی و اتصالات جهت افزایش طول عمر و دوام
پیش بینی خروجی ریموت با امکان اتصال یک یا چند دتکتور به یک ریموت
سه سال گارانتی و ۱۵ سال خدمات پس از فروش سخت افزاری و نرم افزاری

Specialized advantages and features

ZX-HD 7000 AD

Certificate of National Iranian Standard
Built-in Isolator
F.A.P Technology: Software and Hardware Technology to Protect against Noise and False Alarms
Soft Addressing Technology
Electromagnetic compatibility in accordance with EN 54
Adjust the heat class of detector in 3 classes: A1R, A2S and BS in Day and Night mode
Ability to read the instantaneous temperature of the heat sensor
Disable the detector LED in Standby mode
Disabling/ enabling of the detector
Reverse polarity protection
Detector Identification Ability to identify the location within the loop using the Identify key in the detector menu
Send data as Serial Data via two wires
Heat resistant ABS body
Double contacts for ease of installation and prevention of non-standard branches
Moisture and corrosion resistant layer
Chrome plating of all metal parts and fittings to increase durability
Providing the remote output with the possibility of connecting one or more detectors to one remote
Three years guarantee and 15 years software and hardware after-sales service

ZX-HD 7000 AD Addressable Heat Detector



Addressable Heat Detector

دتکتور حرارتی آدرس پذیر

ZX-HD 7000 AD

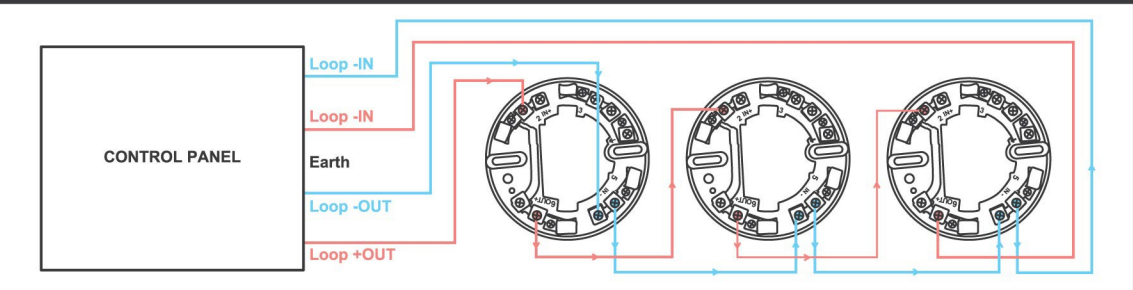
معرفی

دتکتور حرارتی آدرس پذیر مدل ZX-HD 7000 AD با قابلیت تغییر کلاس حرارتی دتکتور در سه کلاس A1R، A2S و BS توانایی عملکرد نسبت به افزایش ناگهانی دما و آستانه حداکثری دما مطابق با الزامات استاندارد EN 54-5 را دارا می باشد.

Description

Addressable heat detector model ZX-HD 7000 AD with thermal class adjustable in three classes A1R, A2S and BS is capable to respond to rate of rise and fixed increases in the environment temperature according to EN 54-5 standard.

مشخصات فنی	ZX-HD 7000 AD	Technical Specification
استاندارد طراحی	EN 54-5 , EN 54-17	Design Standard
ولتاژ کارکردی	19 - 30 V D.C.	Operating Voltage
جریان در حالت عادی	< 300 μA	Quiescent Current
جریان در حالت اعلام حریق	< 7 mA	Alarm Current
دمای کارکردی	-15 °C — +80 °C	Operating Temperature
رطوبت کارکردی	(بدون میعان) 5% — 95% RH	Operating Humidity
شرایط اعلام حریق	A1R: ≥ 10°C/min A2S : ≥ 60°C BS: ≥ 75°C	Alarm Condition
مساحت تحت پوشش	According to EN 5839	Coverage
درجه حفاظت	IP 40	IP Rating
زمان شروع بکار	< 10 s	Start-up Time
ابعاد	φ98 × 53 mm	Dimensions
وزن	142 g	Weight





Addressable Heat and Smoke Detector

مزایا و ویژگی های تخصصی	ZX-HSD 6000 AD
علامت استاندارد ملی ایران	
دارای ایزولاتور داخلی	
تکنولوژی F.A.P: فناوری نرم افزاری و سخت افزاری حذف نویزها و آلارم های کاذب	
آدرس دهی دکتور به صورت نرم افزاری Soft Addressing Technology	
سازگاری الکترومغناطیسی مطابق با استاندارد EN54	
پوشش کامل محدوده تشخیص دود و گزارش حریق مطابق با حساسیت تعریف شده	
تکنولوژی Smart Sensing برای تشخیصی دودهای گذرا	
تنظیم سطح حساسیت سنسور دودی در سه سطح Low- Medium و High برای ساعات مختلف شبانه روز	
تنظیم کلاس سنسور حرارتی در سه کلاس حرارتی A1R , A2S و BS برای ساعات مختلف شبانه روز	
امکان خواندن دمای لحظه ای سنسور حرارتی	
امکان غیرفعال کردن LED دکتور در حالت Standby	
امکان فعال سازی/ غیرفعال سازی الکترونیکی دکتور	
محافظت در مقابل پلارینه معکوس	
قابلیت Identification دکتور برای شناسایی موقعیت مکانی درون لوپ با استفاده از کلید Identify در منوی دکتور	
ارسال داده ها به صورت Serial Data از طریق دو رشته سیم	
بدنه ABS مقاوم در برابر حرارت	
کنتاکت های دوبل آسانسوری برای سهولت اجرا و جلوگیری از انشعابات غیراستاندارد	
لایه مقاوم رطوبت و مواد خورنده	
آبکاری کروم تمامی قطعات فلزی و اتصالات جهت افزایش طول عمر و دوام	
پیش بینی خروجی ریموت با امکان اتصال یک یا چند دکتور به یک ریموت	
سه سال گارانتی و ۱۵ سال خدمات پس از فروش سخت افزاری و نرم افزاری	

Specialized advantages and features	ZX-HSD 6000 AD
Certificate of National Iranian Standard	
Built-in Isolator	
F.A.P Technology: Software and Hardware Technology to Protect against Noise and False Alarms	
Soft Addressing Technology	
Electromagnetic compatibility in accordance with EN 54	
Full coverage of smoke detection range and fire alarming according to defined sensitivity	
Smart Sensing technology for transient smoke detection	
Adjust the sensitivity of smoke sensor in 3 levels: Low, Medium and High in Day and Night mode	
Adjust the class of heat sensor in 3 classes: A1R, A2S and BS in Day and Night mode	
Ability to read the instantaneous temperature of the heat sensor	
Disable the detector LED in Standby mode	
Disabling/ enabling of the detector	
Reverse polarity protection	
Detector Identification Ability to identify the location within the loop using the Identify key in the detector menu	
Send data as Serial Data via two wires	
Heat resistant ABS body	
Double contacts for ease of installation and prevention of non-standard branches	
Moisture and corrosion resistant layer	
Chrome plating of all metal parts and fittings to increase durability	
Providing the remote output with the possibility of connecting one or more detectors to one remote	
Three years guarantee and 15 years software and hardware after-sales service	

ZX-HSD 6000 AD Addressable Heat and Smoke Detector



Addressable Heat & Smoke Detector

دکتور ترکیبی دود و حرارت آدرس پذیر

ZX-HSD 6000 AD

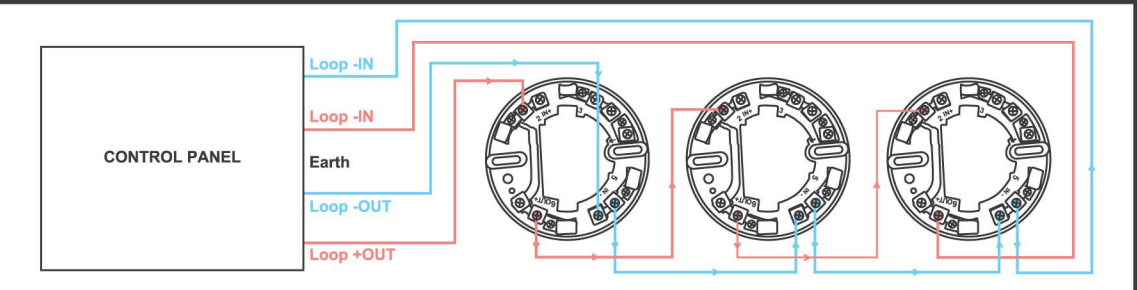
معرفی

Description

با تلفیق سنسورهای دودی و حرارتی در این دکتور، 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. دکتور قابلیت شناسایی دودهای سفید و سیاه ایجاد شده در اثر سوختن مواد شیمیایی، چوب، پنبه و سایر متریال ها را دارا می باشد.

By combining smoke and heat sensors in this detector, 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. This detector is capable of detecting white and black smokes caused by the burning chemicals, wood, cotton and other materials.

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	< 300 µA			Quiescent Current
جریان در حالت اعلام حریق	< 7 mA			Alarm Current
دمای کارکردی	-15 °C — +80 °C			Operating Temperature
رطوبت کارکردی	(بدون میعان) 5% — 95% RH (Non-condensing)			Operating Humidity
میزان حساسیت به دود (محدوده مجاز استاندارد)	Low 0.15 dB/m	Med 0.12 dB/m (0.05 — 2 dB/m)	High: 0.09 dB/m	Sensitivity (Standard Range)
شرایط اعلام حریق برای سنسور حرارتی	A1R: ≥ 10°C/min	A2S : ≥ 60°C	BS: ≥ 75°C	Alarm Condition for Thermal Sensor
مساحت تحت پوشش	According to EN 5839			Coverage
درجه حفاظت	IP 40			IP Rating
زمان شروع بکار	< 10 s			Start-up Time
ابعاد	φ 98 × 58 mm			Dimensions
وزن	153 g			Weight





Addressable Manual Call Point

ZX-CP 4000 AD

علامت استاندارد ملی ایران

دارای ایزولاتور داخلی

تکنولوژی F.A.P : فناوری نرم افزاری و سخت افزاری حذف نویزها و آلارم های کاذب

آدرس دهی شستی به صورت نرم افزاری Soft Addressing Technology

شستی برگشت پذیر دارای کاور محافظ

سازگاری الکترومغناطیسی مطابق با استاندارد EN54

امکان غیرفعال کردن LED شستی در حالت Standby

امکان فعال سازی / غیرفعال سازی الکترونیکی شستی

محافظت در مقابل پلاریته معکوس

قابلیت Identification شستی برای شناسایی موقعیت مکانی درون لوپ با استفاده از کلید Identify در منوی شستی

ارسال داده ها به صورت Serial Data از طریق دو رشته سیم

بدنه ABS مقاوم در برابر حرارت

لایه مقاوم رطوبت و مواد خوردنده

آبکاری کروم تمامی قطعات فلزی و اتصالات جهت افزایش طول عمر و دوام

سه سال گارانتی و ۱۵ سال خدمات پس از فروش سخت افزاری و نرم افزاری

مزایا و ویژگی های تخصصی

ZX-CP 4000 AD

Specialized advantages and features

Certificate of National Iranian Standard

Built-in Isolator

F.A.P Technology: Software and Hardware Technology to Protect against Noise and False Alarms

Soft Addressing Technology

Resettable manual call point with protective cover

Electromagnetic compatibility in accordance with EN 54

Disable the MCP LED in Standby mode

Disabling/ enabling of the MCP

Reverse polarity protection

MCP Identification ability to identify the location within the loop using the Identify key in the MCP menu

Send data as Serial Data via two wires

Heat resistant ABS body

Moisture and corrosion resistant layer

Chrome plating of all metal parts and fittings to increase durability

Three years guarantee and 15 years software and hardware after-sales service



Addressable Manual Call Point

Addressable Manual Call Point

شستی آدرس پذیر

ZX-CP 4000 AD

معرفی

شستی اعلام حریق آدرس پذیر به صورت برگشت پذیر طراحی شده و قابلیت کاربرد در محیط های درون ساختمانی را دارا می باشد. مکانیزم ساده و هوشمندانه ای برای فعال سازی این نوع شستی استفاده شده که شامل یک قطعه پلاستیکی صلب و مکانیزم فنری می باشد که حالت شکسته شدن شیشه را شبیه سازی می نماید. با استفاده از کلید ویژه، امکان ریست کردن شستی به حالت اولیه وجود دارد. از کاور محافظ برای جلوگیری از فعال شدن شستی در اثر وارد آمدن ضربات غیرضروری استفاده شده است.

Description

Addressable manual call point is resettable and can be used indoors. A simple, smart mechanism is used to activate this type of MCP which includes a rigid plastic piece and a spring mechanism that simulates the breaking state of the glass. Using a special key, you can reset MCP to its normal condition. A protective cover is provided to protect against activation caused by unnecessary impacts.

Technical Specification

مشخصات فنی	ZX-CP 4000 AD	Technical Specification
استاندارد طراحی	EN 54 - 11, EN 54 - 17	Design Standard
ولتاژ ورودی	19 - 30 V D.C	Operating Voltage
نوع المان	Resettable	Element Type
جریان در حالت عادی	< 300 µA	Quiescent Current
جریان در حالت اعلام حریق	< 3 mA	Alarm Current
دمای کارکردی	-15 °C — +80 °C	Operating Temperature
رطوبت کارکردی	(بدون میعان) 5% —95% RH (Non-condensing)	Operating Humidity
درجه حفاظت	IP 40	IP Rating
ابعاد	86 x 86 x 46 mm	Dimensions
وزن	150 g	Weight



Addressable Siren / Strobe Siren

Addressable Siren / Strobe Siren

آژیر / آژیر فلاشر آدرس پذیر

ZX-S 5000 AD	ویژگی ها	ZX-SS 5500 AD
علامت استاندارد ملی ایران دارای ایزولاتور داخلی تکنولوژی F.A.P : فناوری نرم افزاری و سخت افزاری حذف نویزها و آلارم های کاذب آدرس دهی آژیر به صورت نرم افزاری Soft Addressing Technology سازگاری الکترومغناطیسی مطابق با استاندارد EN54 امکان فعال سازی / غیرفعال سازی الکترونیکی آژیر محافظت در مقابل پلارینه معکوس قابلیت Identification آژیر برای شناسایی موقعیت مکانی درون لوپ با استفاده از کلید Identify در منوی آژیر ارسال داده ها به صورت Serial Data از طریق دو رشته سیم تنظیم سطح صدا در سه سطح : Low: 80± 5 / Med:90± 5 / High: 100± 5 دو تن صدای مختلف برای حالات آلارم و تخلیه سه حالت کارکردی مختلف برای آژیر فلاشر: فقط آژیر، فقط فلاشر و آژیر فلاشر بدنه ABS مقاوم در برابر حرارت کنتاکت های دوبل آسانسوری برای سهولت اجرا و جلوگیری از انشعابات غیراستاندارد لایه مقاوم رطوبت و مواد خوردنده آبکاری کروم تمامی قطعات فلزی و اتصالات جهت افزایش طول عمر و دوام سه سال گارانتی و ۱۵ سال خدمات پس از فروش سخت افزاری و نرم افزاری		

Addressable Siren

ZX-S 5000 AD	Features	ZX-SS 5500 AD
Certificate of National Iranian Standard Built-in Isolator F.A.P Technology: Software and Hardware Technology to Protect against Noise and False Alarms Soft Addressing Technology Electromagnetic compatibility in accordance with EN 54 Disabling/ enabling of the device Reverse polarity protection Device Identification ability to identify the location within the loop using the Identify key in the device menu Send data as Serial Data via two wires Adjust the sound level to three levels: low (80 ± 5 dB), medium (90 ± 5 dB) and high (100 ± 5 dB) Two different tone sounds for alarm and evacuate modes Three different operating modes for strobe siren: siren only, strobe only and strobe siren Heat resistant ABS body Double contacts for ease of installation and prevention of non-standard branches Moisture and corrosion resistant layer Chrome plating of all metal parts and fittings to increase durability Three years guarantee and 15 years software and hardware after-sales service		

Addressable Siren / Strobe Siren

آژیر / آژیر فلاشر آدرس پذیر

ZX-S 5000 AD	ویژگی ها	ZX-SS 5500 AD
علامت استاندارد ملی ایران دارای ایزولاتور داخلی تکنولوژی F.A.P : فناوری نرم افزاری و سخت افزاری حذف نویزها و آلارم های کاذب آدرس دهی آژیر به صورت نرم افزاری Soft Addressing Technology سازگاری الکترومغناطیسی مطابق با استاندارد EN54 امکان فعال سازی / غیرفعال سازی الکترونیکی آژیر محافظت در مقابل پلارینه معکوس قابلیت Identification آژیر برای شناسایی موقعیت مکانی درون لوپ با استفاده از کلید Identify در منوی آژیر ارسال داده ها به صورت Serial Data از طریق دو رشته سیم تنظیم سطح صدا در سه سطح : Low: 80± 5 / Med:90± 5 / High: 100± 5 دو تن صدای مختلف برای حالات آلارم و تخلیه سه حالت کارکردی مختلف برای آژیر فلاشر: فقط آژیر، فقط فلاشر و آژیر فلاشر بدنه ABS مقاوم در برابر حرارت کنتاکت های دوبل آسانسوری برای سهولت اجرا و جلوگیری از انشعابات غیراستاندارد لایه مقاوم رطوبت و مواد خوردنده آبکاری کروم تمامی قطعات فلزی و اتصالات جهت افزایش طول عمر و دوام سه سال گارانتی و ۱۵ سال خدمات پس از فروش سخت افزاری و نرم افزاری		

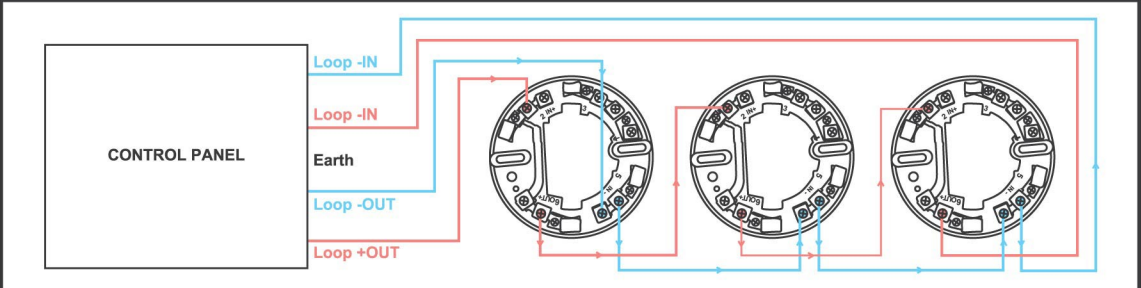
Addressable Siren

ZX-S 5000 AD	Features	ZX-SS 5500 AD
Certificate of National Iranian Standard Built-in Isolator F.A.P Technology: Software and Hardware Technology to Protect against Noise and False Alarms Soft Addressing Technology Electromagnetic compatibility in accordance with EN 54 Disabling/ enabling of the device Reverse polarity protection Device Identification ability to identify the location within the loop using the Identify key in the device menu Send data as Serial Data via two wires Adjust the sound level to three levels: low (80 ± 5 dB), medium (90 ± 5 dB) and high (100 ± 5 dB) Two different tone sounds for alarm and evacuate modes Three different operating modes for strobe siren: siren only, strobe only and strobe siren Heat resistant ABS body Double contacts for ease of installation and prevention of non-standard branches Moisture and corrosion resistant layer Chrome plating of all metal parts and fittings to increase durability Three years guarantee and 15 years software and hardware after-sales service		

Addressable Siren / Strobe Siren

آژیر / آژیر فلاشر آدرس پذیر

مشخصات فنی	ZX-SS 5500 AD	ZX-S 5000 AD	Technical Specification
استاندارد طراحی	BS EN-54-3 , EN-54-17		Design Standard
رنگ	Red قرمز		Color
رنگ فلاشر	Red قرمز	—	Strobe Color
ولتاژ کارکردی	19-30 V D.C.		Operating Voltage
جریان در حالت اعلام حریق (میلی آمپر)	Tone 1: Low: 8 / Med: 15 / High: 30 Tone 2: Low: 7 / Med: 15 / High: 30		Alarm Current (mA)
خروجی صدا در فاصله ۱ متری (دسی بل)	Tone 1: Low: 80± 5 / Med:90± 5 / High: 100± 5 Tone 2: Low: 80± 5 / Med:90± 5 / High: 100± 5		Sound Output @ 1 m (dB)
جریان در حالت عادی	< 1 mA		Quiescent Current
دمای کارکردی	-15 °C — +80 °C		Operating Temperature
رطوبت کارکردی	(بدون میعان) 5% — 95% RH (Non-condensing)		Operating Humidity
درجه حفاظت	IP 21C		IP Rating
ابعاد	φ 98 × 81 mm		Dimensions
وزن	200 g		Weight





ZX-MI 3000 AD

ماژول ورودی آدرس پذیر
Addressable Input Module

ZX-MO 3000 AD

ماژول خروجی آدرس پذیر
Addressable Output Module

ZX-MCZ 3000 AD

ماژول زون کانونشنال آدرس پذیر
Addressable Conventional Zone Module

مشخصات نشانگرها در حالات مختلف	ZX-MI 3000 AD	ZX-MO 3000 AD	ZX-MCZ 3000 AD	Specifications of Indications in Different Modes
نرمال: قرمز چشمک زن عادی	✓	✓	✓	Normal : Blinking Red
آلارم: قرمز ثابت	✓	✓	✓	Alarm: Fixed Red
فالت: قرمز چشمک زن سریع	✓	✓	✓	Fault : Flashing Red



Addressable Modules

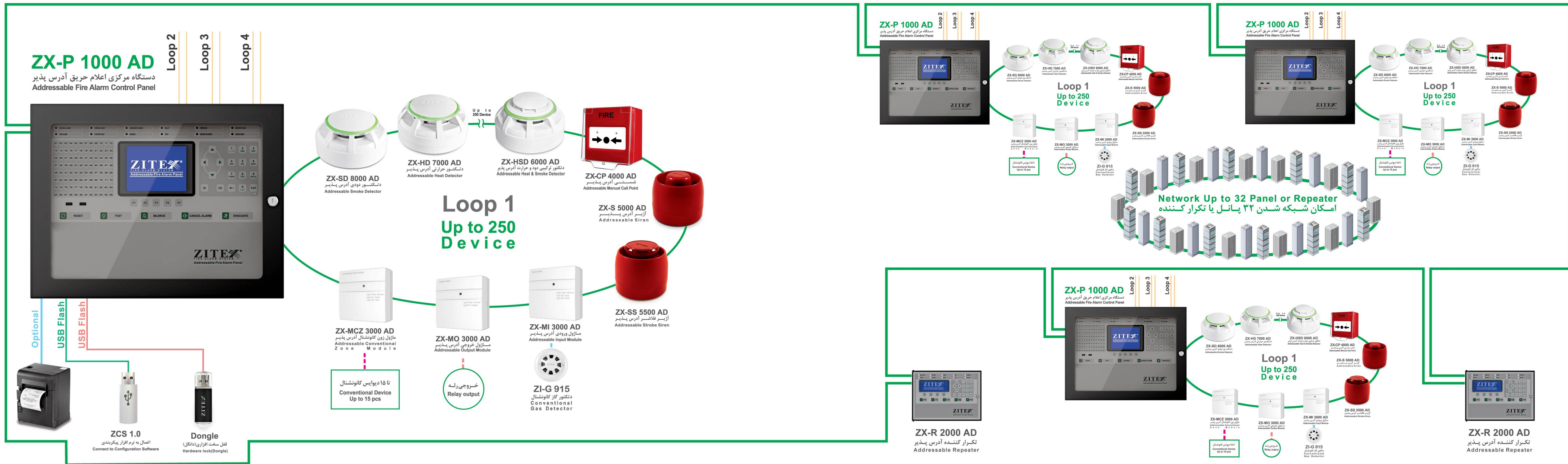
ویژگی ها	ZX-MI 3000 AD	ZX-MO 3000 AD	ZX-MCZ 3000 AD	Features
دارای ایزولاتور داخلی	✓	✓	✓	Built-in Isolator
تکنولوژی F.A.P: فناوری نرم افزاری و سخت افزاری حذف نویزها و آلارم های کاذب	✓	✓	✓	F.A.P Technology: Software and Hardware Technology to Protect against Noise and False Alarms
آدرس دهی به صورت نرم افزاری (Soft Addressing)	✓	✓	✓	Soft Addressing Technology
سازگاری الکترومغناطیسی مطابق با استاندارد EN54	✓	✓	✓	Electromagnetic compatibility in accordance with EN 54
امکان غیرفعال کردن LED ماژول در حالت Standby	✓	✓	✓	Disable the module LED in Standby mode
امکان فعال سازی / غیرفعال سازی الکترونیکی ماژول	✓	✓	✓	Disabling/ enabling of the module
محافظت در مقابل پلاریته معکوس	✓	✓	✓	Reverse polarity protection
قابلیت Identification برای شناسایی موقعیت مکانی درون لوپ با استفاده از کلید Identify در منوی ماژول	✓	✓	✓	Identification Ability to identify the location within the loop using the Identify key in the module menu
ارسال داده ها به صورت Serial Data از طریق دو رشته سیم	✓	✓	✓	Send data as Serial Data via two wires
بدنه ABS مقاوم در برابر حرارت	✓	✓	✓	Heat resistant ABS body
لایه مقاوم رطوبت و مواد خورنده	✓	✓	✓	Moisture and corrosion resistant layer
آبکاری کروم تمامی قطعات فلزی و اتصالات جهت افزایش طول عمر و دوام	✓	✓	✓	Chrome plating of all metal parts and fittings to increase durability
تغذیه از خط لوپ	✓	✓	✓	Loop powered
مانیتورینگ سیگنال های ورودی (اتصال تجهیزات حفاظتی جانبی مانند دتکتور گازی، بیم دتکتور و...)	✓	—	—	Monitoring of input signals (connection of peripheral protection equipment such as gas detector, beam detector, etc)
رله خروجی برای تحریک تجهیزات بیرونی مانند آگزاست فن، فن فشار مثبت، دمپر و سایر تجهیزات	—	✓	—	Output relay for triggering of external equipment such as exhaust fan, positive pressure fan, damper and other equipment
رابط بین دیوایس های کانونشنال و سیستم آدرس پذیر با امکان اتصال حداکثر ۱۵ دیوایس کانونشنال	—	—	✓	Interface between conventional devices and addressable system with the possibility of connecting up to 15 conventional devices
سه سال گارانتی و ۱۵ سال خدمات پس از فروش نرم افزاری و سخت	✓	✓	✓	Three years guarantee and 15 years software and hardware after-sales service

مشخصات فنی	ZX-MI 3000 AD	ZX-MO 3000 AD	ZX-MCZ 3000 AD	Technical Specification
استاندارد طراحی	EN 54 - 18, EN 54 - 17			Design Standard
ولتاژ کارکردی	19 - 30 V D.C			Operating Voltage
جریان در حالت عادی	< 300 µA	< 300 µA	< 5 mA (with 6.8KΩ EOLR)	Quiescent Current
جریان در حالت آلارم	< 5 mA	Relay, 30V ,1A	< 25 mA	Alarm Current
مقاومت تحریک حالت اعلام حریق	5/1 KΩ	—	—	Resistance to fire alarm triggering
مقاومت انتهای خط	10 KΩ	—	6.8 KΩ	End of line Resistor
درجه حفاظت	IP 40			IP Rating
سایز ترمینال پایه جهت نصب سیم	8 x 8 mm			Base terminal size for wire installation
دمای کارکردی	-15 °C — +80 °C			Operating Temperature
رطوبت کارکردی	5% — 95%			Operating Humidity
وزن	140 g			Weight
ابعاد	86 × 86 x 44 mm			Dimensions

دیاگرام نصب سیستم اعلام حریق هوشمند آدرس پذیر Intelligent Addressable Fire Alarm Systems Installation Diagram



دیاگرام شبکه سیستم اعلام حریق هوشمند آدرس پذیر Intelligent Addressable Fire Alarm Systems Networking Diagram



پروگرامر

ZX-MP 1.0

Programmer



ویژگی ها

مشاهده آدرس و نوع دیوایس

آدرس دهی دیوایس

باتری لیتیومی قابل شارژ ۱۲ ولت

دارای پورت USB برای آپدیت نرم افزاری

قابلیت ارتباط با کلیه دیوایس های آدرس پذیر

Features

Read the device ID and type

Set Address

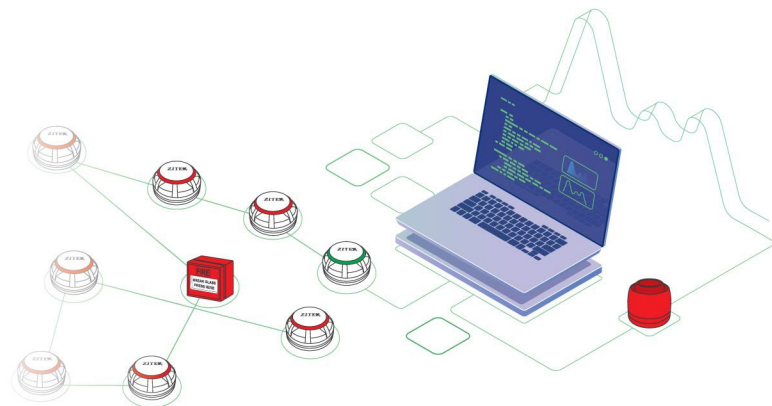
Rechargeable Lithium Battery, 12 V

USB port for software update

Connetable to All Addressable Devices

نرم افزارهای تخصصی

Specialized Software



نرم افزار محاسبه گر

ZX-LS 1.0 Loop Calculator

ویژگی ها

نرم افزار محاسبه گر بر مبنای تعداد و نوع و حالت قطعات (حالت عادی یا حالت آلارم) و نوع کابل و مسافت کابل برای جلوگیری از خطاهای محاسباتی و انتخاب بهترین و اصولی ترین حالت نصب

Features

Calculator software based on the number and type of devices and modes (Normal or Alarm mode), cable type and length to avoid computational errors and select the best installation mode

نرم افزار پیکربندی تخصصی

ZX-CS 1.0 Configuration Software

ویژگی ها

نرم افزار برای پیکربندی پانل آدرس پذیر ZITE
قابل دسترسی از سایت صنایع الکترونیک ZITE
امکان ذخیره سازی فایل پیکربندی پانل
ارتباط از طریق U-Disk با پانل بدون نیاز به کابل ارتباطی
امکان انجام کلیه عملیات های قابل انجام روی پانل با محیطی گرافیکی

Features

Software for configuring the ZITE addressable panel
Accessible from the ZITE Electronic Industries site
Ability to save the panel configuration file
Connect via U-Disk to the panel without the need for a communication cable.
Ability to perform all operations on the panel with graphical environment.

قطعات غیر فعال

قطعات فعال

قطعه ایزوله

ایزولاتور

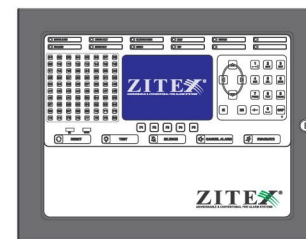
اتصال کوتاه

ضرورت مجهز بودن قطعات آدرس پذیر به ایزولاتور داخلی
Necessity to have addressable devices equipped with built-in isolator

هشدار
WARNING



حالت ۱
Case 1

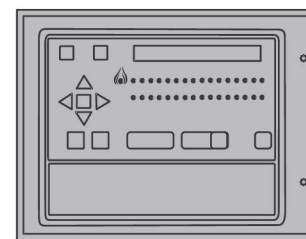


حالت ۱: بهترین و صحیح ترین روش که در تولید محصولات ZITE در نظر گرفته شده است: مجهز بودن کلیه قطعات به ایزولاتور داخلی. در این حالت، در صورت بروز اتصال کوتاه در مسیر هر یک از قطعات، ایزولاتور آن قطعه فعال شده و این امر توسط پانل گزارش گردیده و بقیه قطعات درون لوپ بدون هیچ مشکلی به کار خود ادامه می دهند.

Case 1: The best and most correct way, which is considered in the production of ZITE products: all addressable devices with built-in isolators. In this case, in the event of a short circuit in the path of each device, the isolator of that device is activated and this is reported by the panel and the other devices in the loop continue to operate without any problems.



حالت ۲
Case 2

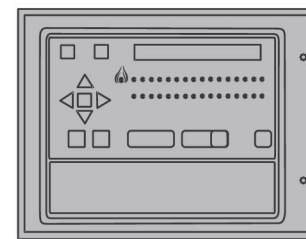


حالت ۲: عدم مجهز بودن قطعات به ایزولاتور داخلی و استفاده از قطعه ایزولاتور در بلوک های ۲۰ تایی قطعات. در صورت بروز اتصال کوتاه در هر نقطه از بلوک، کل قطعات درون آن بلوک از کار خواهد افتاد.

Case 2: Addressable devices without built-in isolator and use of intermediate isolator between blocks of 20 devices. If there is a short-circuit at any point inside the block, all devices within that block will stop working.



حالت ۳
Case 3



حالت ۳: عدم مجهز بودن قطعات آدرس پذیر به ایزولاتور داخلی و عدم استفاده از قطعه ایزولاتور میانی بین بلوک های قطعات. در صورت بروز اتصال کوتاه در هر نقطه از لوپ، کل لوپ از کار خواهد افتاد.

Case 3: Addressable devices without built-in isolator and no use of intermediate isolator between devices blocks. If there is a short-circuit on any point in the loop, the whole loop will stop working.

Intelligent Conventional Series

سری هوشمند کانوشنال

مزایای سیستم های کانوشنال ZITE

تولید ملی
علامت استاندارد ملی ایران
اولین برند تایید صلاحیت شده توسط سازمان آتش نشانی تهران و کلانشهرها
تکنولوژی F.A.P: فناوری نرم افزاری و سخت افزاری حذف نویزها و آلارم های کاذب
پشتیبانی نرم افزاری، سخت افزاری و آموزشی سریع و آسان
سیستم میکروپروسسوری هوشمند جهت سنجش و آنالیز دود و حرارت محیط
مدارات فایبر گلاس متالیزه دو رویه با تکنولوژی SMT
بدنه ABS مقاوم در برابر حرارت
آبکاری کروم تمامی پیچ ها و قطعات فلزی برای مقاومت در برابر رطوبت، خوردگی، محیط های اسیدی و مرطوب
کنتاکت های مجزا برای جلوگیری از اتصالات غیراستاندارد و جلوگیری از کاهش سطح مقطع سیم ها
استفاده از لایه مقاوم روی تمامی مدارات برای محافظت در برابر رطوبت، خوردگی، محیط های اسیدی و مرطوب
سرپال ۱۶ رقمی انحصاری هر محصول جهت انجام گارانتی و اصالت کالا (از طریق سایت)
۲ سال گارانتی و ۱۵ سال خدمات پس از فروش نرم افزاری و سخت افزاری

ZITE Conventional Systems Advantages

National production
Certificate of Iranian national standard
The first brand approved by the Tehran Fire Department and the metropolises
F.A.P Technology: Software and Hardware Technology to Protect against Noise and False Alarms
Fast and easy software, hardware and training support
Intelligent microprocessor system for measuring and analyzing ambient smoke and temperature
Two-layer metalized fiberglass circuits with SMT technology
Durable specialized ABS body
Chrome plating of all screws and metal parts for resistance to moisture, corrosion, acidic and humid environments
Separate contacts to prevent non-standard connections and to reduce the cross-sectional area of the wires
Use a resistant layer on all circuits to protect against moisture, corrosion, acidic and humid environments
Exclusive 16-digit serial of products to check the authenticity and guarantee from the website
2 years guarantee and 15 years software and hardware after-sales services

Conventional Products

محصولات کانوشنال



ZI-CP 95
Manual Call Point
شستی



ZI-CP 86
Manual Call Point
شستی



ZI-CP 85
Manual Call Point
شستی کانوشنال



ZI-H 720
Fixed & RoR Heat Detector
دتکتور حرارتی دما ثابت / افزایشی



ZI-H 717
Fixed & RoR Heat Detector
دتکتور حرارتی دما ثابت / افزایشی



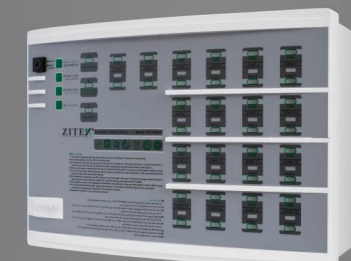
ZI-H 715
Fixed & RoR Heat Detector
دتکتور حرارتی دما ثابت / افزایشی



ZI-G915
Gas Detector
دتکتور گاز



ZI-R 80
Remote Indicator
ریموت اندیکاتور



ZX-1800-N
Conventional Control Panel
دستگاه مرکزی کانوشنال



ZX-N 10Pro
Conventional Control Panel
دستگاه مرکزی کانوشنال



ZI-SS 88
Strobe siren
آژیر فلاشر



ZI-SS 81
Strobe siren
آژیر فلاشر



ZI-HSD1020
Heat & Smoke Detector
دتکتور ترکیبی دود و حرارت



ZI-S 820
Smoke Detector
دتکتور دودی



ZI-S 817
Smoke Detector
دتکتور دودی



ZI-S 815
Smoke Detector
دتکتور دودی

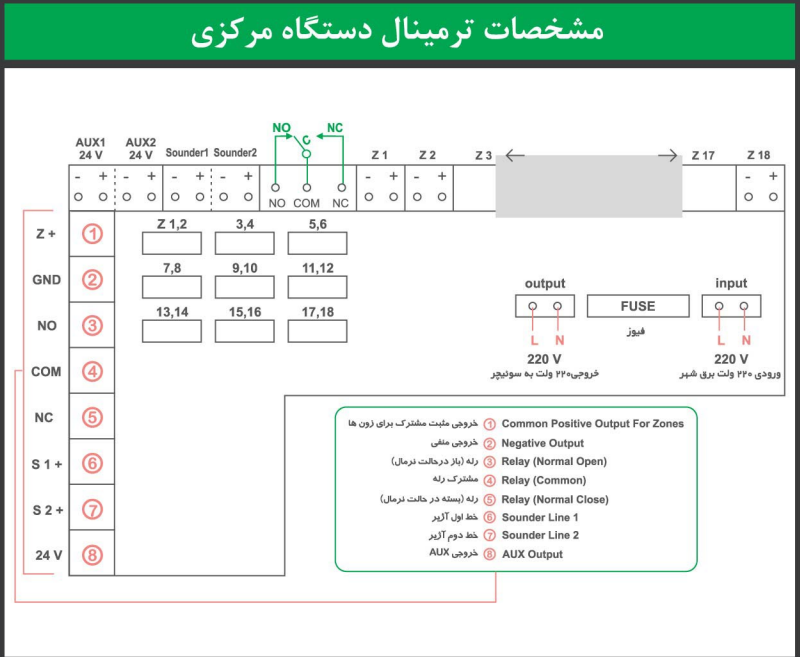


ZI-HSD 1015
Heat & Smoke Detector
دتکتور ترکیبی دود و حرارت



ZX-S1
Smoke Detector tester
اسپری تست دتکتور دود

مزایا و ویژگی های تخصصی	Specialized advantages and features
تکنولوژی F.A.P: فناوری نرم افزاری و سخت افزاری حذف نویزها و آلارم های کاذب	F.A.P Technology:Software and Hardware Technology to Protect against Noise and False Alarms
مجهز به سوییچ آلفا (کلید کاربر)	Switch key for operator
دکمه راه اندازی مجدد/ تست بازر داخلی / تست نشانگرها	Button for Reset / Test of Buzzer / Test of LEDs
دکمه قطع آژیر آلارم حریق	Button for silence alarm sounders
دکمه قطع بازر خطا	Button for silence buzzer
دکمه تست آژیر (تخلیه)	Button for testing the sounders (Evacuate)
نشانگری خطای آژیر	Indication of sounder fault
نشانگری خطای برق ورودی/ قطع باتری	Indication of battery/ power supply fault
نشانگری Power ON	Indication for Power ON
نشانگری حالت حریق زون	Indication for Zone Fire
نشانگری حالت خطا در زون	Indication for Zone Fault
نشانگری خطای مدار باز	Indication for open circuit zone fault
نشانگری خطای اتصال کوتاه	Indication for short circuit zone fault
امکان ایزوله کردن زون	Ability to isolate zones
نشانگری خطای شارژ باتری	Indication for battery charging fault
مجهز به دو مدار خروجی برای آژیر	Two outputs for sounders
اتصالات فرعی جهت توسعه مدارات	Ancillary connections for expansion
رله کمکی جهت راه اندازی سیستم های جانبی	Auxiliary relay for installation of auxiliary systems
توانایی راه اندازی تلفن کننده خودکار	Ability to launch Auto Dialer
تغذیه اتوماتیک از باتری در صورت قطع برق شهری	Automatic feeding of batteries in case of main power failure
شارژ اتوماتیک باتری پس از برقراری برق شهری	Automatic battery charging after reconnecting Main power

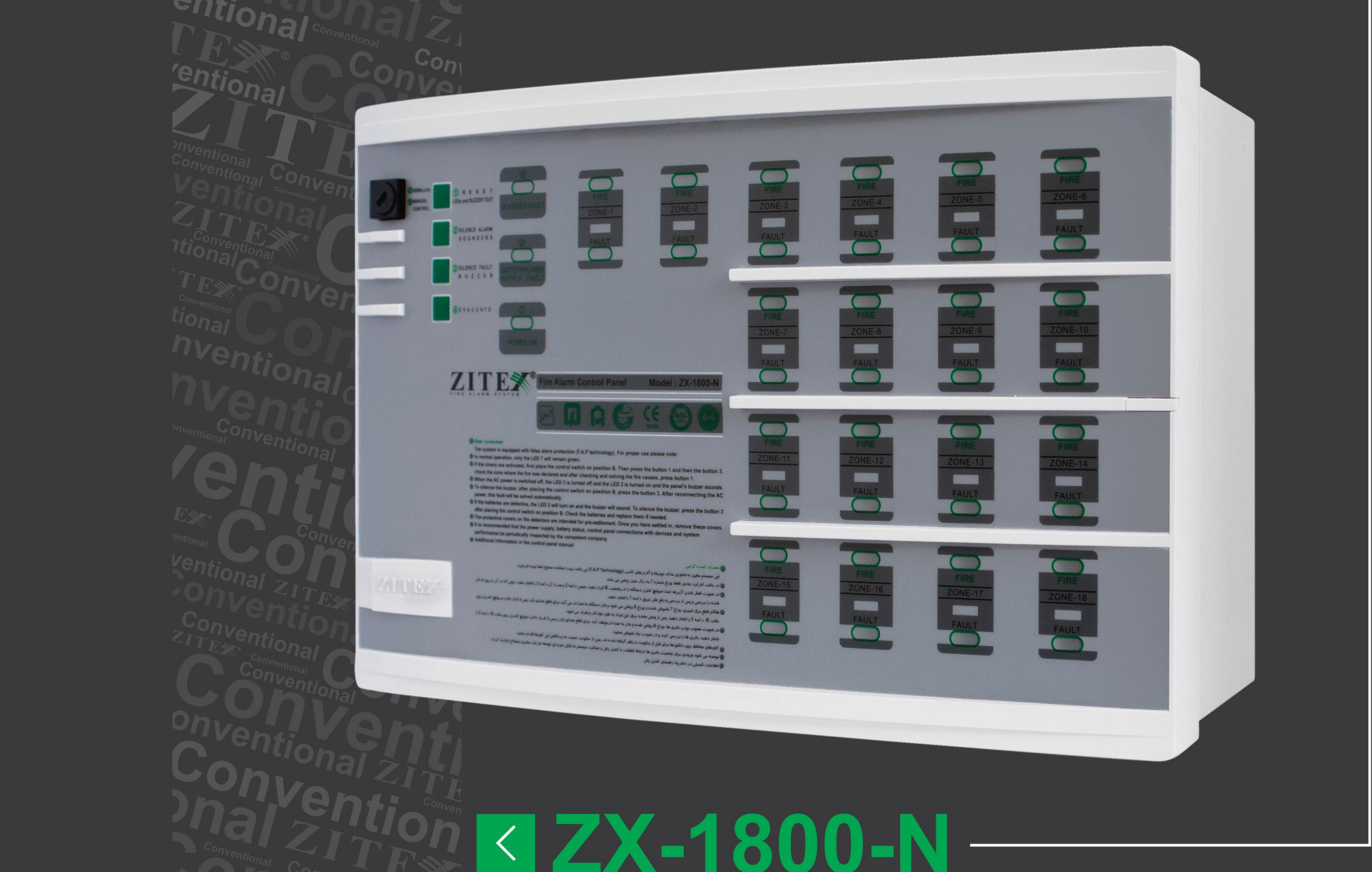


Conventional Control Panel

دستگاه مرکزی کانوشنال

ویژگی ها	Features
طراحی و ساخت مطابق با الزامات استاندارد ملی ایران شماره ۳۷۰۷ و استاندارد بین المللی 54-2, 54-4 EN	Designed and manufactured according to EN 54-2, 54-4 and ISIRI 3707
مدارات متالیزه دو رویه، دارای لایه پوشش محافظ در برابر رطوبت و مواد خوردنده	Metalized circuits with resistant layer against humidity and corrosive materials
آپکاری کروم تمامی قطعات فلزی جهت مقاوم نمودن در برابر زنگ زدگی	Chrome plating of all metal parts to protect against rust
بدنه مستحکم، مقاوم در برابر ضربه و لرزش	Strong bodyresistant to shock and vibration
قابلیت استفاده از تکرارکننده / قابلیت شبکه شدن	Possibility for using of repeaters / Networking available
قابلیت نصب توکار و روکار	Wall and flush mounting available
لوازم جانبی یدکی / دفترچه فنی و راهنمای نصب	Accessories and spare parts / Technical manual and installation guide
دو سال گارانتی و ۱۵ سال خدمات پس از فروش سخت افزاری و نرم افزاری	2 years guarantee and 15 years software and hardware after-sales service
کنترل کیفیت ۱۰۰ درصدی	100% quality control

مشخصات فنی	ZX-1800-N	Technical Specification
استاندارد طراحی	BS EN 54-2, 54-4 and ISIRI 3707	Design standard
تکنولوژی تولید مدارات	SMT	Technology of the circuits
تعداد زون در هر دستگاه	2-18 Zones	Number of zones
قابلیت افزایش در صورت شبکه شدن	36 Zones	Expandability with networking
ولتاژ ورودی	220 ± 10% V A.C.	Input voltage
منبع تغذیه داخلی	24 V D.C.	Internal power supply
باتری موردنیاز	2x12 V (7.2Ah)	Required battery
حداقل و حداکثر جریان مصرفی	1500 , 4000 mA	Min & Max output current
ولتاژ خروجی	24 V D.C.	Output voltage
حداکثر تعداد دتکتور دودی در هر زون	20 (ZITE Detectors)	Maximum number of smoke detectors per zone
حداکثر تعداد دتکتور حرارتی در هر زون	20 (ZITE Detectors)	Maximum number of heat detectors per zone
حداکثر تعداد شستی در هر زون	بدون محدودیت	Maximum number of manual call point per zone
حداکثر تعداد آژیر 30mA در هر زون	10	Maximum number of electronic sounder (30 mA) per output
مقدار مقاومت انتهای خط	6800Ω (5% tolerance,0.5w)	End of line resistor value
کنتاکت رله کمکی (به ولتاژ اصلی وصل نشود)	1A 30 VDC max Voltage Free	Auxiliary relay contacts (Don not connect to main voltage)
سطح مقطع مناسب کابل برای خطوط زون و آژیرها	1.5 mm²	Appropriate cable size for zones and sounder lines
فیوز ترمینال اصلی ورودی/خروجی آژیر/خروجی کمکی	1 A F 20mm	Main terminal input, Sounder output, AUX output fuse
فیوز باتری	2 A F 20mm	Battery fuse
جنس بدنه	بدنه Heat resistant ABS مقاوم در برابر حرارت	Material
ابعاد	325 × 295 x 105 mm	Dimensions
وزن بدون باتری- ۱۸ زون	2.2 kg	Weight (Without batteries)- 18 Zones





Conventional Smoke detector

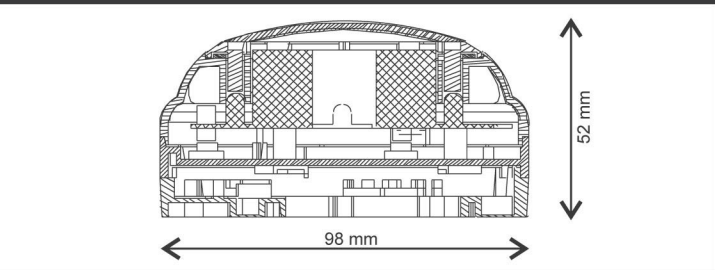


مزایا و ویژگی‌های تخصصی ZI-S 820

تکنولوژی F.A.P: فناوری نرم افزاری و سخت افزاری حذف نویزها و آلارم های کاذب
طراحی و ساخت مطابق با الزامات استاندارد ملی ایران شماره ۳۷۰۸، ۳۷۰۹ و استاندارد بین المللی EN 54-7
مدارات متالیزه دو رویه، دارای لایه پوشش محافظ در برابر رطوبت و مواد خورنده
پوشش کامل محدوده تشخیص دود و گزارش حریق مطابق با حساسیت تعریف شده
آبکاری کروم تمامی قطعات فلزی جهت مقاوم نمودن در برابر زنگ زدگی
عملکرد مطلوب در برابر دودهای سفید و سیاه
بدنه مستحکم، مقاوم در برابر ضربه و لرزش
راه اندازی اتوماتیک
راه اندازی اتوماتیک پس از Reset
کنتاکت های دویل برای سهولت نصب و جلوگیری از اتصالات غیراستاندارد در حین نصب
کمترین جریان مصرفی
نصب و نگهداری آسان
دو سال گارانتی و ۱۵ سال خدمات پس از فروش سخت افزاری و نرم افزاری
کنترل کیفیت ۱۰۰ درصدی

Specialized advantages and features ZI-S 820

F.A.P Technology: Software and Hardware Technology to Protect against Noise and False Alarms
Designed and manufactured according to EN 54-7 and ISIRI 3708, 3709
Metalized circuits with resistant layer against humidity and corrosive materials
Full coverage of smoke detection range and fire alarming according to defined sensitivity
Chrome plating of all metal parts to protect against rust
Optimal performance against white and black smokes
Strong body, resistant to shock and vibration
Automatic Start-up
Auto Start-up after reset
Double contacts for ease of installation and prevention of non-standard connections during installation
Low current consumption
Easy installation and maintenance
2 years guarantee and 15 years software and hardware after-sales service
100% quality control

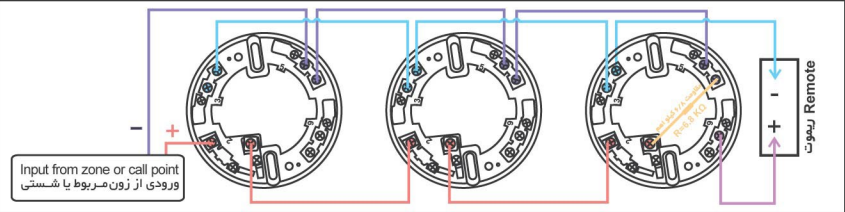


Conventional Smoke Detector

دتکتور دودی کانونشنال

ZI-S 820

مشخصات فنی	ZI-S 820	Technical Specification
کلاس دتکتور	دتکتور دودی فتوالکتریک Photoelectric Smoke Detector	Detector Class
تکنولوژی تولید مدارات	SMT	Technology of the Circuits
استاندارد طراحی	BS EN-54-7 and ISIRI 3708,3709	Design Standard
گستره ولتاژ	12-32 V D.C.	Operating Voltage
جریان در حالت نرمال در ولتاژ ۲۴ V.D.C.	≤50 μA	Static Current at 24 V D.C.
جریان در حالت آلارم در ولتاژ ۲۴ V.D.C.	≤20 mA	Alarm Current at 24 V D.C.
گستره دمای کارکردی	-15 °C — +80 °C	Operating Temperature
گستره رطوبت کارکردی	(بدون میعان) 5% —95% RH (Non-condensing)	Operating Humidity
میزان حساسیت به دود (محدوده مجاز استاندارد)	0.15 dB/m (0.05 — 2 dB/m)	Sensitivity (Standard Range)
مدت زمان راه اندازی اولیه	5 Sec	Start-up Time
مساحت منطقه تحت پوشش	According to EN 5839	Coverage
درجه حفاظت	IP 40	IP Rating
قابلیت رویت LED ها	360 °	LEDs Visibility
عملکرد LED در حالت نرمال	Flashing Green سبز چشمک زن	LED at Normal Condition
عملکرد LED در حالت آلارم	Fixed Red قرمز ثابت	LED at Alarm Condition
سیم بندی بدون ریموت	2-wires	Wiring without Remote
سیم بندی با ریموت	3-wires	Wiring with Remote
جنس بدنه	ABS Heat resistant ABS body بدنه ABS مقاوم در برابر حرارت	Material
ابعاد	φ 98 × 52 mm	Dimension
وزن	157 g	Weight



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



Conventional Smoke detector

←

مزایا و ویژگی‌های تخصصی

ZI-S 817

تکنولوژی F.A.P: فناوری نرم افزاری و سخت افزاری حذف نویزها و آلارم های کاذب طراحی و ساخت مطابق با الزامات استاندارد ملی ایران شماره ۳۷۰۸، ۳۷۰۹ و استاندارد بین المللی EN 54-7 مدارات متالیزه دو رویه، دارای لایه پوشش محافظ در برابر رطوبت و مواد خورنده پوشش کامل محدوده تشخیص دود و گزارش حریق مطابق با حساسیت تعریف شده آبکاری کروم تمامی قطعات فلزی جهت مقاوم نمودن در برابر زنگ زدگی عملکرد مطلوب در برابر دودهای سفید و سیاه بدنه مستحکم، مقاوم در برابر ضربه و لرزش راه اندازی اتوماتیک راه اندازی اتوماتیک پس از Reset کنتاکت های دویل برای سهولت نصب و جلوگیری از اتصالات غیراستاندارد در حین نصب کمترین جریان مصرفی نصب و نگهداری آسان دو سال گارانتی و ۱۵ سال خدمات پس از فروش سخت افزاری و نرم افزاری کنترل کیفیت ۱۰۰ درصدی

Specialized advantages and features

ZI-S 817

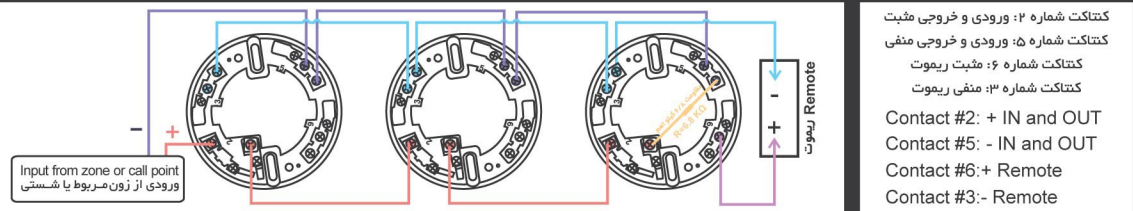
F.A.P Technology: Software and Hardware Technology to Protect against Noise and False Alarms
Designed and manufactured according to EN 54-7 and ISIRI 3708, 3709
Metalized circuits with resistant layer against humidity and corrosive materials
Full coverage of smoke detection range and fire alarming according to defined sensitivity
Chrome plating of all metal parts to protect against rust
Optimal performance against white and black smokes
Strong body, resistant to shock and vibration
Automatic Start-up
Auto Start-up after reset
Double contacts for ease of installation and prevention of non-standard connections during installation
Low current consumption
Easy installation and maintenance
2 years guarantee and 15 years software and hardware after-sales service
100% quality control

Conventional Smoke Detector

دتکتور دودی کانوشنال

ZI-S 817

مشخصات فنی	ZI-S 817	Technical Specification
کلاس دتکتور	Photoelectric Smoke Detector	Detector Class
تکنولوژی تولید مدارات	SMT	Technology of the Circuits
استاندارد طراحی	BS EN-54-7 and ISIRI 3708,3709	Design Standard
گستره ولتاژ	12-32 V D.C.	Operating Voltage
جریان در حالت نرمال در ولتاژ ۲۴V D.C.	≤50 μA	Static Current at 24 V D.C.
جریان در حالت آلارم در ولتاژ ۲۴V D.C.	≤20 mA	Alarm Current at 24 V D.C.
گستره دمای کارکردی	-15 °C — +80 °C	Operating Temperature
گستره رطوبت کارکردی	(بدون میعان) 5% —95% RH (Non-condensing)	Operating Humidity
میزان حساسیت به دود (محدوده مجاز استاندارد)	0.15 dB/m (0.05 — 2 dB/m)	Sensitivity (Standard Range)
مدت زمان راه اندازی اولیه	5 Sec	Start-up Time
مساحت منطقه تحت پوشش	According to EN 5839	Coverage
درجه حفاظت	IP 40	IP Rating
قابلیت رویت LED ها	360 °	LEDs Visibility
عملکرد LED در حالت نرمال	Flashing Green سبز چشمک زن	LED at Normal Condition
عملکرد LED در حالت آلارم	Fixed Red قرمز ثابت	LED at Alarm Condition
سیم بندی بدون ریموت	2-wires	Wiring without Remote
سیم بندی با ریموت	3-wires	Wiring with Remote
جنس بدنه	بدنه ABS مقاوم در برابر حرارت Heat resistant ABS body	Material
ابعاد	φ 98 × 50 mm	Dimension
وزن	146 g	Weight





Conventional Smoke detector



ZI-S 815

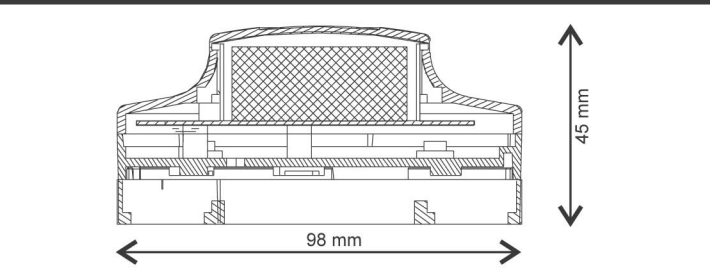
مزایا و ویژگی های تخصصی

تکنولوژی F.A.P: فناوری نرم افزاری و سخت افزاری حذف نویزها و آلام های کاذب
طراحی و ساخت مطابق با الزامات استاندارد ملی ایران شماره ۳۷۰۸، ۳۷۰۹ و استاندارد بین المللی EN 54-7
ممارات متالیزه دو رویه، دارای لایه پوشش محافظ در برابر رطوبت و مواد خوردنده
پوشش کامل محدوده تشخیص دود و گزارش حریق مطابق با حساسیت تعریف شده
آبکاری کروم تمامی قطعات فلزی جهت مقاوم نمودن در برابر زنگ زدگی
عملکرد مطلوب در برابر دودهای سفید و سیاه
بدنه مستحکم، مقاوم در برابر ضربه و لرزش
راه اندازی اتوماتیک
راه اندازی اتوماتیک پس از Reset
کنتاکت های دوبل برای سهولت نصب و جلوگیری از اتصالات غیراستاندارد در حین نصب
کمترین جریان مصرفی
نصب و نگهداری آسان
دو سال گارانتی و ۱۵ سال خدمات پس از فروش سخت افزاری و نرم افزاری
کنترل کیفیت ۱۰۰ درصدی

Specialized advantages and features

ZI-S 815

F.A.P Technology: Software and Hardware Technology to Protect against Noise and False Alarms
Designed and manufactured according to EN 54-7 and ISIRI 3708, 3709
Metalized circuits with resistant layer against humidity and corrosive materials
Full coverage of smoke detection range and fire alarming according to defined sensitivity
Chrome plating of all metal parts to protect against rust
Optimal performance against white and black smokes
Strong body, resistant to shock and vibration
Automatic Start-up
Auto Start-up after reset
Double contacts for ease of installation and prevention of non-standard connections during installation
Low current consumption
Easy installation and maintenance
2 years guarantee and 15 years software and hardware after-sales service
100% quality control

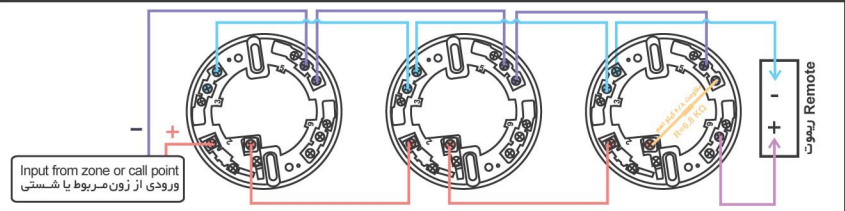


Conventional Smoke Detector

دتکتور دودی کانوشنال

ZI-S 815

مشخصات فنی	ZI-S 815	Technical Specification
کلاس دتکتور	دتکتور دودی فتوالکتریک Photoelectric Smoke Detector	Detector Class
تکنولوژی تولید مدارات	SMT	Technology of the Circuits
استاندارد طراحی	BS EN-54-7 and ISIRI 3708,3709	Design Standard
گستره ولتاژ	12-32 V D.C.	Operating Voltage
جریان در حالت نرمال در ولتاژ ۲۴V D.C.	≤50 μA	Static Current at 24 V D.C.
جریان در حالت آلام در ولتاژ ۲۴ V D.C.	≤20 mA	Alarm Current at 24 V D.C.
گستره دمای کارکردی	-15 °C — +80 °C	Operating Temperature
گستره رطوبت کارکردی	(بدون میعان) 5% —95% RH (Non-condensing)	Operating Humidity
میزان حساسیت به دود (محدوده مجاز استاندارد)	0.15 dB/m (0.05 — 2 dB/m)	Sensitivity (Standard Range)
مدت زمان راه اندازی اولیه	5 Sec	Start-up Time
مساحت منطقه تحت پوشش	According to EN 5839	Coverage
درجه حفاظت	IP 40	IP Rating
قابلیت رویت LED ها	360 °	LEDs Visibility
عملکرد LED در حالت نرمال	Flashing Green سبز چشمک زن	LED at Normal Condition
عملکرد LED در حالت آلام	Fixed Red قرمز ثابت	LED at Alarm Condition
سیم بندی بدون ریموت	2-wires	Wiring without Remote
سیم بندی با ریموت	3-wires	Wiring with Remote
جنس بدنه	بدنه ABS مقاوم در برابر حرارت ABS Heat resistant ABS body	Material
ابعاد	φ 98 × 45 mm	Dimension
وزن	138 g	Weight



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



Conventional Heat Detector



ZI-H 720

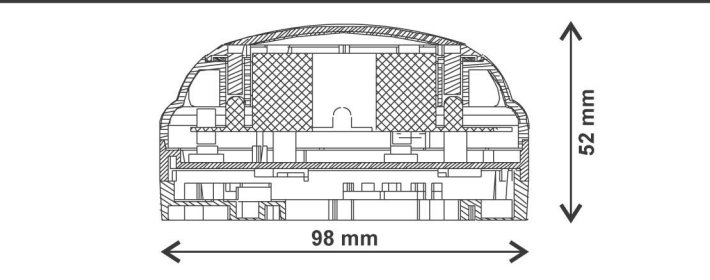
مزایا و ویژگی‌های تخصصی

تکنولوژی F.A.P: فناوری نرم افزاری و سخت افزاری حذف نویزها و آلارم های کاذب
طراحی و ساخت مطابق با الزامات استاندارد ملی ایران شماره ۳۷۱۰ و استاندارد بین المللی EN 54-5
مدارات متالیزه دو رویه، دارای لایه پوشش محافظ در برابر رطوبت و مواد خورنده
آبکاری کروم تمامی قطعات فلزی جهت مقاوم نمودن در برابر زنگ زدگی
بدنه مستحکم، مقاوم در برابر ضربه و لرزش
راه اندازی اتوماتیک
راه اندازی اتوماتیک پس از Reset
کنتاکت های دابل برای سهولت نصب و جلوگیری از اتصالات غیراستاندارد در حین نصب
کمترین جریان مصرفی
نصب و نگهداری آسان
دو سال گارانتی و ۱۵ سال خدمات پس از فروش سخت افزاری و نرم افزاری
کنترل کیفیت ۱۰۰ درصدی

Specialized advantages and features

ZI-H 720

F.A.P Technology: Software and Hardware Technology to Protect against Noise and False Alarms
Designed and manufactured according to EN 54-5 and ISIRI 3710
Metalized circuits with resistant layer against humidity and corrosive materials
Chrome plating of all metal parts to protect against rust
Strong body, resistant to shock and vibration
Automatic Start-up
Auto Start-up after reset
Double contacts for ease of installation and prevention of non-standard connections during installation
Low current consumption
Easy installation and maintenance
2 years guarantee and 15 years software and hardware after-sales service
100% quality control

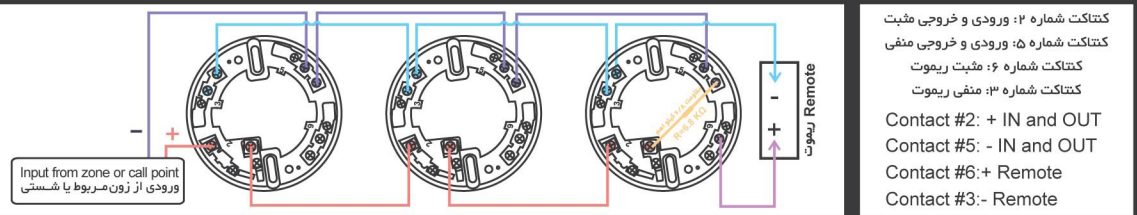


Conventional Fixed & RoR Heat Detector

دکتور حرارتی دما ثابت / افزایشی کانونشنال

ZI-H 720

مشخصات فنی	ZI-H 720	Technical Specification
کلاس دکتور براساس استاندارد EN-54-5	A2R A1S	Class (According to EN 54-5)
تکنولوژی تولید مدارات	SMT	Technology of the Circuits
استاندارد طراحی	BS EN-54-5 and ISIRI 3710	Design Standard
گستره ولتاژ	12-32 V D.C.	Operating Voltage
جریان در حالت نرمال در ولتاژ ۲۴۷ D.C.	≤50 μA	Static Current at 24 V D.C.
جریان در حالت آلارم در ولتاژ ۲۴۷ D.C.	≤20 mA	Alarm Current at 24 V D.C.
گستره دمای کارکردی	-15 °C — +80 °C	Operating Temperature
گستره رطوبت کارکردی	(بدون میعان) 5% —95% RH (Non-condensing)	Operating Humidity
دمای آلارم	60°C ± 3°C	Alarm Temperature
عملکرد RoR	8—15°C/min —	RoR Operating Conditions
مدت زمان راه اندازی اولیه	5 Sec	Start-up Time
مساحت منطقه تحت پوشش	According to EN 5839	Coverage
درجه حفاظت	IP 40	IP Rating
قابلیت رویت LED ها	360 °	LEDs Visibility
عملکرد LED در حالت نرمال	Flashing Green سبز چشمک زن	LED at Normal Condition
عملکرد LED در حالت آلارم	Fixed Red قرمز ثابت	LED at Alarm Condition
سیم بندی بدون ریموت	2-wires	Wiring without Remote
سیم بندی با ریموت	3-wires	Wiring with Remote
جنس بدنه	بدنه ABS مقاوم در برابر حرارت Heat resistant ABS body ABS	Material
ابعاد	φ 98 × 52 mm	Dimension
وزن	138 g	Weight



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



Conventional Heat Detector



ZI-H 717

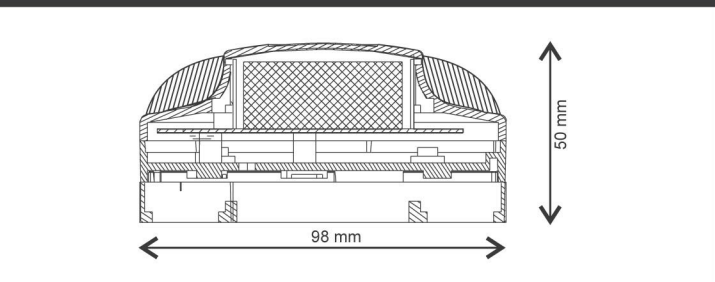
مزایا و ویژگی‌های تخصصی

تکنولوژی F.A.P: فناوری نرم افزاری و سخت افزاری حذف نویزها و آلارم های کاذب
طراحی و ساخت مطابق با الزامات استاندارد ملی ایران شماره ۳۷۱۰ و استاندارد بین المللی EN 54-5
مدارات متالیزه دو رویه، دارای لایه پوشش محافظ در برابر رطوبت و مواد خورنده
آبکاری کروم تمامی قطعات فلزی جهت مقاوم نمودن در برابر زنگ زدگی
بدنه مستحکم، مقاوم در برابر ضربه و لرزش
راه اندازی اتوماتیک
راه اندازی اتوماتیک پس از Reset
کنتاکت های دابل برای سهولت نصب و جلوگیری از اتصالات غیراستاندارد در حین نصب
کمترین جریان مصرفی
نصب و نگهداری آسان
دو سال گارانتی و ۱۵ سال خدمات پس از فروش سخت افزاری و نرم افزاری
کنترل کیفیت ۱۰۰ درصدی

Specialized advantages and features

ZI-H 717

F.A.P Technology: Software and Hardware Technology to Protect against Noise and False Alarms
Designed and manufactured according to EN 54-5 and ISIRI 3710
Metalized circuits with resistant layer against humidity and corrosive materials
Chrome plating of all metal parts to protect against rust
Strong body, resistant to shock and vibration
Automatic Start-up
Auto Start-up after reset
Double contacts for ease of installation and prevention of non-standard connections during installation
Low current consumption
Easy installation and maintenance
2 years guarantee and 15 years software and hardware after-sales service
100% quality control

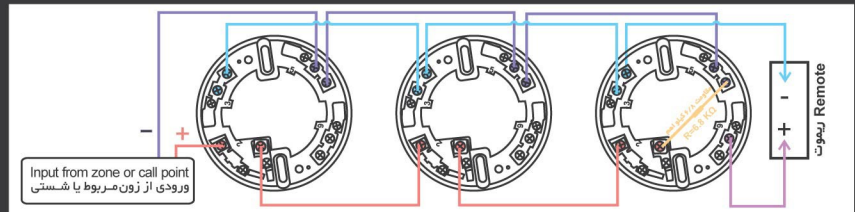


Conventional Fixed & RoR Heat Detector

دکتور حرارتی دما ثابت / افزایشی کانونشنال

ZI-H 717

مشخصات فنی	ZI-H 717	Technical Specification
کلاس دکتور براساس استاندارد EN-54-5	A2R A1S	Class (According to EN 54-5)
تکنولوژی تولید مدارات	SMT	Technology of the Circuits
استاندارد طراحی	BS EN-54-5 and ISIRI 3710	Design Standard
گستره ولتاژ	12-32 V D.C.	Operating Voltage
جریان در حالت نرمال در ولتاژ ۲۴۷ D.C.	≤50 μA	Static Current at 24 V D.C.
جریان در حالت آلارم در ولتاژ ۲۴۷ D.C.	≤20 mA	Alarm Current at 24 V D.C.
گستره دمای کارکردی	-15 °C — +80 °C	Operating Temperature
گستره رطوبت کارکردی	(بدون میعان) 0% —95% RH (Non-condensing)	Operating Humidity
دمای آلارم	60°C ± 3°C	Alarm Temperature
عملکرد RoR	8—15°C/min —	RoR Operating Conditions
مدت زمان راه اندازی اولیه	5 Sec	Start-up Time
مساحت منطقه تحت پوشش	According to EN 5839	Coverage
درجه حفاظت	IP 40	IP Rating
قابلیت رویت LED ها	360 °	LEDs Visibility
عملکرد LED در حالت نرمال	Flashing Green سبز چشمک زن	LED at Normal Condition
عملکرد LED در حالت آلارم	Fixed Red قرمز ثابت	LED at Alarm Condition
سیم بندی بدون ریموت	2-wires	Wiring without Remote
سیم بندی با ریموت	3-wires	Wiring with Remote
جنس بدنه	Heat resistant ABS body ABS بدنه مقاوم در برابر حرارت	Material
ابعاد	φ 98 × 50 mm	Dimension
وزن	125 g	Weight



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



Conventional Heat Detector



مزایا و ویژگی‌های تخصصی

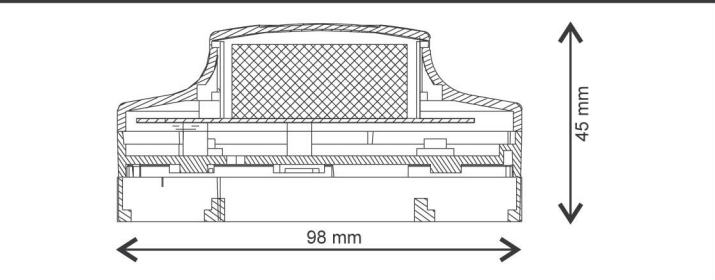
ZI-H 715

تکنولوژی F.A.P: فناوری نرم افزاری و سخت افزاری حذف نویزها و آلارم های کاذب
طراحی و ساخت مطابق با الزامات استاندارد ملی ایران شماره ۳۷۱۰ و استاندارد بین المللی EN 54-5
مدارات متالیزه دو رویه، دارای لایه پوشش محافظ در برابر رطوبت و مواد خورنده
آبکاری کروم تمامی قطعات فلزی جهت مقاوم نمودن در برابر زنگ زدگی
بدنه مستحکم، مقاوم در برابر ضربه و لرزش
راه اندازی اتوماتیک
راه اندازی اتوماتیک پس از Reset
کنتاکت های دویل برای سهولت نصب و جلوگیری از اتصالات غیراستاندارد در حین نصب
کمترین جریان مصرفی
نصب و نگهداری آسان
دو سال گارانتی و ۱۵ سال خدمات پس از فروش سخت افزاری و نرم افزاری
کنترل کیفیت ۱۰۰ درصدی

Specialized advantages and features

ZI-H 715

F.A.P Technology: Software and Hardware Technology to Protect against Noise and False Alarms
Designed and manufactured according to EN 54-5 and ISIRI 3710
Metalized circuits with resistant layer against humidity and corrosive materials
Chrome plating of all metal parts to protect against rust
Strong body, resistant to shock and vibration
Automatic Start-up
Auto Start-up after reset
Double contacts for ease of installation and prevention of non-standard connections during installation
Low current consumption
Easy installation and maintenance
2 years guarantee and 15 years software and hardware after-sales service
100% quality control

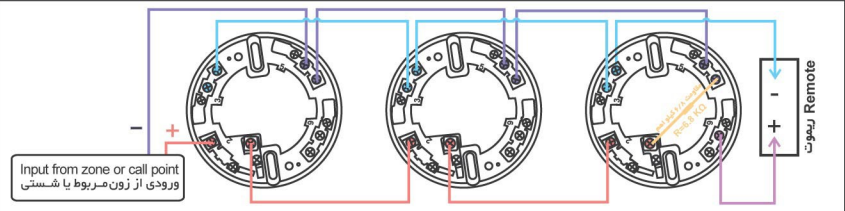


Conventional Fixed & RoR Heat Detector

دکتور حرارتی دما ثابت / افزایشی کانونشنال

ZI-H 715

مشخصات فنی	ZI-H 715	Technical Specification
کلاس دکتور براساس استاندارد EN-54-5	A2R A1S	Class (According to EN 54-5)
تکنولوژی تولید مدارات	SMT	Technology of the Circuits
استاندارد طراحی	BS EN-54-5 and ISIRI 3710	Design Standard
گستره ولتاژ	12-32 V D.C.	Operating Voltage
جریان در حالت نرمال در ولتاژ ۲۴V D.C.	≤50 μA	Static Current at 24 V D.C.
جریان در حالت آلارم در ولتاژ ۲۴V D.C.	≤20 mA	Alarm Current at 24 V D.C.
گستره دمای کارکردی	-15 °C — +80 °C	Operating Temperature
گستره رطوبت کارکردی	(بدون میعان) 0% —95% RH (Non-condensing)	Operating Humidity
دمای آلارم	60°C ± 3°C	Alarm Temperature
عملکرد RoR	8—15°C/min —	RoR Operating Conditions
مدت زمان راه اندازی اولیه	5 Sec	Start-up Time
مساحت منطقه تحت پوشش	According to EN 5839	Coverage
درجه حفاظت	IP 40	IP Rating
قابلیت رویت LED ها	360 °	LEDs Visibility
عملکرد LED در حالت نرمال	Flashing Green سبز چشمک زن	LED at Normal Condition
عملکرد LED در حالت آلارم	Fixed Red قرمز ثابت	LED at Alarm Condition
سیم بندی بدون ریموت	2-wires	Wiring without Remote
سیم بندی با ریموت	3-wires	Wiring with Remote
جنس بدنه	بدنه ABS مقاوم در برابر حرارت Heat resistant ABS body ABS	Material
ابعاد	Φ 98 × 45 mm	Dimension
وزن	124 g	Weight



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

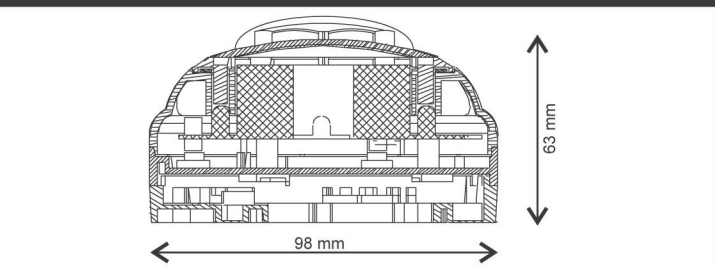


Conventional Heat & Smoke Detector



مزایا و ویژگی های تخصصی	ZI-HSD 1020
تکنولوژی F.A.P: فناوری نرم افزاری و سخت افزاری حذف نویزها و آلام های کاذب	
طراحی و ساخت مطابق با الزامات استاندارد ملی ایران شماره ۳۷۰۸، ۳۷۰۹، ۳۷۰۱۰ و استاندارد بین المللی EN 54-5, EN 54-7	
مدارات متالیزه دو رویه، دارای لایه پوشش محافظ در برابر رطوبت و مواد خوردنده	
پوشش کامل محدوده تشخیص دود و گزارش حریق مطابق با حساسیت تعریف شده	
آبکاری کروم تمامی قطعات فلزی جهت مقاوم نمودن در برابر زنگ زدگی	
عملکرد مطلوب در برابر دودهای سفید و سیاه	
بدنه مستحکم، مقاوم در برابر ضربه و لرزش	
راه اندازی اتوماتیک	
راه اندازی اتوماتیک پس از Reset	
کنتاکت های دوبل برای سهولت نصب و جلوگیری از اتصالات غیراستاندارد در حین نصب	
کمترین جریان مصرفی	
نصب و نگهداری آسان	
دو سال گارانتی و ۱۵ سال خدمات پس از فروش سخت افزاری و نرم افزاری	
کنترل کیفیت ۱۰۰ درصدی	

Specialized advantages and features	ZI-HSD 1020
F.A.P Technology: Software and Hardware Technology to Protect against Noise and False Alarms	
Designed and manufactured according to EN 54-5, EN 54-7 and ISIRI 3708, 3709, 3710	
Metalized circuits with resistant layer against humidity and corrosive materials	
Full coverage of smoke detection range and fire alarming according to defined sensitivity	
Chrome plating of all metal parts to protect against rust	
Optimal performance against white and black smokes	
Strong body resistant to shock and vibration	
Automatic Start-up	
Auto Start-up after reset	
Double contacts for ease of installation and prevention of non-standard connections during installation	
Low current consumption	
Easy installation and maintenance	
2 years guarantee and 15 years software and hardware after-sales service	
100% quality control	

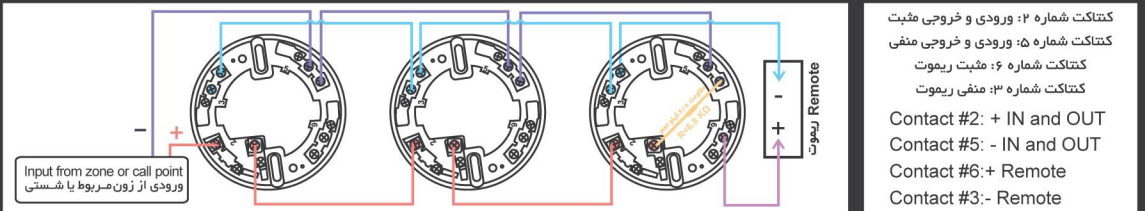


Conventional Heat & Smoke Detector

دتکتور ترکیبی دود و حرارت کانونشنال

ZI-HSD 1020

مشخصات فنی	ZI-HSD 1020	Technical Specification
تکنولوژی تولید مدارات	SMT	Technology of the Circuits
استاندارد طراحی	EN 54-5 , EN 54-7 , and ISIRI 3708 , 3709 , 3710	Design Standard
گستره ولتاژ	12-32 V D.C.	Operating Voltage
جریان در حالت نرمال در ولتاژ ۲۴V D.C.	≤50 μA	Static Current at 24 V D.C.
جریان در حالت آلام در ولتاژ ۲۴V D.C.	≤20 mA	Alarm Current at 24 V D.C.
گستره دمای کارکردی	-15 °C — +80 °C	Operating Temperature
گستره رطوبت کارکردی	(بدون میعان) 5% —98% RH (Non-condensing)	Operating Humidity
دمای آلام	60°C ± 3°C	Alarm Temperature
کلاس دتکتور براساس استاندارد EN-54-5	A1S	Class (According to EN 54-5)
میزان حساسیت به دود (محدوده مجاز استاندارد)	0.15 dB/m (0.05 — 2dB/m)	Sensitivity (Standard Range)
مدت زمان راه اندازی اولیه	5 Sec	Start-up Time
مساحت منطقه تحت پوشش	According to EN 5839	Coverage
درجه حفاظت	IP 40	IP Rating
قابلیت رویت LED ها	360 °	LEDs Visibility
عملکرد LED در حالت نرمال	Flashing Green سبز چشمک زن	LED at Normal Condition
عملکرد LED در حالت آلام	Fixed Red قرمز ثابت	LED at Alarm Condition
سیم بندی بدون ریموت	2-wires	Wiring without Remote
سیم بندی با ریموت	3-wires	Wiring with Remote
جنس بدنه	بدنه ABS مقاوم در برابر حرارت Heat resistant ABS body	Material
ابعاد	φ 98 × 63 mm	Dimension
وزن	157 g	Weight





دکتور ترکیبی دود و حرارت کانوشنال

ZI-HSD 1015



Conventional Gas detector



ZI-G 915

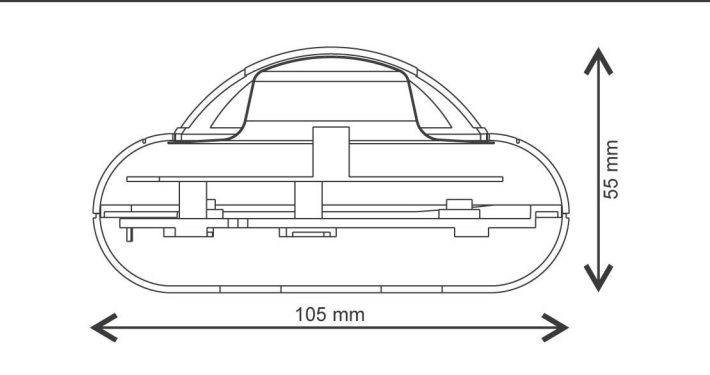
مزایا و ویژگی های تخصصی

تکنولوژی F.A.P: فناوری نرم افزاری و سخت افزاری حذف نویزها و آلارم های کاذب
مدارات متالیزه دو رویه، دارای لایه پوشش محافظ در برابر رطوبت و مواد خورنده
آبکاری کروم تمامی قطعات فلزی جهت مقاوم نمودن در برابر زنگ زدگی
بدنه مستحکم، مقاوم در برابر ضربه و لرزش
ریست اتوماتیک پس از برطرف شدن آلارم (بدون دستگاه مرکزی)
قابلیت عملکرد مستقل (بدون دستگاه مرکزی)
قابلیت عملکرد با دستگاه مرکزی (شبکه)
دو سال گارانتی و ۱۵ سال خدمات پس از فروش سخت افزاری و نرم افزاری
کنترل کیفیت ۱۰۰ درصدی

Specialized advantages and features

ZI-G 915

F.A.P Technology: Software and Hardware Technology to Protect against Noise and False Alarms.
Metalized circuits with resistant layer against humidity and corrosive materials
Chrome plating of all metal parts to protect against rust
Strong body, resistant to shock and vibration
Auto-reset after alarm condition without panel
Independent mode without control panel
Network mode with control panel
2 years guarantee and 15 years software and hardware after-sales service
100% quality control

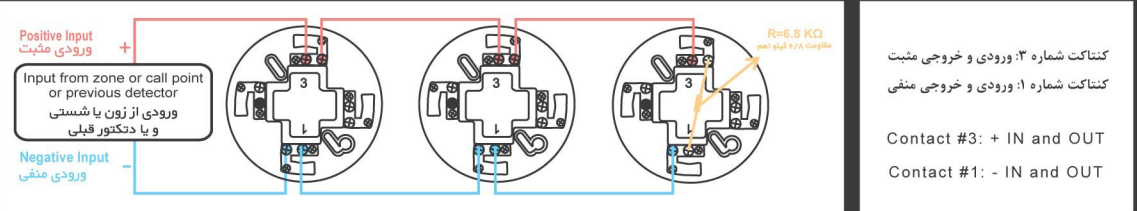


Conventional Gas Detector

دتکتور گاز کانوشنال

ZI-G 915

مشخصات فنی	ZI-G 915	Technical Specification
تکنولوژی تولید مدارات	SMT	Technology of the Circuits
حساسیت به گازها	گاز طبیعی، گاز مایع، گاز فشرده طبیعی Natural Gas, LPG, CNG	Induces Gases
گستره ولتاژ	220±10%V AC-50Hz	Operating Voltage
توان مصرفی	≤ 6W (AC supply)	Power consumption
سطح صدای بازر داخلی	≥85dB/m	Buzzer Sound level
نسبت حجمی گاز برای اعلام حریق	10% LEL	V/V of Gases for fire conditions
گستره دمای کارکردی	-15 °C — +80 °C	OperatingTemperature
گستره رطوبت کارکردی	(بدون میعان) 5% —95% RH (Non-condensing)	Operating Humidity
مدت زمان راه اندازی اولیه	60 ± 5 Sec	Start-upTime
نشانگر آلارم	دو LED با قابلیت رؤیت 360° 2 LEDs with 360° Visibility	LEDs Visibility
عملکرد LED در حالت راه اندازی	Flashing Green سبز چشمک زن	LED at Start-up Mode
عملکرد LED در حالت نرمال	Fixed Green سبز ثابت	LED at Normal Mode
عملکرد LED در حالت آلارم	Fixed Red قرمز ثابت	LED at Alarm Condition
عملکرد LED در حالت ایراد داخلی	Fixed Yellow زرد ثابت	LED at Internal Fault
سیم بندی بدون ریموت	2-wires	Wiring without Remote
سیم بندی با ریموت	3-wires	Wiring with Remote
جنس بدنه	بدنه ABS مقاوم در برابر حرارت Heat resistant ABS body ABS	Material
ابعاد	φ 105 × 55 mm	Dimension
وزن	203 g	Weight





Conventional Manual Call Point

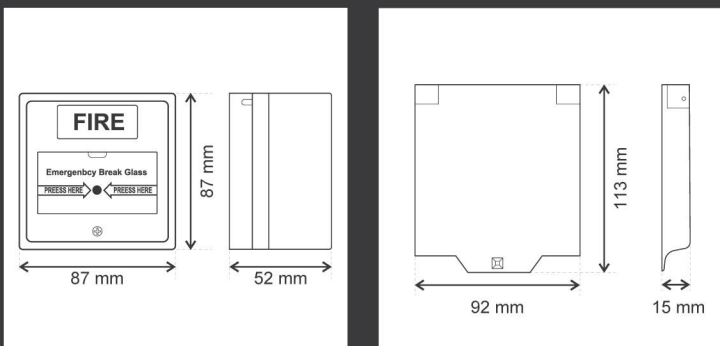


مزایا و ویژگی‌های تخصصی

تکنولوژی F.A.P: فناوری نرم افزاری و سخت افزاری حذف نویزها و آلارم های کاذب
قابلیت نصب روکار و توکار
طراحی و ساخت مطابق با استانداردهای EN 54-11 و ISIRI 6174
سازگاری با سیستم های اعلام حریق ساخته شده مطابق با استانداردهای بین المللی مرتبط
مقاوم در برابر رطوبت و خوردگی
شیشه محافظ (در مدل CP 86)
سیستم فرمان میکروسوییچ
دو سال گارانتی و ۱۵ سال خدمات پس از فروش سخت افزاری و نرم افزاری
کنترل کیفیت ۱۰۰ درصدی

Specialized advantages and features

F.A.P Technology: Software and Hardware Technology to Protect against Noise and False Alarms.
Wall mount and flush mount
Designed and manufactured according to EN 54-11 and ISIRI 6174
Compatible with fire alarm systems which manufactured according to relevant international standards
Stability against humidity and corrosion
Protective cover (CP 86 model only)
Microswitch command system
2 years guarantee and 15 years software and hardware after-sales service
100% quality control



ZI-CP 86

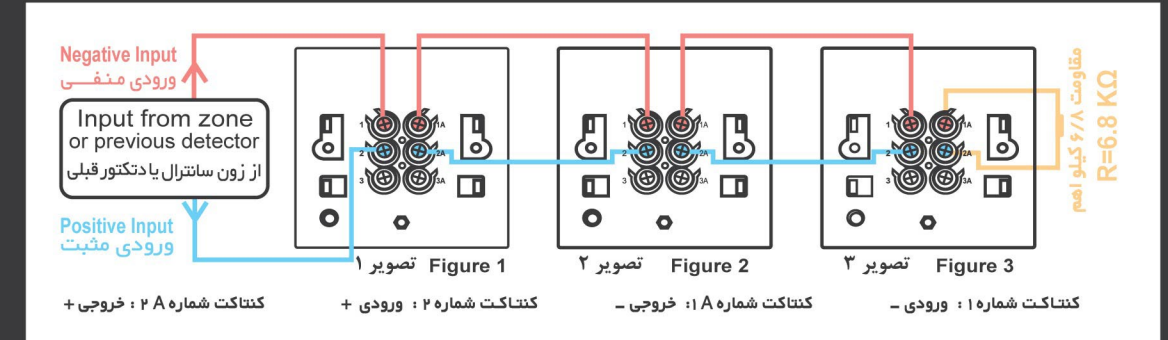


ZI-CP 85

Conventional Manual Call Points

شستی های کانوشنال

مشخصات فنی	ZI-CP 85	ZI-CP 86	Technical Specification
کلاس شستی	غیر قابل برگشت / Unresettable		Manual Call Point Class
استاندارد طراحی	BS EN-54-11 and ISIRI 6174		Design Standard
گستره ولتاژ	12-32 V D.C.		Operating Voltage
جریان در حالت نرمال در ولتاژ ۲۴۷ D.C.	0 A		Static Current at 24 V D.C.
جریان در حالت آلارم در ولتاژ ۲۴۷ D.C.	50 mA		Alarm Current at 24 V D.C.
مقاومت آلارم	470 Ω		Alarm Resistance
گستره دمای کارکردی	-15 °C — +80 °C		Operating Temperature
گستره رطوبت کارکردی	(بدون میعان) 5% — 95 % RH		Operating Humidity
نحوه اتصال	بلوک ترمینال ۴ راهه 4- way terminal block		Connection type
درجه حفاظت	IP 40		IP Rating
جنس کنتاکت الکتریکی	فلزی Metal		Electrical contact material
اندازه رسانای ترمینال نصب	1.5 mm²		Installation terminal conductor size
شرایط محیطی کارکردی	Indoor use درون ساختمانی		Functional environmental condition
حداکثر مقاومت کنتاکت در حالت بسته بودن	5 Ω		Max. contact resistance (Closed)
لوازم جانبی	کلید تست Test Key		Accessories
شرایط نصب	روکار و توکار / Flush and wall		Mounting
رنگ / جنس بدنه	قرمز / بدنه ABS مقاوم در برابر حرارت Red / Heat resistant ABS body		Color / Material
ابعاد	87× 87 x 52 mm		Dimension
وزن	133 g	168 g	Weight



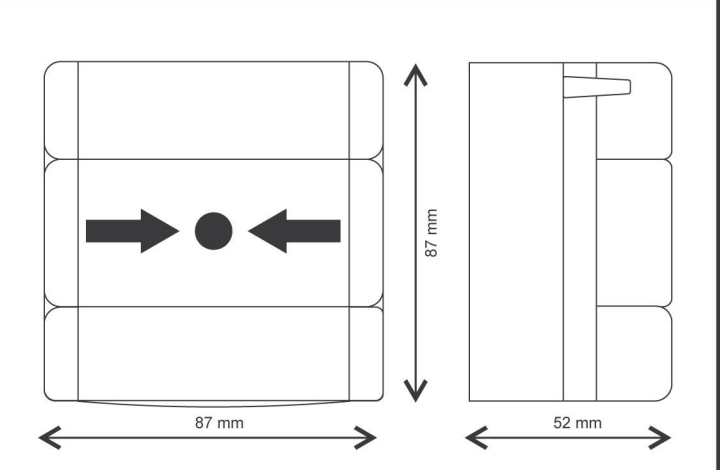


Conventional Manual Call Point

مزایا و ویژگی های تخصصی

تکنولوژی F.A.P: فناوری نرم افزاری و سخت افزاری حذف نویزها و آلارم های کاذب
قابلیت نصب روکار
طراحی و ساخت مطابق با استانداردهای EN 54-11 و ISIRI 6174
سازگاری با سیستم های اعلام حریق ساخته شده مطابق با استانداردهای بین المللی مرتبط
مقاوم در برابر رطوبت و خوردگی
سیستم فرمان میکروسوییچ
تعبیه قسمت زرد رنگ برای تایید فعال شدن شستی های قابل برگشت
دو سال گارانتی و ۱۵ سال خدمات پس از فروش سخت افزاری و نرم افزاری
کنترل کیفیت ۱۰۰ درصدی

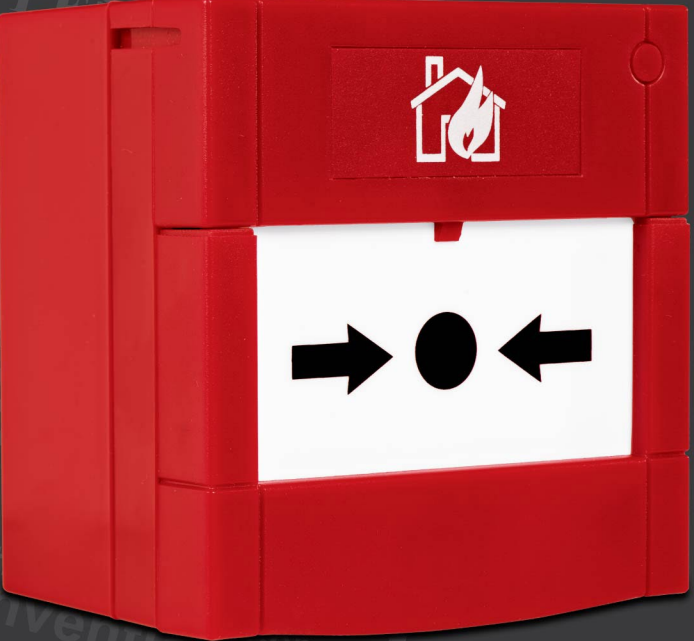
Specialized advantages and features	ZI-CP 95
F.A.P Technology: Software and Hardware Technology to Protect against Noise and False Alarms.	
Wall mount	
Designed and manufactured according to EN 54-11 and ISIRI 6174	
Compatible with fire alarm systems which manufactured according to relevant international standards	
Stability against humidity and corrosion	
Microswitch command system	
Visible warning flag confirms activation	
2 years guarantee and 15 years software and hardware after-sales service	
100% quality control	



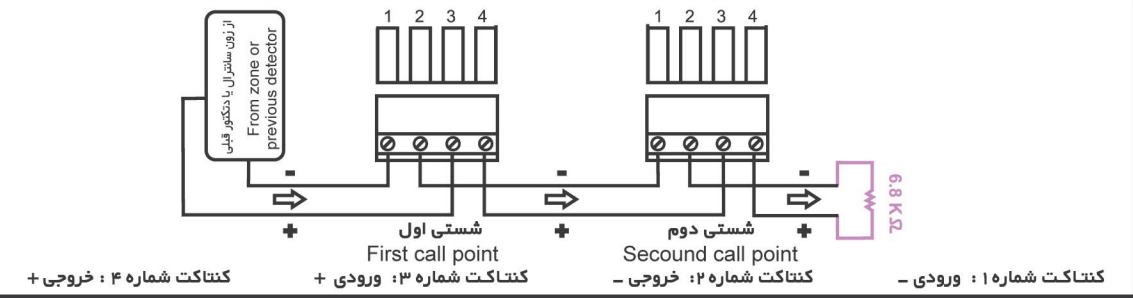
Conventional Manual Call Points

شستی های کانوشنال

ZI-CP 95



مشخصات فنی	ZI-CP 95	Technical Specification
کلاس شستی	قابل برگشت / Resetable	Manual Call Point Class
استاندارد طراحی	BS EN-54-11 and ISIRI 6174	Design Standard
گستره ولتاژ	12-32 V D.C.	Operating Voltage
جریان در حالت نرمل در ولتاژ ۲۴V D.C.	0 A	Static Current at 24 V D.C.
جریان در حالت آلارم در ولتاژ ۲۴V D.C.	50 mA	Alarm Current at 24 V D.C.
مقاومت آلارم	470 Ω	Alarm Resistance
گستره دمای کارکردی	-15 °C — +80 °C	OperatingTemperature
گستره رطوبت کارکردی	(بدون میعان) 5% — 95% RH (Non-condensing)	Operating Humidity
نحوه اتصال	بلوک ترمینال ۴ راهه 4- way terminal block	Connection type
درجه حفاظت	IP 40	IP Rating
جنس کنتاکت الکتریکی	فلزی Metal	Electrical contact material
اندازه رسانای ترمینال نصب	1.5 mm²	Installation terminal conductor size
شرایط محیطی کارکردی	درون ساختمانی Indoor use	Functional environmental condition
حداکثر مقاومت کنتاکت در حالت بسته بودن	5 Ω	Max. contact resistance (Closed)
لوازم جانبی	کلید تست Test Key	Accessories
شرایط نصب	فقط روکار / only wall	Mounting
رنگ / جنس بدنه	قرمز / بدنه ABS مقاوم در برابر حرارت ABS / Heat resistant ABS body	Color / Material
ابعاد	87× 87 x 52 mm	Dimension
وزن	130 g	Weight





Conventional Strobe siren



مزایا و ویژگی های تخصصی

تکنولوژی F.A.P: فناوری نرم افزاری و سخت افزاری حذف نوبزها و آلارم های کاذب
طراحی و ساخت مطابق با الزامات استاندارد بین المللی EN 54-3
سازگاری بادستگاه مرکزی اعلام حریق ساخته شده مطابق با استانداردهای بین المللی مرتبط
مقاوم در برابر میدان های الکترومغناطیسی
مقاوم در برابر رطوبت و خوردگی
سیستم مدارات SMD متالیزه شده
امکان نصب دیواری و سقفی
پیش بینی ترمینال برای سیم کشی آسان، سریع و تمیز
کمترین جریان مصرفی
نصب و نگهداری آسان
دو سال گارانتی و ۱۵ سال خدمات پس از فروش سخت افزاری و نرم افزاری
کنترل کیفیت ۱۰۰ درصدی

Specialized advantages and features

ZI-SS 88

F.A.P Technology: Software and Hardware Technology to Protect against Noise and False Alarms.
Designed and manufactured according to EN 54-3 standard
Compatible with fire alarm systems which manufactured according to relevant international standards
Resistant to electromagnetic fields
Stability against humidity and corrosion
Metalized SMD circuits
Wall and ceiling mount
Terminal for quick, easy and neat wiring
Low current consumption
Easy installation and maintenance
2 years guarantee and 15 years software and hardware after-sales service
100% quality control



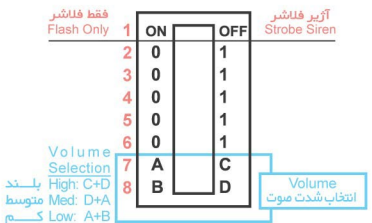
Conventional Strobe siren

آژیر فلاشر کانوشنال

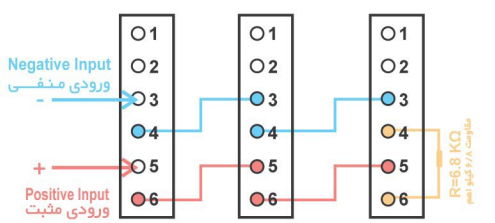
ZI-SS 88

مشخصات فنی	ZI-SS 88	Technical Specification
استاندارد طراحی	BS EN-54-3	Design Standard
گستره ولتاژ	18 - 30 V D.C.	Operating V oltage
جریان در حالت بدون صدا در ولتاژ ۲۴ V.D.C	0 mA	Static Current at 24 V D.C
جریان در حالت آلازم در ولتاژ ۲۴ V.D.C	Low Volume ≤11 mA صوت کم Med Volume ≤19 mA صوت متوسط High Volume ≤37 mA صوت زیاد	Alarm Current at 24 V D.C
گستره دمای کارکردی	-15 °C — +80 °C	Operating Temperature
رنگ بدنه	Red قرمز	Color
رنگ چشمک زن	6 Red LEDs شش عدد LED قرمز رنگ	Flasher Color
محدوده فرکانس	440 Hz — 2900Hz	frequency range
میانگین سطح صدا در ۱ متر	at Low Mode ~ 80± 5 dB at 1 m حالت کم at Med Mode ~ 90± 5 dB at 1 m حالت متوسط at High Mode ~ 100± 5 dB at 1 m حالت زیاد	Average sound level at 1m
گستره رطوبت کارکردی	(Non-condensing) 5%—95% RH (بدون میعان)	Operating Humidity
نوع آژیر	(Indoor) Type A (درون ساختمانی)	Environmental type
درجه حفاظت	IP 21 C	IP Rating
جنس بدنه	Heat resistant ABS body ABS بدنه مقاوم در برابر حرارت	Material
ابعاد	φ 93 x 85 mm	Dimension
وزن	181 g	Weight

Installation Guide



راهنمای نصب

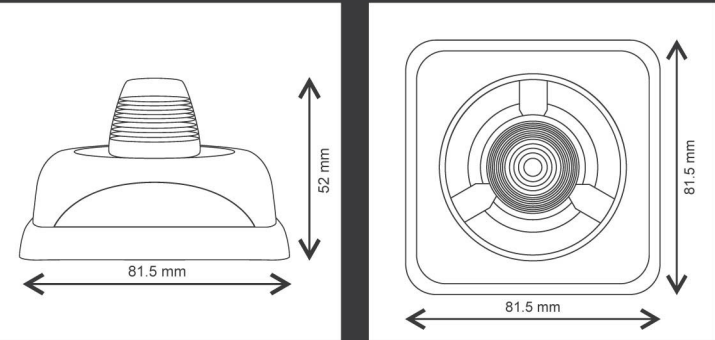




Conventional Strobe siren

مزایا و ویژگی های تخصصی	
تکنولوژی F.A.P: فناوری نرم افزاری و سخت افزاری حذف نویزها و آلارم های کاذب	
طراحی و ساخت مطابق با الزامات استاندارد بین المللی EN 54-3	
مقاوم در برابر میدان های الکترومغناطیسی	
مقاوم در برابر رطوبت و خوردگی	
سیستم مدارات SMD متالیزه شده	
امکان نصب دیواری و سقفی	
پیش بینی ترمینال برای سیم کشی آسان، سریع و تمیز	
کمترین جریان مصرفی	
نصب و نگهداری آسان	
دو سال گارانتی و ۱۵ سال خدمات پس از فروش سخت افزاری و نرم افزاری	
کنترل کیفیت ۱۰۰ درصدی	

Specialized advantages and features	
F.A.P Technology: Software and Hardware Technology to Protect against Noise and False Alarms.	
Designed and manufactured according to EN 54-3 standard	
Resistant to electromagnetic fields	
Stability against humidity and corrosion	
Metalized SMD circuits	
Wall and ceiling mount	
Terminal for quick, easy and neat wiring	
Low current consumption	
Easy installation and maintenance	
2 years guarantee and 15 years software and hardware after-sales service	
100% quality control	

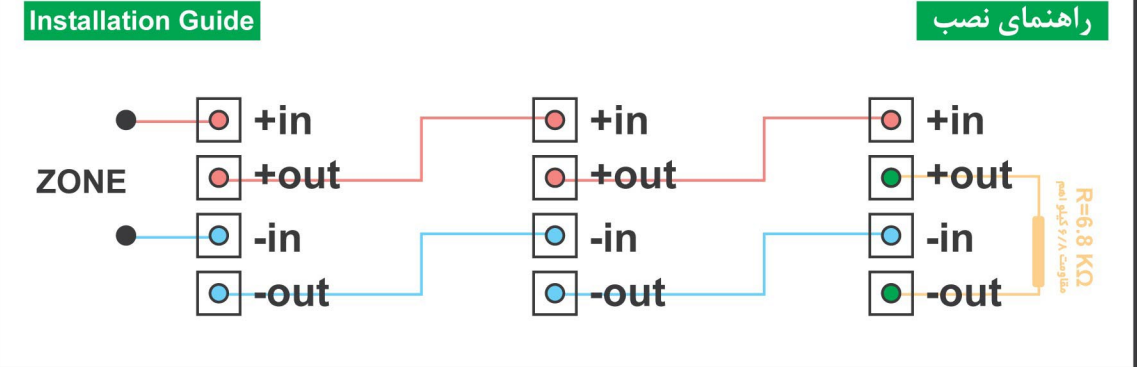


Conventional Strobe siren

آژیر فلاشر کانوشنال

ZI-SS 81

مشخصات فنی	ZI-SS 81	Technical Specification
استاندارد طراحی	BS EN-54-3	Design Standard
گستره ولتاژ	12-30 V D.C.	Operating Voltage
جریان در حالت بدون صدا در ولتاژ ۲۴V D.C.	0 mA	Static Current at 24 V D.C.
جریان در حالت آلارم در ولتاژ ۲۴V D.C.	30 mA	Alarm Current at 24 V D.C.
گستره دمای کارکردی	-15 °C — +80 °C	Operating TemperatureColor
رنگ بدنه	قرمز Red	Color
رنگ چشمک زن	6 Red LEDs شش عدد LED قرمز رنگ	Flasher Color
محدوده فرکانس	800 Hz — 970 Hz	frequency range
میانگین سطح صدا در ۱ متر	100 ± 5 dB	Average sound level at 1m
نوع آژیر	(Indoor) Type A (درون ساختمانی)	Environmental type
درجه حفاظت	IP 21 C	IP Rating
جنس بدنه	بدنه ABS مقاوم در برابر حرارت Heat resistant ABS body ABS	Material
ابعاد	81.5 × 81.5 x 52 mm	Dimension
وزن	74 g	Weight





Remote Indicator ” Smoke Detector Tester ”



Remote Indicator

ریموت اندیکاتور

ZI-R 80

مشخصات فنی	ZI-R 80	Technical Specification
محدوده دما	-15 °C — +80 °C	Operating Temperature
محدوده رطوبت	(بدون میعان) 5% — 95% RH (Non-condensing)	Operating Humidity
جنس بدنه	(غیر قابل اشتعال) ABS (Non-Flammable)	Material
ابعاد	85x83x30 mm	Dimensions
جنس بدنه	ABS بدنه مقاوم در برابر حرارت Heat resistant ABS body	Material
وزن	50 g	Weight

Smoke Detector tester

اسپری تست دتکتور دود

ZX-S1

مشخصات فنی	ZX-S1	Technical Specification
تست آسان و غیرمخرب (بدون ایجاد دوده)	✓	Easy and non-destructive testing (soot free)
امکان تست متعدد در ازای هر قوطی اسپری	✓	Multiple tests per spray can
سرعت زیاد در فعال سازی دتکتور	✓	High speed in activating of detectors
هزینه کم برای هر تست	✓	Low cost per test
عدم ایجاد رسوبات مضر	✓	No harmful residue
تست بدون سیلیکون	✓	Silicon free testing
سازگار با محیط زیست، بدون تولید گازهای گلخانه ای	✓	Eco-friendly No greenhouse gases
پایین ترین سطح GWP (پتانسیل گرمایش جهانی)	✓	Lowest level of GWP
حجم	150 ml	Volume



A word cloud on a black background featuring the words "Conventional" and "Addressable" in various sizes and orientations. The ZITEX logo, consisting of the word "ZITEX" followed by a stylized "X" with three curved lines, is also present in several instances. The words are arranged in a way that creates a sense of movement and comparison between the two technologies.



www.zitexiran.com