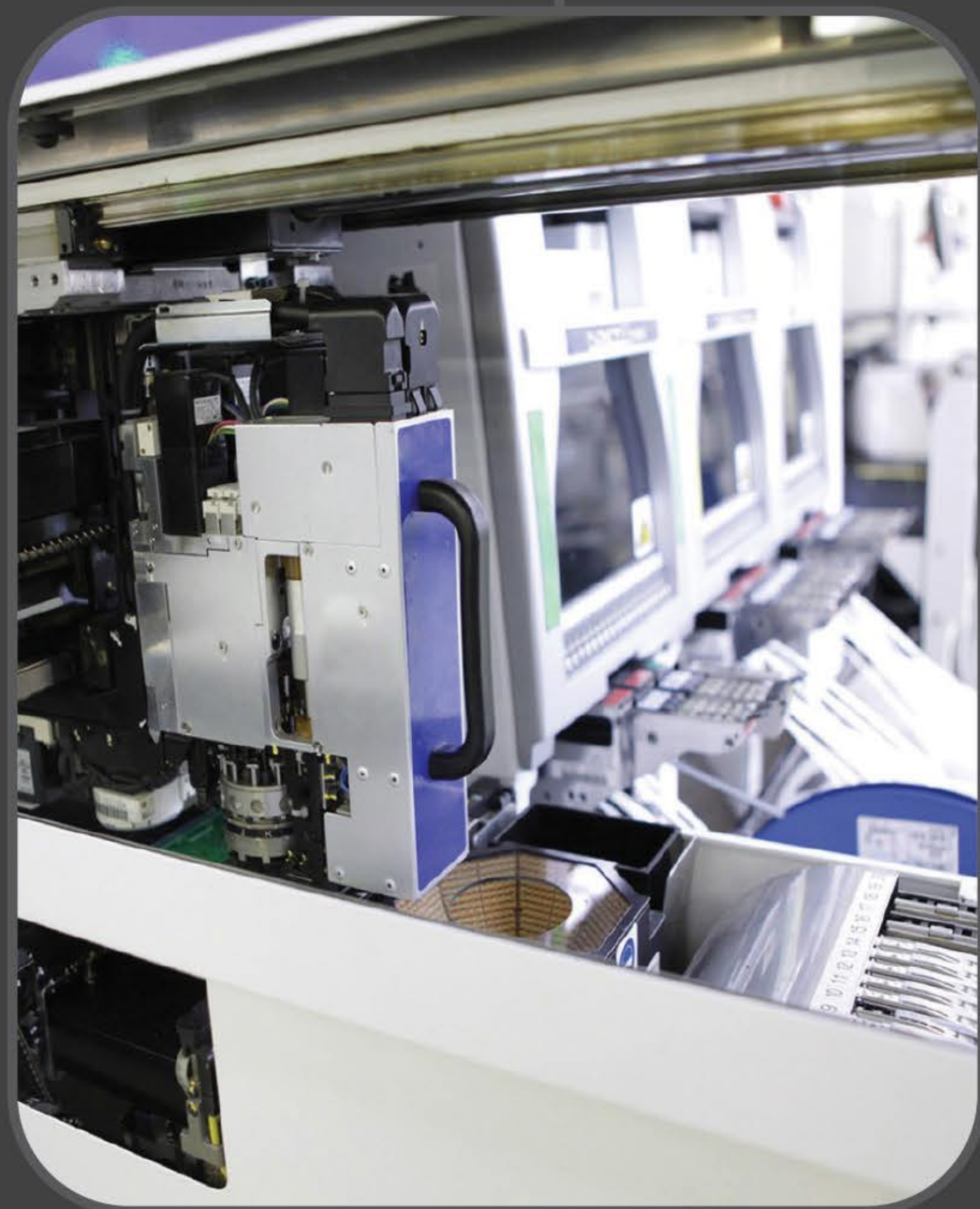




Addressable
Conven
Addressable ZITEX®
Addressa
ZITEX® Conventional ZIT
Conventional Address
ZIT
Addressable Addressable
ZITEX® Addressab
Addressable ZI
Addressab
ZITEX® Con
Addressable
Conven
Conventional ZIT
ZITEX®
Addressable
Addressable ZI
Addressable ZITEX® Add
ZITEX® Conventio
Conve
Addressable
Conventional Ad
ZITEX® Co
Addressable
Conventional Conve





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



جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی



جمهوری اسلامی ایران
وزارت امور اقتصادی و دارایی



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



جمهوری اسلامی ایران
وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو



سازمان امور مالیاتی کشور



بهداری سپاه پاسداران



نیروی انتظامی



کمیته امداد امام خمینی



بنیاد خرد آمار و نشر ارزش های دفاع مقدس



وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات



سازمان صنایع دستی و میراث فرهنگی کشور



شرکت ملی صنایع پتروشیمی



شرکت همدی و توسعه گاز ایران



سازمان تأمین اجتماعی



وزارت راه و ترابری



بنیاد مسکن انقلاب اسلامی



شرکت آبفا



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی



سازمان انتقال خون ایران



اتاق اصناف ایران



YAS DARU
NATURAL PHARMACEUTICAL CO.



بیه تکیا



شرکت سرمایه گذاری توسعه آذربایجان



سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور



پارسیس



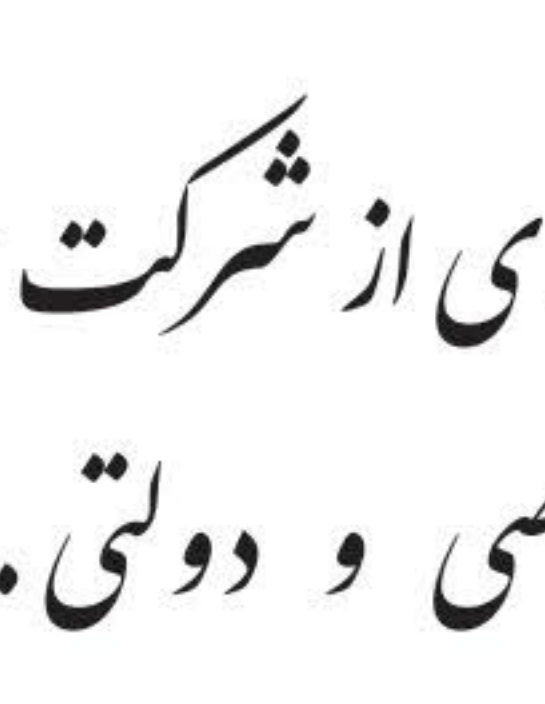
سازمان منطقه آزاد کیش



شرکت مدیریت منطقه ویژه اقتصادی گرمسار



پگاه



و بسیاری از شرکت های خصوصی و دولتی ...



سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور



رفاه



شرکت فروشگاه های زنجیره ای



بانک مسکن



بانک ملت



بانک ایران زمین

Standards and Confirmations



استانداردها و تاییدیه ها



علامت استاندارد ملی ایران
Certificate of National Iranian Standard



تولید کننده برتر ملی (طبق نظر سنجی مجله حریق - ایران آلارم)
Best national manufacturer (according to questionnaire of Harigh Journal- Iran Alarm)



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



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



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



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 Departments



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 و تندیس سازمان آتش نشانی تهران
Certificate of appreciation and statue of Tehran Fire Department



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.



نشان CE اروپا
CE Marking



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

ZITEX®

ADDRESSABLE & CONVENTIONAL FIRE ALARM SYSTEMS

فهرست Contents

۵	اینفوگرافیک شرکت	Company Infographic	5
سری هوشمند آدرس پذیر		Intelligent Addressable Series	
۷	محصولات آدرس پذیر	Addressable Products	7
۸	ویژگی های سیستم آدرس پذیر	Addressable System Features	8
۹	دستگاه مرکزی	ZX-P 1000 AD Control Panel	9
۱۵	تکرار کننده	ZX-R 2000 AD Repeater	15
۱۷	دکتور دودی فوتوالکتریک	ZX-SD 8000 AD Photoelectric Smoke Detectors	17
۱۹	دکتور حرارتی	ZX-HD 7000 AD Heat Detector	19
۲۱	دکتور ترکیبی دود و حرارت	ZX-HSD 6000 AD Heat & Smoke Detector	21
۲۳	شستی	ZX-CP 4000 AD Manual Call Point	23
۲۵	آژیر	ZX-S 5000 AD Siren	25
۲۵	آژیر فلاشر	ZX-SS 5500 AD Strobe Siren	25
۲۷	ماژول ورودی	ZX-MI 3000 AD Input Module	27
۲۷	ماژول خروجی	ZX-MO 3000 AD Output Module	27
۲۷	ماژول زون کانوشنال	ZX-MCZ 3000 AD Conventional Zone Module	27
۲۹	دیاگرام شبکه	Networking Diagram	29
۳۰	دیاگرام نصب	Installation Diagram	30
۳۱	ضرورت ایزولاتور داخلی	Necessity of Built-in Isolator	32
۳۲	نرم افزارها	ZX-CS1.0 - ZX-LC 1.0 Softwares	31
۳۲	پروگرامر	ZX-MP 1.0 Programmer	31
۶۵	ریموت اندیکاتور	ZI-R 80 Remote Indicator	65
۶۵	اسپری تست دکتور دود	ZX-S1 Smoke Detector tester	65

تاسیس ۱۳۸۶ زیتکس



۱۳۸۶
تاسیس شرکت
زیتکس

ZITEK

۱۳۸۶ حضور مستمر در نمایشگاههای تخصصی داخلی و خارجی (صنعت ساختمان - برق - ایپاس)

تاسیس بخش مهندسی طراحی و R&D

تولید محصولات اعلام حریق کانونشال

تاسیس مرکز تخصصی خدمات فنی و گارانتی

اخذ استاندارد CE اروپا

اخذ تندیس و گواهی ستاره طلایی کیفیت از موسسه
انگلستان UKAS تایید صلاحیت شده از انگلستان

۱۳۹۱

۱۳۹۲

۱۳۹۳

۱۳۹۴

۱۳۹۵

۱۳۹۶

۱۳۹۷

۱۳۹۸

۱۳۹۹

۱۴۰۰

۱۴۰۱

۱۴۰۲

۱۴۰۳

۱۴۰۴

۱۴۰۵

۱۴۰۶

۱۴۰۷

۱۴۰۸

۱۴۰۹

۱۴۱۰

۱۴۱۱

۱۴۱۲

۱۴۱۳

۱۴۱۴

۱۴۱۵

۱۴۱۶

۱۴۱۷

۱۴۱۸

۱۴۱۹

۱۴۲۰

۱۴۲۱

۱۴۲۲

۱۴۲۳

۱۴۲۴

۱۴۲۵

۱۴۲۶

۱۴۲۷

۱۴۲۸

۱۴۲۹

۱۴۳۰

۱۴۳۱

۱۴۳۲

۱۴۳۳

۱۴۳۴

۱۴۳۵

۱۴۳۶

۱۴۳۷

۱۴۳۸

۱۴۳۹

۱۴۴۰

۱۴۴۱

۱۴۴۲

۱۴۴۳

۱۴۴۴

۱۴۴۵

۱۴۴۶

۱۴۴۷

۱۴۴۸

۱۴۴۹

۱۴۵۰

۱۴۵۱

۱۴۵۲

۱۴۵۳

۱۴۵۴

۱۴۵۵

۱۴۵۶

۱۴۵۷

۱۴۵۸

۱۴۵۹

۱۴۶۰

۱۴۶۱

۱۴۶۲

۱۴۶۳

۱۴۶۴

۱۴۶۵

۱۴۶۶

۱۴۶۷

۱۴۶۸

۱۴۶۹

۱۴۷۰

۱۴۷۱

۱۴۷۲

۱۴۷۳

۱۴۷۴

۱۴۷۵

۱۴۷۶

۱۴۷۷

۱۴۷۸

۱۴۷۹

۱۴۸۰

۱۴۸۱

۱۴۸۲

۱۴۸۳

۱۴۸۴

۱۴۸۵

۱۴۸۶

۱۴۸۷

۱۴۸۸

۱۴۸۹

۱۴۹۰

۱۴۹۱

۱۴۹۲

۱۴۹۳

۱۴۹۴

۱۴۹۵

۱۴۹۶

۱۴۹۷

۱۴۹۸

۱۴۹۹

۱۵۰۰

۱۵۰۱

۱۵۰۲

۱۵۰۳

۱۵۰۴

۱۵۰۵

۱۵۰۶

۱۵۰۷

۱۵۰۸

۱۵۰۹

۱۵۱۰

۱۵۱۱

۱۵۱۲

۱۵۱۳

۱۵۱۴

۱۵۱۵

۱۵۱۶

۱۵۱۷

۱۵۱۸

۱۵۱۹

۱۵۲۰

۱۵۲۱

۱۵۲۲

۱۵۲۳

۱۵۲۴

۱۵۲۵

۱۵۲۶

۱۵۲۷

۱۵۲۸

۱۵۲۹

۱۵۳۰

۱۵۳۱

۱۵۳۲

۱۵۳۳

۱۵۳۴

۱۵۳۵

۱۵۳۶

۱۵۳۷

۱۵۳۸

۱۵۳۹

۱۵۴۰

۱۵۴۱

۱۵۴۲

۱۵۴۳

۱۵۴۴

۱۵۴۵

۱۵۴۶

۱۵۴۷

۱۵۴۸

۱۵۴۹

۱۵۵۰

۱۵۵۱

۱۵۵۲

۱۵۵۳

۱۵۵۴

۱۵۵۵

۱۵۵۶

۱۵۵۷

۱۵۵۸

۱۵۵۹

۱۵۶۰

۱۵۶۱

۱۵۶۲

۱۵۶۳

۱۵۶۴

۱۵۶۵

۱۵۶۶

۱۵۶۷

۱۵۶۸

۱۵۶۹

۱۵۷۰

۱۵۷۱

۱۵۷۲

۱۵۷۳

۱۵۷۴

۱۵۷۵

۱۵۷۶

۱۵۷۷

۱۵۷۸

۱۵۷۹

۱۵۸۰

۱۵۸۱

۱۵۸۲

۱۵۸۳

۱۵۸۴

۱۵۸۵

۱۵۸۶

۱۵۸۷

۱۵۸۸

۱۵۸۹

۱۵۹۰

۱۵۹۱

۱۵۹۲

۱۵۹۳

۱۵۹۴

۱۵۹۵

۱۵۹۶

۱۵۹۷

۱۵۹۸

۱۵۹۹

۱۶۰۰

۱۶۰۱

۱۶۰۲

۱۶۰۳

۱۶۰۴

۱۶۰۵

۱۶۰۶

۱۶۰۷

۱۶۰۸

۱۶۰۹

۱۶۱۰

۱۶۱۱

۱۶۱۲

۱۶۱۳

۱۶۱۴

۱۶۱۵

۱۶۱۶

۱۶۱۷

۱۶۱۸

۱۶۱۹

۱۶۲۰

۱۶۲۱

۱۶۲۲

۱۶۲۳

۱۶۲۴

۱۶۲۵

۱۶۲۶

۱۶۲۷

۱۶۲۸

۱۶۲۹

۱۶۳۰

۱۶۳۱

۱۶۳۲

۱۶۳۳

۱۶۳۴

۱۶۳۵

۱۶۳۶

۱۶۳۷

۱۶۳۸

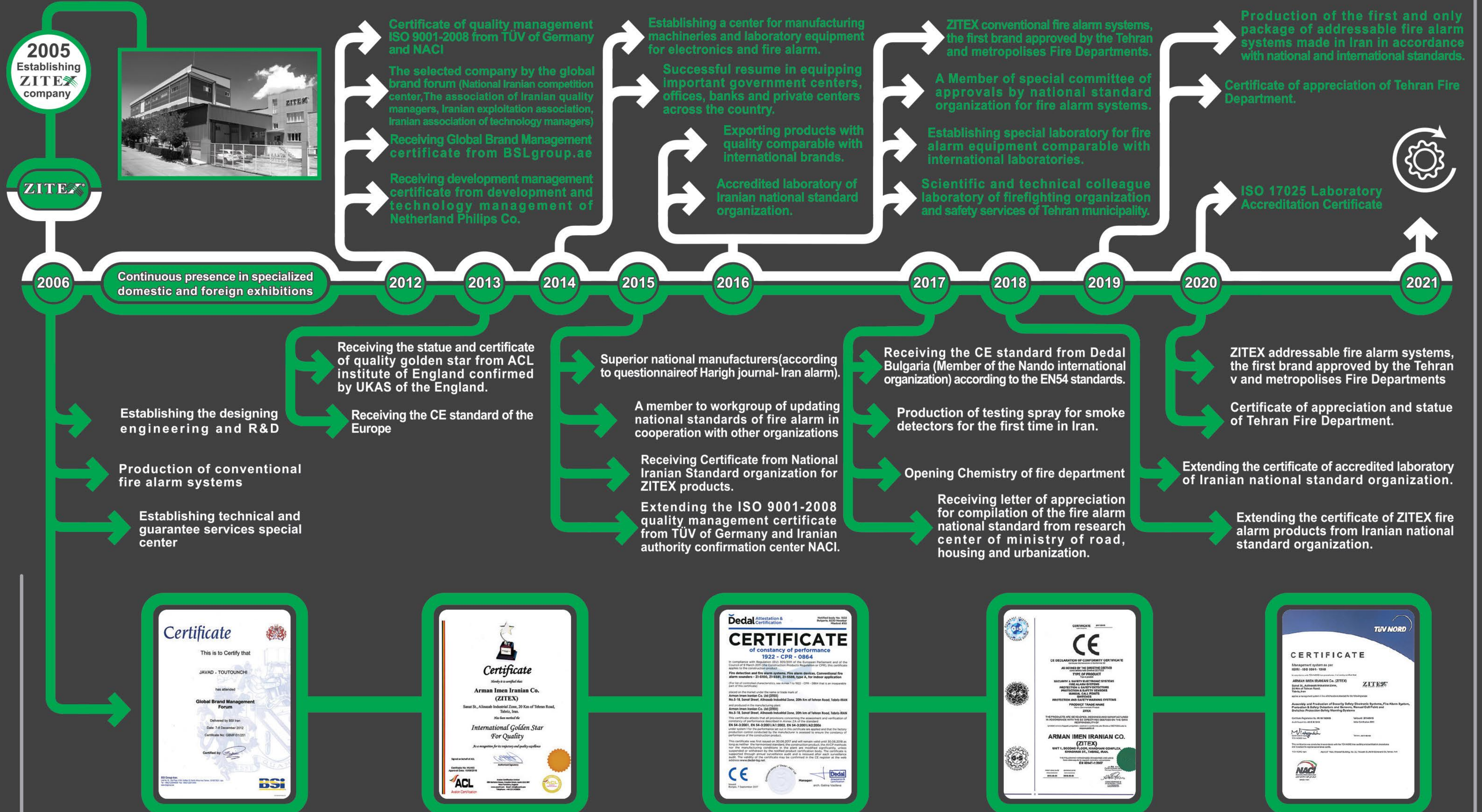
۱۶۳۹

۱۶۴۰

۱۶۴۱

۱۶۴۲

SINCE 2005 ZITEX®



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

دکتور ترکیبی دود و حرارت آدرس پذیر



ZX-SD 8000 AD

Addressable Smoke Detector

دکتور دودی آدرس پذیر



ZX-HD 7000 AD

Addressable Heat Detector

دکتور 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



Intelligent Addressable Series

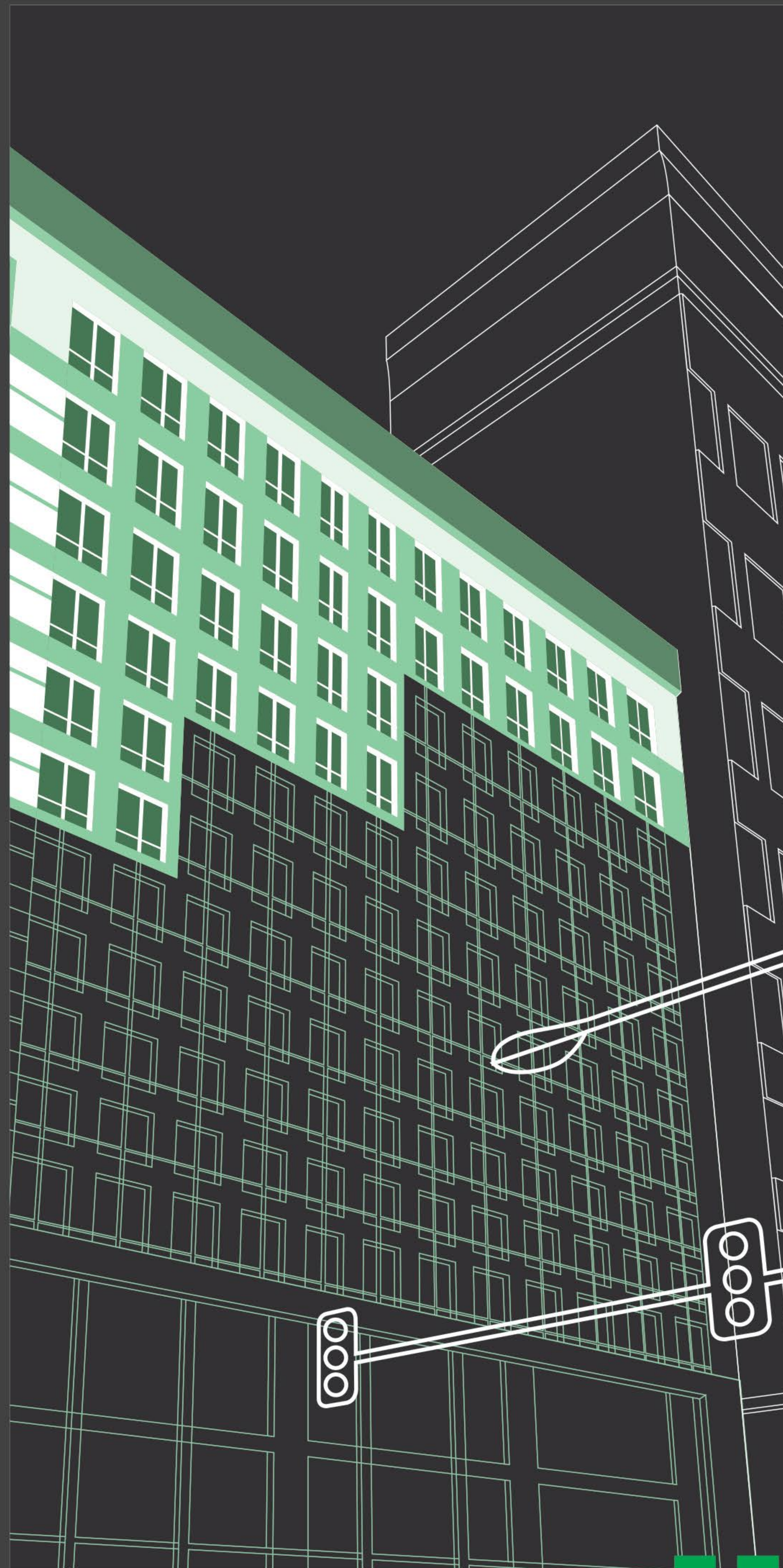
سری هوشمند آدرس پذیر

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 Control Panel

دستگاه مرکزی آدرس پذیر

ZX-P 1000 AD

معرفی

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.

Description

ZITEX addressable fire alarm control panel has been designed, manufactured and tested in accordance with the requirements of EN 54-2, 4 standards. This panel is available in one loop, two loops, three loops and four loops versions. Specialized software and updates are available for free. It is possible to network 32 panels or repeaters through the RS485 protocol.

مشخصات فنی

ولتاژ تامین
ولتاژ سیستم
نشانگر زون (LED)
خروجی Fault
خروجی Fire
خروجی Alarm
باتری مورد نیاز
درجه حفاظت
دمای کارکردی
رطوبت کارکردی
چاپگر
ابعاد
تعداد لوپ ها
ظرفیت لوپ (تعداد قطعات)
الزام استاندارد
وزن بدون باتری

ZX-P 1000 AD

230 V a.c (-15% ___ +10%) 50/60 Hz			
20-30 V D.C.			
96 PCS			
1 relay (24 V D.C) 3 A			
1 relay (24 V D.C) 3 A			
2 lines, each line: 24 V			
2 × 12 V, 7.2 Ah			
IP 30			
-10 °C — +50 °C			
(بدون میعان) 5% — 95% RH (Non-condensing)			
قابل نصب Optional			
510x390x110 mm			
4	3	2	1
4x250	3x250	2x250	1x250
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.			
8.8 Kg			

Technical Specification

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

Addressable Control Panel



◀ **ZX-P 1000 AD**

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 پانل 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 پانل ها یا تکرارکننده های شبکه شده با هر پانل 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 آلاطم 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 پانل

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 غیرمستول

Networking Technology

Networking 32 panels or repeaters based on the RS 485 protocol without

the need for additional cards

شبکه شدن ۳۲ پانل 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 پانل 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

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 پانل)

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 پانل

Short-circuit Protection

Short circuit protection for panel power supply board
پیش بینی مدار حفاظت در برابر اتصال کوتاه برای برد تغذیه پانل

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 پانل 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 دو طرفه بین پانل 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 تکرار کننده 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 پانل و امکان ارتقاء از یک تا چهار لوپ برای هر پانل

Portable Printer

Capability to add a portable printer on the panel
امکان اضافه کردن چاپگر پرتابل روی پانل

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

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 تاثیرات 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

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:

Reset: ریست کردن پانل

Test: برای تست کردن LED ، LCD ها و بازر داخلی پانل

Silence: برای بی صدا بازر داخلی پانل

Cancel Alarm: برای بی صدا کردن آژیرها

Evacuate: برای فعال سازی دستور تخلیه



 **ZX-R 2000 AD**



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 آژیرهای پانل ها یا تکرار کننده های شبکه شده
بی صدا کردن آژیرهای پانل ها یا تکرار کننده های شبکه شده
ریست کردن پانل ها یا تکرار کننده های شبکه شده
کلیدهای منو

مشخصات فنی

ولتاژ سیستم
جریان
پروتکل ارتباطی
درجه حفاظت
ابعاد
وزن بدون باتری

ZX-R 2000 AD

20-30 V D.C
50 mA
RS 485
IP 30
331 x 222 x 85 mm
2.5 Kg

Technical Specification

System Voltage
Current
Connection Protocol
IP Rating
Dimensions
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

Addressable Smoke Detector

دتکتور دودی آدرس پذیر

ZX-SD 8000 AD

معرفی

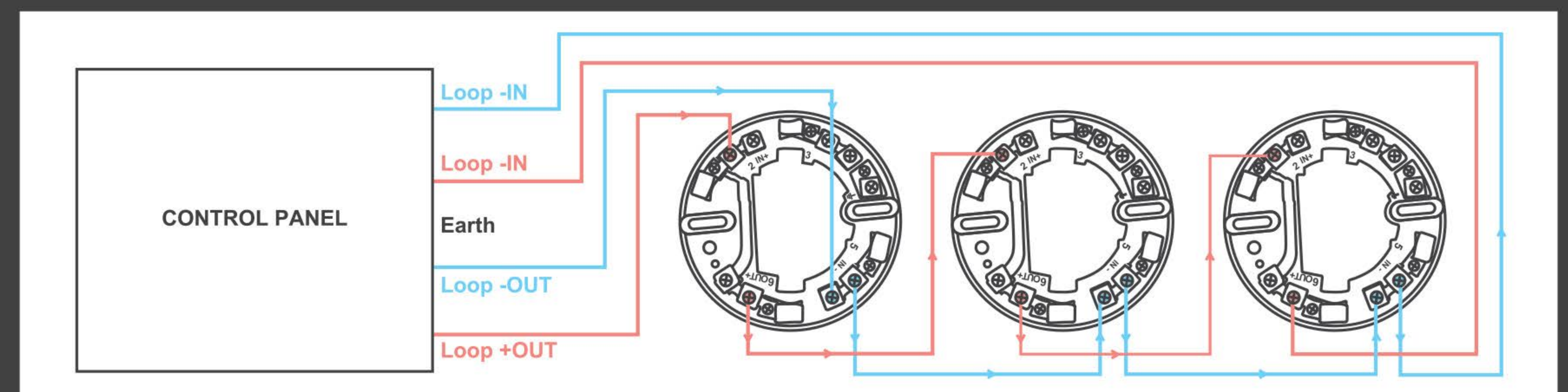
دتکتور دودی فوتوالکتریک آدرس پذیر مدل ZX-SD 8000 AD از فرستنده و گیرنده نوری (مادون قرمز IR) برای شناسایی پراکنش ایجاد شده بر اثر ورود دود به چمبره دتکتور استفاده می کند. این دتکتور قابلیت شناسایی دودهای سفید و سیاه ایجاد شده در اثر سوختن مواد شیمیایی، چوب و سایر متریال ها را دارا می باشد. حساسیت دتکتور 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 μ A			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
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	$\varnothing$ 100 × 53 mm			Dimensions
وزن	150 g			Weight





Addressable Smoke Detector



ZX-SD 8000 AD

مزایا و ویژگی‌های تخصصی

علامت استاندارد ملی ایران
دارای ایزولاتور داخلی
تکنولوژی F.A.P: فناوری نرم افزاری و سخت افزاری حذف نویزها و آلام 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 دوده های 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 دابل 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-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

Addressable Heat Detector

دتکتور حرارتی آدرس پذیر

ZX-HD 7000 AD

معرفی

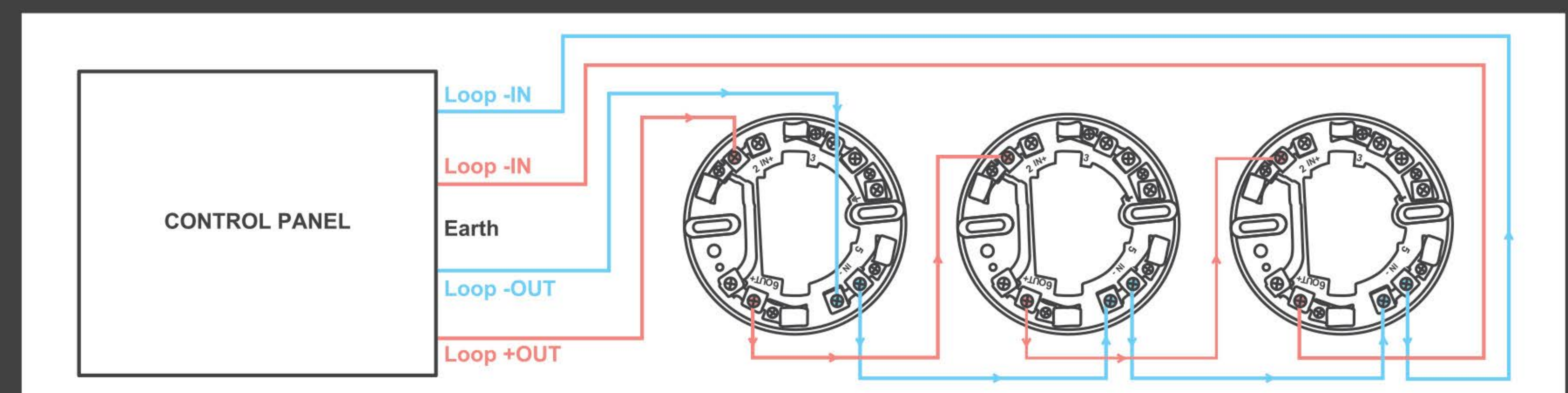
دتکتور حرارتی آدرس پذیر مدل ZX-HD 7000 AD با قابلیت تغییر کلاس حرارتی دتکتور در سه کلاس A1R، A2S و BS توانایی عملکرد نسبت به افزایش ناگهانی دما و آستانه حداکثری دما مطابق با الزامات استاندارد EN 54-5 را دارا می باشد.

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 μ A	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
شرایط اعلام حریق	A1R: $\geq 10^{\circ}\text{C}/\text{min}$ A2S : $\geq 60^{\circ}\text{C}$ BS: $\geq 75^{\circ}\text{C}$	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	$\varnothing 98 \times 53$ mm	Dimensions
وزن	142 g	Weight





ZX-HD 7000 AD

مزایا و ویژگی‌های 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
کنتاکت های دبل 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-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

Addressable Heat Detector



Addressable Heat & Smoke Detector

دتکتور ترکیبی دود و حرارت آدرس پذیر

ZX-HSD 6000 AD

معرفی

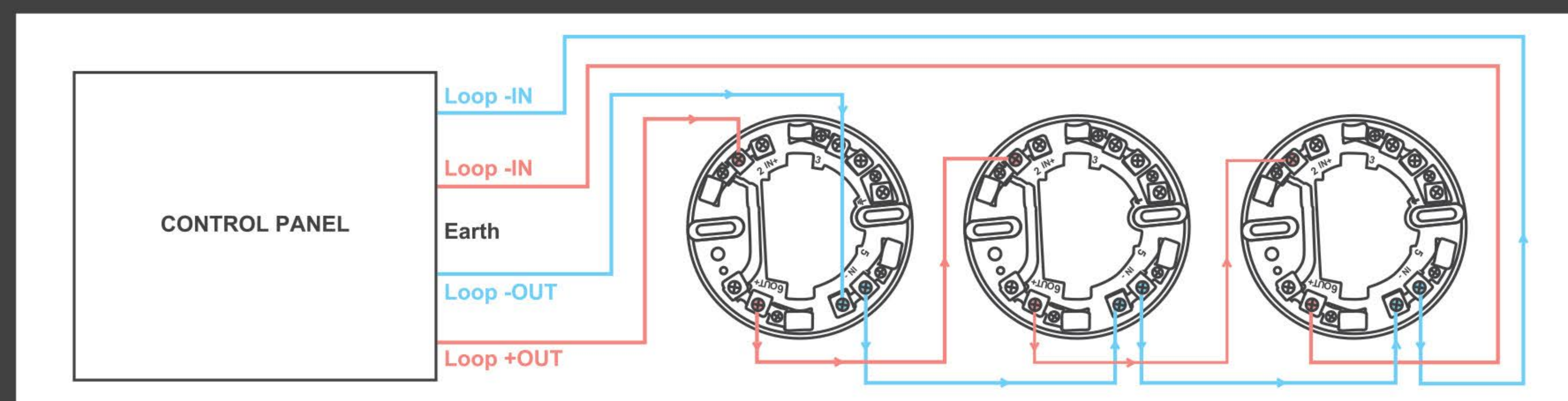
با تلفیق سنسورهای دودی و حرارتی در این دتکتور، امکان شناسایی توام دود و حرارت وجود دارد. سنسور حرارتی قابل تغییر مطابق با نیازهای محیطی در سه کلاس حرارتی مختلف بوده و سطح حساسیت شناسایی دود نیز در سه سطح قابل تغییر می باشد. شناسایی دود با پردازش سیگنال فوتوالکتریکی انجام می شود. دتکتور قابلیت شناسایی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

Description

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 μ A			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: $\geq 10^{\circ}\text{C}/\text{min}$	A2S : $\geq 60^{\circ}\text{C}$	BS: $\geq 75^{\circ}\text{C}$	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	$\varnothing 98 \times 58 \text{ mm}$			Dimensions
وزن	153 g			Weight





ZX-HSD 6000 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
پوشش کامل محدوده تشخیص دود و گزارش حریق مطابق با حساسیت تعریف شده
تکنولوژی Smart Sensing برای تشخیص دوده های 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 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 دوپل 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-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

Addressable Heat and Smoke Detector



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

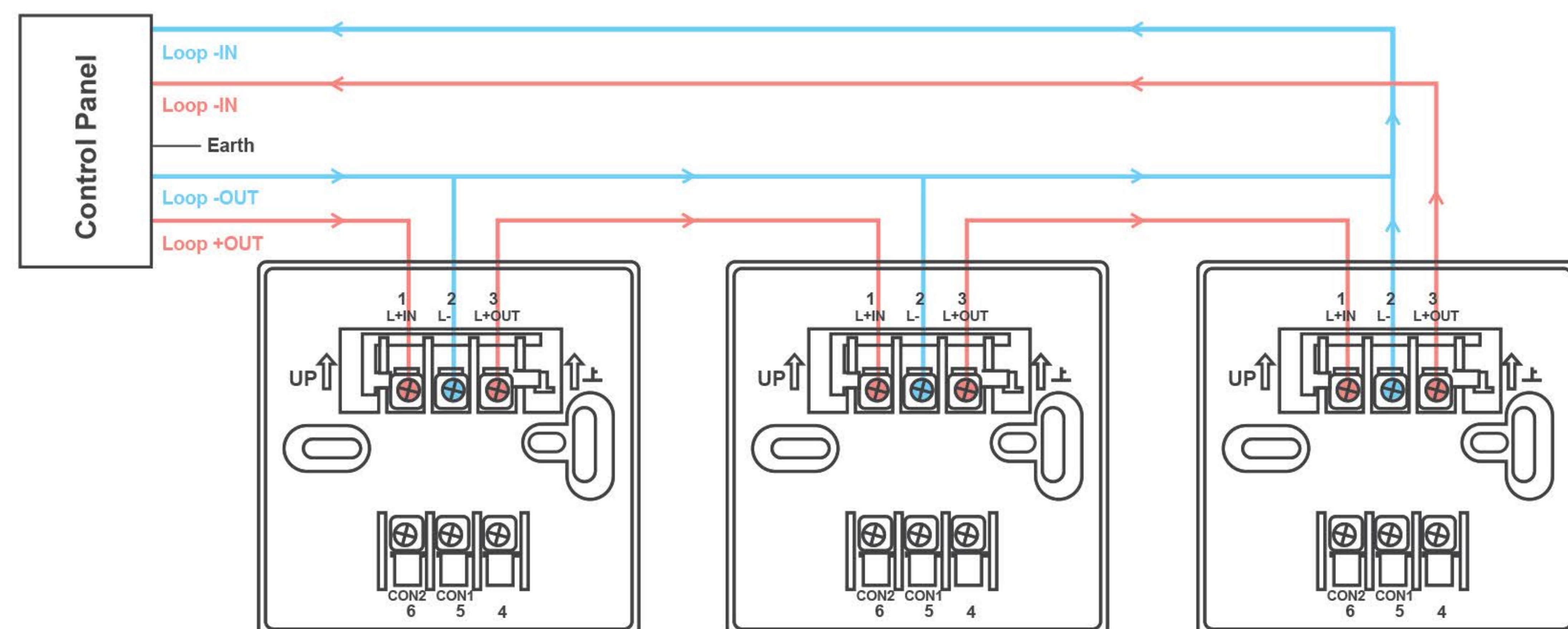
Addressable manual call point is resettable and can be used indoors. A simple, smart mechanism is used to activate this type of MCP which includes a rigid plastic piece and a spring mechanism that simulates the breaking state of the glass. Using a special key, you can reset MCP to its normal condition.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

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 μ A	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 Manual Call Point

ZX-CP 4000 AD

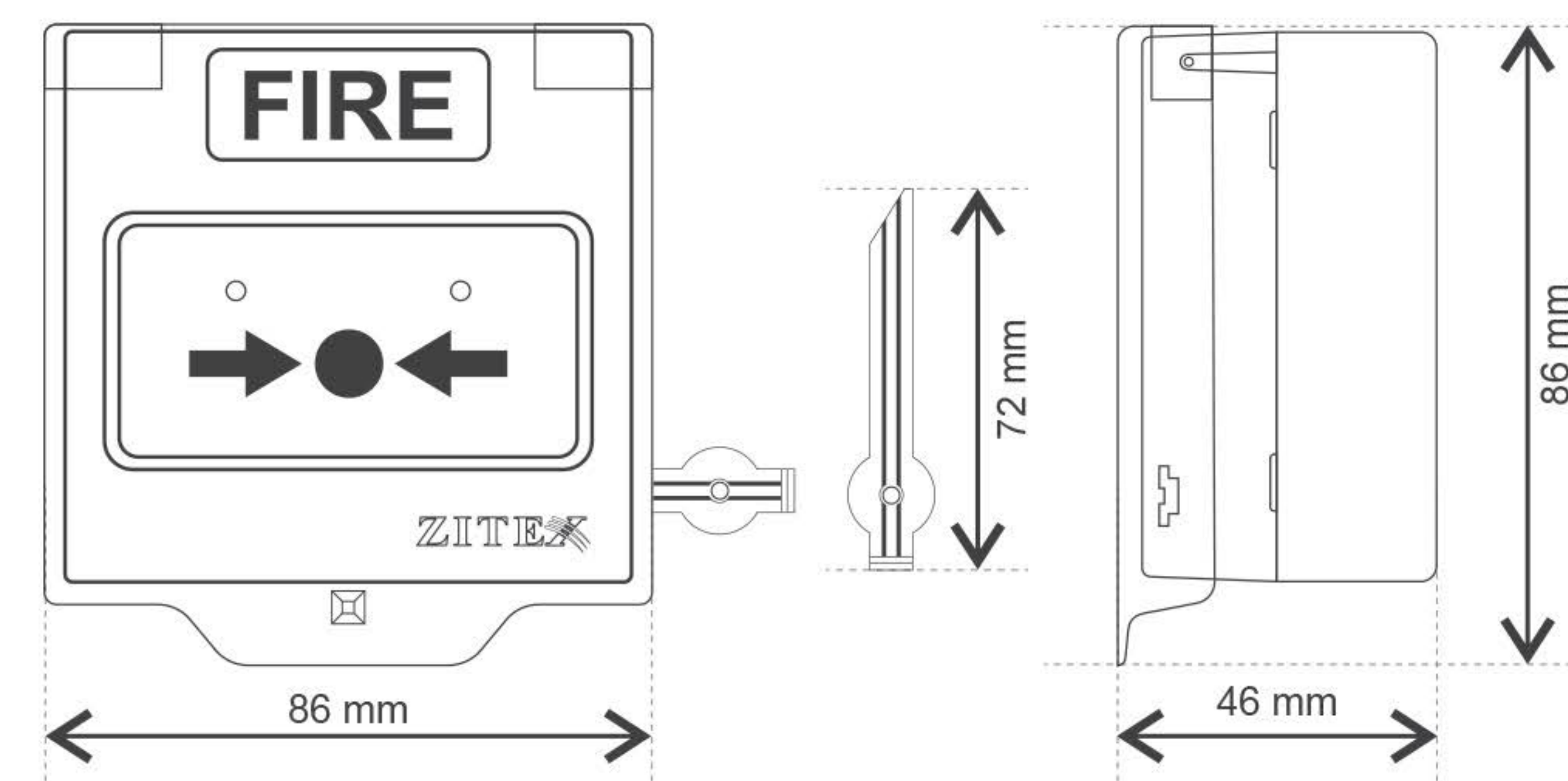
مزایا و ویژگی‌های تخصصی

علامت استاندارد ملی ایران
دارای ایزولاتور داخلی
تکنولوژی F.A.P : فناوری نرم افزاری و سخت افزاری حذف نویزها و آلام 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

Specialized advantages and features

ZX-CP 4000 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
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 Siren / Strobe Siren

آژیر / آژیر فلاشر آدرس پذیر



ZX-SS 5500 AD

آژیر فلاشر آدرس پذیر

Addressable Strobe Siren

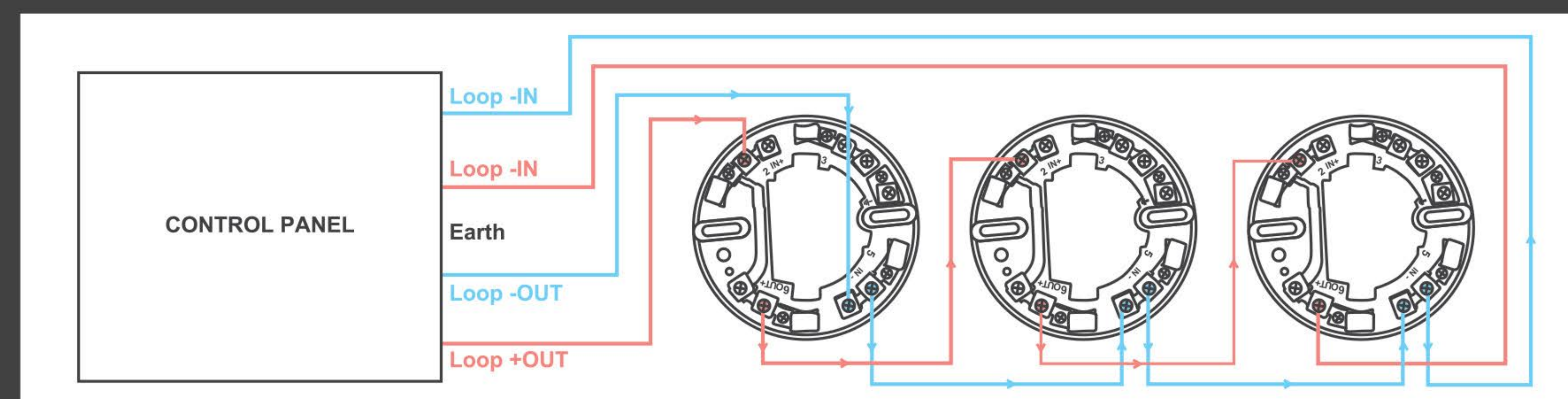


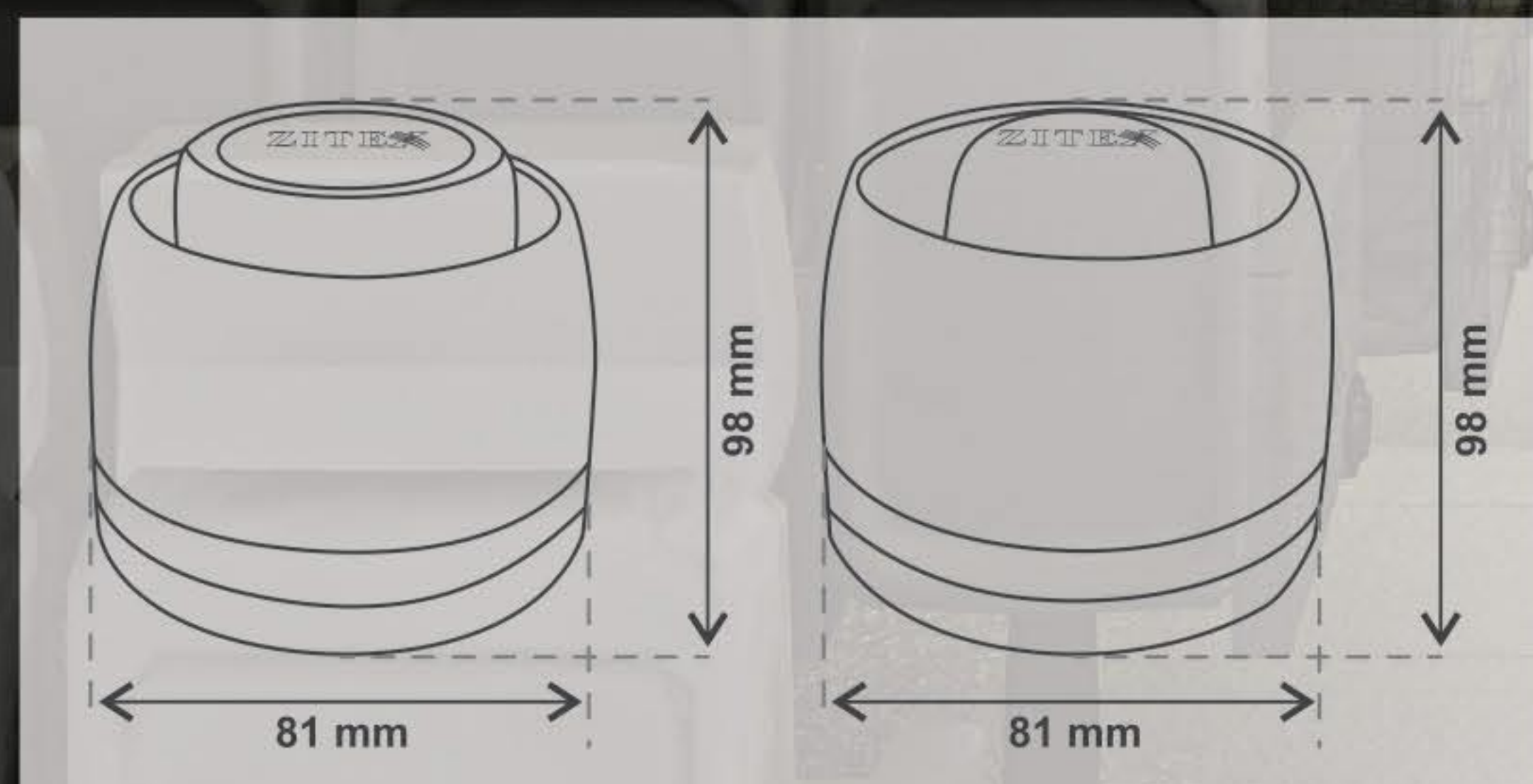
ZX-S 5000 AD

آژیر آدرس پذیر

Addressable Siren

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	(Non-condensing) 5% — 95% RH (بدون میعان)		Operating Humidity
درجه حفاظت	IP 21C		IP Rating
ابعاد	φ 98 × 81 mm		Dimensions
وزن	200 g		Weight





Addressable Siren / Strobe Siren



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 پلاریته 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

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 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 اگزاست 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 μ A	< 300 μ A	< 5 mA (with 6.8K Ω EOLR)	Quiescent Current
جریان در حالت آلارم	< 5 mA	Relay, 30V ,1A	< 25 mA	Alarm Current
مقاومت تحریک حالت اعلام حریق	5/1 K Ω	————	————	Resistance to fire alarm triggering
مقاومت انتهای خط	10 K Ω	————	6.8 K Ω	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

ماژول های آدرس پذیر



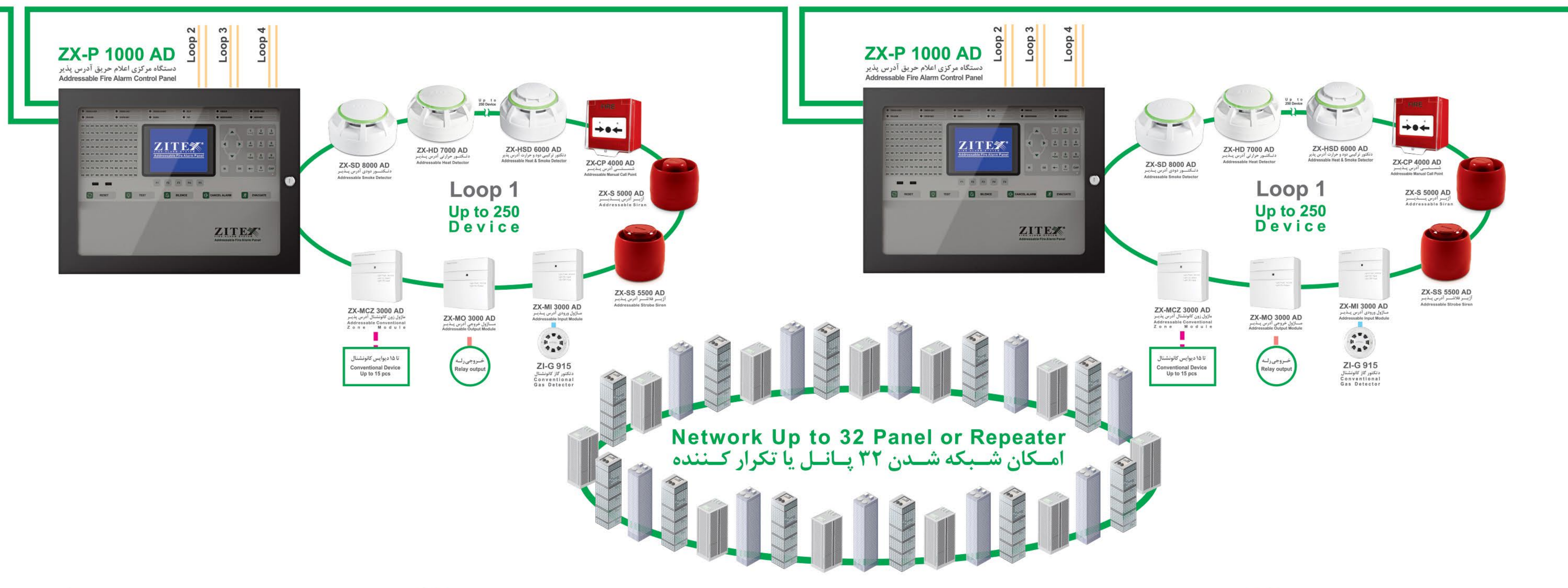
ZX-MI 3000 AD
 ماژول ورودی آدرس پذیر
 Addressable Input Module

ZX-MO 3000 AD
 ماژول خروجی آدرس پذیر
 Addressable Output Module

ZX-MCZ 3000 AD
 ماژول زون کانوشنال 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

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



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



ZX-P 1000 AD

دستگاه مرکزی اعلام حریق آدرس پذیر
Addressable Fire Alarm Control Panel

Loop 2

Loop 3

Loop 4



ZX-SD 8000 AD
دتکتور دودی آدرس پذیر
Addressable Smoke Detector



ZX-HD 7000 AD
دتکتور حرارتی آدرس پذیر
Addressable Heat Detector



ZX-HSD 6000 AD
دتکتور ترکیبی دود و حرارت آدرس پذیر
Addressable Heat & Smoke Detector



ZX-CP 4000 AD
شستی آدرس پذیر
Addressable Manual Call Point



ZX-S 5000 AD
آژیر آدرس پذیر
Addressable Siren



ZX-SS 5500 AD
آژیر فلاشر آدرس پذیر
Addressable Strobe Siren



ZX-MCZ 3000 AD
ماژول زون کانونشنال آدرس پذیر
Addressable Conventional
Zone Module



ZX-MO 3000 AD
ماژول خروجی آدرس پذیر
Addressable Output Module



ZX-MI 3000 AD
ماژول ورودی آدرس پذیر
Addressable Input Module



ZI-G 915
دتکتور گاز کانونشنال
Conventional
Gas Detector

خروجی رله
Relay output

تا ۱۵ دیوایس کانونشنال
Conventional Device
Up to 15 pcs

Loop 1
Up to 250 Device

Optional

USB Flash

USB Flash



ZCS 1.0

اتصال به نرم افزار پیکربندی
Connect to Configuration Software



Dongle

قفل سخت افزاری (دانگل)
Hardware lock (Dongle)

قطع‌ات غیر فعال

قطع‌ات فعال

قطعه ایزوله

ایزولاتور

اتصال کوتاه

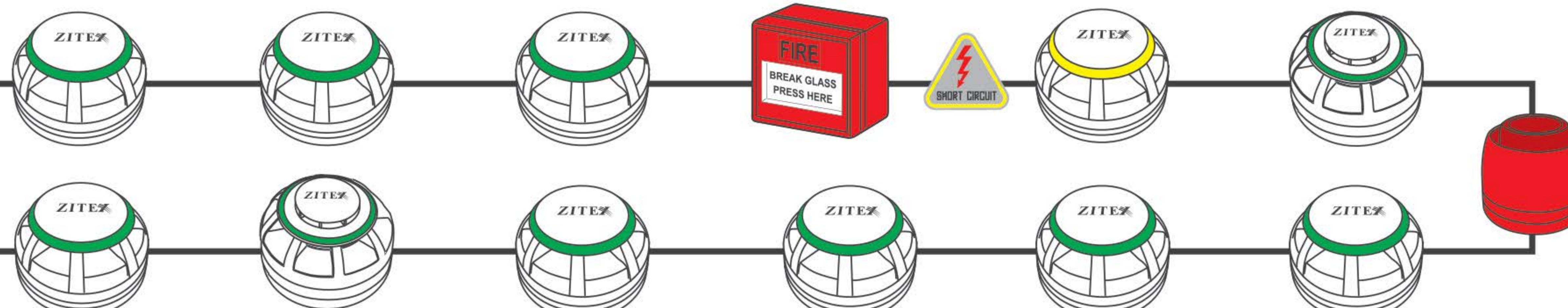
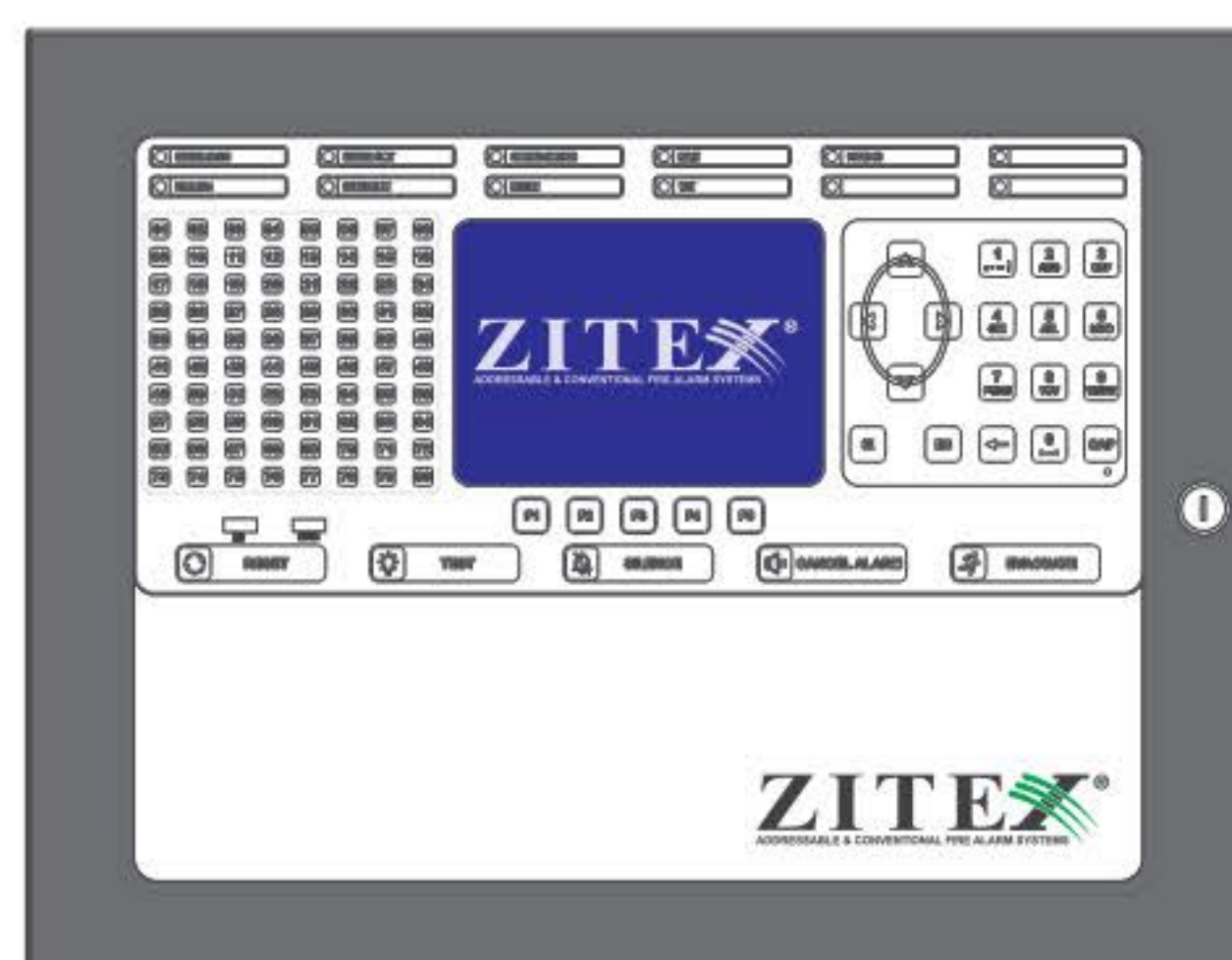
ضرورت مجهز بودن قطع‌ات آدرس پذیر به ایزولاتور داخلی
Necessity to have addressable devices equipped with built-in isolator



هشدار
WARNING



حالت ۱
Case 1

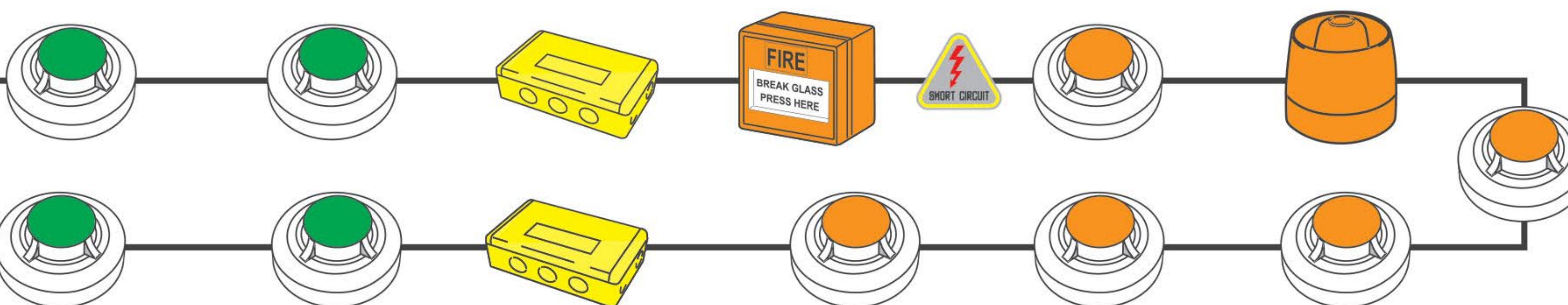
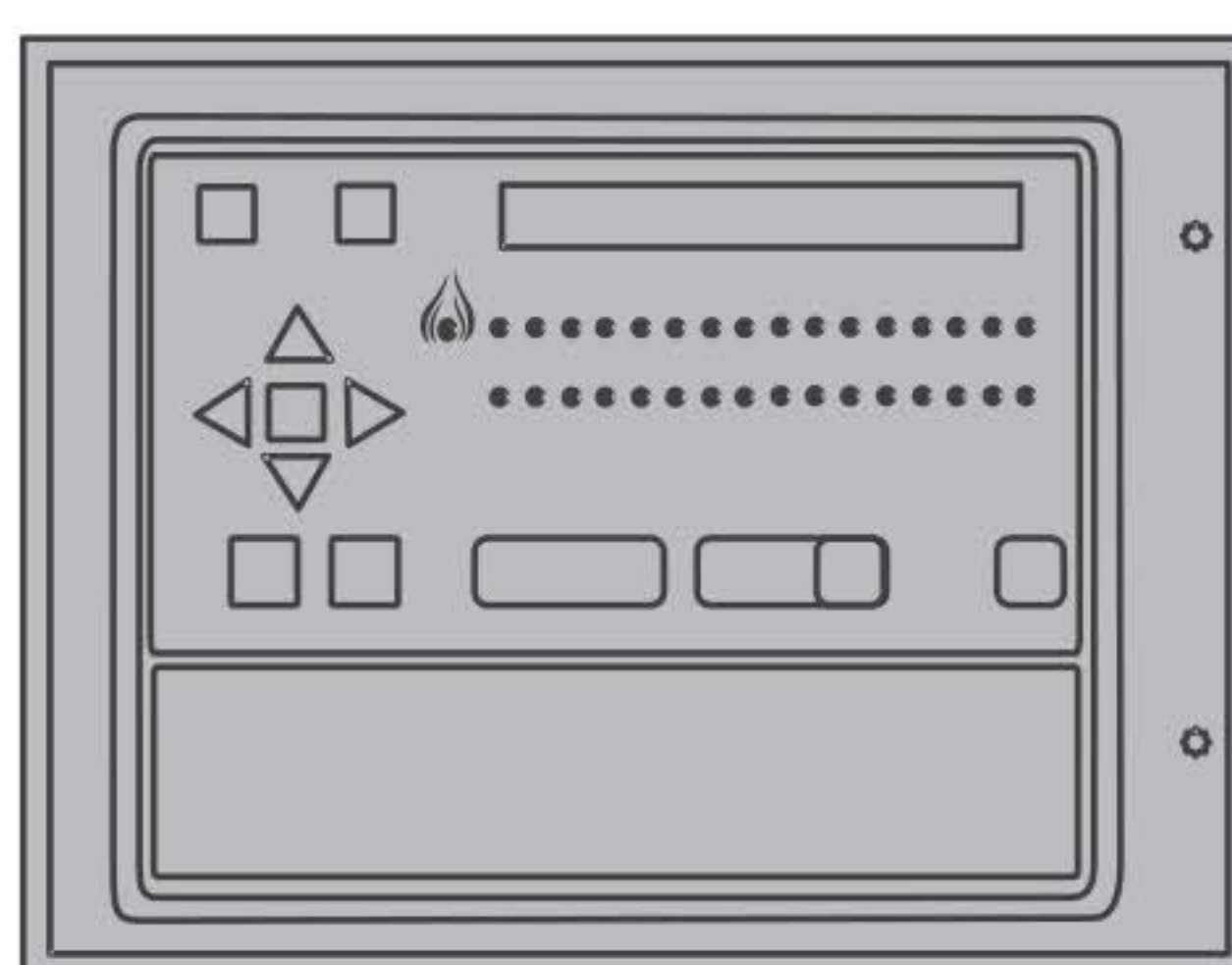


حالت ۱: بهترین و صحیح‌ترین روش که در تولید محصولات ZITE در نظر گرفته شده است: مجهز بودن کلیه قطع‌ات به ایزولاتور داخلی. در این حالت، در صورت بروز اتصال کوتاه در مسیر هر یک از قطع‌ات، ایزولاتور آن قطعه فعال شده و این امر توسط پانل گزارش گردیده و بقیه قطع‌ات درون لوپ بدون هیچ مشکلی به کارکرد خود ادامه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

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

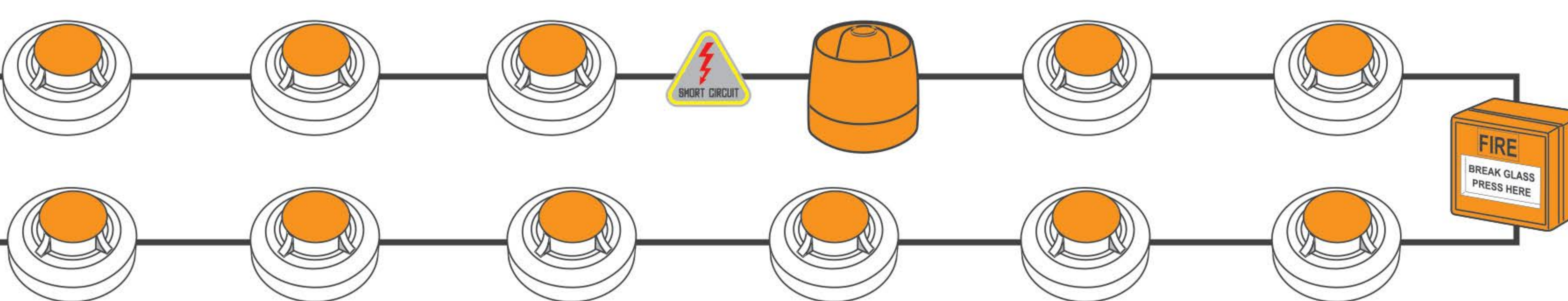
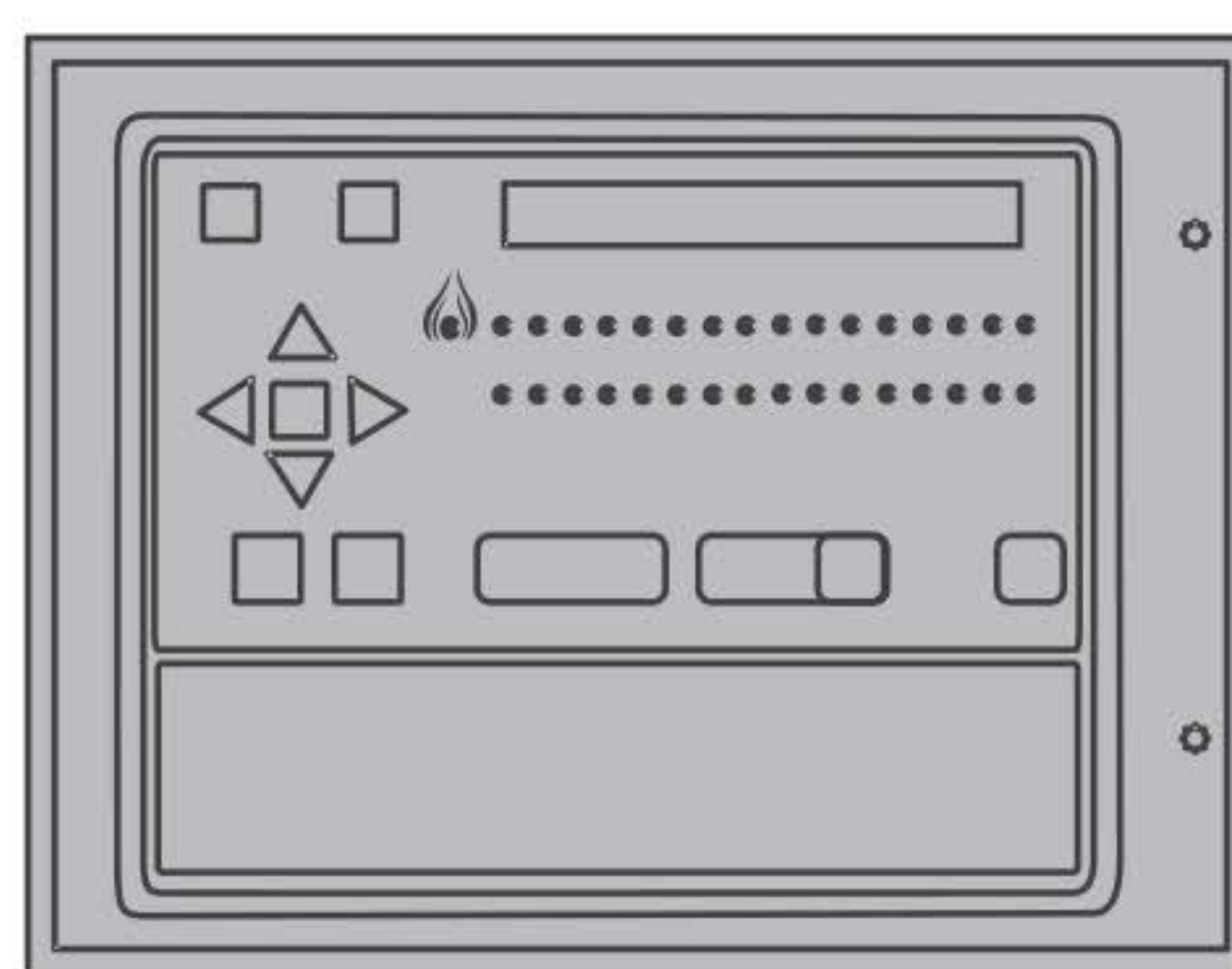


حالت ۲: عدم مجهز بودن قطع‌ات به ایزولاتور داخلی و استفاده از قطعه ایزولاتور در بلوک‌های ۲۰ تایی قطع‌ات. در صورت بروز اتصال کوتاه در هر نقطه از بلوک، کل قطع‌ات درون آن بلوک از کار خواهد افتاد.

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 بلوک‌های 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.

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 افزار

قابلیت ارتباط با کلیه دیوایس های آدرس پذیر

Features

Read the device ID and type

Set Address

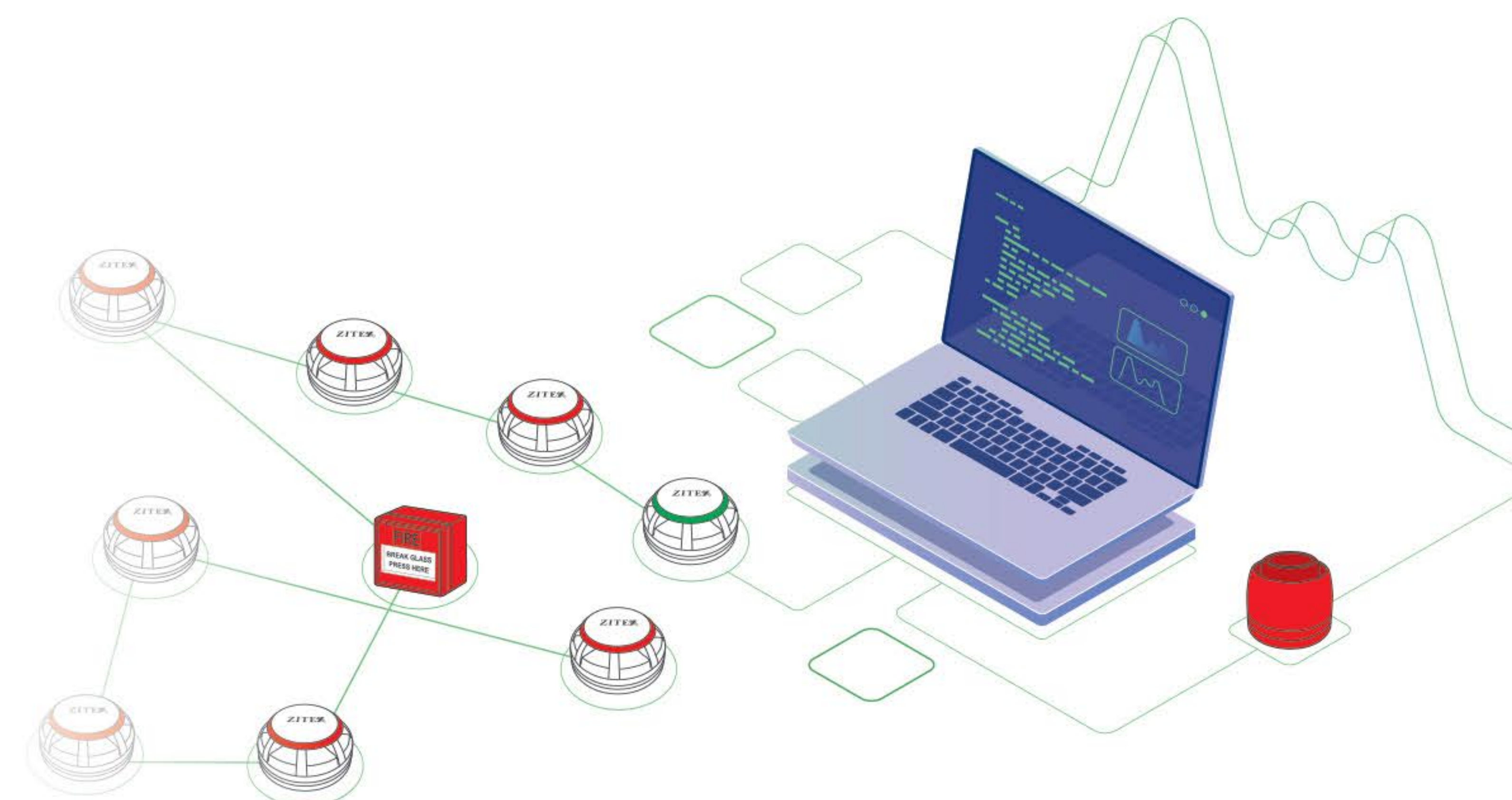
Rechargeable Lithium Battery, 12 V

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 آلام) 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.



Remote Indicator

ریموت اندیکاتور

ZI-R 80

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





Remote Indicator ” Smoke Detector Tester ”

www.zitexiran.com