

ZITEX[®]

ADDRESSABLE & CONVENTIONAL FIRE ALARM SYSTEMS



پروانه استاندارد محصولات اعلام حریق تولیدی از سازمان ملی استاندارد ایران
Certificate from National Iranian Standard organization for ZITEX fire alarm products



اولین برند ملی تأیید صلاحیت شده توسط سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری تهران
The first national brand whose quality is certified by firefighting organization and safety services of Tehran Municipality



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



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



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



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



استاندارد EN 54 از موسسه Dedal بلغارستان
According to EN 54 standard issued by Dedal Company, Bulgaria



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



تندیس ستاره طلایی کیفیت از موسسه ACL انگلستان تأیید صلاحیت شده از UKAS انگلستان
The statue of quality golden star from ACL institute of England confirmed by UKAS of England.



تندیس تولید کننده برتر ملی (طبق نظر سنجی مجله حریق - ایران آلام)
The statue of national superior manufacturer (according to questionnaire of Harigh journal- Iran alarm)



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)

صنایع الکترونیک زیتکس

۱۳۸۶ تاسیس شرکت ZITEX

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

۱۳۸۶ تاسیس بخش مهندسی طراحی و R&D و آغاز تولید محصولات

۱۳۸۷ تاسیس مرکز تخصصی خدمات فنی و گارانتی

۱۳۹۱ اخذ گواهینامه مدیریت کیفیت ISO 9001-2008 از توف نورد آلمان و مرکز تأیید صلاحیت ایران NACI

۱۳۹۱ برگزیده اجلاس جهانی نشان منتخب (مرکز ملی رقابت - انجمن مدیران کیفیت ایران - انجمن بهره وری ایران - انجمن مدیران فناوری ایران)

۱۳۹۱ اخذ گواهی Global Brand Management از BSIgroup.ae

۱۳۹۱ اخذ گواهی مدیریت توسعه از مدیریت فناوری و توسعه شرکت Philips هلند

۱۳۹۲ اخذ استاندارد الزامات CE اروپا از موسسه G2S ایتالیا

۱۳۹۲ اخذ تندیس و گواهی ستاره طلایی کیفیت از موسسه انگلستان ACL انگلستان تأیید صلاحیت شده از UKAS انگلستان

۱۳۹۳ تاسیس مرکز تولید ماشین آلات و تجهیزات آزمایشگاهی مرتبط با مباحث الکترونیک و اعلام حریق

۱۳۹۳ گردآوری و مستند سازی رزومه درخور و موفق در رابطه با تجهیز مراکز مهم دولتی، ادارات، بانک ها و مراکز خصوصی از سرتاسر ایران

۱۳۹۴ عضو کارگروه تخصصی به روز رسانی استاندارد ملی اعلام حریق با همکاری مرکز تحقیقات وزارت

راه، مسکن و شهرسازی - سازمان ملی استاندارد ایران - سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری تهران و سازمان نظام مهندسی ایران

۱۳۹۴ تمدید گواهینامه مدیریت کیفیت ISO 9001-2008 از توف نورد آلمان و مرکز تأیید صلاحیت ایران NACI

۱۳۹۴ اخذ پروانه استاندارد محصولات اعلام حریق تولیدی از سازمان ملی استاندارد ایران

۱۳۹۴ اخذ تندیس تولید کننده برتر ملی (طبق نظر سنجی مجله حریق - ایران آلام)

۱۳۹۵ عضو کمیته تخصصی تدوین استاندارد ملی اعلام حریق

۱۳۹۵ صادرات کالاهای با کیفیت هم سطح برندهای بین المللی

۱۳۹۵ تاسیس آزمایشگاه تخصصی تجهیزات اعلام حریق همسطح لابراتوارهای جهانی، دارای ماشین آلات تخصصی و حرفه ای و توانمندی فنی صدور گواهینامه آزمون بر اساس

دستور العمل های NFPA-VDS-BS5839-EN54-ISIRI

۱۳۹۵ آزمایشگاه همکار سازمان ملی استاندارد ایران

۱۳۹۵ آزمایشگاه همکار علمی و فنی سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری تهران

۱۳۹۵ اولین برند ملی تأیید صلاحیت شده توسط سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری تهران

۱۳۹۶ دریافت لوح تقدیر مرکز تحقیقات مسکن و شهرسازی وزارت راه، مسکن، شهرسازی بابت تدوین

استانداردهای ملی اعلام حریق

۱۳۹۶ افتتاح بخش شیمی حریق زیتکس

۱۳۹۶ تولید اسپری تست دتکتور دود برای اولین بار در ایران

۱۳۹۶ اخذ گواهی استاندارد CE مطابق با استاندارد EN54 از Dedal بلغارستان (عضو سازمان بین المللی Nando)

۱۳۹۷ تمدید گواهینامه آزمایشگاه همکار سازمان ملی استاندارد ایران

۱۳۹۷ تمدید پروانه های استاندارد محصولات اعلام حریق تولیدی از سازمان ملی استاندارد ایران

۱۳۹۸ آغاز تولید سیستم های آدرس پذیر

۱۳۹۸ لوح تقدیر سازمان آتش نشانی تهران





2006 Establishing Zitex company

2006 till now Continuous attendance in domestic and foreign special fairs (Construction industries, Electricity and IPAS)

2007 Establishing the designing engineering and R&D and start production line

2008 Establishing technical and guarantee services special center

2012 Receiving the certificate of quality management ISO 9001-2008 from TÜV of Germany and Iranian authority confirmation center NACI

2012 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)

2012 Receiving Global Brand Management certificate from BSLgroup.ae

2012 Receiving development management certificate from development and technology management of Netherland Philips Co.

2013 Receiving the CE standard of the Europe from G2S institute of Italy

2013 Receiving the statue and certificate of quality golden star from ACL institute of England confirmed by UKAS of the England

2014 Establishing a center for manufacturing machineries and laboratory equipment for electronics and fire alarm

2014 Collecting and documentation of a resume in relation to equipping important governmental centers, departments, banks, private sectors in Iran

2015 A member to workgroup of updating national standards of fire alarm in cooperation with important research centers of Ministry of road, housing and urbanization- Iranian national standard organization- Firefighting organization and Safety services department of Tehran Municipality- Iranian engineering council organization

2015 Extending the ISO 9001-2008 quality management certificate from TÜV of Germany and Iranian authority confirmation center NACI

2015 Receiving Certificate from National Iranian Standard organization for ZITEX products

2015 Receiving the statue of national superior manufacturers (according to questionnaire of Harigh journal- Iran alarm)

2016 A Member of special committee of approvals by national standard organization for fire alarm systems

2016 Exporting products with quality comparable with international brands

2016 Establishing special laboratory for fire alarm equipment comparable with international laboratories, having special machineries with professional capabilities for issuing test certificates in accordance with NFPA-VDS-BS5839-EN54-ISIRI instructions

2016 Accredited laboratory of Iranian national standard organization

2016 Scientific and technical colleague laboratory of firefighting organization and safety services of Tehran municipality

2016 The first national brand whose quality is certified by firefighting organization and safety services of Tehran Municipality

2017 Receiving letter of appreciation for compilation of the fire alarm national standard from research center of ministry of road, housing and urbanization

2017 Opening Zitex Chemistry of fire department

2017 Production of testing spray for smoke detectors for the first time in Iran

2017 Receiving the CE standard from Dedal Bulgaria (Member of the Nando international organization) according to the EN54 standards

2018 Extending the certificate of accredited laboratory of Iranian national standard organization

2018 Extending the certificate of ZITEX fire alarm products from Iranian national standard organization

2019 Producing Addressable Systems

2019 Certificate of appreciation of Tehran Fire Department



Addressable Control Panel

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 پیکربندی و محاسبه جریان مصرفی لوپ از طریق سایت قابل دانلود می باشد. در سری تولید سال ۲۰۲۰ میلادی، امکان شبکه شدن ۳۱ پانل یا تکرارکننده با پانل اصلی از طریق پروتکل RS485 وجود خواهد داشت.

Description

ZITEX addressable fire alarm control panel is designed, manufactured and tested in accordance with the requirements of EN 54-2, 4 standards. This panel is available in single loop, two-loops, three loops and four loops versions. The specialized software for configuring and calculating loop consumption can be downloaded from the site. In 2020 production series, networking of 31 panels or repeaters with the main panel via RS485 protocol will be possible.

مشخصات فنی	ZX-P 1000 AD				Technical Specification
ولتاژ تامین	230 V a.c (-15% ___ +10%) 50/60 Hz				Supply Voltage
ولتاژ سیستم	20-30 V d.c				System Voltage
نشانگر زون (LED)	96 PCS				Zonal Indication- LED
خروجی Fault	1 relay (24 V d.c) 3 A				Fault Output
خروجی Fire	1 relay (24 V d.c) 3 A				Fire Output
خروجی Alarm	2 lines, each line: 24 v				Alarm Output
باتری مورد نیاز	2 × 12 V, 7.2 Ah				Required Battery
درجه حفاظت	IP 30				IP Rating
دمای کارکردی	-5 °C — +40 °C				Operating Temperature
رطوبت کارکردی	5% — 95%				Operating Humidity
چاپگر	Optional قابل نصب				Printer
ابعاد	510x390x110 mm				Dimensions
تعداد لوپ ها	4	3	2	1	Number of Loops
ظرفیت لوپ (تعداد قطعات)	4x250	3x250	2x250	1x250	Loop Capacity
وزن بدون باتری	8.8 Kg				Weight without battery

مزایا و ویژگی های تخصصی

ZITEX پروتکل بسته و اختصاصی

سیستم آدرس دهی هوشمند خودکار قطعات برای تمامی لوپ ها به صورت همزمان یا لوپ های انتخابی آدرس دهی اتوماتیک بین پانل ها و تکرار کننده های شبکه شده

فناوری (F.A.P (False Alarm Protection حذف نویزها و آلارم های کاذب

جدول نمایش قطعات لوپ همراه با طرح گرافیکی برای نشان دادن نوع و وضعیت قطعه

شبکه شدن ۳۱ پانل یا تکرار کننده با پانل اصلی

ارتباط دوطرفه (Interactive) داده ای بین قطعات و پانل

فناوری Safe Saving برای ذخیره سازی اطلاعات پیکربندی روی درایو پشتیبان جهت جلوگیری از از بین رفتن داده ها هنگام تعویض کارت لوپ

ارتباط با نرم افزار پیکربندی از طریق U-disk بدون نیاز به کامپیوتر میانی

ذخیره سازی ۱۰۰۰۰ رویداد

قابلیت گزارش گیری از رویدادها از طریق چاپگر یا تهیه فایل Text با نسخه برداری از پانل از طریق U-disk

شناسایی محل دقیق ایراد در سیم کشی (با مشخص کردن سیم مثبت یا منفی)

تغییر سطح حساسیت دکتورهای دودی (سه سطح Low، Medium و High) از طریق پانل (ارتباط دوطرفه Interactive) یا نرم افزار پیکربندی

تغییر کلاس حرارتی دکتورهای حرارتی (سه کلاس A1R، A2S و BS) از طریق پانل (ارتباط دوطرفه Interactive) یا نرم افزار پیکربندی

تغییر سطح صدای آژیرها (سه سطح Low، Medium و High) و حالات کارکردی آژیر فلاشر (فقط آژیر، فقط فلاشر یا آژیر فلاشر) از طریق پانل (ارتباط دوطرفه Interactive) یا نرم افزار پیکربندی

شناسایی قطعه و محل نصب آن با استفاده از کلید Identify

علامت یادآور بازدید دوره ای

گزارش وضعیت سلامت سیستم (ولتاژ و جریان مصرفی مادربرد، لوپ ها و چهار رله خروجی و وضعیت منبع تغذیه اصلی و پشتیبان اصلی)

به روز رسانی نرم افزارهای مادربرد، کارت لوپ و تکرار کننده با ارتباط مستقیم U-disk و پانل ارتباط مستقیم U-disk با پانل جهت نسخه برداری از فایل پیکربندی پانل به منظور ویرایش در نرم افزار پیکربندی

محافظت از آسیب دیدگی مادربرد ناشی از ایجاد اختلال اتصال بین رایانه و پانل

نرم افزار تخصصی محاسباتی جریان مصرفی لوپ براساس سطح مقطع و نوع کابل مصرفی نرم افزار پیکربندی

تکنولوژی Pre-Alarm برای تشخیص دودهای مزمن در محیط و میزان کثیفی داخل دکتورهای دودی

محافظت از کارت لوپ و مادربرد در برابر جریان کشی مازاد

مشاهده جریان های آنلاین و آلارم تمامی قطعات در لوپ ها

تست مهندسی ارسال و دریافت داده ها بین پانل و قطعات در حالات و بازه های زمانی انتخابی توسط کاربر

دو خروجی مستقل برای آژیر کانوشنال

چهار رله مجزا برای تعریف گروه های رویدادی مختلف و دریافت واکنش از این خروجی ها بر حسب نیاز تعریف تن صدا و تناوب های زمانی مختلف برای فعال شدن آژیرها در دو حالت ایجاد آلارم و شرایط تخلیه

شناسایی و کنترل آدرس های مشابه (آدرس های دابل)

آماردهی قطعات براساس نوع، حالت و محل قرارگیری به صورت عددی و گرافیکی

راه اندازی پانل بدون نیاز به لایسنس و هزینه های جانبی و حذف مشکلات نگهداری و پشتیبانی

استفاده از قفل سخت افزاری همراه با پسورد در سطح چهار دسترسی برای جلوگیری از دستکاری سیستم توسط افراد غیرمجاز و غیرمتخصص

Specialized advantages and features

ZITEX Exclusive Protocol

Auto addressing system for all loops simultaneously or selected loops

Auto addressing between networked panels and repeaters

F.A.P (False Alarm Protection) Technology for Removing False Noises and Alarms

Table for displaying the devices of the loop with graphical presentation of type and status of the devices

Networking 31 panels or repeaters with the main panel

Interactive data communication between devices and panel

Safe Saving Technology for storing configuration information on the backup drive to prevent data loss when changing the loop card

Connect to configuration software via U-disk without the need for a computer connection cable

Storage 10000 events

Reporting events via printer or providing a Text file by copying from panel via U-disk

Identify the exact location of the fault in the wiring (specifying positive or negative wires) [Advanced Loop Scanner]

Change the level of sensitivity of smoke detectors (3 levels: Low, Medium and High) through the panel (Interactive Communication) or configuration software

Changing the class of heat detectors (3 classes: A1R, A2S and BS) via panel (Interactive Communication) or configuration software

Change the siren sound level (3 levels: Low, Medium and High) and the Strobe Siren functional modes (Siren only, Strobe only or Strobe siren) via panel (Interactive Communication) or configuration software

Identify device and its location using the Identify key

Periodic Maintenance Service Reminder

Self- Health Report (Voltage and Power Consumption of Motherboard, Loop Cards and Four Output Relays and Status of Main and Backup Power Supply)

Updating motherboard, loop and repeater software with direct connection between U-disk and panel

Direct U-disk communication with the panel for copying the panel configuration file for editing in the configuration software

Protection from motherboard against damage due to the disruption of the connection between the computer and panel

Loop calculator software

Configuration software

Pre-Alarm technology for detecting chronic smoke in the environment and the amount of dirt or dust inside the smoke detectors

Protect loop card and motherboard against over-current consumption

View online and alarm currents of all the devices in the loops

Engineering testing of sending and receiving data between panel and devices in user-selected scenarios and periods

Two independent outputs for the conventional sirens

Four separate relays for defining different event groups and receiving reaction from these outputs

Define sound tones and different time intervals for activation of sirens in two modes of alarm and evacuation conditions

Identify and control similar addresses (double addresses)

Statistics of devices by type, mode and location numerically and graphically

Setting up the panel without the need for licenses and costs and eliminating maintenance and support issues

Using hardware lock with password at access level four to prevent system manipulation by unauthorized and unskilled users

ویژگی های عمومی

ظرفیت نصب حداکثر ۲۵۰ قطعه در هر لوپ
صفحه نمایش ۱۶ اینچی (۱۰ سطر ۴۰ کاراکتری)
تست مهندسی زون ها
صفحه کلید Numerical جهت وارد کردن اطلاعات بدون نیاز به رایانه
دسترسی سریع به شماره زون ها و قطعات با کلید میانبر Go To
نام گذاری زون ها و قطعات
تغییر نحوه فعال شدن زون ها (نرمال، دو قطعه از یک نوع و دو قطعه از دو نوع متفاوت)
تعریف زمان تاخیر برای فعال شدن خروجی های Fire و Sounder
دسترسی به تمامی قطعات نصب شده روی لوپ ها از منوی Devices Menu
امکان حذف الکترونیکی یا فعال / غیرفعال کردن قطعات
مشاهده دمای لحظه ای سنسور حرارتی از طریق گزارش گیری از دتکتورهای حرارتی
کنترل فیزیکی سطح دسترسی با کاور شیشه ای
چهار سطح دسترسی براساس الزامات استاندارد و متناسب با نیازهای کاربران پانل (اپراتور، کاربر مهندس سایت و نصاب مجاز شرکت زیتکس)
طراحی ماژولار کارت های لوپ
امکان وارد کردن مشخصات شرکت مجری در صفحه نمایش اصلی پانل جهت استفاده برای مواقع لزوم
نمایش ۹۶ زون روی پانل
افزایش زبان کاربردی تا ۵ زبان (پیش فرض انگلیسی)
نصب چاپگر (آپشنال)
امکان حذف الکترونیکی یا فعال/غیرفعال کردن لوپ ها از روی پانل
امکان تغییر آدرس قطعات در صورت نیاز
امکان اضافه کردن قطعه جدید به هر لوپ و تعیین آدرس به صورت مجزا
امکان فعال / غیرفعال کردن زون ها از روی پانل
تعریف زمان تاخیر برای خروجی های آژیر نصب شده روی هر لوپ
خروجی های Fire و Fault به صورت رله برای تعریف سناریوهای مختلف برحسب نیازها امکان تعریف زمان های تاخیر
امکان تعریف حالات روز و شب برای زمان بندی سناریوهای مختلف
تنظیم روشنایی صفحه
امکان غیرفعال کردن بازر داخلی و آژیرها
تعریف زمان تاخیر عمومی برای تمامی خروجی ها
تنظیم آژیرها روی دو حالت Zonal و Common برای حالات آلام و تخلیه بسته به نیازهای سناریوی حریق
خروجی مجزای 400 mA برای هر لوپ
انجام تنظیمات زون ها، لوپ ها و قطعات و خروجی ها توسط خود پانل و یا رایانه
تعریف Input Group از قطعات و زون های پانل برای پیکربندی سناریوهای گزارش و اطفاء براساس LOGIC های AND یا OR
منبع تغذیه پاور سوئیچ مطابق با الزامات استاندارد EN 54
لایه مقاوم در برابر رطوبت، بخارات، نمک ها، محیط های اسیدی و سایر مواد خورنده
مدارات فایبرگلاس متالیزه دورویه با تکنولوژی SMT ، نرم افزار و IC های تخصصی زیتکس
قابلیت نصب تلفن کننده، دتکتور گازی، بیم دتکتور، فن های خروجی و سایر تجهیزات محافظتی جانبی
تعبیه گلندها و ورودی های کافی روکار و توکار جهت جلوگیری از برشکاری و دستکاری سیستم و ایجاد شرایط اصولی برای نصب
دو سال گارانتی و ۱۵ سال خدمات پس از فروش
سریال ۱۶ رقمی انحصاری جهت انجام صحیح گارانتی و خدمات پس از فروش
دفترچه راهنمای فارسی

General Features

Max 250 Devices Installable per Loop
6" display (10 rows, each 40 characters)
Zone Engineering Testing
Numerical keyboard for entering information without the need for a computer
Quick access to the number of zones and devices with the Go To shortcut key
Naming of zones and devices
Change activating mode of zones (normal, two pieces of one type and two pieces of two different types)
Define the delay time to enable Sounder and Fire outputs
Access all devices installed on the loops from the Devices Menu
Ability to Remove or Disable / Enable devices
Check temperature of thermal sensor of heat detectors
Physical control of access levels with protective cover
Four access levels based on standard requirements and the needs of the panel users (operator, user, site engineer, and ZITEX authorized installer)
Modular design of loop cards
Ability to enter the company profile on the main display
Display 96 zones on the panel
Increase functional language to 5 languages (default English)
Ability to install the printer (Optional)
Ability to remove or Enable / Disable loops from the panel
Ability to change the address of the devices
Ability to add a new device to each loop and set the address separately
Ability to remove or Enable / Disable zones from the panel
Define the delay time for the siren outputs on each loop
Fire and Fault outputs relay to define different scenarios
Define day and night modes for timing different scenarios
Adjust the screen brightness
Disable internal buzzer and sirens
Define the general delay time for all outputs
Set sirens on Zonal and Common modes for alarm and evacuation modes depending on the fire scenarios
400 mA output for each loop
Configuring the zones, loops, devices and all outputs via panel itself or configuration software
Input group definition of panel devices and zones to configure reporting and fire extinguishing scenarios based on AND or OR Logics
Switch power supply in accordance with EN 54 standard requirements
Resistant layer against moisture, vapors, salts, acidic environments and other corrosive materials
Double-sided fiberglass metalized circuits with SMT technology, and specialized ZITEX software and ICs
Ability to install Dialer, gas detector, beam detector, exhaust fan and other auxiliary protective equipment
Sufficient inserts to prevent cutting and manipulation and to provide the appropriate conditions for installation
Two years guarantee and 15 years after-sales service
Exclusive 16-digits serial for proper guarantee and after-sales service
Farsi Manual



A d d r e s s a b l e R e p e a t e r

معرفی

تکرار کننده آدرس پذیر مدل ZX-R 2000 AD دارای منبع تغذیه داخلی بوده و با استفاده از کابل ارتباطی به پانل وصل می شود. میتوان تکرار کننده را برای تکرار رویدادهای Fire و Fault از یک پانل یا شبکه ای از پانل ها برنامه نویسی کرد.

Description

Addressable repeater model ZX-R 2000 AD has an internal power supply and is connected to the panel using a cable. The repeater can be programmed to repeat the Fire and Fault events from a panel or a network of panels.

ویژگی ها

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

ابعاد صفحه نمایش LCD : ۱۳۲ x ۳۹ میلیمتر

منبع تغذیه / شارژر تعبیه شده روی برد، بصورت یکپارچه

تعداد رویدادهای قابل ذخیره سازی: ده هزار رویداد

Features

F.A.P Technology (False alarm protection Technology)

LCD screen Dimensions: 132x39 mm

Power supply / On-board charger

Number of storage events: 10000 events

کنترل ها

بی صدا کردن بازر

راه اندازی آژیرها

بی صدا کردن آژیرها

ریست کردن

کلیدهای منو

Controls

Silence Buzzer

Activating Sirens

Silence Sirens

Reset

Menu Keys

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 65 mm	Dimensions
وزن بدون باتری	2.5 Kg	Weight without battery



Addressable Smoke Detector

معرفی

دکتورهای دودی نوری مدل ZX-SD 8000 AD از فرستنده و گیرنده نوری (با طول موج مادون قرمز) برای شناسایی پراکنش مادون قرمز ایجاد شده بر اثر ورود دود به چمبره دکتور استفاده می کنند. این دکتورها قابلیت شناسایی دودهای سفید و سیاه ایجاد شده در اثر سوختن مواد شیمیایی، چوب، پنبه و سایر متریال ها را دارا می باشند. حساسیت دکتورها قابل تنظیم در سه سطح کم، متوسط و زیاد است.

ویژگی ها

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

طراحی و ساخت مطابق با الزامات استاندارد EN 54

LED کریستالی برای قابلیت دید ۳۶۰°

خروجی ریموت

قابل آدرس دهی از روی پانل به صورت خودکار

دارای ایزولاتور داخلی

بدنه ABS غیرقابل اشتعال

Description

The ZX-SD 8000 AD optical smoke detectors use optical sender and receiver (infrared wavelength) to detect infrared scattering caused by smoke entering the detector chamber. These detectors are capable of detecting white and black smokes caused by the burning of chemicals, wood, cotton and other materials. The sensitivity of the detectors is adjustable in three levels: low, medium and high.

Features

F.A.P Technology (False alarm protection Technology)

Designed and manufactured in accordance with the requirements of EN 54

Crystal LED for 360° visibility

Remote output

Automatically addressable from the panel

Built-in isolator

Non-flammable ABS body

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	< 300 µA	Quiescent Current
جریان در حالت اعلام حریق	< 7 mA	Alarm Current
دمای کارکردی	-10 °C — +50 °C	Operating Temperature
رطوبت کارکردی	5% — 95%	Operating Humidity
میزان حساسیت به دود (محدوده مجاز استاندارد)	Low 0.19 dB/m Med 0.14 dB/m High: 0.09 dB/m	Sensitivity (Standard Range)
مساحت تحت پوشش	60 m ² , ≤6 m	Coverage
درجه حفاظت	IP 40	IP Rating
زمان شروع بکار	< 10 s	Start-up Time
ابعاد	φ 100 × 53 mm	Dimensions
وزن	160 g	Weight



Addressable Heat Detector

معرفی

دکتورهای حرارتی آدرس پذیر مدل ZX-HD 7000 AD با قابلیت تغییر کلاس حرارتی دکتور 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 باشند.

Description

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

ویژگی ها

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

طراحی و ساخت مطابق با الزامات استاندارد EN 54

LED کریستالی برای قابلیت دید ۳۶۰°

خروجی ریموت

قابل آدرس دهی از روی پانل به صورت خودکار

دارای ایزولاتور داخلی

بدنه ABS غیرقابل اشتعال

Features

F.A.P Technology (False alarm protection Technology)

Designed and manufactured in accordance with the requirements of EN 54

Crystal LED for 360° visibility

Remote output

Automatically addressable from the panel

Built-in isolator

Non-flammable ABS body

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	-10 °C — +50 °C			Operating Temperature
رطوبت کارکردی	5% — 95%			Operating Humidity
شرایط اعلام حریق	A1R: ≥ 10°C/min	A2S: ≥ 60°C	BS: ≥ 75°C	Alarm Condition
مساحت تحت پوشش	40 m ² , ≤6 m			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 & Smoke Detector

معرفی

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

ویژگی ها

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

طراحی و ساخت مطابق با الزامات استاندارد EN 54

LED کریستالی برای قابلیت دید ۳۶۰°

خروجی ریموت

قابل آدرس دهی از روی پانل به صورت خودکار

دارای ایزولاتور داخلی

بدنه ABS غیرقابل اشتعال

Description

By combining smoke and heat sensors in these detectors, 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. These detectors are capable of detecting white and black smokes caused by the burning of chemicals, wood, cotton and other materials.

Features

F.A.P Technology (False alarm protection Technology)

Designed and manufactured in accordance with the requirements of EN 54

Crystal LED for 360° visibility

Remote output

Automatically addressable from the panel

Built-in isolator

Non-flammable ABS body

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	< 350 µA			Quiescent Current
جریان در حالت اعلام حریق	< 7 mA			Alarm Current
دمای کارکردی	-10 °C — +50 °C			Operating Temperature
رطوبت کارکردی	5% — 95%			Operating Humidity
میزان حساسیت به دود (محدوده مجاز استاندارد)	Low 0.19 dB/m	Med 0.14 dB/m	High: 0.09 dB/m	Sensitivity (Standard Range)
شرایط اعلام حریق برای سنسور حرارتی	A1R: ≥ 90°C/min	A2S : ≥ 60°C	BS: ≥ 75°C	Alarm Condition for Thermal Sensor
مساحت تحت پوشش	60 m ² , ≤6 m			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 Manual Call Point

معرفی

شستی های اعلام حریق آدرس پذیر به صورت برگشت پذیر طراحی شده و قابلیت کاربرد در محیط های درون ساختمانی را دارا می باشند. مکانیزم ساده و هوشمندانه ای برای فعال سازی این نوع شستی ها 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 ها به حالت اولیه وجود دارد. از شیشه محافظ برای جلوگیری از فعال شدن شستی در اثر وارد آمدن ضربات غیر ضروری استفاده است.

ویژگی ها

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

طراحی و ساخت مطابق با الزامات استاندارد EN 54

شبیه سازی حالت شکسته شدن شیشه بدون نیاز به تعویض شیشه در هر بار فعال سازی شستی

قابل آدرس دهی از روی پانل به صورت خودکار

کلید برای ریست کردن شستی

دارای ایزولاتور داخلی

بدنه ABS غیر قابل اشتعال

Description

Addressable manual call points are resettable and can be used indoors. A simple, smart mechanism is used to activate these types of MCPs, which include 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 the product against activation caused by unnecessary impacts.

Features

F.A.P Technology (False alarm protection Technology)

Designed and manufactured in accordance with the requirements of EN 54

Simulate glass break mode without having to change the glass each time the MCP activates

Automatically addressable from the panel

key to reset MCP

Built-in isolator

Non-flammable ABS body

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	-10 °C — +60 °C	Operating Temperature
رطوبت کارکردی	5% — 95%	Operating Humidity
درجه حفاظت	IP 40	IP Rating
ابعاد	86 x 86 x 46 mm	Dimensions
وزن	130 g	Weight



ZX-SS 5500 AD

آژیر فلاشر آدرس پذیر
Addressable Strobe Siren



ZX-S 5000 AD

آژیر آدرس پذیر
Addressable Siren

A d d r e s s a b l e S i r e n s

ویژگی ها	ZX-SS 5500 AD	ZX-S 5000 AD	Features
تکنولوژی F.A.P (تکنولوژی حذف نویزها و آلام های کاذب)	✓	✓	F.A.P Technology (False alarm protection Technology)
طراحی و ساخت مطابق با الزامات استاندارد EN 54-3	✓	✓	Designed and manufactured in accordance with the requirements of EN 54-3
دارای ایزولاتور داخلی	✓	✓	Built-in isolator
۲ تن صدای قابل انتخاب از روی پانل یا نرم افزار پیکربندی	✓	✓	2 Tons of sound selectable from the panel or configuration software
۳ سطح صدای قابل انتخاب از روی پانل یا نرم افزار پیکربندی	✓	✓	3 Sound level selectable from the panel or configuration software
قابل آدرس دهی از روی پانل به صورت خودکار	✓	✓	Automatically addressable from the panel
امکان نصب دیواری و سقفی	✓	✓	Possibility of wall and ceiling installation
بدنه ABS غیرقابل اشتعال	✓	✓	Non-flammable ABS body
امکان ایجاد هشدار دیداری (با استفاده از LED های تعبیه شده در آژیر)	✓	—	Possible to create visual alert (using the siren's built-in LEDs)
امکان استفاده در سه حالت آژیر، آژیر فلاشر و فقط فلاشر	✓	—	Used in 3 modes, strobe siren, siren only and strobe only

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	—	Flasher 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 :تن ۱ Tone 2: Low: 7 / Med: 15 / High: 30 :تن ۲		Alarm Current (mA)
خروجی صدا در فاصله ۱ متری (دسی بل)	Tone 1: Low: 75 / Med: 80 / High: 90 :تن ۱ Tone 2: Low: 75 / Med: 80 / High: 90 :تن ۲	Tone 1: Low: 75 / Med: 80 / High: 90 :تن ۱ Tone 2: Low: 70 / Med: 80 / High: 90 :تن ۲	Sound Output @ 1 m (dB)
جریان در حالت عادی	< 1 mA		Quiescent Current
دمای کارکردی	-10 °C — +60 °C		Operating Temperature
رطوبت کارکردی	5% — 95%		Operating Humidity
درجه حفاظت	IP 21C		IP Rating
ابعاد	φ 100 × 81 mm		Dimensions
وزن	220 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 کانوشنال آدرس پذیر
Addressable Conventional Zone Module

A d d r e s s a b l e M o d u l e

ویژگی ها	ZX-MI 3000 AD	ZX-MO 3000 AD	ZX-MCZ 3000 AD	Features
مطابق با استاندارد EN 54	✓	✓	✓	According to EN 54
دارای ایزولاتور داخلی	✓	✓	✓	Built-in isolator
تحت پشتیبانی پروتکل اختصاصی زیبتکس	✓	✓	✓	Supported by ZITEX exclusive protocol
تغذیه از خط لوپ	✓	✓	✓	Loop powered
دارای قاب پلاستیکی جهت نصب ماژول بر روی دیوار	✓	✓	✓	Plastic frame for mounting the module on the wall
مانیتورینگ سیگنال های ورودی	✓	—	—	Monitoring input signals
رله خروجی	—	✓	—	output relays
رابط بین سیستم متعارف و آدرس پذیر	—	—	✓	Interface between conventional and addressable system
حداکثر تعداد قطعه قابل نصب در هر زون: ۲۰ عدد	—	—	✓	Maximum number of installable devices per zone: 20 pcs

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 15K Ω EOLR)	Quiescent Current
جریان در حالت آلام	< 5 mA	Relay, 30V ,1A	< 25 mA	Alarm Current
مقاومت تحریک حالت اعلام حریق	< 1 K Ω	—	—	Resistance to fire alarm triggering
مقاومت انتهای خط	15 K Ω	—	15 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	-10 °C — +60 °C			Operating Temperature
رطوبت کارکردی	5% — 95%			Operating Humidity
وزن	140 g			Weight
ابعاد	86 x 86 x 44 mm			Dimensions

مشخصات نشانگرها در حالت 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
آلام: قرمز ثابت	✓	✓	✓	Alarm : Fixed Red
فالت: قرمز چشمک زن سریع	✓	✓	✓	Fault : Flashing Red



حالت ۱: عدم مجهز بودن قطعات آدرس پذیر به ایزولاتور داخلی و عدم استفاده از قطعه ایزولاتور میانی بین بلوک های قطعات .

در صورت بروز مشکل برای هر یک از قطعات، کل لوپ از کار خواهد افتاد.

حالت ۲: عدم مجهز بودن قطعات به ایزولاتور داخلی و استفاده از قطعه ایزولاتور در بلوک های ۲۰ تایی قطعات.

در صورت بروز مشکل برای هر یک از قطعات، کل بلوک ۲۰ تایی از کار خواهد افتاد.

حالت ۳: بهترین و صحیح ترین روش که در تولید محصولات زیتکس در نظر گرفته شده است: مجهز بودن کلیه قطعات به ایزولاتور داخلی.

در این حالت، در صورت بروز مشکل برای هر یک از قطعات، مشکل مربوط به آن قطعه توسط پانل گزارش شده و بقیه قطعات درون لوپ بدون هیچ مشکلی به کارکرد خود ادامه می دهند.

Case 1: Addressable devices without built-in isolator and no use of intermediate isolator between devices blocks.

If there is a problem for each of the devices, the entire loop will be lost.

Case 2: Addressable devices without built-in isolator and use of intermediate isolator between blocks with 20 devices.

If there is a problem for each of the devices, the entire block of 20 devices will be lost

Case 3: The best and most correct way, which is considered in producing ZITEX products: All addressable devices with built-in isolator.

In this case, if there is a problem for each device, the problem for that device is reported by the panel and the rest of the devices within the loop continue to function without any problems.

ZITEX Configuration Software ZCS 1.0 نرم افزار پیکربندی تخصصی ZITEX

ویژگی ها

نرم افزار برای پیکربندی پانل آدرس پذیر ZITEX

قابل دسترسی از سایت صنایع الکترونیک ZITEX

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 ZITEX addressable panel

Accessible from the ZITEX 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

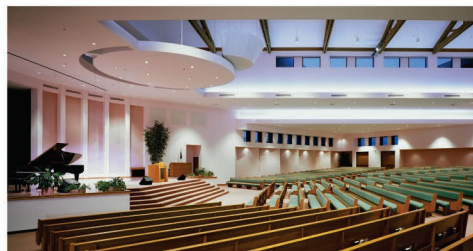
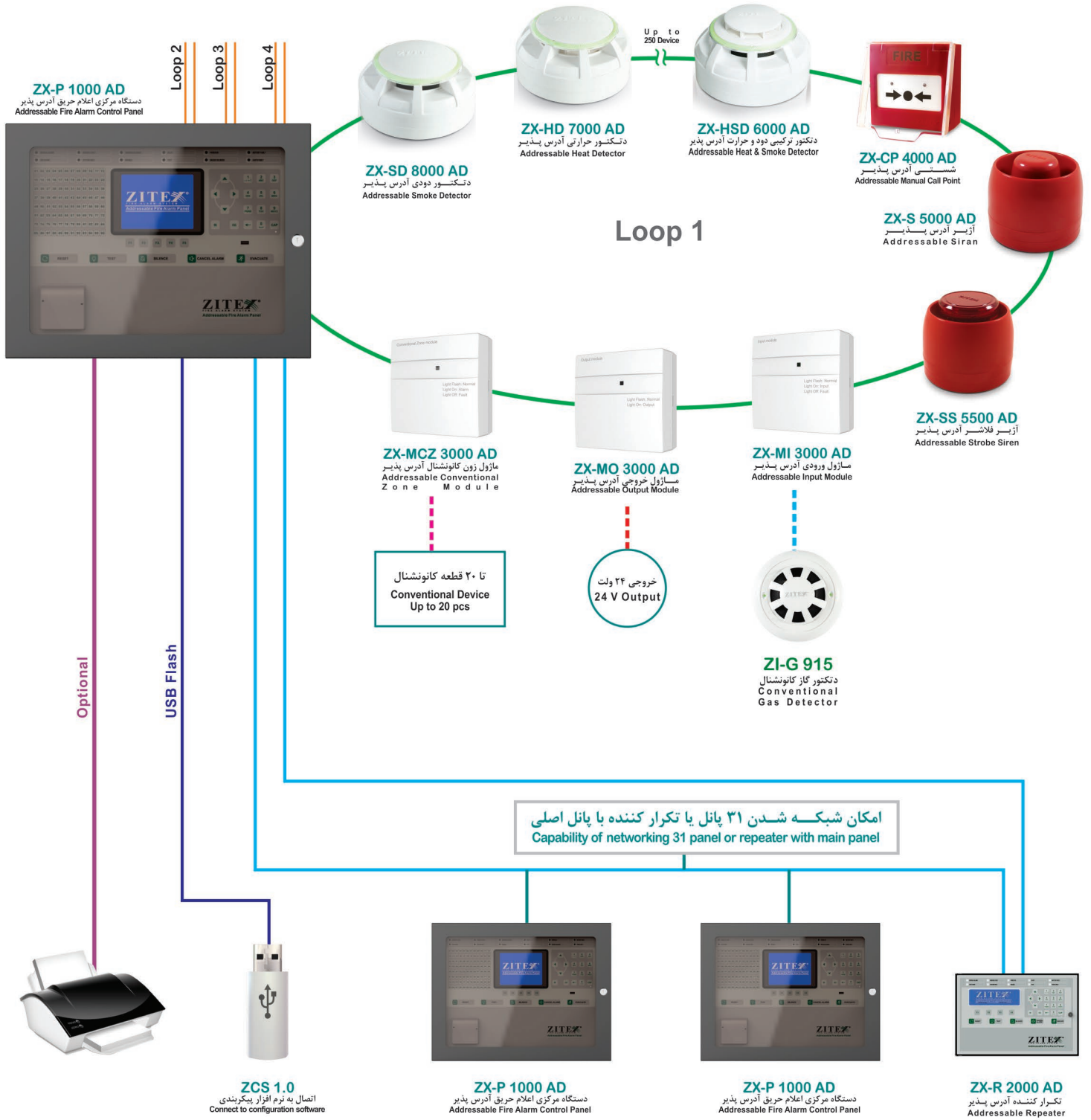
ZITEX Loop Calculator ZLC 1.0 نرم افزار محاسبه گر ZITEX

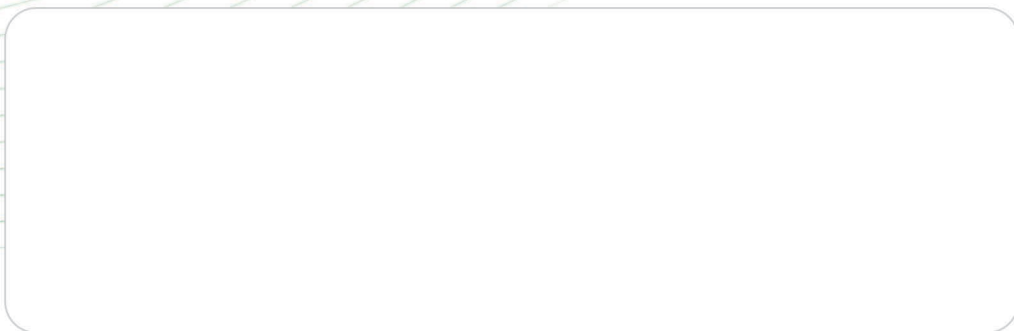
ویژگی ها

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





DE20191230