



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 x 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

پروتکل بسته و اختصاصی ZITEX

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

تغییر کلاس حرارتی دتکتورهای 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)

بسه 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 دوده های مزمن در محیط و میزان کثیفی داخل دتکتورهای دودی

محافظت از کارت لوپ و مادربرد در برابر جریان کشی مازاد

مشاهده جریان های آنلاین و آلام 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 کانونشنال

چهار رله مجزا برای تعریف گروه های رویدادی مختلف و دریافت واکنش از این خروجی ها برحسب نیاز

تعریف تن صدا و تناوب های زمانی مختلف برای فعال شدن آژیرها در دو حالت ایجاد آلام 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

دستگاه مرکزی آدرس پذیر ZX-P 1000 AD Addressable Control Panel

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 دکتورهای 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 ۴۰۰ 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 اطفأ 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، دکتور گازی، بیم دکتور، 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