



سامانه‌های اعلام حریق هوشمند

**FULL RANGE OF FIRE
ALARM SYSTEMS**





“با دانش پای در راه نهاده ایم”

A S H E K A R S A Z

شرکت مهندسی "آشکار ساز صنعت ایمنی" با ۴ دهه سابقه در عرصه ایمنی و مهندسی حریق کشور، با بهره گیری از تخصص مهندسان جوان و کارآزموده و با تکیه بر تجارب ارزشمند مدیران شرکت، اقدام به طراحی و تولید سیستم های اعلام حریق با استفاده از جدیدترین تکنولوژی روز جهانی نموده است.

بعنوان اولین تولید کننده سیستم اعلام حریق میکروپروسسوری قابل برنامه ریزی در کشور عزیزمان این افتخار را داریم که نقطه تحولی در سیستم های اعلام حریق در کشور ایجاد نموده ایم و شعار "ما می توانیم" را در عمل به اثبات برسانیم.

با احداث کارخانه ای مدرن و مجهز در منطقه ویژه اقتصادی پیام (فرودگاه پیام - مهرشهر کرج) و برخورداری از آزمایشگاه مجهز و به روز موفق به طراحی و تولید تجهیزات در سطح کیفی قابل رقابت با محصولات جهانی و دارای کیفیتی در شان و منزلت ایرانیان همیشه سرافراز گردیده ایم.

تحول و نوآوری در تولیدات، فناوری ساخت نوین، مواد اولیه با کیفیت، نظارت دقیق و حساسیت فوق العاده در فرآیند تولید و آزمون های سخت گیرانه و متعدد کیفی، نهایتا موجب ارائه کالایی متفاوت، با کیفیت و قابل اعتماد فعالان عرصه ایمنی و مهندسی حریق شامل مشاوران، مجریان و بهره برداران و رفع نگرانی های آنان در خصوص عدم کارآمدی و کارایی سیستم های اعلام حریق و تبعات و مسئولیت های حقوقی مرتبط با حوادث ناشی از آتش سوزی گردیده است.

برعهد و پیمان خود استوار خواهیم ماند تا کالایی ماندگار و مانا به منظور حفظ سرمایه های ملی کشور تولید و عرضه نماییم.

ASHEKAR SAZ
Sanat Imeni Engr Co.



گواهینامه ها و استانداردهای دریافتی

- آزمایشگاه همکار سازمان ملی استاندارد ایران
- نشان استاندارد فرآورده مرکز اعلام حریق از سازمان ملی استاندارد ایران
- نشان استاندارد فرآورده آشکارساز دودی از سازمان ملی استاندارد ایران
- نشان استاندارد فرآورده آشکارساز حرارتی از سازمان ملی استاندارد ایران
- نشان استاندارد فرآورده شستی اعلام حریق از سازمان ملی استاندارد ایران
- نشان استاندارد فرآورده آژیر از سازمان ملی استاندارد ایران
- نشان استاندارد فرآورده آشکارساز حرارتی دوکاره (ترکیبی) کلاس A1R از موسسه استاندارد ددال بلغارستان
- نشان استاندارد فرآورده آشکارساز حرارتی دوکاره (ترکیبی) کلاس A2R از موسسه استاندارد ددال بلغارستان
- نشان استاندارد فرآورده آشکارساز حرارتی ثابت کلاس A2S از موسسه استاندارد ددال بلغارستان
- نشان استاندارد فرآورده آژیر اعلام حریق از موسسه استاندارد ددال بلغارستان
- نشان استاندارد فرآورده فلاشر اعلام حریق از موسسه استاندارد ددال بلغارستان



Dedal
Attestation &
Certification
EN 54

Certificates & Standards









ADDRESSABLE FIRE ALARM SYSTEM



The Best Solution



مرکز اعلام حریق میکروپروسسوری ۱ تا ۸ لوپ

MODEL : VISTA 1400-1-8 LOOP

دستگاه‌های مرکزی اعلام حریق VISTA بر اساس بهره‌گیری از تکنولوژی میکروکنترلر، طراحی و تولید گردیده است و در طراحی و عملکرد این سیستم یک مفهوم مدولار برای سهولت طراحی سیستم تامین نیازهای کامل پروژه در نظر گرفته شده است. VISTA یک مرکز اعلام حریق هوشمند است که بر اساس الزامات استاندارد EN 54 بخش ۲، ۴ و همچنین استاندارد ملی به شماره ۱۸۶۸۷-۴ و ۱۸۶۸۷-۲ طراحی و تولید شده است. VISTA برای هشدار سریع تشخیص حریق و شناسایی آسان محل آتش سوزی پیامی قابل درک به صورت نوشتاری برای کاربر نمایش می‌دهد که ساکنان ساختمان را از وقوع آتش سوزی مطلع می‌کند. کنترل پنل همزمان هشدار تخلیه ساکنان را صادر می‌کند و خروجی‌های لازم مانند: کنترل آسانسور، مسدود کردن مسیر ورود هوا، قطع گاز و ... را با توجه به تعریف‌های از قبل انجام شده مطابق سناریوی حریق تعریف شده برای سیستم یا فعال شدن ورودی‌های سیستم همانند سیستم اسپرینکلر یا تجهیزات آتش نشانی را اعلام می‌نماید.

مزیت و راه اندازی

- شناسایی خودکار قطعات متصل به لوپ
- گزارش وضعیت قطعات لوپ با کدگذاری رنگ‌ها
- کنترل عدم تطابق قطعات و آدرس تکراری
- تعریف ساز و کار بین تجهیزات متصل به پنل در هنگام حریق (Cause & Effect)
- دارای حلقه محافظ در برابر افزایش جریان
- تست یک نفره با قابلیت برنامه ریزی قطع و وصل کردن اتوماتیک آژیرها
- دارای مدار محافظ 4KV در ورودی و خروجی
- مدار حلقوی جهت حفاظت در برابر جریان‌های ناشی از صائقه

ویژگی‌ها و مزایا

- مطابق با استاندارد EN54-2:1997+ A 1: 2006
- EN54-4:1997+A1:2002 و استاندارد ملی ۱۸۶۸۷-۴ و ۱۸۶۸۷-۲
- دارای تاییدیه استاندارد ایران
- استفاده از فناوری پیشرفته میکروپروسسورها با ظرفیت حافظه زیاد
- سهولت ارتباط کاربر با توجه به صفحه نمایش بزرگ ۷ اینچ از نوع لمسی و صفحه کلید
- پشتیبانی از الگوریتم ارتباط آبی بین قطعات و دستگاه مرکزی
- پیشگیری از آلارم‌های کاذب
- قابلیت برنامه نویسی همزمان صفحه کلید و یا کامپیوتر
- تعبیه رابط‌های چند منظوره: USB / Ethernet / CanBus / Serial / RS458
- پشتیبانی از قطعات با تغذیه از لوپ برای صرفه جویی بیشتر در هزینه کابل (آژیر و آژیر فلاشر و انواع رابط‌های ورودی - خروجی)
- دارای پرینتر حرارتی
- دارای ۱۶۰ عدد نشانگر (LED) حریق و خطا جهت زون بندی مجازی لوپ‌ها
- قابلیت ارائه گزارش آلودگی آشکارسازها
- توانایی نمایش وضعیت دما و میزان غلظت دود در محیط در هر یک از آشکارسازها

مشخصات فنی	Technical Data
استاندارد طراحی	INSO 18687-2 , INSO 18687-4 , EN54-2 , EN54-4
ولتاژ ورودی	220VAC+10%-15%,50 HZ
جریان ورودی مصرف	1A
ولتاژ خروجی منبع تغذیه داخلی	28.5 , 24.5 VDC
مشخصات باتری	2 x 12V/28 AH
حداکثر توان شارژ باتری	24 AH
پروتکل ارتباطی بین پل ها	Can Bus [loop]
تعداد پنل در شبکه	512
پورت ارتباطی	USB , RS485SERIAL , RS232 SERIAL ,ETHERNET
حافظه (غیر فرار)	۱۰۰۰ رویداد حریق ، ۱۰۰۰۰ رویداد کلی
حداکثر تعداد زون ها	۳۰۰۰ عدد قابل برنامه ریزی
مجموع گروه	۳۰۰۰ عدد قابل برنامه ریزی
حداکثر تعداد گروه آژیر ها	۱۰۰۰ عدد قابل برنامه ریزی
حداکثر تعداد گروه ماژول های ورودی- خروجی	۲۰۰۰ عدد قابل برنامه ریزی
تعداد المان قابل اتصال در هر لوپ	۲۵۴ عدد
تعداد لوپ ها	حداکثر ۸ لوپ
مدار محافظ داخلی	4KV Surge Protection
مشخصات تغذیه	۱۶ تا ۲۴ ولت DC
طول لوپ	حداکثر ۱.۵ کیلومتر با کابل ۲X۱.۵ میلی متر
رله های قابل برنامه ریزی	۴ عدد
ورودی های قابل برنامه ریزی	۱ عدد
خروجی تغذیه جهت تجهیزات جانبی	۱۹ تا ۲۸ ولت DC (جریان محدود)
خروجی آژیر متعارف قابل برنامه ریزی	۲ مدار ۱۸ تا ۲۸ ولت DC (جریان محدود)
نشانگرها	۲۴ عدد LED / 160 نشانگر زون
صفحه نمایش	صفحه نمایش ۷ اینچی لمسی
ابعاد	(۱۳۵*۴۹۰*۵۳۰) میلی متر
رطوبت	رطوبت نسبی ۰ تا ۹۵ درصد (غیر تراکم)

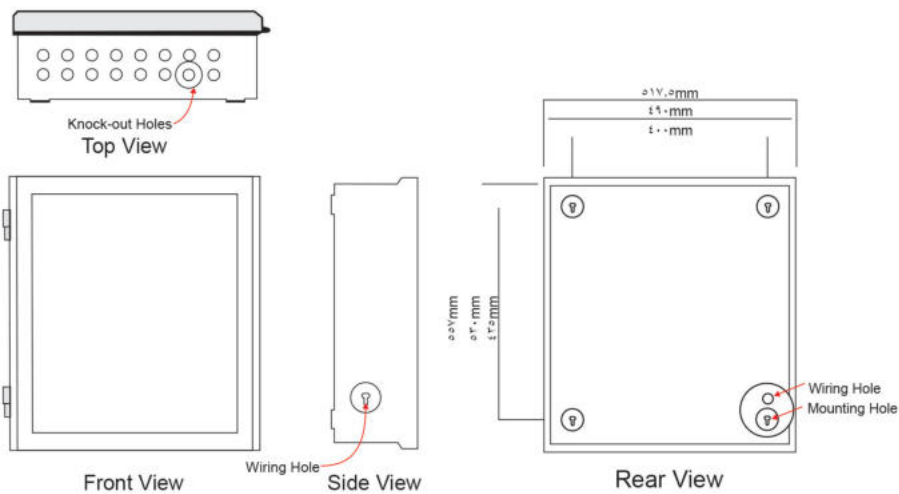


ظرفیت سیستم

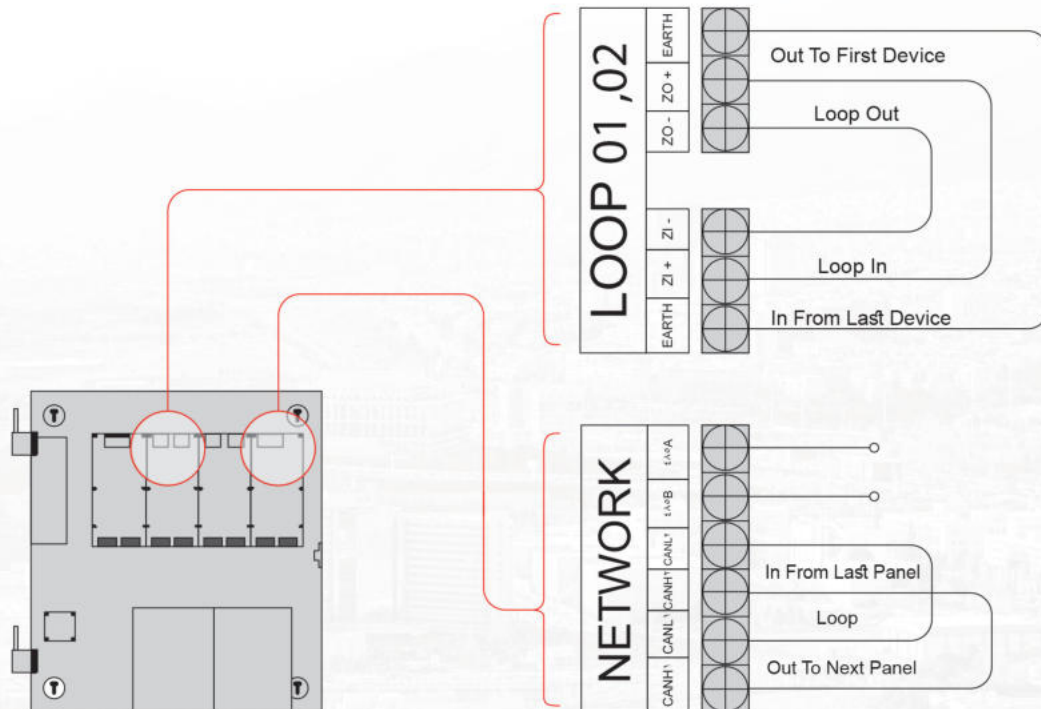
System capacity

- پنل های ۸،۶،۴،۳،۲،۱ لوپ
- پشتیبانی از ۲۵۴ آلمان در هر لوپ
- (۱۰۱۶ قطعه در دستگاه، ۴ لوپ)
- قابلیت شبکه شدن ۵۱۲ عدد پنل با یکدیگر
- قابل برنامه نویسی و برنامه دهی
- گروه بندی آژیرها از گروه ۱ تا ۱۰۰۰
- گروه بندی مازول های ورودی، خروجی
- از گروه ۱۰۰۱ تا ۳۰۰۰
- دارای ۳۰۰۰ زون
- تعبیه ۱۶۰ عدد LED نشانگر برای زون ها (خطا و حریق)

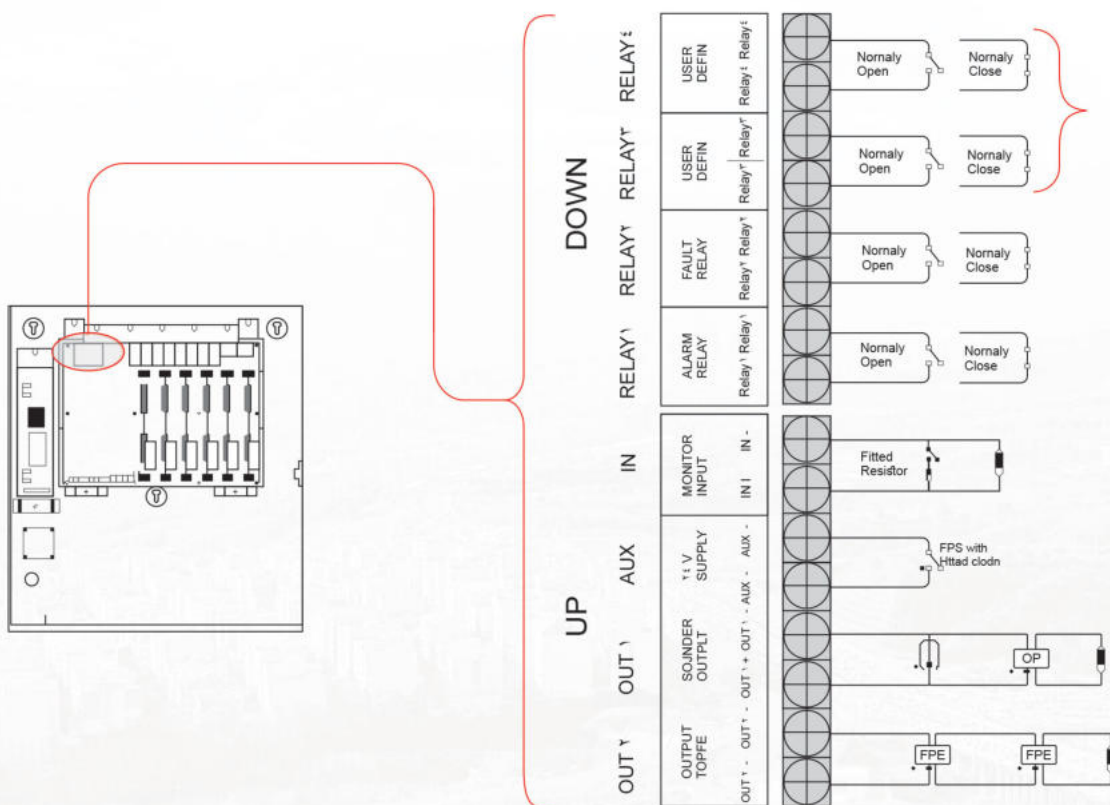
مشخصات بدنه دستگاه



آشکارساز و جزئیات سیم کشی



آشکارساز و جزئیات سیم کشی





THE BEST SOLUTION

FIRE AND SAFETY SOLUTIONS





آشکار ساز دودی هوشمند آدرس پذیر

MODEL : VISTA1400-SO



آشکار ساز دودی نوری آدرس پذیر هوشمند VISTA1400-SO به دلیل واکنش خطی آن به طیف گسترده ای از انواع مختلف الگوهای دود، آشکار ساز ایده آلی برای بیشتر کاربردها است که تولید آن بر اساس الزامات EN54 قسمت ۷ و همچنین استاندارد ملی به شماره ۷-۱۸۶۸۷ می باشد. این واحد از نظر زیبایی دارای ویژگی های بی نظیری است و طراحی آن مکمل طرح های مدرن ساختمان می باشد.

این سنسور دارای یک ریز پردازنده هوشمند است که از آن برای ایجاد نقشه الگوریتم سرایت دود استفاده می کند. همچنین دارای مبدل آنالوگ به دیجیتال داخلی می باشد.

ارتباط ایمن و سریع از طریق پردازنده داخلی، آشکار ساز را قادر می سازد تا خود تصمیم گیری کرده و منجر به اتوماسیون بیشتر می شود. در صورت آتش سوزی، ریز پردازنده انتگرالی، سیگنال را طبق پارامترهای قدرت سیگنال و نرخ افزایش غلظت دود تجزیه و تحلیل می کند، سپس این الگوها را طبق سناریو آتش سوزی و الگوهای دود از پیش برنامه ریزی شده، برای پاسخ سریع تر و ایمن تایید می کند، پس از تایید نشانگر وضعیت سنسور فعال می شود و سیگنال ارتباطی به دستگاه مرکزی اعلام حریق ویستا ارسال می گردد.

آشکار ساز VISTA1400-SO با کنترل پنل هوشمند VISTA 1400 سازگار می باشد که تمامی قطعات به منظور سازگاری با یکدیگر توسط شرکت سازنده و با پروتکل انحصاری VISTA طراحی و تولید گردیده است.

توضیحات ترمینال

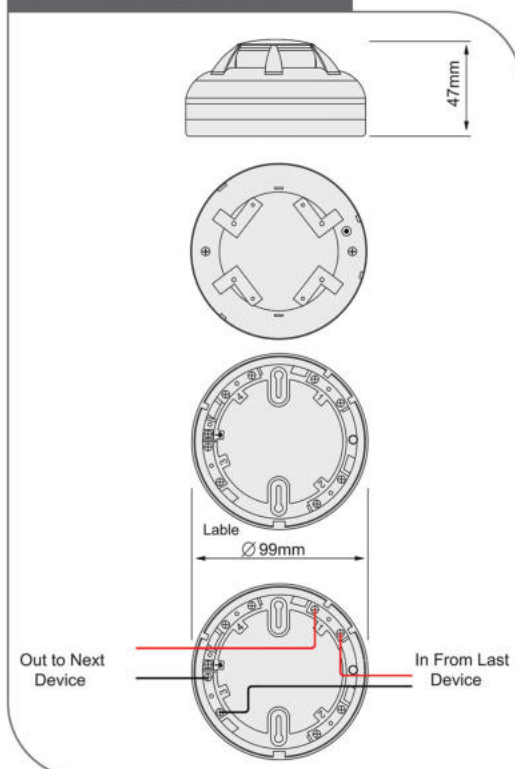
Terminal

- ترمینال ۱: ورودی و خروجی +
- ترمینال ۲: + ریموت
- ترمینال ۳: ورودی و خروجی -
- ترمینال ۴: - ریموت

MODEL : VISTA 1400-50

مشخصات فنی	Technical Data
استاندارد طراحی	INSO 18687-7, EN54-7
ولتاژ ورودی	24VDC (28V تا 16V)
جریان مصرفی	در حالت عادی $0.6 \text{ mA} \geq$ در حالت فعال $2 \text{ mA} \geq$
پروتکل آدرس دهی	VISTA و قابلیت نصب ۲۵۴ قطعه در هر لوپ
حساسیت	طبق استاندارد پیش بینی شده
نشانگر ها	دارای ۲ نشانگر / معمولی: چشمک زن فعال: ثابت
ابعاد	قطر ۹۷/۳۰ میلی متر ارتفاع ۳۹/۷ میلی متر
وزن	۱۳۰/۶ گرم (با پایه) ۸۶ گرم (بدون پایه)
دمای عملکرد	-۱۰ تا +۵۰ درجه سانتی گراد
رطوبت	رطوبت نسبی ۰ تا ۹۵٪ (غیر متراکم)

آشکار ساز دودی و جزئیات نصب



Attributes

ویژگی ها و مزایا

- مطابق با استاندارد EN54-7:2000
- استاندارد ملی ۱۸۶۸۷-۷ ایران
- دارای نشان استاندارد ملی ایران
- استفاده از فناوری پیشرفته ریز پردازنده
- با ظرفیت حافظه حداکثر ۱۰ رویداد
- آدرس دهی دیجیتال و ایمن (غیر قابل تغییر توسط افراد غیر متخصص)
- پشتیبانی از الگوریتم ارتباط آنی با کنترل پنل
- قابلیت تنظیم آدرس و سایر پارامترها در محل نصب
- قابلیت مشاهده ۳۶۰ درجه نمایشگرها
- محفظه چمبر با قابلیت جدا شدن و مقاوم در برابر گرد و غبار و حشرات کوچک (محافظ استیل)
- دارای خروجی نشانگر ریموت خارجی
- دارای قفل رویه به پایه
- بدنه ABS مقاوم در برابر آتش
- طراحی زیبا
- نصب راحت و آسان
- رنگ سفید براق



MODEL : VISTA1400-H

آشکار ساز حرارتی هوشمند آدرس پذیر

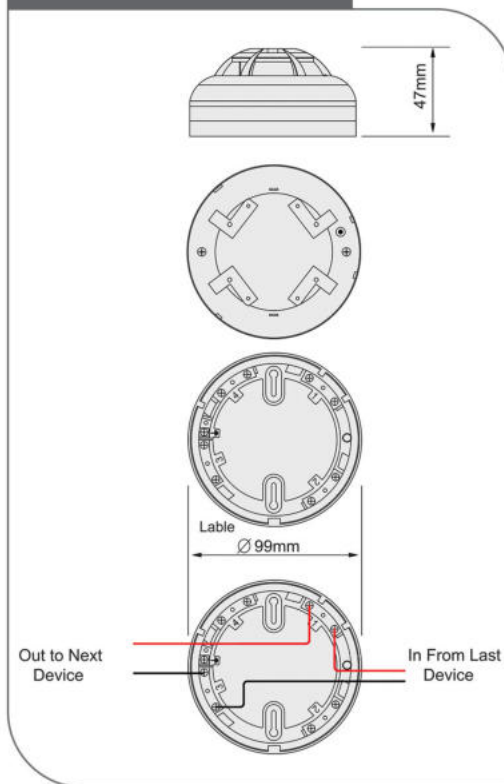
آشکار ساز حرارتی دوگانه ثابت و افزایشی ویستا مدل VISTA1400-H برای کاربرد در فضاهایی که وجود گرد و غبار زیاد بوده و یا در محیط دود وجود دارد که عملاً امکان نصب آشکار ساز دودی میسر نمی باشد. این قطعه بر اساس حساسیت ها و الزامات استاندارد اروپایی EN54 بخش ۵ و همچنین استاندارد ملی شماره ۵-۱۸۶۸۷ ایران طراحی و تولید گردیده است. این قطعه به لحاظ زیبایی طراحی دارای ویژگی های بی نظیری است و طراحی آن مکمل طرح های مدرن ساختمان می باشد.

این آشکار ساز حرارتی دارای یک پردازنده هوشمند است که دارای مبدل آنالوگ به دیجیتال می باشد و دارای قابلیت خود تشخیصی و ثبت وقایع می باشد، ارتباط ایمن و سریع از طریق پردازنده داخلی، آشکار ساز را قادر می سازد تا خود تصمیم گیری کرده و منجر به اتوماسیون بیشتر می شود.

در صورت آتش سوزی، ریز پردازنده انتگرال سیگنال را طبق پارامترهای قدرت سیگنال و نرخ افزایش میزان حرارت (به صورت ثابت و یا افزایشی) تجزیه و تحلیل می کند. سپس این الگوها را طبق سناریو آتش سوزی و از پیش تعریف شده برای پاسخ سریع تر و ایمن تایید می کند. پس از تایید وضعیت آتش سوزی، آشکار ساز حرارتی فعال شده و سیگنال ارتباطی به دستگاه مرکزی اعلام حریق ویستا ارسال می گردد.

آشکار ساز حرارتی ویستا مدل VISTA1400-H با کنترل هوشمند آدرس پذیر VISTA1400 سازگار می باشد که تمامی قطعات به منظور سازگاری با یکدیگر توسط شرکت سازنده و با پروتکل انحصاری VISTA طراحی و تولید گردیده است.

آشکار ساز حرارتی و جزئیات نصب



Attributes

ویژگی ها و مزایا

- مطابق با استاندارد EN 54-5: 2000 + A 1 : 2002
- استاندارد ملی ۱۸۶۸۷-۵ ایران
- استفاده از فناوری پیشرفته ریز پردازنده با ظرفیت حافظه تا ۱۰ رویداد
- آدرس دهی دیجیتال و ایمن (غیر قابل تغییر توسط افراد غیر متخصص)
- پشتیبانی از الگوریتم ارتباط آبی با کنترل پنل
- قابلیت تنظیم آدرس و یا سایر پارامترها در محل نصب
- قابلیت مشاهده ۳۶۰ درجه نمایشگرها
- پارامتر قابل تنظیم در محل
- دارای خروجی نشانگر از راه دور جانی
- طراحی زیبا
- نصب راحت و آسان
- دارای قفل رویه به پایه
- بدنه ABS مقاوم در برابر آتش
- رنگ سفید براق

Terminal توضیحات ترمینال

- ترمینال ۱: ورودی و خروجی +
- ترمینال ۳: ورودی و خروجی -
- ترمینال ۲: + ریموت
- ترمینال ۴: - ریموت

MODEL : VISTA1400-H

Technical Data

مشخصات فنی

INSO 18687-5, EN54-5	استاندارد طراحی
24VDC (28V تا 16V)	ولتاژ ورودی
0.6 mA >= در حالت عادی	جریان مصرفی
2 mA >= در حالت فعال	
VISTA و قابلیت نصب ۲۵۴ قطعه در هر لوپ	پروتکل آدرس دهی
طبق استاندارد پیش بینی شده	حساسیت
دارای ۲ نشانگر / معمولی: چشمک زن فعال: ثابت	نشانگرها
قطر ۹۷/۳۰ میلی متر ارتفاع ۳۹/۷ میلی متر	ابعاد
۶۶/۶ گرم (بدون پایه) ۱۱۱/۱ گرم (با پایه)	وزن
-۱۰ تا +۵۰ درجه سانتی گراد	دمای عملکرد
رطوبت نسبی ۰ تا ۹۵٪ (غیر مترکم)	رطوبت



آشکارساز دودی - حرارتی هوشمند آدرس پذیر

MODEL : VISTA1400-M

آشکارساز دودی، حرارتی آدرس پذیر هوشمند VISTA1400-M به دلیل واکنش خطی آن به طیف گسترده ای از انواع مختلف الگوهای دود و ترکیب با سنسور تشخیص واکنش دما، آشکارساز ایده آلی برای بیشتر کاربردها است که تولید آن براساس الزامات استاندارد اروپایی EN54 بخش ۲۹ و همچنین استاندارد ملی به شماره ۵-۱۸۶۸۷ و ۷-۱۸۶۸۷ ایران طراحی و تولید گردیده است. این واحد از نظر زیبایی دارای ویژگی های بی نظیری است و طراحی آن مکمل طرح های مدرن ساختمان می باشد.

این سنسور دارای یک ریز پردازنده هوشمند است که از آن برای ایجاد نقشه الگوریتم سرایت دود و افزایش دما استفاده می کند ارتباط ایمن و سریع از طریق پردازنده داخلی، آشکارساز را قادر میسازد تا خود تصمیم گیری کرده و منجر به اتوماسیون بیشتر می شود. در صورت آتش سوزی، ریز پردازنده انتگرالی، سیگنال را طبق پارامترهای قدرت سیگنال و نرخ افزایش غلظت دود و یا افزایش نرخ دما تجزیه و تحلیل می کند، سپس این الگوها را طبق سناریو آتش سوزی و الگوهای دود و حرارت از پیش برنامه ریزی شده، برای پاسخ سریع تر و ایمن تایید می کند، پس از تایید نشانگر وضعیت سنسور فعال می شود و سیگنال ارتباطی به دستگاه مرکزی اعلام حریق ویستا ارسال می گردد.

آشکارساز VISTA1400-M با کنترل پنل هوشمند VISTA1400 سازگار می باشد که تمامی قطعات به منظور سازگاری با یکدیگر توسط شرکت سازنده و با پروتکل انحصاری VISTA طراحی و تولید گردیده است.

ویژگی ها و مزایا

Attributes

- مطابق با استاندارد EN54-29:2000
- استاندارد ملی ۵-۱۸۶۸۷ و ۷-۱۸۶۸۷ ایران
- دارای نشان استاندارد ملی ایران
- استفاده از فناوری پیشرفته ریز پردازنده با ظرفیت حافظه تا حداکثر ۱۰ رویداد
- آدرس دهی دیجیتال و ایمن (غیر قابل تغییر توسط افراد غیر متخصص)
- پشتیبانی از الگوریتم ارتباط آنی با کنترل پنل
- قابلیت تنظیم آدرس و یا سایر پارامترها در محل نصب
- قابلیت مشاهده ۳۶۰ درجه نمایشگرها
- محفظه چمبر با قابلیت جدا شدن و مقاوم در برابر گرد و غبار و حشرات کوچک (محافظ استیل)
- دارای خروجی نشانگر ریموت خارجی
- طراحی زیبا
- نصب راحت و آسان
- دارای قفل رویه به پایه
- بدنه ABS مقاوم در برابر آتش
- رنگ سفید براق

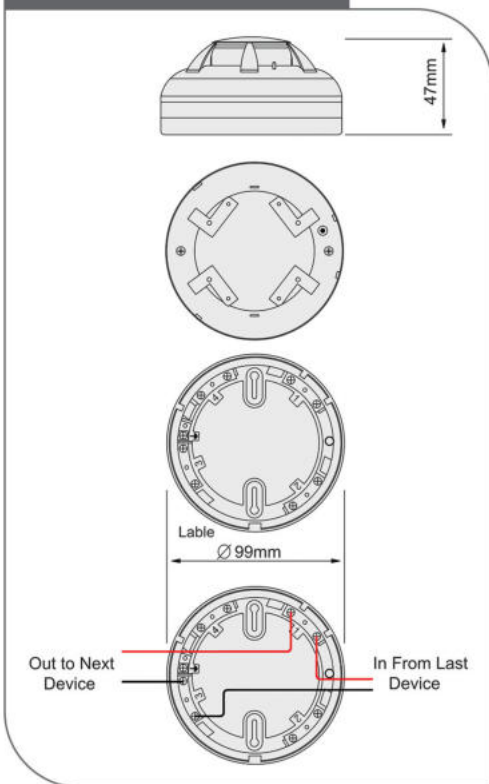
توضیحات ترمینال

Terminal

- ترمینال ۱: ورودی و خروجی +
- ترمینال ۲: ریموت +
- ترمینال ۳: ورودی و خروجی -
- ترمینال ۴: ریموت -



آشکار ساز دودی و حرارتی و جزئیات نصب



MODEL : VISTA1400 - M

Technical Data

مشخصات فنی

INSO 18687-7 , INSO 18687-5, EN54-29

استاندارد طراحی

24VDC (28V تا 16V)

ولتاژ ورودی

0.5 mA >= در حالت عادی

جریان مصرفی

1.5 mA >= در حالت فعال

VISTA و قابلیت نصب ۲۵۴ قطعه در هر لوپ

پروتکل آدرس دهی

طبق استاندارد پیش بینی شده

حساسیت

دارای ۲ نشانگر / معمولی : چشمک زن | فعال : ثابت

نشانگر ها

قطر ۹۷/۳۰ میلی متر | ارتفاع ۳۹/۷ میلی متر

ابعاد

۱۳۱ گرم (با پایه) | ۸۶/۵ گرم (بدون پایه)

وزن

-۱۰ تا +۵۰ درجه سانتی گراد

دمای عملکرد

رطوبت نسبی ۰ تا ۹۵٪ (غیر متراکم)

رطوبت

واحد حفاظت در برابر اتصال کوتاه - ایزولاتور

MODEL : VISTA1400-ISO



واحد حفاظت در برابر اتصال کوتاه مدل VISTA1400-ISO جهت حفاظت مدار در برابر اتصال کوتاه مطابق استاندارد اروپایی EN54 بخش ۱۷ و همچنین استاندارد ملی ایران به شماره ۱۷-۱۴۴۵۹ طراحی و تولید گردیده است. لازم بذکر است تمامی ورودی و خروجی های مدار آدرس پذیر در دستگاه مرکزی دارای واحد حفاظت در برابر اتصال کوتاه می باشد و دستگاه در برابر اتصال کوتاه آسیب پذیر نمی باشد.

در زمان بروز هرگونه اتصال کوتاه در مدار حلقوی محدوده مابین دو واحد حفاظت یا محدوده مابین واحد حفاظت و دستگاه مرکزی از مدار خارج و نمایشگر واحد حفاظت در برابر اتصال کوتاه روشن می گردد و آن محدوده باز و ایزوله می گردد. در این زمان آدرس قطعات خارج شده از مدار بر روی صفحه نمایش ظاهر میگردد. سایر بخش های مدار به طور عادی به فعالیت خود ادامه داده و در صورت رفع اشکال اتصال کوتاه در مدار، واحد حفاظت در برابر اتصال کوتاه غیرفعال گردیده و قطعات بطور خودکار وارد مدار خواهند گردید.

این قطعه به لحاظ زیبایی طراحی دارای ویژگی های بی نظیری است که استفاده از آن مکمل طرح های مدرن ساختمان می باشد و نصب راحت و آسان و تعمیر نگهداری راحت تر را برای مجریان سیستم های اعلام حریق به همراه دارد. واحد حفاظت در برابر اتصال کوتاه مدل VISTA1400-ISO با کنترل پنل هوشمند آدرس پذیر VISTA1400 سازگار می باشد که تمامی قطعات به منظور سازگاری با یکدیگر توسط شرکت سازنده و با پروتکل انحصاری VISTA طراحی و تولید گردیده است.

Terminal

توضیحات ترمینال

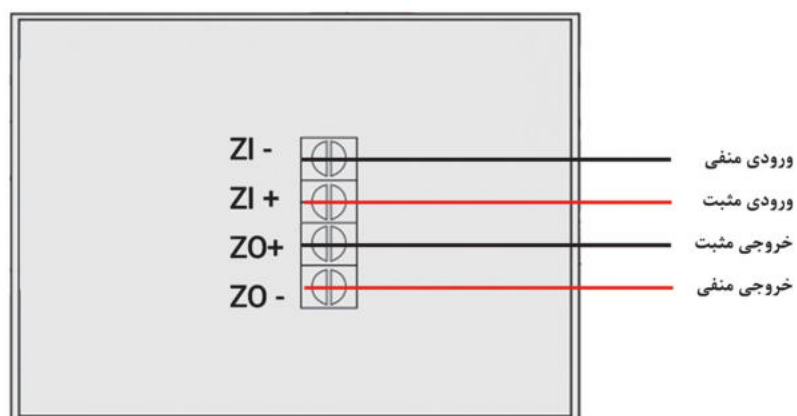
- ZI - ورودی منفی
- ZO + خروجی مثبت
- ZI + ورودی مثبت
- ZO - خروجی منفی

Attributes

ویژگی ها و مزایا

- مطابق با استاندارد EN54-17:2005
- استاندارد ملی ۱۷-۱۴۴۵۹ ایران
- بدون نیاز به آدرس دهی و هرگونه تنظیم در مدار
- تنظیم مجدد خودکار پس از رفع اتصال کوتاه
- توانایی کنترل و نظارت ۷۰ قطعه آدرس پذیر
- دارای نشانگر وضعیت فعال بودن
- طراحی زیبا
- نصب راحت و آسان
- بدنه ABS مقاوم در برابر آتش
- رنگ سفید براق

واحد حفاظت در برابر اتصال کوتاه و جزئیات نصب



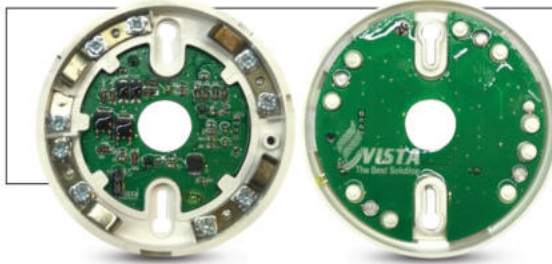
MODEL : VISTA1400_ISO

استاندارد طراحی	INSO 14459-17 , EN54-17:2005
ولتاژ ورودی	24VDC (16V تا 28V)
جریان مصرفی	در حالت عادی $\geq 0.15 \text{ mA}$ در حالت فعال $\geq 2 \text{ mA}$
حداکثر جریان خروجی گذرا	5A
حداکثر جریان نشتی	2mA
حداکثر امپدانس بسته	0.6 Ω
پروتکل آدرس دهی	VISTA و قابلیت نصب ۲۵۴ قطعه در هر لوپ
حداکثر تعداد قابل نصب	حداکثر ۷۰ قطعه در لوپ
امپدانس خروجی	480
نشانگر ها	دارای ۱ نشانگر / معمولی: چشمک زن فعال : ثابت
جنس / رنگ	ABS / سفید براق
ابعاد	قطر ۹۷/۳۰ میلی متر ارتفاع ۳۹/۷ میلی متر
وزن	۱۱۲ گرم (با پایه) ۶۸ گرم (بدون پایه)
حفاظت از ورود	Ip30
رطوبت	رطوبت نسبی ۰ تا ۹۵٪ (غیر متراکم)



واحد حفاظت در برابر اتصال کوتاه - ایزولاتور پایه

MODEL : VISTA1400-ISO-B



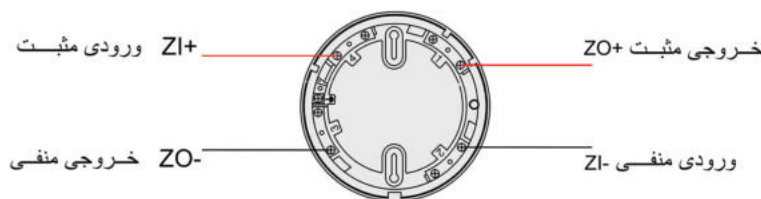
واحد حفاظت در برابر اتصال کوتاه مدل VISTA 1400-ISO-B جهت حفاظت مدار در برابر اتصال کوتاه مطابق استاندارد اروپایی EN 54 بخش ۱۷ و همچنین استاندارد ملی ایران به شماره ۱۴۴۵۹-۱۷ طراحی و تولید گردیده است. لازم بذکر است تمامی ورودی و خروجی های مدار آدرس پذیر در دستگاه مرکزی دارای واحد حفاظت در برابر اتصال کوتاه می باشد و دستگاه در برابر اتصال کوتاه آسیب پذیر نمی باشد. در زمان بروز هرگونه اتصال کوتاه در مدار حلقوی محدوده مابین دو واحد حفاظت یا محدوده مابین واحد حفاظت و دستگاه مرکزی از مدار خارج و نمایشگر واحد حفاظت در برابر اتصال کوتاه روشن می گردد و آن محدوده باز و ایزوله می گردد.

در این زمان آدرس قطعات خارج شده از مدار بر روی صفحه نمایش ظاهر میگردد. سایر بخش های مدار به طور عادی به فعالیت خود ادامه داده و در صورت رفع اشکال اتصال کوتاه در مدار، واحد حفاظت در برابر اتصال کوتاه غیرفعال گردیده و قطعات بطور خودکار وارد مدار خواهند گردید.

این قطعه به لحاظ زیبایی طراحی دارای ویژگی های بی نظیری است که استفاده از آن مکمل طرح های مدرن ساختمان می باشد و نصب راحت و آسان و تعمیر نگهداری راحت تر را برای مجریان سیستم های اعلام حریق به همراه دارد.

واحد حفاظت در برابر اتصال کوتاه مدل VISTA 1400-ISO-B با کنترل پنل هوشمند آدرس پذیر VISTA1400 سازگار می باشد که تمامی قطعات به منظور سازگاری با یکدیگر توسط شرکت سازنده و با پروتکل انحصاری VISTA طراحی و تولید گردیده است.

واحد حفاظت در برابر اتصال کوتاه و جزئیات نصب



توضیحات ترمینال

Terminal

- پایه ۱: خروجی مثبت
- پایه ۲: ورودی منفی
- پایه ۳: خروجی منفی
- پایه ۴: ورودی مثبت

Attributes

ویژگی ها و مزایا

- مطابق با استاندارد EN54-17:2005
- و استاندارد ملی ۱۷-۱۴۴۵۹ ایران
- بدون نیاز به آدرس دهی و هرگونه تنظیم در مدار
- تنظیم مجدد خودکار پس از رفع اتصال کوتاه
- توانایی کنترل و نظارت ۷۰ قطعه آدرس پذیر
- دارای نشانگر وضعیت فعال بودن
- طراحی زیبا
- نصب راحت و آسان
- بدنه ABS مقاوم در برابر آتش
- دارای قفل رویه به پایه
- بدنه ABS مقاوم در برابر آتش
- رنگ سفید براق
- دارا بودن قابلیت نصب تمامی
- دتکتورها بر روی ایزولاتور بیس

MODEL : MODEL:VISTA1400-ISO-B

مشخصات فنی	Technical Data
استاندارد طراحی	INSO 14459-17 , EN54-17:2005
ولتاژ ورودی	24VDC (28V تا 16V)
جریان مصرفی	در حالت عادی $\geq 0.15 \text{ mA}$ در حالت فعال $\geq 2 \text{ mA}$
حداکثر جریان خروجی گذرا	5A
حداکثر جریان نشتی	2mA
حداکثر امپدانس بسته	0.6
پروتکل آدرس دهی	VISTA و قابلیت نصب ۲۵۴ قطعه در هر لوپ
حداکثر تعداد قابل نصب	حداکثر ۷۰ قطعه در لوپ
امپدانس خروجی	480
نشانگرها	دارای ۱ نشانگر / معمولی: چشمک زن فعال: ثابت
جنس / رنگ	ABS / سفید براق
ابعاد	قطر ۹۷/۳۰ میلی متر ارتفاع ۳۹/۷ میلی متر
وزن	
حفاظت از ورود	Ip30
رطوبت	رطوبت نسبی ۰ تا ۹۵٪ (غیر متراکم)



آژیر اعلام حریق هوشمند آدرس پذیر

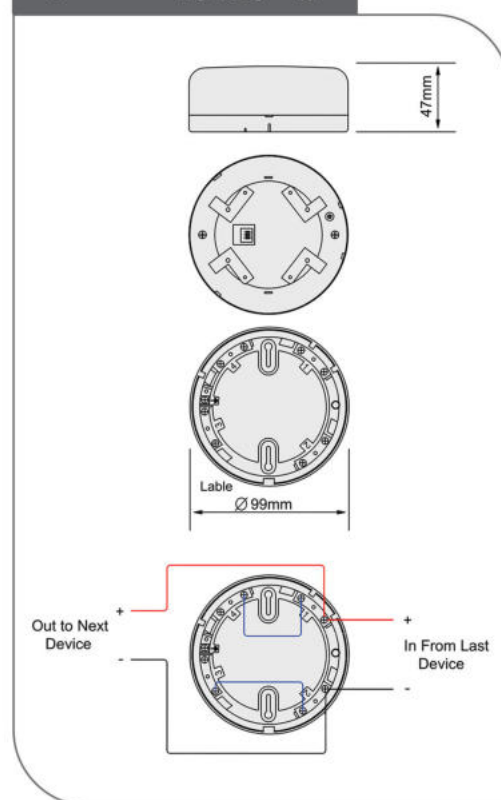
MODEL : VISTA1400-S

آژیر اعلام حریق ویستا مدل VISTA 1400-S قطعه ای هشدار دهنده برای اطلاع افراد در زمان آتش سوزی می باشد این نوع آژیر هشدار دهنده قابلیت تنظیم عملکردهای متفاوتی را دارا می باشد. با توجه به نیازمندی های متفاوت در پروژه های مختلف و امکان برخورداری از سناریوی حریق متنوع، آژیر اعلام حریق ویستا دارای ۱۶ تن صدای مختلف قابل برنامه ریزی توسط دستگاه آدرس دهی می باشد. همچنین قابلیت تنظیم در وضعیت کم مصرف و امکان اختصاصی ۱ یا ۲ آدرس مختلف برای این نوع آژیر مهیامی باشد.

این قطعه مطابق الزامات و حساسیت های استاندارد اروپایی EN54 بخش ۳ و همچنین استاندارد ملی ۱۸۶۸۷-۳ ایران طراحی و تولید گردیده است.

این قطعه به لحاظ زیبایی طراحی دارای ویژگی های بی نظیری است که استفاده از آن مکمل طرح های مدرن ساختمان می باشد و نصب راحت و آسان و تعمیر، نگهداری راحت تر را برای مجریان سیستم های اعلام حریق به همراه دارد. آژیر اعلام حریق ویستا مدل VISTA 1400-S با کنترل پنل هوشمند آدرس پذیر VISTA 1400 سازگار می باشد و تمامی قطعات به منظور سازگاری با یکدیگر توسط شرکت سازنده و باپروتکل انحصاری VISTA طراحی و تولید گردیده است.

آژیر و جزئیات نصب



Attributes

ویژگی ها و مزایا

- مطابق با استاندارد EN54-3: 2001 + A1: 2002 + A2: 2006
- و استاندارد ملی ۱۸۶۸۷-۳ ایران
- دارای ریز پردازنده داخلی
- آدرس دهی دیجیتال
- ۱۶ تن خروجی صدای قابل برنامه ریزی
- قابلیت تنظیم در ۲ حالت: هشدار فوری و اخطار
- تنظیم وضعیت مصرف کم و معمولی
- تنظیم و دارا بودن یک یا دو آدرس
- قابلیت تنظیم آدرس و حالت مختلف عملکرد در محل نصب
- قابلیت تغذیه از مدار حلقوی یا تغذیه مجزا از مدار
- طراحی جذاب و زیبا
- دارای قفل رویه به پایه
- بدنه ABS مقاوم در برابر آتش
- رنگ قرمز و برق

A
T
S
I
V

مشخصات فنی	Technical Data
استاندارد طراحی	INSO 18687-3 , EN54-3:2001+A1
ولتاژ ورودی	24VDC (18V تا 27.5V)
منبع تغذیه خارجی	24VDC (20V تا 27.5V)
جریان مصرفی از مدار حلقوی	در حالت عادی $\geq 0.6 \text{ mA}$ در حالت فعال $\geq 1.5 \text{ mA}$
جریان مصرفی از منبع تغذیه مجزا	در حالت عادی $\geq 0.6 \text{ mA}$ در حالت فعال $\geq 10 \text{ mA}$
سطح صدا	102 dBA در 1 متر / 14 تن
صدا	16 صدای مختلف قابل تنظیم
نشانی توالی	آدرس مجرد: صدرا تخلیه کنید
پروتکل آدرس دهی	VISTA و قابلیت نصب 254 قطعه در هر لوپ
مواد / رنگ	ABS مقاوم در برابر آتش سوزی / قرمز و براق
ابعاد	قطر 97/46 میلی متر ارتفاع 40/30 میلی متر (بدون پایه)
وزن	137.3 گرم (با پایه) 93.2 گرم (بدون پایه)
درجه حفاظتی	Ip30
دمای عملکرد حفاظتی	-10 تا +50 درجه سانتی گراد
رطوبت	رطوبت نسبی 0 تا 95٪ (غیر متراکم)

Terminal

توضیحات ترمینال

- پایه ۱: خروجی مثبت
- پایه ۲: ورودی منفی
- پایه ۳: خروجی منفی
- پایه ۴: ورودی مثبت



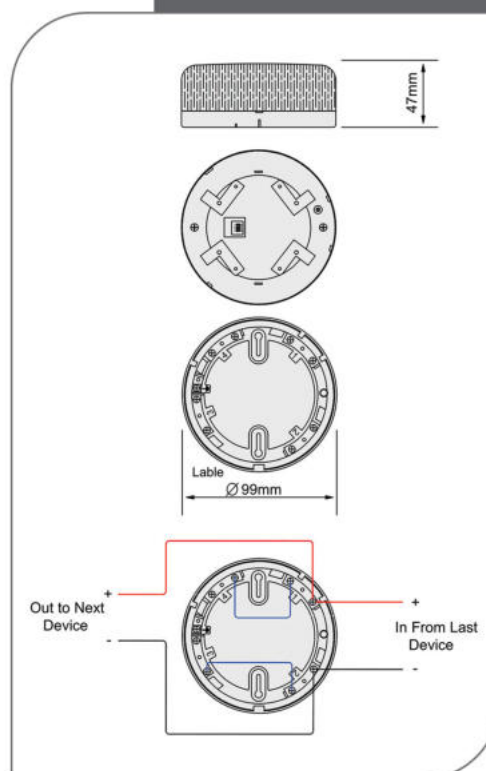


آژیر فلاشر آدرس پذیر ویستا مدل VISTA1400-SS قطعه هشدار دهنده به صورت شنیداری و دیداری برای اطلاع افراد در زمان آتش سوزی می باشد. آژیر فلاشر ویستا قابلیت تنظیم وضعیت هشدار در ۳ حالت مختلف به صورت آژیر فلاشر (شنیداری - دیداری) یا فقط در وضعیت آژیر (شنیداری) و یا فقط فلاشر (دیداری) را دارا می باشد. با توجه به نیازمندی های متفاوت در پروژه های مختلف و امکان برخورداری از سناریوی حریق متنوع، آژیر فلاشر اعلام حریق ویستا دارای ۱۶ تن صدای مختلف قابل برنامه ریزی توسط دستگاه آدرس دهی می باشد. این قطعه به لحاظ زیبایی طراحی دارای ویژگی های بی نظیری است که استفاده از آن مکمل طرح های مدرن ساختمان می باشد و نصب راحت و آسان و تعمیر نگهداری راحت تر را برای مجریان سیستم های اعلام حریق به همراه دارد. آژیر فلاشر اعلام حریق ویستا مدل VISTA 1400-SS با کنترل پنل هوشمند آدرس پذیر VISTA 1400 سازگاری می باشد و تمامی قطعات به منظور سازگاری با یکدیگر توسط شرکت سازنده و با پروتکل انحصاری VISTA طراحی و تولید گردیده است.

ویژگی ها و مزایا

- مطابق با استاندارد EN54-3
- و استاندارد ملی ۱۸۶۸۷-۳ ایران
- دارای ریز پردازنده داخلی
- آدرس دهی دیجیتال
- ۱۶ تن خروجی صدای قابل برنامه ریزی
- قابلیت تنظیم در ۲ حالت: هشدار فوری و اخطار
- تنظیم وضعیت مصرف کم و معمولی
- تنظیم و دارا بودن یک یا دو آدرس
- دارای ۱۰ عدد لامپ نشانگر
- قابلیت تنظیم آدرس و حالت مختلف عملکرد در محل
- قابلیت تغذیه از مدار حلقوی یا تغذیه مجزا از مدار حلقوی
- طراحی جذاب و زیبا

آژیر فلاشر و جزئیات نصب



مشخصات فنی	Technical Data
استاندارد طراحی	INSO 18687-3 , EN54-3:2001+A1
ولتاژ ورودی	24VDC (27.5V تا 18V)
منبع تغذیه خارجی	24VDC (27.5V تا 20V)
جریان مصرفی از مدار حلقوی	در حالت عادی $0.6 \text{ mA} \geq$ در حالت فعال $1.5 \text{ mA} \geq$
جریان مصرفی از منبع تغذیه مجزا	در حالت عادی $0.6 \text{ mA} \geq$ در حالت فعال $15 \text{ mA} \geq$
سطح صدا	102 dBA در ۱ متر / تن ۱۴
صدا	۱۶ صدای مختلف قابل تنظیم
نشانی توالی	آدرس مجرد: صدا را تخلیه کنید
پروتکل آدرس دهی	پروتکل انحصاری VISTA و قابل نصب ۲۵۴ قطعه در لوپ
مواد / رنگ	ABS مقاوم در برابر آتش سوزی / قرمز و براق
ابعاد	قطر ۹۷/۴۶ میلی متر ارتفاع ۴۰/۳۰ میلی متر (بدون پایه)
وزن	۱۳۸.۳ گرم (با پایه) ۹۴.۴ گرم (بدون پایه)
درجه حفاظتی	Ip30
دمای عملکرد حفاظتی	-۱۰ تا +۵۰ درجه سانتی گراد
رطوبت	رطوبت نسبی ۰ تا ۹۵٪ (غیر متراکم)

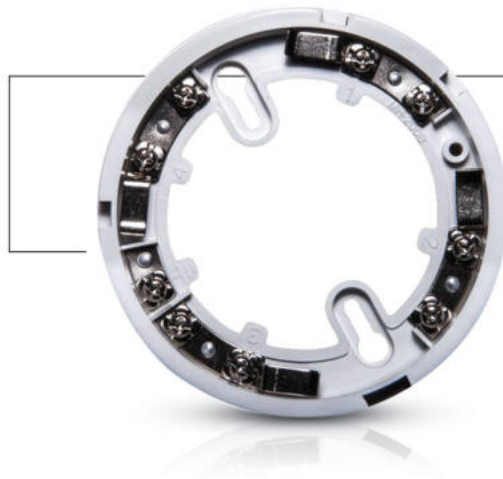
MODEL : VISTA1400-SS

توضیحات ترمینال

- ترمینال ۱ و ۴: ورودی و خروجی +
- ترمینال ۲ و ۳: ورودی و خروجی -
- جامپرها: ترمینال ۱ با ۴ و ترمینال ۲ با ۳

VISTA
Fire Alarm System



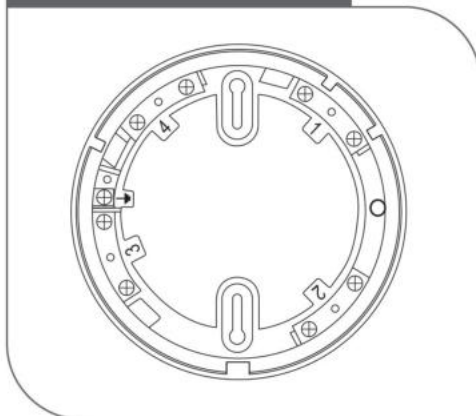


پایه مخصوص نصب

MODEL : VISTA1400-B

پایه مخصوص نصب مدل VISTA، مخصوص نصب آشکار ساز دودی، حرارتی، مولتی، ایزولاتور، آژیر و آژیر فلاشر

آشکار ساز و جزئیات سیم کشی



ویژگی ها و مزایا

- دارای ۲ ترمینال سیم در هر پلاتین
- قابلیت نصب دیود
- بدون وجود قطعات الکترونیکی
- بدنه ABS مقاوم در برابر حریق
- خروجی مجزای ریموت اندیکاتور
- دارای ترمینال ارت
- پلاتین آبکاری شده نیکل ضد خوردگی
- و زنگ زدگی و فنرهای استیل
- فضای مناسب جهت سربندی و قرارگیری
- سیم اضافه در زمان نصب
- طراحی زیبا
- نصب راحت و آسان
- دارای قفل رویه به پایه
- رنگ سفید براق

THE BEST SOLUTION

FIRE ALARM SYSTEM



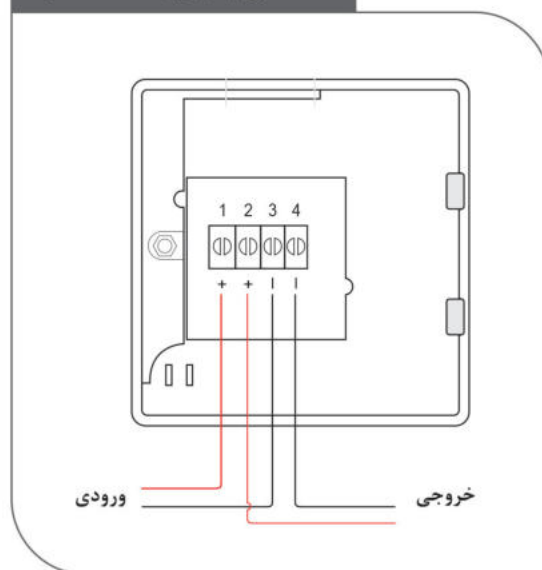
شستی اعلام حریق آدرس پذیر

MODEL : VISTA1400-C



VISTA1400-C با هدف اعلام دستی خطر در شرایط اضطراری طراحی و تولید گردیده است. با فشار دادن طلق روی شستی شرایط اضطراری وقوع حریق به دستگاه مرکزی اعلام حریق ارسال می شود. جنس مواد بدنه از مواد ABS به رنگ قرمز، مقاوم در برابر آتش و مقاوم در برابر ضربه با ظاهری زیبا طراحی و تولید گردیده است. جعبه پشت شستی امکان نصب به صورت توکار یا روکار را میسر می نماید. این قطعه مطابق الزامات و حساسیت های استاندارد اروپایی EN54 بخش ۱۱ و همچنین استاندارد ملی به شماره ۶۱۷۴ ایران طراحی و تولید گردیده است. در صورت آتش سوزی، پس از فشردن طلق، نمایشگر شستی اعلام حریق روشن می شود و سیگنال حریق را به دستگاه مرکزی اعلام حریق ارسال می نماید. شستی اعلام حریق ویستا مدل VISTA1400-C با کنترل پنل هوشمند آدرس پذیر VISTA1400 سازگار می باشد و تمامی قطعات به منظور سازگاری با یکدیگر توسط شرکت سازنده و با پروتکل انحصاری VISTA طراحی و تولید گردیده است.

شستی و جزئیات نصب



ویژگی ها و مزایا

- مطابق با استاندارد EN 54-11: 2001 + A1: 2005 و استاندارد ملی ۶۱۷۴
- استفاده از فناوری پیشرفته میکروپروسسوری
- آدرس دهی دیجیتال و ایمن (غیر قابل تغییر توسط افراد غیر متخصص)
- شیشه نشکن (طلق)
- عملکرد ایمن و تنظیم مجدد آسان
- قابلیت نصب روی سطح کار، داخل کار
- طراحی جذاب و زیبا
- بدنه ABS مقاوم در برابر آتش
- رنگ قرمز و براق

توضیحات ترمینال

- ترمینال ۱ و ۲: ورودی و خروجی +
- ترمینال ۳ و ۴: ورودی و خروجی -

MODEL: VISTA1400-C

مشخصات فنی	Technical Data
استاندارد طراحی	INSO 6174 EN 54-11
ولتاژ ورودی	24 VDC (28V تا 16V)
جریان مصرفی	0.43 mA >= در حالت عادی 1.64 mA >= در حالت فعال
پروتکل آدرس دهی	VISTA و قابلیت نصب ۲۵۴ قطعه در هر لوپ
نشانگرها	دارای ۱ نشانگر / معمولی: چشمک زن فعال: روشن ثابت
مواد / رنگ	ABS مقاوم در برابر آتش سوزی / قرمز و براق
ابعاد	۵۱.۹ * ۸۸ * ۸۸ میلی متر
وزن	۱۲۳.۴ گرم (با قاب) ۸۱.۲ گرم (بدون قاب)
نوع کلاس	کلاس A
درجه حفاظتی	Ip43
رطوبت	رطوبت نسبی ۰ تا ۹۵٪ (غیر متراکم)



واحد ارتباط ورودی خروجی هوشمند آدرس پذیر

MODEL : VISTA1400-I/O



ماژول ورودی / خروجی آدرس پذیر به عنوان یک رله ورودی یا خروجی ولتاژ و ماژول کنترل مشخص می شود. معمولاً از این دستگاه برای ارتباط کنترل با تجهیزات مهم مانند بازگشت آسانسور، نگهدارنده درب، دود فن های استخراج دود تجهیزات آتش نشانی واحد انتقال هوا، شماره گیر خودکار به آتش نشانی، BMS و غیره استفاده می شود. این دستگاه بر اساس ویژگی بازخورد سیگنال است که، با توجه به سنسور فرمان آتش سوزی ماژول از پیش تنظیم شده کنترل کننده ی هشدار دستورات مورد نیاز برای راه اندازی را به تجهیزات مورد نیاز ارسال میکند. پس از دریافت فرمان، ماژول خروجی رله آن را برای تغییر وضعیت فعال می کند. هنگامی که ماژول تحت کنترل است یک سیگنال عملکردی به کنترل کننده هشدار ارسال میکند. علاوه بر این، این واحد دارای یک پردازنده هوشمند است که به صورت خودکار بر مدار باز و اتصال کوتاه بودن سیگنال ورودی نظارت میکند. این واحد بر اساس الزامات EN 54 بخش ۱۸، استاندارد اروپا تولید شده است. این واحد از نظر زیبایی دارای ویژگی های بی نظیر است و نصب و نگهداری آن راحت می باشد. این ماژول با کنترل پنل هوشمند VISTA1400 سازگار می باشد که تمامی قطعات به منظور سازگاری با یکدیگر توسط شرکت سازنده و با پروتکل انحصاری VISTA طراحی و تولید گردیده است.

توضیحات ترمینال

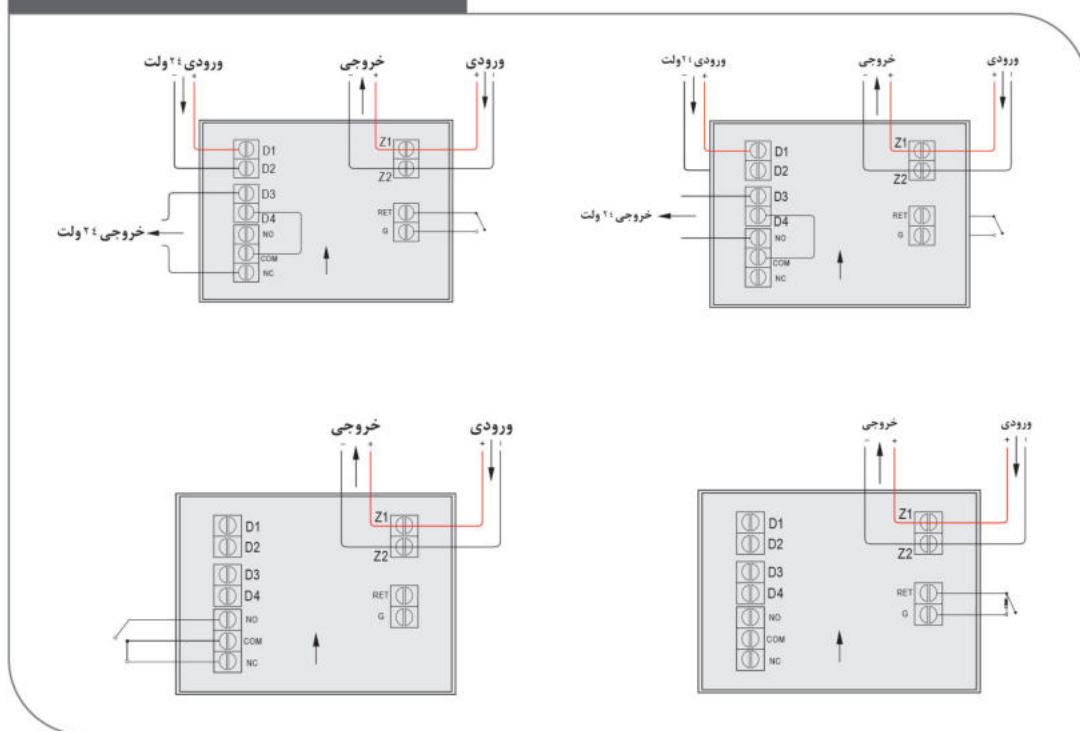
- ترمینال 1 Z : ورودی و خروجی +
- ترمینال 2 Z : ورودی و خروجی -

ویژگی ها و مزایا

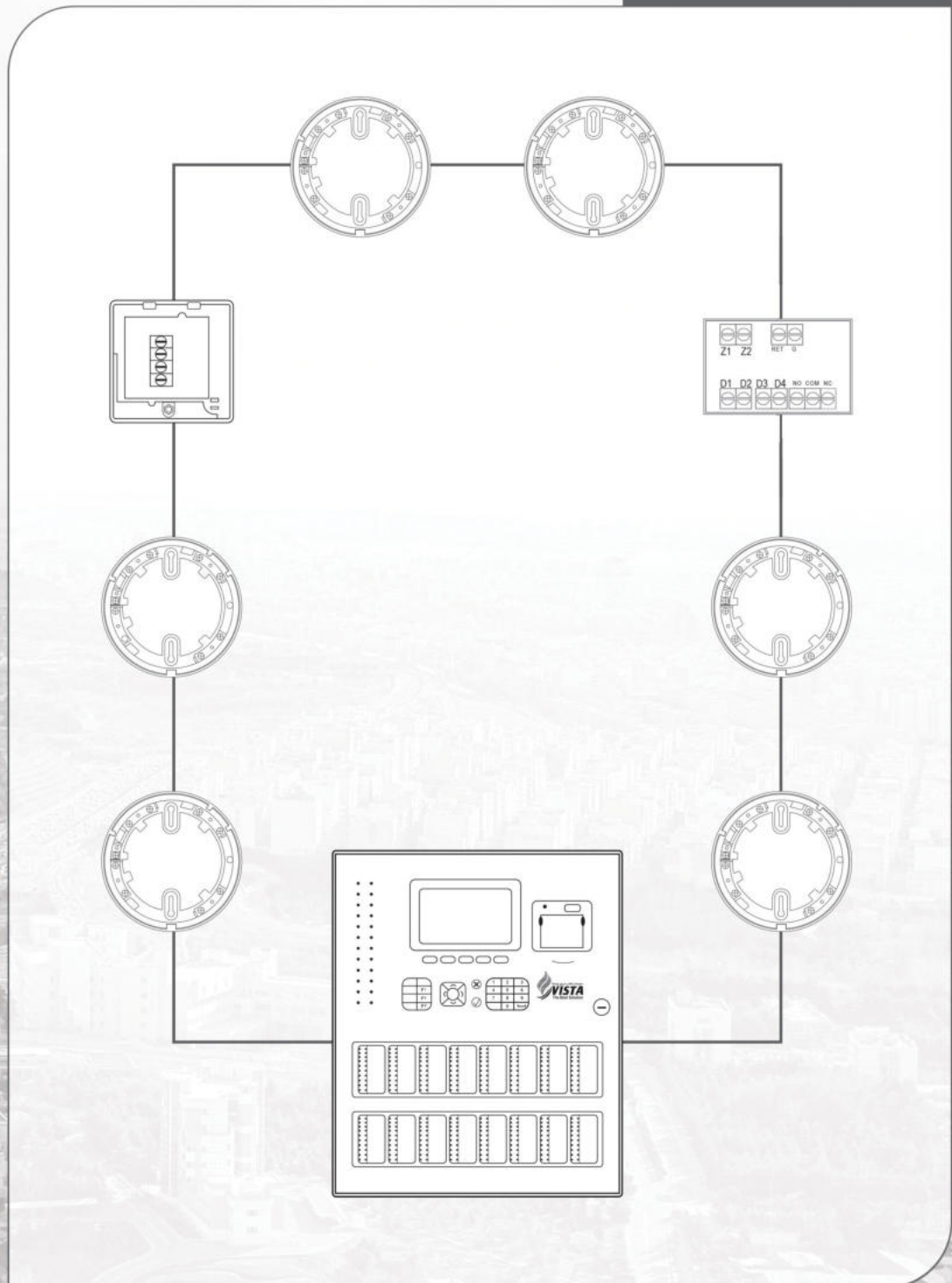
- مطابق با استاندارد EN54-18:2005
- استاندارد ملی ۱۴۴۵۹-۱۸ ایران
- دارای تاییدیه استاندارد ایران
- پردازنده داخلی MCU و آدرس دهی دیجیتال
- رله خروجی تماسی 3A/24VDC و ماژول کنترل
- قابلیت تنظیم جهت سیگنال حریق و سیگنال نظارتی
- قابلیت تنظیم آدرس و سایر پارامترها در محل
- قابلیت تغذیه از مدار حلقوی یا تغذیه مجزا از مدار حلقوی
- دارای نشانگر عملکرد
- طراحی زیبا
- نصب راحت و آسان

مشخصات فنی	Technical Data
استاندارد طراحی	INSO 14459-18 , EN54-18
ولتاژ ورودی	24VDC (16V تا 28V)
ولتاژ خروجی	20 تا 28 VDC
جریان مصرفی در حالت تغذیه از مدار	در حالت عادی : 0.6 mA در حالت هشدار : 2.6 mA
جریان مصرفی در حالت تغذیه مجزا از مدار	در حالت عادی : 0.6 mA در حالت هشدار : 45 mA
کنترل ولتاژ خروجی	24VDC
مقاومت ورودی	5.1 K Ω
تعداد المان قابل نصب	۱ تا ۲۵۴ عدد
وضعیت نشانگرها	فعال : یک ثابت معمولی : یک چشمک زن خطا : دو چشمک زن
مواد / رنگ	ABS / سفید براق
ابعاد	۴۰ * ۸۵ * ۱۲۰ میلی متر
وزن	۱۳۰/۷ گرم
درجه حفاظتی	Ip30
رطوبت	رطوبت نسبی ۰ تا ۹۵٪ (غیر متراکم)

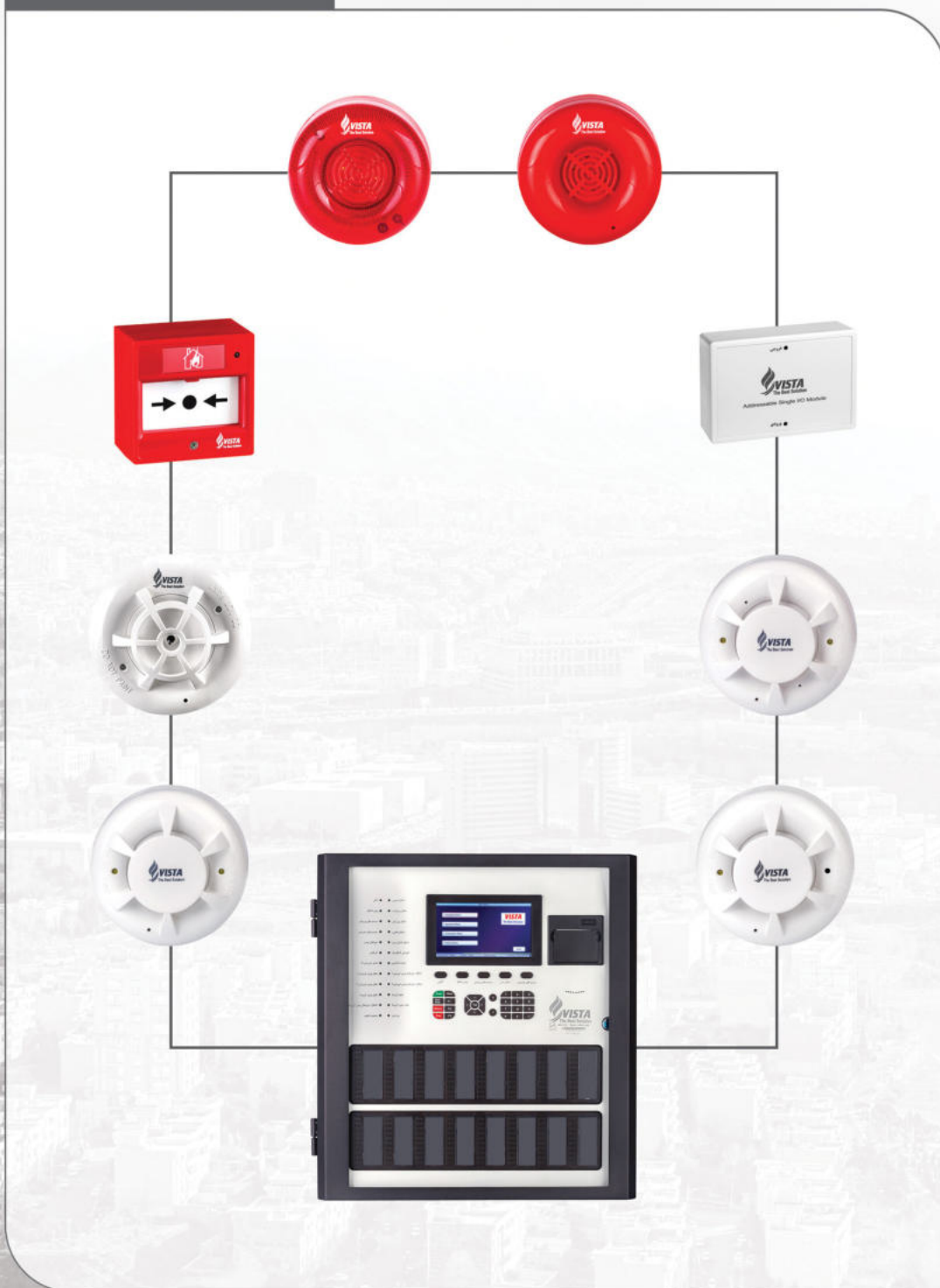
واحد ارتباط ورودی خروجی و جزئیات نصب



دیاگرام سربندی سیستم

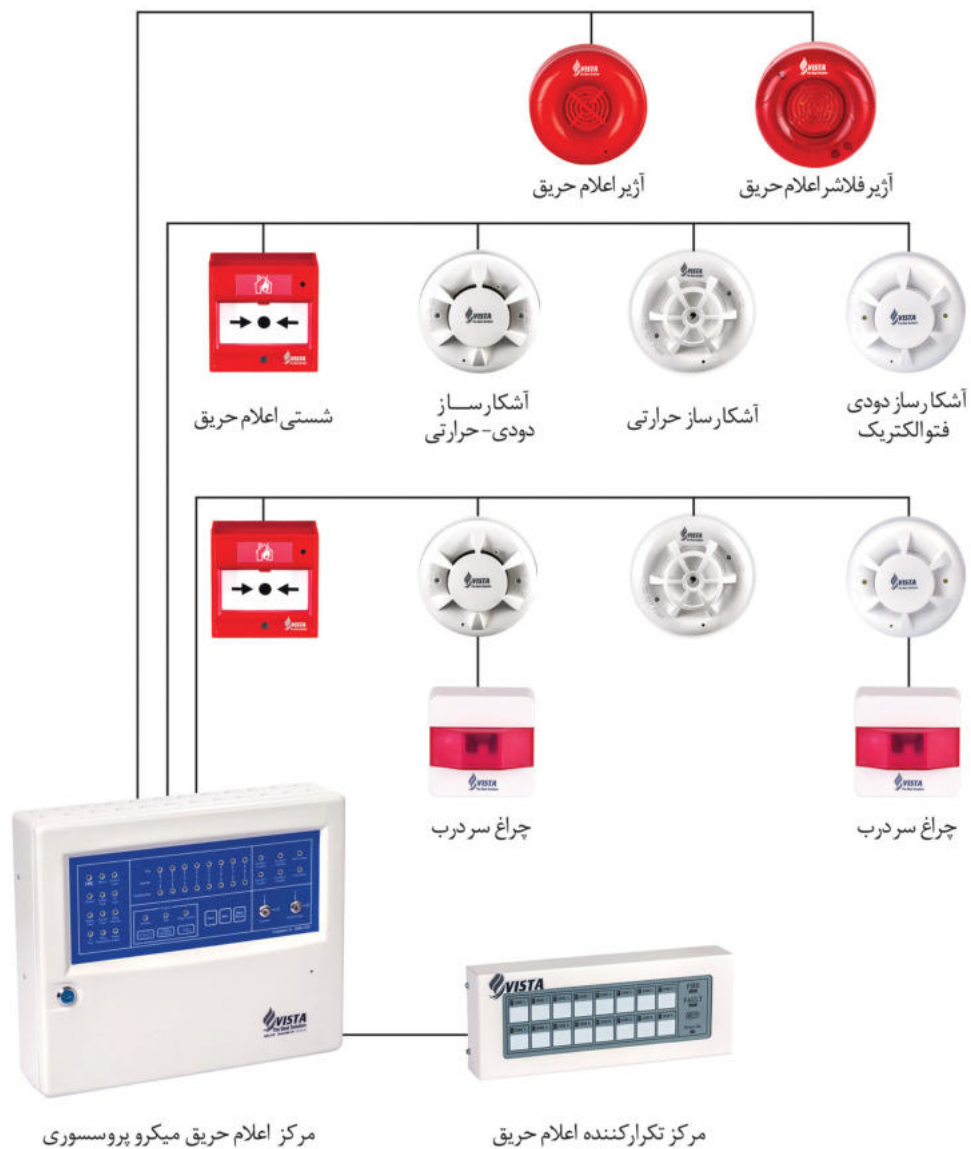


شماتیک پیکربندی سیستم



پروژه های خود را آسوده خاطر تجهیز نمایید

A S H E K A R S A Z S A N A T I M E N I



مرکز اعلام حریق میکروپروسسوری

SERIES : MH-116



مرکز اعلام حریق متعارف مدل MH-116 ویستا در ظرفیت های ۲، ۴، ۸، ۱۶ مدار امکان مدیریت و راهبری یک سامانه جامع اعلام حریق جهت پیشگیری از آتش سوزی را میسر می نماید. طراحی جذاب و رنگ مناسب دستگاه آن را برای نصب در ورودی و لابی هر ساختمانی مناسب نموده است. علاوه بر کاربری و راهبری آسان سیستم، قابلیت های منحصر بفرد و ویژه دستگاه تفاوت و تمایز آن را جهت انتخاب یک مرکز اعلام حریق حرفه ای و کارآمد آسان نموده است.

ویژگی های پیشرفته همچون حالت روز/شب، برنامه ریزی خروجی های آژیر (output Sounder) در سه حالت ولتاژ ثابت، رله باز و بسته، خروجی آتش (output Alarm) و خروجی اشکال فنی (output Fault) ایجاد زمان تاخیر در فعال شدن آژیرها، غیر فعال کردن هریک از مدارها، تست تک نفره سیستم و تحریک دستی آژیرها از قابلیت های خاص این سیستم می باشد.



Dedal
Attestation &
Certification
EN 54

مرکز اعلام حریق میکروپروسسوری

SERIES : MH-116



Attributes

ویژگی ها و مزایا

- ولتاژ ورودی 220 / 230 VAC ، فرکانس ۵۰/۶۰ هرتز
- دارای منبع تغذیه سویچینگ برند Mean Well آمریکا
- در هر زون امکان نصب حداکثر ۲۵ عدد آشکارساز دود، حرارت یا مولتی سنسور (دود و حرارت) وجود دارد
- در هر زون قابلیت نصب نامحدود شستی اعلام حریق محصولات ویستا وجود دارد
- دارای ۴ عدد خروجی آژیر در دستگاه های ۸ و ۱۶ مداری
- دارای خروجی هشدار آتش سوزی Alarm Output و خروجی اشکال فنی Fault Output
- قابلیت نمایش اتصال کوتاه و باز بودن مدار سیم کشی
- تنظیم آسان فعال و غیرفعال نمودن مدار آشکارساز، آژیر و مدارات خروجی
- دارای ۳ سطح کنترل دسترسی
- قابلیت ارتباط سازی بین هریک از مدار آشکارسازها با یک یا چند مدار آژیر، خروجی هشدار آتش سوزی Alarm Output و اشکال فنی Fault Output
- قابل ارتباط و ادغام با سایر سیستم های کنترلی موجود در پروژه همانند سیستم اسپرینکلر، سیستم آگزاست و ...
- ابعاد: افقی ۳۸۰ میلیمتر، عمودی ۳۲۰ میلیمتر، عمق ۹۵ میلیمتر
- جنس بدنه: فلز آهن
- رنگ: اپوکسی الکترواستاتیک

مرکز اعلام حریق میکروپروسسوری

SERIES : SH



مراکز اعلام حریق متعارف سری SH ویستا در ظرفیت های ۲، ۴، ۶، ۸، ۱۰، ۱۲، ۱۴، ۱۶ طراحی و تولید گردیده است. کنترل پانل سری SH با بهره گیری از تکنولوژی میکروکنترلرهای قدرتمند ST طراحی و تولید گردیده، به نحوی که در کمال ظرافت و سادگی کلیه قابلیت های یک سیستم اعلام حریق حرفه ای را دارا می باشد.

Attributes

ویژگی ها و مزایا



- استاندارد طراحی ISIRI 3707
- ولتاژ ورودی VAC ۲۳۰ / ۲۲۰، فرکانس ۵۰ / ۶۰ هرتز در هر زون
- قابلیت نصب ۲۵ عدد آشکارساز دود، حرارت یا دودی - حرارتی و بطور نامحدود شستی اعلام حریق میسر می باشد.
- دارای ۲ مدار خروجی آژیر با جریان ۴۰۰ میلی آمپر
- دارای ۱ خروجی AUX جهت تغذیه تجهیزات کمکی
- دارای رله Fire جهت اتصال سیستم اگزاست، اسپرینکلر و نمایشگر خطای برق و باطری بطور مجزا
- دارای نمایشگر خطای پردازشگر مرکزی
- ابعاد: افقی ۳۸۰ میلی متر، عمودی ۳۲۰ میلی متر
- عمق ۱۰۵ میلی متر
- جنس بدنه: فلز آهن
- رنگ: اپوکسی

مرکز تکرار کننده اعلام حریق ویستا

MODEL : MH-RP16

ویژگی ها و مزایا *Attributes*

- قابل نصب با مرکز اعلام حریق سری MH-116
- تغذیه مستقیم از مرکز اعلام حریق
- نمایش وضعیت حریق هر مدار به طور مستقل
- نمایش وضعیت اشکال فنی بطور مشترک
- ابعاد: افقی ۲۸۰ میلیمتر، عمودی ۱۱۰ میلیمتر، عمق ۴۶ میلیمتر
- جنس بدنه : فلز آهن

این مرکز به منظور انتقال و نمایش وضعیت حریق یا اشکال فنی به محل دوم همانند نگهبانی یا مرکز آتشنشانی یک ساختمان یا واحد صنعتی طراحی و تولید گردیده است.

چراغ سر درب اعلام حریق ویستا

MODEL : MH-230



چراغ سر درب اعلام حریق ویستا مدل MH-230 به منظور اتصال و نمایش وضعیت تحریک دتکتورها بصورت انفرادی یا گروهی طراحی و تولید گردیده است. آشکارسازهای ویستا دارای ترمینال خروجی جهت اتصال به چراغ سر درب می باشد.

ویژگی ها و مزایا *Attributes*

- دارای چراغ SMT
- دارای ترمینال سربندی
- بدنه : ABS مقاوم در برابر حریق
- ابعاد: افقی ۶۴ میلیمتر، عمودی ۶۴ میلیمتر، عمق ۳۱ میلیمتر

آشکار ساز دودی

آشکار ساز دودی ویستا مدل MH-214 براساس اصل پراکندگی نور کار میکند. محفظه دود درونی آشکار ساز با توجه به انعکاس نور مادون قرمز که با دقت بسیار بالایی تنظیم گردیده است قادر است تا ذرات دود اولیه ناشی از آتش سوزی را به سرعت دریافت و اعلام نماید. این محفظه درونی دارای خاصیت ضد گرد و غبار می باشد. طراحی و ساخت آشکار ساز دودی ویستا به نحوی است که زمان اعلام سیگنال آتش سوزی سریع بوده و آلام کاذب حذف گردیده است. طراحی جذاب، کیفیت بالایی قطعات بکار رفته، انطباق با استانداردهای معتبر جهانی و نصب آسان از ویژگی های منحصر بفرد سیستم ویستا می باشد.



MODEL : MH-214

Attributes

- نصب و سربندی آسان پایه بدلیل وجود ترمینال های دو پین
- امکان نصب پایه دیود دار جهت عمل نمودن سایر
- آشکار سازها در زمان باز بودن یک یا چند آشکار ساز دیگر
- محافظ استیل محفظه دود با سوراخ های به قطر $500 \mu m$
- بمنظور جلوگیری از ورود ذرات گرد و غبار و حشرات
- جهت جلوگیری از آلودگی محفظه و ایجاد خاصیت
- ضد نور بودن داخل محفظه

ویژگی ها و مزایا

- سازگاری مناسب با شرایط محیطی
- مدارات الکترونیکی SMT و پایداری بالا
- دارای دوشانگر ۳۶۰ درجه، در حالت عادی به رنگ سبز
- چشمک زن و در حالت تحریک به رنگ قرمز ثابت
- دارای خروجی ریموت اندیکاتور
- قابلیت قفل شدن آشکار ساز بر روی پایه و مانع از باز شدن توسط افراد غیر مجاز



MODEL : MH-215

آشکار ساز حرارتی

آشکار ساز حرارتی ویستا مدل MH-215 یکی از جدیدترین آشکار سازهای عرضه شده در بازارهای جهانی می باشد. در این آشکار ساز امکان استفاده از سنسور حرارتی ثابت و افزایشی بطور توأم وجود دارد. عملاً با چنین قابلیت منحصر بفردی آشکار ساز ویستا مدل MH-215 ایده آل نصب در تمامی فضاهای خانگی، صنعتی، تجاری و اداری که الزام به نصب دتکتور حرارتی ثابت و افزایشی می باشد را دارد. طراحی جذاب، کیفیت بالای قطعات بکار رفته، انطباق با استانداردهای معتبر جهانی و نصب آسان از ویژگی های منحصر بفرد سیستم ویستا می باشد.

Attributes

- قابلیت قفل شدن آشکار ساز بر روی پایه و مانع از باز شدن توسط افراد غیر مجاز
- نصب و سربندی آسان پایه بدلیل وجود ترمینال های دو پین
- امکان نصب پایه دیود دار جهت عمل نمودن سایر
- آشکار سازها در زمان باز بودن یک یا چند آشکار ساز دیگر

ویژگی ها و مزایا

- سازگاری مناسب با شرایط محیطی
- مدارات الکترونیکی SMT و پایداری بالا
- دارای دوشانگر ۳۶۰ درجه چشمک زن سبز و قرمز
- دارای خروجی ریموت اندیکاتور
- سنسور حرارتی ثابت با عملکرد ۷۰ درجه
- سنسور حرارتی افزایشی حساس به افزایش
- ناگهانی دما به ازاء ۷ درجه در دقیقه

آشکار ساز دودی - حرارتی (مولتی)

MODEL : MH-216

آشکار ساز دودی - حرارتی (مولتی) ویستا مدل MH-216 ترکیبی از آشکار ساز دودی و آشکار ساز حرارتی ویستامی باشد. بدین معنا که هم قابلیت کنترل تغییرات دود و هم قابلیت کنترل تغییرات حرارت در محیط را به طور توأمان دارا می باشد.



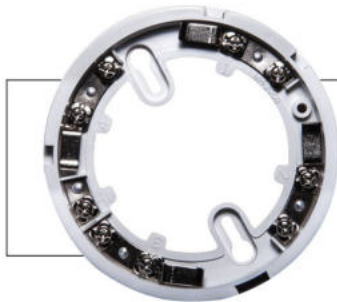
Attributes

ویژگی ها و مزایا

- سازگازی مناسب با شرایط محیطی
- مدارات الکترونیکی SMT و پایداری بالا
- دارای دو نشانگر ۳۶۰ درجه، در حالت عادی به رنگ سبز چشمک زن و در حالت تحریک به رنگ قرمز ثابت
- دارای خروجی ریموت اندیکاتور
- سنسور حرارتی ثابت با عملکرد ۷۰ درجه
- سنسور حرارتی افزایشی حساس به افزایش

پایه آشکار ساز

MODEL : MH-200B



پایه آشکار ساز مدل MH-200B مخصوص نصب آشکار ساز دودی، حرارت و مولتی

Attributes

ویژگی ها و مزایا

- دارای ۲ ترمینال سیم در هر پلاتین
- قابلیت نصب دیود
- بدون وجود قطعات الکترونیکی
- ABS مقاوم در برابر حریق بدنه
- خروجی مجزای ریموت اندیکاتور
- دارای ترمینال ارت
- پلاتین آبکاری شده نیکل ضد خوردگی
- و زنگ زدگی و فنرهای استیل



- طراحی جذاب و خلاقانه
 - پلاتین های آپکاری شده نیکل ضد خوردگی و زنگ زدگی
 - دارای ترمینال ارت روی پایه آشکارساز
 - دارای ۲ عدد ترمینال سیم در هر پلاتین ورودی و خروجی جهت سهولت در نصب
 - سازگار با کلیه قطعات سیستم اعلام حریق ویستا
 - دارای قفل آشکارساز جهت جلوگیری از باز شدن توسط افراد غیر متخصص
 - دارای ۲ عدد نشانگر چشمک زن ۳۶۰ درجه با عملکرد دوگانه (در حالت سلامت و عادی چشمک زن سبز و در حالت تحریک قرمز و ثابت)
- ویژگی ها و مزایا**
- دارای نشان استاندارد از موسسه استاندارد ددال بلغارستان
 - مطابق با استاندارد EN54-5
 - کلاس عملکرد A2R, A2S, A1R

Attributes

Item	Specifica		
Detector Type	Conventional Dual Heat Detector (Rate of Rise & Fixed Temperature)		
Model	MH-215-D1	MH-215-D2	MH-215-D3
Class	A1R	A2S (Fixed Temperature)	A2R
Sensor	One NTC Thermistor in the central of the detector		
Operating Voltage	9 ~ 30 VDC		
Indicating	Two Multi Color LED, Green blink in normal state & red in fire state		
Ambient Temperature	-10° C ~ +50 °C		
Standby Current	50 µA		
Alarm Current	25 mA		
Applica	Indoor use		
Housing Material	ABS Fire proof plastic		
Color	Shiny White		
Terminals material	Stainless Steel		
Humidity range	95% RH		
Dimension	Diameter 99mm , Height 47mm		
Weight	112 g With Base		
Terminal connec	1=+IN, 2= - Indicator, 3= - IN & OUT, 4= + Out, + Indicator		

آشکار ساز دودی

آشکار ساز دودی ویستا مدل HH-402S بر اساس اصل پراکندگی نور کار میکند. محفظه دود درونی آشکار ساز با توجه به انعکاس نور مادون قرمز که با دقت بسیار بالایی تنظیم گردیده است قادر است تا ذرات دود اولیه ناشی از آتش سوزی را به سرعت دریافت و اعلام نماید. این محفظه درونی دارای خاصیت ضد گرد و غبار می باشد. طراحی و ساخت آشکار ساز دودی ویستا به نحوی است که زمان اعلام سیگنال آتش سوزی سریع بوده و آلارم کاذب حذف گردیده است. طراحی جذاب، کیفیت بالای قطعات بکار رفته، انطباق با استانداردهای معتبر جهانی و نصب آسان از ویژگی های منحصر بفرد سیستم ویستامی باشد.



MODEL : HH-402S

Attributes

- نصب و سربندی آسان پایه
- امکان نصب پایه دیود دار جهت عمل نمودن سایر
- آشکار سازها در زمان باز بودن یک یا چند آشکار ساز دیگر
- محافظ استیل محفظه دود با سوراخ های به قطر $500 \mu m$
- بمنظور جلوگیری از ورود ذرات گرد و غبار و حشرات
- جهت جلوگیری از آلودگی محفظه و ایجاد خاصیت
- ضد نور بودن داخل محفظه

ویژگی ها و مزایا

- سازگاری مناسب با شرایط محیطی
- مدارات الکترونیکی SMT و پایداری بالا
- دارای دوشانگر ۳۶۰ درجه، در حالت عادی به رنگ سبز
- چشمک زن و در حالت تحریک به رنگ قرمز ثابت
- دارای خروجی ریموت اندیکاتور



MODEL : HH-402H

آشکار ساز حرارتی

آشکار ساز حرارتی ویستا مدل HH-402H یکی از جدیدترین آشکار سازهای عرضه شده در بازارهای جهانی می باشد. در این آشکار ساز امکان استفاده از سنسور حرارتی ثابت و افزایشی بطور توأم وجود دارد. عملاً با چنین قابلیت منحصر بفردی آشکار ساز ویستا مدل HH-402H ایده آل نصب در تمامی فضاهای خانگی، صنعتی، تجاری و اداری که الزام به نصب دتکتور حرارتی ثابت و افزایشی می باشد را دارد. طراحی جذاب، کیفیت بالای قطعات بکار رفته، انطباق با استانداردهای معتبر جهانی و نصب آسان از ویژگی های منحصر بفرد سیستم ویستامی باشد.

Attributes

- قابلیت قفل شدن آشکار ساز بر روی پایه و مانع
- از باز شدن توسط افراد غیر مجاز
- نصب و سربندی آسان پایه
- امکان نصب پایه دیود دار جهت عمل نمودن سایر
- آشکار سازها در زمان باز بودن یک یا چند آشکار ساز دیگر

ویژگی ها و مزایا

- سازگاری مناسب با شرایط محیطی
- مدارات الکترونیکی SMT و پایداری بالا
- دارای دوشانگر ۳۶۰ درجه چشمک زن سبز و قرمز
- دارای خروجی ریموت اندیکاتور
- سنسور حرارتی ثابت با عملکرد ۵۷ درجه
- سنسور حرارتی افزایشی حساس به افزایش
- ناگهانی دما به ازاء ۷ درجه در دقیقه



با اندیشه پیشگیری از خطر
در تلاش هستیم.

THE BEST SOLUTION



پایه آشکار ساز

MODEL : HH-402B

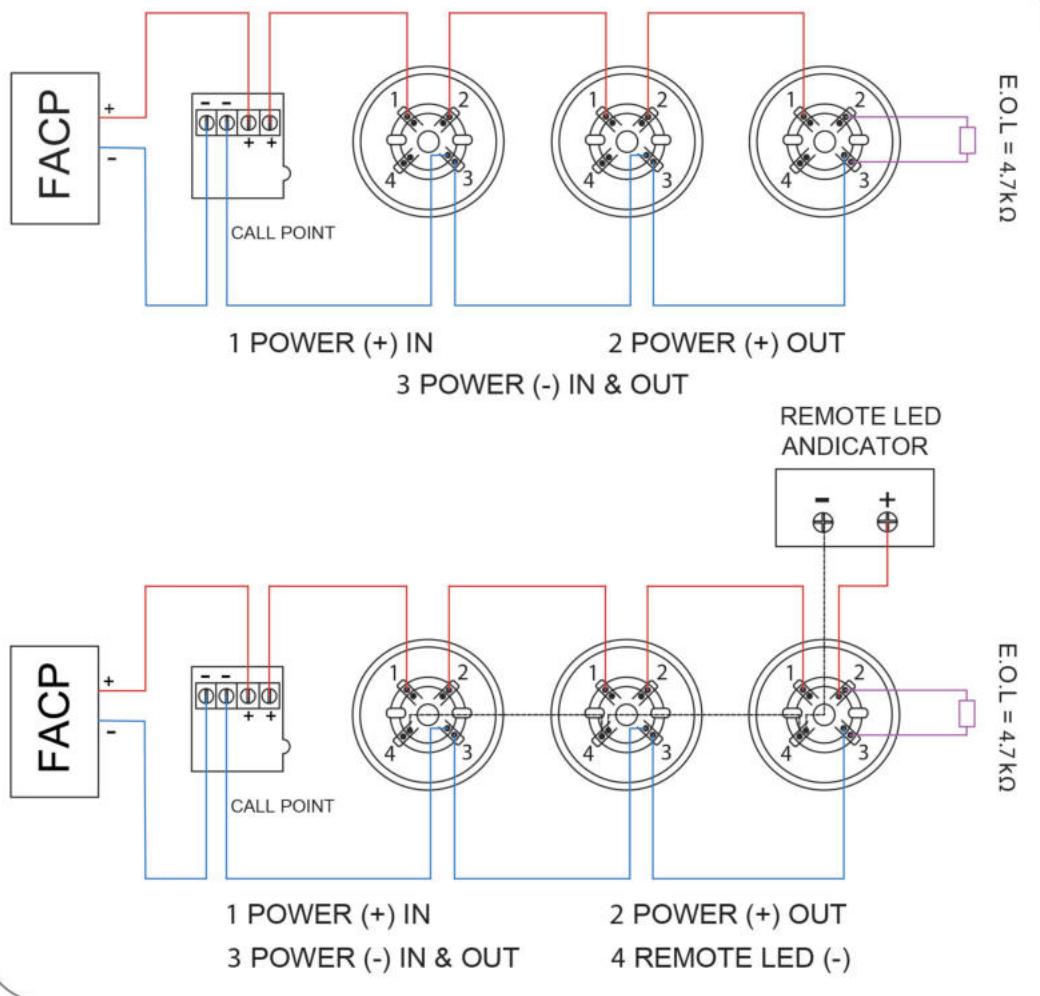
پایه آشکار ساز مدل HH-402B
مخصوص نصب آشکار ساز دودی، حرارتی و مولتی

Attributes

ویژگی ها و مزایا

- دارای ترمینال سیم گیر
- قابلیت نصب دیود
- بدون وجود قطعات الکترونیکی
- ABS مقاوم در برابر حریق بدنه
- خروجی مجزای ریموت اندیکاتور
- پلاتین آبکاری شده نیکل ضد خوردگی
- و زنگ زدگی و فنرهای استیل

سریندی دکتورهای مدل HH





آژیر اعلام حریق

MODEL : MH-222S

Attributes

ویژگی ها و مزایا

- حداکثر میزان رطوبت قابل عملکرد : ۹۵٪
- نصب : داخل ساختمان
- جنس بدنه : ABS مقاوم در برابر حریق
- رنگ : قرمز براق
- جنس ترمینال ها : آهن آبکاری شده نیکل و استیل
- ابعاد : قطر ۹۷.۳۰ میلی متر، ارتفاع ۳۹.۷۰ میلی متر
- ۱۶ تن صدای قابل انتخاب توسط کلید (در حالت صدای کم و زیاد)
- مطابق استاندارد EN54-3
- ولتاژ عملکرد 10~30 VDC
- جریان عملکرد : 12~32 mA متناسب با تن صدا
- فشار آکوستیکی : حداقل ۱۰۵ دسی بل در ۱ متر
- دمای عملکرد : ۳۵- تا ۸۰+ درجه سانتی گراد

آژیر فلاشر اعلام حریق

MODEL : MH-222



Attributes

ویژگی ها و مزایا

- ۱۶ تن صدای قابل انتخاب توسط کلید (در حالت صدای کم و زیاد)
- دارای ۲۰ عدد چراغ نمایشگر LED SMT
- مطابق استاندارد EN54-3
- ولتاژ عملکرد : 10~30 VDC
- جریان عملکرد : 12~23 mA متناسب با تن صدا
- فشار آکوستیکی : حداقل ۱۰۵ دسی بل در ۱ متر
- دمای عملکرد : ۳۵- تا ۸۰+ درجه سانتی گراد
- حداکثر میزان رطوبت قابل عملکرد : ۹۵٪
- نصب : داخل ساختمان
- جنس بدنه : ABS مقاوم در برابر حریق
- رنگ : کریستال قرمز شفاف
- جنس ترمینال ها : آهن آبکاری شده نیکل و استیل
- ابعاد : قطر ۹۷.۳۰ میلی متر، ارتفاع ۳۹.۷۰ میلی متر

شستی اعلام حریق ویستا

MODEL: VISTA MH-218



شستی اعلام حریق ویستا با هدف اعلام دستی خطر در شرایط اضطراری طراحی و تولید گردیده است. با فشار دادن شیشه نشکن روی شستی، شرایط اضطراری وقوع حریق به دستگاه مرکزی اعلام حریق ارسال می شود. طراحی شستی فوق مطابق استاندارد ملی ۶۱۷۴ و مطابق استاندارد EN54 PART 11 اروپا انجام پذیرفته است. شستی مدل MH-218 از بدنه ABS به رنگ قرمز و مقاوم در برابر ضربه با ظاهری زیبا طراحی و تولید گردیده است. جعبه پشت شستی امکان نصب توکار یا روکار را میسر می نماید.

Attributes

ویژگی ها و مزایا

- داری نشان استاندارد از سازمان ملی استاندارد ایران
- نصب روکار و توکار
- دارای نمایشگر نشان دهنده تحریک شدن شستی
- نصب سهل و آسان
- دارای ترمینال سربندی جهت سهولت در نصب و راه اندازی
- طراحی جذاب و خلاقانه
- سازگار با کلیه قطعات سیستم اعلام حریق ویستا
- تولید شده مطابق استاندارد ملی ایران
- طراحی مطابق استاندارد EN 54-11
- ولتاژ عملکرد: 10-30 VDC
- جریان عملکرد: > ۳ میلی آمپر
- رطوبت نسبی: > ۹۵٪ غیر متراکم
- جنس مواد بدنه: ABS و مقاوم در برابر حریق و به رنگ قرمز شفاف
- کاربرد: استفاده در محیط داخلی، با استفاده از گلند در محیط خارجی توصیه می گردد.
- وضعیت نمایشگر: در حالت عادی خاموش، در حالت تحریک بطور ثابت و روشن و نمایشگر قرمز رنگ می شود.
- مواد و رنگ: ABS مقاوم حریق و قرمز
- سیم کشی: ۲ رشته سیم با رعایت قطب بندی
- ابعاد: ۸۷ x ۸۷ میلی متر در ارتفاع ۴۷ میلی متر
- وزن با قاب: ۱۱۷ گرم

آشکار ساز گاز مونوکسید کربن ویستا دارای صفحه نمایش LCD

MODEL : VISTA HH-403 CO



آشکار ساز گاز مونوکسید کربن ویستا، محصولی پیشرفته و دارای صفحه نمایش LCD جهت نمایش میزان غلظت گاز موجود در محیط و مطابق با استاندارد های روز جهانی BS EN 50291 - و استاندارد ملی ایران ۱۳۱۷۲-۱ بوده که عمر سنسور تشخیص گاز آن ۱۰ سال و عمر باتری های آن ۲ سال می باشد. آشکار ساز گاز مونوکسید کربن ویستا در تشخیص گاز مونوکسید کربن که بی رنگ، بی بو، غیر تحریک کننده و سمی می باشد کارایی دارد.

مشخصات فنی	Technical Data
استاندارد تولید و طراحی	استاندارد ملی ایران ۱۳۱۷۲-۱
منبع تغذیه	4.5 VDC
عمر سنسور	۱۰ سال
عمر باتری	حدود ۲ سال
مشخصات باتری قابل تعویض	۳ عدد باتری 1.5V LR6 AA
نوع سنسور CO	سنسور الکترو شیمیایی برتر
محیط عملکرد	-10°C - + 50°C , 30 - 90 % RH
صدای هشدار	>85 dB @ 3m
نصب	دارای پایه دیواری
صفحه نمایش ال سی دی	قابلیت نمایش میزان گاز

زمان پاسخ هشدار برای غلظت های مختلف

محدوده غلظت (PPM 1-1000)	زمان پاسخگویی هشدار	نشانگر قبل از رسیدن به مقدار هشدار
<50 PPM	زنگ هشدار ندارد	
50~100 PPM	هشدار بعد از حدود ۸۰ دقیقه	LED قرمز هر ۱ ثانیه چشمک میزند
100-300 PPM	هشدار بعد از حدود ۳۰ دقیقه	LED قرمز هر ۲ دقیقه با یک بوق چشمک میزند
>300 PPM	هشدار بعد از حدود ۵۰ ثانیه	زنگ هشدار را نمیتوان بی صدا کرد

خطرات گاز مونوکسید کربن

مونوکسید کربن تمایل و واکنش شدیدی با خون انسان دارد.

هنگامی که استنشاق شود، باعث تولید واکنش شیمیایی با هموگلوبین در خون شده و باعث مسمومیت انسان می شود.

اگر مقدار زیادی از کربن مونوکسید استنشاق شود، این ماده بر بدن انسان تاثیر می گذارد .

مسمومیت خفیف : سردرد ، سرگیجه ، استفراغ ، عدم هوشیاری گذرا

مسمومیت متوسط : کبودی بر لب و ناخن، و چنانچه ادامه یابد کما رخ خواهد داد .

مسمومیت شدید : مردمک چشم کم رنگ و گشاد شده می تواند باعث مرگ در مدت کوتاهی شود.

نمایش توضیحات عملکرد LCD

MODEL : VISTA HH - 403 CO



۱.۳ نشانگر باتری:



۲.۳ نشانگر خطا:



۳.۳ نشانگر غلظت:



۴.۳ پایان:

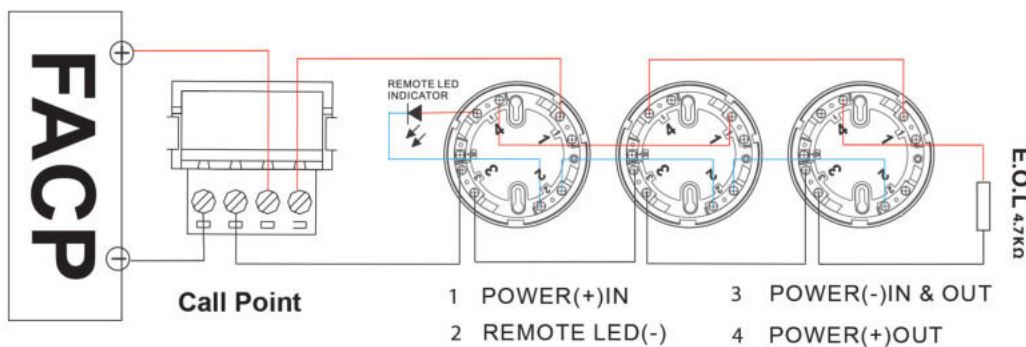
طریقه نصب سیستم اعلام حریق متعارف ویستا

A S H E K A R S A Z S A N A T I M E N I

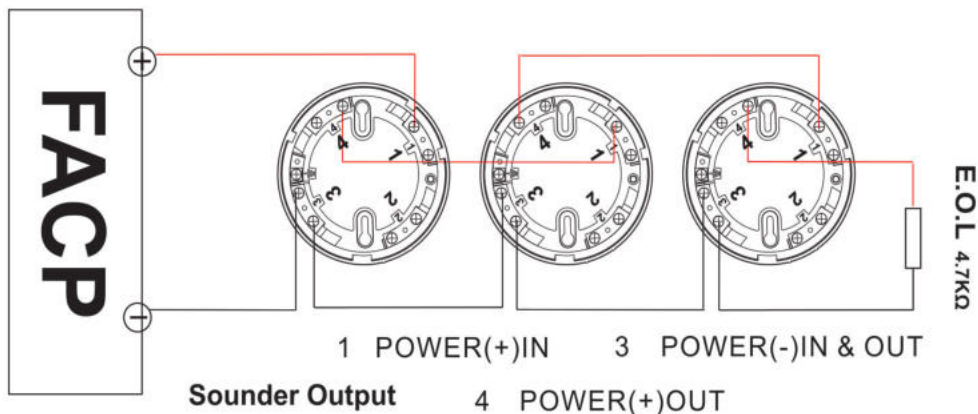
زمانی که مدار آشکارساز (زون) به دستگاه مرکزی اعلام حریق متعارف ویستا متصل می باشد لازم است مقاومت $4/7K\Omega$ بر روی آخرین قطعه مدار متصل باشد. همچنین ترجیحاً شستی های اعلام حریق در ابتدای مدار قرار گیرد تا در صورت باز شدن یکی از آشکارسازها از پایه شستی های اعلام حریق بعد از آن از مدار خارج نگردد. همچنین امکان نصب تمامی قطعات بر روی سیستم اعلام حریق آدرس پذیر از طریق استفاده از زون مانیتور آدرس پذیر میسر می باشد.

نقشه تک خطی نصب و سربندی به شرح تصویر زیر می باشد

مدار سربندی آشکارسازها و شستی



مدار سربندی آژیر و آژیر فلاشر





با کیفیت

ایرانی، کالای ایرانی بخر
A S H E K A R S A Z

