



سیستم اعلام حریق ویستا

VISTA

The Best Solution



با دانش پای در راه نهاده ایم ...

“ویستا به معنای دانش و آگاهی می باشد.”

شرکت مهندسی "آشکار ساز صنعت ایمنی" با ربع قرن سابقه در عرصه ایمنی و مهندسی حریق کشور، با بهره گیری از تخصص مهندسان جوان و کارآموده 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 سرفراز گردیده ایم.

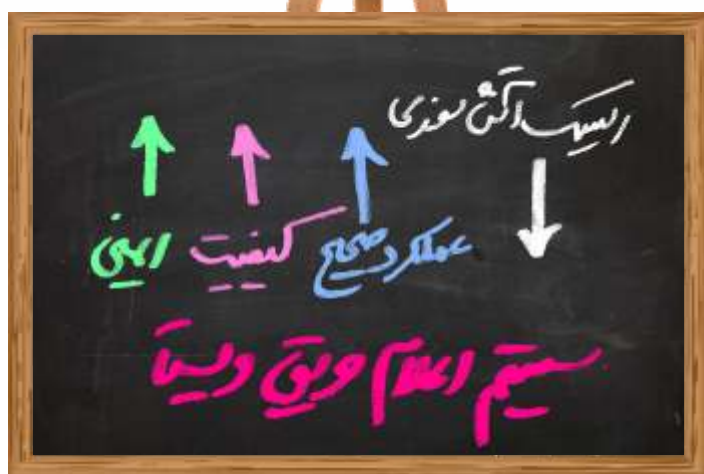
تحول و نوآوری در تولیدات، فناوری ساخت نوین، مواد اولیه با کیفیت، نظارت دقیق و حساسیت فوق العاده در فرآیند تولید و آزمون های سخت گیرانه و متعدد کیفی، نهایتاً موجب ارائه کالایی متفاوت، با کیفیت و قابل اعتماد فعالان عرصه ایمنی و مهندسی حریق شامل مشاوران، مجریان و بهره برداران و رفع نگرانی های آنان در خصوص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

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





ایرانی لایق بهترین ها است!



گواهینامه ها و استانداردهای دریافتی



Dedal
Attestation &
Certification
EN 54

- 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 آژیر فلاشر اعلام حریق از موسسه استاندارد ددال بلغارستان

پروژه های خود را آسوده خاطر تجهیز نمایید



مرکز اعلام حریق میکروپروسسوری سری MH-116

مراکز اعلام حریق متعارف مدل MH-116 ویستا در ظرفیت های ۲، ۴، ۸ و 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 آنرا 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 (Sounder output) در سه حالت ولتاژ ثابت، رله باز و بسته، خروجی آتش (Alarm output) و خروجی اشکال فنی (Fault output) ایجاد زمان تاخیر در فعال شدن آژیرها، غیر فعال کردن هر یک از مدارها، تست تک نفره سیستم و تحریک دستی آژیرها از قابلیت های خاص این سیستم می باشد.



مرکز اعلام حریق میکروپروسسوری سری MH-116



- ولتاژ ورودی VAC ۲۲۰/۲۳۰، 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 و 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 هر یک 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 آگزااست و...
- ابعاد: افقی ۳۸۰ میلیمتر، عمودی ۳۲۰ میلی متر، عمق ۹۵ میلی متر
- جنس بدنه: فلز آهن
- رنگ: اپوکسی الکترواستاتیک

مرکز اعلام حریق میکروپروسسوری سری SH



مراکز اعلام حریق متعارف سری SH ویستا در ظرفیت های ۱۶ و ۱۲، ۸، ۶، ۴، ۲ و طراحی و تولید گردیده است.

کنترل پانل سری SH با بهره گیری از تکنولوژی میکرو کنترلرهای 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.

- استاندارد طراحی: ISIRI 3707
- ولتاژ ورودی: ۲۲۰/۲۳۰ VAC ، فرکانس ۵۰/۶۰ هرتز
- در هر زون قابلیت نصب ۲۵ عدد آشکار ساز دود، حرارت یا دودی - حرارتی و بطور نامحدود شستی اعلام حریق میسر می باشد.
- دارای ۲ مدار خروجی آذیر با جریان ۴۰۰ میلی آمپر
- دارای ۱ خروجی AUX جهت تغذیه تجهیزات کمکی
- دارای رله Fire جهت اتصال سیستم اگزااست، 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 مدل MH-RP16 / چراغ سردرب MH-230



مرکز تکرار کننده اعلام حریق ویستا مدل MH-RP16
این مرکز به منظور انتقال و نمایش وضعیت حریق یا اشکال فنی به محل دوم همانند نگهبانی یا مرکز آتش نشانی یک ساختمان یا واحد صنعتی طراحی و تولید گردیده است.

- 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
- جنس بدنه: فلز آهن
- ابعاد: افقی ۲۸۰ میلی متر، عمودی ۱۱۰ میلی متر، عمق ۴۶ میلی متر



چراغ سردرب اعلام حریق ویستا مدل MH-230 به منظور اتصال و نمایش وضعیت تحریک دکتورها بصورت انفرادی یا گروهی طراحی و تولید گردیده است.

آشکار سازه‌های ویستا دارای ترمینال خروجی جهت اتصال به چراغ سردرب می باشد

- دارای چراغ SMT
- دارای ترمینال سر بندی
- بدنه: ABS مقاوم در برابر حریق
- ابعاد: افقی ۶۴ میلی متر، عمودی ۶۴ میلی متر، عمق ۳۱ میلی متر

آشکارسازهای دودی ، حرارتی و دودی - حرارتی (مولتی)



Dedal
Attestation &
Certification
EN 54



VISTA
The Best Solution

آشکارسازهای دودی، حرارتی و دودی - حرارتی (مولتی)



MH-216

آشکارساز دودی - حرارتی (مولتی) ویستا مدل MH-216 ترکیبی از آشکارساز دودی و آشکارساز حرارتی ویستا می باشد.

بدین معنا که هم قابلیت کنترل تغییرات دود و هم قابلیت کنترل تغییرات حرارت در محیط را به طور توأمان دارا می باشد.



MH-215

آشکارساز حرارتی ویستا مدل MH-215 یکی از جدیدترین آشکارسازهای عرضه شده در بازارهای جهانی می باشد.

در این آشکارساز امکان استفاده از سنسور حرارتی ثابت و افزایشی بطور توأم وجود دارد.

عملا با چنین قابلیت منحصر بفردی آشکارساز ویستا مدل MH-215 ایده آل نصب در تمامی فضاهای خانگی، صنعتی، تجاری و اداری که الزام به نصب دتکتور حرارتی ثابت و افزایشی میباشد را دارد.

طراحی جذاب، کیفیت بالای قطعات بکار رفته، انطباق با استانداردهای معتبر جهانی و نصب آسان از ویژگی های منحصر بفرد سیستم ویستا میباشد.

- سازگاری مناسب با شرایط محیطی
- مدارات الکترونیکی SMT و پایداری بالا
- دارای دو نشانگر ۳۶۰ درجه چشمک زن
- 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
- قابلیت قفل شدن آشکارساز بر روی پایه و مانع از باز شدن توسط افراد غیر مجاز
- نصب و سربندی آسان پایه بدلیل وجود ترمینالهای دو پین
- امکان نصب پایه دیود دار جهت عمل نمودن سایر آشکارسازها در زمان باز بودن یک یا چند آشکارساز دیگر



MH-214

آشکارساز دودی ویستا مدل MH-214 بر اساس اصل پراکندگی نور کار میکند.

محفظه دود درونی آشکارساز 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 آشکارساز دودی ویستا به نحوی است که زمان اعلام سیگنال آتش سوزی سریع و آلام 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 ویستا می باشد.

- سازگاری 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
- قابلیت قفل شدن آشکارساز 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 آشکارسازها در زمان باز بودن یک یا چند آشکارساز دیگر

- محافظ استیل محفظه دود با سوراخ های به قطر $50.0 \mu m$ بمنظور جلوگیری از ورود ذرات گرد و غبار و حشرات جهت جلوگیری از آلودگی محفظه و ایجاد خاصیت ضد نور بودن داخل محفظه



پایه آشکارساز مدل MH-200B مخصوص نصب آشکارساز دودی، حرارتی و مولتی

- 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



آشکار ساز حرارتی دو کاره (ثابت - افزایشی)

آشکار ساز حرارتی دو کاره (ثابت - افزایشی) که در ادامه به نام آشکار ساز حرارتی به آن اشاره خواهد گردید توانایی کنترل دمای پیرامونی خود با دارا بودن سنسور خاص کنترل دما را دارد. میکروپروسسور داخلی آشکار ساز دارای یک برنامه قابل اعتماد اعلام حریق میباشد. فناوری پیشرفته و خاص پردازشگر امکان عملکرد پایدار و قابل اعتماد را فراهم آورده است. با نصب بر روی سیستم اعلام حریق ویستا امکان عملکرد و سازگاری با تمامی قطعات سیستم اعلام حریق ویستا را دارد.

- دارای نشان استاندارد از موسسه استاندارد ددال بلغارستان مطابق با استاندارد EN 54-5
- کلاس عملکرد: A2R, A2S, A1R
- طراحی جذاب و خلاقانه
- پلاتین های آبکاری شده نیکل ضد خوردگی و زنگ زدگی
- دارای ترمینال ارت روی پایه آشکار ساز
- 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 آشکار ساز جهت جلوگیری از باز شدن توسط افراد غیر متخصص
- دارای ۲ عدد نشانگر چشمک زن ۳۶۰ درجه با عملکرد دو گانه (در حالت سلامت و عادی چشمک زن سبز و در حالت تحریک قرمز و ثابت)

Dedal
Attestation &
Certification
EN 54



Item	Specification		
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		
Application:	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 connection:	1= + IN , 2= + Indicator , 3= - IN & OUT , 4= + Out		

آژیبر اعلام حریق MH-222S / آژیبر فلاشر اعلام حریق MH-222



- آژیبر اعلام حریق ۱۶ صدا مدل MH-222S
- 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
- 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 ۹۹ میلی متر، ارتفاع ۴۹ میلی متر

Dedal
Attestation &
Certification
EN 54



- آژیبر فلاشر اعلام حریق ۱۶ صدا مدل MH-222
- 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: 20~45 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 ۹۹ میلی متر، ارتفاع ۴۹ میلی متر

شستی اعلام حریق ویستا MH-220



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-220 از بدنه ABC به رنگ قرمز و مقاوم در برابر ضربه با ظاهری زیبا طراحی و تولید گردیده است. جعبه پشت شستی امکان نصب تو کار یا رو کار را میسر می نماید.



- دارای نشان استاندارد از سازمان ملی استاندارد ایران
- نصب رو کار 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: > 3 میلی آمپر
- رطوبت نسبی: $> 95\%$ 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 میگردد
- وضعیت نمایشگر: در حالت عادی خاموش، در حالت تحریک بطور ثابت و روشن و نمایشگر قرمز رنگ میشود
- مواد و رنگ: ABS مقاوم حریق و قرمز
- سیم کشی: ۲ رشته سیم با رعایت قطب بندی
- ابعاد: 87×87 میلی متر در ارتفاع ۴۷ میلی متر
- وزن با پایه: ۱۱۷ گرم

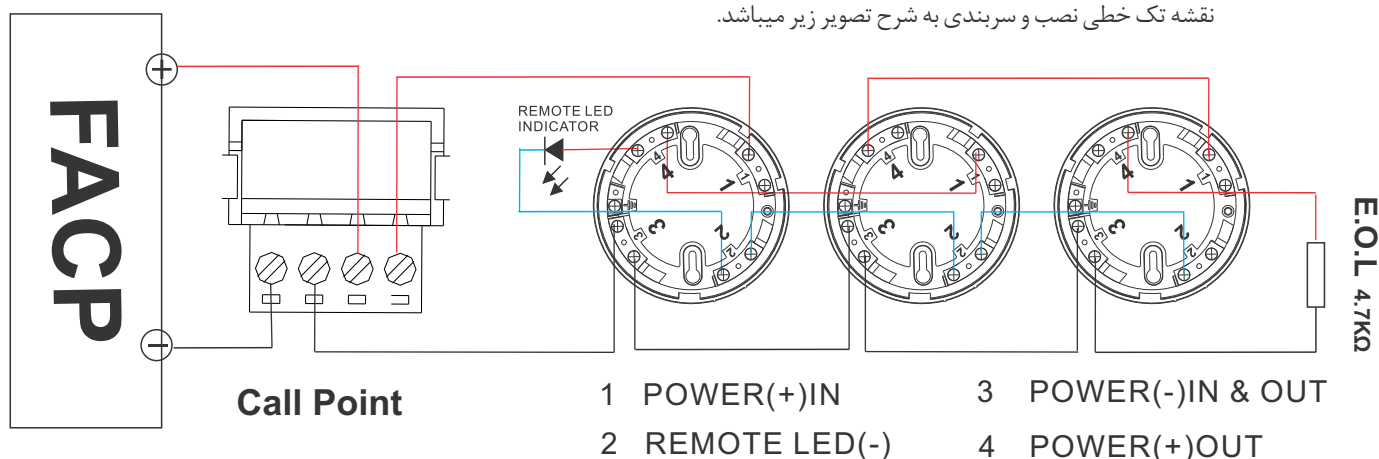
طریقه نصب سیستم اعلام حریق ویستا

زمانی که مدار آشکارساز (زون) به دستگاه مرکزی اعلام حریق متعارف ویستا متصل می‌باشد لازم است مقاومت $4/7\text{ K}\Omega$ بر روی آخرین قطعه مدار متصل باشد.

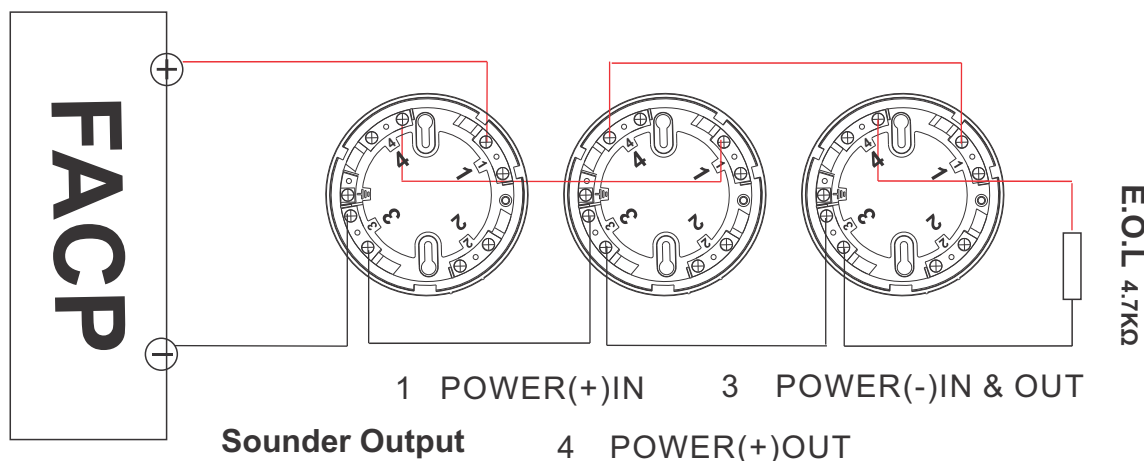
همچنین ترجیحاً شستی‌های اعلام حریق در ابتدای مدار قرار گیرد تا در صورت باز شدن یکی از آشکارسازها از پایه، شستی‌های اعلام حریق بعد از آن از مدار خارج نگردد.

همچنین امکان نصب تمامی قطعات بر روی سیستم اعلام حریق آدرس پذیر از طریق استفاده از زون مانیتور آدرس پذیر میسر می‌باشد.

نقشه تک خطی نصب و سربندی به شرح تصویر زیر می‌باشد.



مدار سربندی آشکارسازها و شستی



مدار سربندی آژیر و آژیر فلاشر

مهم : این دفتر چه صرفاً جهت آشنایی با محصولات
اعلام حریق ویستا می باشد.

جهت دستیابی به اطلاعات و جزئیات فنی با نمایندگان
مجاز سیستم اعلام حریق ویستا در تماس باشید.

خوشحال می شویم که مشاوره حرفه ای در خصوص
محصولات اعلام حریق ویستا دریافت نمایید.



ایرانی، کالای ایرانی بخر!