



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

شرکت مهندسی "آشکارساز صنعت ایمنی" با ۳۰ سال سابقه در عرصه ایمنی و مهندسی حریق کشور، با بهره‌گیری از تخصص مهندسان جوان و کارآزموده و با تکیه بر تجارب ارزشمند مدیران شرکت، اقدام به طراحی و تولید سیستم‌های اعلام حریق با استفاده از جدیدترین تکنولوژی روز جهانی نموده است.

عنوان اولین تولیدکننده سیستم اعلام حریق میکروپروسسوری قابل برنامه ریزی در کشور عزیزمان این افتخار را داریم که نقطه تحولی در سیستم‌های اعلام حریق در کشور ایجاد نموده ایم و شعار "ما می‌توانیم" را در عمل به اثبات برسانیم. با احداث کارخانه‌ای مدرن و مجهز در منطقه ویژه اقتصادی پیام (فروندگاه پیام- شهرکرج) 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 آزمون‌های سخت‌گیرانه 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 نگرانی‌های آنان در خصوص عدم کارآمدی و کارایی سیستم‌های اعلام حریق و تبعات و مسئولیت‌های 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 سرمایه‌های ملی کشور تولید و عرضه نماییم.

ASHEKAR SAZ  
Sanat Imeni Engr Co.



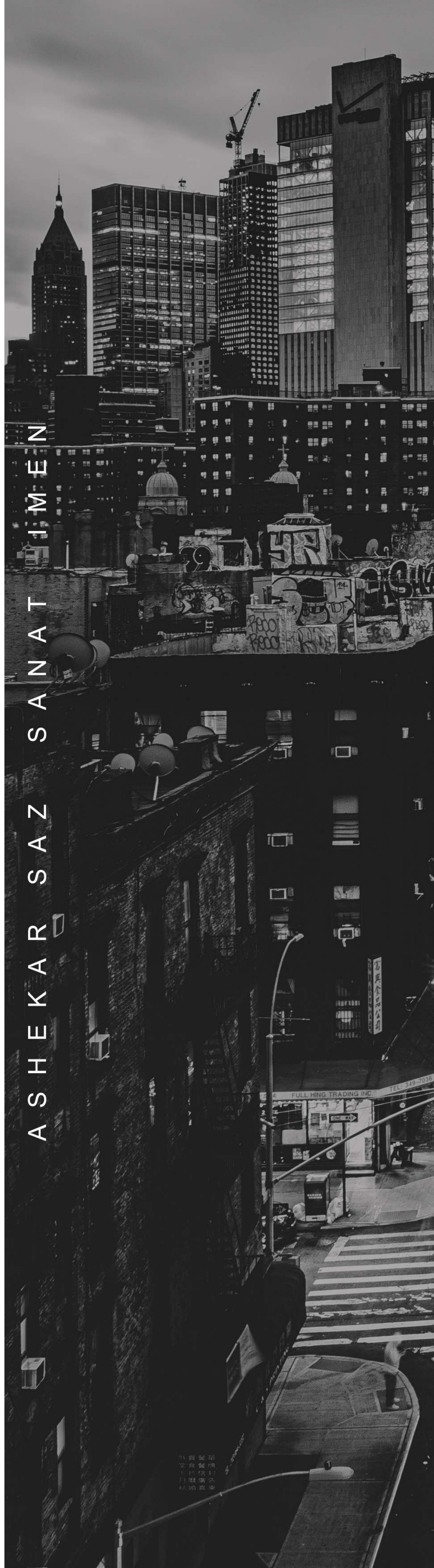
### گواهینامه ها و استانداردهای دریافتی

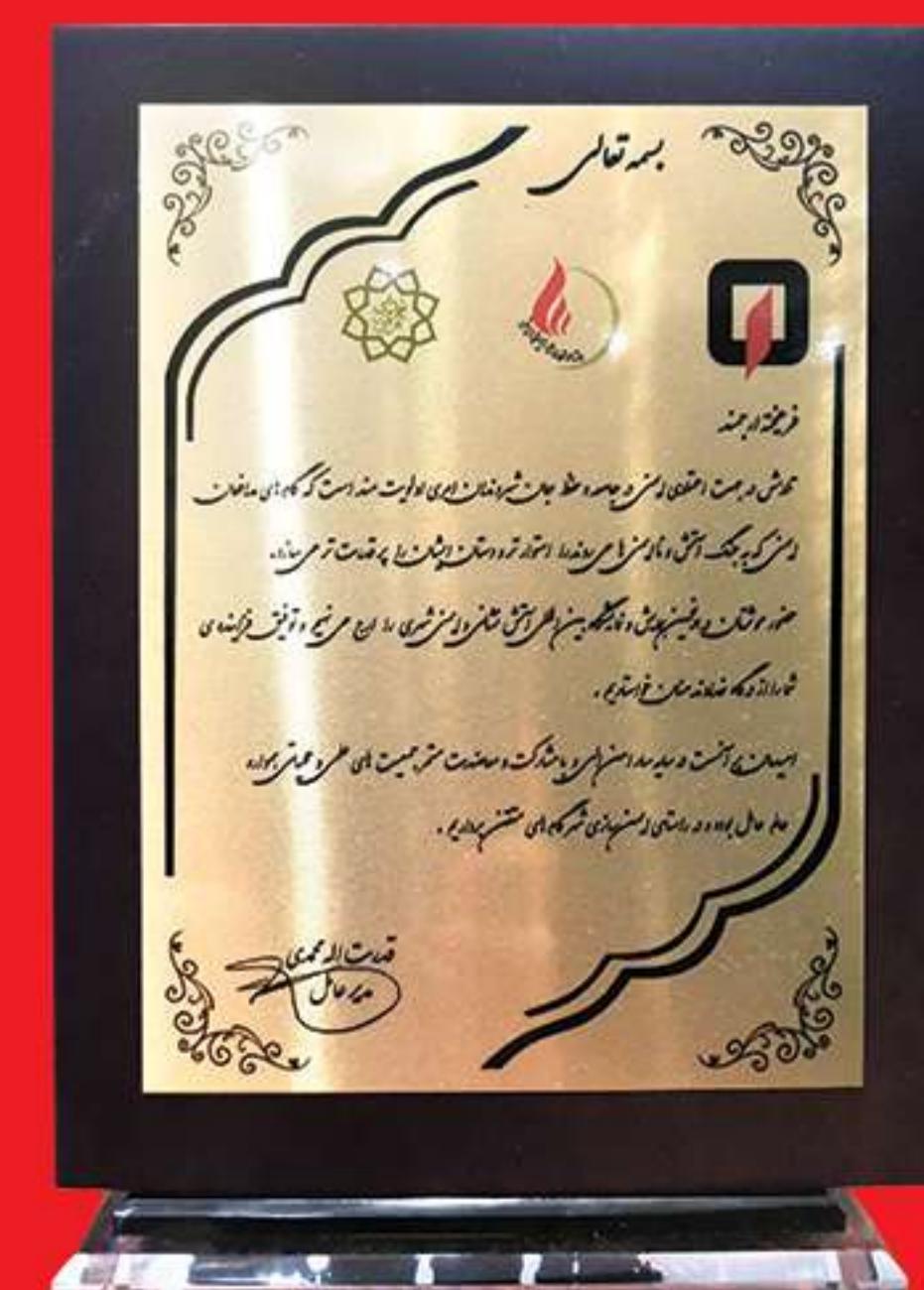
- آزمایشگاه همکار سازمان ملی استاندارد ایران
- نشان استاندارد فرآورده مرکز اعلام حریق از سازمان ملی استاندارد ایران
- نشان استاندارد فرآورده آشکارساز دودی از سازمان ملی استاندارد ایران
- نشان استاندارد فرآورده آشکارساز حرارتی از سازمان ملی استاندارد ایران
- نشان استاندارد فرآورده شستی اعلام حریق از سازمان 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 آژیر 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 لوب

MODEL: VISTA 1400-1-8 LOOP

دستگاه های مرکزی اعلام حریق VISTA بر اساس بهره گیری 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 براساس الزامات استاندارد EN54 بخش ۴، ۲ و همچنین استاندارد ملی به شماره ۳۷۰۷ طراحی و تولید شده است. برای هشدار سریع تشخیص حریق و شناسایی آسان محل آتش سوزی پیامی قابل درک به صورت نوشتاری برای کاربر نمایش می دهد که ساکنان ساختمان را از وقوع آتش سوزی مطلع می کند. کنترل پنل همزمان هشدار تخلیه ساکنان را صادر می کند و خروجی های لازم مانند: کنترل آسانسور، مسدود کردن مسیر ورود هوا، قطع گاز و ... را با توجه به تعريف های از قبل انجام شده مطابق سناریوی حریق تعریف شده برای سیستم یا فعال شدن ورودی های سیستم همانند سیستم اسپرینکلر یا تجهیزات آتش نشانی را اعلام می نماید.

### Advantages

- شناسایی خودکار قطعات متصل به لوب
- گزارش وضعیت قطعات لوب با کد گزاری رنگ ها
- کنترل عدم تطابق قطعات و آدرس تکراری
- تعريف سازو کاریین تجهیزات متصل به پنل در هنگام حریق (Cause & Effect)
- دارای حلقه محافظه در برابر افزایش جریان
- تست یک نفره با قابلیت برنامه ریزی قطع و وصل کردن اتوماتیک آذیرها
- دارای مدار محافظ 4KV در ورودی و خروجی
- مدار حلقوی جهت حفاظت در برابر جریان های ناشی از صائقه

### Attributes

- مطابق با استاندارد EN54-2:1997+A1:2006 و EN54-4:1997+A1:2002،  
استاندارد ملی ۳۷۰۷
- دارای تاییدیه استاندارد ایران
- استفاده از فناوری پیشرفته میکروپروسسور ها 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 آنی بین قطعات و دستگاه مرکزی
- پیشگیری از آلام های کاذب
- قابلیت برنامه نویسی همزمان صفحه کلید و یا کامپیوتر
- تعبیه رابط های چند منظوره:  
USB / Ethernet / CanBus / Serial / RS458
- پشتیبانی از قطعات با تغذیه از لوب برای صرفه جویی بیشتر در هزینه کابل (آذیر و آذیر فلاش) و انواع رابط های ورودی - خروجی
- دارای پرینتر حرارتی
- دارای ۱۶۰ عدد نشانگر (LED) حریق و خط اجهت زون بندی مجازی لوب ها
- 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	ISIRI 3707 EN54-2 , EN54-4
ولتاژ ورودی	220VAC+10%-15%,50HZ
جریان ورودی مصرف	1A
ولتاژ خروجی منبع تغذیه داخلی	28.5 , 24.5 VDC
مشخصات باتری	2 x 12V/28AH
حداکثر توان شارژ باتری	24 AH
پروتکل ارتباطی بین پنل ها	Can Bus [ loop ]
تعداد پنل در شبکه	512
پورت ارتباطی	USB , RS485SERIAL , RS232 SERIAL ,ETHERNET
حافظه (غیر فرار)	1000 رویداد حریق ، 1000 رویداد کلی
حداکثر تعداد زون ها	3000 عدد قابل برنامه ریزی
مجموع گروه	3000 عدد قابل برنامه ریزی
حداکثر تعداد گروه آژیر ها	1000 عدد قابل برنامه ریزی
حداکثر تعداد گروه مازول های ورودی - خروجی	2000 عدد قابل برنامه ریزی
تعداد المان قابل اتصال در هر لوپ	254 عدد
تعداد لوپ ها	حد اکثر 8 لوپ
مدار محافظ داخلی	4KV Surge Protection
مشخصات تغذیه	DC 16 تا 24 ولت
طول لوپ	حد اکثر 1.5 کیلومتر با کابل 1.5 میلی متر
رله های قابل برنامه ریزی	4 عدد
ورودی های قابل برنامه ریزی	1 عدد
خروجی تغذیه جهت تجهیزات جانبی	28 تا 19 ولت DC (جریان محدود)
خروجی آژیر متعارف قابل برنامه ریزی	28 تا 18 ولت DC (جریان محدود)
نشانگرها	24 عدد / LED 160 نشانگر زون
صفحه نمایش	صفحه نمایش 7 اینچی لمسی
ابعاد	(530 * 490 * 135) میلی متر
رطوبت	رطوبت نسبی ۰ تا ۹۵ درصد (غیر تراکم)



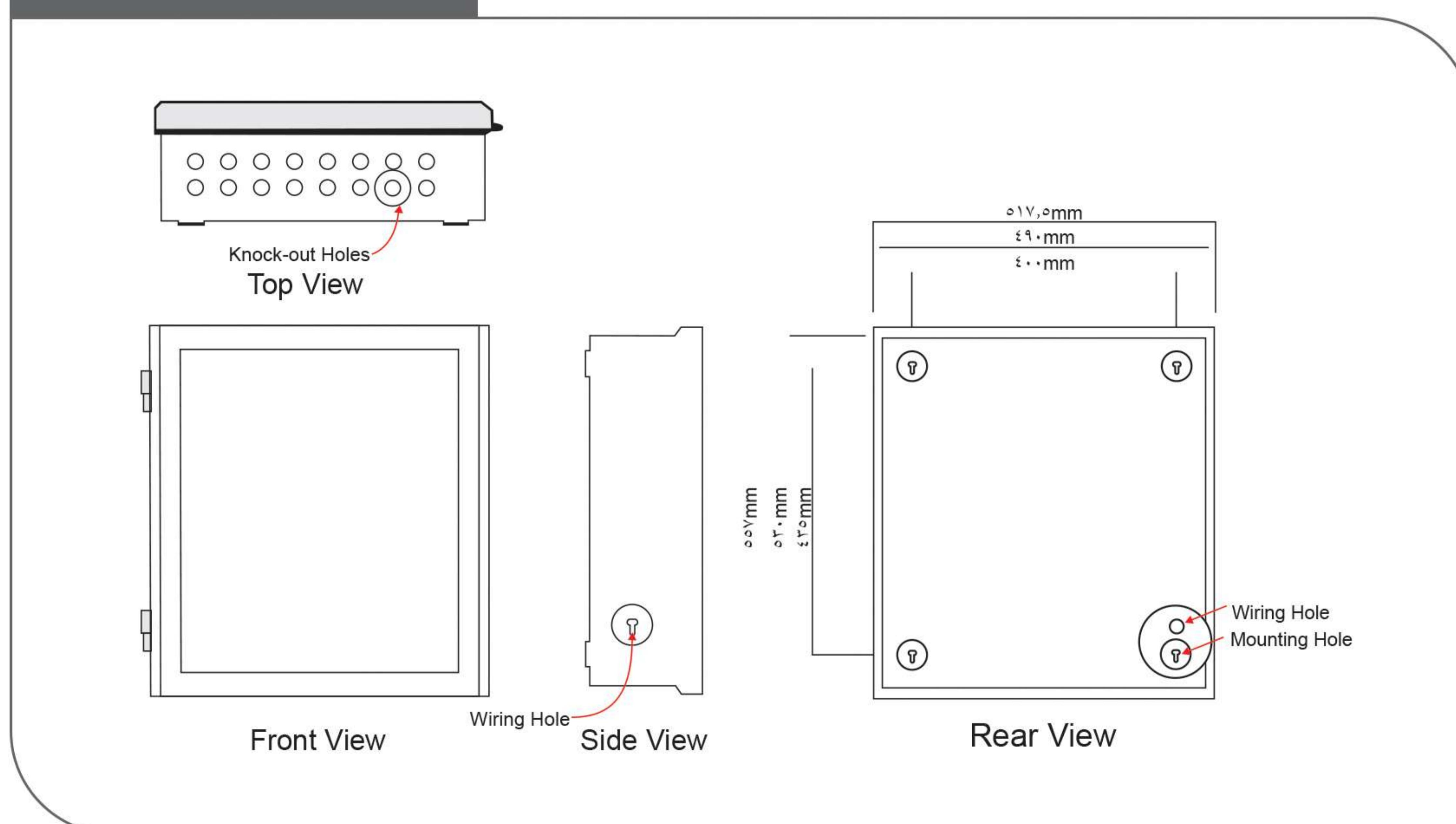
### System capacity

- گروه بندی آذیرها از گروه ۱ تا ۱۰۰۰
- گروه بندی ماثول های ورودی، خروجی از گروه ۱۰۰۱ تا ۳۰۰۰
- دارای ۳۰۰ زون
- تعبیه ۱۶۰ عدد LED نشانگر برای زون ها (خطا و حریق)

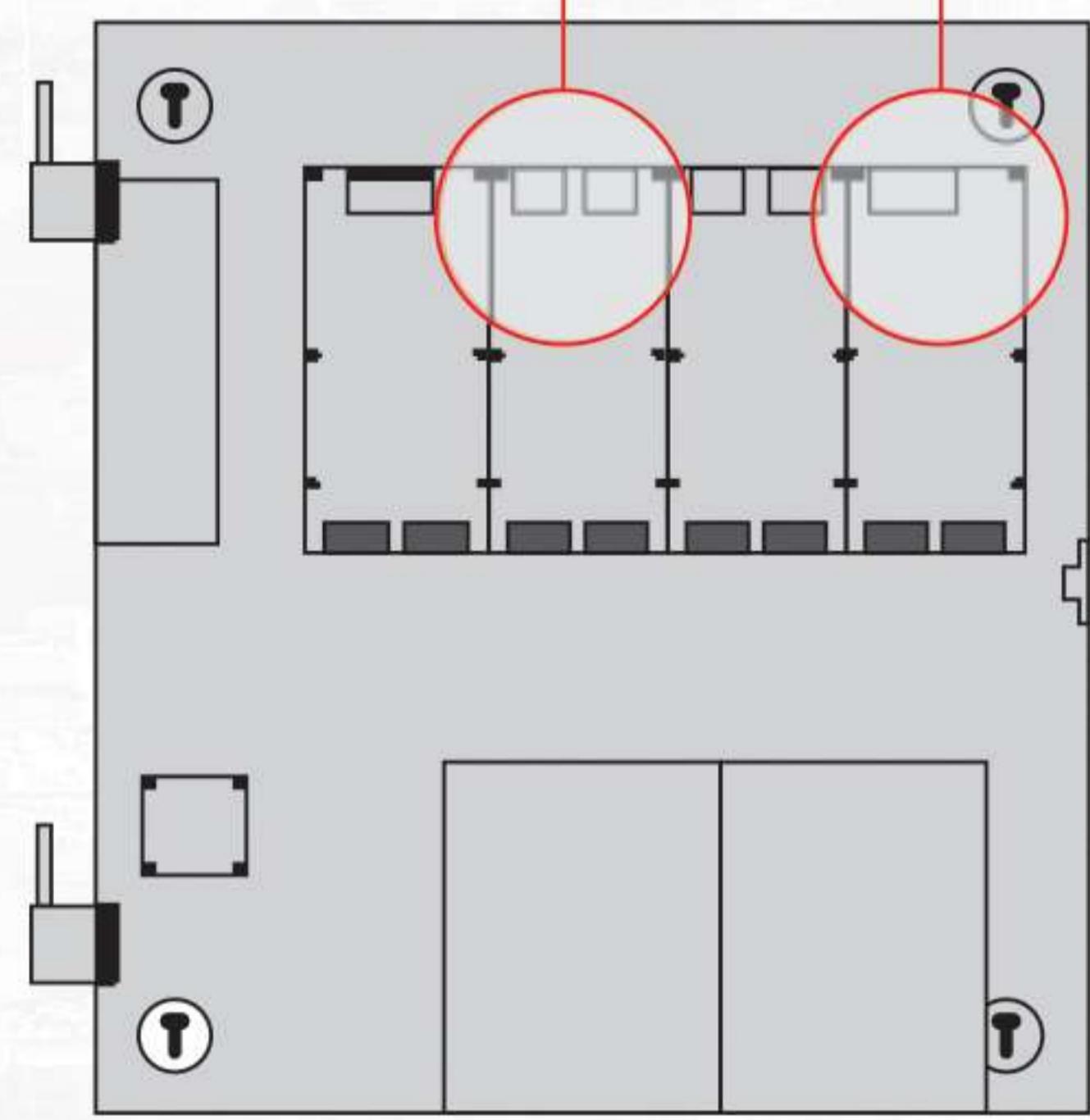
### ظرفیت سیستم

- پنل های ۱، ۲، ۴، ۶، ۸، ۱۰ لوب
- پشتیبانی از ۲۵۴ المان در هر لوب (۱۰۱۶ قطعه در دستگاه، ۴ لوب)
- قابلیت شبکه شدن ۵۱۲ عدد پنل با یکدیگر
- قابل برنامه نویسی و برنامه دهنده

### مشخصات بدن دستگاه



## آشکارساز و جزئیات سیم کشی



### LOOP 01 , 02

EARTH	ZI +	ZI -	ZO -	ZO +	EARTH

Out To First Device

Loop Out

Loop In

In From Last Device

### NETWORK

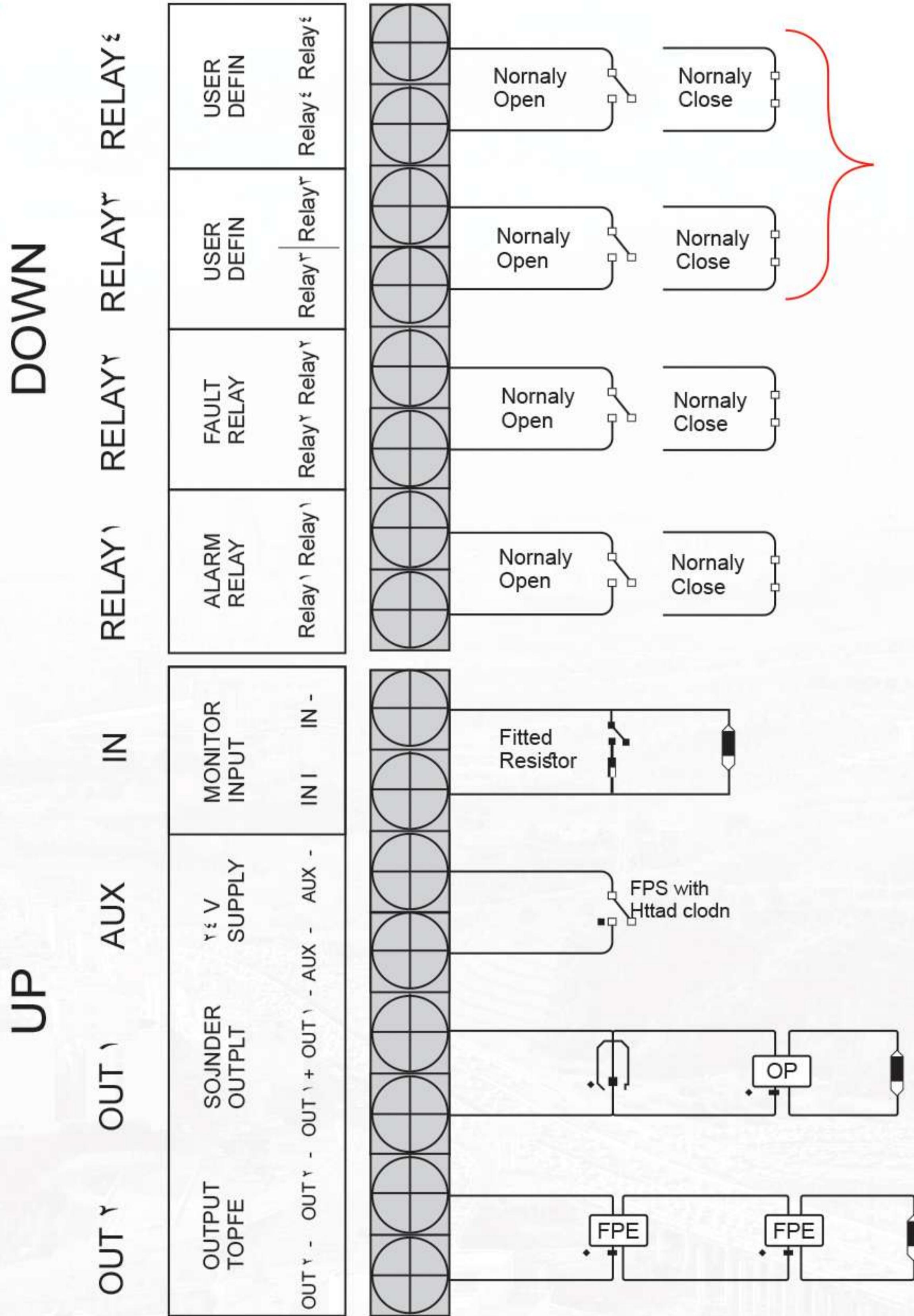
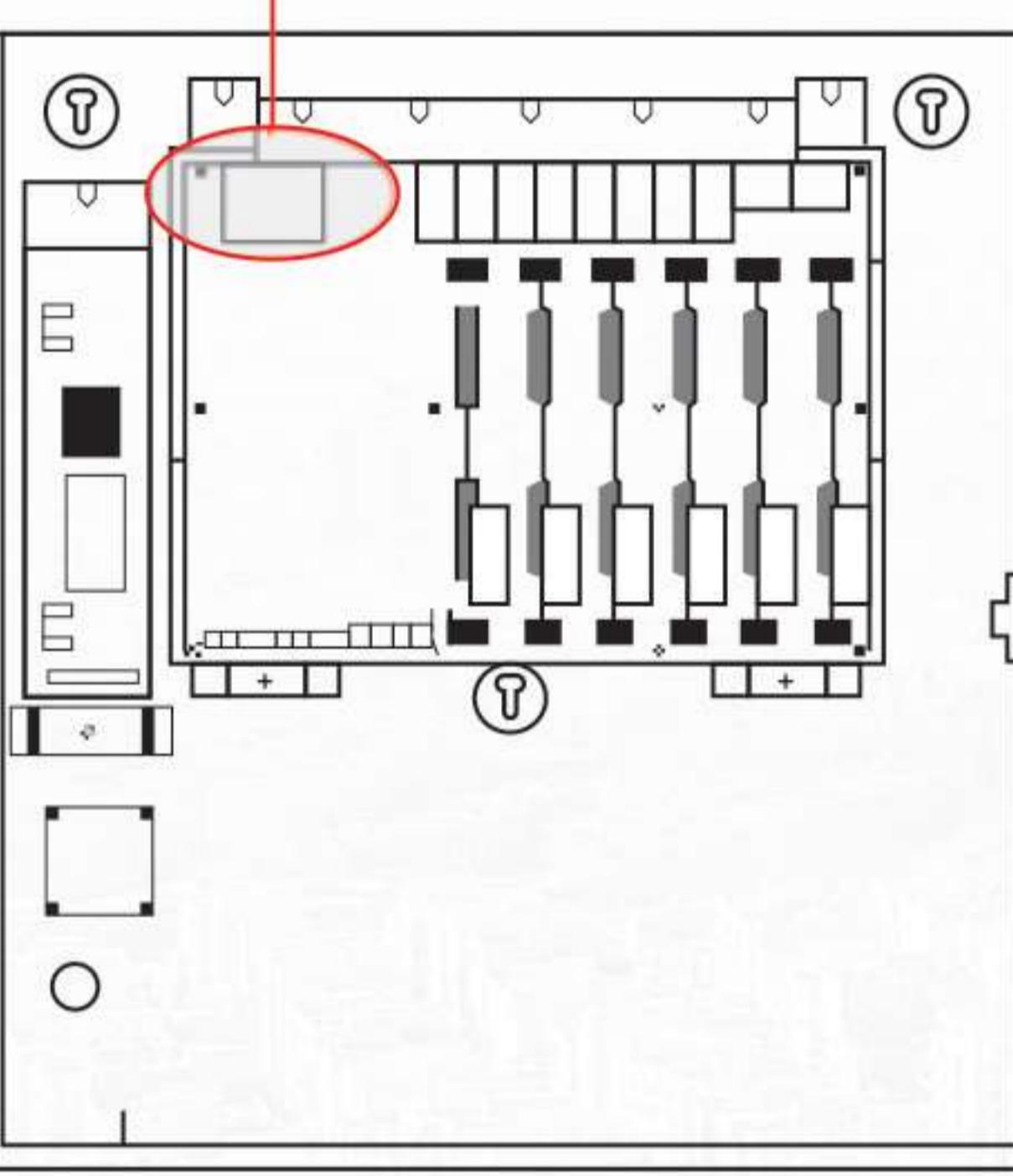
CANH <sup>1</sup>	CANL <sup>1</sup>	CANH <sup>1</sup>	CANL <sup>1</sup>	Σ <sup>1</sup> B	Σ <sup>1</sup> A

In From Last Panel

Loop

Out To Next Panel

## 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 گسترده‌ای از انواع مختلف الگوهای دود، آشکار ساز ایده‌آلی برای بیشتر کاربردها است که تولید آن براساس الزامات EN54 قسمت 7 و همچنین استاندارد ملی به شماره ۳۷۰۸ و ۳۷۰۹ می‌باشد. این واحد از نظر زیبایی دارای ویژگی‌های بی نظیری است و طراحی آن مکمل طرح‌های مدرن ساختمان می‌باشد.

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

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

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

### Terminal

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

### توضیحات ترمینال

MODEL : VISTA 1400-SO

## Technical Data

## مشخصات فنی

ISIRI 3708, 3709, EN54-7

استاندارد طراحی

24VDC (28V تا 16V)

ولتاژ ورودی

درحال عادی = 0.6 mA &gt;=

جریان مصرفی

درحال فعال = 2 mA &gt;=

و قابلیت نصب ۲۵۴ قطعه در هر لوپ Vista

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

۱۳۰/۶ گرم (با پایه) | ۸۶ گرم (بدون پایه)

وزن

-۱۰ تا +۵۰ درجه سانتی گراد

دماهی عملکرد

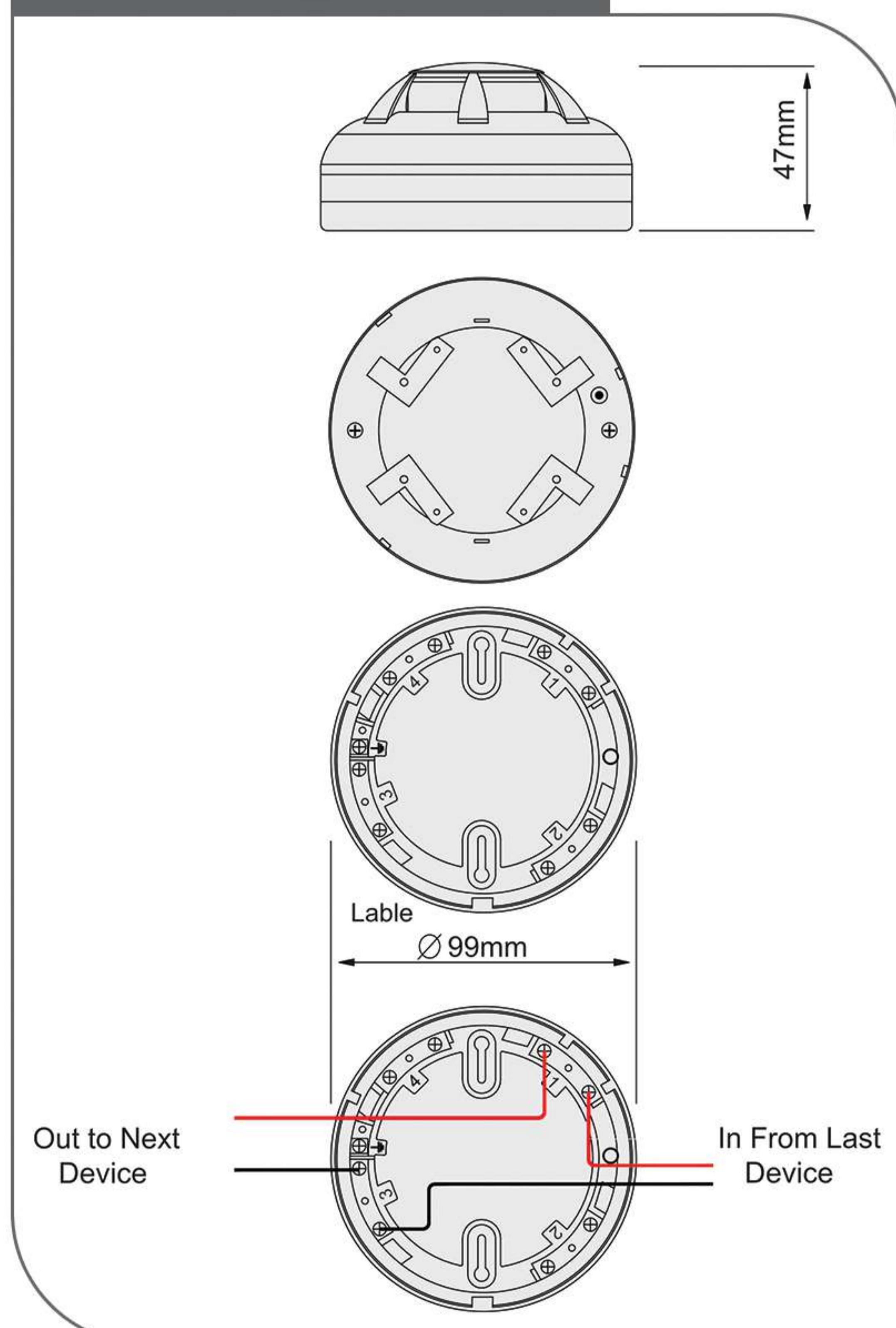
رطوبت نسبی ۰ تا ۹۵٪ (غیر متراکم)

رطوبت

## آشکار ساز دودی و جزئیات نصب

## Attributes

## ویژگی ها و مزایا



▪ مطابق با استاندارد EN54-7:2000

▪ و استاندارد ملی ۳۷۰۹ و ۳۷۰۸ ایران

▪ دارای نشان استاندارد ملی ایران

▪ استفاده از فناوری پیشرفته ریز پردازنده

▪ با ظرفیت حافظه حداقل ۱۰ رویداد

▪ آدرس دهی دیجیتال و ایمن (غیرقابل تغییر توسط افراد غیرمتخصص)

▪ 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 H-VISTA1400 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.

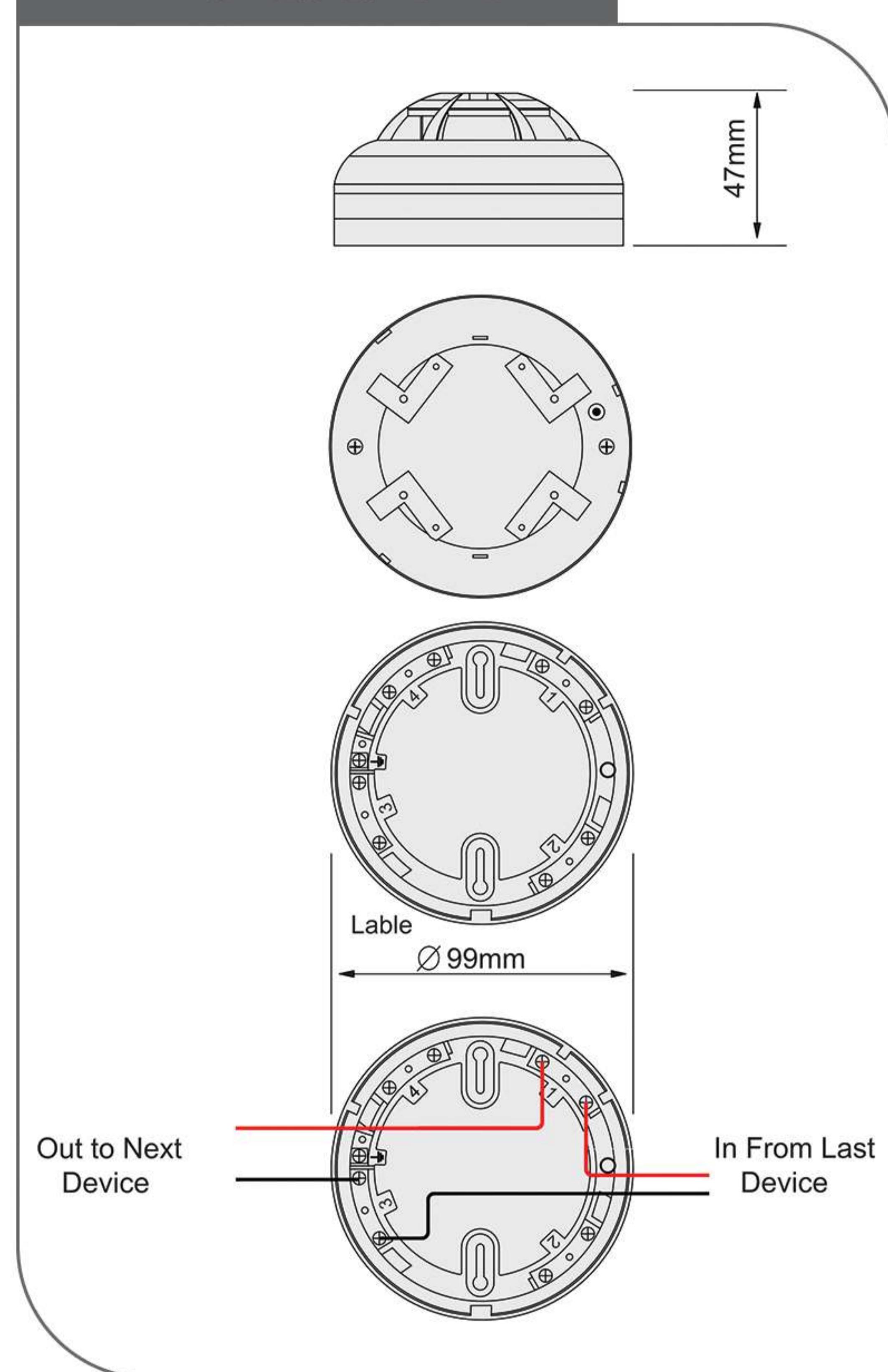
این قطعه بر اساس حساسیت ها و الزامات استاندارد اروپایی EN54 بخش ۵ و همچنین استاندارد ملی شماره ۳۷۱۰ ایران طراحی و تولید گردیده است. این قطعه به لحاظ زیبایی طراحی دارای ویژگی های بی نظیری است و طراحی آن مکمل طرح های مدرن ساختمان می باشد.

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 الگوهای را طبق سناریو آتش سوزی و از پیش تعريف 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 H-VISTA1400 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

- مطابق با استاندارد EN 54-5: 2000 + A 1 : 2002
- و استاندارد ملی ۳۷۱۰ ایران
- استفاده از فناوری پیشرفته ریزپردازنده با ظرفیت حافظه تا ۱۰ رویداد
- آدرس دهی دیجیتال و ایمن (غیرقابل تغییر توسط افراد غیرمتخصص)
- پشتیبانی از الگوریتم ارتباط آنی 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 جانبی
- طراحی زیبا
- نصب راحت و آسان
- دارای قفل رویه به پایه
- بدنه ABS مقاوم در برابر آتش
- رنگ سفید برآق

### توضیحات ترمینال

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

MODEL : VISTA 1400-H

### Technical Data

### مشخصات فنی

ISIRI 3710, EN54-5

استاندارد طراحی

24VDC (28V 16V)

ولتاژ ورودی

درحال عادی = 0.6 mA

جریان مصرفی

درحال فعال = 2 mA

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 - ۵۰ درجه سانتی گراد

دماه عملکرد

رطوبت نسبی ۰ تا ۹۵٪ (غیر متراکم)

رطوبت



## آشکارساز دودی - حرارتی هوشمند آدرس پذیر

MODEL : VISTA1400-M

آشکارساز دودی ، حرارتی آدرس پذیر هوشمند M-VISTA1400 به دلیل واکنش خطی آن به طیف گسترده‌ای از انواع مختلف الگوهای دود و ترکیب با سنسور تشخیص واکنش دما، آشکارساز ایده‌آلی برای بیشتر کاربردها است که تولید آن براساس الزامات استاندارد اروپایی EN54 بخش ۲۹ و همچنین استاندارد ملی به شماره ۳۷۰۸ و ۳۷۰۹ و ۳۷۱۰ ایران طراحی و تولید گردیده است. این واحد از نظر زیبایی دارای ویژگی‌های بی‌نظیری است و طراحی آن مکمل طرح‌های مدرن ساختمان می‌باشد.

این سنسور دارای یک ریز پردازنده هوشمند است که از آن برای ایجاد نقشه الگوریتم سرایت دود و افزایش دما استفاده می‌کند ارتباط ایمن و سریع از طریق پردازنده داخلی، آشکارساز را قادر می‌سازد تا خود تصمیم گیری کرده و منجر به اتوماسیون بیشتر می‌شود. 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 می‌کند، 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 می‌کند، پس از تایید نشانگر وضعیت سنسور فعال می‌شود و سیگنال ارتباطی به دستگاه مرکزی اعلام حریق ویستا ارسال می‌گردد.

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

### Attributes

- محفظه چمپر با قابلیت جدا شدن و مقاوم در برابر گرد و غبار و حشرات کوچک (محافظه 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 برآق

### ویژگی‌ها و مزایا

- مطابق با استاندارد EN54-29:2000 و استاندارد ملی ۳۷۰۸ و ۳۷۰۹ و ۳۷۱۰ ایران
- دارای نشان استاندارد ملی ایران
- استفاده از فناوری پیشرفته ریز پردازنده با ظرفیت حافظه تا حداقل ۱۰ رویداد
- آدرس دهی دیجیتال و ایمن (غیرقابل 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

### Terminal

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

### توضیحات ترمینال



MODEL : VISTA1400 - M

#### Technical Data

ISIRI 3708,3709,3710, EN54-29

24VDC (28V تا 16V)

درحال عادی = 0.5 mA >=

درحال فعال = 1.5 mA >=

VISTA و قابلیت نصب ۲۵۴ قطعه در هر لوپ

طبق استاندارد پیش بینی شده

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

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

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

-۱۰ تا +۵۰ درجه سانتی گراد

رطوبت نسبی ۰ تا ۹۵٪ (غیر متراکم)

#### مشخصات فنی

استاندارد طراحی

ولتاژ ورودی

جریان مصرفی

پروتکل آدرس دهی

حساسیت

نشانگر ها

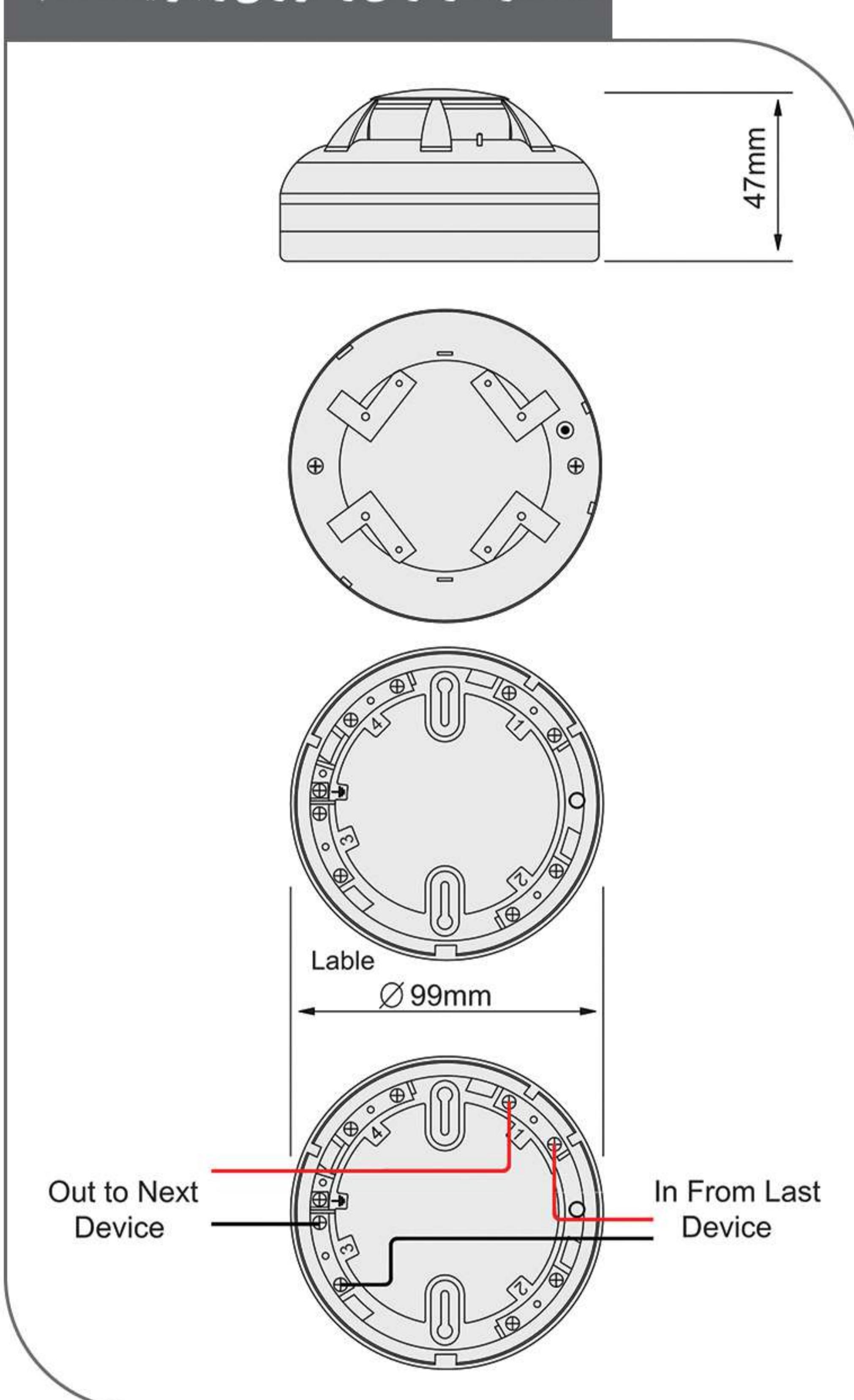
ابعاد

وزن

دماي عملكرد

رطوبت

#### آشکار ساز دودی و حرارتی و جزئیات نصب





### واحد حفاظت در برابر اتصال کوتاه - ایزو لاتور

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 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.

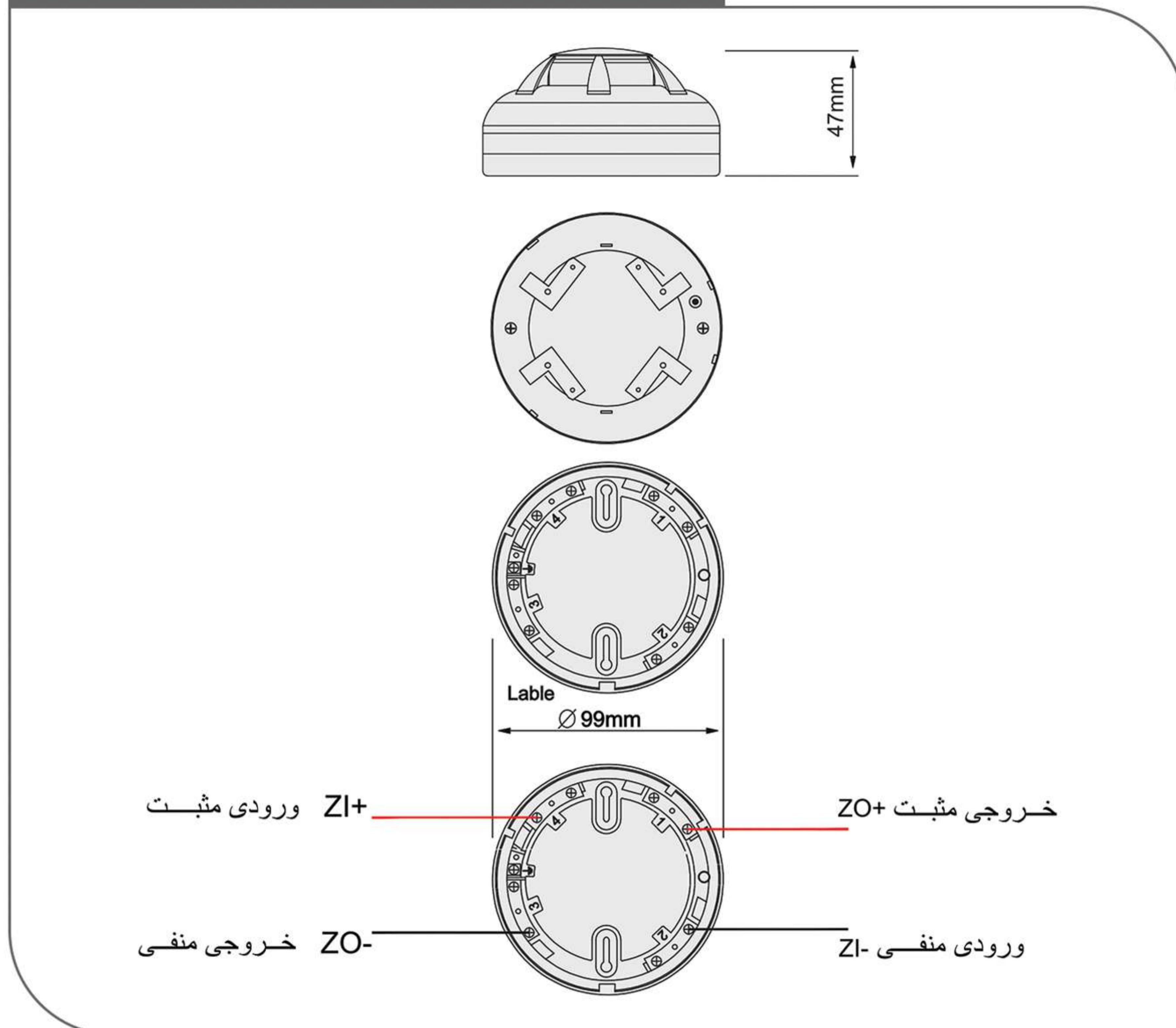
در زمان بروز هرگونه اتصال کوتاه در مدار حلقوی محدوده مابین دو واحد حفاظت یا محدوده ما بین واحد حفاظت و دستگاه مرکزی از مدار خارج و نمایشگر واحد حفاظت در برابر اتصال کوتاه روشن می گردد و آن محدوده باز و ایزوله می گردد. در این زمان آدرس قطعات خارج شده از مدار بر روی صفحه نمایش ظاهر میگردد. سایر بخش های 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	Attributes	ویژگی ها و مزایا
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ پایه ۱ : خروجی مثبت</li> <li>▪ پایه ۲ : ورودی منفی</li> <li>▪ پایه ۳ : خروجی منفی</li> <li>▪ پایه ۴ : ورودی مثبت</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مطابق با استاندارد EN54-17:2005 و استاندارد ملی ۱۴۴۵۹-۱۷ ایران</li> <li>▪ بدون نیاز به آدرس دهی و هرگونه تنظیم در مدار</li> <li>▪ تنظیم مجدد خودکار پس از رفع اتصال کوتاه</li> <li>▪ توانایی کنترل و نظارت ۷۰ قطعه آدرس پذیر</li> <li>▪ دارای نشانگر وضعیت فعلی بودن</li> <li>▪ طراحی زیبا</li> <li>▪ نصب راحت و آسان</li> <li>▪ دارای قفل رویه به پایه</li> <li>▪ بدنه ABS مقاوم در برابر آتش</li> <li>▪ رنگ سفید براق</li> </ul>	

MODEL : VISTA 1400 ISO

## واحد حفاظت در برابر اتصال کوتاه و جزئیات نصب



ISIRI EN54-17:2005 14459-17

استاندارد طراحی

24VDC (28V تا 16V)

ولتاژ ورودی

0.15 mA &gt;= در حالت عادی

جریان مصرفی

2 mA &gt;= در حالت فعال

حداکثر جریان خروجی گذرا

5A

حداکثر جریان نشستی

2mA

حداکثر امپدانس بسته

0.6 Ω

پروتکل آدرس دهی

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 برآق

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)

**V**



**I**



**S**

**T**

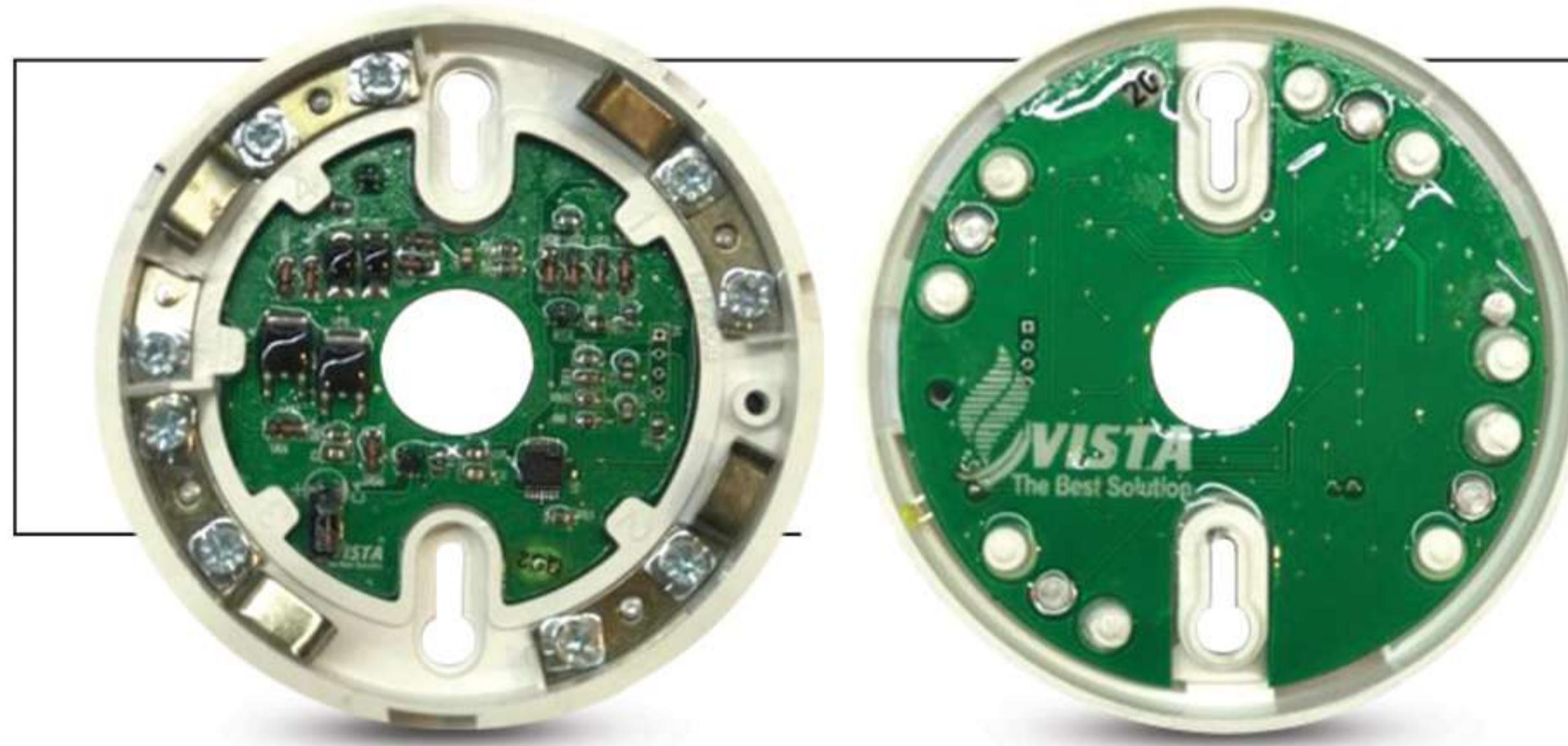


**A**

**THE BEST SOLUTION**  
Fire Alarm

## واحد حفاظت در برابر اتصال کوتاه

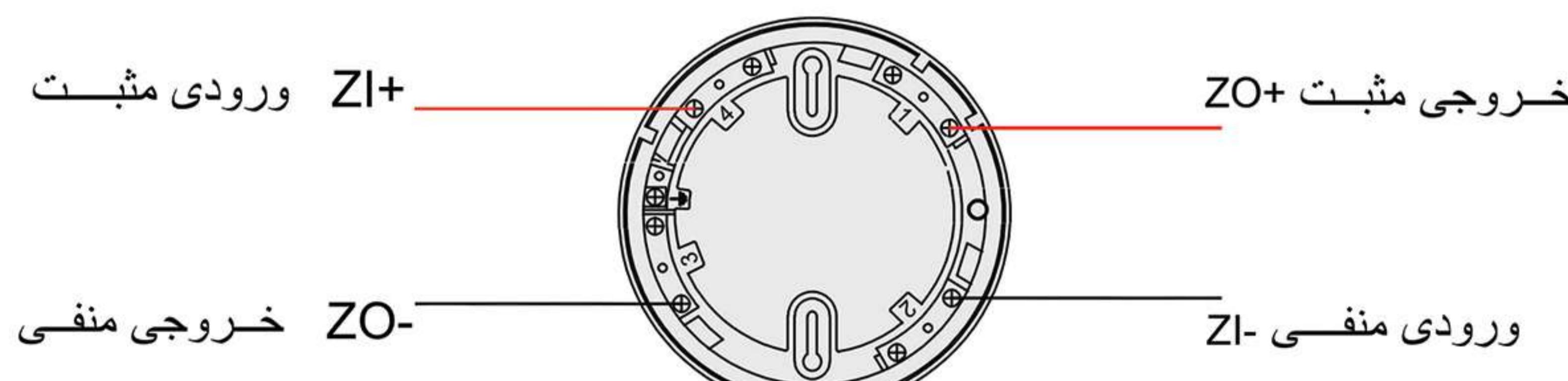
MODEL : VISTA1400-ISO-B



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 بینظیری 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



### Terminal

### توضیحات ترمینال

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

### Attributes

### ویژگی ها و مزایا

- نصب راحت و آسان
- بدنه ABS مقاوم در برابر آتش
- دارای قفل رویه به پایه
- بدنه ABS مقاوم در برابر آتش
- رنگ سفید برآق
- دارا بودن قابلیت نصب تمامی دتکتورها بر روی ایزولاتور بیس
- مطابق با استاندارد EN54-17:2005
- و استاندارد ملی ۱۴۴۵۹-۱۷ 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

### Technical Data

### مشخصات فنی

استاندارد طراحی	ISIRI EN54-17:2005 14459-17
ولتاژ ورودی	24VDC (28V تا 16V)
جریان مصرفی	در حالت عادی $<= 0.15 \text{ mA}$ در حالت فعال $<= 2 \text{ mA}$
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 برآق
ابعاد	قطر ۳۰ میلی متر   ارتفاع ۳۹/۷ میلی متر
وزن	۶۴.۵ گرم
حفظat از ورود	Ip30
رطوبت	رطوبت نسبی ۰ تا ۹۵٪ (غیر متراکم)



## آذیر اعلام حریق هوشمند آدرس پذیر

MODEL : VISTA1400-S

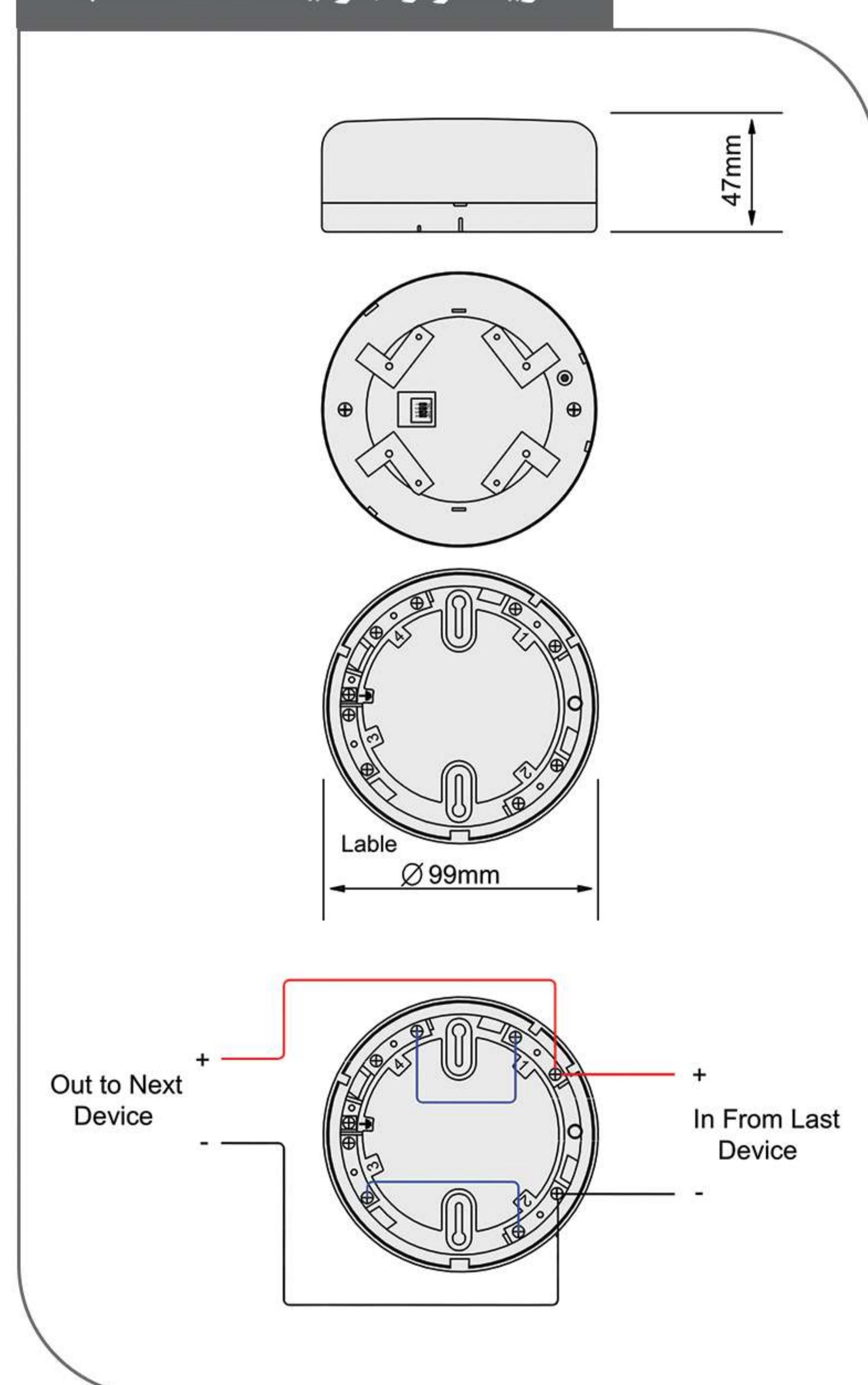
آذیر اعلام حریق ویستا مدل 1400-S قطعه‌ای هشدار دهنده برای اطلاع افراد در زمان آتش‌سوزی می‌باشد. این نوع آذیر هشدار دهنده قابلیت تنظیم عملکردهای متفاوتی را دارا می‌باشد. با توجه به نیازمندی‌های متفاوت در پروژه‌های مختلف و امکان برخورداری از سناریوی حریق متعدد، آذیر اعلام حریق ویستا دارای ۱۶ تن صدای مختلف قابل برنامه‌ریزی توسط دستگاه آدرس دهی می‌باشد. همچنین قابلیت تنظیم در وضعیت کم مصرف و امکان اختصاصی ۱ یا ۲ آدرس مختلف برای این نوع آذیر مهیا می‌باشد.

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

این قطعه به لحاظ زیبایی طراحی دارای ویژگی‌های بی‌نظیری است که استفاده از آن مکمل طرح‌های مدرن ساختمان می‌باشد و نصب راحت و آسان و تعمیر، نگهداری راحت‌تر را برای مجریان سیستم‌های اعلام حریق به همراه دارد.

آذیر اعلام حریق ویستا مدل 1400-S با کنترل پنل هوشمند آدرس پذیر VISTA 1400 سازگاری باشد و تمامی قطعات به منظور سازگاری با یکدیگر توسط شرکت سازنده و با پروتکل انحصاری VISTA طراحی و تولید گردیده است.

### آذیر و جزئیات نصب



### Attributes

### ویژگی‌ها 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 برنامه‌ریزی
- 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 عملکردهای محل نصب
- قابلیت تغذیه از مدار حلقه‌ی یا تغذیه مجزا از مدار
- طراحی جذاب و زیبا
- دارای قفل رویه به پایه
- بدنه ABS مقاوم در برابر آتش
- رنگ قرمز و براق

### Technical Data

### مشخصات فنی

ISIRI 18687-3 , EN54-3:2001+A1	استاندارد طراحی
24VDC (27.5V تا 18V)	ولتاژ ورودی
24VDC (27.5V تا 20V)	منبع تغذیه خارجی
0.6 mA >= در حالت عادی	جریان مصرفی از مدار حلقوی
1.5 mA >= در حالت فعال	جریان مصرفی از منبع تغذیه مجزا
0.6 mA >= در حالت عادی	سطح صدا
10 mA >= در حالت فعال	صدا
10.2 dBA در 1 متر / 14 تن	نشانی توالی
۱۶ صدای مختلف قابل تنظیم	پروتکل آدرس دهی
آدرس مجرد: صدارا تخلیه کنید	مواد / رنگ
VISTA و قابلیت نصب ۲۵۴ قطعه در هر لوپ	ابعاد
ABS مقاوم در برابر آتش سوزی / قرمز و براق	وزن
قطر ۹۷/۴۶ میلی متر   ارتفاع ۴۰/۳ میلی متر (بدون پایه)	درجه حفاظتی
۱۳۷.۳ گرم (با پایه)   ۹۳.۲ گرم (بدون پایه)	دماه عملکرد حفاظتی
Ip30	رطوبت
۱۰ - تا +۵۰ درجه سانتی گراد	
رطوبت نسبی ۰ تا ۹۵٪ (غیر متراکم)	

### Terminal

### توضیحات ترمینال

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





## آژیر فلاشر اعلام حریق هوشمند آدرس پذیر

MODEL : VISTA1400-SS

آژیر فلاشر آدرس پذیر ویستا مدل VISTA1400-SS قطعه هشداردهنده 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 دارد. با توجه به نیازمندی های متفاوت در پروژه های مختلف و امکان برخورداری از سناریوی حریق متعدد، آژیر فلاشر اعلام حریق ویستا دارای ۱۶ تن صدای مختلف قابل برنامه ریزی توسط دستگاه آدرس دهنده 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.

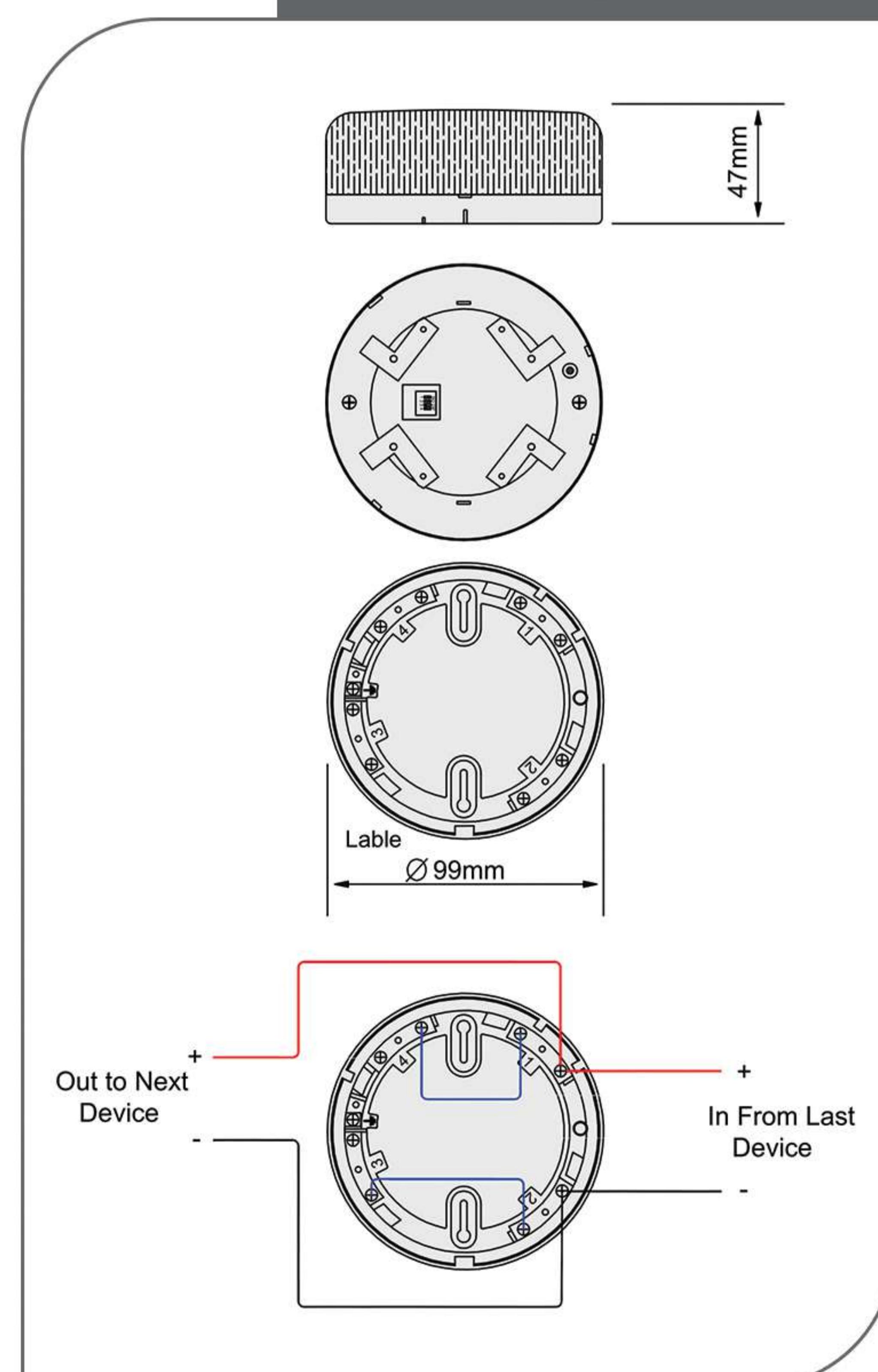
آژیر فلاشر اعلام حریق ویستا مدل VISTA 1400-SS با کنترل

پنل هوشمند آدرس پذیر VISTA 1400 سازگاری باشد و تمامی قطعات به منظور سازگاری با یکدیگر توسط شرکت سازنده و با پروتکل انحصاری VISTA طراحی و تولید گردیده است.

## آژیر فلاشر و جزئیات نصب

### ویژگی ها و مزایا

- مطابق با استاندارد EN54-3
- و استاندارد ملی ۱۸۶۸۷-۳ ایران
- دارای ریز پردازنده داخلی
- آدرس دهنده 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



## مشخصات فنی

### Technical Data

ISIRI 18687-3 , EN54-3:2001+A1	استاندارد طراحی
24VDC (27.5V تا 18V)	ولتاژ ورودی
24VDC (27.5V تا 20V)	منبع تغذیه خارجی
0.6 mA >= در حالت عادی	جریان مصرفی از مدار حلقوی
1.5 mA >= در حالت فعال	
0.6 mA >= در حالت عادی	جریان مصرفی از منبع تغذیه مجزا
15 mA >= در حالت فعال	
102 dBA در 1 متر / تن ۱۴	سطح صدا
۱۶ صدای مختلف قابل تنظیم	صدا
آدرس مجرد: صدا را تخلیه کنید	نشانی توالی
پروتکل انحصاری VISTA و قابل نصب ۲۵۴ قطعه در لوپ	پروتکل آدرس دهن
ABS مقاوم در برابر آتش سوزی / قرمز و براق	مواد / رنگ
قطر ۹۷/۴۶ میلی متر   ارتفاع ۴۰/۳۰ میلی متر (بدون پایه)	ابعاد
۹۴.۴ گرم (با پایه)   ۱۳۸.۳ گرم (بدون پایه)	وزن
Ip30	درجه حفاظتی
۱۰ - تا +۵۰ درجه سانتی گراد	دمای عملکرد حفاظتی
رطوبت نسبی ۰ تا ۹۵٪ (غیر متراکم)	رطوبت

MODEL : VISTA 1400-SS

## توضیحات ترمینال Terminal

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



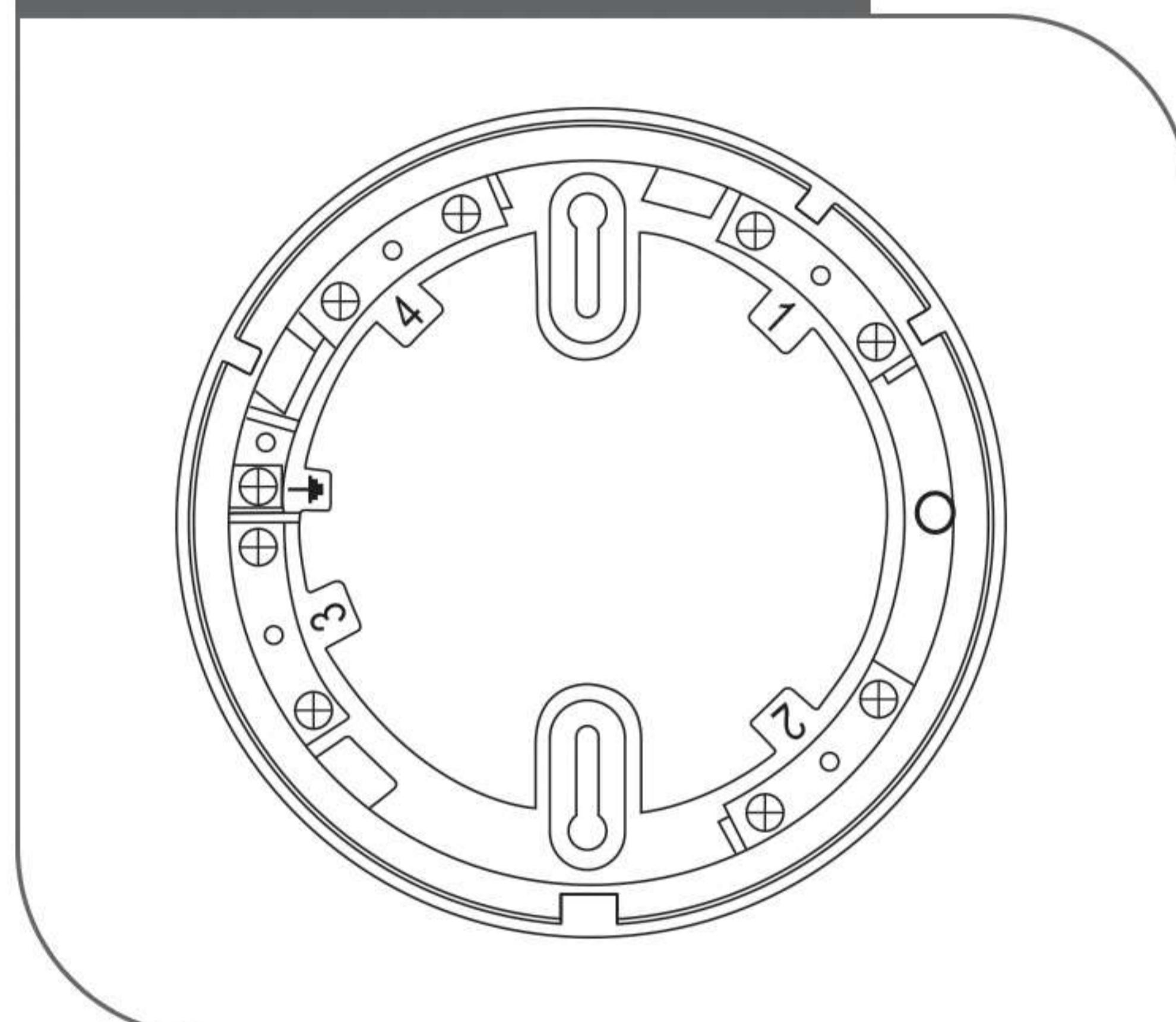
## پایه مخصوص نصب

MODEL : VISTA1400-B



پایه مخصوص نصب مدل VISTA، مخصوص  
نصب آشکارساز دودی، حرارتی، مولتی،  
ایزولاتور، آژیر و آژیر فلاشتر

### آشکارساز و جزئیات سیم کشی



### Attributes

### 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 مجازی ریموت اندیکاتور
- دارای ترمینال ارت
- پلاتین آبکاری شده نیکل ضد خوردگی
- وزنگ زدگی و فرهاي استيل
- فضای مناسب جهت سربندی و قرارگیری
- سیم اضافه در زمان نصب
- طراحی زیبا
- نصب راحت و آسان
- دارای قفل رویه به پایه
- رنگ سفید برآق

# THE BEST SOLUTION

FIRE ALARM SYSTEM



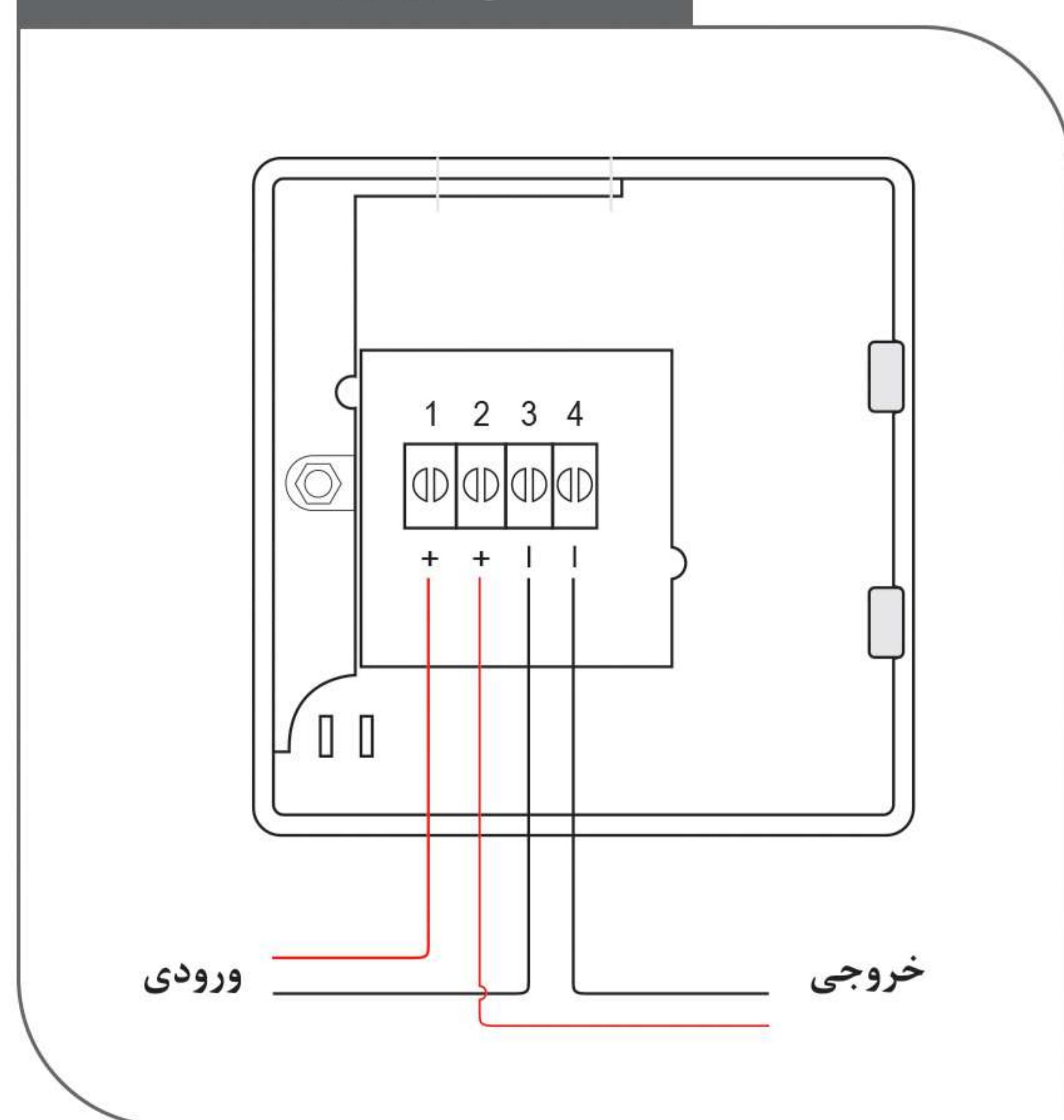
## شستی اعلام حریق آدرس پذیر

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 بدنی 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 11 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



### Attributes

- مطابق با استاندارد EN 54-11: 2001 + A1: 2005 و استاندارد ملی ۶۱۷۴
- استفاده از فناوری پیشرفته میکروپروسسوری
- آدرس دهی دیجیتال و ایمن (غیرقابل 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
- بدنی ABS مقاوم در برابر آتش
- رنگ قرمز و براق

### Terminal

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

MODEL : VISTA 1400 - C

مشخصات فنی	Technical Data
استاندارد طراحی	ISIRI 6174 EN 54-11
ولتاژ ورودی	24 VDC (28V تا 16V)
جریان مصرفی	در حالت عادی $<= 0.43 \text{ mA}$ در حالت فعال $= 1.64 \text{ mA}$
پروتکل آدرس دهی	VISTA و قابلیت نصب ۲۵۴ قطعه در هر لوپ
نشانگرها	دارای ۱ نشانگر / معمولی : چشمک زن   فعال : روشن ثابت
مواد / رنگ	مقاوم در برابر آتش سوزی / قرمز و برآق
ابعاد	۵۱.۹ * ۸۸ * ۸۸ میلی متر
وزن	۱۲۳.۴ گرم (با قاب)   ۸۱.۲ گرم (بدون قاب)
نوع کلاس	کلاس A
درجہ 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 وغیره 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

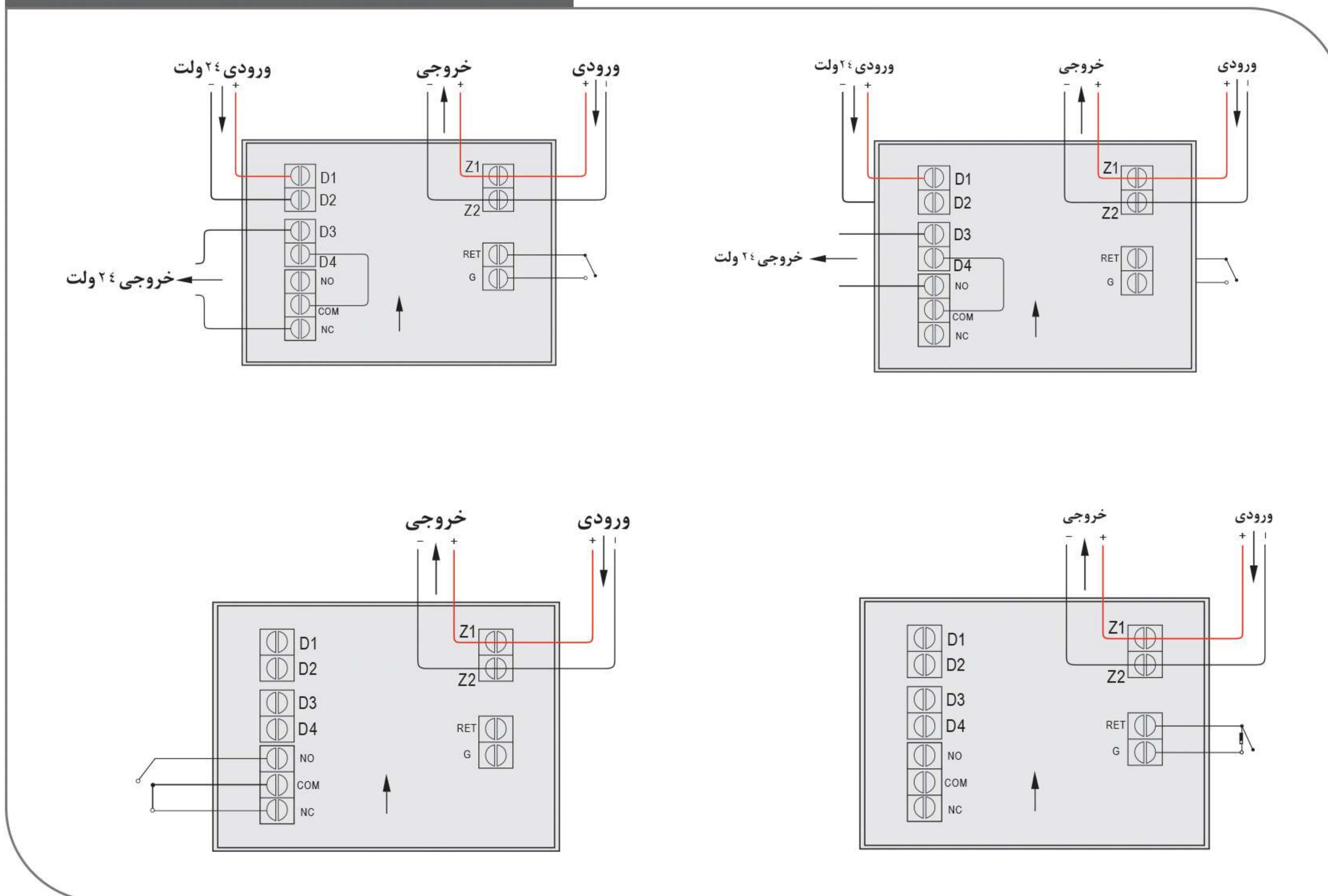
- ترمینال 1 Z : ورودی و خروجی +
- ترمینال 2 Z : ورودی و خروجی -

### ویژگی ها و مزایا

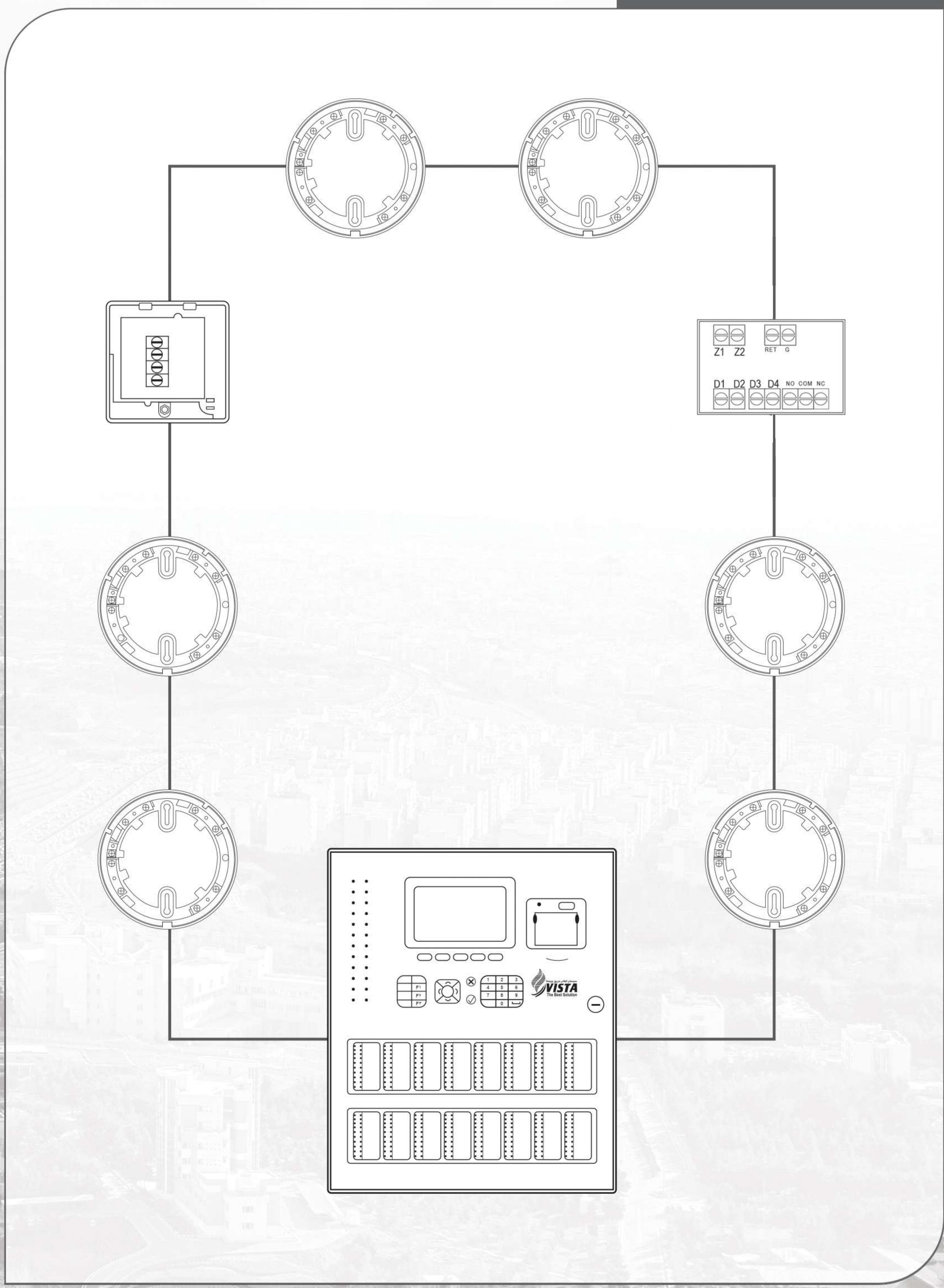
- مطابق با استاندارد EN54-18:2005 و استاندارد ملی ۱۴۴۵۹-۱۸ ایران
- دارای تاییدیه استاندارد ایران
- پردازنده داخلی MCU و آدرس دهی دیجیتال
- رله خروجی تماسی 3A/24VDC و ماژول کنترل
- قابلیت تنظیم جهت سیگنال حریق و سیگنال نظارتی
- قابلیت تنظیم آدرس و سایر پارامترها در محل
- قابلیت تغذیه از مدار حلقوی یا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

مشخصات فنی	
Technical Data	
ISIRI 14459-18 EN 54-18	استاندارد طراحی
24VDC (16V تا 28V)	ولتاژ ورودی
20 تا 28 VDC	ولتاژ خروجی
درحال عادی : 0.6 mA	جریان مصرفی در حالت تنذیه از مدار
درحال هشدار : 2.6 mA	جریان مصرفی در حالت تنذیه مجزا از مدار
درحال عادی : 0.6 mA	کنترل ولتاژ خروجی
درحال هشدار : 45 mA	مقاومت ورودی
24VDC	تعداد المان قابل نصب
5.1 KΩ	وضعیت نشانگرها
١ تا ٢٥٤ عدد	مواد / رنگ
فعال : یک ثابت   معمولی : یک چشمک زن   خطاب: دو چشمک زن	ابعاد
ABS / سفید برآق	وزن
٤٠ * ٨٥ * ١٢٠ میلی متر	درجه حفاظتی
٧/١٣٠ گرم	رطوبت
Ip30	
رطوبت نسبی ٠ تا ٩٥٪ (غیر متراکم)	

### واحد ارتباط ورودی خروجی و جزئیات نصب



دیاگرام سربندی سیستم

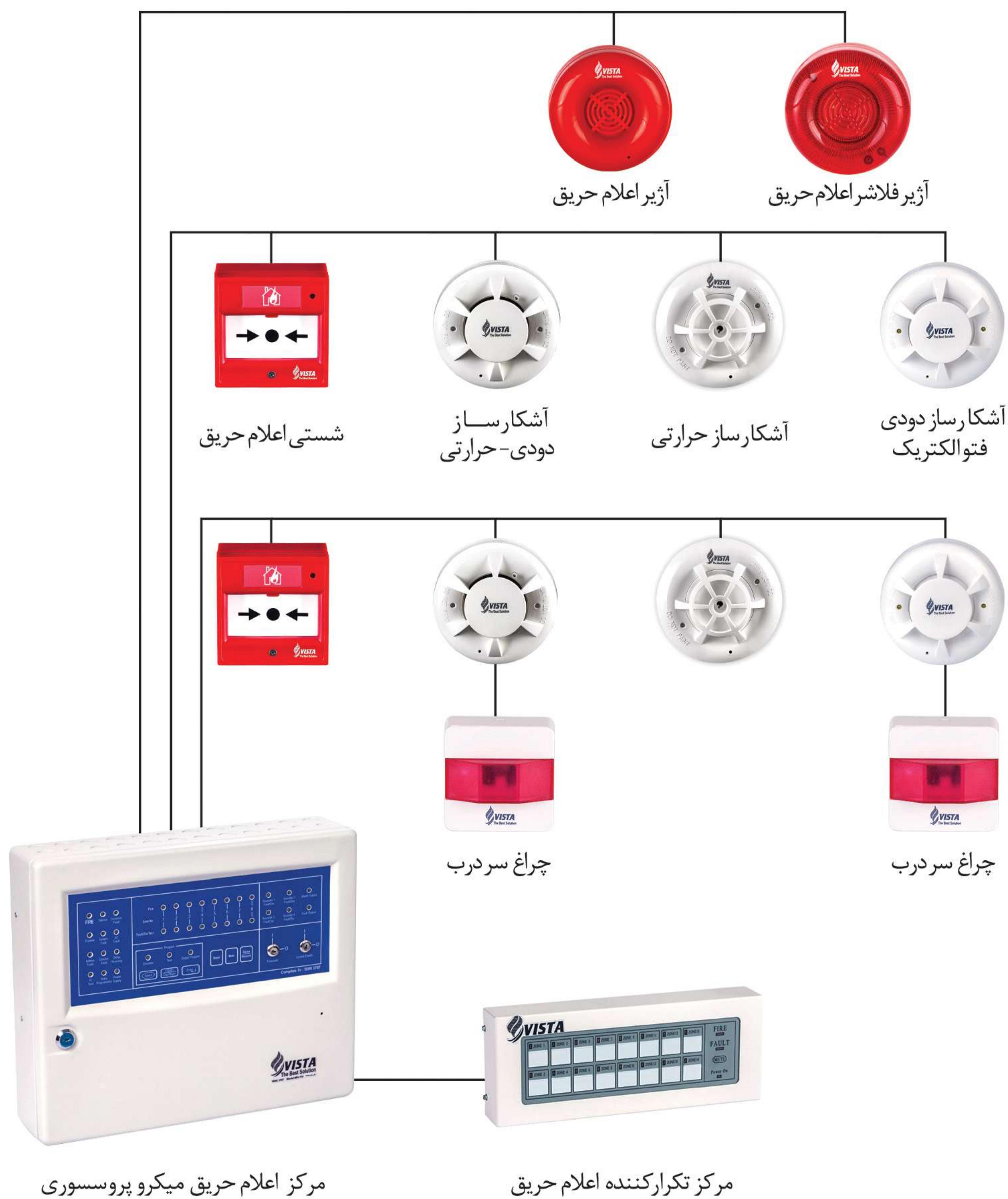


### شماتیک پیکربندی سیستم



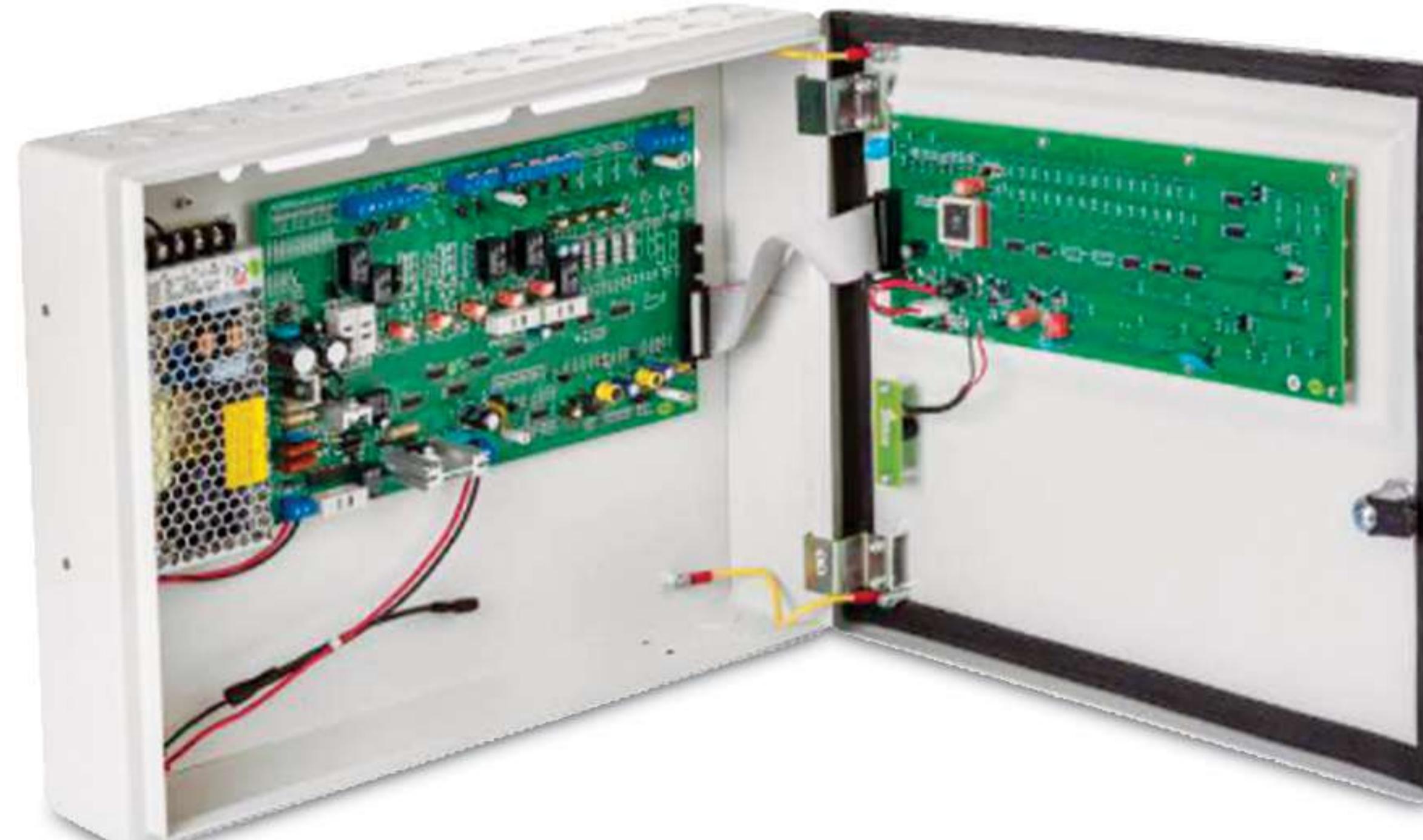
# پروژه‌های خود را آسوده خاطر تجهیز نمایید

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 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 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 شدن آژیرها، غیرفعال 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

- 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 اگزاست و ...
- ابعاد: افقی ۳۸۰ میلیمتر، عمودی ۳۲۰ میلیمتر، عمق ۹۵ میلیمتر
- جنس بدنه: فلز آهن
- رنگ: اپوکسی الکترواستاتیک

### ❖ ویژگی ها و مزايا

- ولتاژ ورودی 220 / 230 VAC ۶۰/۵۰ هرتز
- دارای منبع تغذیه سویچینگ برند Mean Well آمریکا
- در هر زون امکان نصب حداقل 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

## مرکز اعلام حریق میکروپروسسوردی

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 میکروکنترلهای 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 ۵۰ / ۶۰ هرتز در هر زون ۲۳۰ / ۲۲۰ VAC، فرکانس ۵۰ / ۶۰ هرتز در هر زون
- قابلیت نصب ۲۵ عدد آشکارساز دود، حرارت یادوی - حرارتی و بطور نامحدود شستی اعلام حریق میسرمی 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 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

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، عرموی 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

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

## آشکار ساز دودی

آشکار ساز دودی ویستا مدل MH-214 اساس اصل پر اندگی نور کار میکند. محفظه دود درونی آشکار ساز با توجه به انعکاس نور مادون قرمز که با دقیقه بسیار بالایی تنظیم گردیده است قادر است تاذرات 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 و آلام کاذب حذف گردیده است. طراحی جذاب، کیفیت بالای قطعات بکار رفته، انطباق با استانداردهای معترج 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 دارجهت عمل نمودن سایر آشکار سازها در زمان باز بودن یک یا چند آشکار ساز دیگر
- محافظ استیل محفظه دود با سوراخ های به قطر  $500\mu\text{m}$  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 دونشانگر  $360^\circ$  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 جدید ترین آشکار سازهای عرضه شده در بازارهای جهانی می باشد.

در این آشکار ساز امکان استفاده از سنسور حرارتی ثابت و افزایشی بطور توان وجود دارد. عملاً با چنین قابلیت منحصر بفرد آشکار ساز ویستا مدل MH-215 ایده آل نصب در تمامی فضاهای خانگی، صنعتی، تجاری و اداری که لازم به نصب دتکتور حرارتی ثابت و افزایشی می باشد را دارد. طراحی جذاب، کیفیت بالای قطعات بکار رفته، انطباق با استانداردهای معترج 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 دارجهت 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 دونشانگر  $360^\circ$  درجه چشمک زن سبز و قرمز
- دارای خروجی ریموت اندیکاتور
- سنسور حرارتی ثابت با عملکرد  $70^\circ$  درجه سلسیوس ایشی حساس به افزایش ناگهانی دما به ازاء  $7^\circ$  درجه در دقیقه

## آشکارساز دودی- حرارتی (مولتی)

MODEL : MH-216

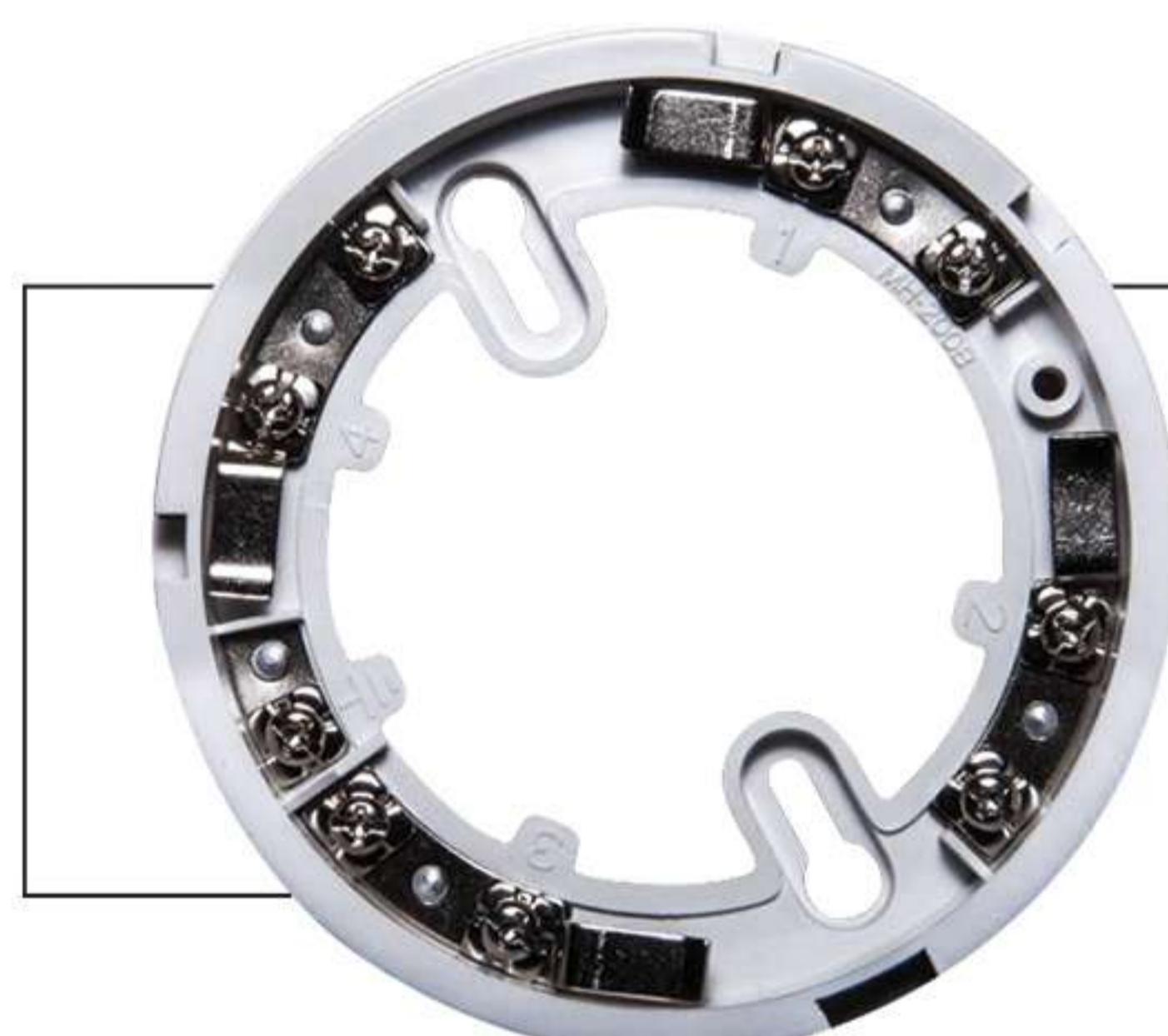
آشکارساز دودی- حرارتی (مولتی) ویستا مدل MH-216 ترکیبی از آشکارساز دودی و آشکارساز حرارتی ویستا می باشد. بدین معنا که هم قابلیت کنترل تغییرات دود و هم قابلیت کنترل تغییرات حرارت در محیط را به طور توانمند دارا می باشد.



### Attributes

### **ویژگی ها و مزایا**

- 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
- سنسور حرارتی ثابت با عملکرد ۷۰ درجه
- سنسور حرارتی افزایشی حساس به افزایش



## پایه آشکارساز

MODEL : MH-200B

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

### Attributes

### **ویژگی ها و مزایا**

- خروجی مجرزای ریموت اندیکاتور
- دارای ۲ ترمینال سیم دره ر پلاتین
- دارای ترمینال ارت
- قابلیت نصب دیود
- پلاتین آبکاری شده نیکل ضد خوردگی
- بدون وجود قطعات الکترونیکی
- وزنگ زدگی و فنرهای استیل
- مقاوم ABC در برابر حریق بدنه



## آشکارساز حرارتی دو کاره

(ثبت / افزایشی)

- طراحی جذاب و خلاقانه
- پلاتین های آبکاری شده نیکل ضد خورندگی 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 مختصص
- 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)

آشکارساز حرارتی دو کاره (ثبت - افزایشی) توانایی کنترل دمای پیرامونی خود، با دارابودن سنسور خاص کنترل دمای را دارد. میکروپروسسور داخلی آشکارساز دارای یک برنامه قابل اعتماد اعلام حریق می باشد. فناوری پیشرفته و خاص پردازشگر امکان عملکرد پایدار و قابل اعتماد را فراهم آورده است. بانصب بر روی سیستم اعلام حریق ویستا امکان عملکرد و سازگاری با تمامی قطعات سیستم اعلام حریق ویستا را دارد.

### Attributes

### ویژگی ها و مزایا

- دارای نشان استاندارد از موسسه استاندارد دادا بلغارستان
- مطابق با استاندارد EN54-5
- کلاس عملکرد A2R, A2S, A1R

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		
Applia	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		



## آژیر اعلام حریق

MODEL : MH-222S

### Attributes

- حداکثر میزان رطوبت قابل عملکرد : ۹۵٪
- نصب : داخل ساختمان
- جنس بدنه : ABS مقاوم در برابر حریق
- رنگ: قرمز برآق
- 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

## ویژگی ها و مزایا



## آژیر فلاش ر اعلام حریق

MODEL : MH-222

### Attributes

- 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



در اندیشه پیشگیری از خطر  
در تلاش هستیم.

THE BEST SOLUTION

## 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 ۱۱ 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 تو کار یا رو کار را میسر می نماید.

### Attributes

### ویژگی ها و مزایا

- رطوبت نسبی: < ۹۵٪ غیر مترکم
- جنس مواد بدنه: ABS و مقاوم در برابر حریق و به رنگ قرمز شفاف
- کاربرد: استفاده در محیط داخلی، با استفاده از گلنده 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 راعایت قطب بندی
- ابعاد: ۸۷ × ۸۷ میلی متر در ارتفاع ۴۷ میلی متر
- وزن با قاب: ۱۱۷ گرم
- دارای 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 ۱۱ EN 54-11
- ولتاژ عملکرد: 10-30 VDC
- جریان عملکرد: < ۳ میلی آمپر

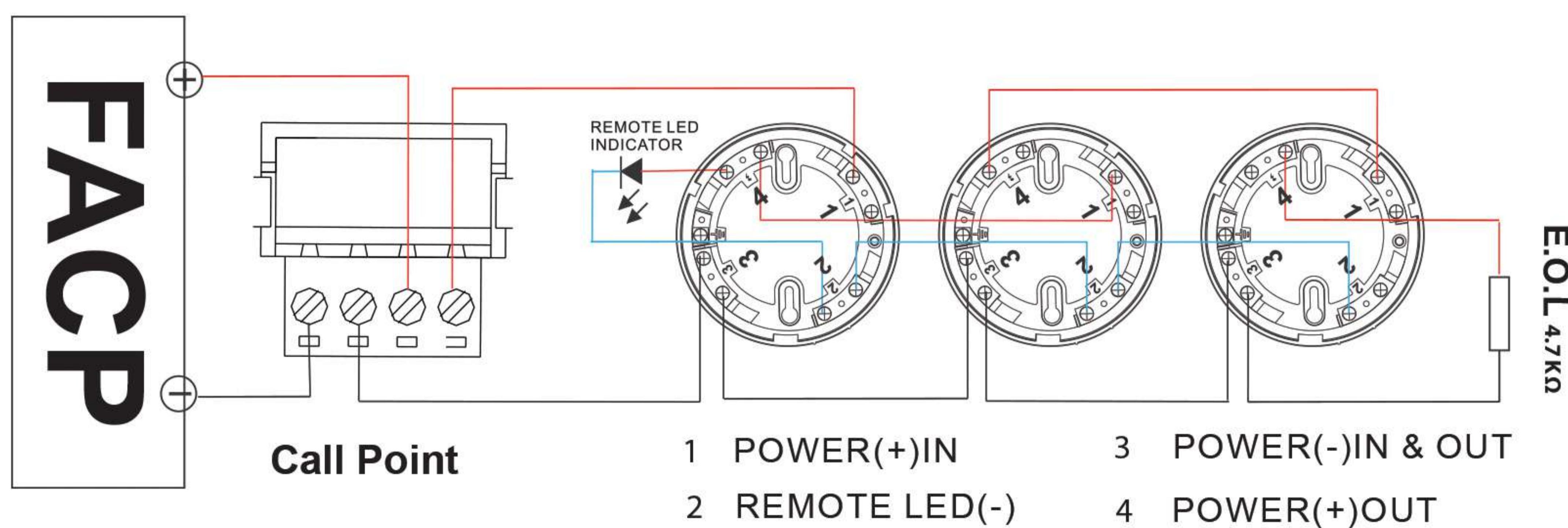
# طریقه نصب سیستم اعلام حریق متعارف ویستا

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

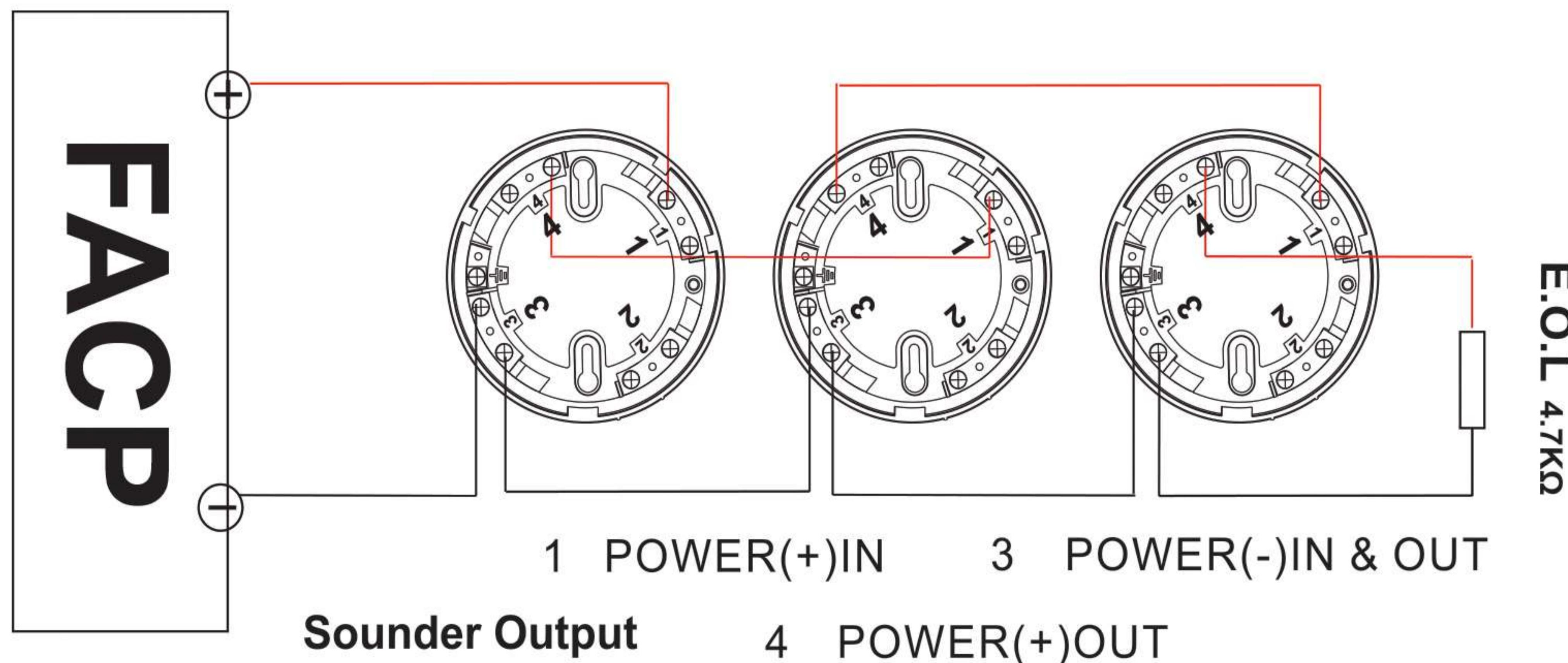
زمانی که مدار آشکارساز (زون) به دستگاه مرکزی اعلام حریق متعارف ویستا متصل می باشد لازم است مقاومت  $4.7\text{K}\Omega$  بر روی آخرین قطعه مدار متصل باشد. همچنین ترجیحاً شستی های اعلام حریق در ابتدای مدار قرار گیرد تا در صورت باز شدن یکی از آشکارسازها از پایه شستی های اعلام حریق بعد از آن از مدار خارج 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 آذیر و آذیر فلاش





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

