

# تست از راه دور



## برای دتکتورهای دود نقطه ای



شرکت آروین بناپاد

[www.ARVINBANAPAD.com](http://www.ARVINBANAPAD.com)

شعبه نماینده انحصاری محصولات تسترز انکلستان در ایران

۰۹۱۲ ۴۵۱ ۶۴۷۰

**Scorpion® Point** یک سیستم منحصر بفرد بوده که می تواند تعدادی از دکتورهای حساس به دود را بصورت اتوماتیک و از راه دور، در مدت زمان کوتاه، با امنیت زیاد و البته بدون صرف هزینه تعمیر و نگهداری، تست و پاکسازی نماید.

هزینه های بالای تعمیر و نگهداری دکتورهایی که قابل دسترسی نبوده یا دسترسی به آنها سخت و دشوار است موجب عدم تست این دکتورها در طول سال میگردد، و این در حالی است که دسترسی عملکرد آنها برای حفظ ایمنی و امنیت ساختمانی که در آن نصب گردیده اند از اهمیت زیادی برخوردار است.

سیستم اسکورپیون از ۳ بخش اصلی تشکیل زیر تشکیل گردیده است:

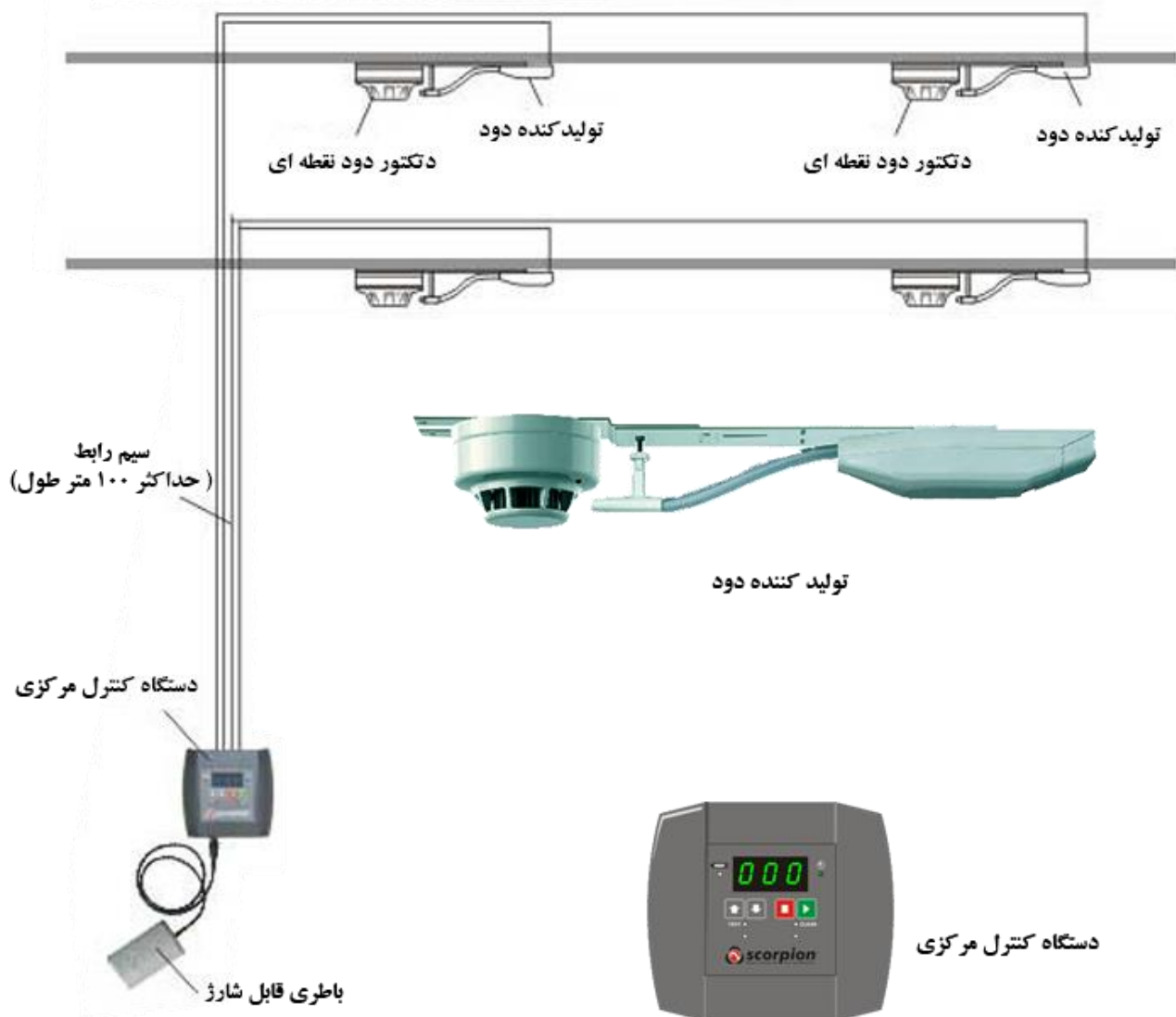
۱- تولید کننده دود.

۲- دستگاه کنترل مرکزی.

۳- باتری قابل شارژ.

تولید کننده دود در مجاورت دکتور نصب میشود و توسط سیم به دستگاه مرکزی وصل میشود. دستگاه کنترل مرکزی در محلی که به آسانی قابل دسترس باشد نصب میگردد. با فشار تکمه شروع بر روی دستگاه، کلیه دکتورهای ساختمان بصورت خودکار و بصورت متوالی تست شده نهایتاً پاکسازی میگرددند.

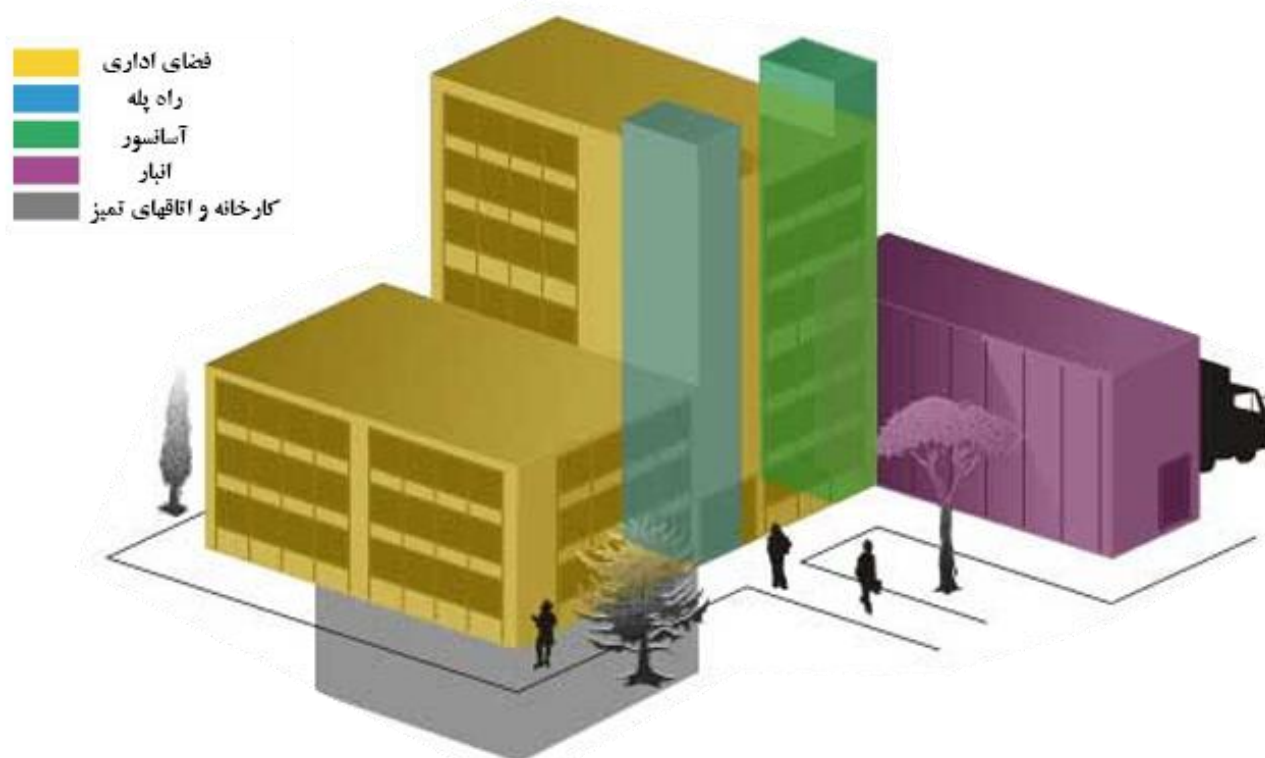
### مدل نصب



- ❖ تست در محدوده های امنیتی بدون نیاز به دسترسی به دتکتورها.
- ❖ تست دتکتورهای نصب شده در ارتفاع و یا مناطق پرخطر با سرعت و امنیت بالا.
- ❖ تست دتکتورهای منصوبه در مناطق حساس، مانند: چاه آسانسورها، پشت ریل های مخصوص کابل کشی، فضاهای خالی بلا استفاده، بدون نیاز به استفاده از تجهیزات پرهزینه دسترسی.

### صرفه جویی در زمان و هزینه

- ❖ صرفه جویی در زمان به دلیل انجام تست های منظم و متوالی چندین دتکتور توسط دستگاه کنترل مرکزی.
- ❖ بی نیاز از صرف هزینه سالیانه تعمیر، نگهداری و تست سیستم اعلام حریق.
- ❖ از بین بردن و حذف هزینه های خرید و اجاره تجهیزات دسترسی.
- ❖ جلوگیری از صرف هزینه های استخدام و آموزش نیروی انسانی.



14:58:20

روش تست متوالی  
زمان کل تست

02:07:38

تست با اسکورپیون  
زمان کل تست

### کاربردها

- ❖ اماکن عمومی ۲۴ ساعته مانند فرودگاهها، بیمارستانها، پالایشگاهها و پتروشیمی ها و ...
- ❖ مناطق و مراکز با دسترسی محدود، مانند مناطق نظامی، زندانها، بانکها و ...
- ❖ فضاهای در حال بهره برداری مانند خطوط تولید کارخانجات.
- ❖ مناطق با دسترسی دشوار مانند انبارها.
- ❖ مناطق با دسترسی پرخطر، مانند چاه آسانسور و میان تالارها.

- ❖ قابل استفاده برای دتکتورهای دود نقطه ای و سیستمهای Air Sampling
- ❖ قابلیت تنظیم زمان تولید و خروج دود از دستگاه تولید کننده دود.
- ❖ قابلیت پاکسازی دتکتور بعد از تست و بصورت خودکار جهت جلوگیری از آلام های کاذب.

### ویژگیهای دود شبیه سازی شده

تولید کننده دود، ذرات دود را بصورت کنترل شد و یکنواخت وارد محفظه دتکتور میکند تا از آلودگی بیش از اندازه دتکتور جلوگیری نمایند.

### دتکتورهای مناسب

- ✓ اپتیکال ( نوری )
- ✓ یونیزه

### ظرفیت تست

قابلیت تست یک دتکتور دود تا بیش از ۲۴۰ مرتبه توسط هر تولید کننده دود اسکورپیون.

### مشخصات نصب

قابل نصب بر روی سیستمهای اعلام حریق نصب شده و یا در حال نصب و راه اندازی.  
نصب حد اکثر ۸ دستگاه تولید کننده دود اسکورپیون به دستگاه کنترل مرکزی.  
فاصله حداکثر ۱۰۰ متری (بسته به نوع سیم) تولید کننده دود از دستگاه کنترل مرکزی.  
کار با باتری قابل شارژ.

### انتخاب محصول

بسته باتری  
Scorp 50



کابل باتری  
Scorp 60



تولید کننده دود  
Scorp 1001



دستگاه کنترل مرکزی  
Scorp 8000

## سازگاری

تنها راه تست دتکتورهای غیر قابل دسترسی مبتنی بر کدها و استانداردهای بین المللی. تولید تمامی ذرات دود در سایزهای مختلف جهت فعالسازی انواع دتکتورها. عدم تداخل و تداخل با دیگر سیستمهای ایمنی و امنیتی.

## مشخصات فنی

محیط	بسته باطری	تولید کننده دود	دستگاه کنترل مرکزی
حمل و نقل / دمای انبار	-20°C to 35°C (-4°F to 95°F)	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)	-10°C to 50°C (14°F to 122°F)
رطوبت انبار	0-90% RH (Non-Condensing)	0-90% RH (Non-Condensing)	0-90% RH (Non-Condensing)
دمای محیط تست	5°C to 45°C (41°F to 113°F)	0°C to 60°C (32°F to 140°F)	5°C to 45°C (41°F to 113°F)
رطوبت محیط تست	0-85% RH (Non-Condensing)	0-95% RH (Non-Condensing)	0-85% RH (Non-Condensing)
کد آی پی	IP 40	IP 20	IP 40
وزن و ابعاد	523 g 139mm (L)*81mm (VV) * 48mm (H)	<200 g 155mm (L)*54mm (VV) * 34mm (H) (Excluding Nozzle)	<500 g 150mm (L)*155mm (VV) * 37mm (H)

**توجه:** سیستم اسکورپیون برای مکانهای خاص در چهارچوب پارامترهای بالا طراحی گردیده است.

لطفا جهت کسب اطلاعات بیشتر در ارتباط با نحوه نصب و راه اندازی سیستم به سایت [www.Scorpion-Tester.com](http://www.Scorpion-Tester.com) مراجعه فرمایید.

ویژگیهای ایمنی

اتصال تولید کننده های دود به باطری تنها در طول مدت تست.

مجزا بودن مدار سیستم اسکورپیون از مدار سیستم اعلام حریق.

تعبیه محافظ داخلی شدت جریان بالا در مدار اسکورپیون.

قطع شدت جریان در زمان اتمام شارژ باطری.

## سیم کشی

سیم مدار اسکورپیون FP200 1.5mm<sup>2</sup> , Lapp J-Y(ST) Y 0.5 mm<sup>2</sup>, or Equivalent یا یک کابل ۴ رشته ای برای هر تولید کننده دود.

حداکثر طول سیم ۱۰۰ متری در سیستم اسکورپیون ( بسته به نوع سیم).

حداکثر ۸ تولید کننده دود برای هر دستگاه کنترل مرکزی.

## ویژگیهای باتری و شارژر

بسته باتری قابل شارژ اسکورپیون Scorp 50 (NiMH Rechargeable Nominal 7.2v 2.2 Ah

باتری قابل شارژ سولو Solo 760 (NiMH Rechargeable Nominal 7.2v 2.2 Ah

مدت زمان شارژ شدن حداکثر بین ۷۰ تا ۹۰ دقیقه در صورت استفاده از شارژر Solo 726

## شرکت آروین بناپاد

[www.ARVINBANAPAD.com](http://www.ARVINBANAPAD.com)

شعبه نماینده انحصاری محصولات تسترز انگلستان در ایران

۰۹۱۲۴۵۱۶۴۷۰

شرکت آروین بناپاد علاوه بر ارائه کلیه محصولات Detector testers انگلستان، دارای نمایندگی اعلام حریق آریاک و ZETA میباشد و کلیه خدمات مشاوره، طراحی، فروش و اجرای کلیه سیستمهای اعلام حریق استاندارد را با کمترین قیمت و با رعایت کلیه استانداردهای لازم در اسرع وقت انجام خواهد داد

لطفاً با ما در ارتباط باشید

