

fireindex

Indexed for Safety

Automatic
Fire Extinguishing



شرکت آتش نماد بر اساس برنامه رشد و توسعه خود و نیز در راستای قوانین بالادستی و حمایت‌های حاکمیتی از جایگزینی محصولات آماده مصرف وارداتی با تولیدات با کیفیت داخلی، در سال ۱۳۹۹ پیرو تحقق شعار «جهش تولید» تولید محصولات با کیفیت داخلی را در دستور کار خود قرار داده و با تکیه بر توانمندی‌های تخصصی کادر مجرب تحقیق و توسعه، بهره‌مندی از دانش و تکنولوژی در دسترس روز اروپا، ارتباطات بین‌المللی قوی و ... اقدام به ایجاد یک مجتمع تولیدی و آزمایشگاهی منحصر به فرد در مرکز ایران نموده است.

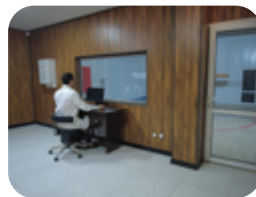
محصولات تولیدی این شرکت شامل کلیه تجهیزات مرتبط با سیستم‌های اعلام حریق با نام تجاری FIREINDEX است که از نظر کیفیت و عملکرد در سطح برندهای مطرح جهان و با قیمت اقتصادی و مقرون به صرفه می‌باشد و هم‌چنین با تکیه بر بازار داخلی، تولید محصولات صادرات محور جهت کسب بازار مدلل در منطقه را در دستور کار خود قرار داده است.

تولیدات این شرکت بر اساس نظام جامع کیفیت (TQM) بنا شده است که شامل سه بخش ذیل می‌باشد؛

- واحد تضمین کیفیت QA جهت ایجاد امکان کنترل سوابق مستندات و رویه‌های انجام کار
- واحد کنترل کیفیت QC جهت کنترل قطعیت سلامت عملکرد تک به تک محصولات تولیدی
- واحد آزمایشگاه جهت اطمینان از کالیبراسیون، صحت و دقت محصولات تولیدی

مجموعه آزمایشگاهی شرکت آتش نماد دارای مدرن‌ترین تجهیزات و دستگاه‌ها جهت شبیه سازی، سنجش عملکرد و گزارش گیری‌های بسیار دقیق و کارآمد و منطبق بر اصول استاندارد آزمایشگاهی ISO ۱۷۰۲۵ می‌باشد، این واحد شامل بخش‌های متنوع زیر می‌شود؛

- آزمایشگاه تونل هوشمند و اتوماتیک تست دود و حرارت
 - آزمایشگاه الکترونیک
 - آزمایشگاه آزمون حریق
 - آزمایشگاه شبیه ساز شرایط مختلف محیطی
- این مجموعه آزمایشگاهی علاوه بر سرویس و سنجش کیفیت محصولات تولیدی، قابلیت ارائه خدمات به مجموعه‌های خارجی را نیز دارد.



Manufacturer of fire alarm systems and fire detection equipment from Atash Namad System Company

www.fire-index.com



کنترل پنل اطفاء حریق اتوماتیک

FX-2020 EP



FX-2020 EP

Conventional
Fire extinguishing panel

- طراحی و ساخت بر اساس استانداردهای اروپایی EN54-pt2, EN54-pt4, EN12094
- مناسب جهت استفاده در سیستم‌های اطفاء حریق مبتنی بر گاز، پودر، آبروسل و آب
- دارای ۳ زون کشف حریق و یک خروجی فرمان اطفاء حریق
- امکان انتخاب سه وضعیت اتوماتیک، دستی و غیر فعال
- امکان اتصال ۳۲ دیتکتور بر روی هر زون
- دارای نمایشگر دیجیتال LCD جهت اعمال تنظیمات، نمایش وضعیت‌ها، نمایش پیغام هشدار و تخلیه
- قابلیت ثبت وقایع تا ۱۹۰۰ عدد طبق ساعت و تاریخ دقیق که در زمان قطع برق و یا باطری حذف نمی‌گردد.
- دارای مدیریت اعلام کاذب حریق (False alarm management)
- دارای ترمینال ورودی شستی‌ها Hold, Manual Release و ترمینال Low Press و ...
- امکان تست سیستم توسط یک نفر (one man test)
- امکان غیر فعال کردن زون‌ها و یا مدار آژیر خط اول (Stage1)
- قابلیت اتصال کارت رله اضافی R 2020-FX
- امکان تغییر زمان فرمان تخلیه اطفاء حریق

آستانه‌ی جریان هرزون		
مدار باز درزون	از ۱ تا ۱۲ میلی آمپر	قابل برنامه‌ریزی و تغییر
وضعیت عددی زون	از ۲ تا ۶ میلی آمپر	قابل برنامه‌ریزی و تغییر
وضعیت حریق زون	از ۱۲ تا ۹۹ میلی آمپر	قابل برنامه‌ریزی و تغییر
اتصال کوتاه درزون	بیشتر از ۱۰۰ میلی آمپر	

اطلاعات زون‌ها		
زون‌های عملیات اطفاء حریق	۲ زون (۱ و ۲ زون)	غیر قابل تبدیل
زون کشف حریق	۱ زون (۳)	غیر قابل تبدیل
حداکثر تعداد دتکتور روی هرزون	۳۲ عدد	
حداکثر مقاومت هرزون	Ω ۱۰۰	

www.fire-index.com



منبع تغذیه، باتری و ترمینال‌های خروجی ولتاژ		
منبع تغذیه		
ولتاژ	110-252 VAC	
فرکانس	50 - 60 Hz	
حداکثر توان	55 W	
جریان در وضعیت عادی	15 mA / 230 VAC	
باتری		
تعداد و نوع	12V/5 4.5 Ah	۲ عدد
ترمینال خروجی ولتاژ		
ترمینال	19-27 VCA/2 A	
فیوزها		
منبع تغذیه برق	4 A	
باتری	6.3 A	
ترمینال خروجی ولتاژ	1.85 A	resettable
ترمینال آذیرها	1.1 A	resettable
ابعاد، وزن و شرایط کاری و انبار داری		
ابعاد		
وزن	2 Kg	
درجه حفاظتی	IP 30	
دمای کاری	-5 to 40 C	
رطوبت قابل تحمل	تا 95 درصد	
دمای انبارش	-10 to 60 C	
استاندارد ها		
EN54-pt4, EN12094 EN54-pt2,	Dedal Certificate	

قابلیت‌های نرم افزاری هر زون		
مد مدیریت آلام کاذب	۱ یا ۲ یا ۳ بار تایید حریق (برای هر سه زون)	قابل برنامه ریزی و تغییر
ترمینال‌های تحت نظارت (Supervised)		
ترمینال شستی فرمان اطفاء حریق	۱ عدد	
ترمینال شستی فرمان اطفاء حریق	۱ عدد	قابل برنامه ریزی جهت N.O.N.C
ترمینال سوئیچ افت فشار	۱ عدد	قابل برنامه ریزی جهت N.O.N.C
ترمینال تغییر وضعیت دستی و اتوماتیک کنترل پنل	۱ عدد	
ترمینال فعال	۱ عدد	
غیرفعال کردن فرمان اطفاء حریق		
ترمینال‌های آذیر و اطفاء حریق		
آذیر ۱ (مرحله اول)	24 VDC/0.5 A	تحت نظارت (Supervised)
آذیر ۲ (مرحله دوم)	24 VDC/0.5 A	تحت نظارت (Supervised)
ترمینال اطفاء حریق	24 VDC /3 A-100 Ms 24 VDC /1.5 A-15 Min	قابل تغییر زمان وصل از ۵ تا ۹۰ ثانیه
ترمینال رله‌ها		
رله ۱ (مرحله اول)	3 A /125 VAC 3 A /30 VDC	غیر قابل تغییر N.O
رله ۲ (مرحله دوم)	3 A /125 VAC 3 A /30 VDC	غیر قابل تغییر N.O
ترمینال‌های خروجی تکرار کننده		
OK 1	انتقال وضعیت غیر فعال	۳۰ mA
OK 2	انتقال وضعیت فرمان اطفاء حریق	۳۰ mA
OK 3	انتقال وضعیت افت فشار	۳۰ mA
OK 4	انتقال وضعیت توقف اطفاء حریق	۳۰ mA
سایر رله‌های کنترل پنل		
رله حریق	3 A /125 VAC 3 A /30 VDC	غیر قابل تغییر N.O , N.O
رله خطا	3 A /125 VAC 3 A /30 VDC	غیر قابل تغییر N.O , N.O

FX-2020 EP

Conventional Fire extinguishing panel



www.fire-index.com



شستی فرمان اطفاء حریق و توقف اطفاء حریق

FX-2020 MCP/Y-B-G



FX-2020 MCP

Conventional

manual call points for extinguishing system

- طراحی و ساخت بر اساس استاندارد ملی 6174 ISIRI
- دامنه وسیع ولتاژ کاری بین ۹۰ تا ۳۰ ولت مستقیم
- قابلیت ریست یا برگشت پس از فشرده شدن (بدون نیاز به تعویض شیشه)
- دارای پوشش محافظ
- دارای بدنه‌ای مقاوم از جنس پلاستیک ABS
- نصب و راه‌اندازی راحت و سریع
- مناسب نصب در سیستم‌های اطفاء حریق اتوماتیک جهت فرمان دستی اطفاء حریق و یا توقف فرمان اطفاء حریق



Button for holding the extinguishing it increase evacuation time



Button for manual activation of the automatic extinguishing starting using additional source of extinguishing agent



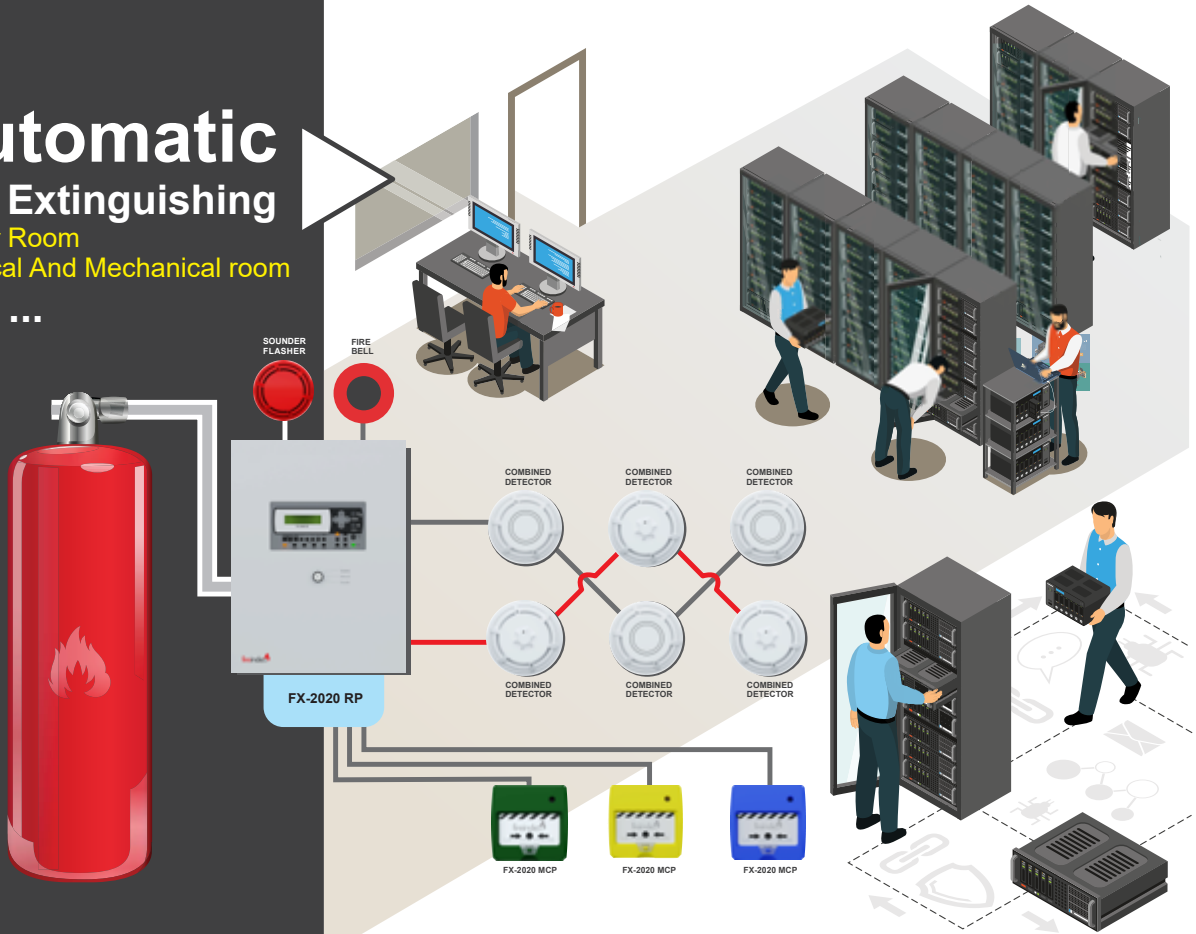
Button for manual activation of the extinguishing process



www.fire-index.com



**Automatic
Fire Extinguishing**
Server Room
Electrical And Mechanical room
and ...



www.fire-index.com





اصفهان، آپادانا اول، کوچه شماره ۱۴
مجتمع اداری پارسیان، طبقه هم کف، واحد ۲
تلفن: ۰۳۱-۳۶۶۴۵۲۶۰
تلفکس: ۰۳۱-۳۶۶۴۵۰۱۴۶
صندوق پستی: ۸۱۶۵۵-۱۹۱۹



www.fire-index.com



[instagram.com/fireindex](https://www.instagram.com/fireindex)



Scan
QR Code
to save information



FX-2020EP011120