

SHIELD
TRUSTED WORLDWIDE



تجهيزات اعلام حريق آدرس پذیر

SHIELD

(UL Approved)
(LPCB Approved)

مورد تایید سازمان آتش نشانی تهران

مورد تایید سازمان آتش نشانی اصفهان



اطلاعات تماس

info@shielduk.ir

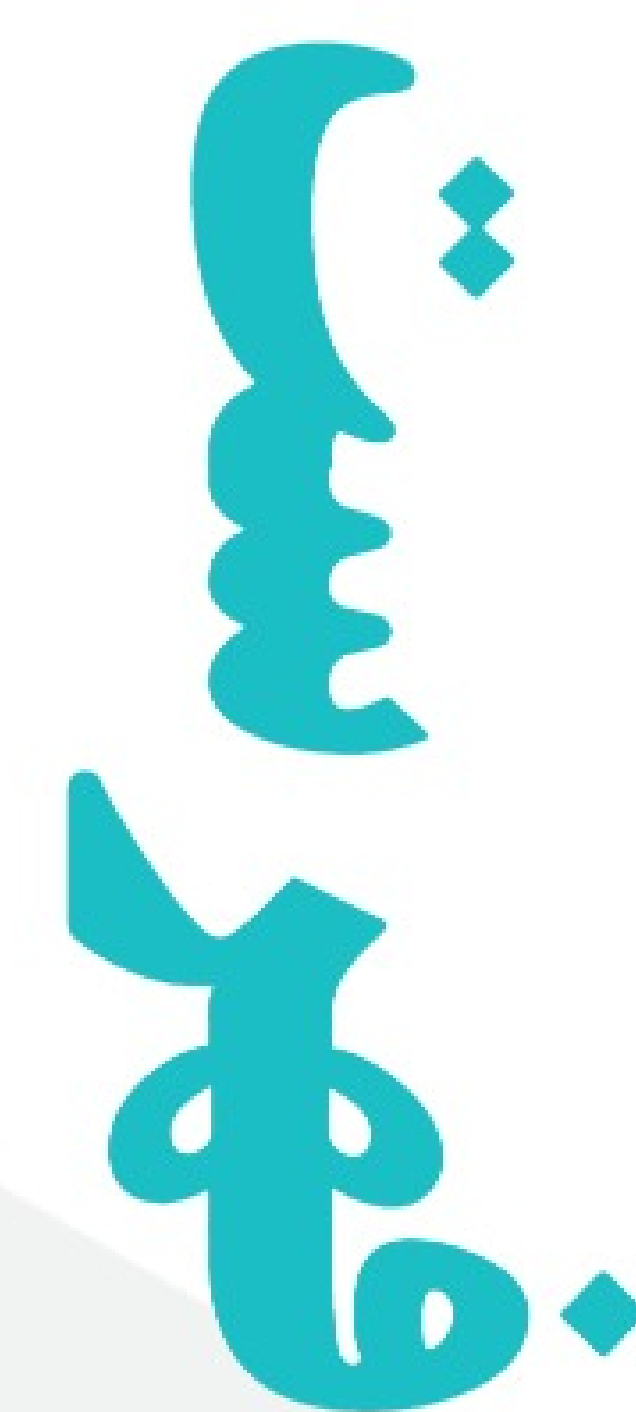


www.SHIELDUK.ir



031 - 31 30 61 68

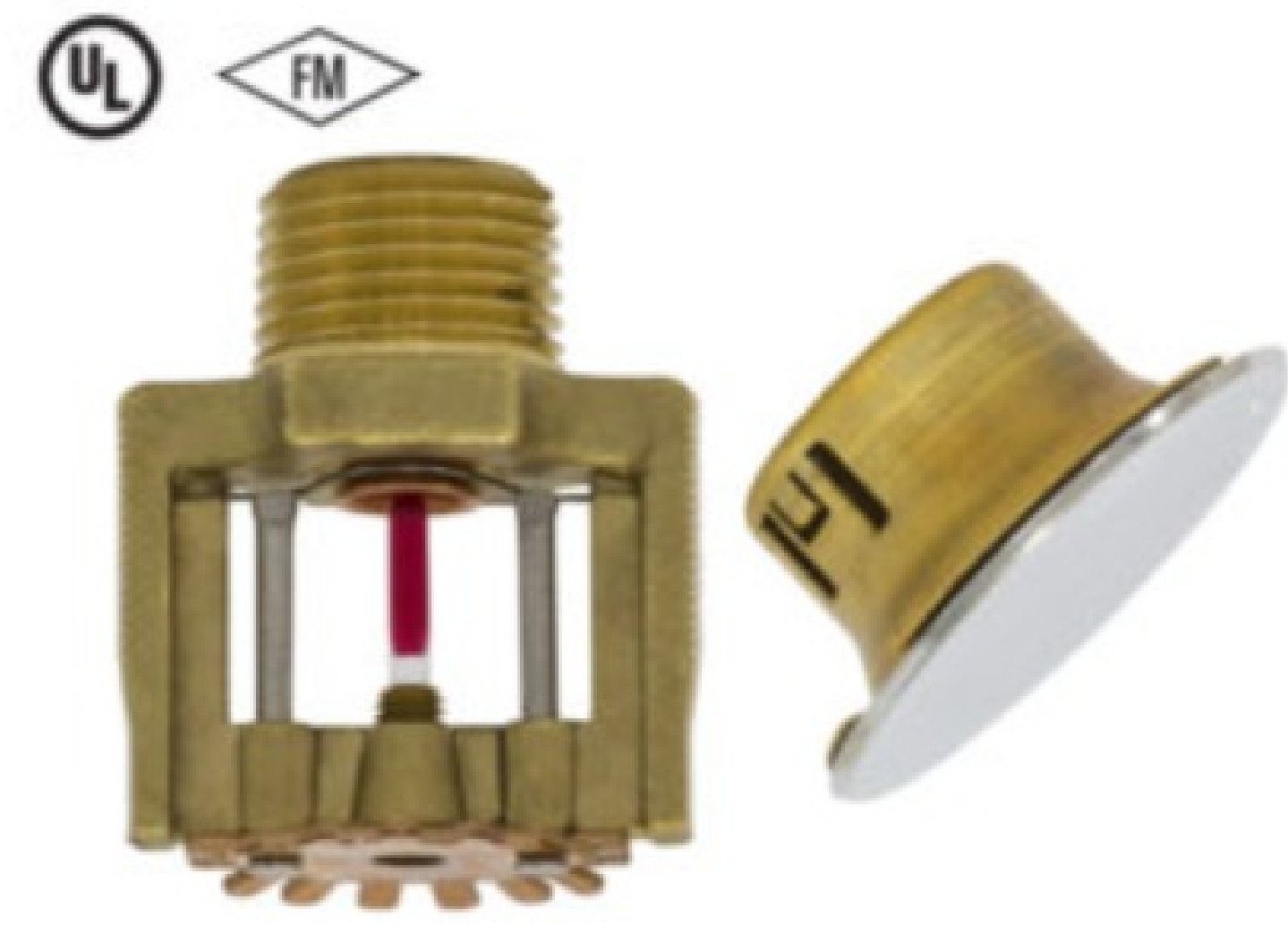




۰۳	معرفی کمپانی شیلد
۰۴	گستره تولیدات کمپانی SHIELD
۰۵	معرفی تاییدیه UL
۰۷	معرفی تاییدیه LPCB
۰۹	معرفی سیستم ها و تجهیزات اعلام حریق آدرس پذیر NEO
۱۵	معرفی سیستم ها و تجهیزات اعلام حریق آدرس پذیر TRIDENT
۲۱	انواع کابل LHD
۲۳	انواع کابل مقاوم در برابر حریق
۲۵	مدیریت شبکه توزیع شیلد
۲۶	خدمات پس از فروش

محصولات شیلد

شیلد نگاه مشتری مدارانه، نیاز محور و پروژه محور دارد. طراحی و تولید محصولات و خدمات گوناگون به دلیل حفظ رضایت مشتریان و پاسخگوی به نیاز بازار می‌باشد که در ادامه با بخشهایی از آن آشنا می‌شوید.



انواع اسپرینکلر و تجهیزات جانبی



سیستم‌های اعلام حریق با استاندارد LPCB



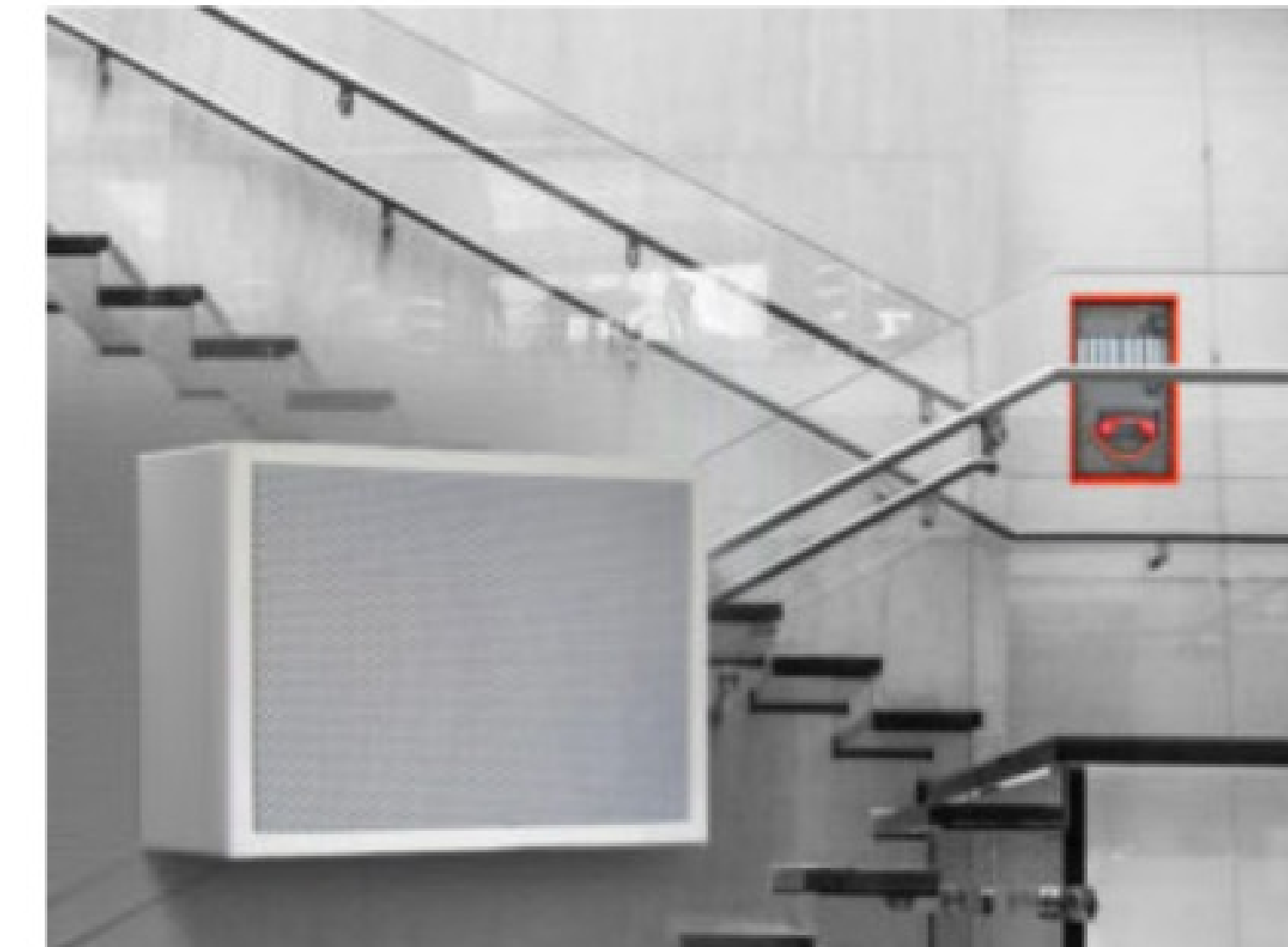
سیستم‌های اعلام حریق با استاندارد UL



سیستم‌های FIRE & GAS با استاندارد SIL 2 & 3



مواد خاموش کننده آتش



تجهیزات هشدار، نجات و خروج اضطراری



تابلوهای نشانگر و راهنما



سیستم مدیریت تخلیه دود



سیستم‌های اطفاء حریق



درباره‌ی شیلد

کمپانی Shield واقع در کشور انگلستان، با نام کامل Shield Fire Safety & Security Ltd با تمرکز بر طراحی و تولید محصولات ایمنی حریق، امنیت محیطی و زیر ساختی، گستره وسیعی از محصولات را به بازار جهانی عرضه ساخته است.

Shield با تعهد حفظ فرآیند تحقیق و توسعه، بازار تقاضای جهانی را بررسی و مطابق با نیاز این بازار به تولید محصول و نیز ارائه راهکار و خدمات مرتبط می‌پردازد تعهد به حفظ کیفیت و ارائه سریع محصولات در زنجیره ی مطمئنی از دفاتر فروش شرکت‌های امنیتی و شعب در سراسر جهان بویژه اروپا، خاور میانه شمال آفریقا و آمریکای شمالی مزیت و برتری شیلد است.

آنچه شیلد را از رقبای خود متمایز می‌سازد تعهد به تولید محصولات مطابق با بالاترین استانداردهای دنیاست تمام محصولات تولیدی در کارخانجات شیلد پس از تولید به مراکز و آزمایشگاههای معتبر دنیا فرستاده شده تا بتواند تلاشی که در مرحله طراحی و تولید جهت رعایت استانداردها و دستورالعمل‌های بین المللی صورت گرفته را با گرفتن تاییدیه از مراکز و آزمایشگاههای بزرگ دنیا و گواهی نامه های اعتبار سنجی معتبر به اثبات برساند.



Underwriters Laboratories

استاندارد UL چیست ؟

استاندارد UL به استانداردهای ایمنی و فرآیندهای صدور گواهینامه اشاره دارد که توسط لابراتوارهای Underwriters Laboratories (UL) نظارت می شود.

این الزامات بر اساس تحقیقات گسترده، آزمایش و تجزیه و تحلیل ایمنی و عملکرد محصول توسعه یافته است و به طور منظم به روز می شود تا منعکس کننده پیشرفت های جدید در فن آوری و بهترین شیوه های صنعت باشد.

اهمیت گواهینامه UL در تجهیزات اعلام و اطفای حریق

دریافت تاییدیه و گواهینامه UL از این جهت مهم است که روشی ثابت و قابل اعتماد برای ارزیابی ایمنی و عملکرد محصولات، سیستم ها و خدمات ارائه می دهند.

اهمیت استانداردهای UL در صنعت ایمنی آتش نشانی در نقش آنها در ارتقای ایمنی، قابلیت اطمینان و اثربخشی در سیستم های حفاظت در برابر آتش و ایمنی جانی است.

انواع گواهینامه UL

۱- فهرست شده UL Listed

۲- طبقه بندی شده UL Classified

۳- شناسایی شده UL Recognized

۴- تایید شده UL Verified

استانداردهای UL در زمینه تجهیزات اعلام و اطفای حریق

UL استانداردهای متعددی را در رابطه با سیستم های اعلام و اطفاء حریق ایجاد کرده است که برای اطمینان از ایمنی، قابل اعتماد و موثر بودن این سیستم ها در حفاظت از جان و اموال در صورت وقوع آتش سوزی طراحی شده اند.

✓ تاییدیه UL ۸۶۴: استاندارد برای واحدهای کنترل و لوازم جانبی برای سیستم های اعلام حریق

✓ UL ۱۰۷۶: استاندارد برای سیستم های هشدار و سیگنال دهی اختصاصی

✓ گواهینامه UL ۲۶۸: استاندارد برای آشکارسازهای دود برای سیستم های اعلام حریق

✓ UL ۳۰۰: استاندارد برای تست آتش سوزی سیستم های اطفاء حریق برای حفاظت از تجهیزات پخت و پز تجاری

✓ UL ۲۱۶۶: استاندارد برای واحدهای سیستم اطفاء عامل تمیز با هالوکربن

✓ UL ۴۸۶A-۴۸۶B: استاندارد برای علامت گذاری و آزمایش سیم و کابل



استاندارد LPCB چیست؟

استاندارد LPCB که مخفف عبارت «Board Certification Prevention Loss» و یک مارک کاملاً تایید شده توسط سازمان GLOBAL BRE است و به محصولات صنعت ایمنی از آتش سوزی متعلق است. وظیفه اصلی این استاندارد حفاظت از جان و مال انسان‌ها و حفظ محیط زیست می‌باشد. برای این استاندارد یک کتاب منتشر شده است که به عنوان کتاب قرمز به معرفی محصولات و شرکت‌هایی پرداخته است که به رعایت این استاندارد می‌پردازند. این استاندارد برای هر نوع سیستم اطفای حریق مورد تایید، گواهی LPCB صادر میکند.

اهمیت گواهینامه LPCB در تجهیزات اعلام و اطفای حریق

- ✓ کاهش خطرات ناشی از رعایت نکردن اصول ایمنی.
- ✓ کاهش خسارتهای مالی ناشی از عدم رعایت درست و اصولی از مواد و مصالح ایمنی.
- ✓ صرفه جویی در زمان با انتخاب محصول و خدمات مناسب.
- ✓ دارای اعتبار در سطح جهانی و دریافت سود خوب از فروش آن‌ها.

مزایا LPCB برای پیشنهادگران

۱- کاهش ریسک

۲- اجتناب از اشتباهات پرهزینه

۳- زمان



LPCB



استانداردهای LPCB در زمینه تجهیزات اعلام و اطفای حریق

کتاب LPCB Red Book یک مرجع کلیدی برای تامین کنندگان، کالیبره کننده ها، طراحان و کاربران نهایی محصولات و خدمات آتش نشانی و امنیتی است. هر محصول و خدماتی که در کتاب قرمز LPCB فهرست شده است توسط کارشناسان مستقل به شدت مورد بررسی قرار گرفته است تا اطمینان حاصل شود که عملکرد مورد انتظار را ارائه می دهد و آن را حفظ خواهد کرد.

انواع محصولاتی که در LPCB Red Book فهرست می شوند؛ تحت عناوین زیر طبقه بندی می گردند:

- ✓ محصولات تشخیص و اعلام حریق مثل تجهیزات سیستم پایش شعله و گاز (F&G System) و نصاب های مربوطه
- ✓ تجهیزات اطفاء حریق و نصب کننده های مرتبط
- ✓ سیستم های اطفاء حریق ثابت و نصاب های مربوطه
- ✓ محصولات حفاظت از آتش غیرفعال و نصب کنندگان مرتبط
- ✓ سیستم های حفاظتی امنیتی
- ✓ سیستم های مدیریت

تابلو کنترل اعلام حریق آدرس پذیر تک لوپ

مدل: NX-FACP-1

مشخصات فنی:

جریان هر لوپ: ۵۰۰mA
ولتاژ تغذیه: ۲۴۰VAC, ۵۰/۶۰HZ
محیط عملیاتی: T ۰°C to +۴۹°C
ابعاد: ۶۱۲mm*۴۰۶mm*۱۶۰mm

- « دارای تاییدیه UL۸۶۴ »
- « دارای نمایشگر گرافیکی LCD »
- « قابلیت برنامه ریزی از طریق PC یا پنل »
- « قابلیت پشتیبانی ۱۲۷ تجهیز آدرس پذیر هوشمند »
- « امکان ارتباط با تمامی تابلوهای آدرس پذیر هوشمند »
- شیلد سری NEO



تابلو کنترل اعلام حریق آدرس پذیر دو و چهار لوپ

مدل: NX-FACP-2 & 4

مشخصات فنی:

جریان هر لوپ: ۵۰۰mA
ولتاژ تغذیه: ۲۴۰VAC, ۵۰/۶۰HZ
محیط عملیاتی: T ۰°C to +۴۹°C
ابعاد: ۶۱۲mm*۴۰۶mm*۱۶۰mm

- « دارای تاییدیه UL۸۶۴ »
- « دارای نمایشگر گرافیکی LCD »
- « قابلیت برنامه ریزی از طریق PC یا پنل »
- « دارای ۴ لوپ و قابلیت هر لوپ ۱۲۷ تجهیز آدرس پذیر هوشمند (۵۰۴ آلمان آدرس پذیر کلی) »
- « امکان ارتباط با تمامی تابلوهای آدرس پذیر هوشمند »
- شیلد سری NEO



تابلو تکرار کننده اعلام حریق

مدل: NX-FAN-C

مشخصات فنی:

جریان مصرفی در حالت حریق: ۱۴۰mA
ولتاژ تغذیه: ۲۴VDC
محیط عملیاتی: T ۰°C to +۴۹°C
ابعاد: ۲۰۳.۲mm*۲۷۹.۴mm*۲۵.۴mm

- « دارای تاییدیه UL۸۶۴ »
- « دارای نمایشگر گرافیکی LCD »
- « دارای صفحه کلید جهت کنترل »
- « قابلیت برنامه ریزی از طریق PC »
- « امکان ارتباط با تمامی تابلوهای آدرس پذیر هوشمند »
- شیلد سری NEO



دکتور دود آدرس پذیر
مدل: S-A4011E

- « دارای استاندارد UL
- « قابلیت آدرس پذیری از پایه دکتور
- « کاهش هشدارهای خطا و غیر واقعی
- « نشانگر وضعیت آل ای دی دارای سه رنگ
- « قابلیت تنظیم حساسیت
- « امکان تست سریع دکتورها

مشخصات فنی:

نمونه گیری: هر ثانیه یک بار
ولتاژ تغذیه: ۱۷ تا ۲۸ ولت DC
محیط عملیاتی: T: ۰°C to +۵۵°C
ابعاد: ۱۰۰mm*۱۰۰mm*۳۶mm

دکتور ترکیبی دود و حرارت هوشمند آدرس پذیر
مدل: S-A4014E

- « دارای استاندارد UL
- « قابلیت آدرس پذیری از پایه دکتور
- « کاهش هشدارهای خطا و غیر واقعی
- « نشانگر وضعیت آل ای دی دارای سه رنگ
- « قابلیت تنظیم حساسیت
- « مناسب برای استفاده از مدهای خاص جهت کاربرد در اتاق خواب هتل ها و بخش های بیمارستان ها

مشخصات فنی:

نمونه گیری: هر ثانیه یک بار
ولتاژ تغذیه: ۱۷ تا ۲۸ ولت DC
محیط عملیاتی: T: ۰°C to +۵۵°C
ابعاد: ۱۰۰mm*۱۰۰mm*۳۶mm

دکتور حرارتی هوشمند آدرس پذیر
مدل: S-A5013

- « دارای استاندارد UL
- « قابلیت آدرس پذیری از پایه دکتور
- « کاهش هشدارهای خطا و غیر واقعی
- « دارای ۵ مد کاری (A1R, A2S, BR, CR, CS)
- « قابلیت تنظیم حساسیت
- « مناسب برای استفاده در پارکینگ ها، انبارها و اسکله های باربری

مشخصات فنی:

نمونه گیری: هر ثانیه یک بار
ولتاژ تغذیه: ۱۷ تا ۲۸ ولت DC
محیط عملیاتی: T: ۰°C to +۶۵°C
ابعاد: ۱۰۰mm*۱۰۰mm*۳۶mm

پایه دکتور آدرس پذیر
مدل: S-A5001

- « دارای استاندارد UL
- « آدرس دهی سخت افزاری با کارت xpert
- « قراردی یک مسیر دکتور روی پایه
- « قابلیت قفل برای جلوگیری از برداشتن غیر مجاز دکتور
- « مورد استفاده برای دکتورهای دود، حرارتی و ترکیبی

مشخصات فنی:

ولتاژ تغذیه: ۱۷ تا ۲۸ ولت DC
جریان چراغ نشانگر: ۲.۵mA
جریان هجومی: ۱۰۰mA
ابعاد: ۱۰۰mm*۱۰۰mm*۱۹mm

شستی دستی آدرس پذیر
مدل: S-A4061

- « دارای استاندارد UL
- « دارای شیشه نشکن
- « Resettable
- « نشانگر وضعیت آل ای دی
- « قابلیت آدرس دهی سخت افزاری
- « Dual Action

مشخصات فنی:

ولتاژ تغذیه: ۱۷ تا ۲۸ ولت DC
محیط عملیاتی: T: ۰°C to +۶۰°C
درجه حفاظتی: IP۲۵
ابعاد: ۱۰۸mm*۱۴۰mm*۷۳mm

آژیر ساده هوشمند فضای باز آدرس پذیر
مدل: S-A4021

- « دارای استاندارد UL
- « دارای ایزولاتور داخلی
- « دارای ۲ قدرت صدای ۹۲ و ۱۰۰ دسی بل
- « قابلیت تنظیم تن صدا
- « قابلیت آدرس پذیری بصورت گروهی یا تکی
- « قابلیت قفل برای جلوگیری از بازکردن غیر مجاز

مشخصات فنی:

ولتاژ تغذیه: ۱۷ تا ۲۸ ولت DC
محیط عملیاتی: T: -۱۰°C to +۵۵°C
درجه حفاظتی: IP۶۵
ابعاد: ۱۰۴mm*۹۷.۵mm

آژیر فلاشر هوشمند فصای باز آدرس پذیر
مدل: S-A4025

- « دارای استاندارد UL
- « دارای ایزولاتور داخلی
- « دارای ۱۵ تن صدا جهت حریق و هشدار
- « قابلیت تنظیم تن صدا
- « قابلیت آدرس پذیری بصورت گروهی یا تکی
- « قابلیت قفل برای جلوگیری از بازکردن غیر مجاز

مشخصات فنی:

ولتاژ تغذیه: ۱۷ تا ۲۸ ولت DC
محیط عملیاتی: T: -۱۰°C to +۵۵°C
درجه حفاظتی: IP۶۵
ابعاد: ۱۰۴mm*۹۷.۵mm

پایه فلشر دار آدرس پذیر
مدل: S-A4023 / S-A4024

- « دارای استاندارد UL
- « آدرس دهی سخت افزاری با کارت xpert جهت دکتور
- « دارای ۲ قدرت صدای ۷۵ و ۹۱ دسی بل
- « قابلیت آدرس پذیری بصورت گروهی یا تکی
- « قراردی یک مسیر دکتور روی پایه

مشخصات فنی:

ولتاژ تغذیه: ۱۷ تا ۲۸ ولت DC
محیط عملیاتی: T: -۱۰°C to +۶۰°C
درجه حفاظتی: IP۲۱C
ابعاد: ۱۰۴mm*۹۷.۵mm

پایه دتکتور آدرس پذیر
مدل: S-A4006

- « دارای استاندارد UL »
- « آدرس دهی سخت افزاری با کارت xpert »
- « قراردهی یک مسیره دتکتور روی پایه »
- « قابلیت قفل برای جلوگیری از برداشتن غیر مجاز دتکتور »
- « مورد استفاده برای دتکتورهای دود، حرارتی و ترکیبی »

مشخصات فنی:

ولتاژ تغذیه: ۱۷ تا ۲۸ ولت DC
جریان چراغ نشانگر: ۲.۵mA
جریان هجومی: ۱۰۰mA
ابعاد: ۱۵۲mm*۱۵۲mm*۱۹mm

پایه ایزولاتور آدرس پذیر
مدل: S-A4007

- « دارای استاندارد UL »
- « آدرس دهی سخت افزاری با کارت xpert »
- « قراردهی یک مسیره دتکتور روی پایه »
- « عدم نیاز به ماژول ایزولاتور »
- « جلوگیری از آسیب و از کار افتادن کل مدار در اثر ایجاد اتصال کوتاه »
- « بازنشانی به صورت خودکار بعد از رفع عیب مدار »
- « دارای چراغ نشانگر »

مشخصات فنی:

ولتاژ تغذیه: ۱۷ تا ۲۸ ولت DC
ماکزیمم جریان قابل تحمل: ۱A
تعداد المان مجاز ایزولاتور: ۲۰ عدد
ابعاد: ۱۰۴mm*۱۰۴mm*۲۵mm

ماژول ایزولاتور آدرس پذیر
مدل: S-A4051

- « دارای استاندارد UL »
- « جلوگیری از آسیب و از کار افتادن کل مدار در اثر ایجاد اتصال کوتاه »
- « بازنشانی به صورت خودکار بعد از رفع عیب مدار »
- « دارای چراغ نشانگر »

مشخصات فنی:

ولتاژ تغذیه: ۱۷ تا ۲۸ ولت DC
ماکزیمم جریان مصرفی: ۸.۵mA
تعداد المان مجاز ایزولاتور: ۲۰ عدد
ابعاد: ۱۰۰mm*۱۰۰mm*۳۱mm

پایه دتکتور رله دار آدرس پذیر
مدل: S-A4005

- « دارای استاندارد UL »
- « آدرس دهی سخت افزاری با کارت xpert »
- « قراردهی یک مسیره دتکتور روی پایه »
- « جریان کنشی ناچیز »
- « فرمان پذیری رله از دتکتور »

مشخصات فنی:

ولتاژ تغذیه: ۱۷ تا ۲۸ ولت DC
ماکزیمم ولتاژ مجاز رله: ۳۰VDC
ماکزیمم جریان مجاز رله: ۱A
ابعاد: ۱۰۰mm*۱۰۰mm*۲۴mm

ماژول دو ورودی آدرس پذیر
مدل: S-A5042

- « دارای استاندارد UL »
- « دارای ایزولاتور داخلی »
- « قابلیت آدرس دهی سخت افزاری »
- « قابلیت تغذیه از لوپ »
- « نصب بصورت کلاس A یا B »
- « نصب و سربندی آسان »

مشخصات فنی:

ولتاژ تغذیه: ۱۷ تا ۲۸ ولت DC
جریان مصرفی: ۱.۶mA برای هر LED
مقاومت انتهایی خط: ۴۷کیلو اهم
ابعاد: ۱۲۴mm*۱۲۴mm*۳۰mm

ماژول ورودی/ خروجی آدرس پذیر
مدل: S-A5045

- « دارای استاندارد UL »
- « دارای ایزولاتور داخلی »
- « قابلیت آدرس دهی سخت افزاری »
- « قابلیت تغذیه از لوپ »
- « خروجی بصورت رله »
- « نصب بصورت کلاس A یا B »
- « نصب و سربندی آسان »

مشخصات فنی:

ولتاژ تغذیه: ۱۷ تا ۲۸ ولت DC
جریان مصرفی: ۱.۶mA برای هر LED
مقاومت انتهایی خط: ۴۷کیلو اهم
ابعاد: ۱۲۴mm*۱۲۴mm*۳۰mm

ماژول رله خروجی آدرس پذیر
مدل: S-A5043

- « دارای استاندارد UL »
- « دارای ایزولاتور داخلی »
- « قابلیت آدرس دهی سخت افزاری »
- « قابلیت تغذیه از لوپ »
- « خروجی بصورت رله »
- « نصب بصورت کلاس A یا B »
- « نصب و سربندی آسان »

مشخصات فنی:

ولتاژ تغذیه: ۱۷ تا ۲۸ ولت DC
جریان مصرفی: ۱.۶mA برای هر LED
مقاومت انتهایی خط: ۴۷کیلو اهم
ابعاد: ۱۲۴mm*۱۲۴mm*۳۰mm

میانی ماژول ورودی/ خروجی آدرس پذیر
مدل: S-A4048

- « دارای استاندارد UL »
- « قابلیت آدرس دهی سخت افزاری »
- « قابلیت تغذیه از لوپ »
- « خروجی بصورت رله »
- « نصب و سربندی آسان »

مشخصات فنی:

ولتاژ تغذیه: ۱۷ تا ۲۸ ولت DC
جریان مصرفی: ۱.۶mA برای هر LED
مقاومت انتهایی خط: ۴۷کیلو اهم
ابعاد: ۷۶mm*۵۰mm*۱۲.۵mm

TRIDENT

تجهیزات اعلام حریق آدرس پذیر

تابلو کنترل سیستم اعلام حریق ۲ تا ۸ لوپ

مدل: **TEN-95524**

مشخصات فنی:

دارای استاندارد: EN۵۴-۲ / EN۵۴-۴

ولتاژ تغذیه: ۲۳۰ VAC or ۱۱۵VAC

محیط عملیاتی: T-۴۰°C to +۷۰°C

ابعاد: ۴۲۰mm*۵۹۰mm*۱۵۰mm

« دارای چراغ نشانگر ۴۸، ۹۶ و ۱۴۴ زون

« صفحه نشانگر ۷ اینچ رنگی

« امکان ثبت ۱۰۰۰۰ رخ داد در حافظه

« پشتیبانی از ۲ لوپ در هر کارت لوپ (حداکثر ۲۵۴

قطعه)

« قابلیت شبکه شدن با ۱۲۸ پل

« امکان ارتباط با سیستم مانیتورینگ



تابلو کنترل سیستم اعلام حریق 2 تا 16 لوپ

مدل: **TEN-95124**

مشخصات فنی:

دارای استاندارد: EN۵۴-۲ / EN۵۴-۴

ولتاژ تغذیه: ۲۳۰ VAC or ۱۱۵VAC

محیط عملیاتی: T-۴۰°C to +۷۰°C

ابعاد: ۵۴۰mm*۷۲۰mm*۱۵۰mm

« دارای چراغ نشانگر ۴۸، ۹۶ و ۱۴۴ زون

« صفحه نشانگر ۷ اینچ رنگی

« امکان ثبت ۱۰۰۰۰ رخ داد در حافظه

« پشتیبانی از ۲ لوپ در هر کارت لوپ (حداکثر ۲۵۴

قطعه)

« قابلیت شبکه شدن با ۱۲۸ پل

« امکان ارتباط با سیستم مانیتورینگ



تابلو کنترل سیستم اعلام حریق 2 تا 8 لوپ بدنه از روکش طلا

مدل: **TEN-95524**

مشخصات فنی:

دارای استاندارد: EN۵۴-۲ / EN۵۴-۴

ولتاژ تغذیه: ۲۳۰ VAC or ۱۱۵VAC

محیط عملیاتی: T-۴۰°C to +۷۰°C

ابعاد: ۵۴۰mm*۷۲۰mm*۱۵۰mm

« دارای چراغ نشانگر ۴۸، ۹۶ و ۱۴۴ زون

« صفحه نشانگر ۷ اینچ رنگی

« امکان ثبت ۱۰۰۰۰ رخ داد در حافظه

« پشتیبانی از ۲ لوپ در هر کارت لوپ (حداکثر ۲۵۴

قطعه)

« قابلیت شبکه شدن با ۱۲۸ پل

« امکان ارتباط با سیستم مانیتورینگ



پنل تکرار کننده اعلام حریق

مدل: **TEN-A91000**

مشخصات فنی:

درجه حفاظتی: IP۳۰

ولتاژ تغذیه: ۲۳۰ VAC or ۱۱۵VAC

محیط عملیاتی: T-۴۰°C to +۷۰°C

ابعاد: ۲۴۰mm*۱۷۵mm*۵۰mm

« صفحه نشانگر ۷ اینچ رنگی

« پروتکل ارتباطی RS۴۸۵

« قابلیت تنظیم سطوح دسترسی

« قابلیت شبکه شدن با ۱۲۸ پل

« ماکزیمم طول شبکه ۱۲۰۰ متر



شستی دستی آدرس پذیر مدل: SEN-A4061



مشخصات فنی:

ولتاژ تغذیه: ۱۷ تا ۳۵ ولت DC
درجه حفاظتی: IP۴۵
محیط عملیاتی: T-۴۰°C to +۷۰°C
وزن: ۱۸۰g
ابعاد: ۹۰mm*۹۰mm*۶۳mm

- « دارای استاندارد LPCB »
- « دارای ایزولاتور داخلی »
- « دارای شیشه نشکن »
- « Resettable »
- « نشانگر وضعیت ال ای دی »
- « قابلیت آدرس دهی سخت افزاری »

شستی دستی آدرس پذیر ضد آب مخصوص محیط باز مدل: S-A4064



مشخصات فنی:

ولتاژ تغذیه: ۱۷ تا ۲۸ ولت DC
درجه حفاظتی: IP۶۷ - IP۵۶
محیط عملیاتی: T-۳۰°C to +۷۰°C
وزن: ۲۲۴g
ابعاد: ۱۱۰mm*۱۱۰mm*۷۴mm

- « دارای استاندارد LPCB »
- « دارای ایزولاتور داخلی »
- « دارای شیشه نشکن »
- « Resettable »
- « نشانگر وضعیت ال ای دی »
- « قابلیت آدرس دهی سخت افزاری »
- « Waterproof »

آژیر ساده هوشمند فضای باز آدرس پذیر مدل: SEN-A4021



مشخصات فنی:

ولتاژ تغذیه: ۱۷ تا ۲۸ ولت DC
جریان مصرفی: ۵mA
درجه حفاظتی: IP۶۵
محیط عملیاتی: T-۱۰°C to +۵۵°C
ابعاد: ۱۰۴mm*۱۰۴mm*۹۷.۵mm

- « دارای استاندارد LPCB »
- « دارای ایزولاتور داخلی »
- « دارای ۲ قدرت صدای ۹۲ و ۱۰۰ دسی بل »
- « قابلیت تنظیم تن صدا »
- « قابلیت آدرس پذیری بصورت گروهی یا تکی »
- « قابلیت قفل برای جلوگیری از بازکردن غیر مجاز »

آژیر فلاشر هوشمند فضای باز آدرس پذیر مدل: SEN-A4022



مشخصات فنی:

ولتاژ تغذیه: ۱۷ تا ۲۸ ولت DC
جریان مصرفی: ۸mA
درجه حفاظتی: IP۶۵
محیط عملیاتی: T-۱۰°C to +۵۵°C
ابعاد: ۱۰۴mm*۱۰۴mm*۹۷.۵mm

- « دارای استاندارد LPCB »
- « دارای ایزولاتور داخلی »
- « دارای ۱۵ تن صدا جهت حریق و هشدار »
- « قابلیت تنظیم تن صدا »
- « قابلیت آدرس پذیری بصورت گروهی یا تکی »
- « قابلیت قفل برای جلوگیری از بازکردن غیر مجاز »

دکتور دود آدرس پذیر مدل: TEN-A8011



مشخصات فنی:

نمونه گیری: هر ثانیه یک بار
ولتاژ تغذیه: ۱۷ تا ۳۵ ولت DC
محیط عملیاتی: T-۴۰°C to +۷۰°C
ابعاد: ۱۰۰mm*۱۰۰mm*۳۸mm

- « دارای استاندارد LPCB »
- « دارای ایزولاتور داخلی »
- « قابلیت آدرس پذیری از پایه دکتور »
- « کاهش هشدارهای خطا و غیر واقعی »
- « نشانگر وضعیت ال ای دی دارای سه رنگ »
- « قابلیت تنظیم حساسیت »
- « امکان تست سریع دکتورها »

دکتور ترکیبی دود و حرارت هوشمند آدرس پذیر مدل: TEN-A8013



مشخصات فنی:

نمونه گیری: هر ثانیه یک بار
ولتاژ تغذیه: ۱۷ تا ۳۵ ولت DC
محیط عملیاتی: T-۴۰°C to +۷۰°C
ابعاد: ۱۰۰mm*۱۰۰mm*۴۲.۵mm

- « دارای استاندارد LPCB »
- « دارای ایزولاتور داخلی »
- « قابلیت آدرس پذیری از پایه دکتور »
- « کاهش هشدارهای خطا و غیر واقعی »
- « نشانگر وضعیت ال ای دی دارای سه رنگ »
- « قابلیت تنظیم حساسیت »
- « مناسب برای استفاده از مدهای خاص جهت کاربرد در اتاق خواب هتل ها و بخش های بیمارستان ها »

دکتور حرارتی هوشمند آدرس پذیر مدل: TEN-A8012



مشخصات فنی:

نمونه گیری: هر ثانیه یک بار
ولتاژ تغذیه: ۱۷ تا ۳۵ ولت DC
محیط عملیاتی: T-۴۰°C to +۷۰°C
ابعاد: ۱۰۰mm*۱۰۰mm*۴۲.۵mm

- « دارای استاندارد LPCB »
- « دارای ایزولاتور داخلی »
- « قابلیت آدرس پذیری از پایه دکتور »
- « کاهش هشدارهای خطا و غیر واقعی »
- « Dual Sensor »
- « قابلیت تنظیم حساسیت »
- « مناسب برای استفاده در پارکینگ ها، انبارها و اسکله های باربری »

پایه دکتور آدرس پذیر مدل: TEN-A8030



مشخصات فنی:

نمونه گیری: هر ثانیه یک بار
ولتاژ تغذیه: ۱۷ تا ۳۵ ولت DC
محیط عملیاتی: T-۴۰°C to +۷۰°C
ابعاد: ۱۰۰mm*۱۰۰mm*۲۰mm

- « دارای استاندارد LPCB »
- « آدرس دهی سخت افزاری با کارت xpert »
- « قراردی یک مسیر دکتور روی پایه »
- « قابلیت قفل برای جلوگیری از برداشتن غیر مجاز دکتور »
- « مورد استفاده برای دکتورهای دود، حرارتی و ترکیبی »

پایه آژیر دار آدرس پذیر
مدل: SEN-A4005

- « دارای استاندارد LPCB »
- « آدرس دهی سخت افزاری با کارت xpert جهت دتکتور »
- « دارای ۲ قدرت صدای ۷۵ و ۹۱ دسی بل »
- « قابلیت آدرس پذیری بصورت گروهی یا تکی »
- « قراردادی یک مسیره دتکتور روی پایه »

مشخصات فنی:

ولتاژ تغذیه: ۱۷ تا ۲۸ ولت DC
جریان مصرفی: ۵mA
درجه حفاظتی: IP۲۱D
محیط عملیاتی: T-۲۰°C to +۶۰°C
ابعاد: ۱۰۰mm*۱۰۰mm*۳۱.۲mm

پایه آژیر فلشر دار آدرس پذیر
مدل: SEN-A4007

- « دارای استاندارد LPCB »
- « آدرس دهی سخت افزاری با کارت xpert جهت دتکتور »
- « دارای ۲ قدرت صدای ۷۵ و ۹۱ دسی بل »
- « قابلیت آدرس پذیری بصورت گروهی یا تکی »
- « قراردادی یک مسیره دتکتور روی پایه »

مشخصات فنی:

ولتاژ تغذیه: ۱۷ تا ۲۸ ولت DC
جریان مصرفی: ۸mA
درجه حفاظتی: IP۲۱C
محیط عملیاتی: T-۲۰°C to +۶۰°C
ابعاد: ۱۰۰mm*۱۰۰mm*۳۱.۲mm

ماژول ریلی رله خروجی آدرس پذیر
مدل: TEN-A6065

- « دارای استاندارد LPCB »
- « دارای ایزولاتور داخلی »
- « قابلیت آدرس دهی سخت افزاری »
- « قابلیت تغذیه از لوپ »
- « ورودی بصورت سوئیچ »
- « نصب و سربندی آسان »

مشخصات فنی:

ولتاژ تغذیه: ۱۷ تا ۳۵ ولت DC
جریان مصرفی: ۲mA
محیط عملیاتی: T-۴۰°C to +۷۰°C
وزن: ۴۶g
ابعاد: ۱۰۲mm*۳۳mm*۳۳mm

ماژول ریلی ورودی/ خروجی آدرس پذیر
مدل: TEN-A6066

- « دارای استاندارد LPCB »
- « دارای ایزولاتور داخلی »
- « قابلیت آدرس دهی سخت افزاری »
- « قابلیت تغذیه از لوپ »
- « ورودی بصورت سوئیچ »
- « خروجی بصورت رله »
- « نصب و سربندی آسان »

مشخصات فنی:

ولتاژ تغذیه: ۱۷ تا ۳۵ ولت DC
جریان مصرفی: ۲mA
محیط عملیاتی: T-۴۰°C to +۷۰°C
وزن: ۴۶g
ابعاد: ۱۰۲mm*۳۳mm*۳۳mm

ماژول تک ورودی آدرس پذیر
مدل: TEN-A6061

- « دارای استاندارد LPCB »
- « دارای ایزولاتور داخلی »
- « قابلیت آدرس دهی سخت افزاری »
- « قابلیت تغذیه از لوپ »
- « ورودی بصورت سوئیچ »
- « نصب و سربندی آسان »

مشخصات فنی:

ولتاژ تغذیه: ۱۷ تا ۳۵ ولت DC
جریان مصرفی: ۲mA
محیط عملیاتی: T-۴۰°C to +۷۰°C
وزن: ۲۳۹g
ابعاد: ۱۵۰mm*۹۰mm*۶۰mm

ماژول ورودی/ خروجی آدرس پذیر
مدل: TEN-A6062

- « دارای استاندارد LPCB »
- « دارای ایزولاتور داخلی »
- « قابلیت آدرس دهی سخت افزاری »
- « قابلیت تغذیه از لوپ »
- « ورودی بصورت سوئیچ »
- « خروجی بصورت رله »
- « نصب و سربندی آسان »

مشخصات فنی:

ولتاژ تغذیه: ۱۷ تا ۳۵ ولت DC
ماکزیمم جریان رله: ۲۵۰VAC/۱A
محیط عملیاتی: T-۴۰°C to +۷۰°C
وزن: ۲۴۴g
ابعاد: ۱۵۰mm*۹۰mm*۶۰mm

ماژول ولتاژ ورودی/ خروجی آدرس پذیر
مدل: TEN-A6063

- « دارای استاندارد LPCB »
- « دارای ایزولاتور داخلی »
- « قابلیت آدرس دهی سخت افزاری »
- « قابلیت تغذیه از لوپ »
- « ورودی بصورت سوئیچ »
- « خروجی بصورت رله قابلیت تحمل ولتاژ تا ۲۳۰۷ »
- « نصب و سربندی آسان »

مشخصات فنی:

ولتاژ تغذیه: ۱۷ تا ۳۵ ولت DC
ماکزیمم جریان رله: ۲۵۰VAC/۵A
محیط عملیاتی: T-۴۰°C to +۷۰°C
وزن: ۳۰۱g
ابعاد: ۱۵۰mm*۹۰mm*۶۰mm

ماژول کنترل خروجی آژیر پذیر
مدل: SEN-A4047

- « دارای استاندارد LPCB »
- « دارای ایزولاتور داخلی »
- « قابلیت آدرس دهی سخت افزاری »
- « ورودی ولتاژ ۲۴۷ مستقل »
- « خروجی بصورت رله »
- « نصب و سربندی آسان »

مشخصات فنی:

ولتاژ تغذیه: ۱۷ تا ۲۸ ولت DC
ماکزیمم جریان خروجی: ۳A
درجه حفاظتی: IP۵۴
محیط عملیاتی: T-۲۰°C to +۷۰°C
ابعاد: ۱۵۰mm*۹۰mm*۴۸mm

کابل تشخیص حرارت خطی LHD

دکتور دود آدرس پذیر

مدل: LH-DCM

مشخصات فنی:

مینیموم طول زون: ۱m
ماکزیمم طول زون: ۳۰۰۰m
ولتاژ تغذیه: ۱۷ تا ۲۸ ولت DC
ابعاد: ۱۸۰mm*۱۲۰mm*۶۰mm

- « نمایش دقیق محل وقوع حادثه و نمایش متراژ »
- « قابلیت پشتیبانی از ۲ زون اعلام حریق »
- « قابلیت اتصال به سیستم های صنعتی از طریق پروتکل RS۴۸۵/ Modbus RTU »
- « قابلیت اینترلاک زون جهت کاهش حریق کاذب »
- « بازر داخلی حریق و خطا »



کابل روکش PVC

مدل: LH-PXXX

- « دارای استاندارد UL »
- « پشتیبانی تا ۳۰۰۰ متر در هر زون »
- « موجود در ۴ رنج دمایی ۶۸، ۸۸، ۱۰۵ و ۱۸۵ »



کابل روکش NYLON

مدل: LH-NXXX

- « دارای استاندارد UL »
- « پشتیبانی تا ۳۰۰۰ متر در هر زون »
- « موجود در ۴ رنج دمایی ۶۸، ۸۸، ۱۰۵ و ۱۸۵ »
- « مناسب برای محیط های باز »
- « مقاوم در برابر اشعه UV »



کابل روکش STAINLESS STEEL

مدل: LH-SXXX

- « دارای استاندارد UL »
- « پشتیبانی تا ۳۰۰۰ متر در هر زون »
- « موجود در ۴ رنج دمایی ۶۸، ۸۸، ۱۰۵ و ۱۸۵ »
- « مقاوم در برابر ضربات فیزیکی »



کابل های مقاوم در برابر حریق

کابل های مخصوص مقاوم در برابر حریق Shielduk

کابل های ضد حریق امروزه بسیار مورد توجه قرار گرفته اند این کابل ها در زمان آتش سوزی دود و گازهای سمی بسیار کمی تولید می کنند تا در محل حریق از دود گرفتگی و یا مسمومیت حاصل از سوختن کابل ها جلوگیری شود این نوع از کابل ها را می توان در فرودگاه ها، تونل های زیرزمینی، هواپیماها، قطار و همچنین برج های مسکونی و تجاری استفاده کرد. کابل های ضد حریق شیلد با فرار گرفتن تحت تست های متعدد توانسته است تاییدیه LPCB را دریافت نماید (BS 5839-1:2013)

تست ها و تاییدیه ها:

استاندارد LPCB در تست های مربوط به مواجهه با آتش:

BS EN 50200:2006+Annex E 30 minutes

BS EN 50200 ph30&ph60&ph120, BS 6387CWZ

استانداردهای مربوط به تولید دود کم و عدم تولید هالوژن:

BS 5239:2013&BS 7629-1:2008 کابل های شیلد به صورت مداوم در دمای ۸۳۰C و در زمان ۳۰ دقیقه مورد

تست قرار گرفته و در نهایت به مدت ۱۵ دقیقه مورد تست آتش و اسپری آب قرار گرفته اند و در طی این زمان به

صورت مداوم مورد تست شوک های مکانیکی قرار گرفتند و در نهایت توانسته اند استانداردهای لازم را کسب نمایند.

همچنین در دمای ۹۵۰C در مقابله با آتش و به مدت ۲ ساعت در دمای ۸۳۰C در مواجهه با آتش و شوک های مکانیکی

مورد تایید قرار گرفته اند



خصوصیات

کاهش زمان نصب و هزینه های نصب

انعطاف پذیری در زمان نصب و راحتی در نصب

راحتی در جداسازی غلاف بیرونی سیم در زمان نصب

عدم وجود نوار میکا بر روی هادی

عدم پوشش اضافی

ساختاری جهت حفظ سطح بالایی از داده ها

دارای قرقره پلاستیکی قدرتمند، ایمن، مقاوم و امکان حمل آسان

دارای قرقره با طول ۵۰۰ متر (طول های بالاتر در صورت سفارش)



مدیریت شبکه توزیع

دیدگاه Shield UK طراحی، ایجاد و نگهداری شبکه توزیع است. برای این امر طی قریب به دو سال زیر ساخت لازم را جهت کشور ایران مهیا ساخته است. هرچند کسب و کار فعالان صنعت حریق نیمه سنتی ولی عمیقاً پر از دانش تجربه است، ولی از ساختارهای نوین توزیع و تامین کالا به شدت استقبال نموده‌اند.

دیدگاه‌های شبکه توزیع Shield

- « ثبات در لیست قیمت مصرف کننده
- « طراحی و level بندی اعضای شرکت‌ها و اشخاص فعال در زمینه تجهیزات
- « طراحی سیاست‌های تشویقی و بسته های حمایتی متفاوت در راستای ایجاد وفاداری
- « تامین سریع و به هنگام تجهیزات
- « رجیستر کردن پروژه‌ها برای عاملین توزیع بر اساس اولویت
- « تضمین کانال‌های فروش‌اعضایی که عاملین توزیع هستند
- « تامین سایر تجهیزات تکمیلی و خاص برای عاملین شبکه توزیع
- « ایجاد شرایط پرداخت اعتباری برای عاملین شبکه توزیع
- « برگزاری سمینارها و کارگاه‌های عملی رایگان برای اعضا شبکه در مباحث استاندارد بین المللی NFPA، EN و UL



خدمات پس از فروش

- ✓ گارانتی یک ساله و ۱۰ سال خدمات پس از فروش
- ✓ مراجعه نفرات فنی به پروژه جهت کنترل کیفی نصب و راه اندازی
- ✓ حمایت پروژه در تحویل سیستم به سازمان آتش نشانی
- ✓ حمایت فنی در آموزش اکیپ نصب و راه اندازی پروژه ها
- ✓ حمایت از شبکه توزیع در راه اندازی پروژه های آدرس پذیر
- ✓ ارائه خدمات نصب و راه اندازی برای پروژه های همکاران از طریق مرکز خدمات Shield UK

