

شرکت روشن ایمن نیرو

شرکت مهندسی روشن ایمن نیرو ، با در اختیار داشتن مهندسان با تجربه و چندین گروه اجرایی توانمند ، پس از سالها همکاری با شرکتهای ، سازمانها و مراکز خصوصی و دولتی و انجام بیش از 100 پروژه مختلف ؛ امروز با اتکا به توان علمی ، تجارب فنی و تخصصی خود مصمم است در جهت اجرای صحیح سیستم های الکتریکال ، اعلام حریق ، چراغهای led و و توسعه صنعت کشور گامی در خور بردارد.

ما بر اساس دو پشتوانه اصلی به این عرصه پا نهاده ایم :

✓ پشتوانه علمی ، تجربی و متناسب با تکنولوژی روز و آخرین استانداردها و علوم جهانی

✓ پایبندی به اصول و اخلاق حرفه ای و مهندسی

تجربیات ما پس از سالها فعالیت در عرصه پروژه های مختلف ، امروز در رسته های مختلف زیر ؛ رهنمود شما

خواهد بود :

• طراحی ، مشاوره و اجرای کلیه سیستم الکتریکی شامل برآورد دیماند ، اتصال کوتاه ، خازن گذاری ، انتخاب کابل

مناسب برای انواع پروژه ، سیستم های روشنایی و LED ، ، تابلوهای برق ، اعلام حریق ، آسانسور و در قالب کتاب

تالیف شده و در حال چاپ مدیر شرکت به نام :

" کتاب نکات کاربردی تاسیسات برق ، اعلام حریق و آسانسور -- انتشارات قدیس - صابکو "

• طراحی ، مشاوره و اجرای سیستم روشنایی ، تابلوهای برق و اعلام حریق انواع :

• سالن سینما

• سالن کنفرانس

• مراکز دیتا سنتر ، مانیتورینگ و ...

• انواع ساختمان اداری و تجاری

• طراحی ، مشاوره و اجرای انواع سیستمهای اعلام حریق (متعارف ، آدرس پذیر و بی سیم)

طراحی ، تامین قطعات ، مشاوره و اجرای کلیه سیستم های الکتریکال (روشنایی ، LED ، تابلو و ...) ، اعلام حریق و منابع بدون وقفه

آدرس : تهران ، خیابان ولیعصر ، نرسیده به خیابان طالقانی ، نبش خ بزرگمهر پلاک 1 واحد 4 - (زنگ سوم)

Site : EMENNIROO.1ST.IR --- EMail : EAMEN_NIROO@YAHOO.COM

0912-322 83 51 & 0935 35 32 452 -- T: 66.988.657 -- F : 021.66.49.23.76

کانالوک محصولات متعارف اعلام حریق UNIPOS

ن تامین انواع تجهیزات اعلام حریق برند unipos بعنوان نماینده فروش ؛ با قیمت مناسب و زمان کوتاه

ن تهیه و تامین تجهیزات اعلام حریق برندهای مختلف

ن تهیه و تامین انواع چراغ ، ریسه ، لامپ و ... LED با گارانتی یکساله و خدمات 10 ساله

حریق ، مباحث مربوطه و محصولات

مباحث مربوط به مریق را در سه بخش می توان دسته بندی کرد :

ن ممانعت از وقوع مریق

ن پیشگیری از توسعه مریق

ن مقابله با مریق

1- ممانعت از مریق : به رعایت یک سلسله امور طراحی ، شناخت مواد و ... بر میگردد که خارج از حیطه کار مهندسان الکتریکال و

تاسیسات می باشد .

2- پیشگیری از توسعه مریق : پیشگیری از توسعه حریق به سایر نقاط ، یکی از اساسی ترین گام های مقابله با حریق محسوب می شود ؛

چراکه اگر از وجود و محل حریق اطلاعاتی نداشته باشیم ، نمی توان کنترل و اطفای خوب را در زمان مناسب انجام داد و از خسارات

احتمالی جلوگیری لازم را انجام داد .

نکته بسیار مهم : یکی از ویژگیهای منحصر بفرد آتش ، سرعت هشتاب بالای آن در گسترش و فراگیر شدن است . بی تردید عوامل مهمی

همچون جنس ائاثیه منازل ، لوازم و تجهیزات صنعتی ، نوع مصالح مصرفی ساختمان و پوشش آن و ... در میزان گسترش حریق موثر می باشند .

دستگاهها ، دتکتورهای (حسگرها) و تجهیزات اعلام حریق منطبق با استاندارد ، می توانند در زمان کوتاه و بدون خطا ، حریق را

کشف کرده و از توسعه حریق به سایر نقاط جلوگیری نمایند .

طراحی ، تامین قطعات ، مشاوره و اجرای کلیه سیستم های الکتریکال (روشنایی ، LED ، تابلو و ...) ، اعلام مریق و منابع بدون وقفه

آدرس : تهران ، خیابان ولیعصر ، نرسیده به خیابان طالقانی ، نبش خ بزرگمهر پلاک 1 واحد 4 - (زنگ سوم)

Site : EMENNIROO.1ST.IR --- EMail : EAMEN_NIROO@YAHOO.COM

0912-322 83 51 & 0935 35 32 452 -- T: 66.988.657 -- F : 021.66.49.23.76

کانالوک محصولات متعارف اعلام حریق UNIPOS

3- مقابله با حریق : مقابله با حریق توسط سیستم های اطفای حریق ، کپسول های آتشنشانی و یا توسط سیستم های اطفای شرکت آتشنشانی ؛ انجام می شود .

انواع استاندارد سیستم های آشکارساز (دتکتورها) و دستگاههای اعلام حریق :

ن استاندارد NFPA : کشور آمریکا

ن استاندارد BS 5839 : کشور انگلیس

ن استاندارد EN 54 : اتحادیه اروپا

محصولات اعلام حریق یونی پاس (unipos) با دارا بودن تاییدیه های متعددی که در خصوص رعایت انواع استاندارد ، از آزمایشگاههای مختلف اخذ نموده است ؛ می توانند این اطمینان را حاصل کنند که در کوتاه ترین زمان ، حریق را سنس کرده و از سرعت و شتاب بالای آتش در گسترش و فراگیرشدن جلوگیری نماید .

چند گواهینامه و تاییدیه کسب شده محصولات اعلام حریق کمپانی unipos - یونی پاس :

• گواهی انطباق با استاندارد EN54 از آزمایشگاه LPCB انگلستان

ن دتکتور دود متعارف 8030 و دتکتور حرارت متعارف 8020 و ...

• گواهی انطباق با استاندارد EN54 از آزمایشگاه EVPU اسلواکی

ن کنترل پنل متعارف FS4000

ن کنترل پنل متعارف ماژولار FS5000 ، انواع مختلف پنل ، دتکتورهای دود و حرارات و ...

• گواهی انطباق با استاندارد EN54 از آزمایشگاه SGS بلغارستان

ن کنترل پنل متعارف FS4000

ن کنترل پنل متعارف ماژولار FS5000 ، انواع مختلف پنل ، دتکتورهای دود و حرارات و ...

• گواهی انطباق با استاندارد EN54 از آزمایشگاه GOST و VNIPO روسیه

ن انواع مختلف دتکتورهای دود و حرارات و ...

• گواهی انطباق با الزامات CPD و CE اتحادیه اروپا

ن انواع مختلف پنل متعارف و آدرسیل ، دتکتورهای دود و حرارات و ...

طراحی ، تامین قطعات ، مشاوره و اجرای کلیه سیستم های الکتریکی (روشنایی ، LED ، تابلو و ...) ، اعلام حریق و منابع بدون وقفه

آدرس : تهران ، خیابان ولیعصر ، نرسیده به خیابان طالقانی ، نبش خ بزرگمهر پلاک 1 واحد 4 - (زنگ سوم)

Site : EMENNIROO.1ST.IR --- EMail : EAMEN_NIROO@YAHOO.COM

0912-322 83 51 & 0935 35 32 452 -- T: 66.988.657 -- F : 021.66.49.23.76

کانالوک محصولات متعارف اعلام حریق UNIPOS

لازم بذکر است که کلیه تجهیزات کانوشنال (متعارف) و آدرسیبل شرکت UNIPOS ، دارای تاییدیه های فوق می باشند که با مراجعه به سایت هر یک از آزمایشگاه های مذکور و قابل استناد بوده و اطلاعات کاملتری در رابطه با محصولات unipos قابل روعیت می باشد .

انواع تجهیزات اعلام حریق متعارف UNIPOS و قابلیت های آن :



**Control Panel
FS 4000**



کنترل پنل متعارف FS 4000

- ü پشتیبانی از پنل های 2-4-6 و 8 زون
- ü قابلیت پشتیبانی از 32 دکتور در هر زون
- ü قابلیت اتصال دکتورهای متعارف سایر کمپانی ها به این دستگاه
- ü قابلیت خروجی رله برای هر زون (Zonal output)
- ü امکان قراردادن تاخیر زمانی برای فعال سازی آژیرها
- ü قابلیت اتصال به شبکه و تکرار کننده (Repeater)
- ü قابلیت ارتباط از طریق پورت RS485
- ü امکان تست یکنفره برای کلیه زونها
- ü دارای رله های قابل برنامه ریزی
- ü امکان عملکرد همزمان 2 زون (Logical AND)
- ü مطابق با استاندارد EN54-2&4
- ü گواهی انطباق با استاندارد اتحادیه اروپا CPD از آزمایشگاه EVPU

قابلیت و کاربری :

معمولاً در پروژه هایی که استراتژیک نیستند و به یک مجموعه اعلام حریق متعارف معمولی نیاز دارند ، کنترل پنل های متعارف

مدل FS 4000 پیشنهاد مناسب و مقرون به صرفه ای است .

طراحی ، تامین قطعات ، مشاوره و اجرای کلیه سیستم های الکتریکی (روشنایی ، LED ، تابلو و ...) ، اعلام حریق و منابع بدون وقفه
آدرس : تهران ، خیابان ولیعصر ، نرسیده به خیابان طالقانی ، نبش خ بزرگمهر پلاک 1 واحد 4 - (زنگ سوم)
Site : EMENNIROO.1ST.IR --- EMail : EAMEN_NIROO@YAHOO.COM
0912-322 83 51 & 0935 35 32 452 -- T: 66.988.657 -- F : 021.66.49.23.76



کنترل پنل متعارف FS 5000

- ن پشٹیبنانی از 2-5-8-16-24 و 32 زون
- ن دارای نمایشگر LCD جهت مشاهده وقایع
- ن امکان برنامه ریزی جداگانه برای کلیه زونها
- ن بدنه فلزی
- ن قابلیت خروجی رله برای هر زون (Zonal output)
- ن امکان قراردادن تاخیر زمانی برای فعال سازی آژیرها
- ن قابلیت اتصال به شبکه و تکرار کننده
- ن دارای حافظه داخلی جهت ثبت وقایع
- ن امکان عملکرد همزمان 2 زون (Logical AND)
- ن قابلیت برنامه ریزی و مانیتورینگ با کامپیوتر از طریق پورت RS232
- ن دارای رله های قابل برنامه ریزی
- ن مطابق با استاندارد EN54-2&4
- ن گواهی انطباق با استاندارد اتحادیه اروپا CPD از آزمایشگاه EVPU

قابلیت و کاربری :

اگر در پروژه ای تشخیص داده شود ، از دستگاهی استفاده شود که برخی از قابلیت های دستگاههای آدرسیل را داشته باشد ؛ پیشنهاد می گردد که از دستگاه اعلام حریق متعارف هوشمند سری FS5000 (دستگاه نیمه صنعتی هوشمند با قابلیت های مفید) ، با قابلیت توسعه 32 زون ؛ استفاده شود .

یکی از قابلیت های دستگاه یونی پاس این است که می تواند چند دستگاه ها را با یکدیگر شبکه نماید(دو دستگاه 24 زون و یا ...) و لذا هر دستگاهی که حریق را سنس کند ؛ به آژیرهای مجموعه فرمان صادر می گردد - { قابلیت شبکه شدن را خیلی برندها ندارند }.

طراحی ، تامین قطعات ، مشاوره و اجرای کلیه سیستم های الکتریکی (روشنایی ، LED ، تابلو و ...) ، اعلام حریق و منابع بدون وقفه

آدرس : تهران ، خیابان ولیعصر ، نرسیده به خیابان طالقانی ، نبش خ بزرگمهر پلاک 1 واحد 4 - (زنگ سوم)

Site : EMENNIROO.1ST.IR --- EMail : EAMEN_NIROO@YAHOO.COM

0912-322 83 51 & 0935 35 32 452 -- T: 66.988.657 -- F : 021.66.49.23.76

کنترل پنل مشترک اعلام و اطفاء حریق

FS 5200E



Control Panel

FS 5200E



- ü دارای 3 زون اعلام و 1 زون اطفاء حریق
- ü امکان برنامه ریزی زمان هشدار از 0 تا 5 دقیقه
- ü امکان برنامه ریزی زمان فعال شدن سیلندر از 10 ثانیه تا 5 دقیقه
- ü دارای نمایشگر LCD جهت مشاهده وقایع
- ü دارای حافظه داخلی جهت ثبت وقایع
- ü قابلیت اتصال به شبکه - تکرار کننده و سیستم آدرس پذیر
- ü دارای پورت RS485 و CAN
- ü دارای رله های قابل برنامه ریزی
- ü بدنه فلزی
- ü مطابق با استاندارد EN54-2&4 – EN12094-1
- ü دارای استاندارد اتحادیه اروپا CPD از آزمایشگاه EVPÜ

قابلیت و کاربری :

اگر در پروژه ای علاوه بر سیستم اعلام حریق به سیستم اطفای حریق نیازمند باشیم ، کنترل پنل اعلام و اطفاء حریق FS 5200E

یک مجموعه بسیار مفید و مقرون به صرفه می باشد .

طراحی ، تامین قطعات ، مشاوره و اجرای کلیه سیستم های الکتریکی (روشنایی ، LED ، تابلو و ...) ، اعلام حریق و منابع بدون وقفه
آدرس : تهران ، خیابان ولیعصر ، نرسیده به خیابان طالقانی ، نبش خ بزرگمهر پلاک 1 واحد 4 – (زنگ سوم)

Site : EMENNIROO.1ST.IR --- EMail : EAMEN_NIROO@YAHOO.COM

0912-322 83 51 & 0935 35 32 452 -- T: 66.988.657 -- F : 021.66.49.23.76



**Conventional Repeater
FS 5200R**



FS 5200R

تکرار کننده متعارف

- ü دارای نمایشگر LCD جهت مشاهده وقایع
- ü امکان ارسال فرمان به کنترل پنل های متعارف
- ü امکان ارسال فرمان به کنترل پنل اطفاء حریق
- ü دارای حافظه داخلی جهت ثبت وقایع
- ü قابلیت اتصال با پورت RS485
- ü امکان ارتباط با 15 پنل متعارف به صورت همزمان
- ü دارای 2 خروجی برای آژیر
- ü نصب تا فاصله 1200 متری از محل پنل اصلی
- ü مطابق با استاندارد EN54-2&4&13
- ü دارای استاندارد اتحادیه اروپا از آزمایشگاه SGS

قابلیت و کاربری :

اگر در پروژه ای (فرضاً انبار و یا ...) در محل انبار ، یک یا چند دستگاه (پنل) اعلام حریق با هر تعداد زون ؛ نصب و اجرا گردند ولی اتاق حراست یا نگهبانی در مکان دیگری باشد و بخواهیم در زمان حریق ، علاوه بر اینکه دستگاه اعلام حریق ها به آژیرها و فلاشرها فرمان می دهد ؛ اتاق حراست را نیز برای اقدامات مفید مطلع کند ؛ باید از دستگاههای تکرار کننده یا Repeater استفاده نمود .

از قابلیت های بسیار جالب Repeater های کمپانی unipos نصب تا فاصله 1200 متری از محل پنل اصلی تنها با یک کابل دو رشته است .

طراحی ، تامین قطعات ، مشاوره و اجرای کلیه سیستم های الکتریکی (روشنایی ، LED ، تابلو و ...) ، اعلام حریق و منابع بدون وقفه
آدرس : تهران ، خیابان ولیعصر ، نرسیده به خیابان طالقانی ، نبش خ بزرگمهر پلاک 1 واحد 4 - (زنگ سوم)

Site : EMENNIROO.1ST.IR --- EMail : EAMEN_NIROO@YAHOO.COM
0912-322 83 51 & 0935 35 32 452 -- T: 66.988.657 -- F : 021.66.49.23.76



**Conventional
Detectors
FD 8000**



FD 8000

دکتورهای متعارف

- ü دکتور دودی اپتیکال
- ü دکتور حرارتی ثابت و متغیر
- ü دکتور ترکیبی (دود+حرارت)
- ü دارای 2 عدد LED جهت نمایش 360 درجه (منطبق بر استاندارد)
- ü پایه با خروجی جهت ریموت LED
- ü دارای میکروپروسسور داخلی جهت تشخیص آلامر کاذب
- ü ارسال سیگنال در صورت آلودگی محفظه دود
- ü قابلیت جدا شدن چمبر بدون نیاز به باز کردن دکتور
- ü قالب زیبا و دکوراتیو
- ü مطابق با استاندارد EN54
- ü دارای استاندارد اتحادیه اروپا CPD از آزمایشگاه LPCB – EVPÜ

قابلیت خاص :

یکی از مزایای منحصر بفرد دکتورهای برند unipos ، قابلیت جدا شدن چمبر بدون نیاز به باز کردن دکتور است که در مکانهای با آلودگی و کثیفی محیط زیاد که این آلودگی ها منجر به خطای دکتورها میگردند ، را میتوان به سادگی و کمترین زمان مرتفع نمود .

طراحی ، **تامین قطعات** ، مشاوره و اجرای کلیه سیستم های الکتریکی (**روشنایی ، LED ، تابلو و ...**) ، **اعلام حریق** و منابع بدون وقفه

آدرس : تهران ، خیابان ولیعصر ، نرسیده به خیابان طالقانی ، نبش خ بزرگمهر پلاک 1 واحد 4 – (زنگ سوم)

Site : EMENNIROO.1ST.IR --- EMail : EAMEN_NIROO@YAHOO.COM

0912-322 83 51 & 0935 35 32 452 -- T: 66.988.657 -- F : 021.66.49.23.76



دتکتورهای پرتوافکن (بیم) FIRERAY 50/100R

- ü محدود پوشش طولی 5 تا 100 متر
- ü محدود پوشش عرضی تا 14 متر
- ü اتصال مستقیم به مدار زون
- ü اتصال با اینترفیس به مدار لوپ
- ü دارای نمایشگر وضعیت عملکرد
- ü عملکرد با مکانیزم رفلکتور
- ü قابلیت تنظیم حساسیت
- ü جریان فعال سازی پائین
- ü قالب زیبا و دکوراتیو
- ü مطابق با استاندارد EN54
- ü دارای استاندارد اتحادیه اروپا CPD از آزمایشگاه VDS

محل نصب دتکتورهای پرتوافکن :

از آنجا که بر اساس استاندارد ، حداکثر ارتفاع نصب دتکتورهای دودی 10.5 متر می باشد (حضور آتش نشان بیشتر از 5 دقیقه) لذا باید در فضاهای با بیش از 10 متر از دتکتورها شعاعی (بیم دتکتورها یا پرتوافکن) استفاده شود .
حداکثر ارتفاع نصب بیم دتکتورها در حالت عادی تا 25 متر می باشد .

طراحی ، تامین قطعات ، مشاوره و اجرای کلیه سیستم های الکتریکی (روشنایی ، LED ، تابلو و ...) ، اعلام حریق و منابع بدون وقفه
آدرس : تهران ، خیابان ولیعصر ، نرسیده به خیابان طالقانی ، نبش خ بزرگمهر پلاک 1 واحد 4 - (زنگ سوم)

Site : EMENNIROO.1ST.IR --- EMail : EAMEN_NIROO@YAHOO.COM
0912-322 83 51 & 0935 35 32 452 -- T: 66.988.657 -- F : 021.66.49.23.76

کانالوک محصولات متعارف اعلام حریق UNIPOS



تجهیزات جانبی سیستم متعارف

- Ū شاسی اعلام حریق از نوع برگشت پذیر
- Ū چراغ نشانگر LED
- Ū دتکتور کانال هوا
- Ū زنگ اعلام حریق
- Ū دتکتور شعله یاب
- Ū آژیر و چراغ چشمک زن داخل ساختمان
- Ū آژیر و چراغ چشمک زن خارج ساختمان
- Ū آژیر داخل ساختمان
- Ū منبع تغذیه اضطراری
- Ū مطابق با استاندارد EN54

طراحی ، تامین قطعات ، مشاوره و اجرای کلیه سیستم های الکتريکال (روشنایی ، LED ، تابلو و ...) ، اعلام حریق و منابع بدون وقفه
آدرس : تهران ، خیابان ولیعصر ، نرسیده به خیابان طالقانی ، نبش خ بزرگمهر پلاک 1 واحد 4 - (زنگ سوم)

Site : EMENNIROO.1ST.IR --- EMail : EAMEN_NIROO@YAHOO.COM
0912-322 83 51 & 0935 35 32 452 -- T: 66.988.657 -- F : 021.66.49.23.76