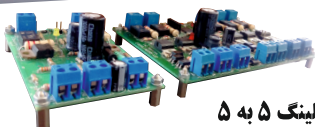




## کنترل پنل اعلام حریق سری IQ400



کوپلینگ ۵ به ۵

کوپلینگ ۲ به ۲

- تشخیص حریق با الگوریتم پیشرفته، دارای دو مدل ۴ و ۸ زون و قابلیت کار با همه دکتورهای استاندارد بازار
- دارای نایبده از موسسه UL آمریکا و سازمان آتش نشانی
- دارای نرم افزار فارسی مانیتورینگ و کنترل، قابل نصب بر روی کامپیوتر و گوشی جهت مدیریت پنل ها از راه دور
- قابلیت کوپلینگ با پنل های سری IQ400 (توسط برد جانبی)
- دارای پردازشگر جهت تشخیص و عملکرد مناسب و برد تغذیه سوئیچینگ به صورت مستقل
- دارای بدنه فلزی و کلید سخت افزاری جهت محدودیت دسترسی و ۲ سطح دسترسی بصورت نرم افزاری
- نمایش خطاهای زون ها، خروجی ها، باتری، رله های خروجی، ارت و حریق و ... توسط چراغ (LED)
- دارای نمایشگر ۲ سطری (LCD) جهت نمایش جزئیات خطاها و حریق و دسترسی به منوی تنظیمات سیستم
- قابلیت تنظیم زون ها بصورت نایبده آلام (جلوگیری از آلام کاذب) و کلید جهت تست آژیرها (بدون ایجاد آلام)
- دارای ۲ خروجی آژیر جهت سیم کشی در دو مسیر متفاوت و ۳ عدد رله
- دارای منو جهت تست زون ها (تنها توسط یک نفر)، تعیین نوع آژیر، تعیین حداقل و حداکثر زمان آژیر زدن، مدت زمان یادآوری خطا یا حریق، تعیین مد کم مصرف، تغییر پسورد سیستم و غیره

## برنامه کامپیوتر و گوشی مخصوص سری IQ400

- نرم افزار مخصوص مشاهده، کنترل و ذخیره رویدادهای اتفاق افتاده به زبان فارسی
- قابل نصب بر روی گوشی های موبایل و کامپیوتر
- مناسب جهت سرویس و نگهداری
- قابلیت اتصال به چندین پنل به صورت همزمان
- نرم افزار مخصوص مشاهده، کنترل و ذخیره رویدادهای اتفاق افتاده به زبان فارسی
- مشاهده اتفاقات صورت گرفته بر روی هر یک از پنل ها
- قابلیت ثبت هر پنل و زون ها با نام خاص جهت مدیریت بهتر و سریع تر
- قابلیت ریست نمودن، قطع بوق و قطع آژیر پنل ها





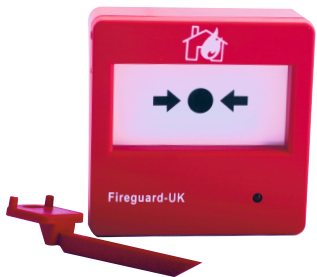
### دتکتورهای متعارف

- دارای ۳ مدل با تاییدیه از موسسه LPCB انگلستان و UL آمریکا و سازمان آتش نشانی
- دارای ظاهری زیبا و مقاوم در برابر حرارت و ۲ عدد چراغ (LED) جهت نمایش ۳۶۰ درجه (حالت عادی هر ۳ ثانیه یکبار و آلارم دائم روشن است)
- نصب راحت عملکرد از ۱۲ تا ۳۵ ولت DC جریان حالت عادی ۳۵ میکروآمپر و جریان حالت آلارم ۷۰ میلی آمپر
- سنسورهای با عمر بالا بدون نیاز به تعویض و ۲ سنسور در دتکتور حرارت جهت افزایش دقت و دارای توری فلزی در چمبر و قطعات SMD در برد
- استفاده از الگوریتم و تکنولوژی پیشرفته جهت تشخیص دود و قابلیت نصب بر روی تمامی پنل‌های استاندارد بازار
- ساخته شده از مواد ABS مقاوم در برابر حریق با قطر ۱۰۰ میلی متر و ارتفاع ۴۶ میلی متر و وزن ۱۳۵ گرم با پایه (قوی و مناسب جهت نصب و نگهداری آسان)

مدل	UL	LPCB	مقاومت در برابر حرارت	پنل ۲ سیم	تشخیص حرارت	تشخیص دود	چراغ LED
FG413SD-2L		●	●	●		●	●
FG318-2L		●	●	●		●	●
FG323-2L		●	●	●	●	●	●
IQ485H-2L	●		●	●	●	●	●
IQ485SH-2L	●		●	●	●	●	●



### شستی متعارف مدل FG921



- دارای تاییدیه از موسسه LPCB انگلستان و سازمان آتش نشانی
- قابلیت کارکرد با تمامی پنل‌های موجود در بازار
- قابلیت برگشت پذیری پس از عملکرد توسط کلید مخصوص (عدم شکستن شیشه)
- دارای کاور محافظ شفاف جهت عدم دسترسی عمومی
- دارای چراغ (LED) جهت نشان دادن عملکرد عادی و آلارم



### آژیر و آژیر فلاشر



FG03127S

FG03127BS

- دارای تاییدیه از موسسه LPCB انگلستان و سازمان آتش نشانی
- قابلیت کارکرد با تمامی پنل‌های موجود در بازار
- قابلیت تنظیم ۳۲ نوع صدا (توسط کلید) با ولوم قابل تنظیم صدا
- عملکرد از ولتاژ ۱۲ تا ۲۴ ولت با صدایی پر قدرت و مصرف پایین جریان بدون نیاز به قطعه ای جانبی
- دارای ظاهری زیبا، مقاوم در برابر حرارت و رطوبت، نصب راحت و نور مناسب در نوع فلاشر

### ریموت (نشانیگر) مدل FG01313



- قابلیت عملکرد با تمامی دتکتورهای موجود در بازار
- ظاهری زیبا با نور مناسب و مقاوم در برابر حرارت و نصب آسان
- عملکرد از ولتاژ ۱۲ تا ۲۴ ولت با مصرف ۱۲ میلی آمپر



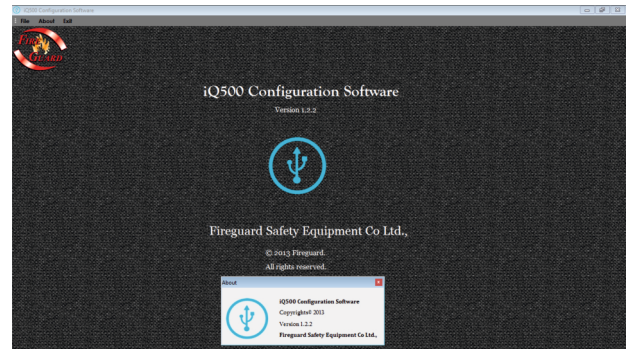
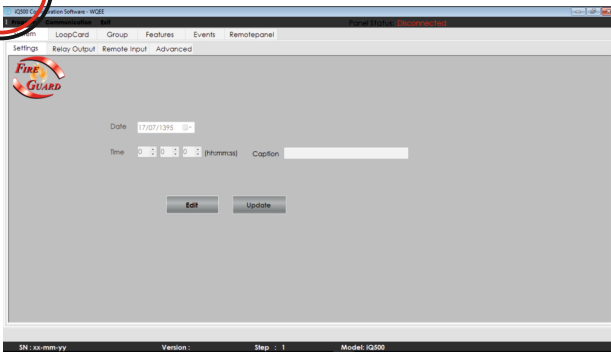
## کنترل پنل اعلام حریق آدرس پذیر مدل IQ500



- تشخیص حریق با الگوریتم پیشرفته، قابلیت افزایش لوپ تا ۴ عدد و هر لوپ ۲۵۴ قطعه
- دارای تاییدیه از موسسه UL آمریکا و سازمان آتش نشانی
- دارای نرم افزار فارسی مانیتورینگ و کنترل، قابل نصب بر روی کامپیوتر و گوشی جهت مدیریت پنل ها از راه دور (بزودی)
- قابلیت شبکه شدن با پنل های آدرس پذیر دیگر و تکرار کننده
- دارای پردازشگر ۳۲ بیتی جهت تشخیص و عملکرد مناسب و برد تغذیه سوئیچینگ به صورت مستقل
- دارای بدنه فلزی و کلید سخت افزاری جهت محدودیت دسترسی و ۲ سطح دسترسی بصورت نرم افزاری
- نمایش خطاهای زون ها، خروجی ها، باتری، رله های خروجی، ارت و حریق و ... توسط چراغ (LED)
- دارای نمایشگر ۴ سطری (LCD) جهت نمایش جزئیات خطاها و حریق و دسترسی به منوی تنظیمات سیستم
- قابلیت تنظیم زون ها بصورت تاییدیه آلام (جلوگیری از آلام کاذب) و کلید جهت تست آژیرها (بدون ایجاد آلام)
- دارای ۲ خروجی آژیر جهت سیم کشی در دو مسیر متفاوت و ۳ عدد رله قابل برنامه ریزی
- دارای صفحه کلید لمسی، پورت USB2 و RS485 جهت اتصال به کامپیوتر (مانیتورینگ و برنامه ریزی) و پرینتر
- دارای منو جهت برنامه ریزی، فعال و غیر فعال کردن، تنظیم حساسیت، تعیین موقعیت (نام) و بسیاری دیگر از تنظیمات مربوط به قطعات، تعیین نوع آژیر، تعیین حداقل و حداکثر زمان آژیر زدن، مدت زمان یادآوری خطا یا حریق، تعیین مد کم مصرف، تغییر پسورد سیستم و غیره

## برنامه کامپیوتر مخصوص سری IQ500

- نرم افزار مخصوص مشاهده، کنترل و برنامه ریزی و تغییر و ذخیره تنظیمات قطعات موجود در لوپ های سیستم
- قابل نصب بر روی کامپیوتر (فارسی و نصب بر روی گوشی به بزودی)
- مناسب جهت سرویس و نگهداری
- قابلیت اتصال به چندین پنل به صورت همزمان



## دتکتورهای آدرس پذیر

- دارای ۳ مدل دود، حرارت و ترکیبی با تاییدیه از موسسه UL آمریکا.
- دارای پردازشگر و بکارگیری الگوریتم و تکنولوژی پیشرفته جهت تشخیص دود.
- قابلیت تنظیم حساسیت توسط پنل و آدرس دهی توسط کلید های پشت دتکتور
- دارای ظاهری زیبا و مقاوم در برابر حرارت و ۲ عدد چراغ (LED) جهت نمایش ۳۶۰ درجه
- دارای ۲ سنسور حرارت در دتکتور حرارت و ترکیبی جهت افزایش دقت تشخیص
- دارای پایه قوی با نصب راحت و قطعات SMD بر روی برد



## شستی آدرس پذیر مدل IQ

- دارای تاییدیه از موسسه LPCB انگلستان.
- دارای پردازنده جهت دقت و عملکرد مناسب و قابلیت برگشت پذیری پس از عملکرد (عدم شکستن شیشه)
- دارای کاور محافظ شفاف جهت عدم دسترسی عمومی و دیپ سوئیچ جهت تعیین آدرس
- دارای ظاهری زیبا و مقاوم در برابر حرارت و نصب راحت و ۱ عدد چراغ جهت نمایش عملکرد



مدول های آدرس پذیر

- دارای ۵ مدول مختلف که همگی دارای تاییدیه از موسسه UL آمریکا و مورد تایید سازمان آتش نشانی می باشند
- همگی دارای کانکتور از نوع Plug می باشند
- مصرف پایین جریان و دارای چراغ (LED) جهت نمایش حالت
- قابلیت آدرس دهی توسط دیپ سوئیچ
- مدل IQ 515MM جهت اتصال قطعات اتصال باز (NO) مثل فلوسوییچ، شستی اهرمی می باشد.
- مدل IQ 515MR این مدول که با توجه به تنظیمات پنل دو مسیر را بدون کنترل جریال به صورت ایزوله به هم اتصال می دهد (مثل وصل برق یک فن برای خروج دود یا یک شیر برقی)
- مدل IQ 515MZ جهت اتصال قطعات متعارف به سیستم آدرس پذیر (۵ میلی آمپر در حالت عادی و ۶۰ میلی آمپر جهت تشخیص آلام)
- مدل IQ 515MC جهت اتصال قطعات خروجی متعارف با حالت کنترل جریان مثل آژیر و زنگ اخبار متعارف
- مدل IQ 515MI جهت ایزوله نمودن قطعات و قسمت های مختلف در حالت عملکرد نامناسب (مثل جریان بیش از حد)



بیم دکتور



- مطابق با استاندارد EN-54-12 و تاییدیه از موسسه VDS آلمان و بدنه ای مقاوم و ظاهری زیبا
- دارای کنترلر با نمایشگر (LCD) جهت تنظیمات طولی و عرضی ارسال پرتو (IR) و اندازه گیری کیفیت هوای محیط و سطح ترشید (تشخیص) و زمان جهت اعلام حریق و تقویت سیگنال IR و تنظیم فاز برای مکان هایی که نیاز به چند بیم دکتور می باشد و هیستریزیس و بسیاری موارد دیگر
- دارای پردازشگر جهت تشخیص و عملکرد مناسب
- قابلیت استفاده بدون پنل اعلام حریق و یا اتصال به هر نوع پنل متعارف یا آدرس پذیر با دقت بسیار مناسب
- دارای ۲ خروجی رله
- دارای نمایشگر ۴ سطری جهت نمایش آدرس خطاها و حریق و دسترسی به منوهای تنظیمات سیستم
- چراغ (LED) جهت نمایش خطاها و حریق و حالت تست زون ها و ۴۰ زون نرم افزاری



اسپری تست دود



- دارای تاییدیه از موسسه UL آمریکا با کیفیت عملکرد بالا (۱ ثانیه اسپری برای تست دکتور کافی می باشد)
- مناسب تست دکتورهای دود و یونیزاسیون (نه تنها صدمه ای به دکتور نمی زند بلکه باعث تمیز شدن آنها می شود)



کابل نسوز

- دارای تاییدیه از موسسه LPCB انگلستان دارای نوع ۲ و ۳ و ۴ رشته در طول های ۱۰۰ و ۵۰۰ متری
- مقاوم در مقابل شعله و حرارت و گرد و غبار و رطوبت
- دود کم در موقع سوختن
- دارای سیم شیلد و فویل



اسپری رنگر

- دارای ۴ مدل پایین زن، بالا زن، کانسیلد (مخفی) و دیواری که همگی دارای تاییدیه از موسسه UL آمریکا و سازمان آتش نشانی می باشند
- دارای مدل های ۵۷ و ۶۸ و ۷۹ و ۹۳ درجه سانتی گراد
- با بدنه ای مقاوم و زیبا





## EVPÜ

## پنل اعلام حریق متعارف سری MATRIX2000

- تشخیص حریق با الگوریتم پیشرفته، که از ۴ تا ۲۴ زون تولید و قابلیت کار با همه دکتورهای استاندارد بازار
- همه مدل‌ها دارای تاییدیه EVPU و INTERTEK و سازمان آتش‌نشانی می‌باشند.
- قابلیت افزایش ۲۴ خروجی رله (آزیر مستقل)
- بدنه فلزی و کلیدهای از نوع سیلیکون با طراحی بسیار زیبا
- دارای کلید جهت غیر فعال کردن زون بصورت سریع و دارای کلید سخت افزاری جهت محدودیت دسترسی
- نمایش خطاهای زون‌ها، خروجی‌ها، باتری، رله‌های خروجی، ارت و حریق و ... توسط چراغ (LED)
- قابلیت تنظیم زون‌ها بصورت تاییدیه آلام (جلوگیری از آلام کاذب)
- دارای حالت ضربدری (تا ۲ زون بصورت کراس) جهت استفاده در مکان‌های حساس [در صورت تشخیص همزمان در دو زون کراس شده آلام صورت می‌پذیرد]
- دارای حالت تست زون‌ها تنها توسط یک نفر و همچنین یادآور کننده تست بصورت هفتگی
- قابلیت اتصال به کامپیوتر و گوشی موبایل جهت کنترل و مانیتورینگ (توسط برد جانبی)
- دارای ۲ سطح دسترسی و کلید جهت تست آزرها (بدون ایجاد آلام)

مدل	EVPU	INTERTEK	قابلیت اتصال به کامپیوتر	بدنه فلزی	زون خروجی	زون ورودی
MATRIX2004R	●	●	●	●	حداکثر ۴	۴
MATRIX2008R	●	●	●	●	حداکثر ۸	۸
MATRIX2012R	●	●	●	●	حداکثر ۱۲	۱۲
MATRIX2016R	●	●	●	●	حداکثر ۱۶	۱۶
MATRIX2020R	●	●	●	●	حداکثر ۲۰	۲۰
MATRIX2024R	●	●	●	●	حداکثر ۲۴	۲۴



## EVPÜ

## پنل اعلام و اطفای حریق متعارف سری FIGHTER

- تشخیص حریق با الگوریتم پیشرفته، که از ۸ تا ۷۲ زون تولید و قابلیت کار با همه دکتورهای استاندارد بازار
- همه مدل‌ها دارای تاییدیه EVPU و INTERTEK و سازمان آتش‌نشانی می‌باشند.
- قابلیت افزایش تا ۶۴ خروجی (آزیر مستقل)
- دارای تلفن کننده بر روی پنل (بدون نیاز به برد جانبی)
- دارای قابلیت تعریف نام زون و ذخیره ۱۰۰۰ اتفاق اخیر (از قبیل تنظیمات و خطاها و حریق)
- دارای حالت ضربدری (تعریف تا ۱۶ موقعیت اطفاء) جهت استفاده در مکان‌های حساس [در صورت تشخیص همزمان در دو زون کراس شده آلام یا اطفاء صورت می‌پذیرد]
- دارای نمایشگر گرافیکی آبی و بدنه فلزی و کلیدهای از نوع سیلیکون با طراحی بسیار زیبا
- دارای کلید جهت غیر فعال کردن زون بصورت سریع و دارای کلید سخت افزاری جهت محدودیت دسترسی
- نمایش خطاهای زون‌ها، خروجی‌ها، باتری، رله‌های خروجی، ارت و حریق و ... توسط چراغ (LED)
- قابلیت تنظیم زون‌ها بصورت تاییدیه آلام (جلوگیری از آلام کاذب)
- دارای حالت تست زون‌ها تنها توسط یک نفر و همچنین یادآور کننده تست بصورت هفتگی
- قابلیت اتصال به کامپیوتر و گوشی موبایل جهت کنترل و مانیتورینگ (توسط برد جانبی)
- دارای ۲ سطح دسترسی و کلید جهت تست آزرها (بدون ایجاد آلام)



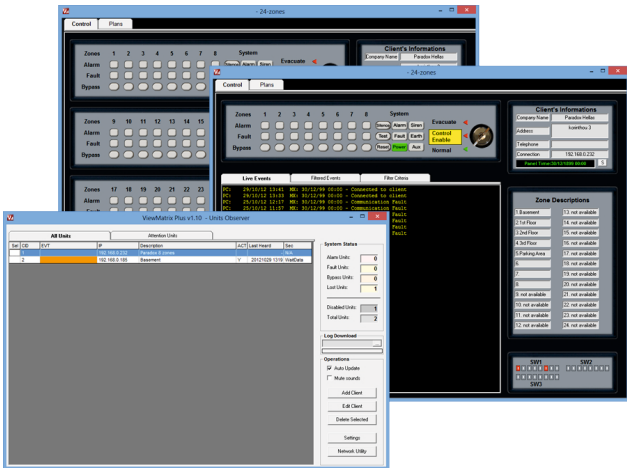
## EVPÜ

## پنل تکرار کننده فایپر

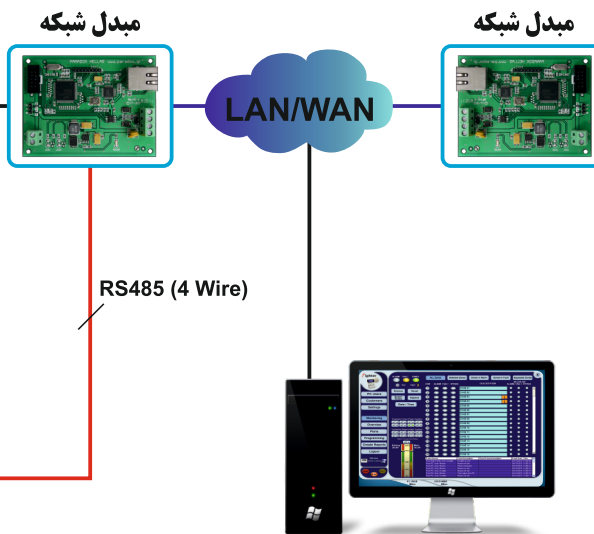
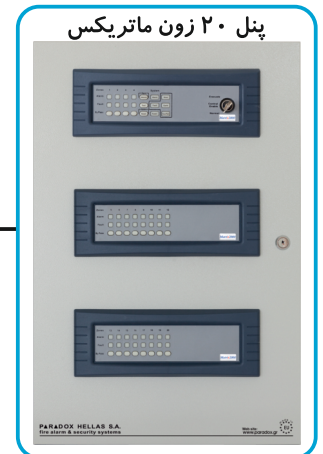
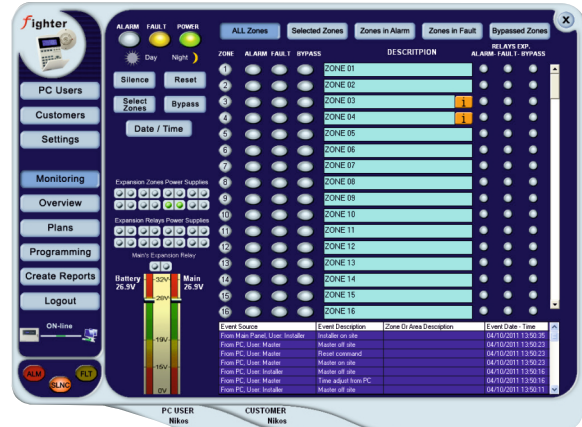
- تشخیص حریق با الگوریتم پیشرفته، که از ۸ تا ۷۲ زون تولید و قابلیت کار با همه دکتورهای استاندارد بازار
- دارای تاییدیه EVPU و INTERTEK و سازمان آتش‌نشانی
- قابلیت افزایش تا ۶۴ خروجی (تا ۸ مدول و هر مدول ۸ رله)
- دارای تلفن کننده بر روی پنل (بدون نیاز به برد جانبی)
- دارای قابلیت تعریف نام زون و ذخیره ۱۰۰۰ اتفاق اخیر (از قبیل تنظیمات و خطاها و حریق)

نرم افزارهای کنترل و مانیتورینگ PARADOX

ViewMatrix Software



Fighter ProVision



دتکتورهای متعارف SENTEK

- دارای تاییدیه از موسسه UL آمریکا و سازمان آتش نشانی.
- قابلیت کارکرد با تمامی پنل های ۲ سیمه استاندارد موجود در بازار و نصب راحت
- دارای الگوریتم و تکنولوژی پیشرفته جهت تشخیص دود و حرارت
- ولتاژ عملکرد برای دتکتور دود ۱۱ تا ۲۳ ولت و مصرف ۸۰ میکرو آمپر (عادی) و ۸۰ میلی آمپر (تشخیص)
- ولتاژ عملکرد برای دتکتور حرارت ۱۰ تا ۲۳ ولت و مصرف ۵۰ میکرو آمپر و ۸۰ میلی آمپر (تشخیص)
- دارای ظاهری زیبا و مقاوم در برابر حرارت و ۲ عدد چراغ (LED) جهت نمایش ۳۶۰ درجه

# امروز، برای فردایی امن



سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی

