

507 | *FIRE ALARM SYSTEM* **ADDRESSABLE & CONVENTIONAL**

MANUAL FOR THE USE AND INSTALLATION OF
CONVENTIONAL FIRE ALARM CONTROL PANEL

- . مقدمه
- . مشخصات عمومی کنترل پنل اعلام حریق
- . ابعاد دستگاه
- . تشریح کلیدهای کنترل پنل
- . تشریح نشانگرهای کنترل پنل اعلام حریق
- . راهنمای طراحی سیستم اعلام حریق
- . نحوه عملکرد پنل اعلام حریق
- . نصب اولیه
- . نصب تکمیلی
- . عیب یابی
- . بازدید سیستم
- . لیست لوازم یدکی همراه دستگاه
- . مشخصات نصب سیستم
- . جدول راهنمای زون ها

- پنل اعلام حریق A507P توسط شرکت دانش بنیان مشاوران ایمنی پنج او هفت مطابق با استاندارد ملی ایران شماره ۳۷۰۷ طراحی و تولید گردیده است.
- خواهشمندیم جهت بهبود شرایط نصب و جلوگیری از بروز هرگونه مشکل قبل از نصب و راه اندازی سیستم حتماً دفترچه راهنما را به طور کامل مطالعه نمایید.
- لازم به ذکر است در صورت عدم رعایت نکات و هشدارهای ذکر شده در این دفترچه مسئولیت هرگونه خرابکاری و بروز مشکل به عهده فرد نصب کننده می باشد.
- با توجه به تخصصی بودن نصب سیستم میبایست تمامی مراحل نصب حتماً توسط افراد متخصص و آموزش دیده انجام گردد.
- خواهشمندیم جهت رعایت نکات ایمنی هنگام نصب یا تعمیرات اتصال برق و باتری را حتماً قطع نمایید.
- لطفاً جهت ورود سیم و کابل ها به پنل فقط از مناطق تعبیه شده در بالا و پشت پنل استفاده شود و از ایجاد هرگونه سوراخ و برش بر روی پنل خودداری گردد.

مشخصات عمومی کنترل پنل اعلام حریق

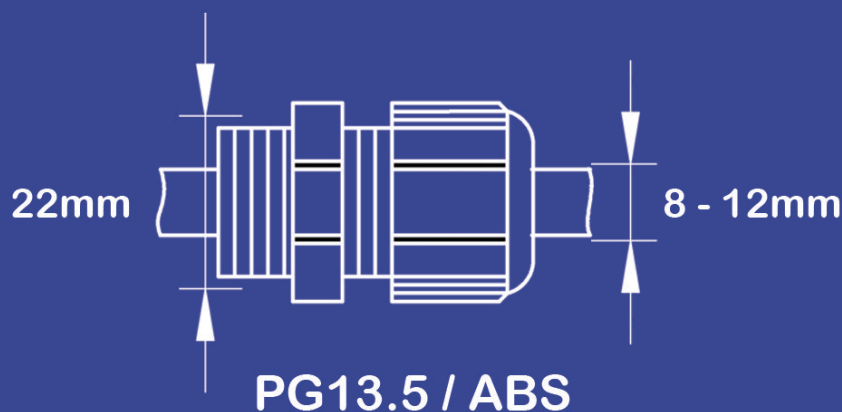
- دارای ۱ الی ۳۰ زون
- دارای دو عدد خروجی آژیر
- امکان استفاده از دو عدد باتری ۱۲ ولت به هنگام قطع برق
- قابلیت اتصال ۲۰ عدد دتکتور از نوع دودی، حرارتی در هر زون
- دارای خروجی کمکی AUX (۲۴ ولت) جهت تامین ولتاژ تجهیزات جانبی تا جریان ۵۰۰ میلی آمپر
- دارای یک عدد خروجی رله با قابلیت تحریک دائم یا تحریک با حریق جهت راه اندازی تجهیزات جانبی
- قابلیت نصب تلفن کننده داخلی به همراه گوشی تلفن جهت ارتباط و مکالمه با مسامانه ۱۲۵

ابعاد دستگاه

دستگاه دارای

- عرض ۲۹۵ میلی متر (افقی)
- ارتفاع ۳۸۵ میلی متر (عمودی)
- عمق ۱۱۰ میلی متر می باشد.

ابعاد گلند



- فرمان ها با دسترسی سطح دو (UNLOCK):
- باز کردن قفل: شستی شماره ۱ به مدت ۶ ثانیه
- بیصدا کردن پنل: شستی شماره ۴ به مدت ۳ ثانیه
- بیصدا کردن آژیر ها: شستی شماره ۲ به مدت ۳ ثانیه
- بازنشانی پنل: شستی شماره ۲ سپس شستی شماره ۱
- فرمان ها با دسترسی سطح یک:

فرمان ها با دسترسی سطح یک:

- Power: نشانگر سبز رنگی که نشان دهنده ی اتصال درست پنل به برق شهر یا باتری و روشن بودن کنترل پنل می باشد.
- Silent: نشانگر زرد رنگی که در صورت فعال بودن آژیرها بعد از فشردن کلید Silence به صورت ثابت روشن می شود.
- General fire: نشانگر قرمز رنگی که بعد از تشخیص حریق و یا فرمان خروج اضطراری روشن می شود.
- General Fault: نشانگر زرد رنگی که در اثر وجود هرگونه خطا در کنترل پنل به صورت چشمک زن روشن می شود.
- Battery: نشانگر زرد رنگی که در صورت قطع یا وجود اشکال در باتری ها به صورت چشمک زن روشن می شود.
- Unlock: این نشانگر جهت نمایش قفل بودن صفحه کلید پنل بوده که در زمان باز بودن قفل این نشانگر روشن می شود.
- Evacuate: این نشانگر در زمان فرمان خروج اضطراری روشن میشود.
- System silent: این نشانگر در زمان بیصدا شدن آژیر های سیستم روشن می شود.
- Buzzer silent: این نشانگر در زمان بیصدا شدن بازر کنترل پنل روشن می شود.

مرکز کنترل:

- دستگاه مرکزی باید در محلی نصب گردد که به راحتی قابل مشاهده باشد. معمولا در لابی‌ها و اتاق‌های نگهبانی و ورودی‌های اصلی و یا مسیرهایی که ماموران آتش نشانی می‌توانند داخل شوند.
- در محل‌های تردد احتمال هرگونه دستکاری را مورد توجه قرار دهید.
- پنل کنترل اعلام حریق باید به وسیله یک دتکتور از نوع دود که در بالای آن و به سقف نصب شده حفاظت شود و یک آژیر از خط آژیر اصلی سیستم در کنار آن نصب شود.

آژیرها:

- حداقل صدای آژیر باید 65 دسی‌بل و یا 5 دسی‌بل بیشتر از صداهای محیط اطراف (که بیش از 30 ثانیه ادامه دارند) باشد. صدای آژیر بایستی در همه جای ساختمان شنیده شود برای استراحتگاه‌ها و اشخاص خواب‌آلود با شنوایی معمولی، شدت صدا بایستی 75 دسی‌بل باشد.
- دستگاه مرکزی مجهز به چهار خروجی آژیر می‌باشد که بایستی به هر مدار حداقل یک وسیله اعلام خطر آژیر متصل باشد. (طبقات زوج به یکی از خروجی‌های آژیر و طبقات فرد به خروجی دیگر متصل گردد). لازم به ذکر است آژیرهای موتوردار را به هیچ وجه نباید با این دستگاه مرکزی به کار برد و همچنین کلیه آژیرهای به کار برده شده در ساختمان بایستی یکسان باشد تا صدای حاصل از اعلام حریق به راحتی قابل تشخیص باشد.

شستی‌های دستی اعلام حریق:

- شستی‌های دستی اعلام حریق بایستی در راه‌های خروجی به خصوص در راه‌پله‌ها، پاگردها و درهای خروجی با حداکثر فاصله ۴۵ متر از هر نقطه در ساختمان (برای مکان‌های پرخطر ۳۰ متر) نصب شوند.
- به طور طبیعی این شستی‌ها بایستی ۱۴۰ سانتی‌متر بالاتر از سطح زمین در معرض دید و در دسترس نصب شوند.

دتکتورهای دود:

- دو نوع دتکتور دود وجود دارد: یونیزه و اپتیکال (فتوالکتریک)
- دتکتورهای یونیزه معمولا در کشف آتش‌های بدون دود زیاد و دتکتورهای اپتیکال کشف آتش‌های با دود غلیظ مورد استفاده قرار می‌گیرند. اگرچه اغلب تنها یک نوع از این دو توصیه می‌شود اما هیچ کدام آنها نسبت به دیگری ارجحیت ندارد.
- دتکتورهای دود را به هیچ وجه در مسیر کوران هوا نصب نکنید. محل استقرار دتکتور به عوامل و پارامترهای متعددی بستگی دارد که بهتر است از استاندارد BS 5838 یا EN54 در مورد کلیه جزئیات فواصل و غیره کمک گرفت. گرد و غبار، بخار، آلودگی برخی مواد شیمیایی مانند اتر و همچنین دود بر دتکتور تاثیر می‌گذارد باعث اعلام آژیر مزاحم می‌شود و نیاز مکرر به تمیز کردن دتکتور می‌شود چنانچه عوامل فوق به طور عادی به مقدار زیاد در محل وجود دارد (مثل اتاق دیزل و...) از دتکتورهای حرارت باید استفاده گردد.

دتکتورهای حرارت:

- این دتکتورها برای تشخیص حریق‌های با شعله زیاد و گرمازا مناسب بوده و در مکان‌هایی مورد استفاده قرار می‌گیرند که معمولا دتکتورهای دود کاربردی ندارند. مانند آشپزخانه‌ها، پارکینگ‌ها، اتاق‌های دیگ بخار، اتاق ژنراتور و...
- این دتکتورها علاوه بر اعلام حریق در دمای معین شده، نسبت به نرخ افزایش دما حساس بوده و اعلام حریق می‌کنند.

باطری‌ها:

- در این سیستم‌ها باید از باتری‌های خشک استفاده شود و معمولاً برای دستگاه‌های (2 الی 6 زون) از یک باتری 12 ولت حداقل 7.2 آمپر ساعت استفاده می‌شود.
- برای دستگاه‌های (13 الی 30 زون) نیز بهتر است دو باتری 12 ولت 2/7 آمپر ساعت استفاده کرد که به صورت موازی متصل می‌شوند (جمعاً 12 ولت 14.4 آمپر).
- لطفاً به پلاریته سیم‌ها در هنگام نصب باتری توجه نمایید. (سیم قرمز رنگ را به قطر مثبت باتری و سیم مشکی را به قطب منفی باتری)
- این پنل مجهز به مدار کنترل وضعیت باتری‌ها می‌باشد به گونه‌ای که یک باتری خالی و یا با سلول فاسد نیز باعث روشن شدن نشانگر اشکال تغذیه می‌شود. (برق یا باطری)
- نکته: سیستم را با باتری کاملاً شارژ روشن کنید.

دستگاه تلفن کننده:

- این پنل قابلیت نصب تلفن کننده سیمکارتی داخلی دارد که علاوه بر ارسال پیامک و تماس با تلفن‌های ذخیره شده دارای یک دستگاه تلفن می‌باشد که این امکان را فراهم می‌سازد تا در هنگام بروز حوادث آتش سوزی (که اغلب باعث سوختن سیم‌ها و قطعی برق و روشنایی در ثانیه‌های اول آتش سوزی می‌شود) توسط باتری داخلی پنل امکان تماس با سامانه ۱۲۵ را برای افراد فراهم می‌سازد.
- چنانچه بخواهید در هنگام بروز حریق، توسط دستگاه تلفن کننده خارجی نیز به محل‌های مورد نظر ارتباط تلفنی برقرار گردد، امکان ارتباط مرکز با دستگاه تلفن کننده مهیا گردیده است. این کانکتور (که با علامت TEL روی برد اصلی مشخص گردیده است) دارای سه اتصال می‌باشد که + و - برای تغذیه 12 ولت تلفن کننده و T جهت فرمان شماره‌گیری باید به دستگاه تلفن کننده متصل گردد.

کابل‌ها و اتصالات تجهیزات:

• کابل کشی آژیرها و دتکتورها بایستی مطابق با استاندارد انجام شوند. استقرار، نصب و انتخاب کامل سیستم باید مطابق استاندارد EN54 یا BS 5839 باشد.

• تعداد آژیرهای متصل به دو خروجی آژیر می‌توانند نابرابر باشد. پس از تکمیل کابل کشی، مقاومت انتهای خط (کد رنگ آبی، خاکستری، قرمز، طلایی) از داخل لوازم یدکی همراه دستگاه و یا از ترمینال داخل مرکز کنترل باز شده به آخرین آژیر بسته می‌شود که مسیر کنترل پیوستگی خط تکمیل گردد.

توجه: هرگز از مدار دتکتور یا آژیر انشعاب نگیرید زیرا که سیم‌های منشعب کنترل نمی‌شوند لذا بروز قطعی مدار در آنها اعلام نمی‌شود.

• دتکتورهای اعلام حریق (دود، حرارتی و ترکیبی) و شستی‌ها اعلام حریق به صورت موازی در هر زون نصب می‌شوند و در انتهای مسیر هر زون مقاومت انتهای خط 4.7 کیلو اهم (با کد رنگ زرد و بنفش و قرمز و طلایی) نصب شود.

• رعایت پلاریته در سیم‌بندی الزامی می‌باشد در غیر این صورت باعث عدم عملکرد مدار می‌شود.

• اگر زونی مورد استفاده قرار نگرفت مقاومت انتهای خط 4.7 کیلو اهم (با کد رنگ زرد و بنفش و قرمز و طلایی) متصل به ترمینال آن زون جدا نشود.

آزمایش کابل‌ها:

• کابل‌ها را بایستی توسط اهم متر یا مولتی متر با کیفیت خوب امتحان کرد.

نکته: اگر کابل‌ها بوسیله دستگاه مگا اهم سنج تست می‌شوند نباید هیچگونه دتکتور، آژیر و حتی خود دستگاه مرکزی به کابل‌ها متصل باشند زیرا که ولتاژ امتحان 500 ولت تمامی این وسایل را معیوب خواهد کرد.

نحوه عملکرد پنل اعلام حریق

به هنگام اتصال مرکز به منبع تغذیه یا باتری نشانگر **Power** (سبز رنگ) به صورت ثابت روشن می‌شود. در صورت تشخیص حریق توسط سنسورها و اعلام آن به کنترل پنل نشانگر **Fire** (قرمز رنگ) کنترل پنل و زون مربوطه روشن می‌شود و آژیرها و بیزر کنترل پنل به صدا درآمده و تا فشردن دکمه **Mute** (برای قطع بیزر داخلی) و دکمه **Silence** (جهت قطع صدای آژیرها) ادامه می‌یابد. در صورت بروز حریق و برای تخلیه اضطراری دکمه **EVAC** فشار داده می‌شود و برای راه‌اندازی مجدد سیستم و برگرداندن آن به حالت اولیه پس از برطرف کردن علت از کلید **Reset** استفاده کنید.

نصب اولیه

- کابل کشی و حصول اطمینان از تطابق آن با استاندارد.
- ابتدا موقعیت کلیه قسمت‌ها را با نقشه چک کنید.
- کابل کشی را مطابق با نقشه و طبق استانداردهای رایج انجام دهید.
- بعد از کابل کشی، دتکتورها، شستی‌ها و آژیرهای اعلام خطر را نصب کنید.
- دستگاه مرکز کنترل را طبق دستورالعمل‌های آزمایش مرکز کنترل، آزمایش کنید.
- با استفاده از سوراخ‌های نصب، جعبه اصلی دستگاه را در محل مناسب نصب نمایید.
- کابل برق 220 ولت دارای سیم ارت را از سوراخ‌های جعبه وارد کنید.
- نکته:** برای عملکرد صحیح دستگاه و پیشگیری از خطرات احتمالی برق گرفتگی، ترمینال **E** را حتماً به ارت حفاظتی (طبق استاندارد) متصل نمایید.
- تا زمانی که سیستم‌بندی امتحان نشده است هیچ دتکتور یا آژیری را متصل نکنید. اغلب پایه دتکتورها هنگامی که دتکتور روی آن نباشد مدار سیم‌کشی را باز می‌کنند، جهت آزمایش سیم‌کشی بایستی ارتباط مدار باز سیم‌کشی را بر روی پایه دتکتور کامل نمود.
- سیم‌های ورودی را قبل از آزمایش کامل دستگاه به ترمینال‌های آن نصب نکنید. دتکتورها را تا اتمام کارهای ساختمانی (که امکان وجود گرد و غبار می‌باشد)، از پایه‌های آنها خارج کنید که به دلیل ورود گرد و غبار به داخل آنها باعث ایجاد آژیر مزاحم نشود.

نصب تکمیلی

هنگامی که کلیه کارهای ساختمانی تمام شده و هیچ گرد و غباری وجود ندارد:

- مطمئن شوید که برق ۲۲۰ ولت دستگاه قطع می‌باشد.
- برای جلوگیری از وارد شدن صدمه به دستگاه در هنگام اتصال سیم‌ها باتری‌ها را از داخل دستگاه بردارید. بعد از آزمایش کردن سیم‌بندی و دستگاه، مقاومت‌های انتهای خط را به ترمینال‌های آخرین دتکتور و آخرین آژیر هر مدار وصل کنید.
- سپس کلیه آژیرها و دیتکتورها را وصل کنید.
- کامل بودن مقدار سیم‌کشی را به وسیله یک اهم متر چک کنید.
- تذکر:** هنگام متصل بودن هر گونه وسیله الکترونیکی، سیستم را به وسیله مگا اهم سنج آزمایش نکنید.
- زمانی که مطمئن شدید که کلیه اتصالات محکم و عایق روی سیم‌ها سالم می‌باشند، باتری‌ها را داخل دستگاه قرار داده و سیم‌های آنها را متصل کنید و برق دستگاه را نیز متصل نمائید.
- حال می‌توانید دستگاه را به طور کامل و عملی تست نمائید.

عیب یابی

هشدار: هنگامی که درب جلوی دستگاه باز می‌باشد برق ۲۲۰ ولت را قطع کنید.

اشکال تغذیه (چشمک زدن چراغ باتری):

- سیم‌های باتری را چک کنید. (باید سیم قرمز رنگ به ترمینال مثبت باتری و سیم سیاه رنگ به ترمینال منفی باتری وصل باشد).
- کنترل کنید که کانکتورها درست به بردها متصل شده باشند.
- چنانچه چشمک زدن چراغ باتری ادامه داشت باتری‌ها را عوض کنید.

آلارم کاذب (FIRE FAULT):

- مدار زونی را که باعث ایجاد آلارم شده است از ترمینال جدا کرده و مقاومت صحیح انتهای خط (با کد رنگ: آبی، خاکستری، قرمز، طلایی با توان ۱ وات) را به جای آن قرار دهید.
- قفل نرم افزاری پنل را باز کرده و کلید ریست را فشار دهید.
- در صورت رفع شدن، دیتکتورها و شستی‌های زون مربوطه را چک کنید (شستی یا دتکتوری باعث ایجاد آلارم کاذب شده است).
- چنانچه وضعیت اعلام حریق ادامه یافت و اشکال برطرف نگردید با فروشنده تماس بگیرید.

اشکال زون (ZONE FAULT):

- مدار زونی را که باعث ایجاد اشکال شده از ترمینال جدا کرده و مقاومت صحیح انتهای خط که (با کد رنگ: آبی، خاکستری، قرمز، طلایی با توان ۱ وات) را به جای آن قرار دهید. در صورت رفع اشکال زون، سیم‌بندی و پایه دتکتورها را چک کنید.
- چنانچه وضعیت ادامه پیدا کرد و اشکال برطرف نشد با فروشنده تماس بگیرید.

اشکال آژیر (SOUNDER FAULT):

- فیوزهای خروجی آژیر را که بر روی برد اصلی قرار دارند آزمایش کرده و در صورت سوخته بودن آنها را تعویض کنید. (فیوز ۱ آمپر)
- کنترل کنید که مقاومت انتهای خط (با کد رنگ: آبی، خاکستری، قرمز، طلایی یا توان ۱ وات) وصل شده باشد. مدار آژیر مربوطه را از ترمینال جدا کرده و فقط مقاومت انتهای خط را بجای آن قرار دهید.
- در صورت لغو شدن اشکال آژیر، سیم‌بندی را چک کنید.
- چنانچه وضعیت ادامه پیدا کرد و اشکال برطرف نشد با فروشنده تماس بگیرید.

دکمه‌ها عمل نمی‌کنند:

- اتصال کابل فلت طوسی رنگ را از برد کلید به برد اصلی را کنترل کنید. اگر مشکل برطرف نشد با فروشنده تماس بگیرید.

بازدید روزانه:

• کنترل کنید که فقط چراغ سبز رنگ MAIN ON روشن بوده و هیچ چراغ دیگر، بازر یا آژیوری روشن نباشد. هرگونه اشکال را به سرویس کار مربوطه گزارش دهید و در فرم ثبت وقایع ثبت کنید.

بازدید هفتگی:

• سوئیچ را در حالت ARM CONTROLS قرار داده و دکمه RESET / RESOUND / TEST ZONE LAMPS را فشار دهید.

• کنترل کنید که چراغ زون‌ها روشن می‌شود و بازر به صدا در نیاید. شستی اعلام حریق یا دتکتوری را فعال کنید تا اعلام حریق آزمایش شود، عملکرد آژیر را کنترل کنید. دستگاه را با فشار دادن دکمه SILENCE ALARM SOUNDER و سپس RESET / RESOUND / TEST ZONE LAMPS به حالت اولیه برگردانید. (برای انجام این آزمایش به دو نفر نیاز می‌باشد).

• کلیه شستی‌ها و دتکتورها را کنترل کنید تا مطمئن شوید همگی آنها در دسترس می‌باشند.

• هر هفته یک زون مختلف و همچنین شستی و یا دتکتور متفاوتی را امتحان کنید. بدین ترتیب به صورت دوره‌ای کلیه شستی‌ها و دتکتورها را امتحان کرده‌اید.

• توصیه می‌شود نقشه‌ای از ساختمان در مورد جزئیات مربوط به محل استقرار شستی‌ها و دتکتورها در دسترس داشته باشید.

بازدید فصلی:

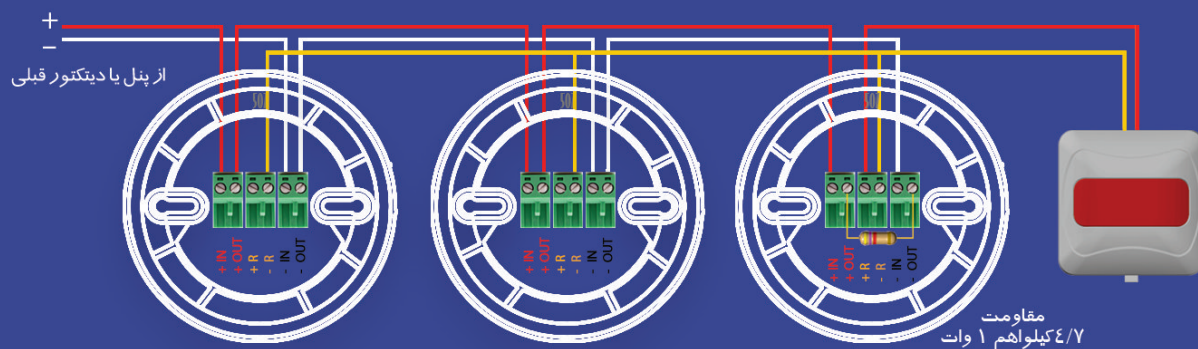
• گزارشات قبلی را مطالعه کنید و چک کنید که اشکالات قبلی به صورت صحیح برطرف شده باشند.

• باطری و اتصالات آن را بازدید کنید.

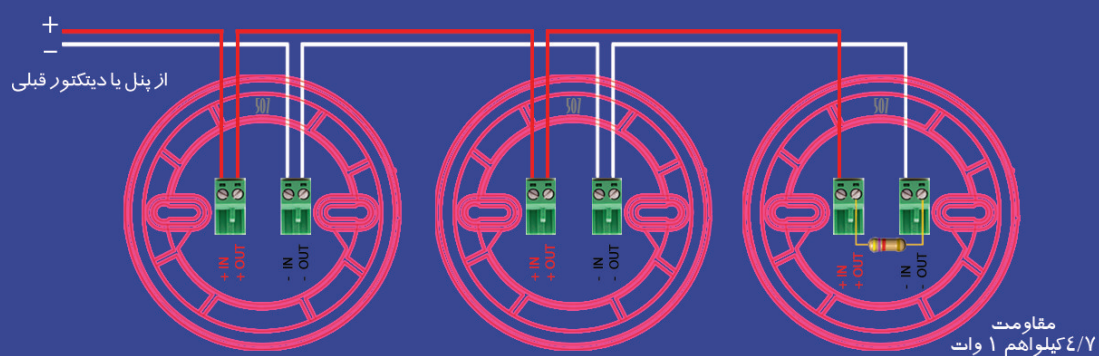
• مانند بازدید هفتگی در هر زون یک دتکتور و یا شستی را فعال کنید تا اعلام حریق را آزمایش کنید.

• برق 220 ولت را قطع کرده و قابلیت باطری برای تغذیه آژیرها را کنترل کنید.

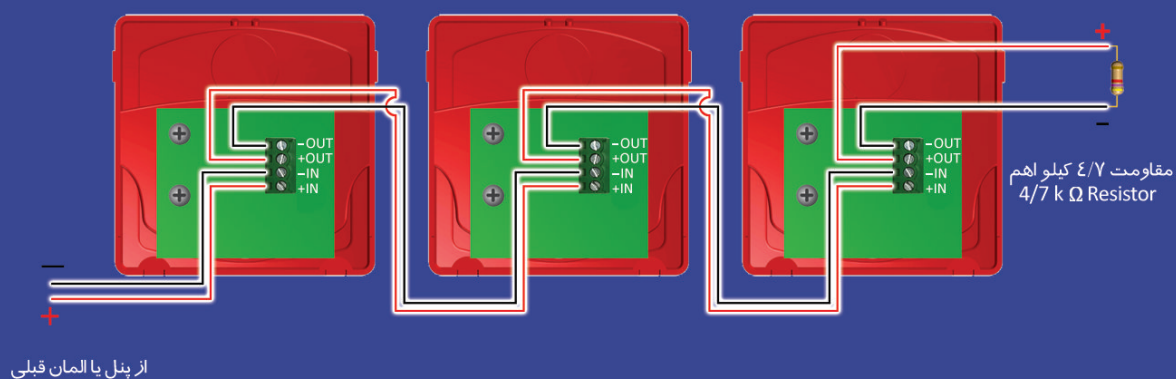
سیم بندی دیتکتور ها



سیم بندی خط آژیر ها



سیم بندی شستی ها



بازدید سالانه

• همانند بازدید هفتگی و فصلی عمل کرده ولی کلیه دتکتورها، شستی‌های اعلام حریق، آژیرها و تجهیزات کمکی را برای عملکرد صحیح کنترل کنید.

هر دو یا سه سال یک بار:

• برای حصول اطمینان از عملکرد صحیح و عدم وجود آژیر مزاحم، دتکتورهای دود را تمیز کنید. لازم به ذکر است که برای تمیز کردن این دتکتورها وسایل مخصوص مورد نیاز می‌باشد. در صورت نیاز با سرویس کار مربوطه تماس بگیرید.

هر پنج سال یک بار:

• باتری‌های خشک را تعویض کنید.

سرویس:

• سرویس مرتب و یکنواخت توصیه می‌شود. ترجیحاً طی یک قرارداد منظم تعمیر و نگهداری با سازمان یا شخص ورزیده این کار انجام شود و یک گزارش سالانه کامل از تغییرات سیستم تهیه گردد.

توجه: هرگونه تعمیرات غیر مجاز روی دستگاه باعث از بین رفتن گارانتی می‌شود و شرکت مربوطه مسئولیتی به عهده نمی‌گیرد.

لیست لوازم یدکی همراه دستگاه

ردیف	نام قطعه	تعداد		
۱	مقاومت 4.7K-1W	۱۲ زون	۲۴ زون	۳۰ زون
		۲۰ عدد	۳۰ عدد	۳۵ عدد
۲	فیوز ۱ آمپر	۲ عدد		
۳	فیوز ۵ / ۰ آمپر	۱ عدد		
۴	فیوز ۵ آمپر	۲ عدد		
۵	کارت گارانتی	۱ برگ		
۶	راهنمای کنار پنل	۱ برگ		
۷	راهنمای نصب	۱ برگ		
۸	پیچ و رول پلاک	۳ جفت		
۹	بست کمر بندی	۵ عدد		
۱۰	سرسیم میله‌ای مشکی	۱۲ زون	۲۴ زون	۳۰ زون
		۴۰ عدد	۶۰ عدد	۷۵ عدد

ثبت مشخصات نصب سیستم

کاربر:

محل نصب:

شخص مسئول:

تلفن تماس:

شرکت نصب کننده:

نوع و تعداد دیتکتورها:

نوع و تعداد آژیرها:

نوع و تعداد شستی‌ها:

شماره قرارداد سرویس و نگهداری:

مسئول سرویس و نگهداری:

تلفن تماس (ساعت اداری):

تلفن تماس (خارج ساعات اداری):

یادداشت:

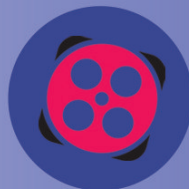
“لینک صفحات اجتماعی جهت دریافت آموزش های نصب و اطلاعات تخصصی بیشتر محصول”



<https://5007.com/>



[/5007firealarmsystem/](https://www.instagram.com/5007firealarmsystem/)



[/507.co](https://www.youtube.com/507.co)



[/507.co](https://www.youtube.com/507.co)



جدول راهنمای زون‌ها

شماره زون	آدرس
۱	
۲	
۳	
۴	
۵	
۶	
۷	
۸	
۹	
۱۰	
۱۱	
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	
۱۶	
۱۷	
۱۸	
۱۹	
۲۰	
۲۱	
۲۲	
۲۳	
۲۴	
۲۵	
۲۶	
۲۷	
۲۸	
۲۹	
۳۰	

507 FIRE ALARM SYSTEM

فرم ثبت وقایع باید همیشه توسط شخص مسئول یا اپراتور دستگاه (همراه کلید دستگاه) نگهداری شده و در دسترس باشد و کلیه وقایع شامل: اعلام حریق، اعلام اشکال، قطع موقت دستگاه، قطع و وصل برق اصلی باتری، تاریخ بازدیدهای دوره‌ای، تاریخ سرویس‌ها و شرح هرگونه عملیات در آن درج شود.

هرگونه تعمیرات غیر مجاز روی دستگاه باعث از بین رفتن گارانتی می‌شود و شرکت مربوطه مسئولیت به عهده نمی‌گیرد.

فرم ثبت وقایع						
تاریخ	ساعت	زون	شرح وقایع	عملیات مورد نیاز	تکمیل کننده	امضاء

507.COM

بی نهایت دلیل بروزرآروش