

## تجهیزات اعلام و اطفاء حریق

شرکت نمادین طرح با بهره گیری از تیم کارشناسی، با تجربه و متخصص خود در حوضه آتش نشانی و اطفاء حریق مبادرت به طراحی و اجرای انواع سیستم های نوین اعلام و اطفاء حریق با مشخصات مختلف و مارک های استاندارد و معروف دنیا که دارای تاییدیه از مراکز معتبر می باشند نموده که بخشی از تجهیزات مورد استفاده به شرح ذیل می باشند.

### انواع دتکتورها شامل:

**یونیت های فرمان (ماژول ها):** کلیه فرمان های صادره از طریق سنسورها و دتکتورها به یونیت فرمان وارد شده که موقعیت ارسال با روشن شدن چراغ قرمز رنگ مربوطه یا تغییر رنگ چراغ سبز به قرمز به اطلاع کاربر رسیده و خروجی های لازم جهت راه اندازی بوق، آژیر و چراغ های چشمک زن فعال می گردند.



- **دتکتور دود:** بر اساس کاهش جریان برق بین الکترودهای یونیزه کننده در زمان ورود دود به دتکتور عمل می نماید.

- **دتکتور حرارتی:** با توجه به استفاده از قطعات الکترونیکی حساس در مقابل حرارت مانند PCT، NTC، به محض بالا رفتن میزان حرارت مشخص شده در دتکتور فرمان های لازم صادر می گردد.

- **دتکتور حساس به شعله:** با مشاهده اشعه ماوراء بنفش (UV) و مادون قرمز (IR) و تشدید انعکاس توسط عدسی ها و منعکس کننده های داخلی در این نوع سنسورها شعله تشخیص داده شده و خروجی های لازم فعال می گردد.

- **دتکتورهای گازی:** در اثر برخورد گاز با رزیستانس (مقاومت) آلومینیومی تعبیه شده در مدار الکترونیکی و ایجاد حرارت عمل می نماید.

### اسپرینکلرها:

انواع مختلف اسپرینکلرها با سایزهای "1/2"، "3/4" و "1" و ... و شرایط دمایی مختلف وجود دارد که بر اساس نوع استفاده در حریق ها در انواع آب، CO<sub>2</sub>، BCF (گاز هالوژن) و ... می باشند. اسپرینکلرها به لوله کشی های پیش بینی شده در سقف و دیوار کارگاه ها، سالن ها، انبار ها و مناطق حساس در ساختمان ها متصل شده و بر اساس منفجر شدن کپسول شیشه ای قرار گرفته در خود که به حرارت های مختلف حساس می باشد عمل می نماید. کپسول های شیشه ای به محض بالا رفتن درجه حرارت بصورت خودکار منفجر شده و باعث باز شدن مسیر لوله کشی و اطفاء حریق می گردند.



Fire Alarm & Extingush.eq

سیستم های اعلام و اطفاء حریق



NAMADIN TARH

EQ 337