



Multi Sensor Detector
(Combined Smoke & Heat)
Model : DET-A101



Optical Smoke Detector
Model : DET-A102



ROR & Fixed Temp.
Heat Detector
Model : DET-A103



UV Detector
Model : DET-A104



Standard Base
Model : DZ-03

دکتورهای حرارتی ثابت و نرخ افزایشی

دکتورهای حرارتی نرخ افزایشی مناسب برای محیطهایی با دمای نسبتاً پایدار هستند و در مناطقی با دمای محیطی پایین، جایگزین استفاده از دکتور ثابت پاسخ مناسبی برای نیاز آنجا نیست، مورد استفاده قرار می گیرند.

این دکتورها در برابر افزایش حرارت واکنش نشان می دهند، و همچنین دارای یک مدار حرارت ثابت برای امنیت بیشتر نیز می باشند که مقدار اولیه آن ۵۷ درجه سانتیگراد است.

دکتورهای حرارتی ثابت مشخصاً برای مکانهایی مناسب هستند که دما به دلایل طبیعی دچار نوسان می شود. برای مثال جایگزین پنجره های بزرگ دارد و یا حرارت به دلیل فعالیت های صنعتی افزایش می یابد. مقدار اولیه دکتور حرارتی ثابت برای تشخیص خطر ۵۷ درجه سانتیگراد است لذا برای پیشگیری از تداوم آلامهای اشتباه توصیه می شود از این دکتور در مکانهایی که دارای نوسان دمایی سریع می باشند استفاده گردد. قطعه الکترونیکی حساس به حرارت بکار رفته در این دکتورها از حساسیت و دقت بسیار بالایی برخوردار است که قابلیت اطمینان فوق العاده ای را به ارمغان می آورد.

دکتور شعله UV (DET-A104)

طراحی شده برای کاربردهای عمومی برای تشخیص شعله، در مکانهایی که وجود سوخت های هیدروکربنی از قبیل بنزین، سیالات هیدرولیک، رنگ، گاز طبیعی، پروپان، استیلن و... تهدیدی برای رخداد آتش محسوب میگردند.

زاویه تشخیص ۸۰ درجه می باشد که برای کشف شعله ۳ سانتی متری در ۶ متر تنظیم گردیده است. که برای صنایع پتروشیمی و همچنین انبارهای نگهداری از مایعات قابل اشتعال و گازها مناسب می باشد.

دکتور مولترون مدل: DET-A101

این دکتور ترکیبی از خصوصیات دکتور دود (DET-A102) و دکتور حرارت (DET-A103) می باشد که ناحیه اطراف خود را بصورت دوگانه برای کشف حریق تحت پوشش قرار می دهد.

دکتور دود اپتیکال (DET-A102)

به نحو مطلوبی قابلیت کشف ذرات دود ناشی از سوختن چوب، کاغذ، PVC و یا فوم های پولی اورتان و... را دارا هستند همچنین برای مصارف عمومی نیز مناسب می باشند.

این دکتورها که در طراحی مدار آنها از گیرنده و فرستنده امواج مادون قرمز استفاده شده، آتش را از طریق انتشار اشعه مادون قرمز تشخیص می دهند. در شرایطی که دود وجود ندارد سیگنال دریافتی توسط گیرنده ضعیف است، اما هنگامی که دود در محیط باشد این سیگنال قوی تر شده و وقتی که چگالی دود به مقدار تعیین شده برای دکتور رسید، دکتور یک سیگنال آلام را برای پندل اعلام، ارسال می کند.

برای کاهش تداخل و مصرف توان بیشتر، از مدارت انتشار پالسی برای افزایش طول عمر لنز استفاده شده است.

توجه:

حساسیت دکتورهای دود و حرارت با یک دستگاه پروگرامر قابل تنظیم است.