

## FDP YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

### Genel Özellikler:

\* 2 çeşit yangın algılama sistemi mevcuttur: KONVANSİYONEL ve DİJİTAL & ANALOG ADRESLİ sistem.

### a) KONVANSİYONEL SİSTEM:

- \* Kontrol panelleri 2, 4 ve 6 zonlu olmak üzere 3 modeldir.
- \* Her zona maksimum 20 dedektör bağlanabilir. 6 zonlu panelde 120 dedektör çalıştırılabilir.
- \* Panellerde 2 röle çıkışı, 2 siren çıkışı, her bölge için ayrı açık-kollektör çıkışı vardır.
- \* Dedektör modelleri:
  - \* Duman dedektörü (optik)
  - \* Isı dedektörü (59<sup>0</sup> C)
  - \* Kombine dedektör (ısı+ısı artış hızı dedektörü - 59<sup>0</sup> C sabit limit ve 10<sup>0</sup> C/dakika ısı artışı)
  - \* Multisensör (duman+ısı sensörü)
  - \* Sisteme gaz, deprem sensörü vb. dedektörler bağlanabilir.
- \* Yangın alarm butonları resetlenebilir özelliindedir. Butona basıldığında cam yerine kullanılan malzeme kırılmaz, fakat alarmı aktifleştirir. Butonun anahtarı ile tekrar eski konumuna çevrilip kullanılabilir.
- \* Sirenler flaşör özelliindedir.

### b) DİJİTAL & ANALOG ADRESLENEBİLİR SİSTEM

- \* Kontrol panelleri 1, 2 ve 4 lopluk olmak üzere 3 modeldir.
- \* Her lopa maksimum 120 dedektör vb. ünite bağlanabilir. 4 lopluk panel için 480 ünite bağlanabilir.
- \* Her lop kendi içerisinde 63 zona bölünebilir.
- \* Bir sisteme toplam 64 adet panel bağlanıp, toplam 30.000 dedektör tek sistemden yönetilebilir.
- \* Panellerde 2 röle çıkışı, 2 siren çıkışı, her bölge için ayrı açık-kollektör çıkışı vardır.
- \* Dedektör modelleri:
  - \* Duman dedektörü (optik)
  - \* Isı dedektörü (59<sup>0</sup> C)
  - \* Kombine dedektör (ısı+ısı artış hızı dedektörü - 59<sup>0</sup> C sabit limit ve 10<sup>0</sup> C/dakika ısı artışı)
  - \* Multisensör (duman+ısı sensörü)
  - \* I/O modülü ile birlikte sistem gaz dedektörleri, deprem sensörleri vb. dedektörler bağlanabilir.
- \* Yangın alarm butonları resetlenebilir özelliindedir. Butona basıldığında cam yerine kullanılan malzeme kırılmaz, fakat alarmı aktifleştirir. Butonun anahtarı ile tekrar eski konumuna çevrilip kullanılabilir.
- \* Sirenler flaşör özelliindedir.
- \* Sisteme tekrarlayıcılar bağlanıp bu cihazlar üzerinden paralel kontrol ve izleme yapılabilir.
- \* RS232, RS485, LAN ve TCP/IP bağlantılarından birisi ile sistem bilgisayar aracılığı ile izlenip kontrol edilebilir.
- \* PS2 çıkışı herhangi bir klavyeye bağlanıp menüdeki kontrol işlemleri hızlandırılabilir.

\* Her iki sistem de EN 54 standartlarına uygun olarak üretilmiştir, CE sertifikalıdır.

\* Mesafeye göre 0.5, 1 ve 1.5 mm<sup>2</sup>'lik kablolar kullanılmaktadır. Orta büyüklükteki sistemler için çoğunlukla 4x0.80 mm<sup>2</sup> veya 4x1.00 mm<sup>2</sup>'lik yanmaz ve halogen-free kablolar tercih edilmektedir.