

# DTD-210, DTD-215, DOD-220, DOTD-230 KONVANSİYONELDEDEKTÖR KULLANIM KILAVUZU



DTD-210 Isı Dedektörü

DTD-215 Yüksek Isı  
Dedektörü

DOD-220 Optik Duman  
Dedektörü

DOTD-230 Kombine  
Dedektör

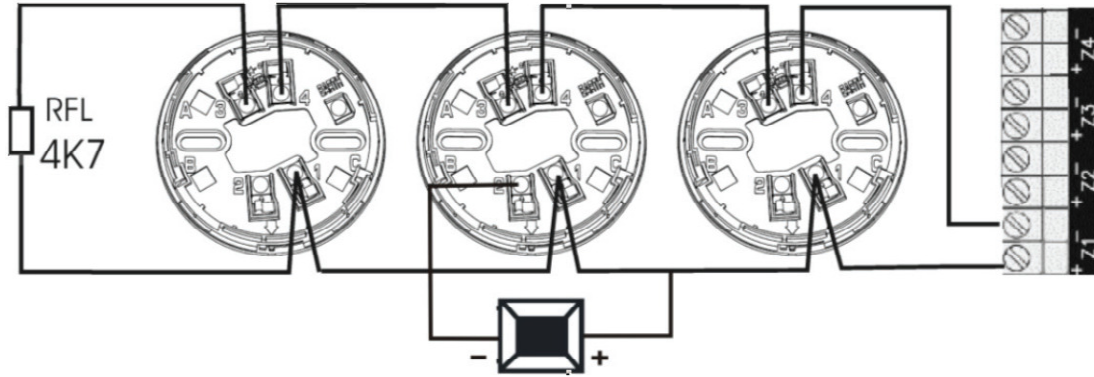
## 1- Giriş

Konvansiyonel dedektör ailesi, aşağıdaki dedektörlerden oluşur:

- Konvansiyonel Isı Dedektörü.
- Konvansiyonel Yüksek Isı Dedektörü.
- Konvansiyonel Optik Duman Dedektörü.
- Konvansiyonel Kombine Dedektör (Optik Duman ve Isı).

## 2- Kurulum

Aşağıdaki şekilde, adresli dedektörlerin standart kablolama detayı gözükmemektedir. Dedektörlerde polarite olmamasına rağmen, şemadaki bağlantıya uyulması tavsiye edilir.



Dedektöre indikatör bağlanacak ise, şemadaki bağlantıya uyulması zorunludur.

### Dedektör Yerleşimi

Duman ve ısı dedektörleri, aşağıdaki parametrelere uygun olacak şekilde tavana monte edilmelidir.

DEDEKTÖR TİPİ	KORUMA ALANI	MAKSİMUM YÜKSEKLİK
ISI DEDEKTÖRÜ	20 m <sup>2</sup>	6 m
78°C ISI DEDEKTÖRÜ	20 m <sup>2</sup>	6 m
OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ	60 m <sup>2</sup>	12 m
KOMBİNE DEDEKTÖR	60 m <sup>2</sup>	12 m

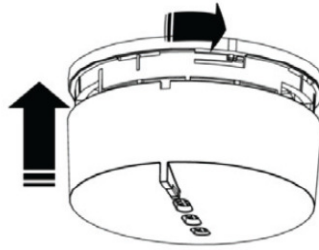
Her zaman, EN-54-14, CTE, RİPCI yönetmelikleri ile yerel yönetmelikleri kontrol edin ve kurulumu yönetmeliklere göre yapın.

Dedektörleri duvara monte etmeyin. Dedektör ile duvar arasında en az 10 cm boşluk bırakın. Etrafta duman yayımını engelleyici yapı veya ekipman olup olmadığını kontrol edin.

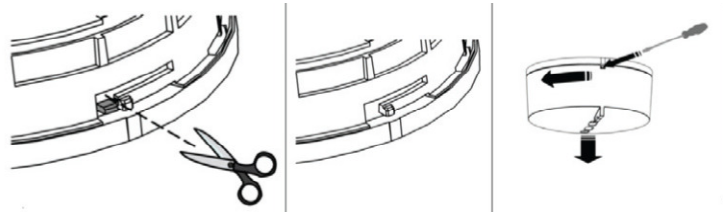
Algılamanın fiziksel özelliklerini göz önünde bulundurmak çok önemlidir. Örneğin; sıcaklık artışının olduğu bölgelerde ısı dedektörü kullanmak veya duman/buhar açığa çıkan bir bölgede duman dedektörü kullanmak uygun olmaz. Yanlış alarmların çoğunun yanlış dedektör yerleşiminden dolayı olduğunu göz önünde bulundurun.

### Sensör Montajı

Dedektörler, şekilde görüldüğü gibi saat yönünde çevrilerek tabana monte edilir. Dedektör sökmek için dedektör ters yöne çevrilir.



Dedektörlerde, alet kullanmadan dedektör sökmeyi engelleyen kilit sistemi bulunmaktadır. Kilit sistemini aktif etmek için dedektör tabanındaki çıkıntının (şekilde görülen) kesilmesi gerekir.



### **3- Test ve Bakım**

Kurulum tamamlandıktan sonra sisteme enerji verin ve herhangi bir dedektörün alarm vermediğini kontrol edin. Bir dedektör alarmı durumunda, alarm veren dedektörün ortam koşullarını kontrol edin.

Sistem bakımı, yerel yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır. Dedektörün, optik bölmesine duman girdiğinde kırmızı LED'i aktifleştirerek alarm verdiği teyit edilmelidir. Sprey kullanılması durumunda, dedektöre zarar vermemek için üreticinin talimatlarına uyulmalıdır.

Isı dedektörlerinin testi için ısı yayan bir cihaz (ısı dedektörü test cihazı gibi) kullanılmalıdır. Dedektör test edilirken, ısı ile dedektörün plastik parçalarına zarar gelmemesine dikkat edilmelidir.

Isı dedektörlerinin bakımında, dedektörün temiz tutulması yeterlidir. Optik dedektörlerde ise, kirlenmiş optik bölme yanlış alarm verebileceğinden, bölmenin basınçlı hava ile temizlenmesi gerekir. Bu işlem yapılırken dedektör açılmamalıdır.

#### 4- Teknik Özellikler

Model	Isı	Yüksek Isı	Optik	Kombine
<b>Çevresel Özellikler</b>				
Çalışma Sıcaklığı	-10° ile +70° arası	-10° ile +90° arası	-10° ile +70° arası	-10° ile +70° arası
Saklama Sıcaklığı	-10° ile +80° arası	-10° ile +90° arası	-10° ile +80° arası	-10° ile +80° arası
Bağıl Nem	%95	%95	%95	%95
Koruma Sınıfı	IP20	IP20	IP20	IP20
<b>Dedektör Özellikleri</b>				
Çalışma Gerilimi	22-38Vcc	22-38Vcc	22-38Vcc	22-38Vcc
Sükunet Akımı	<100µA	<100µA	<100µA	<100µA
Alarm Akımı	<50mA	<50mA	<50mA	<50mA
<b>Kablolama Özellikleri</b>				
Kablo Tipi	1.5mm <sup>2</sup>	1.5mm <sup>2</sup>	1.5mm <sup>2</sup>	1.5mm <sup>2</sup>
<b>Fiziksel Özellikler</b>				
• Boyutlar				
Dedektör	42 x Ø 99 mm	42 x Ø 99 mm	42 x Ø 99 mm	42 x Ø 99 mm
Taban	5 x Ø 99 mm	5 x Ø 99 mm	5 x Ø 99 mm	5 x Ø 99 mm
<b>Sertifika</b>				
Standart	CPD	CPD	CPD	CPD