

## DC232 Konvansiyonel Kombine Dedektör Kurulum Kılavuzu

### ÖZELLİKLER

Çalışma Gerilimi:	16 -30 VDC arası
Sükunet Akımı:	<600µA @ 24 VDC (8 saniyede bir LED çakması ile)
Maksimum Alarm Akımı:	<7 mA @ 24 VDC (LED yanık)
Bağıl Nem:	10% - 93% arası Bağıl Nem, Yoğuşmasız
Isı Sınıfı:	A1
Duman Hassasiyeti:	0,165 dB/m
Çalışma Sıcaklığı:	-10°C-50°C arası
Yükseklik:	44 mm (Taban ile)
Çap:	100 mm
Ağırlık:	105 gram

### GENEL AÇIKLAMA

Dedektör sökölüp takılabilir tipte olup, konvansiyonel iletişime sahip fotoelektrik duman sensörü ve termistörden oluşmaktadır. Sensör, duman yoğunluğunu ve ısı artışını iletişim hattından analog değerler ile kontrol paneline iletir.

Optik duman dedektörünün çalışma prensibi, duman parçacıklarının duman haznesine girerek, hazne içerisindeki kızılötesi ışının kırılmaya yol açmasıdır. Bu durum, fotoalıcıyı aktifleştirir ve DC232 yangın durumuna geçer. Aktivasyon eşik değeri, özel bir duman konsantrasyon seviyesine göre fabrikadan ayarlıdır. Isı dedektörü, Class A1 (EN54-5) sınıfıdır.

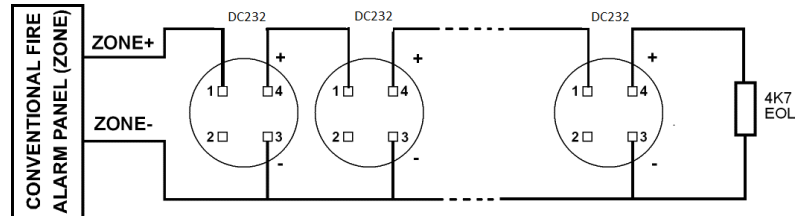
DC232 alarm durumuna geçtiğinde, dedektör kafasının üzerinde bulunan iki kırmızı indikatör yanmaya başlar. Bu indikatörler 360° görüş alanına sahiptir. LED'ler, gücün anlık kesilmesi ile resetlenebilir.

### KURULUM

Dedektör, iki ana parçadan oluşur: taban ve dedektör. Dedektör, devre kartından ve duman algılama haznesinden oluşur. Isı sensörü devre kartı üzerindedir. Dedektör, taban üzerine geçmeli bağlantı ile monte edilebilir. Dedektör tabana oturtulduğunda, dedektör ile taban arasında 10mm civarında boşluk olduğundan emin olun, sonra dedektörü saat yönünde çevirerek bağlantıyı sağlayın. Gelen hatların bağlantısı, taban üzerinde bulunan vida terminalleri ile yapılır.

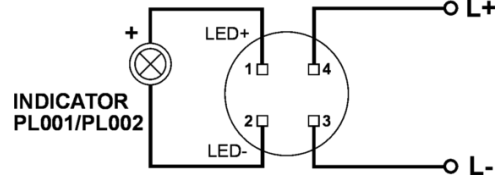
### KABLOLAMA

Kablolama, Şekil 1'de görüldüğü şekilde yapılmalıdır. Kullanılan kablolar uygun kesitte ve hem hatalı bağlantıların azaltılması, hem de kolay sistem bakımı amacıyla renk kodlu olmalıdır. Yanlış bağlantılar, sistemin yangın durumunda sağlıklı bir şekilde cevap vermesini engelleyecektir. Dedektörün bağlantısını yapmadan önce sistemin enerjisini kesin.



Şekil-1- Kablo bağlantıları

1. Dedektörün kablo bağlantısını, ilgili diyagrama göre yapın.
2. Dedektörü tabana monte edin. Dedektörün tabana tam oturması için, dedektörü tabana doğru iterken saat yönünde döndürün.
3. Bütün dedektörlerin kurulumu yapıldıktan sonra, kontrol ünitesine enerjiyi verin ve iletişim hatlarını aktifleştirin.
4. Dedektörleri, TEST bölümünde belirtildiği gibi test edin.
5. İndikatör bağlantısı Şekil 2'de görülmektedir.



Şekil 2 – LED İndikatör Bağlantısı

## TEMİZLİK

NOT: Temizlik öncesi, yetkililere sistemin bakım moduna alınacağı ve geçici olarak servis dışı kalacağını bildirin. İstenmeyen alarmların oluşmaması için sistemi ve çevrimi devre dışı bırakın. Kolay temizlik için, dedektörlerin tabanlarından ayrılmaları tavsiye edilir. Dedektörler senede en az bir kere temizlenmelidir. Algılama haznesin, vakum temizleyici kullanarak temizleyin.

1. Temizlenecek olan dedektörü sistemden ayırın.
2. Dedektör kapağını, dört adet ayırma uçlarından sıkıca tutarak çıkartın.
3. Perdeyi, kaldırmadan vakumlayın. Daha çok temizlik gerekiyor ise 3. Adımdan devam edin, gerekmiyor ise 7. Adıma geçin.
4. Hazne kapağını, dışarı doğru çekerek kaldırın.
5. Algılama haznesini, vakum temizleyici veya hava kompresörü ile temizleyin.
6. Hazne kapağını ve perdeyi, kenarlarından kaydırarak tekrar yerine monte edin. Dedektör kapağını, LED'lerin yerlerine oturacağı şekilde hizaladıktan sonra hafifçe itin ve yerine oturtun.
7. Dedektörün tekrar montajını yapın.
8. Dedektörü, TEST bölümünde anlatıldığı şekilde test edin.
9. Devre dışı hatları tekrar enerjilendirin.
10. Yetkililere, sistemin tekrar devrede olduğunu bildirin.

## İKİ YIL SINIRLI GARANTİ

Bu cihaz, malzeme ve işçilik hatalarına karşı normal kullanım ve hizmet koşullarında üretim tarihinden itibaren iki yıl boyunca garanti kapsamındadır. Şirketimizin hiçbir temsilcisi, satıcısı veya çalışanı, bu garantinin yükümlülüklerini veya sınırlamalarını arttırma veya değiştirme yetkisine sahip değildir. Şirketin garanti yükümlülüğü, üretim tarihinden başlayarak iki yıllık süre boyunca normal kullanım ve hizmet koşullarında malzeme veya işçilik açısından kusurlu olduğu tespit edilen cihazın herhangi bir parçasının onarımı veya değiştirilmesi ile sınırlıdır. Garanti haklarının geçerli olabilmesi için garanti süresi içerisinde satıcı firma tarafından onaylanmış garanti belgesi ile yetkili servise başvurulmalıdır. Şirket hiçbir şekilde, şirketin ihmalkarlık veya kusurundan kaynaklansa dahi, bu veya herhangi bir garantinin ihlal edildiğinde doğabilecek veya dolaylı olan herhangi bir tazminattan sorumluluk kabul etmez.