

DD502 /DK231 Adreslenebilir/Konvansiyonel Isı Dedektörü DD502-I Adreslenebilir Kısadevre İzolatörlü Isı Dedektörü

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
Sınıf:	A1
Çalışma Sıcaklığı:	-10°C- 50°C arası
Yükseklik:	44 mm (Taban ile)
Çap:	100 mm
Ağırlık:	105 gram



GENEL AÇIKLAMA

Dedektör, hızlı tepki veren son teknoloji, akıllı termistör devreleri içeren sensörlerden oluşmaktadır. Bu sensörler, 10 metre boşluklu alanlarda korunum için ideal olarak tasarlanmıştır.

DD502/DD502-I/DK231, Class A1 (EN54-5) ısı dedektörüdür. Dedektör içerisindeki EEPROM'da, PP201 Adres Programlayıcı ile atanan adres saklanır. Dedektöre 1 ile 250 arasına bir adres verilebilir. DD502 Isı Dedektörü, adresi 255 olarak programlanması durumunda konvansiyonel dedektör olarak çalışabilir. Fabrikadan konvansiyonel olarak programlanan dedektörün model numarası DK231'dir.

DD502-I modeli içinde kısadevre izolatörü içerir. DD502-I 4(+) ve 1(+) terminalleri çevrim hattında kısadevre durumu oluşması durumunda açıkdevre edilerek hattın kısadevre olan tarafı izole edilir. Bu durumda dedektör çalışmaya devam eder. Yönden bağımsız olarak kısadevre tarafına hattın geçişini keser.

KURULUM

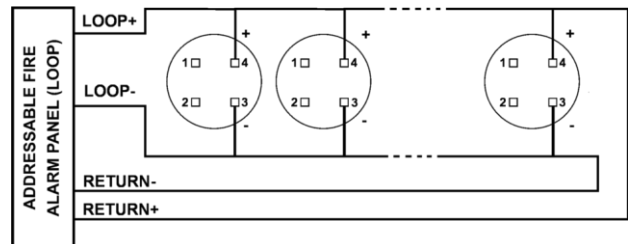


Dedektör, iki ana parçadan oluşur: taban ve dedektör kafası. Dedektör kafası, devre kartından ve ısı algılama haznesinden oluşur. Dedektör kafası, taban üzerine geçmeli bağlantı ile monte edilebilir. Dedektör kafası tabana oturtulduğunda, dedektör ile taban arasında 10mm civarında boşluk olduğundan emin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

KABLOLAMA

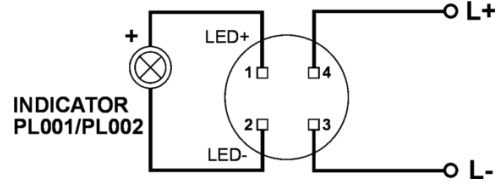
Kablolama, Şekil 1'de görüldüğü şekilde yapılmalıdır. Kullanılan kablolar uygun kesitte kolay sistem bakımı amacıyla renk kodlu olmalıdır. Yanlış bağlantılar, sistemin yangın durumunda sağlıklı bir şekilde cevap vermesini engelleyecektir.

Dedektörün bağlantısını yapmadan önce sistemin enerjisini kesin. 3 nolu terminal (-) çevrim hattına, 4 ve/veya 1 nolu terminal (+) çevrim hattına bağlanmalıdır. 4 ve 1 nolu terminaller izolatörsüz modellerde kısa devredir. DD502-I modelinde izolatörlüdür.



Şekil 1 – Kablolama Bağlantısı

1. Dedektörün kablo bağlantısını, ilgili diyagrama göre yapın.
2. Dedektörün adresini, PP201 Adres Programlayıcı ile atayın.
3. Dedektörü tabana monte edin. Dedektörün tabana tam oturması için, dedektörü tabana doğru iterken saat yönünde döndürün.
4. Bütün dedektörlerin kurulumu yapıldıktan sonra, kontrol ünitesine enerjiyi verin ve iletişim hatlarını aktifleştirin.
5. Dedektörleri, TEST bölümünde belirtildiği gibi test edin.
6. İndikatör bağlantısı Şekil 2'de görülmektedir.



Şekil 2 – LED İndikatör Bağlantısı

TEST

Test öncesi, yetkililere sistemin bakım moduna alınacağı ve geçici olarak servis dışı kalacağını bildirin. İstenmeyen alarmların oluşmaması için sistemi devre dışı bırakın.

Kurulum sonrası ve ondan sonra da periyodik olarak bütün dedektörlerin test edilmesi gerekmektedir. Dedektör, aşağıdaki yollar ile test edilebilir:

Direk Isı Yöntemi (Saç Kurutma Makinesi, 1000-1500 Watt)

1. Dedektörün kenarından, sensöre doğru ısıyı uygulayın. Dedektöre zarar gelmemesi için ısı kaynağını 15 cm uzak tutun.
2. Dedektör sıcaklığı ayarlanmış olan alarm eşik değerine ulaştığında, dedektör üzerindeki LED'ler yanacaktır. LED'ler yanmıyor ise, dedektöre gelen enerjiyi ve kabloları kontrol edin.
3. Dedektörü, kontrol panelinden resetleyin.

Testten geçmeyen dedektörler, TEMİZLİK bölümünde belirtildiği gibi temizlenmelidir. Temizlik sonrası dedektör testlerden başarısız olmaya devam ediyor ise, tamir için iade edilmelidir.

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 ayrılımları tavsiye edilir. Dedektörler senede en az bir kere temizlenmelidir. Algılama haznesini bir vakum temizleyici ile basınçlı hava ile temizleyin.

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.