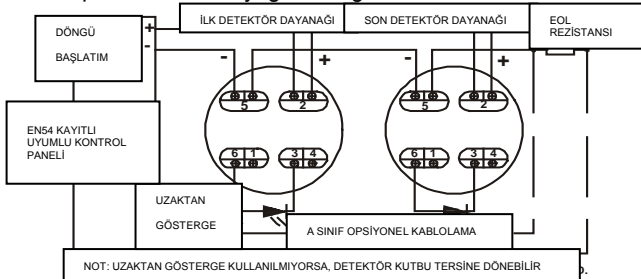


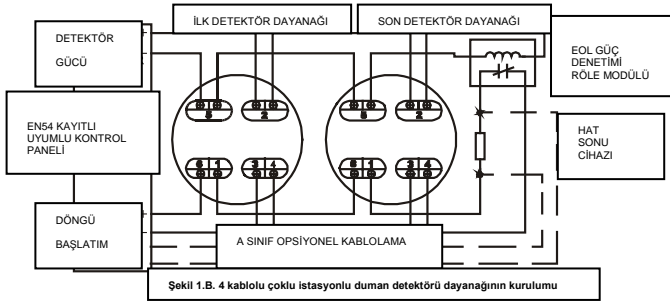
TİPİK KABLOAMA DİYAGRAMI

Şekil 1(a), 2 kablolu çoklu istasyon ısı algılama sisteminin, tipik kabloama diyagramını göstermektedir.



GÜÇ DENETİMİ SAĞLAMAK İÇİN HATLARI 2 VE 5. TERMİNALLERİN KABLOAMA POZİSYONLARI ARASINDA YERLEŞTİRMEYİNİZ

Şekil 1(b) 4 kablolu çoklu istasyon ısı algılama sisteminin, tipik kabloama diyagramını göstermektedir.



GÜÇ DENETİMİ SAĞLAMAK İÇİN HATLARI 2 VE 5. TERMİNALLERİN KABLOAMA POZİSYONLARI ARASINDA YERLEŞTİRMEYİNİZ

UYARI

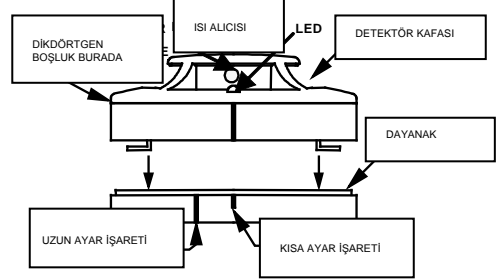
DETEKTÖRÜN KİRLENMESİNDEN DOĞABİLECEK GARANTİ İPTALLERİNİN ÖNÜNE GEÇMEK İÇİN, DUMAN DETEKTÖRÜ ALAN TEMİZLENENE VE TOZDAN ARINDIRILANA KADAR ÖRTÜLÜ KALMALIDIR.

DAYANAĞIN KURULUMU

1. Detektör kafasının dayanağa düzgün bir şekilde monte edildiğinden emin olmak için, kurulum sırasında tüm kablolar düzgünce takılmalıdır:
 - (A) Tüm kabloları terminalere karşı düz bir pozisyonda konumlandırınız.
 - (B) Kabloları, bağlantı terminalerinden uzak bir şekilde sabitleyiniz.
2. Detektör döngü devamlılığını test ederken 2 ve 5. Terminalerin kutuplarını bağlamak için bir jumper kablosu kullanıyorsanız, jumper kablosunu detektör kafasını monte etmeden önce kaldırmayı unutmayınız.
3. Şekil 1(a) ve 1(b)'de gösterilen hat sonu cihazı, kontrol birimi ile uyumlu olmalıdır. Kullanılan hat sonu denetim rölesi, kullanılan DC güç voltajına ayarlanmalıdır.
4. Açık alan duman detektörleri, ülkenizdeki yangın standartlarına uygun olarak bir tavan veya bir duvara monte edilmek üzere tasarlanmışlardır.
5. Duman detektörünün dayanağı, hiçbir mekanik adaptör kullanılmadan, sekizgen (75mm, 90mm veya 100mm), yuvarlak (75mm) veya kare (100mm) şeklinde bir elektrikli bağlantı kutusuna monte edilebilir.

KAFANIN MONTE EDİLMESİ

1. Bileşenleri, Şekil 2'de gösterildiği şekilde hizalayınız.
2. Detektör kafasını dayanağa oturtunuz ve sabitlemek için saat yönünde döndürünüz.
3. Alan inşaat artıkları, toz vs.den tamamen temizlenmeden, detektör kafasını monte etmeyiniz. Aynı döngü içine monte edilebilen azami duman detektörlerinin sayısı 30 birimdir.



Şekil 2 Detektör kafasını dayanağa oturma

RÖLE POZİSYON AYARI

NA/NK İÇİN RÖLE POZİSYON AYARI

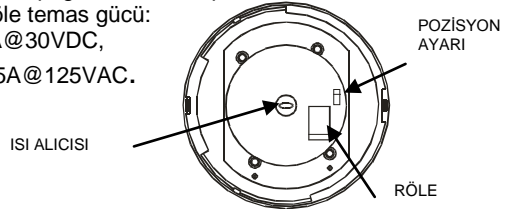
Rölenin normal durumu "normalde açık" (NA) şeklindedir.

1. Rölenin normal durumunu "normalde kapalı" (NK) olarak ayarlamak için, ön kapak ve dayanak arasında bulunan dikdörtgen şeklindeki deliğe bir tornavida yerleştirin ve döndürerek ön kapağı çıkartınız.
2. Şekil 3'e başvurunuz. PCB'nin hemen yanında bir jumper bulunmaktadır. Jumper 'ı çıkartınız ve NK pozisyonuna takınız.
3. Ön kapağı dikkatlice kapatınız.

Röle temas gücü:

1A@30VDC,

0.5A@125VAC.



Şek. 3 Ön kapak açikken detektör yapısının şeması.

TEST ETME

1. Test esnasında tüm alarm sinyal servisleri, salma cihazları ve söndürme sistemi devre dışı olmalı ve test biter bitmez tekrar devreye sokulmalıdır.
2. Detektör kafasına yaklaşık 1 dakika boyunca enerji verdikten sonra, kırmızı LED göstergesinin her 4 ila 6 saniye arası yanıp sönmeye başladığını kontrol ediniz. Eğer kırmızı LED yanıp sönmüyorsa, detektör işler durumda değil veya kabloama hatalı demektir. Gerekirse kabloamayı tekrar kontrol ediniz ya da detektörü değiştiriniz.
3. "Test Miknatısı" nı "TEST" yazılı detektör kaplamasının yanına konumlandırınız ve 10 saniye boyunca öyle tutunuz. Sabit yanan kırmızı LED ışığı, detektörün bir alarm algıladığını gösterecektir. Normal işleme dönmek için kontrol birimini baştan başlatınız.
4. Test edilecek detektör 65°C ila 80°C arası bir ısı akımına maruz kalmalıdır. (Bu ısı, evde kullanılan saç kurutma makineleri ile sağlanabilir.)

Aşağıda anlatıldığı şekilde devam ediniz:

- (1). İlık hava akımını başlatınız ve ısının doğru ve sabit olduğunu kontrol ediniz.
- (2). Hava akımını, termistörü koruyan muhafazaya, birkaç inç uzaktan tutunuz. Detektör, 30 saniye içinde alarm verecektir.
- (3). Alarm durumuna geçildiğinde ısı kaynağını derhâl kaldırınız ve detektörün kırmızı LED'inin yandığından emin olunuz. Kontrol paneli üzerinden detektörü yeniden başlatınız.
- (4). Eğer detektör 30 saniye içerisinde alarm moduna giremezse, hassasiyeti çok düşük ve bakım için dağıtımçıya geri verilmesi gerek demektir.
- (5). Testten sonra, sistemin normal işletim için hazır olup olmadığını kontrol ediniz ve yetkili kişileri testin tamamlandığından ve sistemin tekrar aktif durumda olduğundan haberdar ediniz.

● UYARILAR

Bu ısı detektörü acil müdahale işlemi **başlatması ve etkinleştirmesi** için özel olarak tasarlanmıştır, ancak bunu yalnızca yetkili bir yangın alarmı sistemi ile birlikte kullanıldığında yapabilir. Bu detektör 72 sayılı NFPA Standartı'na uygun olarak monte edilmiştir.

Isı detektörlerinin tasarım amacı hayatı değil, mülkiyeti korumaktır. Isı detektörleri erken bir yangın uyarısı vermez ve duman, gaz, patlayıcı partikül veya alev algılayamaz. Isı detektöründeki göstergesi 57°C (135°F) veya üstüne çıktığında alarm verirler. Bazı yangın tiplerinin hızlı yayılımı hesaba katıldığında, ısı detektörlerinin yatakta sigara içme, yetersiz yangın koruma uygulamaları, şiddetli patlamalar, gaz sızıntısı veya temizlik maddeleri gibi yanıcı sıvıların uygun olmayan

şekillerde depolanması gibi nedenlerden kaynaklanan yangınlarda, diğer güvenlik tehlikelerinde ve kundaklama gibi olaylarda yeterli uyarı sağlaması beklenemez.

Isı detektörleri her zaman için yangınları algılayamazlar, çünkü bazı yangınlar yavaşça yanan, düşük ısıli tipte olabilirler (duman üreten) veya detektör yangının bulunduğu yere uygun olmayabilir veya yangının ısısı onlara ulaşmadan geçebilir. Isı detektörleri duman, gaz, alev veya patlayıcı partikülleri algılayamazlar.

Isı detektörleri, profesyonel olarak monte edilmiş yangın alarmı sistemlerinin bileşenleridirler. **Yangın alarmı sistemine düzgün şekilde bağlanmamış veya aldıkları güç bir şekilde kesilmiş ise işlem görmeyeceklerdir.**

Isı detektörleri sonsuza kadar kullanılamaz. Bu kılavuzdaki talimatlara uygun olarak test edilmeli ve bakımdan geçmelidirler. Güvenlik için, 10 yıllık bir kullanım süresinin ardından değiştirilmelidirler.

Uygulama için NFPA 72'ye başvurunuz.

FABRİKA MÜHÜRLÜ ISI DETEKTÖRÜNÜ DEMONTE ETMEYE ÇALIŞMAYINIZ. BU DÜZENEK SİZİN GÜVENLİĞİNİZ İÇİN MÜHÜRLENMİŞTİR VE KULLANICILAR TARAFINDAN YAPILACAK BİR BAKIM İÇİN AÇILMAMASI GEREKİR. DETEKTÖR KAFASININ AÇILMASI, GARANTİNİZİ GEÇERSİZ DURUMA GETİRECEKTİR.

SPESİFİKASYONLAR

Model	2/4 kablo	Voltaj DC	Bekleme Akımı (Azami)	Alarm Akımı (Azami)	Dalga Akımı (Azami)	Başlangıç Süresi (Azami)	İzin Verilebilir Akım (Azami)	Frekans	Alarm Temas Noktası	Dayanak Modeli	CPD No.
FX-702	2	12~35V	42µA	60mA	40µA	60 Saniye	80mA	4-6Saniye	—	P/N852001	0832-CPD-0210