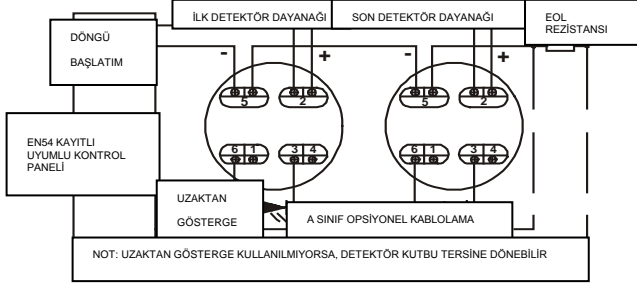


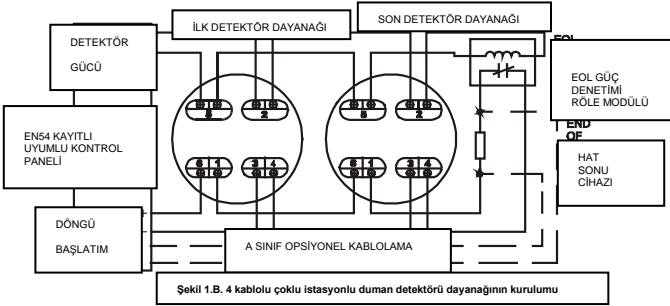
### TIPIK KABLOLAMA DİYAGRAMI

Şekil 1(a), 2 kablolu çoklu istasyon duman detektör sisteminin, tipik kabloleme diyagramını göstermektedir.



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

Şekil 1(b) 4 kablolu çoklu istasyon duman detektör sisteminin, tipik kabloleme diyagramını göstermektedir.



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

### UYARI

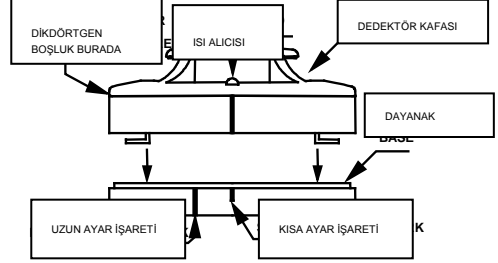
**DETEKTÖRÜN KİRLENMESİNDEN DOĞABİLECEK GARANTİ İPTALLERİNİN ÖNÜNE GEÇMEK İÇİN, DUMAN DETEKTÖRÜ ALAN TEMİZLENENE VE TOZDAN ARINDIRILANA KADAR ÖRTÜLÜ KALMALIDIR.**

### DAYANAĞIN KURULUMU

1. Detektör kafasının dayanağa düzgün bir şekilde monte edildiğinden emin olmak için, kurulum sırasında tüm kablolar düzgünce takılmalıdır:
  - (A) Tüm kabloları terminallere karşı düz bir pozisyonda konumlandırınız.
  - (B) Kabloları, bağlantı terminallerinden uzak bir şekilde sabitleyiniz.
2. Detektör döngü devamlılığını test ederken 2 ve 5. Terminallerin 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.



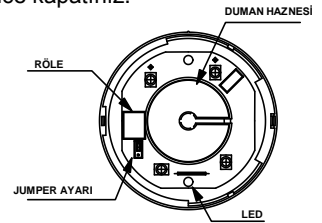
Şekil. 2 Detektör kafasını dayanağa oturtma

### 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,



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 3 ila 5 saniye arası yanıp sönüyor olduğunu kontrol ediniz. Eğer kırmızı LED yanıp sönmüyorsa, detektör işler durumda değil veya kabloleme hatalı demektir. Gerekirse kablolemayı tekrar kontrol ediniz ya da detektörü değiştiriniz.
3. Bir pamuk fitilinden çıkan dumanı veya test duman spreyini, detektörün algılama haznesine en az 10 saniye boyunca tutunuz. Hazneye yeterli kadar duman girdikten sonra detektör, LED'in devamlı yanması tarafında da belirtilen bir alarm verecektir. Aynı bölge içindeki diğer detektörleri test etmeden önce, her detektörü ve/veya kontrol birimini sıfırlayınız. Herhangi bir alarmın duyulmaması, hasarlı ve bakım görmesi gereken bir birime işaret eder.

## ISI ALICISINI TEST ETME

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. Ilık 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.

## HAVA AKIM HIZININ DAKİKADA 600 METREYİ GEÇTİĞİ ALANLAR İÇİN UYGUN DEĞİLDİR

### BAKIM

Detektörün bakımı için önerilen asgari işlem, detektör kafasındaki tozun, bir elektrikli süpürge vasıtası ile yılda bir kez temizlenmesidir. Temizleme programı, EN 54-7:2000 ve EN 54-5:2000 standartlarına uygun olarak, bireysel çevreye uyum sağlamalıdır.

**UYARI: 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	Termal	Voltaj DC	Bekleme Akımı (Azami)	Alarm Akımı (Azami)	Dalga Akımı (Azami)	Başlangıç Süresi (Azami)	İzin Verilebilir Akım (Azami)	Frekans	Alarm Ses Seviyesi	Alarm Temas Noktası	Dayanak Modeli	CPD Numarası
FX-502	2		12-35V	35µA	70mA	40µA	60 Saniye	80mA	3-5 Saniye		—	P/N852001	0832-CPD-0202
FX-502L	2		12-35V	35µA	70mA	40µA	60 Saniye	80mA	3-5 Saniye		—	P/N854001	0832-CPD-0203
FX-504	4		10.2-13.8V	35µA	35mA		60 Saniye	80mA	3-5 Saniye		Form A	P/N854001	0832-CPD-0204
			20.4-27.6V	35µA	35mA		60 Saniye	80mA	3-5 Saniye		Form A	P/N854001	0832-CPD-0205
FX-802	2	57°C	12-35V	35µA	70mA	40µA	60 Saniye	80mA	3-5 Saniye		—	P/N852001	0832-CPD-0206
	2	57°C	12-35V	35µA	70mA	40µA	60 Saniye	80mA	3-5 Saniye		—	P/N854001	0832-CPD-0207
FX-804	4	57°C	10.2-13.8V	35µA	35mA		60 Saniye	80mA	3-5 Saniye		Form A	P/N854001	0832-CPD-0208
	4	57°C	20.4-27.6V	35µA	35mA		60 Saniye	80mA	3-5 Saniye		Form A	P/N854001	0832-CPD-0209

**Açıklamalar:** AR-otomatik yeniden başlatma fonksiyonu/ L-uzaktan LED göstere çıkışı

MODEL : FX-502

FX-504

FX-502L

FX-802

FX-804