

# AF-201D

## Konvansiyonel Optik Duman Dedektörü

### Kurulum & Kullanma Kılavuzu



Yayın Tarihi: 31/07/2017  
Rev:01

#### Önemli Uyarılar

##### Genel

- ✓ Cihazı çalıştırmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyunuz ve daha sonra da faydalanmak için saklayınız.
- ✓ Kullanma kılavuzunda belirtilen tüm uyarı ve önlemlere uyunuz. Tüm işletme ve kullanma talimatlarına sırası ile uyunuz.
- ✓ Cihazları su ve nemden uzak tutunuz.

#### Ortam Şartları

Cihazı aşağıdaki koşullar dışında aşırı sıcak ve soğuk ortamlarda çalıştırmayınız.

Sıcaklık: -10°C ile +55°C arası

Bağıl Nem: %95 RH en fazla

#### Servis

Cihazı kendi başınıza tamir etmeye kalkmayınız, cihazın kapağını açmanız durumunda elektrik şokuna maruz kalabilirsiniz.

Herhangi bir arıza durumunda satıcınız veya yetkili servisinizle irtibat kurunuz. Cihaza teknik müdahale mutlaka kalifiye yetkili servis personeli tarafından yapılmalıdır.

**Uyarı:** Kartı plastik muhafazasından çıkarmaya çalışmayın. Tamamen sizin güvenliğiniz için kapatılmıştır. Kullanıcıların Müdahaleden kaçınması gerekir.

#### Servis Gerektiren Arıza Durumları

Herhangi bir arıza durumunda veya aşağıdaki durumlarda yetkili servisinizle veya satıcınızla irtibat kurunuz.

- ✓ Güç kablosu veya fişi zarar gördüğünde,
  - ✓ Cihazın içine herhangi bir sıvı aktığında veya nesne düştüğünde,
  - ✓ Suya veya yağmura maruz kaldığında,
  - ✓ Cihaz düşürüldüyse ya da muhafaza zarar gördüyse
  - ✓ Cihazda fark edilebilecek seviyede performans değişikliği varsa,
  - ✓ Cihaz, kullanma kılavuzunda belirtilen işletme talimatlarına göre normal çalışmıyorsa
- Hatalı yapılan işlemler başka arızalara neden olabileceğinden dolayı servis çağırınız.

#### Kendi Başınıza Yapabilecekleriniz

Cihazı kendi başınıza tamir etmeye kalkmayınız, zira cihazın kapağını açmanız durumunda elektrik şokuna maruz kalabilirsiniz. Herhangi bir arıza durumunda satıcınız veya yetkili servisinizle irtibat kurunuz. Cihaza teknik müdahale mutlaka kalifiye yetkili servis personeli tarafından yapılmalıdır. Cihaz kuru bir bezle temizlenmelidir. Herhangi bir kimyasal madde kullanılmamalıdır.

#### Taşıma ve Nakliye

Cihaz dışarıdan herhangi bir darbeye maruz kalmayacak ve sıvı girişine mahal vermeyecek şekilde dikkatle taşınmalıdır. Uygunsuz taşıma sırasında oluşan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

#### İnsan ve Çevre Sağlığı

Bu cihaz insan sağlığına zarar verecek herhangi bir kimyasal veya biyolojik madde içermez.

#### Genel Özellikler

- ✓ Hatalı alarmları en aza indiren, gelişmiş duman algılama algoritması
- ✓ Alarm olarak algılanabilecek geçici sinyallerin reddedilmesi
- ✓ Bulunduğu ortamı sürekli örnekleyerek adaptif koruma
- ✓ Kirilenip algılama yapamaz duruma geldiğini anlayan kirlilik algoritması ve uyarısı
- ✓ Kolay temizlenebilir duman odası
- ✓ Alarm durumlarında bölge hattının çökmesini engelleyecek, akıllı hat koruma
- ✓ Harici ihbar lambası bağlayabilme
- ✓ Durum göstergeleri için kullanılan iki led
- ✓ 15s başlama zamanı
- ✓ AF-1020DT Universal Dedektör Tabanı ile uygundur.

#### Teknik Özellikler

Güç Girişi	18V(min) – 30V(max)
Ortalama(Sukunet) Akım Tüketimi	30uA (@24V)
Maximum Alarm Akımı	50mA (@24V) – (470ohm direnç limitli)
Maximum Harici Cihaz Akımı	10mA (@24V) – (2K2 direnç limitli)
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-10°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F)
Nem	95% RH (en fazla)
Ebatlar (mm)	Ø110, h42
Gövde Malzemesi	Beyaz Renk, UV katkılı ABS Plastik
Kullanılan Kablo Kesiti	0.4mm <sup>2</sup> ~ 1.5mm <sup>2</sup>
Ağırlık (taban dahil / taban hariç)	183 gr / 125 gr
Başlama Zamanı	15 sn

#### Gösterge Ledleri

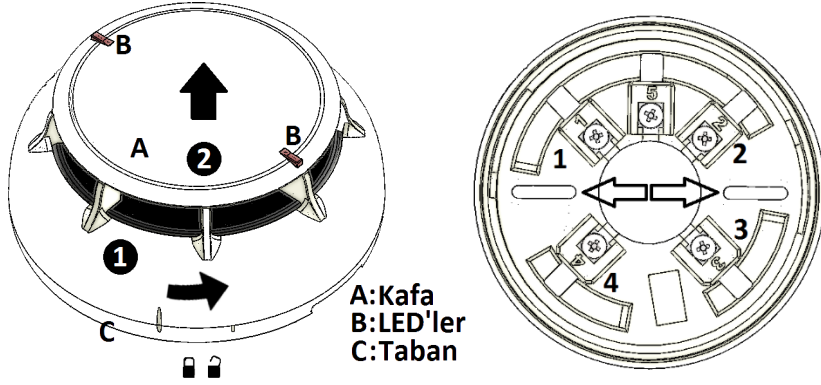
	Mavi Led	Kırmızı Led
Cihaz ilk enerjilendiğinde 15s boyunca, ortamı örneklerken	5s periyotla yanıp söner	X
Herhangi bir hata durumu (Kirlilik veya besleme hatası)	1s periyotla yanıp söner	X
Cihaz normal çalışma durumunda	20s periyotla yanıp söner	X
Alarm durumunda	X	Sürekli yanar

#### Terminaler

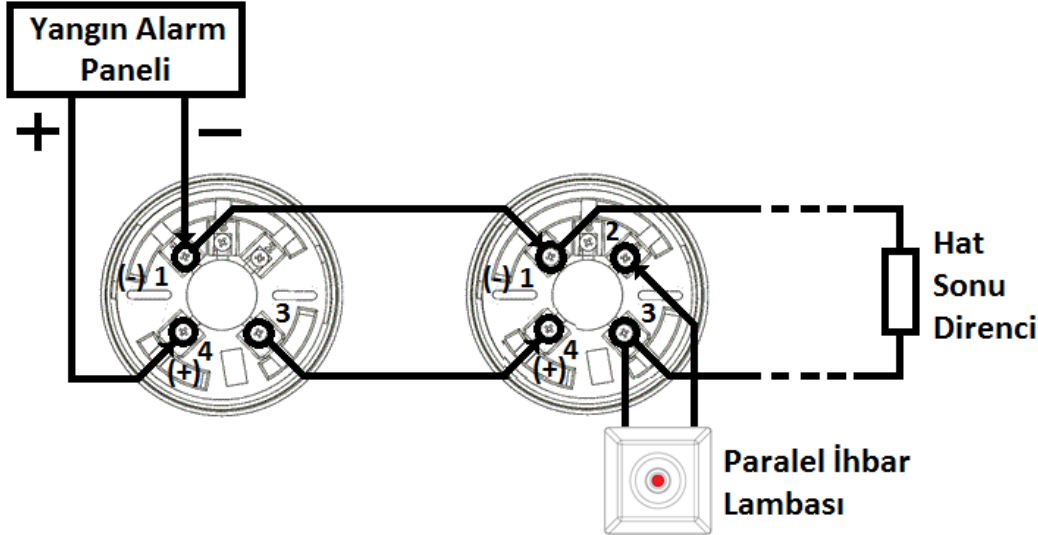
1 Numara	EKSI(-) besleme girişi
2 Numara	Paralel ihbar lambasının EKSI(-) girişi
3 Numara	ARTI besleme çıkışı ve Paralel ihbar lambasının ARTI(+) girişi
4 Numara	ARTI(+) besleme girişi
5 Numara	Toprak bağlantısı

## Montaj ve Bağlantı

1. Dedektörün kafa kısmını, taban kısmından şekilde görüldüğü gibi saatin tersi istikametinde tabandaki kısa çizgiye kadar çevirerek (1) yukarı doğru çekip (2) alınız.
2. Taban kısmını gösterilen 2 montaj yerini kullanarak monte ediniz.



3. Kablo bağlantısını aşağıdaki şemaya uygun olarak yapınız. 4 no'lu bacak + ve 1 no'lu bacak - kutup olacak şekilde bağlantıyı yapınız, bir sonraki dedektöre 1 numaradan - kutup 3 numaradan + kutup olarak yapınız.
4. Paralel ihbar lambası için 3(+) ve 2 numaralı bağlantıları kullanınız.
5. Dedektör kafasını yerine takınız. Kafa kısmındaki çizginin tabandaki uzun çizgiye karşıladığından emin olunuz.
6. Dedektöre enerjisini veriniz. Alarm olmadığı durumda dedektör üzerindeki LED yaklaşık 20 saniyede bir mavi renk çakarak çalışmakta olduğunu gösterir. (ilk 15 saniye dedektör 5 saniyede bir mavi LED yanar)



## Test

Doğru sonuçları elde etmek için gözlenebilir duman akışı sağlanmalıdır.

Duman testi için, tutuşan bir malzemeye ya da test aerosolüyle dumanın duman algılama odacığına en az 1 dakika boyunca girmesini sağlayınız. Yeterli miktarda duman odacığa girdiğinde LED yanarak alarmı bildirir.

1. Alarm durumuna geçilince duman kaynağını uzaklaştırın.
2. Kırmızı LED'lerin sürekli olarak yanıp yanmadığını kontrol edin. Panelden dedektörü resetleyin.
3. Dedektör 1 dakika içinde alarm vermezse dedektörün servise gitmesi gerekir.
4. Test gerçekleştirildikten sonra sistem aktif edilebilir.

CE  
1922

**Han Elektronik Bilgisayar ve Güvenlik Sistemleri San. Tic. A.Ş.**  
Mehmet Akif Mahallesi Bahariye Caddesi (Basın Ekspres Yolu) 1904 Sokak  
No:15/A İkitelli-Küçükçekmece/İSTANBUL  
**21**  
**1922-CPR-1564**

EN 54-7:2018  
Nokta tipi duman dedektör (Saçılan Işık)  
AF-201D

## Distribütör Firma ve Merkez Servis

**Han Elektronik Bilgisayar ve Güvenlik Sistemleri San. Tic. A.Ş.**  
Mehmet Akif Mahallesi Bahariye Caddesi (Basın Ekspres Yolu)  
1904 Sokak No:15/A İkitelli-Küçükçekmece/İSTANBUL

Telefon: 444 1 426 Faks: +90 212 220 82 79  
[www.hanelektronik.com.tr](http://www.hanelektronik.com.tr)  
[info@hanelektronik.com](mailto:info@hanelektronik.com)  
[teknikservis@hanelektronik.com](mailto:teknikservis@hanelektronik.com)



\*AEEE yönetmeliğine uygundur. Bu ürün, geri dönüşümlü ve tekrar kullanılabilir nitelikteki yüksek kaliteli parça ve malzemelerden üretilmiştir. Bu nedenle, ürünü, hizmet ömrünün sonunda evsel veya diğer atıklarla birlikte atmayın. Elektrikli ve elektronik cihazların geri dönüşümü için bir toplama noktasına götürün.

\*13/6/2014 tarihli ve 29029 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Satış Sonrası Hizmetler Yönetmeliği eki listede tespit ve ilan edilen kullanım ömrü 5 yıldır.

\*Tüketici, garantiden doğan hakların kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işlemimin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.