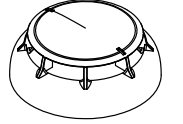


## BTA-D ANALOG ADRESLİ OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ

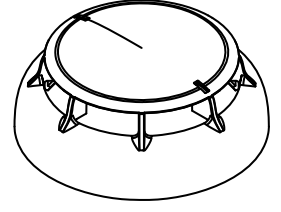
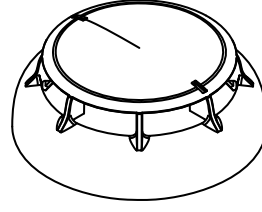
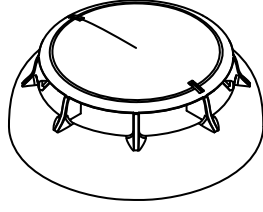


### GENEL ÖZELLİKLER

- EN54-7 Sertifikalıdır
- Light Scatter prensibi ile bulunduğu ortamdaki duman partiküllerini algılayarak alarm üretir
- BTA-DM Cihaz Programlama-Adresleme modülü (opsiyonel) ile adresleme imkanı
- Her çevrimde 240 adet adresleyebilme imkanı
- Her açıdan görüş imkanı sağlamak amacı ile 2 adet LED gösterge
- Hata ve alarm durumlarını ayrı ayrı göstermek amacıyla iki ayrı renk ile LED bildirim (Mavi/Kırmızı)
- Dedektörün çalışır olduğunu gösteren LED ler isteğe bağlı olarak pasif yapılabilir
- Kontrol paneli veya konfigürasyon yazılımı üzerinden ayarlanabilir 3 farklı algılama hassasiyet seçeneği (Yüksek, Orta, Düşük)
- EMC ve LVD dayanıklılığını artırmak ve buna bağlı hatalı alarmları önlemek için metalik kafes ve özel koruma devre elemanları
- Yanlış alarm sebebiyet verebilecek ani toz, duman vb. dış etmenleri elemine edecek özel yazılım algoritmaları
- Böcek, sinek ve yabancı cisimlerin dedektör algılama odasına girmesini engelleyecek metalik kafes
- Bulunduğu ortamı sürekli örnekleyerek hatalı alarmları önleyen adaptif koruma
- Stabil ve doğru çalışma amacıyla kirlilik seviyesini sürekli ölçen ve kullanıcıya dedektör üzerinde ve panel ekranında uyarı veren gelişmiş kirlilik algoritması
- Alarm doğrulama amacıyla, kullanıcı tarafından veya otomatik olarak programlanabilen Gece/Gündüz çalışma modu.
- Kolay test imkanı sağlayan manyetik test özelliği (Mıknatıs ile test)
- Temassızlığı önleyen geçmeli kontak yapısı
- Paralel ihbar lambası bağlama imkanı
- Kolay temizlenebilir duman odası
- Estetik ve şık tasarımı ile her türlü mekana uyum sağlar
- Teknik personelin dedektörün adresini kolay görebilmesi için dedektör tabanına takılabilir etiket aparatı (Opsiyonel)



Teknik Özellikler	BTA-D
Standart	EN54-7 sertifikalıdır
Çalışma Tipi	Optik
Duman algılama seviyesi Isı algılama seviyesi Gaz algılama seviyesi	h:0,12 - m:0,15 L:0,18 dB/m,
Elektriksel	
Çalışma Gerilimi	18 - 32Vdc
Ortalama(Sukunet) Akım Tüketimi	80uA@32V
Alarm Akımı	3mA
Paralel ihbar lambası akımı	10mA (2K2 direnç limitli)
Kontak Çıkışı	NO
Başlama Zamanı	15 sn.
Mekaniksel	
Ağırlık (taban dahil / taban hariç)	183 gr / 125 gr
Boyutlar (mm)	Ø110, h42
Gövde Malzemesi ve Renk	Beyaz Renk UV katkı ABS Plastik
Kullanılan Kablo Kesiti	0,4mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup>
Alarm Bildirim LED	Kırmızı
Durum Bildirim LED	Mavi
Çevresel	
Çalışma Sıcaklığı	-10°C +70°C
Nem	95% RH
Koruma Sınıfı	IP30



## Teknik Özellikler

### BTA-D

### BTA-I

### BTA-M

#### Standart

EN54-7 uyumludur

EN54-5 uyumludur

EN54-5, EN54-7 uyumludur

#### Çalışma Tipi

Optik

Isı

Optik/Isı

#### Duman algılama seviyesi Isı algılama seviyesi Gaz algılama seviyesi

h:0,12  
m:0,15  
l:0,18 dB/m

AZS (55-70°C aralığı)

h:0,12 - m:0,15  
l:0,18 dB/m ,  
AZS (55-70°C aralığı)

## Elektriksel

#### Çalışma Gerilimi

18 - 32Vdc

18 - 32Vdc

18 - 32Vdc

#### Ortalama(Sukunet) Akım Tüketimi

80uA@32V

80uA@32V

80uA@32V

#### Alarm Akımı

3mA

3mA

3mA

#### Paralel ihbar lambası akımı

10mA  
(2K2 direnç limitli)

10mA  
(2K2 direnç limitli)

10mA  
(2K2 direnç limitli)

#### Kontak Çıkışı

NO

NO

NO

#### Başlama Zamanı

15 sn.

-

15 sn.

## Mekaniksel

#### Ağırlık (taban dahil / taban hariç)

183 gr / 125 gr

183 gr / 125 gr

183 gr / 125 gr

#### Boyutlar (mm)

Ø110, h42

Ø110, h42

Ø110, h42

#### Gövde Malzemesi ve Renk

Beyaz Renk UV katkılı  
ABS Plastik

Beyaz Renk UV katkılı  
ABS Plastik

Beyaz Renk UV katkılı  
ABS Plastik

#### Kullanılan Kablo Kesiti

0,4mm<sup>2</sup> - 1,5mm<sup>2</sup>

0,4mm<sup>2</sup> - 1,5mm<sup>2</sup>

0,4mm<sup>2</sup> - 1,5mm<sup>2</sup>

#### Alarm Bildirim LED

Kırmızı

Kırmızı

Kırmızı

#### Durum Bildirim LED

Mavi

Mavi

Mavi

## Çevresel

#### Çalışma Sıcaklığı

-10°C +70°C

-10°C +70°C

-10°C +70°C

#### Nem

95% RH

95% RH

95% RH

#### Koruma Sınıfı

IP30

IP30

IP30