





### Güvenli Kapak Kilidi

Güvenliğin üst düzeyde tutulduğu Sensotek® yangın panellerinde yetkisiz kişilerin panele müdahalesini engellemek için alınan önlemlerden birisi ise özel anahtarı ile açılabilen kapak vidalarıdır. Bu sayede daha güzel görünen kapak kısmı aynı zamanda daha güvenilir kılınmıştır.



### Kolay Panel Montajı

Sensotek® Yangın alarm panellerinde montaj işlemini kolaylaştırmak için montaj konumuna alınabilen panel yapısı kullanılmıştır. Bu konuma alınan panel, kablolanmanın ve terminal bağlantılarının daha kolay yapılmasını ve arıza tespitinin kolay ve hatasız yapılmasına imkan sağlar.



### Kablolama Kolaylığı

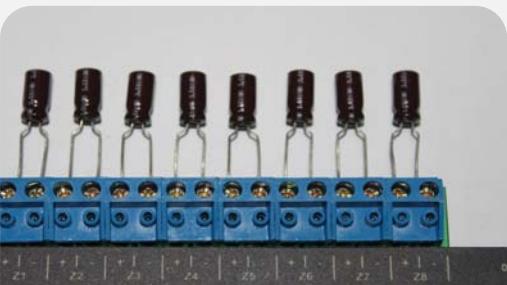
Sensotek® Yangın panelleri kablo girişlerinin kolaylaştırılması için üst ve yan kenarlarında bulunan kablo giriş kapakları ile donatılmıştır.

Bu girişler PG11 – MT16 kablo rekorları ile kullanılmaya uygun olarak dizayn edilmiştir.



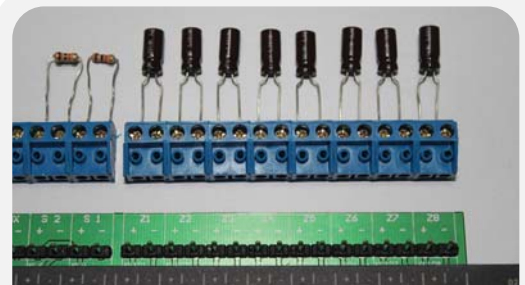
### Güvenli Şebeke Bağlantısı

Sensotek® yangın alarm panellerinde şebeke giriş noktası; Faz, Toprak, Nötr girişlerini ve sigorta değerini belirten özel bir etiketle işaretlenmiştir. Bu noktada kullanılan sigortalı klemens ile yüksek gerilimin bulunduğu bu bağlantının daha az riskli hale gelmesi sağlanmıştır.



### Hat Sonu Takibi

Sensotek® yangın alarm panelleri yangın bölgelerinin kontrolü için aktif hatsonu takibi ile donatılmıştır. Aktif hatsonu ile sökülen bir dedektör olması durumunda bile hattın üzerindeki diğer dedektörlerin çalışır durumda kalması sağlanmıştır. (BS5839)



### Sökülebilir Klemensler

Sensotek® yangın alarm panelleri sökülebilen klemens ile donatılmıştır

Bu sayede montaj ve sonrasında müdahalelerin daha kolay yapılmasını sağlanmıştır.



## Haberleşme Portları

Sensotek® yangın alarm panelleri internal ve external haberleşme portları ile donatılmıştır.

Bu portlar sayesinde çeşitli modüler ile genişletilebilen yapısı ve çok çeşitli birimlerle uzaktan haberleşme imkanına kavuşmuştur.



## Kontrol ve Fonksiyon Tuşları

Sensotek® yangın alarm panelleri 4 adet ana kontrol tuşu ile ihtiyaç duyulan temel yangın fonksiyonlarını basit bir şekilde yönetilmesini mümkün hale getirmiştir. Ayrıca yardımcı fonksiyonlar için 5 adet ek tuşla donatılmıştır. Bu sayede pek çok yardımcı fonksiyona kolaylıkla erişilebilir.

**EN 54 - 2**

**EN 54 - 4**

**EN 12094 - 1**

## Standartlara Uygun Üretim

Sensotek® Redline Serisi yangın alarm panelleri, Yangın alarm sistemleri için Avrupa standartları olan EN 54-2, EN 54-4 ve EN 12094-1 ile uyumlu olarak tasarlanmış ve bu standartlara uygun biçimde üretilmektedir. Panellerimiz ayrıca Rohs ve IP30 standartlarına uyumludur.

- 1 Söndürme 4 Algılama bölgesi konvansiyonel söndürme paneli
- Modern dış görünüm
- Kullanıcı dostu ön panel ile kolay kullanım
- Mikroişlemci tabanlı modern dizayn
- Yüzey montaj üretim teknolojisi (SMD) ile robotik üretim
- Kesintisiz koruma için dahili batarya desteği
- Konvansiyonel tüm yangın dedektörleri ve butonları ile uyumlu çalışabilme
- Her bölge için 32 konvansiyonel duman ve/veya ısı dedektörü desteği
- Yangın Bölgelerinin (Zone) aktif hat sonu (Aktif EOL) ile takibi
- Yangın Bölgelerinin (Zone) test konumuna alınabilmesi (One Man Test)
- Tek tuşla LED testi
- Tüm giriş ve çıkışlar için toprak kaçağı testi
- Her Yangın Bölgesi (Zone) için arıza ve alarm göstergesi
- Her Yangın Bölgesinin (Zone) kilitlemesiz olarak seçilebilmesi
- Her Yangın Bölgesi (Zone) hattındaki kısa devrenin Alarm/Arıza olarak algılanabilmesi
- Devre dışı bırakılma (disabled) özelliği ile 2 adet siren çıkışı
- Harici besleme giriş desteği ile 1. ve 2. seviye söndürme siren çıkışları
- Kuru kontak olarak kullanılabilen hat izlemeli valfe çıkışı
- Ayarlanabilen yangın sireni gecikmesi
- Ayarlanabilen 1. ve 2. seviye söndürme sireni gecikmesi
- Ayarlanabilen söndürme gecikmesi
- Panel üzerinde manuel söndürme başlatma butonu
- Hat izlemeli Manuel söndürme başlatma ve durdurma (Manuel Release, Hold) buton girişleri
- Hat izlemeli Söndürme sistemi basınç kontrol (Low Pressure Switch) anahtarı girişi
- Hat izlemeli Söndürme sistemi Söndürme başladı (Released Pressure Switch) anahtar girişi
- Harici (Aux) besleme çıkışı
- Panele izinsiz müdahaleleri engellemek için 3 seviyeli erişim kontrolü
- Paneli uzaktan yönetebilme imkânı
- Alt, üst ve yanda yer alan kablo girişleri ile kolay montaj imkânı
- Sigortalı klemens ile kolay şebeke bağlantısı
- Tekrarlayıcı (Repeater) panel desteği
- Relay modülü ile her Yangın Bölgesi (Zone) için röle çıkışı (Alarm/Arıza/Gecikme)

## Teknik Özellikler

### BESLEME ÖZELLİKLERİ

Ana Güç Kaynağı – Giriş	85 – 264 VAC 50/60 Hz
Ana Güç Kaynağı – Çıkış	28.5 VDC
Toplam Çıkış Akımı	1.5 A @ 28.5 VDC
Yedek Güç Kaynağı Gerilimi	Min. 21 VDC – Max. 28.5 VDC
Yedek Güç Kaynağı Çıkışı	1,6 A @ 20 °C
Dahili Akü Kapasitesi ( Max. )	2 x 12 V 2.3 AH VRLA
Ana Sigorta	1 A – 250 V – 20 mm
Akü Sigortası	1,6 A (Resetlenebilir Elektronik Sigorta)

### ALGILAMA DEVRESİ ÖZELLİKLERİ

Devre Sayısı	4
Maksimum Kablo Direnci	40 Ohm
Maksimum Kablo Kapasitesi	0,470 µF
Zone (Bölge) Akımı – Süknet	5 mA - Max.
Zone (Bölge) Akımı – Alarm	60 mA - Max.
Hat Sonu İzleme	Active EOL - Kapsitör
B55839 Dedektör Kaldırma Uyumu	Var
Bir zone'daki max. dedektör Sayısı	32 - (EN 54'e göre)
Yangın İhbar Butonu Direnç Değeri	470 – 680 Ohm
Alarm Direnç Değeri	270 - 1000 Ohm

### İZLEME VE KONTROL GİRİŞ ÖZELLİKLERİ

Devre Sayısı	4
Maksimum Kablo Direnci	40 Ohm
Maksimum Kablo Kapasitesi	0,470 µF
Hat Sonu İzleme	Active EOL - Kapsitör
Alarm Direnç Değeri	270 - 1000 Ohm

### YANGIN ALARMI SİREN DEVRESİ ÖZELLİKLERİ

Devre Sayısı	2
Sonlandırma Direnç Değeri	10 K 1/4 Watt
Hat İzleme	Açık ve Kısa Devre
Alarm Gerilimi	27.5 VDC
Siren Devre Sigortası	1.1 A Resetlenebilir Elektronik Sigorta
Max. Akım	2x500 mA Max.

### SÖNDÜRME SİREN DEVRESİ ÖZELLİKLERİ

1. Seviye Siren Çıkışı	1
2. Seviye Siren Çıkışı	1
Sonlandırma Direnç Değeri	10 K
Hat İzleme	Açık ve Kısa Devre
Alarm Gerilimi	27.5 VDC
Siren Devre Sigortası	2 x 1.6 A Resetlenebilir Elektronik Sigorta
Max. Akım	3 A - 27.5 V DC

### SELENOİD VALF ÇIKIŞ ÖZELLİKLERİ

Valf Takip Voltajı Min.	5 V AC/DC
Valf Takip Voltajı Max.	250 V AC/DC
Max. Akım	3 A
Hat İzleme	Açık Devre
Kuru Kontak Çıkış Olarak Kullanılabilme	Var

### YARDIMCI ÇIKIŞ ÖZELLİKLERİ

Yardımcı Güç Çıkışı	27.5 V DC (300mA)
Yangın Rölesi	30 VDC-240 VAC/1A (COM-NC-NO)
Hata Rölesi	30 VDC-240 VAC/1A (COM-NC)
1. Seviye Alarm	30 VDC-240 VAC/1A (COM-NC-NO)
2. Seviye Alarm	30 VDC-240 VAC/1A (COM-NC-NO)

### YARDIMCI GİRİŞ ÖZELLİKLERİ

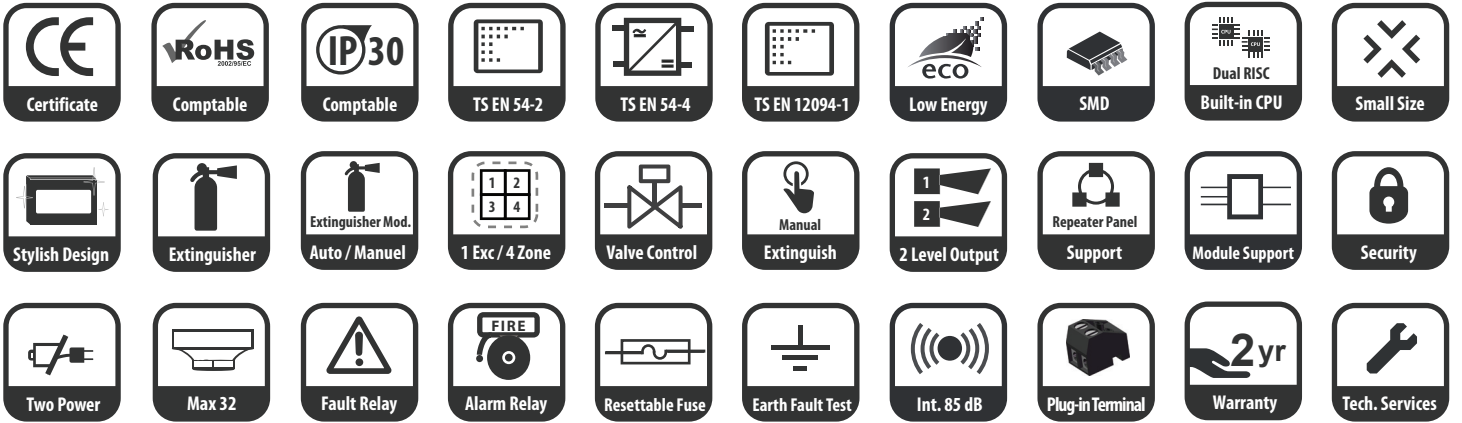
Tahliye (Ev)	Kilitlenmez (Non latching)
Gündüz / Gece Modu (D/E)	Kilitlenmez (Non latching)
Sıfırla	Kilitlenmez (Non latching)

### MEKANİK VE İŞLETİM ÖZELLİKLERİ

Bağlı Nem	95 rh Yoğuşmasız
İşletim Sıcaklığı	0 °C - 40 °C
Aküsüz Ağırlık / Aküler Dahil	1,9 kg / 4 kg
Ölçüler	222(Y)x 212(G) x 85(D) mm

### SİPARİŞ KODLARI

STRD-FBS-C	FIREBUSTER (C: Renk Kodu) B: Bej - R: Kırmızı - W: Beyaz - O: Turuncu
------------	--



**SENSOTEK®**

Otomasyon ve Bilgi Teknolojileri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi  
Sahrayıcedit Mahallesi Bankacılar Sokak No:4 Kadıköy/İstanbul  
Tel. 0 216 358 83 00 · Fax. 0 216 358 83 00  
www.sensotek.com.tr · info@sensotek.com.tr

**REDLINE**