

# FLAME SENSOR

FS-5000E (DC12V)

HIGH SENSITIVITY FOR OUTDOOR USE



## Genel Açıklama

Alev sensörü FS-5000E, alevlerde bulunan ultraviyole ışınları anında algılar ve harici bir çıkışı etkinleştirir. Muhafazanın hava koşullarına dayanıklı yapısı, açık havada kullanım imkânı sağlar. Yangın ihtimalinin olduğu alanlarda yangın önleme için yaygın olarak kullanılabilir.

## 8 Farklı Seçilebilir Hassasiyet Seviyesi

- ❖ 2 hassasiyet ayarı Yüksek ve Düşük.
- ❖ 4 algılama zamanlayıcı ayarı: 1 sn., 6 sn., 15 sn., 30 sn.
- ❖ Yanlış alarm olasılığı azaltılabilir. Kurulum, kurulum ortamına göre 8 seviyeden seçilebilir. Alan maskeleyme, gereksiz algılamaların ortadan kaldırılmasını sağlar.

## Her Bölgeye Uygun Beyaz gövde

Estetik açıdan hoş beyaz gövde, çoğu çevreyle iyi uyum sağlar. Eşsiz top kilit mekanizması, kurulumdan sonra algılama alanının ayarlanmasına izin verir.

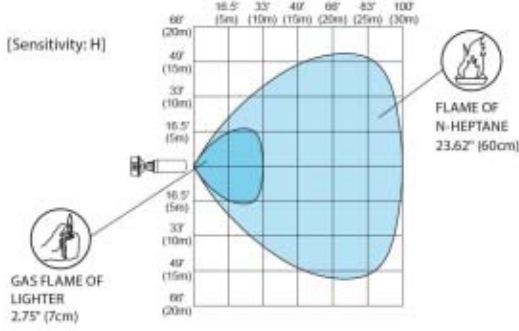
## Kullanışlı İşlevler

- Alarm hafıza fonksiyonu: Bellek gösterge işlevi, konfigürasyonda çoklu sensördeki bireysel sensörlerin tanımlanmasını sağlar. Bir alarm verdikten sonra, hafıza göstergesi LED'i 3 dakika boyunca yanıp söner ve ardından 47 dakika boyunca yanar.
- Gündüz gece zaman ayırma işlevi: Çalışma modu kontrol anahtarı ayarlanarak, çıkış çalışması ortam ışık seviyesine göre kontrol edilebilir. Sadece gece için seçilebilir (5 lux - ∞).
- Çıktı süreleri ayarlanması: Algılama çıkış işleminin süresi bir anahtarla ayarlanabilir. Yaklaşık 2 sn. ile 1 dk. arasında veya 5 sn. ile 10 dk. arasında kapanma gecikmesi seçilebilir.

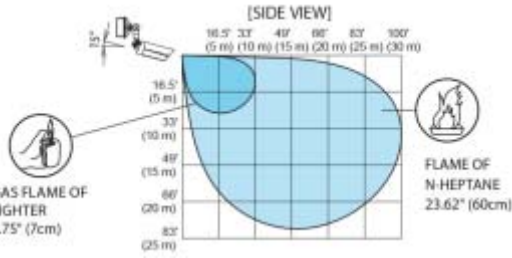
## Alev Dedektörü

### Algılama Alanı

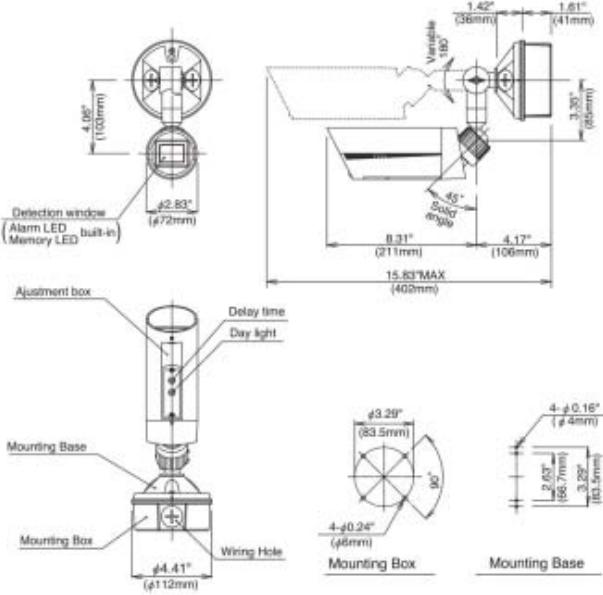
### Üstten Görünüşü:



### Yandan Görünüm:



### Dış Boyutlar



## Özellikler

Ürün Adı	Alev Sensörü	
Model	FS-5000E	
Algılama Sistemi	UV Algılama Algılanan Dalga Boyu (185 – 260 nm arası)	
Algılama Alanı	Mesafe	10 mt (Sensörün önündeki çakmağın gaz alevi yaklaşık 7 cm)
		Mesafe: 30mt (N-heptane plaka alev boyutu yaklaşık 60 cm)
	Açı	Dikey: yaklaşık 75° (Yukarı doğru 15°) Yatay: Yaklaşık 100° (Aşağı doğru 60°)
Algılama Hassasiyeti	Ayarlama Aralığı	Dikey: Aşağı doğru 90° (yatay-dikey) Yatay: 180°
	Hassasiyet	Anahtarla H(%100), L(%50) seçilebilir
	Algılama Zamanlayıcı	Anahtarla seçilebilir 1 sn, 6sn, 15sn, 30sn
Güç Beslemesi	10V – 30V	
Güç Tüketimi	Maks. 35mA	
Alarm Çıkışı	Kuru kontak rölesi Form C (alarm: açık/kapalı) Kontakt kapasitesi: Maks. 30V – 0,5A	
	Kapanmada gecikme işlemi yaklaşık 2sn – 1dk Kapanmada gecikme işlemi yaklaşık 5sn – 10dk	
	Yukarı da ki sürekli çıktı ile aynı zamanda Yukarı da ki aralıklı çıkışla aynı zamanda	
	çalışma modu (gündüz/gece saat ayırım fonksiyonu): 5 lüks (gece çalışması) - ∞ lüks (gündüz çalışması)	
Alarm Hafızası	led (sarı) yanıp söner ve ışıklar açık olur / veya LED devre dışı bırakılır	
LED	Çalışma LED'i (kırmızı): senkronize kuru kontak rölesi Hafıza ledi (sarı): 3 dakika yanıp söndükten sonra ve 47 dakika sonra otomatik sıfırlama veya manuel olarak sıfırlama	
Kablolama	Kurşun kablolama güç kaynağı: 2 / kuru kontak: 3	
Çalışma Ortam Sıcaklığı	-20° ile + 50° arası	
Kurulum	İç mekan / Dış mekan	
Ağırlık	Yaklaşık 550 gr	
Materyal	sensör parçası: PC reçinesi montaj parçası: AES reçine	
Opsiyonel	direk bağlantısı (son için ve orta için)	

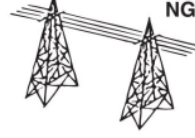
**WARNING !**

This product may detect ultraviolet rays other than flames due to the high sensitivity of ultraviolet ray detection. Read the instruction manual before installation and follow the proper usage.

- Do not install near railways. The sparks from the pantograph may cause false detection.



- Do not install near high voltage power lines. The sparks from the pylon may cause false detection.



- Do not install near weld construction sites. The sparks may cause false detection.



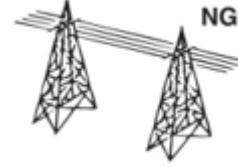
**UYARI!**

Bu ürün, ultraviyole ışın algılamanın yüksek hassasiyeti nedeniyle alev dışındaki ultraviyole ışınları algılayabilir. Kurulumdan önce kullanım kılavuzunu okuyun ve doğru kullanımı takip edin.

Demiryollarının yakınına kurmayın. Pantograftan çıkan kıvılcımlar yanlış algılamaya neden olabilir.



Yüksek voltajlı elektrik hatlarının yakınına kurmayın. Pilondan çıkan kıvılcımlar yanlış algılamaya neden olabilir.



Kaynak yapılan şantiyelerin yakınına kurmayın. Kıvılcımlar yanlış algılamaya neden olabilir.

