

### Güvenilir Sertifikasyon

PROSENSE SOMA Serisi sabit gaz dedektörleri ATEX ve IECEx ile sertifikalandırılmıştır.

### Intrinsically Safe

SOMA Serisi, tehlikeli alanlarda toksik ve patlayıcı gazların sürekli ölçümü için güvenli bir şekilde kullanılabilen kendinden güvenli bir cihazdır.

### Sağlam ve Dayanıklı

IP65 koruma sınıfıyla sert çevre koşullarında kullanıma hazırdır.

### Net Ölçüm

Kızılötesi, Pelistor ve Elektrokimyasal sensörler doğru ve hassas bir ölçüm sağlar.

### Çalışmaya Hazır

Mükemmel performans için, 4-20mA Analog ve Modbus RS485 RTU çıkışları, herhangi bir ek kurulum, ayar ya da module ihtiyaç duyulmaksızın cihazda mevcuttur.

### Kolay Bakım

SOMA Serisi dedektörler, Procell teknolojisi sayesinde önceden kalibre edilmiş sensör başlığı ile kasa açılmadan sensör değişimi imkanı sağlar.

### LCD Ekran

LCD ekranı her açıdan kolayca okunabilir. Kullanıcı menüsü kolay yapılandırma sağlar.

### Otomatik Kalibrasyon

Dedektör kalibrasyonu, kalibrasyon gereksinimleri sağlandığında dedektör yazılımına kaydedilen önceden belirlenmiş değerler aracılığıyla otomatik olarak yapılabilir. .



### Pellistör Koruma/Kurtarma Modu

Dedektörler, pelistor sensörünün işletim ömrünü doğru bir şekilde korumak için yüksek gaz konsantrasyonunda sensörü kapatır.

### Otomatik Analog Sinyal Kalibrasyonu ve İzleme

SOMA Serisi dedektörler, analog çıkış sinyali seviyesini sürekli olarak kontrol ederek ölçüm seviyesi ile eşleştirmeyi ve ardından hızlı bir şekilde panele aktarmayı sağlar. SOMA Serisi, herhangi bir sapma durumunda sinyal seviyesini ayarlar ve ayarlama başarısız olursa bir hata sinyali üretir.

### Sıfır Gösterme

Dedektör, gereksiz endişeleri önlemek için belirli bir ölçüm seviyesini 0 (sıfır) olarak gösterebilir.

### Otomatik Sürekli Test

Dedektörler, mükemmel çalıştığından emin olmak için sürekli olarak kendi kendini kontrol eder ve herhangi bir arıza durumunda bir arıza olduğunu gösterir.

### Ayarlanabilir Parametreler

Tüm parametreler uygulama gereksinimlerine veya tesis standartlarına göre kolayca değiştirilebilir.

### Kolay Durum Tanıma

Renkli LED'ler (yeşil, sarı ve kırmızı) ek alarm ve durum bilgisi sağlar.

### Yazılım Üzerinden Bakım

Prosense, aktif sisteminizin bakımını kolayca yapabilmemiz ve gaz dedektörlerini bilgisayar aracılığıyla uygun şekilde kalibre edebilmemiz için yazılım imkanı sağlar.

### Uygulamalar

- Madencilik
- Petrokimya
- Kara / Açık Deniz
- Çelik-Metal Sanayi
- Kimya Endüstrisi
- Proses Endüstrisi
- Gaz Dağıtım İstasyonları
- Su Arıtma Tesisleri

Özellikler	SIR-XY	SPL-XY	SEC-XY
Sensör	Infrared	Pelistör	Elektrokimyasal
Çıkış Sinyali	4-20mA Analog   5-15 Hz Çıkış   RS485 Modbus RTU		
Tepki Süresi (T90)	<30sn*	<25sn	<30sn**
Hassasiyet	%±1		
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ~ +60°C **		
Nem	0~ 100%RH ** Yoğuşmasız		
Giriş	12 VDC		
Ekran	128x64 OLED Dedektör durumu için 3 LED göstergesi		
Cihaz Parametreleri	Ui 14,4 VDC / Ii 2,37mA / Pi 9,84W		
Çıkış Parametreleri	Vo 6,015 V / Io 0,2125 A / Co 886,6 uF / Lo 9.8 mH		
Kablo Girişi	2xM20		
IP Koruması	IP65		
Gövde	Güçlendirilmiş Polimer		
Boyutlar / Ağırlık	192,75x85x56,37mm / 600gr		
ATEX Sınıflandırması	Ex ia I Ma		
Tehlikeli Alan Sınıfı	Zone 1 - Zone 2 - M1		
Sertifikalar	IEP 22 ATEX 1085X		
Standartlar	• IEC EN 60079-0 • IEC EN 60079-1 • IEC EN 60079-11		

\* Sürekli ölçüme ayarlandığında.

\*\* Sensöre bağlıdır.

XY	Gaz	Ürün Kodu	Sensör Tipi	Ölçüm Aralığı*
31	Metan	SPL- 31	Pelistör	0-100%LEL
31	Metan	SIR- 31	Infrared	0-100%LEL**
31	Metan	SIR-31V	Infrared	0-100%VOL***
36	Hidrojen	SPL - 36	Pelistör	0-2000PPM
44	Karbon Monoksit	SEC - 44	Elektrokimyasal	0-300ppm
44	Karbon Monoksit	SEC - 44/B	Elektrokimyasal	0-500ppm
44	Karbon Monoksit	SEC - 44/C	Elektrokimyasal	0-1000ppm
44	Karbon Monoksit	SPL - 44	Pelistör	0-100%LEL
64	Hidrojen Sülfür	SEC - 64	Elektrokimyasal	0-100ppm
65	Oksijen	SEC - 65	Elektrokimyasal	0-25%VOL
66	Sülfür Dioksit	SEC - 66	Elektrokimyasal	0-10ppm
67	Nitrik Oksit	SEC - 67	Elektrokimyasal	0-250ppm
68	Nitrojen Dioksit	SEC - 68	Elektrokimyasal	0-30ppm
71	Karbon Dioksit	SIR- 71	Infrared	0-5000ppm
71	Karbon Dioksit	SIR- 71/B	Infrared	0-5%VOL

\*Belirli ölçüm aralıkları ve burada listelenmeyen diğer gazlar için lütfen Prosense satış ekibine danışın.

\*\* 0-100%LEL ölçüm aralığını 4-20mA olarak çıkış verir ancak 100%LEL in üzerinde ölçüm sağlandığında ekranı üzerinden 100% VOL'e kadar ekranı üzerinden göstermeye devam eder.

\*\*\* 0-100%VOL ölçüm aralığını 4-20mA arasında çıkış verir.

Daha fazla bilgi için lütfen info@prosense.com.tr ile iletişime geçiniz.