



## ► ORION EX

### Konvansiyonel Yangın Algılama ve Söndürme Paneli

2 renk seçeneği

**ORION EX Konvansiyonel Yangın Algılama ve Söndürme Paneli** Güvenilir Yangın Söndürme Sistemleri için büyüyen dünya talebini karşılamak üzere geliştirilmiş ve tasarlanmış, estetik bir çözüm sunmaktadır.

ORION EX EN54-2, EN54-4 ve EN 12094-1 ile uyumlu olacak şekilde tasarlanmış ve üretilmiştir. Bu panelde yer alan benzersiz programlanabilir fonksiyonları, pahalı yaşam alanlarında ve genellikle ekipmanların zarar görmesi durumunda bir iş yerinin uygun şekilde çalışmasını kısmen veya tamamen bozulmasına sebep olacak tüm alanlarda en uygun şekilde kurulumu yapılmakta ve kullanılmaktadır.

Sistemin kolay ve etkin şekilde test edilmesini sağlayan tek-kişilik test modunda olduğu gibi basitleştirilmiş kontrol ve tek-butonla engelleme imkanları sunan **çalışması olağan üstü sezgisel bir** paneldir.

**Gelişmiş konfigürasyon** çözümleri şunları içermektedir: programlanabilir ön-başlatma ve yangın söndürme süreleri, elektro valf ve akış anahtarı durum göstergeleri, manuel ve uzaktan aktivasyon iptali. Üç adet normal yangın algılama bölgesi mevcuttur. Tüm girişler Yangın, Aktivasyon ve Hata koşulları için tümüyle izlenmektedir.

Bu yeni yangın söndürme cihazlarının geliştirilme çalışmaları devam etmektedir. Tekrarlama panelleri gibi, adresli sistem arabirimleri, I/O genişleme kartları ve aynı zamanda uzak bağlantı için ihbar/durdurma butonları bu ürün serisine dahil edilecek ilave özelliklerden bazılarıdır.

## ► ORION EX Konvansiyonel Yangın Algılama ve Söndürme Paneli

### Temel Özellikler

- 3 Yangın Algılama Bölgesi
- Her Bölge için en fazla 32 konvansiyonel duman ve/veya ısı dedektörü
- Aktif hat sonu izleme
- Programlanabilir Ön-Başlatma ve yangın söndürme süreleri
- Uzaktan el ile aktivasyon ve uzaktan iptal etme
- Elektro vana ve Basınç Anahtarı Durum Göstergesi
- Tek kişi ile test
- Denetlenebilir yardımcı 24 V besleme çıkışı
- 2 Denetlenebilir/izlenebilir siren çıkışı
- Tahliye ve Reset aktivasyonu için kullanılan 2 uzaktan giriş
- Durum göstergeli yangın ve hata için 2 röle çıkışı
- EN54-2, EN54-4 ve EN 12094-1 ile tam uyumluluk

TEKNİK ÖZELLİKLER	ORION EX
<b>GÜÇ BESLEME ÖZELLİKLERİ</b>	
BİRİNCİ GÜÇ VOLTAJ - GİRİŞ	230 +%10 -%15 V AC
BİRİNCİ GÜÇ VOLTAJ - ÇIKIŞ	28.5 V DC nominal
BİRİNCİ GÜÇ AKIMI - ÇIKIŞ	1.7 A @ 28.5 V DC nominal (max.)
İKİNCİ GÜÇ VOLTAJ - ÇIKIŞ	21.0 min. - 27.2 max. V DC – akü şarj çıkışı 28 V DC
İKİNCİ GÜÇ AKIMI ÇIKIŞ	1.85 Amp Maximum @ 20°C
DAHİLİ AKÜ KAPASİTESİ – MAX.	2 x 12V x 7Ah Sızdırmaz Akü
ANA SİGORTA	4 A -250 V Yavaş Atımlı - 20 mm
AKÜ SİGORTASI	1.85 Amp - Resetlenebilir
<b>ALGILAMA DEVRESİ ÖZELLİKLERİ</b>	
BÖLGE SAYISI	3
BÖLGE AKIMI – SÜKUNET / ALARM	4 mA / 60 mA - Maximum
MAX. KABLO REZİSTANSI / KAPASİTANS	40 Ohms / 0.470 uF
HAT SONU DENETİMİ	Aktif EOL - Kapasitör
BS5839 DEDEKTÖR ÇIKARMA UYUMLULUĞU	EVET, diyotların algılayıcı tabanına takılması şartıyla
HER BÖLGE İÇİN CİHAZ	32 Max. - EN54-2
ALARM DİRENÇ DEĞERİ	270 - 1000 Ohms
<b>SİREN DEVRESİ ÖZELLİKLERİ</b>	
AKIM ÇIKIŞI	2 - 300mA max. her devre için çekilen akım – tam izlenebilir
VOLTAJ ÇIKIŞI	27.5 V DC Nominal
HAT SONU DİRENCİ	10 K Ohms - 1/4 Watt
<b>YARDIMCI ÇIKIŞ ÖZELLİKLERİ</b>	
YARDIMCI RÖLE ÇIKIŞI	1 Yangın (COM-NC-NO) - 1 Hata (COM-NC) denetimsiz
RÖLE KONTAK DEĞERİ	50 V DC - 1 Amp direnç yükü
<b>UZAKTAN KONTROL GİRİŞ ÖZELLİKLERİ</b>	
TAM İZLEMELİ GİRİŞLER	Uzaktan Aktivasyon, Uzaktan İptal, Elektro vana durumu, Akış Anahtarı Durumu
TAHLİYE VE RESET	Kilitlemesiz – Kuru kontak
<b>MEKANİK VE ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ</b>	
MAX. NEM	%95 RH Yoğuşmasız
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-10°C -- +50°C
AĞIRLIK	1.7 Kg - 7 Kg ( 2 x 7 AH 12 V akü dahil)
ÖLÇÜLER	272 (G) x 404 (Y) x 107 (D) mm
<b>SİPARİŞ KODU</b>	<b>AÇIKLAMA</b>
ORION EX	Konvansiyonel Yangın Algılama ve Söndürme Paneli