



EN54-2 ve EN54-4



8 - 12 - 16 Zon

20 - 24 - 28 - 32 - 36 - 40 - 44 - 48 Zon

## ORION-PLUS SERİSİ

### Genişleyebilir Konvansiyonel Yangın Alarm Paneli

**ORION-PLUS** Serisi genişleyebilir konvansiyonel yangın alarm panelleri, kolay kurulum ve devreye alma özelliği ile ve ayrıca tipik konvansiyonel kurulumlardaki gibi basit kullanım taleplerine karşı estetik olarak ve fonksiyonel kabin tasarımı ile büyük projelerde etkili bir çözüm sunmaktadır.

**ORION-PLUS** Serisi 8, 12 ve 16 bölge için küçük kasa ile; 20, 24, 28 ve 32 bölge için orta kasa ile; 36, 40, 44 ve 48 bölge için büyük kasa ile kolayca genişletilebilir yapıya sahiptir. Bölge genişleme 4 bölgeli ek kart takılarak yapılmaktadır. **Orion-Plus** Serisinde iki farklı tekrarlayıcı panel de bulunmaktadır.

Bu panel serisinde yer alan seçkin programlanabilir özellikler, diğer standart tip konvansiyonel panellerdekenden çok daha üstündür. LCD ekranda vaka kayıtları gerçek zaman bilgisi ile gösterilmektedir.

Panelin sistemi sezgisel çalışmaktadır, basit kontrol, tek butonla devre dışı bırakma ve aynı zamanda sistemin kolay ve etkin şekilde test edilmesini sağlayan tek-kişli test etme özelliği sunmaktadır.

Gelişmiş yapılandırma arabirimleri olarak kendi üretimimiz olan RS232, RS422/485, Fiber Optik, GSM-GPRS ve TCP/IP kartları kullanılmaktadır. Bu sayede 4 tane uzak bağlantılı tekraralama panel bağlantısı yapılabilmektedir. Söndürme arabirim modülü ve çoklu çıkış röle kartı konvansiyonel sistemlerde olası sistem entegrasyonunu en üst seviyeden mümkün kılmaktadır.

## ORION-PLUS SERİSİ

### Genel Özellikler

- ▶ 8 bölge ile 48 bölgeye kadar genişleyebilen modüler yapı
- ▶ Her bölge için 32 cihaz konvansiyonel duman ve/veya ısı dedektörleri
- ▶ Zon kartı ile 4 bölge arttırma (GFE-EXP-MOD)
- ▶ Kondansatör veya Direnç ile Hat sonu izleme
- ▶ Programlanabilir kilitlemesiz bölgeler (non-latching zones)
- ▶ Her bölge için programlanabilir aç/kapa zaman gecikme ayarı
- ▶ Bitişik bölgeler için çakışma programlaması
- ▶ Tek kişilik test
- ▶ 24 V AUX Besleme çıkışı
- ▶ 2 adet denetimli ve izlenebilen siren çıkışları
- ▶ 3 adet programlanabilir uzak giriş
- ▶ 2 adet Röle çıkışı (1 yangın + 1 hata)
- ▶ Tamamen EN54-2 ve EN54-4 uygunluğu
- ▶ Tekrarlama paneli için RS232, RS485, Fiber Optik veya TCP/IP arayüz kullanım imkanı

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

##### GÜÇ BESLEME ÖZELLİKLERİ

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| ŞEBEKE VOLTAJİ - GİRİŞ        | 90V ile 265 V AC arası                             |
| ANA GÜÇ KAYNAĞI - ÇIKIŞ       | 28.5 V DC nominal                                  |
| TOPLAM AKIM ÇIKIŞI            | 1.7 A @ 28.5 V DC nominal (max.)                   |
| YEDEK GÜÇ KAYNAĞI GERİLİMİ    | min. 21 - max. 27.2 V DC - Akü Şarj çıkışlı 28V DC |
| YEDEK GÜÇ KAYNAĞI AKIM ÇIKIŞI | 1.1 Amp Maximum @ 20°C                             |
| DAHİLİ AKÜ KAPASİTESİ         | 2 x 12 V x 12 Ah (max.) VRLA Kuru Tip Akü          |
| ANA SİGORTASI                 | 4 A -250 V Yavaş Atımlı - 20 mm                    |
| AKÜ SİGORTASI                 | 1.6 Amp - Resetlenebilir Elektronik Sigorta        |

##### ALGILAMA DEVRESİ ÖZELLİKLERİ

|   |   |
|---|---|
| ZON SAYISI                                | max. 48                                 |
| ZON AKIMI - SÜKUNET / ALARM               | 4 mA / 60 mA (Max.)                     |
| MAX. KABLO DİRENCİ / KAPASİTANS           | 40 Ohm / 0.470 uF                       |
| HAT SONU İZLEME                           | Aktif EOL - Kapasitör                   |
| BS-5839 DEDEKTÖR KALDIRMA UYUMU           | EVET, (Dedektör tabanına bağlı diyotla) |
| BİR ZON DAKİ CİHAZ SAYISI                 | max. 32 - (EN54 pt.2)                   |
| ALARM DİRENÇ DEĞERİ                       | 270 - 1000 Ohm                          |
| SİREN ÇIKIŞ DEĞERİ                        | 2 x 500 mA (max.) - Tamamen izlenebilir |
| ALARM VOLTAJİ / SONLANDIRMA DİRENÇ DEĞERİ | 27.5 V DC Nominal / 10 K Ohm - 1/4 Watt |

##### YARDIMCI ÇIKIŞ ÖZELLİKLERİ

|                      |   |
|----------------------|---|
| YARDIMCI RÖLE ÇIKIŞI | 1 Yangın (COM-NC-NO) - 1 Hata (COM-NC) denetimsiz |
| RÖLE KONTAKT DEĞERİ  | 50 V DC - 1 Amp dirençli yükler                   |

##### UZAK GİRİŞ ÖZELLİKLERİ

|                          |  |
|--------------------------|--|
| PROGRAMLANABİLİR GİRİŞ 1 | Kilitlemesiz (Non-Latching) - Kuru kontakt |
| PROGRAMLANABİLİR GİRİŞ 2 | Kilitlemesiz (Non-Latching) - Kuru kontakt |

##### MEKANİK VE ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ

|                   |   |
|-------------------|---|
| NEM               | Max %95 RH Yoğuşmasız   |
| İŞLETİM SICAKLIĞI | -10°C ile 50°C arası  |
| AĞIRLIK           | 2 Kg (Aküsüz) - 7 Kg (Aküler dahil 2 x 12V / 12Amp)                                     |
| EBATLAR           | Küçük kasa: 404 (U) x 272 (G) x 107 (Y) mm / Büyük kasa: 375 (U) x 345 (G) x 139 (Y) mm |
| RENK              | Beyaz   |

##### SİPARİŞ KODU

|               |  |
|---------------|--|
| ORION-PLUS 8  | 8 BÖLGE Lİ GENİŞLEYEBİLİR KONVANSİYONEL YANGIN ALARM PANELİ  |
| ORION-PLUS 12 | 12 BÖLGE Lİ GENİŞLEYEBİLİR KONVANSİYONEL YANGIN ALARM PANELİ |
| ORION-PLUS 16 | 16 BÖLGE Lİ GENİŞLEYEBİLİR KONVANSİYONEL YANGIN ALARM PANELİ |
| ORION-PLUS 20 | 20 BÖLGE Lİ GENİŞLEYEBİLİR KONVANSİYONEL YANGIN ALARM PANELİ |
| ORION-PLUS 24 | 24 BÖLGE Lİ GENİŞLEYEBİLİR KONVANSİYONEL YANGIN ALARM PANELİ |
| ORION-PLUS 28 | 28 BÖLGE Lİ GENİŞLEYEBİLİR KONVANSİYONEL YANGIN ALARM PANELİ |
| ORION-PLUS 32 | 32 BÖLGE Lİ GENİŞLEYEBİLİR KONVANSİYONEL YANGIN ALARM PANELİ |
| ORION-PLUS 36 | 36 BÖLGE Lİ GENİŞLEYEBİLİR KONVANSİYONEL YANGIN ALARM PANELİ |
| ORION-PLUS 40 | 40 BÖLGE Lİ GENİŞLEYEBİLİR KONVANSİYONEL YANGIN ALARM PANELİ |
| ORION-PLUS 44 | 44 BÖLGE Lİ GENİŞLEYEBİLİR KONVANSİYONEL YANGIN ALARM PANELİ |
| ORION-PLUS 48 | 48 BÖLGE Lİ GENİŞLEYEBİLİR KONVANSİYONEL YANGIN ALARM PANELİ |
| GFE-EXP-MOD   | 4 BÖLGE ARTTIRMA KARTI                                       |