



EN54-2 ve EN54-4
ONAYLI
1328-CPR-0224



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