



EN54-2 ve EN54-4  
ONAYLI  
1328-CPR-0225



## CHAMELEON PROTOCOL İLE 256 LOOP GENİŞLEYEBİLME

# OCTO-PLUS SERİSİ

## Adresli Yangın Alarm Paneli

**OCTO PLUS Serisi** genişleyebilir Adresli Yangın Alarm Kontrol Paneli, dünya çapında bilinen **JUNO NET** panel mimarisi üzerinde geliştirilmiş ve üretilmiştir. Bir uçtan diğer uca (peer-to-peer) tam network özelliği ile büyük ve dağınık binalarda aşırı esnek çözümler sunmaktadır.

Kurulu sistemde yer alan dağıtım noktalarında (node) komple sistemin iç yapılandırma bilgileri yer almaktadır. Bu sayede, iletişim kaybı olması durumunda bile, her dağıtım noktalarında performans azalması olmamaktadır. Chameleon ağ protokolü, RS422 veya Fiber optik arayüzü ile tamamen yedekli fiziksel katmanları kullanmaktadır. Aynı zamanda ethernet arayüzü ile mevcut ağ alt yapısını kullanmaktadır.

**OCTO PLUS Serisi** 64 adet dağıtım noktasına kadar genişleyebilmektedir ve her bir dağıtım noktası 1 ile 4 adresli çevrimi (Loop) desteklemektedir, bu şekilde tek sistem ile toplam 256 adresli çevrim elde edilmektedir. **Odyssey** grafiksel izleme yazılımımız ile tüm sistem ve çevrimler yönetilebilmektedir, aynı zamanda **ModBus** çıkışı ile diğer bina yönetim sistemleri ile de entegre çalışmaktadır.

**OCTO PLUS Serisinin** iletişim mimarisinde dağıtım noktası (Node) diye adlandırılan tekli bina bloğu bulunmaktadır ve her bir node 1 ile 4 çevrime kadar genişleyebilmektedir. Arkası alüminyum ve kapağı plastik bir kabin içerisinde güç kaynağı, çevrim kartı ve iletişim arayüzünden oluşmaktadır. Her 4 çevrim kabin için 24V / 12 Amper kuru bakım gerektirmeyen akü muhafaza alanı yer almaktadır ve elektrik kesintilerinde 24 saate kadar hem node ve hemde çevrimde bağlı cihazlara güç beslemesi sağlamaktadır.

Eğer bir ortamda İnsan-Makine Arayüzü (HMI) gerekli ise, kabinin kapağına tekrarlayıcı devre kartı kurulumu yapılarak ölçü-kontrol (C&I) ekipmanların durumları görselleştirilebilmektedir. Grafik aydınlatmalı LCD Ekran tüm özel karakterleri ve sembolleri desteklemektedir, çok dil desteği ve aynı zamanda resimsel ve özelleştirilebilir elementleri de sağlamaktadır.

## OCTO-PLUS SERİSİ

Chameleon protokolündeki herhangi bir network arayüzünü kullanarak her bir dağıtım noktası (node) mini tekrarlama paneli ile uzaktan erişim imkanına sahiptir.

Sebeup ve Sonuç programlaması ve aynı zamanda tüm isteğe bağlı özel yapılandırmalar **OCTO Plus** sistemine "Connector" isimli yazılım ile yüklenmektedir ve böylece Chameleon ağındaki tüm dağıtım noktalarının (node) flash belleklerine yazılmaktadır.

### Genel Özellikler

- ▶ Ağ kapasiteli sistem: 256 Çevrim (Loop)
- ▶ Çevrim kapasitesi: 125 dedektör/buton/modüller + 125 siren bir çevrimde
- ▶ Alfamerik olmayan dil desteği: Mandarin, Hindi, Arapça, Urdu, vs..
- ▶ Programlama için USB Bağlantısı
- ▶ Programlanabilir dahili Giriş / Röle
- ▶ Olay kaydı 10.000 girişli (FIFO)
- ▶ PC grafik bilgi çıkışı
- ▶ Hatasız web entegrasyonu
- ▶ Aşağıdaki gibi gelişmiş Sebeup ve Sonuç Programlama özelliği:
  - o İsteğe bağlı geciktirmeler
  - o Bölgeler / Cihazlar arasında mantık (Logic) fonksiyonlar
  - o 750 programlanabilir bölgeler
  - o 1000 programlanabilir I/O Grupları
  - o 1000 programlanabilir Siren Grupları

### TEKNİK ÖZELLİKLER

GÜÇ BESLEME ÖZELLİKLERİ	
ŞEBEKE VOLTAJI - 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 çıkışı 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 VOLTAJI / 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	Kilitlenmesiz (Non-Latching) - Kuru kontakt
PROGRAMLANABİLİR GİRİŞ 2	Kilitlenmesiz (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	
<b>OCTO-PLUS 1- 256 L</b>	1 - 256 LOOP GENİŞLEYEBİLİR ADRESLİ YANGIN ALARM SİSTEMİ