



EN54-2 ve EN54-4
ONAYLI
1328-CPR-0737



CHAMELEON PROTOCOL İLE 128 LOOP GENİŞLEYEBİLME

GEKKO SERİSİ

Adresli Yangın Alarm Paneli

GEKKO Serisi genişleyebilir Adresli Yangın Alarm Kontrol Paneli, dünya çapında bilinen **JUNIOR V4** panel mimarisi üzerinde geliştirilmiş ve üretilmiştir. Bir uçtan diğer uca (peer-to-peer) tam network özelliği ile büyük ve dağıntık 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.

GEKKO Serisi 32 adet panel ile genişleyebilmektedir ve her bir dağıtım noktası 1 ile 4 adresli çevrimi (Loop) desteklemektedir, bu şekilde tek sistem ile toplam 128 adresli çevrim elde edilmektedir. **ODYSSEY XL+** Grafik Alarm İzleme ve kontrol yazılımımız ile 64 bağımsız panel tam olarak yönetilebilmektedir, aynı zamanda **ModBus data çıkışı ile BMS** veya diğer bina yönetim sistemlerine entegrasyon imkanı sunmaktadır.

GEKKO Serisi nin iletişim mimarisinde dağıtım noktası olarak **NODE+** veya Panel bulunmaktadır ve her bir **NODE+** veya panel 1 ile 4 çevrime kadar genişleyebilmektedir. Gövdesi ve kapağı ABS Plastikten oluşan kabin içerisinde güç kaynağı, çevrim kartı ve iletişim arabiriminden oluşmaktadır. Her 4 çevrim kabin için 24V / 7 Amper kuru bakım gerektirmeyen akü muhafaza alanı yer almaktadır ve elektrik kesintilerinde 24 saate kadar hem **NODE+** ve hem de çevrimde bağlı cihazlara güç beslemesi sağlamaktadır. Grafik aydınlatmalı LCD Ekran tüm özel karakterleri ve sembolleri desteklemektedir, çok dil desteği ve aynı zamanda grafik ve özelleştirilebilir elementleri de sağlamaktadır.

GEKKO SERİSİ

Chameleon protokolündeki herhangi bir network arayüzünü kullanarak her bir dağıtım noktası (Node+), Panel veya Chameleon Rep tekrarlama paneli ile P2P (peer to peer) erişim imkanına sahiptir.

Sebeup ve Sonuç programlaması ve aynı zamanda tüm isteğe bağlı özel yapılandırmalar GEKKO sistemine "Chameleon Connector" isimli yazılım ile yüklenmektedir ve böylece Chameleon ağındaki tüm dağıtım noktalarına (Gekko, Octo+, Node+ veya Chameleon Rep) belleklerine ağ üzerinden transfer edilmektedir.

► Genel Özellikler

- Ağ ile genişleyebilir sistem: max. 128 Çevrim (Loop)
- Çevrim kapasitesi : 125 Cihaz
- Dil desteği : Türkçe, Mandarin, Hindi, Arapça, Urdu,
- Programlama için Mikro USB Bağlantısı
- Programlanabilir dahili Giriş / Röle
- Olay kaydı 10.000 girişli (FIFO)
- BMS Entegrasyon Kanalı
- Aşağıdaki gibi gelişmiş Sebep ve Sonuç Programlama özelliği:
 - * İsteğe bağlı geciktirmeler
 - * Bölgeler / Cihazlar arasında mantık (Logic) fonksiyonlar
 - * 384 tam programlanabilir bölgeler
 - * 512 programlanabilir I/O Grupları
 - * 512 tam programlanabilir Siren Grupları

TEKNİK ÖZELLİKLER

GÜÇ BESLEME ÖZELLİKLERİ

ŞEBEKE VOLTAJİ – GİRİŞ	90V ile 220 V AC arası
ANA GÜÇ KAYNAĞI – ÇIKIŞ	28.5 V DC @ 2,3 Amper
YEDEK GÜÇ KAYNAĞI GERİLİMİ	min. 21 - max. 27.2 V DC - Akü Şarj çıkışlı 28V DC
YEDEK GÜÇ KAYNAĞI AKIM ÇIKIŞI	28V DC / 300 mA
DAHİLİ AKÜ KAPASİTESİ	2 x 12 V / 7 Ah (max.) VRLA Kuru Tip Akü

ALGILAMA DEVRESİ ÖZELLİKLERİ

ÇEVİRİM SAYISI (LOOP)	1 ile 4 - Max. 150 mA /Çevrim
SÜKUNET AKIM TÜKETİMİ (CİHAZ YOK İKEN)	65 mA (4 Loop için)
KONVANSİYONEL SİREN ÇIKIŞ DEĞERİ	2 x 500 mA (max.) - Tamamen izlenebilir
RÖLE ÇIKIŞI - YANGIN	2 çıkış 2 Amper / 30V DC Dirençli / 0.5A @ 120V AC / 0.25A @ 240V AC Dirençli
RÖLE ÇIKIŞI - HATA	1 çıkış 2 Amper / 30V DC Dirençli / 0.5A @ 120V AC / 0.25A @ 240V AC Dirençli

YAPISAL ÖZELLİKLER

İŞLETİM SICAKLIĞI	-10°C ile 50°C arası
NEM	Max %85 RH Yoğuşmasız
KORUMA SINIFI	Yüzey montaj ile IP30 - Gömme Montaj ile IP65
EBATLAR	404 (Y) x 273 (G) x 107 (D) mm
AĞIRLIK	1,6 Kg (Aküsüz) - 7 Kg (Aküler dahil 2 x 12V / 7 Amp)
RENK	Beyaz – ABS Plastik Gövde

SİPARİŞ KODU

GEKKO 1	GEKKO 1 Loop Adresli Yangın Kontrol Paneli
GEKKO 2	GEKKO 2 Loop Adresli Yangın Kontrol Paneli
GEKKO 3	GEKKO 3 Loop Adresli Yangın Kontrol Paneli
GEKKO 4	GEKKO 4 Loop Adresli Yangın Kontrol Paneli