



EN54-2 ve EN54-4
ONAYLI
1328-CPR-0160



► JUNO NET

Network yapılabilen Yangın Algılama Sistemi

2 renk seçeneği

JUNO JET, karmaşık yapıdaki geniş alanlar için Yangın Algılama Sistemlerinin konfigürasyonunu kolaylaştıran ve network yapılabilmeye özelliklerine sahip güçlü bir Analog Adreslenebilir Yangın Alarm Kontrol Sistemidir. Modüler yapısı ve akıllı dağıtım özelliği ile 96 çevrime (loop) kadar sistemlerin yapılandırılabilmesine imkan sağlamaktadır. Yüksek bir seviyede kendinden-yedeklemeli ve acil durum yedekleme özellikleriyle JUNO JET, tam anlamıyla en kapsamlı şekilde kurulmuş olan sistemleri kontrol edecek şekilde donatılmıştır.

Çok çeşitli arabirim özelliklerinin kullanılması sayesinde **JUNO JET**, büyük kuruluşların yangından korunmasında etkili ve etkin bir lojistik çözüm sağlamak ve en ideal biçimde konumlandırılmak üzere tasarlanıp geliştirilmiştir. JUNO JET, tek bir panel ile 13 çevrime (loop) kadar bağımsız bir sistem şeklinde yapılandırılmakta ve ilave panel kasalarıyla birlikte temin edilerek network ağına bağlanabilir bir alt-panel serisi aracılığıyla veya sistemin uzaktan kontrol ve görüntülenmesine imkan veren bir tekrarlayıcı panel ile birleştirilerek 96 çevrime (loop) kadar genişletilebilmektedir.

JUNO JET panelleri, network ağı oluşturabilme özelliği, müşteri gereksinimlerine göre sistemin tasarlanması ve geniş bir programlama seçeneği yelpazesi aracılığıyla geliştirilmektedir. I/O (Giriş/Çıkış) ve ikaz/uyarı cihazlarının esnek şekilde sebep ve sonuç programlamasının yapılarak, yangın anında veya yangın uyarılarında en etkin müdahalenin yapılmasını sağlamaktadır.

Sistemin etkileşimli bir grafik gösteriminin tercih edilmesi halinde, **ODYSSEY** grafik yazılımı aracılığıyla, meydana gelen tüm olaylar ve sistemin izlenebilirliği, yetkili personelin bilgisayarlarında görüntülenebilmektedir. Sistemde bulunan tüm cihazların kendi konumları, gerçek zamanlı olarak gösteren bir bina resmi üzerinde görüntülenebilmektedir. Yangın veya hata durumunda müşteri, bir kaç mouse tıklamasıyla sistemi kontrol edebilmekte ve tüm gerekli bilgiye erişebilmektedir.

Başlangıçtaki otomatik cihaz algılaması, çalıştırma aşamasında geçen zamanı kısaltmaktadır. **JUNO JET** montaj modunda tamamen aktif olan sistem üzerinde adresli olarak bağlı cihazları algılamakta, adres vermekte ve sistemdeki cihazları çalışır bir durumda iken iki dakikadan daha kısa bir sürede sisteme tanıtılabilmektedir. Üzerindeki mevcut program sayesinde, sisteme enerji verilmesinden itibaren Yangın/Hata alarmlarını algılamaya hazırdır. Sistemi müşteri ihtiyacına göre düzenlemek için yapılan ilave programlama, panel üzerindeki tuş takımı ile, IR (kızılötesi) programlayıcı ile, PS/2 bağlantılı klavye ile veya Global Fire web sitesinden ücretsiz indirilebilen **GFE Connector** yazılımının çalıştığı bir diz üstü bilgisayar ile uygulanabilmektedir.

► JUNO - NET Network yapılabilen Yangın Algılama Sistemi

Temel Özellikler

- İlave güvenlik için akıllı dağıtım yapılmış 1'den 96 çevrime (loop) kadar tam genişletilebilir sistem
- Her bir loop için 125 cihazı adresleyebilme
- Her bir loop için 32 bireysel programlanabilir adres ile 96 adet loop sirenine kadar bağlayabilme
- Her bir loop için 96 **VULCAN 2** (adreslenebilir) ultra düşük akımlı siren veya flaşörler. Kombine flaşörlü sirenlerin kullanılması durumunda bu ünitelerden sadece 64 tanesi her çevrim için monte edilmelidir. Bu sayı bu ünitelerin adreslenebilir, shadow (adres bilgisi gerektirmeyen), yardımcı ve dedektör-siren/flaşör modelleri içermektedir.
- Gelişmiş analog adreslenebilir haberleşme protokolleri ile uyumludur
- 2 Yangın çıkış değiştirme rölesi ve 1 Hata çıkış rölesi (Normalde Kapalı kontaklı)
- Yangın, Hata ve ön-alarm uzaktan gösterge için açık kollektör çıkışı
- Ana panel ve her bir 4 izlenebilir konvansiyonel siren çıkışı
- Opsiyonel entegre Alt-Paneller ile tekrarlama panelleri (J-NET-REP+Loop Card)
- 384 adet programlanabilir bölge (zone)
- 512 adet tamamen programlanabilir siren ve I/O grupları
- 2000 olay kayıt kapasiteli silinemeyen hafıza
- 4 satır, 40 karakter toplamda 160 karakter arka aydınlatmalı LCD ekran
- Programlama seçenekleri: dahili tuş takımı, IR uzaktan kumanda (tercihli), PS2 tuş takımı ve GFE Bağlantı Yazılımı
- Alarm yönetim ve raporlaması için ODYSSEY PC grafik yazılımı
- Çoklu dil desteği (menüden seçimli)
- MODBUS (ASCII&RTU) ve BMS desteği

TEKNİK ÖZELLİKLER	1 -4 ÇEVİRİM	4 - 13 ÇEVİRİM
ÇEVİRİMLER	1 - 4 çevrim – her çevrim için Max 275 mA	4 -13 çevrim – her çevrim için Max 275 mA
SİREN ÇIKIŞLARI	4 adet, 28 V DC / 500 mA'de, her biri	4/6/8 adet, 24 V DC / 500 mA'de, her biri
YANGIN ÇIKIŞ RÖLELERİ	2 nominal 50 VAC / DC 1A dirençli	2 nominal 50 VAC / DC 1A dirençli
HATA ÇIKIŞ RÖLELERİ	1 nominal 50 VAC / DC 1A dirençli	1 nominal 50 VAC / DC 1A dirençli
HARİCİ GÜÇ ÇIKIŞLARI	28 V DC 600 mA	28 V DC 600 mA
İLAVE ÇIKIŞLAR	384 Bölgeye kadar çoğaltılmış	384 Bölgeye kadar çoğaltılmış
ANA KAYNAK	230 +%10 - %15 V AC	230 +%10 -%15 V AC
İKİNCİ KAYNAK	28 V DC Nominal	28 V DC Nominal
GÜÇ KAYNAĞI SINIFLAMASI	65 W (1-3 Çevrim) - 150 W (4 Çevrim)	150 W (4-6 Çevrim) - 200 W (7-13 Çevrim)
SUKUNET AKIMI (CİHAZ YOK İKEN)	130 mA (1-3 Çevrim) - 180 mA (4 Çevrim)	130 mA + 90 mA / alt-panel
BATARYALAR (DAHİLİ)	2 x 12 V 12 AH	2 x 12 V 12 AH
ÖLÇÜLER	375 (Y) x 345 (G) x 139 (D) mm	420 (Y) x 550 (G) x 127 (D) mm
AĞIRLIK	5,1 Kg (bataryasız)	8,1 Kg (bataryasız)
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-10° C -- +50° C	-10° C -- +50° C
DEPOLAMA SICAKLIĞI	-10° C -- +50° C	-10° C -- +50° C
NEM/KORUMA SINIFI	MAX. %95 – IP21	MAX. %95 – IP21

SİPARİŞ KODU	J-NET-EN54- ANA PANEL	SİPARİŞ KODU	J-NET-EN54- ANA PANEL
J-NET-EN54-SC-001	1 Çevrim - PSU 2.4A	J-NET-EN54-SC-007	Büyük Kasa - 7 Çevrim - PSU 7.5A
J-NET-EN54-SC-002	2 Çevrim - PSU 2.4A	J-NET-EN54-SC-008	Büyük Kasa - 8 Çevrim - PSU 7.5A
J-NET-EN54-SC-003	3 Çevrim - PSU 2.4A	J-NET-EN54-SC-009	Büyük Kasa - 9 Çevrim - PSU 7.5A
J-NET-EN54-SC-004	4 Çevrim - PSU 5A	J-NET-EN54-SC-010	Büyük Kasa - 10 Çevrim - PSU 7.5A
J-NET-EN54-SC-004-L	Büyük Kasa - 4 Çevrim - PSU 5A	J-NET-EN54-SC-011	Büyük Kasa - 11 Çevrim - PSU 7.5A
J-NET-EN54-SC-005	Büyük Kasa - 5 Çevrim - PSU 5A	J-NET-EN54-SC-012	Büyük Kasa - 12 Çevrim - PSU 7.5A
J-NET-EN54-SC-006	Büyük Kasa - 6 Çevrim - PSU 5A	J-NET-EN54-SC-013	Büyük Kasa - 13 Çevrim - PSU 7.5A