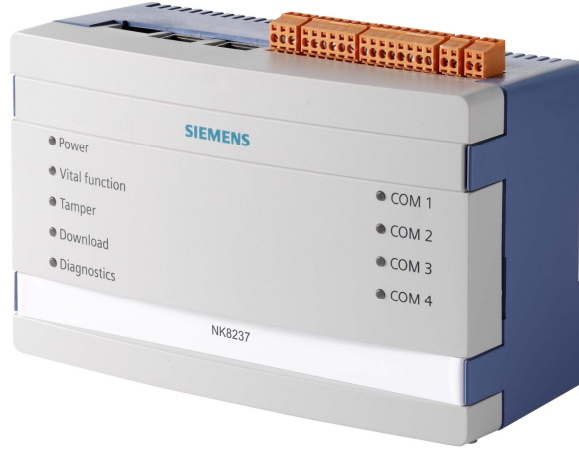




Ürün Broşürü

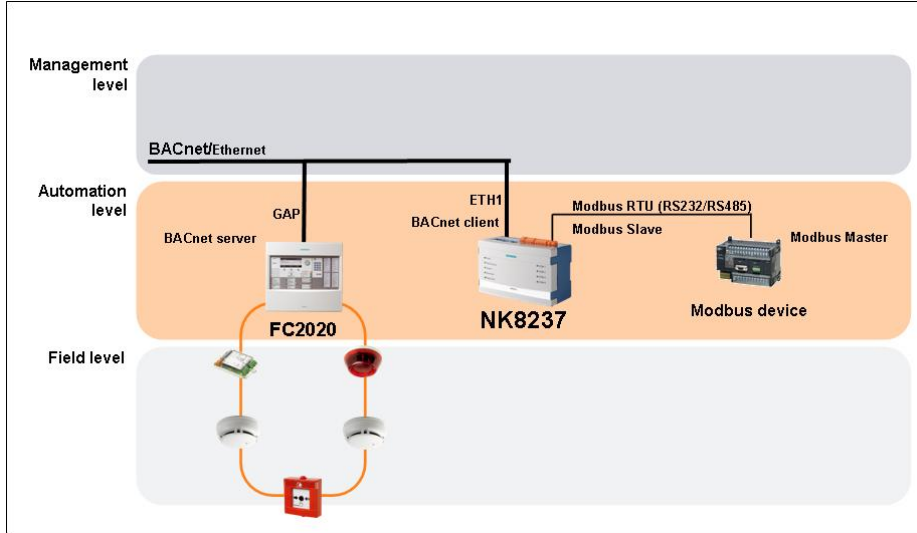
NK8000
MP4.30

NK8237 Modbus Gateway

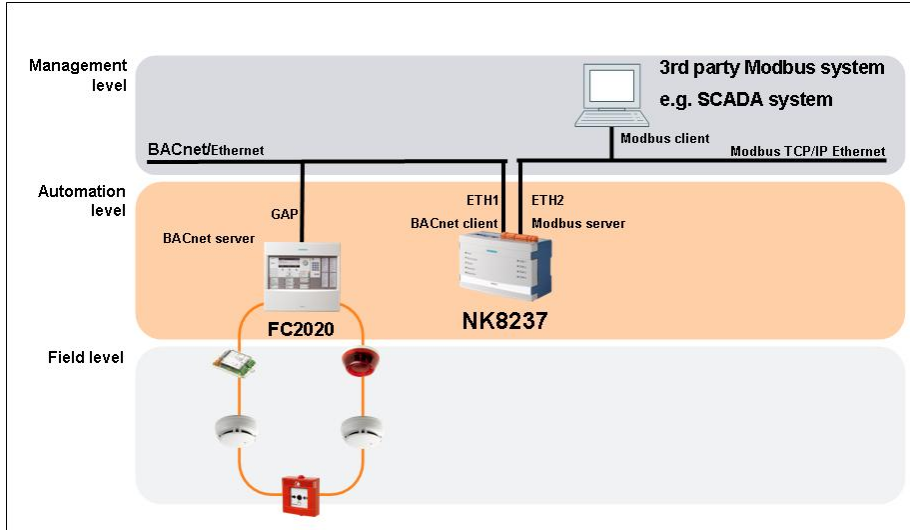
Sinteso ve Cerberus PRO yangın algılama sistemleri için

NK8237 Sinteso (veya Cerberus PRO) yangın algılama sistemleri ve LAN veya seri hat üzerinden Modbus otomasyon sistemleri ile arasında bir Gateway olarak kullanılır. Modbus RTU ve TCP/IP ile Sinteso veya Cerberus PRO yangın algılama sistemine çift-yönlü bağlantı sağlar.

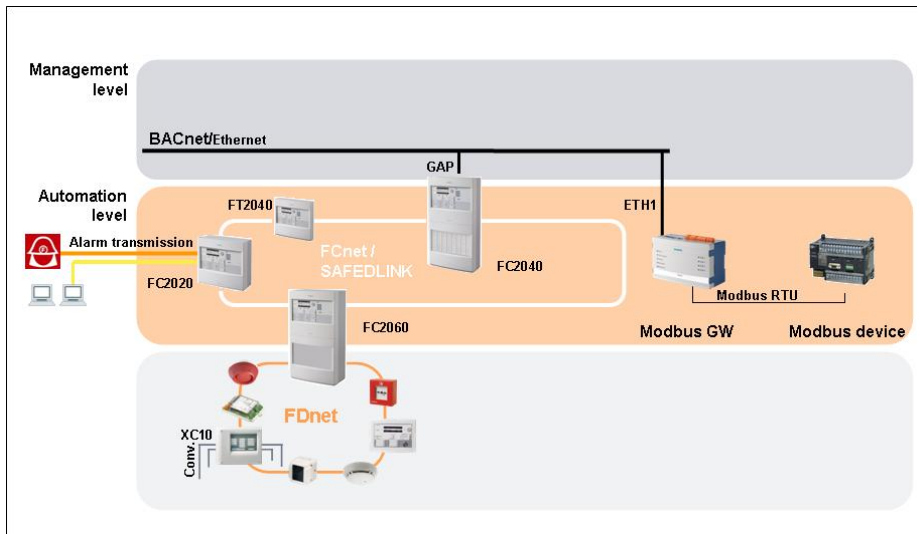
- Sinteso FS20 ve Cerberus PRO FS720 yangın algılama sistemlerine etkili maliyetli Modbus gateway.
- Ethernet yapısı içinde 4'e kadar FC20xx/FC72x kontrol ünitesi. SAFEDLINK yapısı içinde veya karma Ethernet/ SAFEDLINK yapısı içinde 16'ya kadar ünite.
- Seri hat üzerinde Modbus: Modbus slave RS232 veya RS485 hattı üzerinde RTU mod'da bir link destekliyor.
- TCP/IP üzerinde Modbus: Bir TCP/IP client bağlantısı için Modbus server. Ayrı Ethernet portları yangın ağı için kullanılabilir ve güvenli ağı maksimum koruma için Modbus TCP/IP.
- Basitleştirilmiş FS20/FS720 durum bilgisi yangın obje durumunu Modbus word, bit ve kompakt tablo olarak gösterir. Kontrol komutları, panel onay ve reset vede dahil/hariç komutları panelde dahil olmak üzere.
- DMS8000 yazılım standardı temelinde kolay PC konfigürasyonu. Esnek ve verimli bir Modbus arayüz için yapılandırılabilir fabrika ön ayarlı haritalama ve FS20/FS720 obje konfigürasyonu (SiB-X file) yükleme.
- Standart RoHS uyumlu NK8000 donanımı bir izleme-bekçisi ve diyagnostik led ile donatılmıştır. DIN rayına kolay montaj için bir plastik kutu içinde temin edilir. Opsiyonel kasa çözümü ile özerk ve izlenen güç kaynağı.



Bağlantı örneği 1: Tek FC20 kontrol ünitesi ile Modbus Seri RTU



Bağlantı örneği 2: Tek FC20 kontrol ünitesi ile Modbus TCP/IP



Bağlantı örneği 3: Modbus Seri RTU ile FCnet SAFEDLINK ağı

Bağlantı özellikleri

Modbus	Modbus seri (NK8237, Modbus slave'dir)	RS485 ve RS232	Modbus RTU mod (1 link) 1200 'den 115K baud, fabrika değeri 19200	DB9 dişi (RS232) Vidalı konnektör (RS485)
	Modbus TCP/IP (NK8237, Modbus server'dir)	Ethernet	10/100 Base-T (1 link)	RJ-45 konnektör
Yangın Kontrol üniteleri¹	Sinteso™ FS20 MP3.0 BACnet/IP (NK8237, BACnet client'tir)	FC2020 FC2030 FC2040 FC2060 FT2040	Bağımsız (1 ünite) FCnet/Ethernet (max. 4 ünite) FCnet/SAFEDLINK (max. 16 ünite) Karma Ethernet./SAFEDLINK (max. 16 ünite)	RJ-45 konnektör
	Cerberus® PRO FS720 MP3/IP2 BACnet/IP (NK8237 is BACnet client)	FC722 FC724 FC726 FT744	Bağımsız (1 ünite) C_WEB/Ethernet (max. 4 ünite) C-WEB/SAFEDLINK (max. 16 ünite) Mix Ethernet./SAFEDLINK (max. 16 ünite)	RJ-45 konnektör
Toplam dedektör			Max 10,000 fiziki eleman	

Modbus fonksiyonları ve yangın birimi sunumu

İzleme	0x02 ihtiyatlı giriş oku	Bit tablosu	1-bit (on/off) alarmlar için, hatalar, ve diğer olaylar
	0x04 Giriş kaydı oku	Kompakt tablo	2-bit (yangın dedektörleri için) ve 4-bit (yangın zonları için) durum
	0x04 Giriş kaydı oku	Durum tablosu	16-bit tüm desteklenen objeler için yoğun durum
	0x03 Bekletme kaydı oku	Tarih/Zaman Komut tablosu	Gün / Ay, Yıl / Saat, Dakika / Saniye En son komut: Onay, Reset, Operatörlü/Operatörsüz; On/Off
Denetleme	0x06 Tek kaydı yaz	Tarih/Zaman Komut tablosu	Gün / Ay, Yıl / Saat, Dakika / Saniye Onay, Reset, Operatörlü/Operatörsüz; On/Off (Dahili/Harici)
Süpervize	0x07, 0x08, 0x0B, 0x11	Seri hat durumu	Seri hat izleme için çeşitli fonksiyonlar
	0x2B, 0x0E	Cihaz ID'si okuma	Genel NK8237 bilgisi

Teknik veriler

Güç beslemesi	Giriş voltajı (DC güç beslemesi ,NK8237'e)	10-33 Vdc	
	Güç tüketimi (DF8090 dahil)	5 W	
	NE8001	100-240 Vac, 50/60Hz	
Dijital girişler	Güç beslemesi izleme veya diğer amaçlar için 3 girişler	Örn. FP2003-A1 veya FP2004-A1 Güç besleme kiti izleme için	
Röle çıkış	Modbus haberleşme hatası	NO veya NC, max 2A , 30 Vdc'de	
Çalışma koşulları	Sıcaklık aralığı	0'da 50 °C'e kadar	
	Nem	10 'dan 95 %'e kadar, yoğuşmasız	
Ölçüler	NK8237 kartı	E x B [mm]	160 x 100 (Euro-ölçüsü PCB)
	NK8237 plastik kasa veya DIN-rayı	E x B x Y [mm]	180 x 108 (konnektörler hariç) x 80
Ağırlık	NK8237 kartı	0.226 Kg	
	NK8237 plastik kasa veya DIN-rayı	0.420 Kg	
	NK8237 , NE8001 içinde	8.5 Kg (tam donanımlı)	
Düzenlemeler ve sertifikalar	EN 61000-6-3	EMC emisyonu	
	EN 50130-4	EMC bağışıklığı	
	EN 60950-1	LVD (NE8001 içinde monteli)	
	FCC BI.15 Class B	EMC emisyonu	

¹ Herbir istasyon bir FCA2013-A1 donanımı, BACnet protokolü izni için L2 Lisans anahtarı (A5Q00018857).

Yazılım

Mühendislik yazılımı

DMS8000 Composer MP4.30

Lisans gerekli ²

Windows XP / Vista

Pentium 4 PC, 1 GB RAM

DF8090 Güç beslemesi izleme modülü (opsiyon)

DF8090

Besleme hatası (220 Vac kaybı) / düşük batarya /
Güç beslemesi hatası (AC/DC konvertör) /
Sigorta ile Batarya koruması

Batarya sigortası DF8090'a dahili plastik kutu Mikro-sigorta tipi: MSF 3.15A/250V
Batarya: 12V, max 27 Ah

Sipariş detayı

S54461-C7-A1	NK8237.2	Modbus Gateway
A6E600066	NE8001	Duvara -monte edilebilir, metalik kabin ile DIN-rayı ve ön-kablolu elektrik ünitesi
A6E600067	NE8002	Duvara - monte edilebilir, metalik kabin ile DIN-rayı
A6E600010	DF8090	Güç besleme izleme modülü

Teknik dokümantasyon

A6V10316239	NK8237 Enstallasyon broşürü
A6V10316241	NK8237 Enstallasyon, konfigürasyon ve devreye alma kılavuzu
A6V10316242	NK8237 Arayüz spesifikasyonu
A6V10062401	Composer Teknik Manual
A6V10316243	NK8237 Satış izni notları

İmha



Bu cihaz elektrik ve elektronik komponentler içerir ve evsel atık olarak imha edilmemelidir.

Mevcut yerel yasalara uyulmalıdır.

İhracat kısıtlamaları

Şifreleme algoritmaları

Kriptografik ihrac kuralları şu anda NK8237'nin müteakip ülkelere nakliyesine ve montajına izin vermemektedir: **Küba, İran, Kuzey Kore, Ruanda, Sudan, ve Suriye.**

² A HW anahtarı ve SW lisansı (ya Servis-anahtarı ile yıllık lisans hakkı veya son kullanıcı için Composer lisans) Composer için gereklidir.

Siemens Türkiye
Altyapı & Şehirler Sektörü
Bina Teknolojileri Bölümü
CPS Yangın Güvenliği
Yakacık Yolu No:111
34870 Kartal-İstanbul
Tel. +90 216 459 27 85
www.siemens.com.tr/cerberus

© 2012 Copyright by
Siemens Switzerland Ltd
Data and design subject to change without notice.
Supply subject to availability.