

RF-1000



Vixors RF-serie är radioenheter för dubbelriktad trådlös överföring av I/O över långa avstånd och i tuffa miljöer.

RF-1000 är en radioenhet för dubbelriktad trådlös överföring av I/O över långa avstånd och i tuffa miljöer. Utrustningen arbetar händelsestyrt och kan expanderas med fler I/O-kort, vilket medger en effektiv och flexibel systemuppbyggnad. Den automatiska kontrollfunktionen mellan systemets enheter ger en övervakad systemfunktion och larmar vid fel.

Radio

En mycket kompetent radiokonstruktion ger överlägsen prestanda inom räckvidd, funktion och störökänslighet. Medveten satsning på högkvalitativ radio, tillsammans med motsvarande antenner och tillbehör, ger räckvidder från kilometernivå upp till mil. En radiolösning för långa som korta avstånd, stora nät eller områdeslösningar i tuffa radiomiljöer.

Ingångar

Enhetens fyra analoga ingångar arbetar med 0–10 V som standard direkt på plint. Vid förändring på ingången som överskrider inställt värde så skickas nya värdet till mottagande enhet direkt i realtid. De sju digitala ingångarna är optoingångar 5–24 VDC och aktiveras genom slutande funktion direkt på plint. 12 VDC kan hämtas på plint för denna funktion.

Utgångar

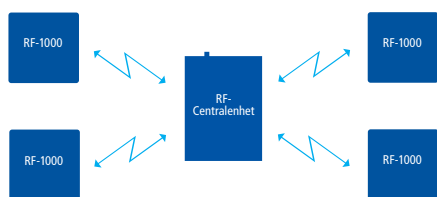
Fyra analoga utgångar arbetar med 0–10 V som standard direkt på plint. De sju digitala utgångarna är slutande transistorutgångar på plint, för anslutning direkt mot larmpanel eller liknande, alternativt till externa reläer. Som standard har RF-1000 två av sina sju digitala utgångar utrustade med anslutna reläer.

Konfigurering

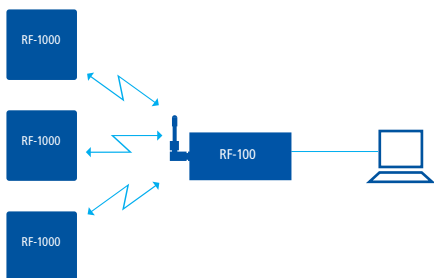
RF-1000 konfigureras genom PC-program och seriellt kablage. En mängd inställningar kan ske genom mjukvaran, som adresser, I/O-parametrar, kontroll- och larmtider.



RF-1000 mot RF-1000 (I/O-länk Punkt till Punkt)



RF-1000 mot RF-Centralenhet (I/O-länk Punkt till Multipunkt)



RF-1000 mot RF-100 (I/O-länk Punkt till Multipunkt, med seriell avlämning)

RF-1000

Teknisk information

Anslutningar radiokort:	Plint för strömförsörjning samt möjlighet till matning av givare
Anslutningar I/O-kort:	4 Analoga Ingångar, 0–10 V, 10 bitar 7 Digitala Ingångar, typ opto 5–24 VDC 4 Analoga Utgångar, 0–10 V, 8 bitar 7 Digitala Utgångar, typ transistor, varav 2 st till 6 A/250 VAC relä 1 Digital Utgång, typ transistor, för kommunikationsfel Kabelarea max 1,5 mm ² 1 RS-232 för konfigurering
Radio:	300–400 MHz-bandet, licensierat och olicensierat
Antennanslutning:	SMA, alternativt N-typ genom övergångskabel
Strömförsörjning:	12–17 VAC/DC, från UPS eller via transformator
Strömförbrukning:	300–600 mA
Mått (B x H x D):	175 x 175 x 150 mm
Kapsling:	Plast, 2-delad, IP65 – skruvas i underlag Alternativ för DIN-skenemontage finns
Vikt:	Ca 1,9 kg komplett med 2 reläer, övergångskabel och trafo
Tillbehör:	Relä 6 A/250 VAC Signalomvandlare Övergångskabel SMA till N-typ UPS-skåp PC-program RF-Command, inkl kablage

För andra lösningar och applikationer, se vår webbplats på www.vixor.com

Vi förbehåller oss rätten till specifikationsändringar utan föregående meddelande.

201101