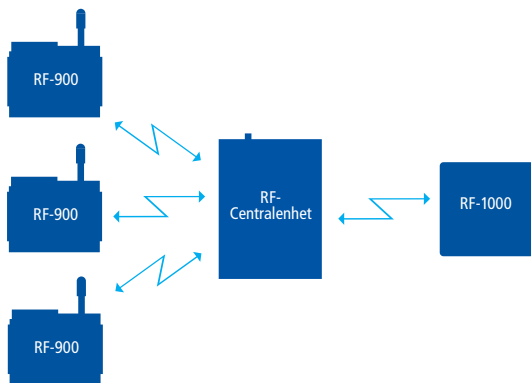


RF-Centralenhet



RF-Centralenhet mot RF-900 samt RF-1000 (I/O-länk Punkt till Multipunkt)

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

RF-Centralenhet är en radioenhet för dubbelriktad trådlös överföring av I/O över stora avstånd och i tuffa miljöer. Utrustningen arbetar händelsestyrt och expanderas med kort för önskat antal I/O. Den kan agera basstation för flera olika RF-900 och RF-1000 och sortera alla inkommande/utgående signaler i rätt ordning. Den automatiska kontrollfunktionen mellan systemets enheter ger en övervakad systemfunktion och larmar vid fel.

Radio

En mycket kompetent radiokonstruktion som ger överlägsen prestanda inom räckvidd, funktion och störökänslighet. En medveten satsning på högkvalitativ radio, tillsammans med motsvarande antenner och tillbehör, ger räckvidder från kilometernivå upp till mil. En radiolösning för små och stora avstånd, stora nät eller områdeslösningar i tuffa radiomiljöer. Då RF-Centralenhet används som basstation och kommunikationsnät för flera olika RF-utrustningar är det extra viktigt med en noggrant utvald antennutrustning och rätt tillbehör.

Ingångar

Enhetens I/O-kort är utrustade med fyra analoga ingångar 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 per I/O-kort är optoingångar 5–24 VDC och aktiveras genom slutande funktion direkt på plint. 12 VDC kan hämtas på plint för denna funktion. Extra I/O-kort ansluts via busskablage och är bestyckade som ovan.

Utgångar

I/O-kort i RF-Centralenhet har fyra analoga utgångar 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-Centralenhet ett I/O-kort med två av sina sju digitala utgångar utrustade med anslutna reläer. Extra I/O-kort ansluts via busskablage och är bestyckade som ovan.

Konfigurering

RF-Centralenhet konfigureras genom PC-program och seriellt kablage. Mjukvaran tillåter en mängd inställningar, som exempelvis adresser, I/O-parametrar, kontroll- och larmtider.

RF-Centralenhet

Teknisk information

Anslutningar radiokort:	Plint för strömförsörjning
Anslutningar per 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 6A/250 VAC relä 1 Digital Utgång, typ transistor, för kommunikationsfel Kabelarea max 1,5 mm ² 1 RS-232 för konfigurering
Expansion I/O-kort:	Extra I/O-kort kan anslutas i serie via separat busskablage, med bestyckning enligt ovan I standardkapsling finns plats för ett extra I/O-kort
Radio:	300–400 MHz-bandet, licensierat och olicensierat
Antennanslutning:	SMA, alternativt N-typ genom övergångskabel
Strömförsörjning:	15 VDC/2 A via externt 240 VAC nätaggregat
Strömförbrukning:	500–700 mA i grundutförande, +150 mA per tillkommande I/O-kort
Mått (BxHxD):	300 x 400 x 130 mm
Kapsling:	Plast, 2-delad, IP65 – skruvas i underlag Alternativt kan radioutrustning levereras direkt för 35 mm DIN-skenemontage
Vikt:	Ca 3 kg i grundutförande, +0,35 kg med extra I/O-kort
Tillbehör:	Relä 6A/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