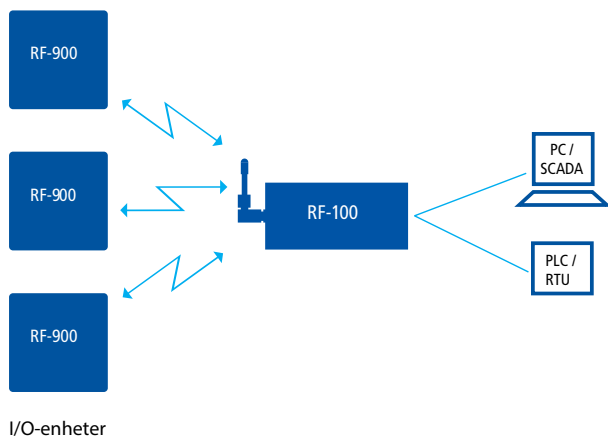




VIXOR

RF-100

Utrustningen när du behöver I/O ute i anläggningen men seriell anslutning vid central.



RF-100 är en radioenhet för dubbelriktad trådlös överföring av I/O över långa avstånd och i tuffa miljöer.

Utrustningen arbetar händelsestyrt och kan kommunicera med flera olika RF-900 I/O-enheter och agerar då basstation och kommunikationsrouter som sorterar alla inkommande och utgående signaler i rätt ordning och prioritet.

RF-100 enheten ansluts seriellt mot PLC- eller RTU-enhet, alternativt till Scada-servern direkt, för distribuerad I/O-kommunikation. Den inbyggda och automatiska kontrollfunktionen ut till systemets enheter ger en övervakad systemfunktion och larmar om aktuell funktionsstatus förändras i nätet.

Radio

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

Då RF-100 används som basstation och kommunikationsnav för flera olika RF-utrustningar är det extra viktigt med en noggrant utvald antennutrustning och rätt tillbehör.

Konfigurering

RF-100 konfigureras genom PC-program och direkt på enheten via seriellt kablage.

En mängd inställningar kan ske genom mjukvaran, som adresser, I/O-parametrar, kontroll- och larmtider.

RF-100

Teknisk information

Anslutningar:	15-pol D-sub hona, för strömförsörjning, kommunikation samt konfigurering Kommunikationskabel levereras med övergång till RJ45 modularkontakt alternativt 9-pol D-sub kontakt
Bestyckning:	Upp till 128 Analoga Ingångar, 12 bitar Upp till 128 Analoga Utgångar, 12 bitar Upp till 512 Digitala Ingångar Upp till 512 Digitala Utgångar Mängden kommunikation i radionätet styr i praktiken hur många I/O-kanaler som kan användas i ett och samma nät
Radio:	300–400 MHz-bandet, licensierat och olicensierat
Antennanslutning:	N-hona
Strömförsörjning:	15 V DC/2 A via externt 240 VAC nättaggregat
Strömförbrukning:	630 mA i grundutförande
Mått (B x H x D):	245 x 103 x 65 mm
Kapsling:	Aluminium, med fäste för 35 mm DIN-skena
Vikt:	Ca 0,76 kg i grundutförande
Tillbehör:	Koaxialkabel 0,5 m, för skåpsgenomföring 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