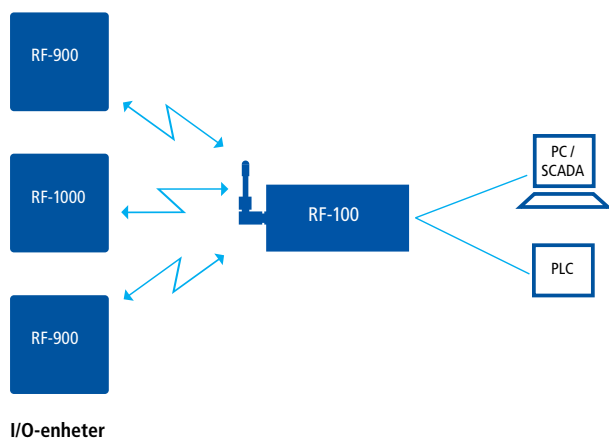


# RF-100

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



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

**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 och RF-1000 I/O-enheter. Enheten agerar då basstation och kommunikationsrouter med sortering av alla inkommande och utgående signaler i rätt ordning.

RF-100 enheten ansluts seriellt mot PC, PLC eller direkt mot överordnat SCADA-system och kommunicerar med dessa via olika drivers eller en OPC-serverlösning. Den automatiska kontrollfunktionen ut till systemets enheter ger en övervakad systemfunktion och larmar om aktuell driftstatus förändras.

## Radio

En mycket kompetent radiokonstruktion som ger överlägsen prestanda inom räckvidd, funktion och störökänslighet. En medveten satsning på högkvalitativ smalbandig radio, tillsammans med motsvarande antenner och tillbehör, ger räckvidder från kilometernivå upp till mil. En radiolösning för både långa och 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

<b>Anslutningar:</b>	15-pol D-sub hona, för strömförsörjning, kommunikation samt konfigureringskabel Kommunikationskabel levereras med övergång till RJ45 modularkontakt alternativt 9-pol D-sub kontakt
<b>Bestyckning:</b>	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
<b>Radio:</b>	300–400 MHz-bandet, licensierat och olicensierat
<b>Antennanslutning:</b>	N-hona
<b>Strömförsörjning:</b>	15 V DC/2 A via externt 240 VAC nättaggregat
<b>Strömförbrukning:</b>	630 mA i grundutförande
<b>Mått (B x H x D):</b>	245 x 103 x 65 mm
<b>Kapsling:</b>	Aluminium, med fäste för 35 mm DIN-skena
<b>Vikt:</b>	Ca 0,76 kg i grundutförande
<b>Tillbehör:</b>	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](http://www.vixor.com)*

Vi förbehåller oss rätten till specifikationsändringar utan föregående meddelande.

201101