

# RF-900



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

RF 900 arbetar händelsestyrt och är färdig för montering på DIN-skens, vilket ger en effektiv och snabb 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 små och stora avstånd, stora nät eller områdeslösningar i tuffa radiomiljöer.

## Ingångar

Enhetens analoga ingång arbetar valbart mellan 0–10V och 4–20 mA som standard direkt på plint. Vid förändring på ingången som överskrider inställt värde så skickas nya värdet till mottagande enhet direkt i realtid. De två digitala ingångarna är optoingångar 5–24 VDC och aktiveras genom slutande funktion direkt på plint. DC-spänning kan hämtas på plint för denna funktion.

## Utgångar

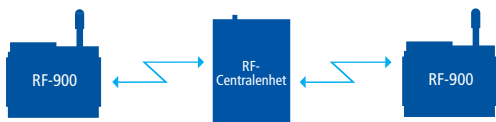
Analog utgången arbetar valbart mellan 0–10V och 4–20 mA som standard direkt på plint. En av de två digitala utgångarna är av typ reläutgång, den andra är av typ slutande transistorutgång.

## Konfigurering

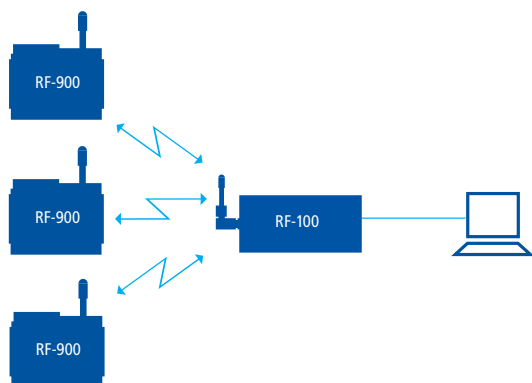
RF-900 konfigureras direkt på enheten eller genom PC-program och seriellt kablage. Mjukvaran tillåter en mängd inställningar, som exempelvis adresser, I/O-parametrar, kontroll- och larmtider.



RF-900 mot RF-900 (I/O-länk Punkt till Punkt)



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



RF-900 mot RF-100 (I/O-länk Punkt till Multipunkt, med seriell avlämning)

# RF-900

## Teknisk information

<b>Anslutningar:</b>	1 Analog Ingång, 0–10 V alt 4–20 mA, 12 bitar 2 Digitala Ingångar, typ opto 5–24 VDC 1 Analog Utgång, 0–10 V alt 4–20 mA, 12 bitar 2 Digitala Utgångar, varav 1 st till 16A/250 VAC relä 1 Digital Utgång, typ transistor, för kommunikationsfel Kabelarea max 2,5 mm <sup>2</sup> 1 RS-232 för konfigurering
<b>Radio:</b>	300–400 MHz-bandet, licensierat och olicensierat
<b>Antennanslutning:</b>	SMA
<b>Strömförsörjning:</b>	24 VAC/DC
<b>Strömförbrukning:</b>	150–400 mA
<b>Mått (B x H x D):</b>	106 x 90 x 58 mm (B = 6 moduler)
<b>Kapsling:</b>	Plast, modul-kapsling, IP20 med 35 mm DIN-skene-fäste
<b>Vikt:</b>	Ca 0,25 kg
<b>Tillbehör:</b>	Relä 6A/250 VAC Signalomvandlare Övergångskabel SMA till N-typ Extern kapsling, plast eller plåt 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