

# SATELLINE-1915

radiomodem | 902-928 MHz · 1 mW-1 W



## Säkra överföringar på fria frekvenser

SATELLINE-1915 är radiomodemet som kommunicerar på de fria amerikanska frekvenserna. Modemet hantererar området 902-928 MHz med en ställbar uteffekt på 1mW till 1 W.

Radiomodemet har en räckvidd på cirka 2 km och särskild vikt har lagts vid att ta fram en mottagare med god selektivitet och känslighet för att minimera risken från störningar på de fria frekvenserna. SATELLINE-1915 använder en frekvenshoppningsteknik som byter frekvens mellan inte mindre än 50 olika frekvenser. I kombination med inbyggd felkorrigering och automatisk repetering av felaktiga meddelanden ger ett mycket redundant kommunikationssystem.

SATELLINE-1915 är framtaget för hastigheter upp till 115 200 bit/s i luften via RS-232. Via den externa antenkontakten (RP-SMA) kan du man montera valfri antenn på produkten för att ytterligare förlänga räckvidden.

Radiomodemet har en plast/aluminiumkapsling med yttermått 125 x 57 x 19 mm och en vikt på 115 g. Produkten späningsmatas med 8-30 V DC.



### Snabbfakta:

- › 902-928 MHz
- › 1-1000 mW
- › RS-232 port
- › Felkorrigering
- › Automatiska om-sändningar



### Teknisk specifikation SATELLINE-1915 radiomodem

› frekvensområde:	902-928 MHz
› uteffekt:	1, 10, 100, 500, 1000 mW (ställbar)
› mottagarkänslighet:	110 dBm (9,6 kbit/s)/ 100 dBm(115,2 kbit/s)
› gränssnitt:	RS-232
› gränssnittskontakt:	DIN41651-16 polig (hane)
› överföringshastighet (luften)	9 600 bit/s / 115 200 bit/s
› överföringshastighet (RS-232)	10 - 230 400 bit/s
› matningsspänning:	8-30 VDC
› effektförbrukning:	0,72 W (mottagning), upp till 5,0 W (sändning 1 W), 0,024 W (stand-by)
› temperaturområde:	-25(-40) - +55(+75) °C
› antenkontakt:	RPSMA, 50 ohm
› kapsling:	aluminium och plast
› vikt:	115 g
› mått:	125 x 57 x 19 mm (H x L x D)

Ovanstående specifikationer kan ändras utan föregående information