

SATELLINE-1870/-1870E

radiomodem | RS-232 · 100/500 mW



induo
wireless

Prispressaren och standardsättaren

SATELLINE-1870 är produkten som kombinerar ett ekonomiskt pris med en robust konstruktion, allt inrymt i minimala yttermått. SATELLINE-1870 är radiomodemet som erbjuder pålitlig trådlös kommunikation via radio för såväl kortare som längre sträckor och finns i två versioner med 100 respektive 500 mW uteffekt.

SATELLINE-1870 levereras med det väletablerade RS-232 gränssnittet vilket möjliggör kommunikation med en uppsjö av produkter på marknaden. Radiomodemet kan även utrustas med en gränssnittsomvandlare som gör det möjligt att ansluta RS-485 enheter.

Liten kostym, lång räckvidd

SATELLINE-1870 är optimal för applikationer på avstånd upp till omkring 6 km med externa antenner. Högeffektversionen SATELLINE-1870E kan nå längre räckvidder, upp till en mil är fullt rimligt. Med en inbyggd repeaterfunktion kan varje modem i systemet repetera data vidare och på så sätt förlänga radiomodemets räckvidd ytterligare. SATELLINE-1870 klarar tuffa tag i applikationer som t ex mätvärdesinsamling, industriell automation, fastighetsautomation, fordonsapplikationer, GPS system och säkerhetssystem.



Snabbfakta:

- › 868-870 MHz
- › 870-871 MHz
- › 100/500 mW
- › RS-232 port
- › RS-485 tillval
- › Fria frekvensband



Teknisk specifikation SATELLINE-1870

› frekvensområde:	868-870 MHz (871 MHz vid förfrågan)
› uteffekt:	5-100 mW (frekvensberoende)
› mottagarkänslighet:	108 dBm
› gränssnitt:	RS-232
› gränssnittskontakt:	DIN41650-16 polig (hane)
› överföringshastighet (luften)	9 600 bit/s
› överföringshastighet (RS-232)	300 - 19 200 bit/s
› matningsspänning:	8-30 VDC
› effektförbrukning:	0,72 VA (mottagning), upp till 0,1 VA (sändning 100 mW), 0,18 VA (stand-by), 0,05 VA (viloläge)
› temperaturområde:	-25(-40) - +55(+75) °C
› antennkontakt:	SMA, 50 ohm
› kapsling:	aluminium
› vikt:	125 g
› mått:	125x57x169 mm (HxLxD)

Ovanstående specifikationer kan ändras utan föregående information

Frekvensområden i EU

SATELLINE-1870 och -1870 E levereras på det fria frekvensbandet 868-870 MHz. Detta band, som är tillåtet att använda i hela EU, är uppdelat i delband, alla med olika regler runt uteffekter och sändningstider. 1870 modemen anpassar automatisk uteffekten beroende på vilken frekvens Du ställer in det på. Observera dock att frekvenserna på dessa band omfattas av särskilda bestämmelser avseende hur ofta och länge en applikation får sända. Detta är inte en funktion som modemen har stöd för, Du måste därför anpassa det i Din applikation.

SATELLINE-1870/-1870E finns även för leverans på frekvensbandet 870-871 MHz, ett frekvensband som bland annat används för mätvärdesinsamling i till exempel elkraft och VA applikationer.



Teknisk specifikation SATELLINE-1870E

› frekvensområde:	868-870 MHz
› uteffekt:	5, 10, 25, 50, 100, 250, 500 mW
› mottagarkänslighet:	106 dBm
› gränssnitt:	RS-232
› gränssnittskontakt:	DIN41650-16 polig (hane)
› överföringshastighet (luften)	9 600 bit/s
› överföringshastighet (RS-232)	300 - 19 200 bit/s
› matningsspänning:	8-30 VDC
› temperaturområde:	-25(-40) - +55(+75) °C
› antennkontakt:	SMA, 50 ohm
› kapsling:	aluminium
› vikt:	125 g
› mått:	125x57x169 mm (HxLxD)

Ovanstående specifikationer kan ändras utan föregående information