



ARF42 är radiomodemet för Dig som vill överföra data med hög hastighet över avstånd upp till något hundratal meter. Radiomodemet använder WLAN standarden som luftprotokoll vilket gör den kompatibel med vanliga trådlösa nätverk. Gränssnittet är RS-232 och data kan överföras med upp till 921 kbit/s. Produkten är avsedd för industriell användning med bland annat IP65 klassad kåpa.



... Mer data, högre fart

ARF42 är ett radiomodem som överför data med höga hastigheter genom att det i luften använder samma standard som trådlösa nätverk, så kallade WLAN. Det öppnar nya möjligheter för trådlösa datakommunikationsnät inom industrin och gör att en enda infrastruktur kan användas för både maskiner och datorer. Tack vare att produkten använder en öppen och väletablerad standard med många olika produkter att välja på kan varje nät skräddarsys exakt efter det aktuella behovet.

... För industriellt bruk

ARF42 använder det öppna 2,4 GHz bandet för kommunikation och kan därmed användas i nästan hela världen. Produkten hanterar halvduplex datakommunikation på avstånd upp till 200 meter via sin inbyggda antenn. Produkten är framtagen för industriellt bruk — med god hållbarhet i åtanke. ARF42 är kapslad i en IP 65 klassad kåpa för att skydda mot vädrets makter och tuffa tag. Produkten är robust och temperaturtålig, spänningsmatning sker med 8-30 V.

Överföringshastigheten är 11 MBit/s i luften och 2,4-921,6 kbit/s via det seriella gränssnittet. Hastighet och andra kommunikationsparametrar programmeras via det medföljande konfigurationsprogrammet.

Överföring kan ske direkt mellan två enheter. Om man önskar större system används en accesspunkt för att styra kommunikationen i nätet. ARF42 klarar säkra överföringar med 64 eller 128 bitars WEP kryptering. ARF42 kan hantera TCP-IP protokollet såväl som DHCP, BOOTP och ICMP. Produkten finns även i ethernetutförande.



... Teknisk specifikation

.. frekvens: 2.412-2.484 GHz	.. TCP-IP, DHCP, BOOTP eller ICMP protokoll
.. uteffekt: 32mW	.. 8-30 V matningsspänning
.. mottagarkänslighet -82dBm	.. 313 mA strömförbrukning
.. DSSS modulation	.. -20 till +70°C
.. 2.4 till 921.6 kbit/s (RS-232)	.. mått 145 x 100 x 40 mm
.. 802.11b WLAN standard	.. IP65 kapsling
.. WEP64/128 kryptering	

