

Ett radiomodem CDX 800 för trådlös dataöverföring och kontroll. Radiomodemet är avsett för lokala radionät, men med repeaterfunktionen är det möjligt att täcka större geografiska områden.

CDX 800 är utrustad med en I/O-port för styrning av enklare utrustning. Radiomodemet är perfekt för SCADA och telemetriapplikationer, fjärrstyrning, kontroll av system och datainsamling.



.: Stöder över 50 kommunikationsprotokoll

CDX 800 stöder fler än 50 olika kommunikationsprotokoll (Modbus, S-bus, MBUS m.m.). Det går också att lägga till flera protokoll i efterhand.

.: Gränssnitt

Radiomodemet är utrustat med två gränssnitt, RS232 eller RS485 och RS232/RS485/MBUS. Det finns ytterligare fem signaler (CIO), som kan konfigureras till analoga/binära ingångar eller binära utgångar. Varje gränssnitt kan kommunicera med olika hastighet och olika kommunikationsprotokoll.

.: Nätverksfunktioner

Modemet arbetar på den licensfria frekvensen 868 MHz. CDX 800 kan agera som en "end point" och repeater samtidigt. Sändning av data görs med store- och forwardmetod. Radiomodemet använder slumpmässigt utvalda noder och meddelar automatiskt om sändningar misslyckas eller nya noder läggs till. CDX 800 kan integreras i GPRS-nätverk, mot Internet m.m.

.: Diagnostik och service

CDX 800 kan fjärrkonfigureras och administreras från alla noder i nätverket. VF-kanal och gränssnitt kan diagnostiseras och data sparas i upp till fyra dagar. Samtliga parametrar kan konfigureras och modemets matningsspänning och signalstyrka kan övervakas.

.: SCADA och telemetri

CDX 800 kan användas för att övervaka och styra el-, vatten- och värmeverk.





...: CDX 800

:: frekvens	868 MHz
:: uteffekt	1-315 mW
:: 24 kbit/s (10% TX/RX)	
:: temp. förvaring	-40 / +85°C
:: temp. drift	-20 / +55°C
:: matningsspänning	10-30 V DC
:: effektförbrukning	TX 3W RX 350 mW
:: dimensioner	30x90x102 mm DIN-skena 35 mm
:: vikt	150 g
:: antennefäste	RPSMA 50 Ohm
:: port 1	RS-232 eller RS-485
:: port 2 (tillval)	RS-232/485 eller M-BUS
:: CIO (I/O)	5 st analog/binära ingångar eller binära utgångar



:: Industriell automation

CDX 800 är särskilt användbar när man vill överföra signaler mellan olika PLC-system. CDX 800 kan kommunicera mellan mobila enheter som produktionslinjer, kranar, gruvmaskiner och avlägsna in/outputs. Radiomodemet ersätter traditionellt kablage, perfekt för t.ex. vindkraftverk.

:: Datainsamling

Radiomodemet är anpassat för datainsamling från t.ex. seismografer, loggar, värme-, elektricitet- och vattenmätare.

:: Fjärrstyrning och övervakning

Med radiomodemet kan du fjärrstyra och övervaka vägs skyltar, gatubelysning, industriell processutrustning, säkerhetssystem, värme och ventilation etc.

