



CGU 04 är ett GSM-modem framtagen för pålitlig kommunikation. Med CGU 04 följer mjukvaruplattformen AGNES, ett övervakningsprogram som samlar GSM modem och radiomodem i ett och samma system. Modemen kan hantera datakommunikation – via GSM eller GPRS. Modemet är kapslat i en lätt plastkapsling.



GSM/GPRS modemet CGU 04 är ett modem för trådlös kommunikation via GSM nätet. Modemet är lätt att installera och är bara beroende av spänningsmatning och kontakt med GSM-nätet, samt ett dataabonnemang hos en operatör. CGU 04 används för att ansluta enheter som saknar TCP/IP kommunikation så som styrsystem, PLC'er, loggers, skyltar och mätvärdesinsamling. CGU 04 är en byggsten för transparenta trådlösa datanät över så väl små som stora ytor, tack vare GSM tekniken kan modemen vara utspridda i olika länder utan problem. Då produkten har inbyggt stöd för olika gränssnitt och kommunikationsprotokoll går den lätt att anpassa till snart sagt varje applikation och användningsområde. CGU 04 är kompatibel med mjukvaran AGNES, en övervakningsprogramvara som kontrollerar kommunikationen i nätet.

.: AGNES övervakningsprogram

En programvara som hanterar de flesta kommunikationsenheter tillverkade av Conel, oavsett om Du använder radio eller GSM. Via en överskådlig mjukvara får Du omedelbart kontakt med valfri enhet i systemet.

.: Mångsidiga egenskaper

Varje GSM modem kan ha upp till 2 gränssnitt, som standard tillhandahålls 2 st RS-232 gränssnitt, men det finns även möjlighet att beställa modemmet med RS-485 eller MBUS gränssnitt. I modemmet finns mer än 50 kommunikationsprotokoll implementerade så som Modbus, Sbus, AT modem, Mbus och Profibus vilket underlättar integration. Fabriken kan även implementera Dina kommunikationsprotokoll. Varje gränssnitt i modemmet kan kommunicera med olika hastigheter och protokoll.





:: frekvens	900 MHz 1 800 MHz
:: antennkontakt	FME (50 Ω)
:: matningsspänning	10 - 30 VDC
:: effektförbrukning	3,5 W GPRS Tx 1 W GPRS 0,35 W GSM (standby)
:: driftstemperatur	-25° till +55°C
:: dimensioner	30 X 90 X 102 mm
:: DIN-skena	35 mm DIN-fäste
:: vikt	150 g
:: överföringshastighet	GPRS klass 10
:: gränssnitt 1	1 x RS-232
:: gränssnitt 2	1 x RS-232 eller 1 x RS-485 eller M-BUS
:: I/O-port	CIO, 5 programmer- bara I/O.
:: kontakter	RJ45 (ej MBUS)



Modemet kan också utrustas med CIO, ett I/O gränssnitt som kan utrustas med olika CIO moduler. Dessa finns tillgängliga som analoga ingångar, binära ingångar, eller binära utgångar.

CGU 04 spänningssmatas med 10 -30 V och väger blott 150 gram. Det kan hantera temperaturer mellan -25° och 55° och är kapslat i en plastkapsling. Anslutning av antenn sker via modemets FME kontakt och DIN fäste levereras med varje modem.

.: Diagnostik och service

Statistik för varje modem lagras i minst fyra dagar. Dessutom finns en loggfil som lagrar alla händelser och kan visa upp till 10 000 händelser av 300 olika typer. Dessutom kan man via mjukvaran AGNES fjärrkonfigurera modem samt se driftspänning och interna temperatur.

