



Cautus Logger CL1

Geo- og miljøovervåkings datalogger

- » **Robust, fleksibel og lavt strømforbruk**
- » **Kompatibel med 4-20 mA, vibrating wire og 1-wire analoge sensorer**
- » **RS-232 og RS-485 porter for serielle sensorer**
- » **Støtte for kamera for å ta bilder av prosjektområder**

Cautus Logger, CL1, er utviklet med bakgrunn i flere års erfaring innen geomonitorering og er en fleksibel, enkel og robust datalogger som håndterer en rekke ulike sensorer.

CL1 kommer enten som en basisk logger eller med utvidet vibrating wire funksjonalitet. Loggeren kan nås i felt og fjernstyres ved sikker oppkobling enten basert på OpenVPN eller et eget APN som gjør det lettere å administrere. Data kan presenteres i Cautus Web eller annen tredjeparts programvare.

Loggeren har generelt veldig lavt strømforbruk og er bygget for bruksområder hvor en kun har alternativ energi. Strømforbruk vil variere ut i fra sensorer og datatrafikk.

SPESIFIKASJON

4-20 mA grensesnitt	Standard
Kanaler	6
Oppløsning	15 bit
Innledende nøyaktighet	0,1%
Sensor spenning	5V / 7,5V / 10V / 12V
Vibrating wire grensesnitt	Krever VW modul
Kanaler	6
Eksitasjonsspenning	5-12V
Område	20-20000 Hz
Oppløsning	0,001 Hz
Nøyaktighet	0,00025%
Modem	Quad band GSM/GPRS
SIM	Micro SIM
Kommunikasjon	TCP/IP, OpenVPN
Dataoverføring	FTP
Kamera	UVC webcam opptil 1280 x 1024 JPG
Ethernet	1 x 10/100 Mbps
RS-232 porter	1
RS-485 porter	1
1-wire porter	1
Strømforbruk	
Min	30 mW
Maks	125 mW (data overføring)

