paab IoT 4GL91-L

Datalogger med fjärrövervakning

ANVÄNDNINGSOMRÅDE

- Övervakning över 4G-nätet
- Nivå/Temp/flödesövervakning m.m.
- VA & Miljö
- Processindustri

CERTIFIKAT

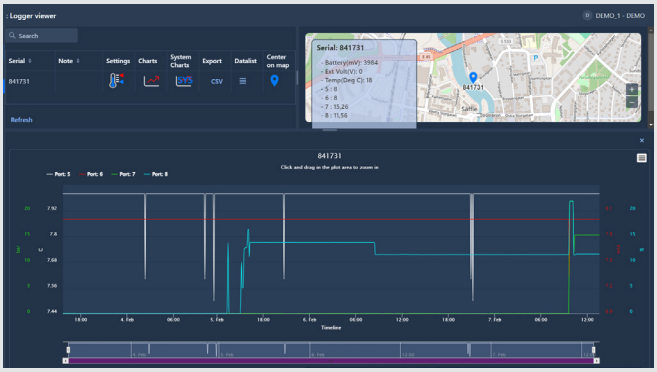
CE

Datalogger med fjärrövervakning och molntjänst

paab IoT 4GL91-L är en del av Paabs system för trådlös signalöverföring och övervakning. Den är en kompakt LTE-M/NB-IoT(4G/5G) mätstation för t.ex. mätning av nivå, tryck, flöde, temperatur, energi, ph/redox, konduktivitet, luftfuktighet och många andra parametrar.
Enheten har inbyggd datalogger med kommunikation över LTE-M/NB-IoT, mätvärden överförs automatiskt till en mätserver för presentation i molntjänsten.
Larm och mätvärden kan sändas ut som e-post eller SMS.
Enheten matas med internt laddbart batteri eller extern matning 12-28V. Loggern är även utformad för matning från solpaneler.

EGENSKAPER

- Kompakt datalogger med inbyggd kommunikation över LTE-M/NB-IoT(4G/5G)
- Presentation på internet via molntjänst
- Batterimatning, laddbart 3500mAh LiPo-batteri
- Extern matning 12-28V, från t.ex. solcell
- Extern matning till mätgivare 5V eller 12V
- Digitala och analoga ingångar samt pulsingång
- RS485 Modbus RTU
- Digital utgång
- GPS-positionering
- Anslutning av 1-4 analoga signaler
- Kapsling IP68



Molntjänst IoT Connect

TEKNISKA DATA	
Modell	**paab IoT 4GL91-L**
LTE-M/NB-IoT	Nordic nRF9160 Modem operates on all major global LTE-M and NB-IoT bands Supported LTE bands: LTE-M (Cat-M1): B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B66 NB-IoT (Cat-NB1/NB2): B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B17, B19, B20, B25, B26, B28, B66
SIM-storlek & Access	Internal Micro 3FF SIM
Temperaturområde	-30°C ... +60°C LiPo-laddare - Vid < -10°C och > +45°C laddas inte det interna backupbatteriet som en säkerhets-åtgärd på grund av de faror som är förknippade med laddning av batterier vid extrema temperaturer.
Mobilantenn	Intern. Stödjer extern antenn (tillval) för maximal räckvidd.
GPS-antenn	Intern. Nordic nRF9160 intern GPS
Digital ingång	1 x digital ingång, område 0-40 VDC On/Off gränsvärde: ON>2V, OFF<1V Kan användas för pulsingång (max 40MHz)
Spänningsövervakning	Larm vid låg matningsspänning och spänningsbortfall
Matning	Laddbart 3500mAh LiPo-batteri, extern matning 12-28V, även laddning från solpaneler
Dimension hus	180 x 119 x 39 mm
Skyddsklass	IP68
Grundkortet **paab IoT 4GL91-L kan kompletteras med något av nedanstående tillvalskort för fler ingångar och funktioner**	
Tillvalskort	**AG2**
Givarmatning	5 eller 12V
Utgång	1 st digital utgång
Analoga ingångar	4 st 0-30V (kan konfigureras för t.ex 4-20mA, 0-5V, 0-10V)
Tillvalskort	**RS1**
Givarmatning	5 eller 12V
Utgång	1 st digital
Seriellt gränssnitt	RS485 Modbus RTU
Analoga ingångar	1 st 4-20 mA, 1 st 0-30V (kan konfigureras för t.ex 4-20mA, 0-5V, 0-10V)
Digital ingång	1 x digital ingång, område 0-40 VDC On/Off gränsvärde: ON>2V, OFF<1V Kan användas för pulsingång (max 40MHz)

PAAB Tekno Trading AB har sedan starten 1968 bred erfarenhet av mät-, styr- och reglerutrustning för såväl processindustrin som kommunala VA-verksamheter.

Vårt produktprogram omfattar både egna produkter och agentur-produkter, vilka man finner inom processindustri, VA & Miljö, infra-struktur, mineralindustri m.m. Vi utför även installation och service av alla våra produkter.

+46 533 150 60

info@paab.com

paab.com

paab