

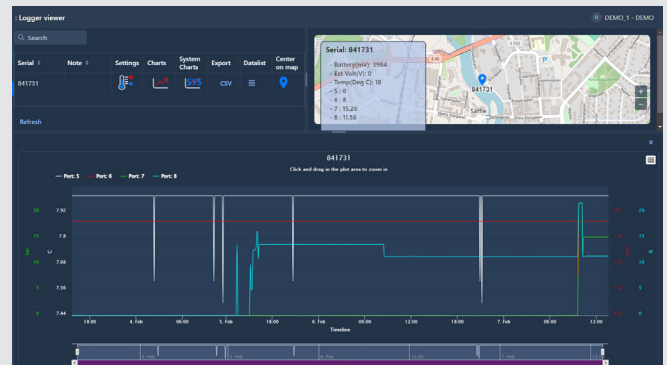


Datalogger med fjärrövervakning och molntjänst

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

paab IoT 4GL91-L

Datalogger med fjärrövervakning

ANVÄNDNINGSMÅL



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


CERTIFIKAT



| 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 säkerhetsåtgärd 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 agenturprodukter, vilka man finner inom processindustri, VA & Miljö, infrastruktur, mineralindustri m.m. Vi utför även installation och service av alla våra produkter.

 +46 533 150 60

 info@paab.com

 paab.com

