



Datalogger med fjärrövervakning och molntjänst

paab IoT 4GL91-D 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.

EGENSKAPER

- Kompakt datalogger med inbyggd kommunikation över LTE-M/NB-IoT(4G/5G)
- Presentation på internet via molntjänst
- Batterimatning, D-cell 3,6V
- 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

paab IoT 4GL91-D

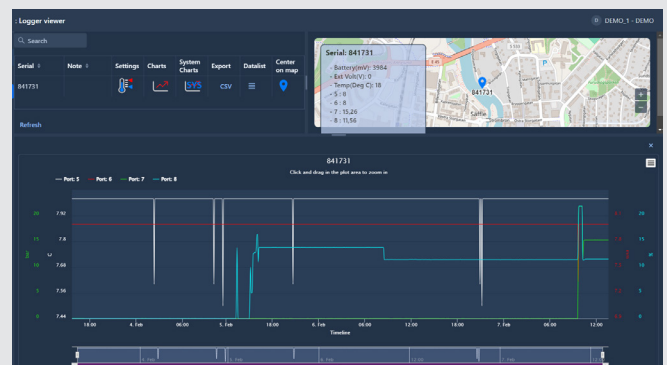
Datalogger med fjärrövervakning

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE



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

CERTIFIKAT




Molntjänst IoT Connect

TEKNISKA DATA	
Modell	paab IoT 4GL91-D
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
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)
Batteriövervakning	Larm vid låg batterispänning och spänningsbortfall
Matning	Batteri 2 x D-Cell 3.6V, 17 000mAh, LTC (Lithium Thionyl Chloride), ingår ej
Dimension hus	185 x 150 x 30 mm
Skyddsklass	IP68
Grundkortet paab IoT 4GL91-D 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

