

Draadloze datalogger (NBloT) - v7 en v7p

ANB-A010 - Processignalen - 2x 0-10Vdc

Deze NB-IoT (Narrowband IoT) datalogger is voorzien van 2 analoge ingangen geschikt voor aansluiting van 0-10Vdc signalen. In theorie kan iedere opnemer met een 0-10V uitgang (bijv. een stroom, flow, druk, luchtsnelheidsopnemer) worden aangesloten. In OnlineSensor kan de juiste scaling worden ingesteld voor een weergave in de juiste groot- en eenheid. De datalogger is voorzien van een SIM-kaart en verzendt de meetgegevens via het mobiele (NB-IoT) netwerk naar de OnlineSensor applicatie voor 24/7 meten, registreren, analyseren, alarmeren en rapporteren.



- Datalogger is geschikt voor aansluiting van 2x 0-10Vdc signaal
- Batterij met lange levensduur of uitvoering met 5V USB-C **
- De datalogger stuurt de meetgegevens via het mobiele netwerk naar OnlineSensor.
- Meet- en zendinterval zijn separaat via OnlineSensor instelbaar
- De datalogger heeft een buffer capaciteit van 100.000 metingen zodat continue dataopslag gewaarborgd blijft, ook bij matige dekking of uitval van het mobiele netwerk
- Instellingen zoals meetinterval, zendinterval, bluetooth en server acknowledge kunnen op afstand worden gewijzigd vanuit OnlineSensor
- Er zijn geen extra apparaten zoals een router of gateway benodigd

Sensoren:



Specificaties :

Analoge ingangen:	2x spanning Vdc Bereik: 0-10Vdc Nauwkeurigheid: 0.3% met standaard fabriekskalibratie 0.01% met optionele 4-punts kalibratie Externe sensoren kunnen worden gevoed door meetunit of via externe voeding
Datalogger:	Meetinterval: via OnlineSensor instelbaar (5, 10, 15, 20, 30 en 60min) Zendinterval: via OnlineSensor instelbaar (5, 10, 15, 20, 30 en 60min) Buffer capaciteit: 100.000 metingen
NB-IoT Communicatie: (Quectel BC660)	NB-IoT-banden: Standaardinstelling: B3, B8, B20 Op aanvraag: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B17/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B66 3GPP: Versie 13 en 14 (LTE Cat NB2) Vermogen: 23 dBm $\pm$ 2 dB
Bluetooth LE: (voor service doeleinden)	Communicatie: Bluetooth Low Energy (BLE) Frequentie radiomodule: 2,4 GHz Vermogen: 2,5 mW (4 dBm) Bereik: tot 100 m (LOS) Overdrachtsperiode: 1 s
Protocol:	CoAP
Firmware updates:	SOTA Software Over-The-Air updates (delta-update mechanisme); Via Bluetooth Low Energy
Voeding:	Batterij: pakket van 3 x AA, 8500 mAh (vervangbaar) Batterijlevensduur: +/- 5 jaar bij meetinterval = 15min / zendinterval = 3uur / bluetooth functie uitgeschakeld / elke 5de bericht wordt een bevestiging naar de server gestuurd / gemiddelde tot goede netwerk- verbinding Optioneel leverbaar met 5V USB-C aansluiting + oplaadbare 1300mAh backup batterij (v7p)
Afmetingen:	124x60x26 mm, gewicht: 130gram
IP klasse behuizing:	IP30
Kabellengte sensor:	10cm



Your distributor

Hitma B.V.

hitma-instrumentatie.nl
+31(0)297-514 833