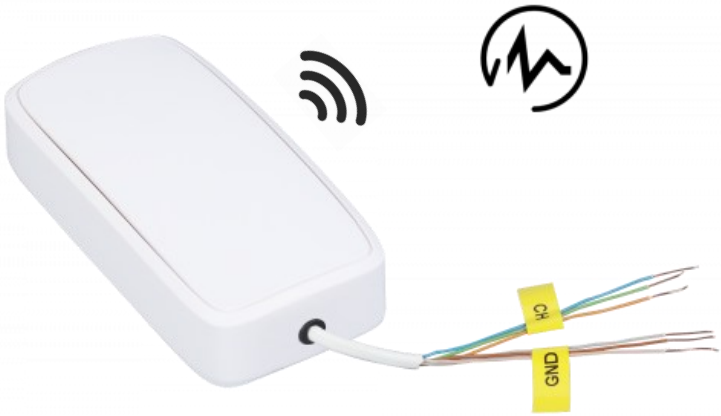
Draadloze datalogger (NB-IoT) - v7 en v7p

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 verzend de meetgegevens via het mobiele (NB-IoT) netwerk naar de OnlineSensor applicatie voor 24/7 meten, registeren, 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.

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 ±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 netwerkverbinding **Optioneel** leverbaar met 5V USB-C aansluiting + oplaadbare 1300mAh backup batterij **(v7p)**
Afmetingen	124x60x26 mm, gewicht: 130gram
Lengte aansluitkabel	10cm
IP klasse behuizing	IP30

Sensoren



Tel. 0299 630 610
E-mail: instrumentatie@hitma.nl
Internet: www.atal.nl