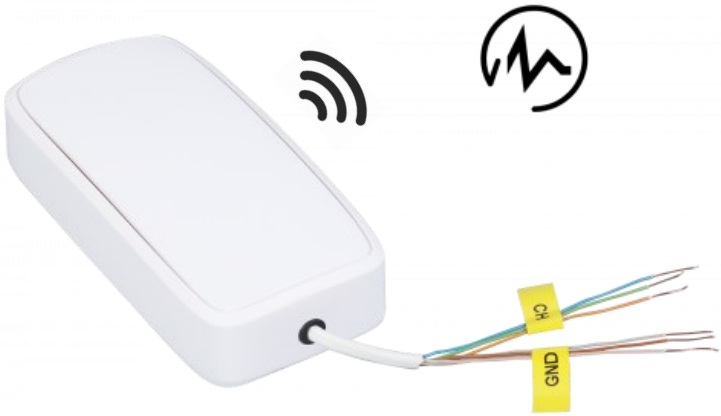
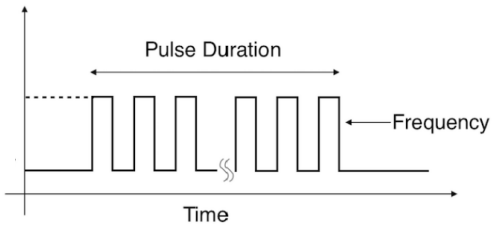
Draadloze datalogger (NB-IoT) - v7 en v7p

ANB-PC - Pulsteller - 3x contact





Deze NB-IoT (Narrowband IoT) datalogger is voorzien van 3 puls ingangen geschikt voor aansluiting van potentiaalvrije contacten (NO). Twee modi zijn instelbaar: Normaal (teller reset na meetinterval), accumulatief (teller telt door). In OnlineSensor kan de juiste scaling worden ingesteld voor een weergave in de juiste groot– en eenheid (1 puls komt overeen met bijv 0,1 l/s)
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.

- De datalogger is geschikt voor aansluiting van 3x potentiaalvrij contact (NO)
- 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

Ingang:	3x contact, potentiaal vrij Teller modi: - normaal (teller reset na iedere meetperiode) - accumulatief (teller telt door) Min. pulsduur: 5 milleseconde Max. pulsduur: 500 milleseconde Tellers die worden ondersteund: NO (pull-up 3,6V)
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

Toepassingen



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