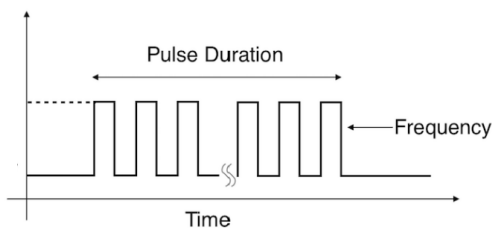


ANB-PC - Pulsteller - 3x contact



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 verzendt de meetgegevens via het mobiele (NB-IoT) netwerk naar de OnlineSensor applicatie voor 24/7 meten, registreren, analyseren, alarmeren en rapporteren.

- De datalogger is geschikt voor aansluiting van 3x potentiaalvrij contact (NO)
- Lange batterij levensduur **
- 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 40.000 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 milliseconde Max. pulsduur: 500 milliseconde 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: 40.000 metingen
NB-IoT	NB-IoT-banden: Standaardinstelling: B8 en B20 Op aanvraag: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B17/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B66 3GPP: Versie 13 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	OTA Over the Air (met deltamechanisme); Via Bluetooth Low Energy
Batterij	Pakket van 3x AA, 6300 mAh (vervangbaar) Batterij levensduur: ** +/- 5 jaar bij meetinterval = 15min / zendinterval = 3uur / bluetooth functie uitgeschakeld / elk 5de bericht wordt een bevestiging naar de server gestuurd / gemiddelde tot goede netwerkverbinding
Afmetingen	124x60x26 mm, gewicht: 130gram
Lengte aansluitkabel	10cm
IP klasse behuizing	IP30

Toepassingen



ATAL

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