

ANB-P07– Druk (0 tot 7 bar)



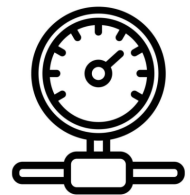
Deze NB-IoT (Narrowband IoT) datalogger is voorzien van een nauwkeurige drukopnemer geschikt voor het op afstand meten en registreren van bijv. drukvariaties, lekkages in perslucht- of waterinstallaties. De datalogger is voorzien van een SIM-kaart en verzendt de meetgegevens via het mobiele (NB-IoT) netwerk naar de OnlineSensor applicatie voor 24/7 meten, registreren, analyseren, alarmeren en rapporteren.

- Logger is voorzien van een 0-7bar drukopnemer (0-20bar op aanvraag)
- 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

Druksensor	Meetbereik 0 tot 7 bar (0 tot 20 bar op aanvraag > ANB-P20) Nauwkeurigheid: $\pm 0,25\%$ FSO Druk gerelateerd aan de atmosferische druk (Gauge) Aansluiting: 1/4-18NPT
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 ± 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
Voeding	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	162x82x37 mm, gewicht: 340gram
Lengte sensorkabel	1m.
IP klasse behuizing	IP30



ATAL
ATAL

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