

ANB-P07 – Druk (0 tot 7 bar)



De logger is voorzien van een nauwkeurige drukopnemer geschikt voor het op afstand meten en registreren van bijv. drukvariëaties, lekkages in perslucht- of waterinstallaties

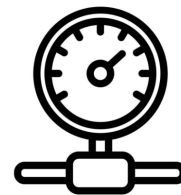
De NB-IoT-sensoren verzenden de gegevens via een mobiel netwerk (Narrowband IoT) en hebben geen extra apparaten nodig (router, gateway, enz.). Sensoren zijn ook uitgerust met een Bluetooth Low Energy-interface, die een snelle en eenvoudige configuratie met een smartphone mogelijk maakt.

- Logger is voorzien van een 0-7bar drukopnemer (0-20bar op aanvraag)
- Batterij zorgt voor tot 5 jaar onderhoudsvrije werking
- NB-IoT-sensoren sturen de gegevens via het mobiele netwerk naar OnlineSensor.
- Meetperiode: 1 minuut – 10 dagen (configureerbaar door de gebruiker)
- Door de gebruiker configureerbare alarmdrempels. Als een van de drempels wordt overschreden, stuurt de sensor de gegevens onmiddellijk naar het platform
- De logger slaat 40.000 metingen op in het geheugen, wanneer het geheugen vol is, worden de oudste metingen overschreven
- De configuratie van de sensor kan op afstand worden gewijzigd vanuit de cloud of met een mobiele applicatie via Bluetooth Low Energy



Specificaties

Druksensor	Meetbereik 0 tot 7 bar (0 tot 20 bar op aanvraag) Nauwkeurigheid: $\pm 0,25\%$ FSO Druk gerelateerd aan de atmosferische druk (Gauge)
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	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	Protocol: CoAP; Transportinterval: 5 minuten – 10 dagen, configureerbaar
Firmware updates	OTA Over the Air (met deltamechanisme); Via Bluetooth Low Energy
Voeding	Pakket van 3 x AA, 6300 mAh (vervangbaar) Gebruiksduur batterij: tot 5 jaar
Afmetingen	124x60x26 mm, gewicht: 0,17 kg
Lengte sensorkabel	1m.



ATAL

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