

ANB-TEX-IP67-DC60-3M - 1x temp sensor / 1x deurcontact - IP67



Deze NB-IoT (Narrowband IoT) datalogger is uitgerust met een externe waterdichte temperatuursensor en een industrieel deurcontact bij uitstek geschikt voor koeltechnische toepassingen om het temperatuurverloop inzichtelijk te maken in combinatie met het aantal deuropeningen.

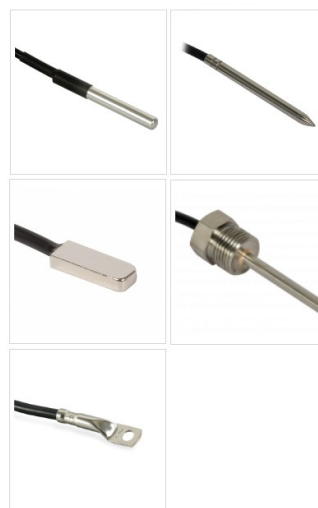
De unit is voorzien van een SIM-kaart en verzendt de meetgegevens via het mobiele (NB-IoT) netwerk naar de OnlineSensor applicatie voor 24/7 meten, registreren, analyseren, alarmeren en rapporteren.

- Temperatuurbereik: -55 tot +125°C
Nauwkeurigheid: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ in het bereik van -10°C tot $+85^{\circ}\text{C}$ en $\pm 2^{\circ}\text{C}$ in het bereik van -55°C tot $+125^{\circ}\text{C}$
- De datalogger wordt standaard geleverd met een externe temperatuur sensor met 1 m kabellengte en een deurcontact met een kabel van 30cm
- Lange batterij levensduur **
- De NB-IoT-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

Temperatuur sensor	1 externe sensor Bereik: -55° tot 125°C Nauwkeurigheid: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ in het bereik van -10°C tot $+85^{\circ}\text{C}$ $\pm 2^{\circ}\text{C}$ in het bereik van -55°C tot -10°C en $+85^{\circ}\text{C}$ tot $+125^{\circ}\text{C}$ Resolutie: $0,1^{\circ}\text{C}$ Kabellengte 1m. (ook leverbaar met 5m. Kabellengte)
Deurcontact	Satel, B-3A Robuuste uitvoering, metaal, kabellengte 30cm
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 Communicatie	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
Batterij	Pakket van 3 x AA, 6300 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
Afmetingen	160x80x38 mm
IP klasse behuizing	IP67

Sensoren



ATAL

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