

ANB-TEX-IP67 - Temperatuur - extern - IP67



De logger met IP67 behuizing is uitgerust met een externe, waterdichte sensor die het mogelijk maakt om de temperatuur te meten op punten waar de logger niet direct kan worden geplaatst. De logger is leverbaar met verschillende type sensoren. Geschikt voor uiteenlopende toepassingen zoals het monitoren van medicijn koelkasten of waterleidingtemperatuur in het kader van legionella preventie. 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.

- 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 $+125^{\circ}\text{C}$
- Sensor is uitgerust met externe sensor met 1m kabellengte
- 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
- Het apparaat 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

Temperatuur sensor

Bereik: -55°C 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: $0,1^{\circ}\text{C}$
Drift: $<0,1^{\circ}\text{C} / \text{jaar}$
Meetinterval: 1 minuut tot 10 dagen, configureerbaar
Geheugengrootte: 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

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

Kabellengte sensor

1 m (ook leverbaar met een kabellengte van 5m.)

Sensoren



ANB-TEX-IP67 (8008965)
1x ext. sensor, algemeen, lengte 1m



ANB-TEX-IP67-S1
1x ext. sensor, oppervlakte, lengte 1m

ATAL

Tel. 0299 630 610

E-mail: instrumentatie@hitma.nl

Internet: www.atal.nl