

ANB-A420 - Processignalen - 2x 4-20mA



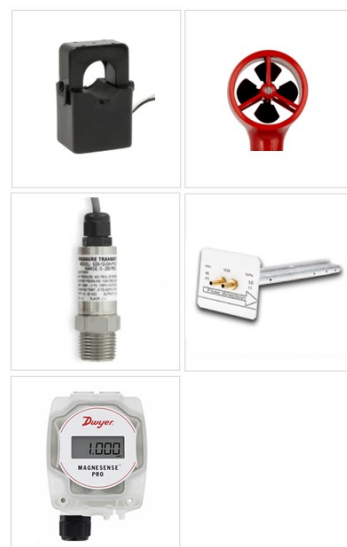
De logger is voorzien van 2 analoge ingangen geschikt voor aansluiting van 4-20mA signalen. In theorie kan iedere opnemer met een 4-20mA uitgang (bijv. een stroom, flow, druk, luchtsnelheidsopnemer) worden aangesloten. In OnlineSensor kan de juiste scaling worden ingesteld voor een weergave in de juiste groot- en eenheid. 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 geschikt voor aansluiting van 2x 4-20mA signaal
- 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

Analoge ingangen:	2x stroom (mA)
	Bereik: 4-20mA Nauwkeurigheid: 0.1% met standaard fabriekskalibratie 0.01% met optionele 4-punts kalibratie Externe sensoren kunnen worden gevoed door meetunit of via externe voeding
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	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 aansluitkabel	10cm

Sensoren



ATAL

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