

NB-IoT wireless sensor

NB-IoT is een alternatief voor LoRa met als voordeel een landelijke dekking via de provider T-Mobile.

Door praktijkervaring is gebleken dat de NB-IoT nodes een zeer goed bereik hebben, ook bij montage in kelders en zelfs bij montage onder de grond.

Eigenschappen

- Temperatuursensor
- Lichtsensor
- Infraroodsensor
- Magneetsensor
- Accelerometer / versnellingsmeter
- Digitale ingang
- RV sensor

Optie

- Ondoorzichtig deksel
- Analoge ingang(en)
- Externe temperatuur sensor



DA1903B

DA1903B	NB-IoT node
DA18LIAA	3,6 V Lithium AA batterij
DA18M	Magneet voor raam/deur melding
DA18W	Wartel M8 voor aansluiten DI of AI

NB-IoT DA1903B sensor Specificaties

Temperatuur sensor

Bereik: -20 tot 75°C
Nauwkeurigheid: ±0.5°C
Resolutie: 0.1°C

RV sensor

Bereik: 10 tot 90 % (non condensing)
Nauwkeurigheid: ±3.5%

Magneet sensor

Hall sensor

Accelerometer

± 2G XYZ

Digitale ingang

Schroefklemmen

Analoge ingang

Schroefklemmen
Bereik: 0 tot 12 V
Resolutie: 12bits (0,003 V)
Op verzoek 0 - 20 mA

Cellular module

Quectel BC95-G

Batterij

2 x 3.6V AA Lithium vervangbaar (10 jaar afhankelijk van de zend interval)

Afmetingen

95 x 60 x 35 mm

Behuizing

IP67

Gebruiks temperatuur

-20 tot 75°C

NB-IoT wireless sensor

De node heeft digitale en analoge ingangen welke op de schroefconnectoren aangesloten kunnen worden.

Pin

+	vBat	
1	analoge ingang	maximaal 12 V, resolutie van 12 bits, impedantie 95k
2	digitale ingang	contact naar ground
-	ground	

