

## NB-IoT wireless sensor

NB-IoT is het nieuwe netwerk voor LPWAN en zeer geschikt voor sensordata vanuit een batterij gevoede node.

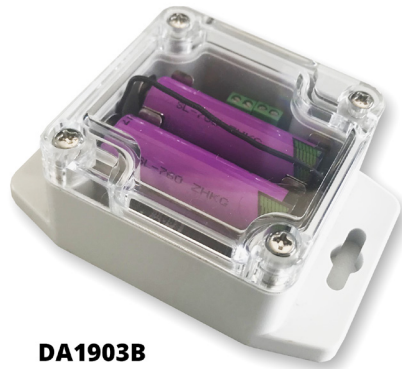
NB-IoT is een alternatief voor LoRa met als voordeel een landelijke dekking via de bekende providers Vodafone en T-Mobile.

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.

Voor NB-IoT heeft u altijd een provider nodig (SIM-kaart voor NB-IoT).

### Eigenschappen

- Temperatuursensor
- Lichtsensor
- Infraroodsensor
- Magneetsensor
- Accelerometer / versnellingsmeter
- Digitale ingang
- Analoge ingang
- RV sensor (afhankelijk van het type)



**DA1903B**

### Optie

- Ondoorzichtig deksel (bij bestelling aangeven)

<b>DA1902B</b>	NB-IoT node
<b>DA1903B</b>	NB-IoT node + RV-sensor
<b>DA18LIAA</b>	3,6 V Lithium AA batterij
<b>DA18M</b>	Magneet voor raam/deur melding
<b>DA18W</b>	Wartel M8 voor aansluiten externe sensor / DI

### NB-IoT DA190xx sensor familie 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 (bij grotere aantallen)

#### Cellular module

Quectel BC95-G

#### Batterij

2 x 3.6V AA Lithium vervangbaar (10 jaar afhankelijk van 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	





**Delmation**  
products



## Delmation Products

Blauw-roodlaan 300  
2718 SK Zoetermeer  
079 - 342 20 41

[www.delmation.nl](http://www.delmation.nl) | [info@delmation.nl](mailto:info@delmation.nl)