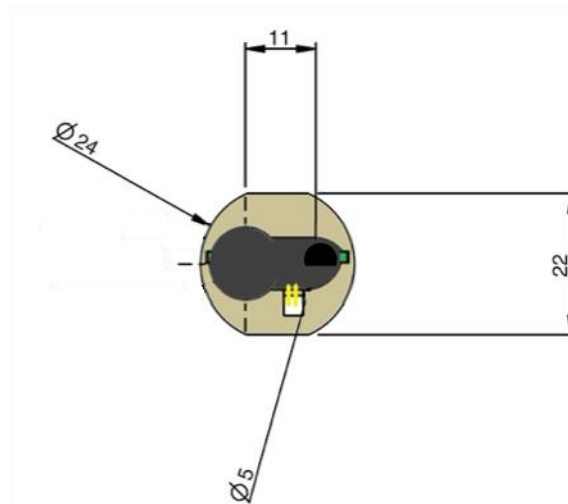


Sensor met temperatuur (SEN01T) – Sensor met temperatuur en NTC (SEN01NTC)



1 SEN01T

1. Product beschrijving

De SEN01T module is een busgestuurde en busgevoede module met een digitale temperatuursensor (SEN01T) of een NTC temperatuursensor op 55cm lange draad (SEN01NTC). Deze SEN01T modules kunnen door de installateur zelf ingebouwd worden in kasten, trappen, muren etc. Tevens bieden wij geboorde Niko centraalplaatjes aan met een specifieke boring voor de temperatuursensor van de SEN01T. Voor de installateur of eindgebruiker die een volledig afgewerkte sensormodule verkoopt is de SEN01T beschikbaar als volledig afgewerkte Lithoss schakelaar.

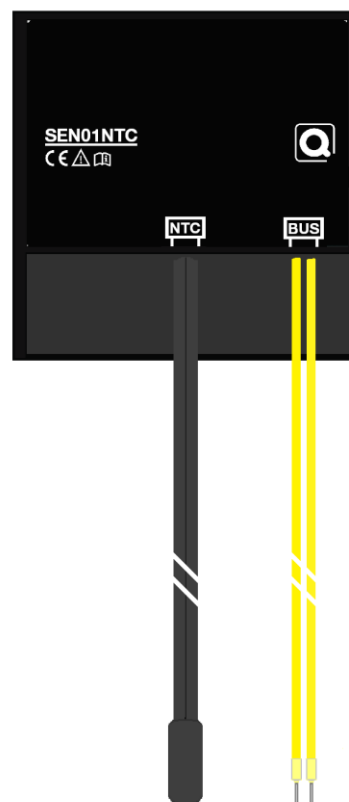
De temperatuursensor op de SEN01T kan gebruikt worden als thermostaat om de temperatuur in de desbetreffende ruimte weer te geven en in functie daarvan de verwarming te sturen.

Vier verschillende uitgangen worden onmiddellijk gegenereerd door de System Manager bij het creëren van een thermostaat-uitgang, en kunnen in elke relais-module gebruikt worden:

1. Verwarming = de omgevingstemperatuur is lager dan de temperatuur van het geselecteerde programma, de verwarmingsuitgang slaat aan.
2. Turbo = de omgevingstemperatuur is lager dan de temperatuur van het geselecteerde programma met een waarde hoger dan een aangegeven limiet; de turbo uitgang slaat aan (boost).
3. Alarm = de omgevingstemperatuur is meer of minder dan maximum of minimum temperatuurlimieten; de alarm-uitgang slaat aan.
4. Koeling = de omgevingstemperatuur is te hoog, de koeluitgang slaat aan.

Voor de verwarmings- en koeluitgang kan de hysteresis tussen 0.5°C en 5°C gezet worden.

De SEN01NTC heeft een NTC temperatuursensor aan boord op een draad van ongeveer 55cm. De te meten temperatuur-range kan bij deze sensor ingesteld worden binnen een range van 63,5°C tussen -30°C en 93,5°C. Deze sensor kan bvb. gebruikt worden om watertemperatuur te meten. Ook bij een SEN01NTC zal een thermostaatuitgang aangemaakt worden met dezelfde eigenschappen zoals hierboven beschreven.



Figuur 2 SEN01NTC

2. Veiligheidsvoorschriften



Lees de volledige handleiding vooraleer de module te installeren en te activeren.

OPGELET

- De module moet geïnstalleerd, opgestart en onderhouden worden door een erkende elektrische installateur in overeenstemming met de geldende legale voorschriften van het land.
- De module kan gebruikt worden voor permanente installatie in droge locaties binnenshuis
- De module mag niet geopend worden. De garantie vervalt indien de module geopend wordt!

Sensor met temperatuur (SEN01T) – Sensor met temperatuur en NTC (SEN01NTC)

3. Installatie en bekabeling

Connecteer de buskabel aan de achterkant van de SEN01.

BELANGRIJK: DE BUS MAG NOOIT IN CONTACT KOMEN MET DE AARDING OF EEN GELEIDER ONDER SPANNING!

4. Technische Data

Algemene specificaties:

- Voeding : busconnectie
- Omgevingstemperatuur :
Operationele temperatuur: 10°C tot 50°C
Temperatuur in stockageruimte: -10°C to 60°C
- Maximale vochtigheidsgraad : 93%, geen condensatie
- Busbelasting : 8mA bij nominale spanning 13,8V.
- Maximale installatiehoogte : 2.000 meter.

Fysische specificaties:

- Behuizing: Plastiek, opgegoten met hars
- Beschermingsgraad : IP20, EN 60529
- Installatie: direct op de bus
- Dimensies (HxB) : 30mm x 23mm
- Gewicht : ongeveer 10 gram

Elektrische beveiliging:

- Bus : 13,8VDC laagspanning
- In overeenstemming met EN 60950 – 1:2006

CE

- Qbus verklaart dat dit product voldoet aan alle toepasselijke Europese richtlijnen en verordeningen.
- De EU-conformiteitsverklaring is op eenvoudig verzoek verkrijgbaar.

5. Garantie bepalingen

Garantieperiode: 2 jaar vanaf leverdatum. De garantie geldt niet langer indien de module geopend werd! De garantieperiode wordt met 2 jaar verlengd indien deze werd geplaatst door een erkende Qbus installateur.

Bij defecten dient eerst Qbus support gecontacteerd te worden, daarna kunnen defecte modules vrij van zegel verstuurd worden naar onze servicedienst:

Qbus NV
Joseph Cardijnstraat 19
B-9420 Erpe-Mere
Tel: +32 (0)53 60 72 10
Fax: +32 (0)53 60 72 19
Email: support@qbus.be