

# Thermostat autonome (SEN01T) – Thermostat autonome avec NTC (SEN01NTC)

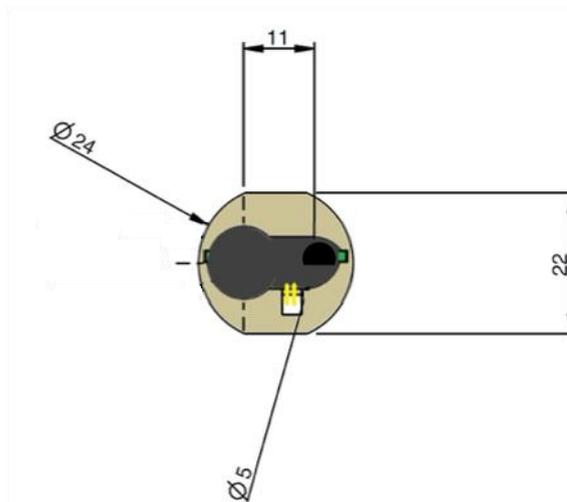


Figure 1 SEN01T

## 1. Description de produit

Le module SEN01T est un capteur autonome, commandé et alimenté par le bus, disponible de série avec un capteur thermique numérique (SEN01T), ou avec un capteur thermique NTC sur un câble de 55 cm de long (SEN01NTC).

Les modules SEN01T/ SEN01NTC peuvent être collés à l'arrière sur une plaque aveugle (dans laquelle un trou de la taille du capteur est pratiqué). Des plaques de finition Niko peuvent également être commandées chez Qbus et montées devant le SEN01T. En outre, Lithoss propose des plaques de recouvrement dans lesquelles le module SEN01T est intégré afin que ces capteurs puissent être utilisés avec le design Lithoss.

Lors de la création d'une sortie de thermostat, quatre sorties différentes sont générées immédiatement par le logiciel System Manager et peuvent être utilisées dans chaque module relais:

1. Chauffage = la température ambiante est inférieure à la température du programme sélectionné ; la sortie du chauffage s'active.
2. Turbo = la température ambiante est inférieure à la température du programme sélectionné et est supérieure à la limite indiquée ; la sortie du turbo s'active (« boost »).
3. Alarme = la température ambiante est supérieure ou inférieure à la température limite maximale ou minimale ; la sortie de l'alarme s'active.
4. Refroidissement = la température ambiante est trop élevée ; la sortie du refroidissement s'active.

Pour la sortie du chauffage et du refroidissement, l'hystérésis peut être réglée entre 0,5 °C et 5 °C.

Le SEN01NTC contient un capteur thermique NTC sur un fil de 55cm environ. Par le System Manager on peut ajuster l'échelle du SEN01NTC (63,5°C) entre -30°C et 93,5°C. Ce module peut être utilisé par exemple pour mesurer la température d'eau.

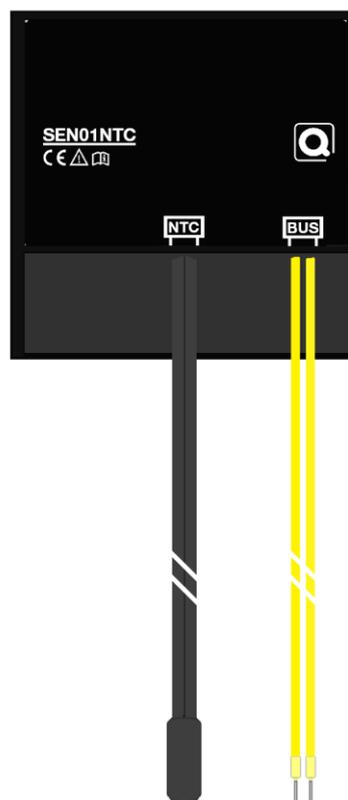


Figure 2 SEN01NTC

## 2. Consignes de sécurité



Veillez lire l'intégralité du manuel avant d'installer le module et d'activer le système.

### ATTENTION

- Le module doit être installé, démarré et entretenu par un installateur électrique agréé, conformément aux prescriptions légales en vigueur dans le pays d'installation.
- Le module peut être installé de manière permanente dans un endroit sec à l'intérieur d'une maison.
- Le module ne peut pas être ouvert. La garantie échoit si le module a été ouvert !

# Thermostat autonome (SEN01T) – Thermostat autonome avec NTC (SEN01NTC)

---

## 3. Installation et câblage

Connectez le câble bus à l'arrière du SEN01.

ATTENTION : LE BUS NE PEUT JAMAIS ÊTRE EN CONTACT AVEC LA TERRE NI AVEC UN CONDUCTEUR SOUS TENSION!

## 4. Données techniques

### Caractéristiques techniques générales:

- Alimentation : connexion au bus
- Température ambiante :
- Température de fonctionnement : de 10°C à 50°C.
- Température de stockage : de 10 °C à 60 °C
- Taux d'humidité maximal : 93%, pas de condensation
- Charge du bus : 8 mA en cas de tension nominale de 13,8 V
- Altitude d'installation maximale : 2.000 mètres.

### Caractéristiques physiques:

- Boîtier : plastique, coulé avec de la résine
- Degré de protection : IP20, EN 60529
- Installation : directement sur le bus
- Dimensions (H x P) : 30 mm x 23 mm
- Poids : environ 10 grammes

### Protection électrique:

- Bus : 13,8 Vdc basse tension
- Conforme à EN 60950 – 1:2006

### CE

- Conforme aux réglementations relatives à la CEM et à la basse tension. Le module est conforme aux normes HBES – EN50090-2-2 et EN60950-1: 2006.

## 5. Conditions de garantie

Durée de la garantie : 2 ans à compter de la date de livraison. La garantie échoit si le module a été ouvert !

Les modules défectueux, accompagnés d'une description du problème, doivent être renvoyés dans un colis non affranchi à notre service clientèle

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](mailto:support@qbus.be)