



# T-NTC

## Capteur de température

---

### Données techniques et indications d'installation

Numéro d'article 30516



---

**elsner**<sup>®</sup>  
elektronik

**Elsner Elektronik GmbH** Technologie de la commande et de l'automatisation  
Sohlegrund 16  
75395 Ostelsheim  
Allemagne

Tél. +49 (0) 70 33 / 30 945-0    info@elsner-elektronik.de  
Fax +49 (0) 70 33 / 30 945-20    www.elsner-elektronik.de

---

Support technique: +49 (0) 70 33 / 30 945-250

# 1. Description

Le **Capteur de température T-NTC** est raccordé par exemple à l'écran KNX Corlo Touch KNX (WL) ou aux sorties analogue/digital de l'unité d'évaluation KNX T6-UN-B4. Le capteur mesure la température ambiante ou extérieure.

## 1.1. Données techniques

Corps de capteur	métal	
Couleur du câble	noir	
Type de protection	IP 43	
Dimensions	Longueur du corps de capteur env. 32 mm, Ø env. 6 mm, longueur du câble env. 300 cm	
Plage de mesure	-35...+100°C	
Précision (température du boîtier de l'unité d'évaluation +25°C)	Température du capteur	Différence max. de la valeur mesurée
	±0°C	± 1,0°C
	-35...+25°C	± 1,5°C
	-35...+80°C	± 2,5°C

Le produit est en conformité avec les normes des directives U.E.

## 2. Installation et mise en service

### 2.1. Informations sur l'installation



L'installation, le contrôle, la mise en service et le dépannage de l'appareil sont strictement réservés aux électriciens qualifiés.

L'appareil a exclusivement été conçu pour une utilisation conforme. En cas de modification non conforme ou de non-respect du manuel d'utilisation, tout droit à la garantie ou garantie légale cesse.

Après avoir déballé l'appareil, immédiatement l'examiner afin de déterminer tout dommage mécanique. En cas d'avarie de transport, veuillez en informer immédiatement le fournisseur.

L'appareil ne peut être utilisé que comme une installation fixe, c'est-à-dire uniquement s'il est monté dans une installation, après l'achèvement de tous les travaux d'installation et de mise en service, et uniquement dans un environnement prévu à cet effet.

La société Elsner Elektronik décline toute responsabilité pour d'éventuelles modifications des normes et standards appliqués après la date de parution du présent manuel.

## 2.2. Emplacement du montage

---

Quand vous choisissez l'emplacement du montage de la sonde faites attention à ce que les résultats du mesurage soient le moins possible dénaturés par les influences extérieures. Possibles sources d'interférence :

- Exposition directe au soleil
- Courant d'air provenant des fenêtres et des portes
- Réchauffement ou refroidissement du corps du bâtiment où est monté le détecteur, par exemple par l'irradiation solaire, les conduites de chauffage ou les tuyaux d'eau froide
- Lignes de raccordement qui viennent des zones plus froides ou plus chaudes et mènent au détecteur

Les différences de températures déterminées par telles sources d'interférence doivent être corrigées dans l'ETS afin d'obtenir la précision indiquée du capteur (Temperatur-Offset).

### 2.2.1. Raccordement du détecteur

---

Raccorder le câble du capteur à l'unité d'évaluation électronique (le raccordement est protégé contre les inversions de polarité). Le câblage peut être prolongé à une valeur maximale de 10 m.