Capteur externe pour thermostats JABLOTRON



Code: JB-TS-NTC10K

Le capteur pour thermostats JB-111TP, JB-151TP, JB-111TH, JB-151TH, JB-112TP et JB-112TH permet de mesurer à distance la température du sol, d'un sauna, d'une piscine ou d'un congélateur. Il s'agit d'un produit TS-EXT-NTC10K de la société Sensit

Description du produit:

Caractéristiques principales

4,6 x 24 mm / 3 m

Capteur passif



Mesure non seulement de la température du sol

Le capteur externe est compatible avec les nouveaux thermostats JB-111TP, JB-151T, JB-111TH, JB-151TH, JB-112TP, JB-112TH. Il est principalement destiné à la mesure de la température du sol et aux fonctions d'information et de sécurité associées du thermostat.

Selon les normes d'hygiène, la température du sol ne doit pas dépasser 29 °C dans les pièces d'habitation et 33 °C dans les pièces où l'on séjourne peu de temps (par exemple, la salle de bains). Des températures plus élevées peuvent avoir des conséquences négatives sur la santé humaine ou endommager le sol.

Le capteur peut également être utilisé à des fins de mesure informative dans d'autres applications où il n'est pas possible d'installer le thermostat lui-même. Par exemple, pour mesurer la température dans les saunas, les congélateurs, les liquides non agressifs, les tuyaux, etc.

À quoi faut-il faire attention lors de la conception du système ?

- Pour mesurer la température du sol, le capteur doit être placé dans un boîtier approprié, à au moins 30 cm du mur, au milieu de la distance entre la boucle du tuyau ou du câble.
- Le capteur ne doit pas être confondu avec le type JB-TS-PT1000 destiné aux thermomètres externes JB-EXT-TH-X.
- Le rallongement du câble peut fausser la température mesurée. Nous recommandons d'installer le capteur à proximité du thermostat afin que la longueur du câble de 3 m soit suffisante.

En savoir plus sur la préparation du chantier et le raccordement de JABLOTRON 100+ au système de chauffage

Informations techniques:

Plage maximale de température de fonctionnement	-50 à +200 °C (peut être limitée selon le type de capteur ; voir la notice d'utilisation)
Capteur	Pt, Ni, NTC
Degré de protection	IP 67 selon EN 60529
Matériau du boîtier	Laiton
Diamètre du boîtier / longueur L	4,6 mm / 24 mm
Câble d'alimentation	Câble silicone blindé 2 x 0,22 mm^2
Résistance du câble	0,16 Ω par 1 m de câble pour un raccordement à 2 fils
Temps de réponse	$\tau_{0.5}$ < 7 s (dans de l'eau en écoulement à 0,4 $m \cdot s^{-1}$)