Externe sensor voor JABLOTRON-thermostaten



Code: JB-TS-NTC10K

De sensor voor thermostaten JB-111TP, JB-151TP, JB-111TH, JB-151TH, JB-112TP en JB-112TH maakt het mogelijk om externe temperaturen te meten, zoals die van vloeren, sauna’s, zwembaden of vriezers. Dit is een product van Sensit

Productbeschrijving:

Belangrijkste parameters

4,6 x 24 mm / 3 m

Passieve sensor





Niet alleen vloertemperatuur meten

De externe sensor is compatibel met de nieuwe thermostaten JB-111TP, JB-151T, JB-111TH, JB-151TH, JB-112TP en JB-112TH. De sensor is in de eerste plaats bedoeld voor het meten van de vloertemperatuur en het ondersteunen van de bijbehorende informatieve en veiligheidsfuncties van de thermostaat.

Volgens de hygiënische normen mag de vloertemperatuur niet hoger zijn dan 29 °C in woonruimtes en 33 °C in ruimtes waar men slechts kort verblijft (bijvoorbeeld badkamers). Hogere temperaturen kunnen negatieve gevolgen hebben voor de gezondheid en mogelijk schade aan de vloer veroorzaken.

Daarnaast kan de sensor ook worden gebruikt voor temperatuurmetingen in situaties waarin de thermostaat zelf niet kan worden geïnstalleerd, zoals in sauna's, diepvriezers, niet-agressieve vloeistoffen en leidingen.

Waar u op moet letten bij het ontwerpen van het systeem

- Voor het meten van de vloertemperatuur moet de sensor in een geschikte beschermkap worden geplaatst, op minimaal 30 cm van de muur en in het midden van de afstand tussen de buis- of kabellus.
- De sensor mag niet worden verward met het type JB-TS-PT1000, dat bedoeld is voor de externe thermometers JB-EXT-TH-X.
- Het verlengen van de kabel kan de gemeten temperatuur beïnvloeden. Wij raden daarom aan de sensor dicht bij de thermostaat te installeren; een kabellengte van 3 meter is in dat geval voldoende.

Lees meer over de bouwkundige voorbereiding en de koppeling van JABLOTRON 100+ met het verwarmingssysteem

Technische informatie:

Maximaal bedrijfstemperatuurbereik	-50 tot +200 °C (kan worden beperkt door het type sensor; gespecificeerd in de gebruiksaanwijzing)
Sensor	Pt, Ni, NTC
Beschermingsgraad	IP 67 volgens EN 60529
Behuizingsmateriaal	Messing
Behuizingsdiameter/lengte L	4,6 mm / 24 mm
Voedingskabel	Afgeschermde siliconenkabel 2 x 0,22 mm2
Kabelweerstand	0,16 Ω per 1 m kabel bij een 2-draads aansluiting
Reactietijd	$\tau_{0.5}$ <7 s (in stromend water 0,4 m·s^{-1})