

## JB-TS-NTC10K

### Externer Sensor für JABLOTRON-Thermostate

Der Sensor für die Thermostate JB-111TP, JB-151TP, JB-111TH, JB-151TH, JB-112TP und JB-112TH ermöglicht die externe Messung der Temperatur von Fußböden, Saunen, Schwimmbädern oder Gefrierschränken.



Schwarz



4.6 x 24 mm / 3 m



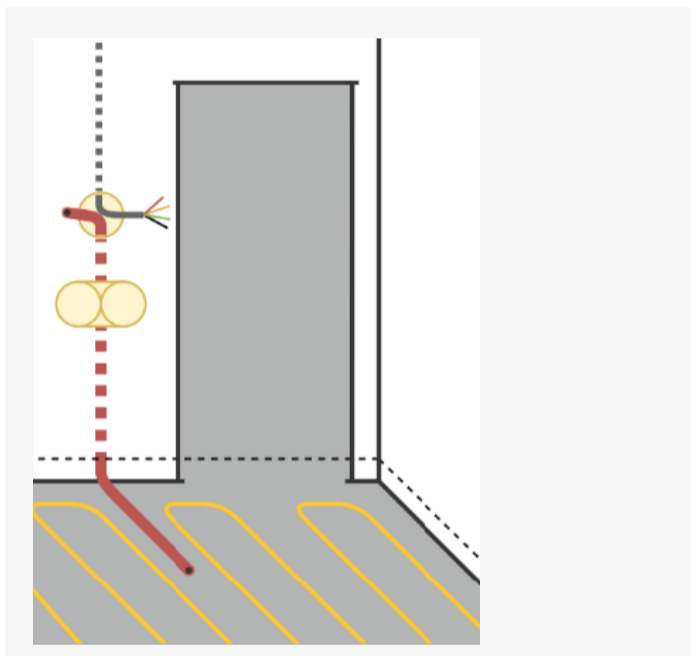
Passiver Sensor



JA-103K, JA-107K, JA-108K



Es handelt sich um das Produkt TS-EXT-NTC10K der Firma Sensit



### Messung nicht nur der Fußbodentemperatur




Der externe Sensor ist mit den neuen Thermostaten JB-111TP, JB-151T, JB-111TH, JB-151TH, JB-112TP und JB-112TH kompatibel. Er ist in erster Reihe für die Messung der Bodentemperatur und die damit verbundenen Informations- und Sicherheitsfunktionen des Thermostats vorgesehen.

Gemäß den Hygienestandards sollte die Bodentemperatur 29 °C in Wohnräumen und 33 °C in Räumen mit kurzfristiger Nutzung (z. B. Badezimmer) nicht überschreiten. Höhere Temperaturen können negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit haben oder den Boden beschädigen.

Der Sensor kann auch zur anderen Temperaturmessungen verwendet werden, in denen kein Thermostat installiert werden kann. Zum Beispiel zur Temperaturmessung in Saunen, Gefrierschränken, in nicht aggressiven Flüssigkeiten, an Rohren usw.



### Was Sie bei der Systemplanung beachten sollten

-  Zur Messung der Bodentemperatur sollte der Sensor in einer geeigneten Schutzhülle mindestens 30 cm von der Wand entfernt in der Mitte des Abstands zwischen der Rohr- oder Kabelschleife angebracht werden.
-  Der Sensor darf nicht mit dem Typ JB-TS-PT1000 verwechselt werden, der für externe Thermometer JB-EXT-TH-X gestaltet ist.
-  Eine Verlängerung des Kabels kann die gemessene Temperatur verfälschen. Wir empfehlen, den Sensor in der Nähe des Thermostats zu installieren, damit eine Kabellänge von 3 m ausreicht.

### Technische Parameter

Maximaler Temperaturbereich für den Einsatz	-50 bis +200 °C (kann durch den Sensortyp begrenzt sein, genauere Angaben in der Gebrauchsanweisung)
Sensortyp	Pt, Ni, NTC IP 67
Schutzart	IP 67 gemäß ČSN EN 60529
Gehäusematerial	Messing
Durchmesser/Länge des Gehäuses	4.6 mm / 24 mm
Zuleitung	Silikon abgeschirmt 2 x 0,22 mm <sup>2</sup>



[www.jablotron.com](http://www.jablotron.com)