Externer Sensor für JABLOTRON-Thermostate



Code: JB-TS-NTC10K

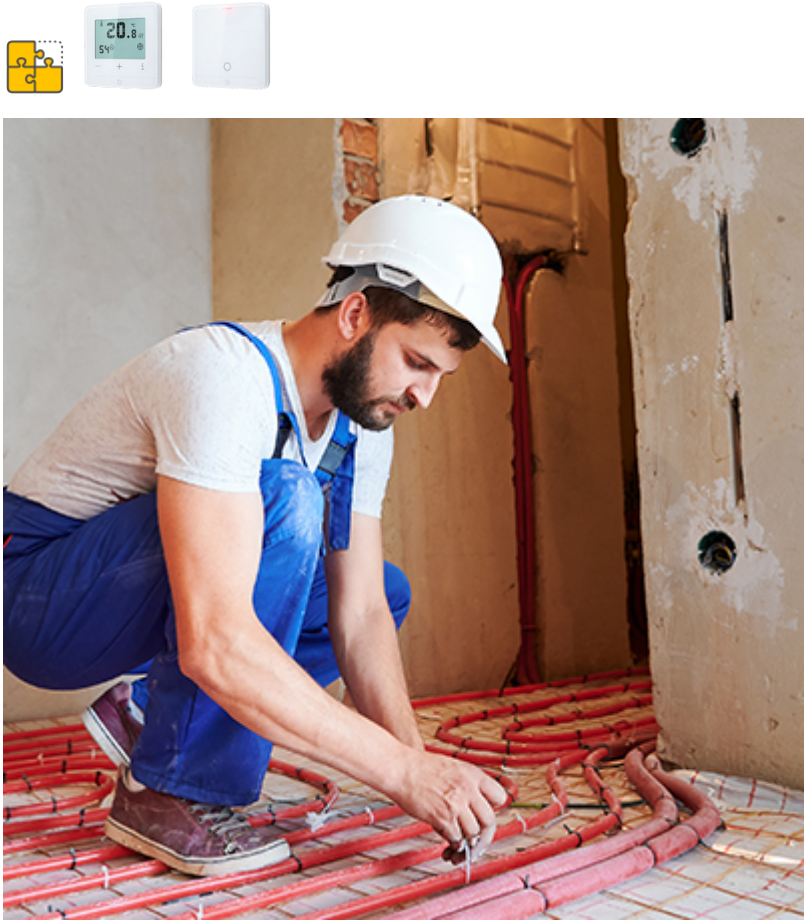
Der Sensor für die Thermostate JB-111TP, JB-151TP, JB-111TH, JB-151TH, JB-112TP und JB-112TH ermöglicht die externe Messung der Temperatur von Fußböden, Saunen, Schwimmbädern oder Gefrierschränken. Es handelt sich um das Produkt TS-EXT-NTC10K der Firma Sensit

Beschreibung des Produkts:

Hauptparameter

4,6 x 24 mm / 3 m

Passiver Sensor



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.

Lesen Sie mehr über die bauliche Vorbereitung und die Anbindung von JABLOTRON 100+ an das Heizsystem.

Technische Informationen:

Maximaler Betriebstemperaturbereich	-50 bis +200 °C (kann je nach Sensortyp begrenzt sein, siehe Gebrauchsanweisung)
Sensor	Pt, Ni, NTC
Schutzart	IP 67 gemäß ČSN EN 60529
Gehäusematerial	Messing
Gehäusedurchmesser/Länge L	4.6 mm / 24 mm
Anschlusskabel	Geschirmtes Silikonkabel 2 x 0.22 mm2
Kabelwiderstand	0.16 Ω pro 1 m Kabel bei 2-Leiter-Anschluss
Ansprechzeit	$\tau_{0.5}$ <7 s (in strömendem Wasser 0.4 $m \cdot s^{-1}$)