Externý senzor pre termostaty JABLOTRON

Kód: JB-TS-NTC10K



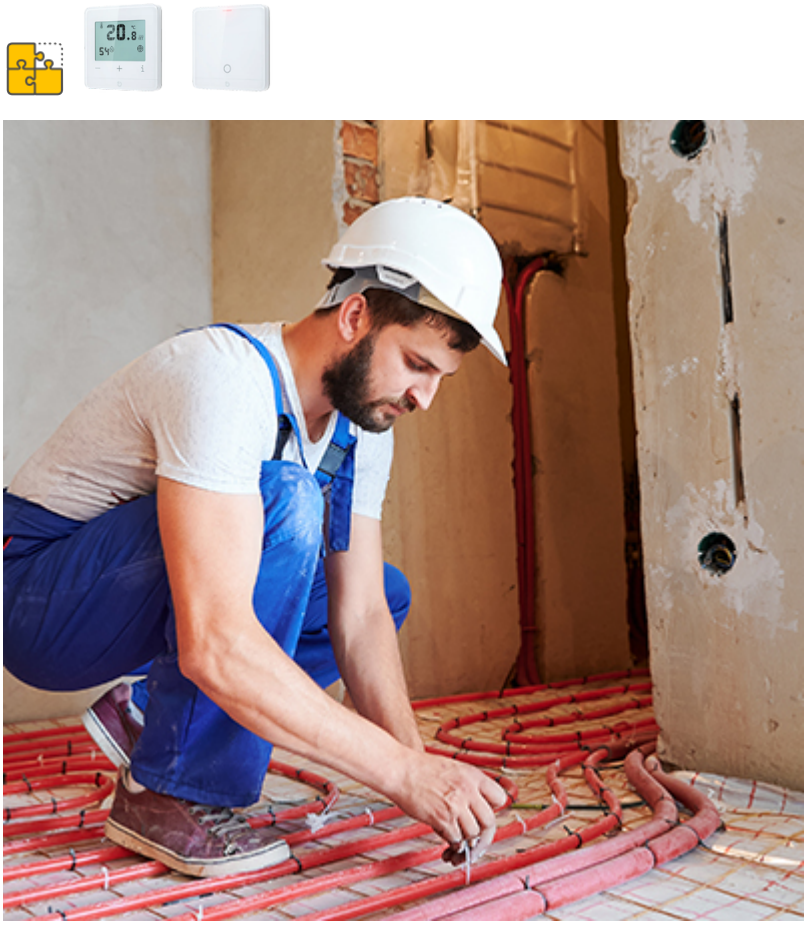
Senzor pre termostaty JB-111TP, JB-151TP, JB-111TH, JB-151TH, JB-112TP a JB-112TH umožní externé meranie teploty podlahy, sauny, bazéna či mrazničky. Ide o výrobok TS-EXT-NTC10K spoločnosti Sensit.

Popis produktu:

Hlavné špecifikácie

4,6 x 24 mm / 3 m

Pasívny senzor



Meranie nielen teploty podlahy

Externý senzor je kompatibilný s novými termostatmi JB-111TP, JB-151T, JB-111TH, JB-151TH, JB-112TP, JB-112TH. Je primárne určený na meranie teploty podlahy a súvisiacim informatívnym a bezpečnostným funkciám termostatu.

Teplota podlahy by podľa hygienických noriem nemala prekračovať teplotu 29 °C v obytných miestnostiach a 33 °C pri miestnostiach s krátkodobým pobytom (napríklad kúpeľňa). Vyššie teploty môžu mať negatívne dôsledky na ľudské zdravie, prípadne spôsobiť poškodenie podlahy.

Senzor je možné zároveň využiť na informatívne meranie pri ďalších aplikáciách, kam nie je možné inštalovať termostat samotný. Napríklad meranie teploty v saunách, mrazničkách, v neagresívnych kvapalinách, na rúrkach a pod.

Na čo si dať pri návrhu systému pozor

- Na meranie teploty podlahy by senzor mal byť umiestnený vo vhodnej chráničke, aspoň 30 cm od steny, uprostred vzdialenosti medzi slučkou rúrky či kábla.
- Senzor nie je možné zameniť s typom JB-TS-PT1000 určeným pre externé teplomery JB-EXT-TH-X.
- Predĺženie kábla môže skresliť meranú teplotu. Odporúčame senzor inštalovať v blízkosti termostatu tak, aby bola dĺžka kábla 3m dostačujúca.

Prečítajte si viac o príprave stavby a pripojení JABLOTRON 100+ k vykurovaciemu systému.

Technické informácie:

Maximálny teplotný rozsah použitia	-50 až 200 °C (môže byť obmedzené typom snímača, upresnené v návode na použitie)
Typ snímača	Pt, Ni, NTC
Stupeň krytia	IP 67 podľa STN EN 60529
Materiál puzdra	mosadz
Priemer/dĺžka puzdra L	4,6 mm / 24 mm
Prívodný kábel	silikón tienený 2 x 0,22 mm2
Odpor vedenia	0,16 Ω na 1 m kábla pre 2-vodičové zapojenie
Doba odozvy	$\tau_{0,5}$ <7 s (v prúdiacej vode 0,4 $m.s^{-1}$)