

Externí senzor pro termostaty Jablotron

Kód: JB-TS-NTC10K

Senzor pro termostaty JB-111TP, JB-151TP, JB-111TH, JB-151TH, JB-112TP a JB-112TH umožní externí měření teploty podlahy, sauny, bazénu či mrazáku. Jedná se o výrobek TS-EXT-NTC10K společnosti Sensit



Popis produktu:

Hlavní parametry



4,6 x 24 mm / 3 m



Pasivní senzor



Měření nejen teploty podlahy

Externí senzor je kompatibilní s novými termostaty JB-111TP, JB-151TP, JB-111TH, JB-151TH. Je primárně určen k měření teploty podlahy a souvisejícím informativním a bezpečnostním funkcím termostatu.

Teplota podlahy by dle hygienických norem neměla překračovat teplotu 29°C v obytných místnostech a 33°C u místností s krátkodobým pobytem (například koupelna). Vyšší teploty mohou mít negativní důsledky na lidské zdraví, případně způsobit poškození podlahy.

Senzor lze zároveň využít k informativnímu měření u dalších aplikací, kam nelze instalovat termostat samotný. Například měření teploty v saunách, mrazácích, v neagresivních kapalinách, na trubkách apod.



Na co si dát při návrhu systému pozor



Pro měření teploty podlahy by senzor měl být umístěn ve vhodné chráničce, alespoň 30 cm od stěny, uprostřed vzdálenosti mezi smyčkou trubky či kabelu.



Senzor nelze zaměnit s typem JB-TS-PT1000 určeným pro externí teploměry JB-EXT-TH-X.



Prodloužení kabelu může zkreslit měřenou teplotu. Doporučujeme senzor instalovat v blízkosti termostatu tak, aby byla délka kabelu 3m dostačující.

Přečtěte si více o stavební přípravě a propojení JABLOTRON 100+ s topným systémem

Technická specifikace:

Maximální teplotní rozsah použití	-50 až 200 °C (může být omezeno typem čidla, upřesněno v návodu na použití)
Typ čidla	Pt, Ni, NTC
Stupeň krytí	IP 67 dle ČSN EN 60529
Materiál pouzdra	mosaz
Průměr/délka pouzdra L	4,6 mm / 24 mm
Přívodní kabel	silikon stíněný 2 x 0,22 mm ²
Odpor vedení	0,16 Ω na 1 m kabelu pro 2vodičové zapojení
Doba odezvy	$\tau_{0,5} < 7$ s (v proudící vodě 0,4 m.s ⁻¹)