Ekstern sensor til JABLOTRON-termostater



Kode: JB-TS-NTC10K

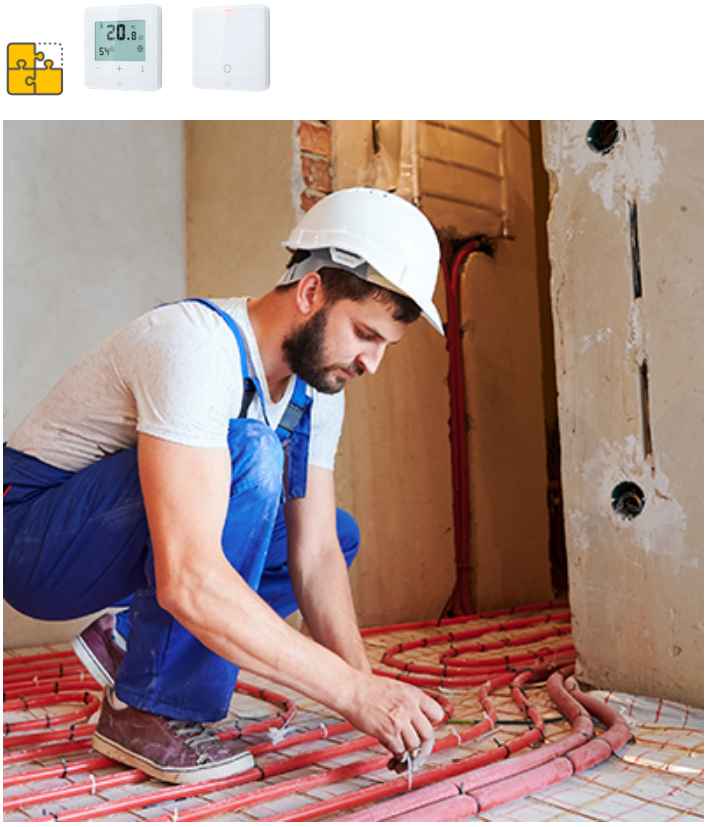
Sensor til JB-111TP, JB-151TP, JB-111TH, JB-151TH, JB-112TP og JB-112TH termostater muliggør ekstern måling af temperaturen i gulvet, saunaen, swimmingpoolen eller fryseren. Dette er et produkt fra Sensit

Produktbeskrivelse:

Hovedspecifikationer

4,6 x 24 mm / 3 m

Passiv sensor



Måler mere end bare gulvtemperatur

Den eksterne sensor er kompatibel med de nye JB-111TP, JB-151T, JB-111TH, JB-151TH, JB-112TP og JB-112TH termostater. Den er primært beregnet til måling af gulvtemperaturen og til termostatens tilhørende informations- og sikkerhedsfunktioner.

Ifølge hygiejnestandarder bør gulvtemperaturen ikke overstige 29 °C i beboelsesrum og 33 °C i rum med kortvarigt ophold (f.eks. badeværelser). Højere temperaturer kan have negative konsekvenser for menneskers sundhed og eventuelt forårsage skader på gulvet.

Sensoren kan også bruges tilinformativ temperaturmåling i andre situationer, hvor en termostat ikke kan installeres. For eksempel til temperaturmåling i saunaer, frysere, i ikke-aggressive væsker, på rør osv.

Hvad skal man være opmærksom på ved projektering af systemet

- For at måle gulvtemperaturen skal sensoren placeres i et egnet beskyttelsesrør, mindst 30 cm fra væggen, midt mellem rør- eller kabelsløjferne.
- Sensoren må ikke forveksles med typen JB-TS-PT1000, der er beregnet til eksterne termometre JB-EXT-TH-X.
- Forlængelse af kablet kan påvirke den målte temperatur. Vi anbefaler derfor at installere sensoren tæt på termostaten, så kabellængden på 3 m er tilstrækkelig.

Læs mere om forberedelse af installation og tilslutning af JABLOTRON 100+ til varmesystemet

Teknisk information:

Maximum operating temperature range	-50 bis +200 °C (kann je nach Sensortyp begrenzt sein, siehe Gebrauchsanweisung)
Sensor	Pt, Ni, NTC
Schutzart	IP 67 gemäß EN 60529
Gehäusematerial	Messing
Gehäusedurchmesser/Länge L	4,6 mm / 24 mm
Anschlusskabel	Abgeschirmtes 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·s^{-1})