Zewnętrzny czujnik do termostatów JABLOTRON

Kod: JB-TS-NTC10K



Czujnik do termostatów JB-111TP, JB-151TP, JB-111TH, JB-151TH, JB-112TP i JB-112TH umożliwia zewnętrzny pomiar temperatury podłogi, sauny, basenu lub zamrażarki. Jest to produkt TS-EXT-NTC10K firmy Sensit

Opis produktu:

Główne specyfikacje

4,6 x 24 mm / 3 m

Czujnik pasywny



Pomiar nie tylko temperatury podłogi

Czujnik zewnętrzny jest kompatybilny z nowymi termostatami JB-111TP, JB-151TP, JB-111TH, JB-151TH, JB-112TP, JB-112TH. Jest przeznaczony przede wszystkim do pomiaru temperatury podłogi oraz związanych z tym funkcji informacyjnych i bezpieczeństwa termostatu.

Zgodnie z normami higienicznymi temperatura podłogi nie powinna przekraczać 29°C w pomieszczeniach mieszkalnych i 33°C w pomieszczeniach, w których przebywamy przez krótki czas (np. łazienka). Wyższe temperatury mogą mieć negatywny wpływ na zdrowie ludzkie lub spowodować uszkodzenie podłogi.

Czujnik może być również wykorzystywany do pomiarów informacyjnych w innych zastosowaniach, w których nie można zainstalować samego termostatu. Na przykład do pomiaru temperatury w saunach, zamrażarkach, w nieagresywnych cieczach, na rurach itp.

Na co należy zwrócić uwagę podczas projektowania systemu

- W celu pomiaru temperatury podłogi czujnik powinien być umieszczony w odpowiedniej osłonie, co najmniej 30 cm od ściany, w połowie odległości między pętlą rury lub kabla.
- Czujnika nie można mylić z typem JB-TS-PT1000 przeznaczonym do zewnętrznych termometrów JB-EXT-TH-X.
- Przedłużenie kabla może zafałszować mierzoną temperaturę. Zalecamy zainstalowanie czujnika w pobliżu termostatu, tak aby długość kabla 3 m była wystarczająca.

Przeczytaj więcej o przygotowaniu instalacji oraz podłączeniu systemu JABLOTRON 100+ do systemu grzewczego.

Informacje techniczne:

Maksymalny zakres temperatury pracy	-50 do +200 °C (może być ograniczony przez typ czujnika; patrz instrukcja użytkowania)
Czujnik	Pt, Ni, NTC
Stopień ochrony	IP 67 zgodnie z EN 60529
Materiał obudowy	Mosiądz
Średnica obudowy / długość L	4,6 mm / 24 mm
Przewód zasilający	Ekranowany przewód silikonowy 2 × 0,22 mm^2
Rezystancja przewodu	0,16 Ω na 1 m przewodu przy połączeniu 2-przewodowym
Czas reakcji	$\tau_{0.5}$ < 7 s (w płynącej wodzie 0,4 $m \cdot s^{-1}$)