Sensor externo para termostatos JABLOTRON



Código: JB-TS-NTC10K

El sensor para termostatos JB-111TP, JB-151TP, JB-111TH, JB-151TH, JB-112TP y JB-112TH permite la medición externa de la temperatura del suelo, la sauna, la piscina o el congelador. Se trata de un producto TS-EXT-NTC10K de la empresa Sensit

Descripción del producto:

Parámetros principales

4,6 x 24 mm / 3 m

Sensor pasivo



Medición no solo de la temperatura del suelo

El sensor externo es compatible con los nuevos termostatos JB-111TP, JB-151T, JB-111TH, JB-151TH, JB-112TP y JB-112TH. Está diseñado principalmente para medir la temperatura del suelo y para las funciones informativas y de seguridad relacionadas con el termostato.

Según las normas de higiene, la temperatura del suelo no debe superar los 29 °C en las habitaciones y de 33 °C en las habitaciones de estancia breve (por ejemplo, el cuarto de baño).

Las temperaturas más altas pueden tener consecuencias negativas para la salud humana o causar daños en el suelo.

El sensor también se puede utilizar para mediciones informativas en otras aplicaciones en las que no se puede instalar el termostato por sí solo. Por ejemplo, para medir la temperatura en saunas, congeladores, líquidos no agresivos, tuberías, etc.

Qué hay que tener en cuenta al diseñar el sistema

- Para medir la temperatura del suelo, el sensor debe colocarse en una funda protectora adecuada, al menos a 30 cm de la pared, en el centro de la distancia entre el bucle del tubo o cable.
- El sensor no debe confundirse con el tipo JB-TS-PT1000 diseñado para termómetros externos JB-EXT-TH-X.
- La prolongación del cable puede distorsionar la temperatura medida. Recomendamos instalar el sensor cerca del termostato, de modo que la longitud del cable sea suficiente (3 m).

Más información sobre la preparación del edificio y la conexión del JABLOTRON 100+ al sistema de calefacción

Información técnica:

Rango máximo de temperatura de funcionamiento	-50 a +200 °C (puede estar limitado por el tipo de sensor; se especifica en las instrucciones de uso)
Sensor	Pt, Ni, NTC
Grado de protección	IP 67 según EN 60529
Material de la carcasa	Latón
Diámetro de la carcasa/longitud L	4,6 mm / 24 mm
Cable de alimentación	Silicona apantallada 2 x 0,22 mm2
Resistencia del cable	0,16 Ω por 1 m de cable para una conexión de 2 hilos
Tiempo de respuesta	$\tau_{0.5}$ < 7 s (en agua en flujo 0,4 m·s^{-1})