



TDS12251

Temperatuursensor met kabel (vloer of buiten)

De TDS12251 temperatuur sensor is de ideale oplossing voor het meten van de vloer- of buitentemperatuur.

Als vloer sensor kan deze gebruikt worden om de temperatuur van de vloer te meten en het verwarmings-/koelingsysteem aan te sturen.

Het sensorsignaal kan ook gevisualiseerd worden op schermen, mobiele toestellen (smartphone, tablet), PC's, enz. ...

De TDS12251 moet gekoppeld worden aan een analoge TELETASK ingang (op de DOMUS, TDS12311, TDS12310).

TOEPASSING

Vloer- en buitentemperatuur meting.

KENMERKEN

Behuizing + kabel met sensor sonde

De set bestaat uit een compacte kunststof behuizing met een bekabelde temperatuursensor sonde met 2 meter kabel (kan op de gewenste lengte afgesneden worden). De sensor sonde is waterdicht afgeschermd en kan zowel binnen als buiten gebruikt worden.

INSTELLINGEN

Configuratie

De temperatuur sensor TDS12251 kan geselecteerd worden in PROSOFT Suite 3.4.12.0 of hoger.

INSTALLATIE

Behuizing

De behuizing kan in een standaard muurdoos (met blinde afdekplaat) geplaatst worden, dicht bij de positie van de sensor sonde.

Sensor sonde

De sensor sonde (Ø8mm) kan gemakkelijk in een standaard buis (Ø18mm of groter) ingebracht worden tot op de gewenste positie.

Max. lengte van de kabel: 2m.

Vloertemperatuur meting:

Plaats de sensor sonde in het midden tussen twee buizen van de vloerverwarming/koeling voor een correcte meting.

Buientemperatuur meting:

Als buitentemperatuur sensor kan deze via een buis in een opening van de buitenmuur geplaatst worden.

Tip: sluit de buis luchtdicht af langs de binnenkant van de woning om een foutieve meting te voorkomen.

! Opmerking: de positie van de tip van de sensor sonde moet op zijn minst 20mm verwijderd zijn van de muur om een goede meting te bekomen.

! Opmerking: de sensor sonde moet beschermd worden van direct zonlicht en neerslag (een kleine muurdoos is aanbevolen).

! Opmerking: Mag niet ondergedompeld worden in water

! Opmerking: Controleer of de afdichting tussen de kabel en sensor sonde, intact is. Buig deze niet ter hoogte van dit punt omdat dit de afdichting kan beschadigen.

Min. Voeding

12V (voorzien door de TELETASK analoge ingang/interface);
Minimum 9V.

AANSLUITINGEN

Ingangen (van sensor sonde)

Veeraansluitklem 3x 0,5-1,5mm² (AWG 20-16)
(rood / zwart / signaal).

Uitgangen

Veeraansluitklem 3x 0,5-1,5mm² (AWG 20-16)
(+12V / C(=0V) / Out).

Moet aangesloten worden aan een TELETASK analoge ingang/interface (v.b.: TDS12309).

Gebruik een afgeschermd kabel die aan één zijde verbonden is met de aarding. Gebruik slechts één sensor per kabel.

STROOMVERBRUIK

Max. 4 mA

AFMETINGEN

Behuizing

42 W x 42 H x 22 D (mm)

Sensor sonde

Ø 8 (mm)

Sensor kabel

Ø 4,5 (mm) x 2m

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,115kg | 0,175kg

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

INHOUD VERPAKKING

TDS12251 module (behuizing + sensor sonde met kabel).

IP BESCHERMINGSGRAAD

Behuizing

IP20

Sensor sonde

IP67

OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

Behuizing: 0°C tot +50°C max.

Sensor sonde: -40°C tot +80°C max.

Relatieve vochtigheid

Behuizing: 5% tot 80% bij 25°C

(geen condensatie)

Sensor sonde: 0% tot 100%



TDS12251

