

## Kamersensor 1-Wire 55 mm flush-mount variant omhoog

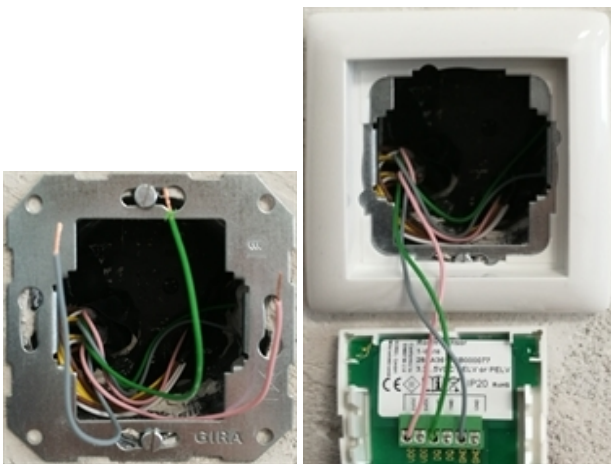
Digitale kamertemperatuur sensor met communicatie via 1-wire bus in combinatie met °CALEONbox.



### Technische data

Voeding	3,3 VDC ... 5 VDC SELV of PELV
Meetbereik	0 °C ... 60 °C
	Nauwkeurigheid: + / - 1 °C
	Resolutie: 0,1 °C
Beschermingsklasse	IP20
max. Kabellengte	op maximaal 100 m aangedreven (driedraads aansluiting aanbevolen), tot 50 m parasitaire (tweedraads verbinding), gebruik makend van twisted pair kabels
Afmeting	80 mm x 80 mm
Woningontwerp	witte kunststof behuizing zuiver wit
Installatiemethode	flush-mounted switch box

## Wandmontage



Monteer de sensor op een geschikte locatie.

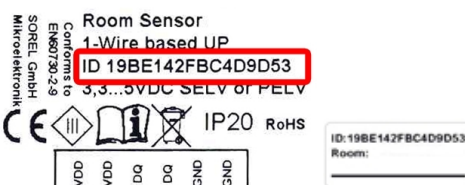


Let op geschikte omgevingsomstandigheden. Direct zonlicht, warmtebronnen en koudebronnen, bijvoorbeeld radiatoren en ramen, moeten worden vermeden.

### Montage op een stopcontact van kunststof

Met behulp van de omsloten schroeven (3,0 x 16) wordt het montageframe op de schakelkast bevestigd. Open de terminals met een schroevendraaier en maak de elektrische verbinding zoals hieronder beschreven.

## Typeplaat en Sticker met 1 draad ID



Elke sensor heeft een uniek 16-cijferige 1-Wire ID. Dit ID is nodig voor de sensor-kamertoewijzing in de °CALEON room Controller. De ID is te vinden in de sensor op de typeplaat en op de meegeleverde sticker. Om de latere configuratie van het systeem te vereenvoudigen, raden we aan om de sticker in de tabel van de °CALEONbox gebruiksaanwijzing of op de °CALEONbox terminal diagram sticker te plaatsen.

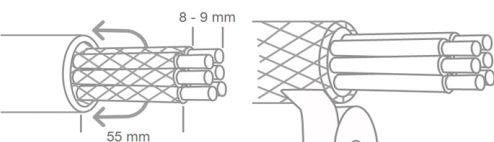
## Elektrische aansluiting

<b>VDD</b>	●	3,3 ... 5 VDC+
<b>VDD</b>	●	3,3 ... 5 VDC+
<b>DQ</b>	●	1-Wire Data
<b>DQ</b>	●	1-Wire Data
<b>GND</b>	●	GND -
<b>GND</b>	●	GND -

Een van de terminalpunten VDD/DQ / GND is nodig voor de verbinding van een sensor. De extra drie klempunten zijn voor een gemakkelijke verbinding van verdere sensoren.



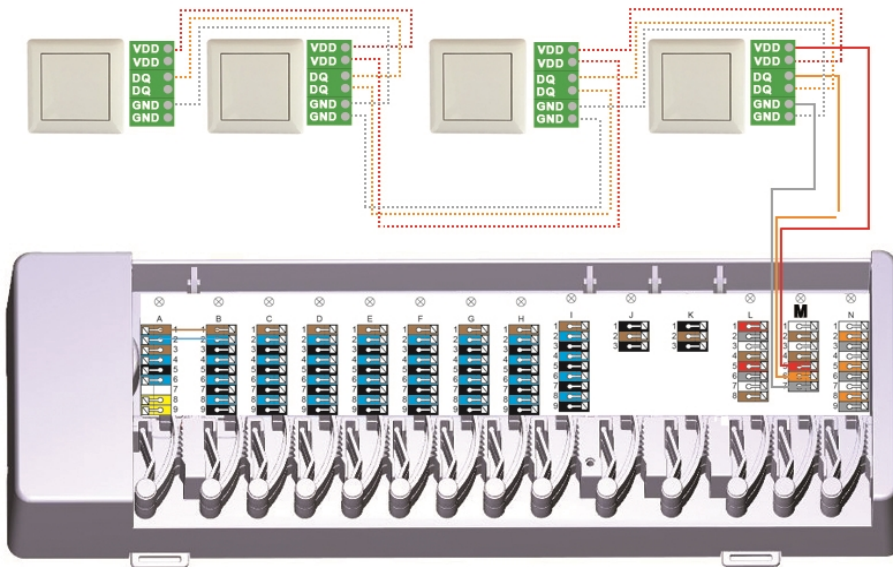
Alleen voor gebruik met een extra-lage SELV-of PELV-beveiliging.



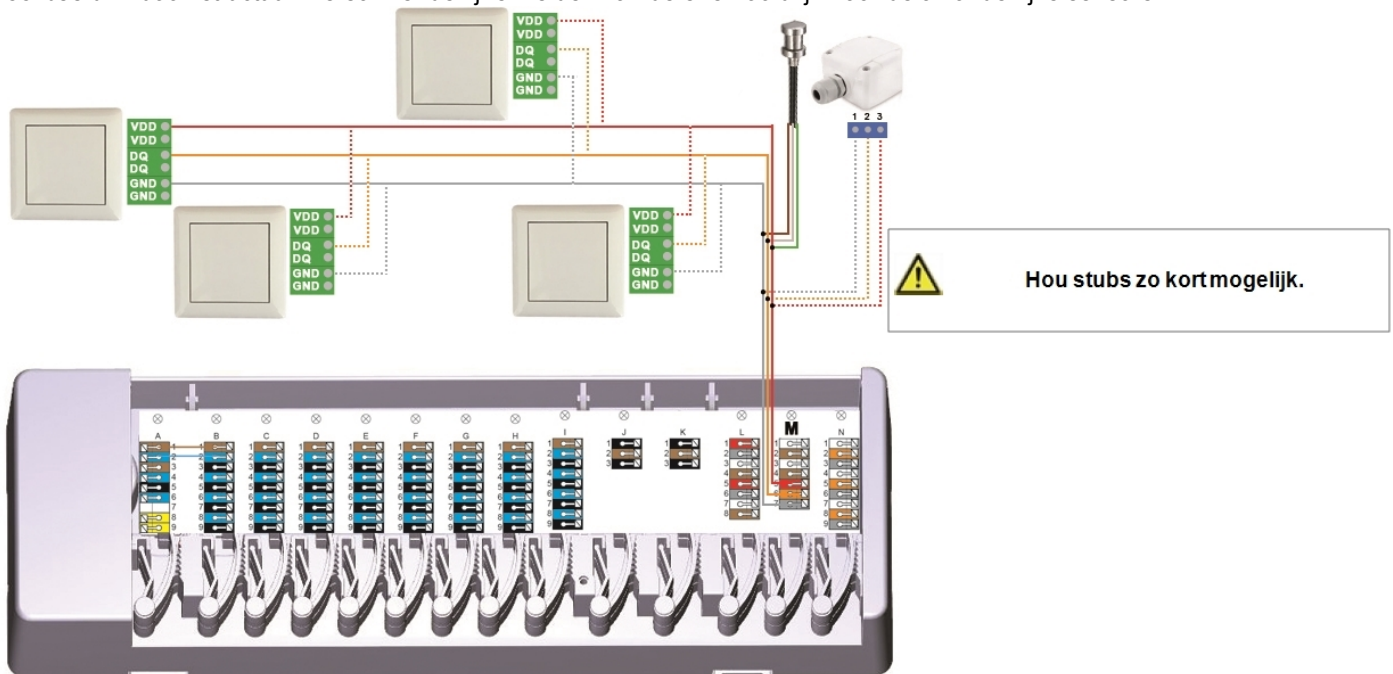
Indien afgeschermd kabels worden gebruikt, kan contact tussen de afscherming en de PCB schade aan het apparaat veroorzaken en tot storingen leiden.

## Verbindingsvoorbeelden 1-Draadsensoren

**Voorbeeld 1:** serieverbinding. De installatie leidt van de ene sensor naar de andere.



**Voorbeeld 2:** boomstructuur. Verschillende lijnen leiden van de ene hoofdlijn naar de afzonderlijke sensoren.



## Het Element invoegen



1. Houd het bekledingsframe tegen het montageframe.
2. Zet het 55-mm-element in lijn met het montageframe.
3. Druk het 55-mm element in tot het in het frame springt.