



MULTI-LANGUAGE  
MANUAL



Gebruiksaanwijzing

Manufacturer: SALUS Controls plc  
Units 8-10, Northfield Business  
Park, Forge Way, Parkgate  
Rotherham, S60 1SD, UK

Importer: Salus Controls European  
Distribution sp.z o.o.  
ul. Szamocka 8, piętro 6., 01 748  
Warszawa, Poland

UK: tech@salus-tech.com  
DE / NL: info@salus-controls.de  
FR: technicalsupport@saluscontrols.fr RO:  
tehnic@saluscontrols.ro  
DK: Support@salus-controls.dk



www.saluscontrols.com

SALUS Controls is lid van de Computeime Groep  
In overeenstemming met haar beleid van productontwikkeling behoudt SALUS Controls zich het recht voor om  
zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in de specificaties, het ontwerp en de materialen  
die worden gebruikt bij de fabricage van de producten waarnaar in deze handleiding wordt verwezen.



## Inleiding

De thermostaat VS35 is ontworpen om de temperatuur van een individuele verwarmingszone in  
een vloerverwarmingssysteem te regelen. Door de temperatuur in te stellen volgens de voorkeur  
van de gebruiker, kunnen de verwarmingskosten worden verlaagd. Ga voor gedetailleerde  
instructies in PDF-formaat naar [www.saluscontrols.com](http://www.saluscontrols.com).

## Conformiteit van het product

Richtlijnen: GPSR 2023/988/EU, Richtlijn elektromagnetische compatibiliteit 2014/30/EU,  
Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU en RoHS-richtlijn 2017/2102/EU. Alle details zijn beschikbaar  
op [www.saluslegal.com](http://www.saluslegal.com)

## Productgarantie

Het product VS35W / VS35B wordt geleverd met 5 jaar garantie. Om het garantiecertificaat voor  
uw product te downloaden, gaat u naar: [www.saluscontrols.com/ro/garantie-salus](http://www.saluscontrols.com/ro/garantie-salus).



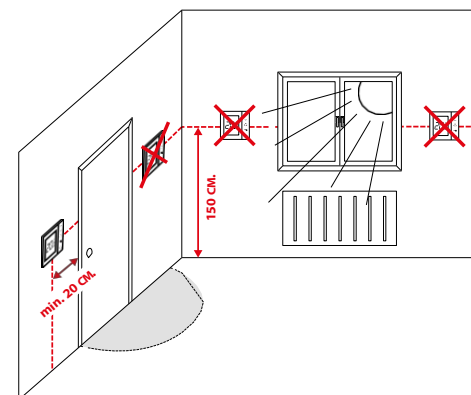
## Veiligheidsinformatie

Het apparaat moet worden gebruikt waarvoor het bedoeld is en moet worden beschermd tegen  
vocht. Het apparaat is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis. De installatie moet worden  
uitgevoerd door een gekwalificeerd persoon in overeenstemming met de geldende  
voorschriften in uw land en in de EU.

## Beschrijving van elektrische aansluitingen

| Aansluiting | Beschrijving                           |
|-------------|----------------------------------------|
| L,N         | Voedingsspanning 230V AC               |
| NSB         | Temperatuurverlaging 's nachts (230 V) |
| SL          | Uitgangssignaal (230 V AC)             |
| S1, S2      | Extra temperatuursensor                |

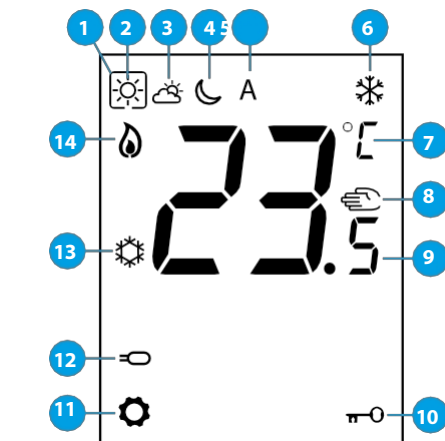
## De juiste locatie voor de thermostaat kiezen



## Knopfuncties

| Knop  | Functie                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|
| ↗     | Instelpunt of waarde verhogen/verlagen                                     |
| ↘     | Bedrijfsmodus selecteren, waarden schakelen                                |
| ↖     | Bedrijfsmodus selecteren, waarden schakelen                                |
| ↗     | Bedrijfsmodus selecteren, waarden schakelen                                |
| ✓     | Kort indrukken - selectie bevestigen Ingedrukt houden -menu openen/sluiten |
| ↖ + ↗ | Knoppen ingedrukt houden vergrendelt of ontgrendelt het toetsenbord        |

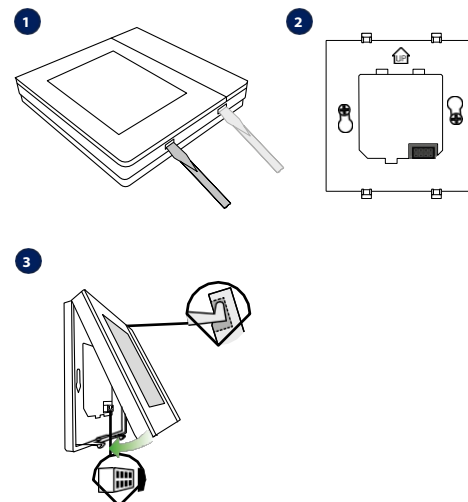
## Beschrijving van de displaysymbolen



1. ☐ Actieve bedrijfsmodus
2. Comfortmodus
3. Standaardmodus
4. Zuinige modus
5. Automatische modus
6. Antivriesmodus
7. Temperatuureenheid
8. Handmatige modus / override temperatuur
9. Huidige/ingestelde temperatuur
10. Knoppen vergrendeld
11. Instellingen
12. Extra temperatuursensor
13. Koelen
14. Verwarmen

## Installatie thermostaat

De VS35 thermostaat is ontworpen voor installatie in een elektrische  
standaard met een diameter van 60 mm.



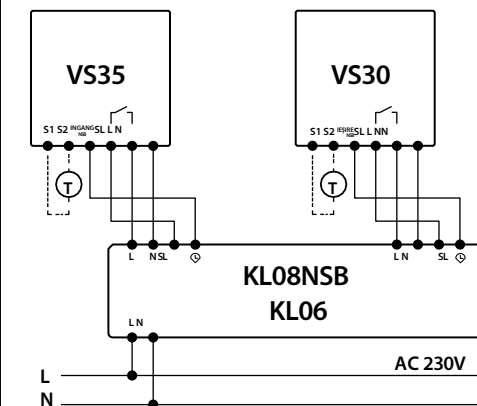
LET OP: Gebruik de achterplaat van de VS35-thermostaat alleen met dit model regelaar.

## Voorbeelden van aansluitschema's

De extra temperatuursensor T is optioneel.

De regelaar VS35 aansluiten op de centrale eenheid

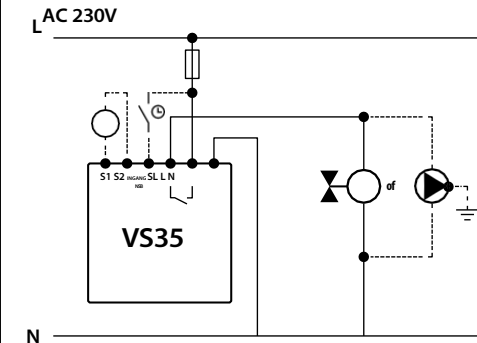
In het schema regelt de VS30 thermostaat de NSB-functie. Meer informatie  
over de NSB-functie vindt u op de volgende pagina.



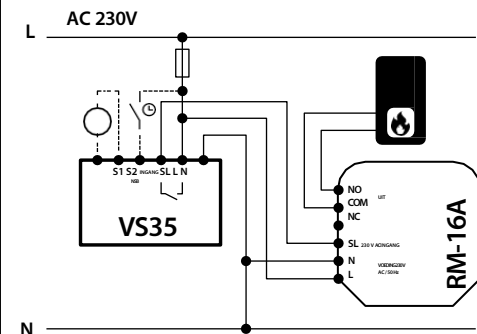
LET OP: Het SL-contact van de KL06 is gemarkeerd met een pijnsymbool.

NSB-functie en extra temperatuursensor T zijn optioneel.

De thermostaat VS35 aansluiten op een actuator of pomp



VS35-regelaar aansluiten op ketel met maakcontact zonder spanning via relais RM-16A



### Temperatuur instellen

Druk op een willekeurige knop om het scherm te verlichten en volg dan deze stappen:

1

Huidige temperatuur

2

Instellen voor de geselecteerde bedrijfsmodus.

3

Stel de temperatuur in met de of .

4

Bevestig de instelling met de knop .

### Handmatige modus - temperatuurinstellingen

De handmatige modus heeft 4 temperatuurniveaus. In de handmatige modus wordt 24 uur per dag één temperatuurniveau aangehouden. Het kaderpictogram geeft aan welke modus momenteel actief is. Elk van de vier niveaus kan op een andere temperatuur worden ingesteld.

- Comfortmodus
- Standaardmodus
- Spaarstand
- Vorstbeveiligingsmodus. Meestal gebruikt tijdens langdurige afwezigheid of vakantie (alleen beschikbaar in de VERWARMEN-modus)

Druk op een willekeurige knop om het display te verlichten, volg deze stappen:

1

1

2

2

Selecteer temperatuurmodus met de of .

### Automatische modus - NSB-functie

Met de NSB-functie (Night Set Back) kunt u de temperatuur die is ingesteld in de VS35 dagthermostaten automatisch verlagen met behulp van een VS30 programmeerbare thermostaat die is aangesloten op de centrale eenheid (of een andere externe klok). De temperatuur wordt gewijzigd tussen behaaglijk en economy .

Selecteer het pictogram om de automatische modus te activeren. Het scherm met het pictogram geeft ook de actieve temperatuurmodus weer: of .

Druk op een willekeurige knop om het display te verlichten en volg dan deze stappen:

1

1

2

2

Selecteer de Autoin-modus met de of .

### De verwarmings-/koelmodus wijzigen

Druk op een willekeurige knop om het display te laten oplichten en volg deze stappen:

1

1

2

2

3 sec.

3

3

4

4

Selecteer een modus met behulp van de of .

5

5

Bevestig de instelling met de knop .

OPMERKING: U kunt de verwarmings-/ koelmodus ook instellen met serviceparameter d18.

### De temperatuurindicator kalibreren

Met de VS35-thermostaat kun je de weergegeven temperatuur aanpassen met  $\pm 3,0^{\circ}\text{C}$ . Dit kunt u als volgt doen:

Druk op een willekeurige knop om het display te verlichten en volg dan deze stappen:

1

1

2

2

3 sec.

3

3

Stel de correctiewaarde in met behulp van de of .

4

4

Bevestig de instelling met de .

OPMERKING: Je kunt de kalibratie van de temperatuurmeter ook instellen met serviceparameter d02.

### Geavanceerd menu (installateur)

Druk op een willekeurige knop om het scherm te verlichten en volg dan deze stappen:

1

1

2

2

3 sec.

3

3

Houd de knoppen telkens 3 seconden ingedrukt.

4

4

Selecteer de serviceparameter met de toetsen of . Stel de parameterwaarde in met de of . Bevestig de instelling met de knop .

LET OP: Om de thermostaat terug te zetten naar de standaardinstellingen, stel je in stap 2 de P5uu-code 47 in en bevestig je deze met de knop .

| d0x | Functie                                                                                       | Waarde                | Beschrijving                                                                                                                                     | Waarde standaard |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| d01 | Regeling verwarmingstemperatuur                                                               | 0                     | Volgens PWM-algoritme                                                                                                                            | 0                |
|     |                                                                                               | 1                     | Hysteresis $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$                                                                                                            |                  |
|     |                                                                                               | 2                     | Hysteresis $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$                                                                                                             |                  |
| d02 | Temperatuur kalibratie                                                                        | -3,0°C tot tot +3,0°C | Als de regelaar de verkeerde temperatuur weergeeft, kan deze worden aangepast $\pm 3,0^{\circ}\text{C}$                                          | 0°C              |
| d03 | Met vloertemperatuursensor S1, S2                                                             | 0                     | Zonder sensor                                                                                                                                    | 0                |
|     |                                                                                               | 1                     | Sensor aangesloten                                                                                                                               |                  |
| d04 | Externe sensor voor het meten van de lucht- of vloertemperatuur (Functie actief indien d03=1) | 0                     | Regelaar meet temperatuur externe sensor                                                                                                         | 0                |
|     |                                                                                               | 1                     | Sensor wordt gebruikt als bescherming tegen oververhitting van de vloer                                                                          |                  |
| d05 | Regeling koeltemperatuur                                                                      | 1                     | Hysteresis $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$                                                                                                             | 2                |
|     |                                                                                               | 2                     | Hysteresis $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$                                                                                                             |                  |
| d06 | Type thermoelektrische aandrijving                                                            | 0                     | NO - geen stroom, open                                                                                                                           | 1                |
|     |                                                                                               | 1                     | NC - geen stroom, gesloten                                                                                                                       |                  |
| d07 | Klepbeveiliging                                                                               | 0                     | Uit                                                                                                                                              | 1                |
|     |                                                                                               | 1                     | Aan                                                                                                                                              |                  |
| d08 | Temperatuur bescherming tegen beviziezing                                                     | 5-17°C                | Temperatuur vorstbeveiliging en vakantiemodus                                                                                                    | 5°C              |
| d09 | Beperking verwarmingstemperatuur                                                              | 5-35°C                | maximale verwarming die door de gebruiker kan worden ingesteld                                                                                   | 35°C             |
| d10 | Beperking koeltemperatuur                                                                     | 5-40°C                | minimale verwarming die door gebruiker kan worden ingesteld                                                                                      | 5°C              |
| d11 | Maximale vloertemperatuur (Functie actief in verwarmingsmodus als d04=1)                      | 6-45°C                | Om de vloer tegen oververhitting te beschermen, wordt de verwarming uitgeschakeld wanneer de maximumtemperatuur van de vloersensor wordt bereikt | 27°C             |
| d12 | Minimum vloertemperatuur (Functie actief in verwarmingsmodus wanneer d04=1)                   | 6-45°C                | Om de vloer te beschermen wordt de verwarming ingeschakeld wanneer de minimale vloersensortemperatuur wordt bereikt                              | 10°C             |
| d13 | Minimum vloertemperatuur in koelmodus (actief als d04=1)                                      | 6-45°C                | Om de vloer te beschermen wordt de koeling uitgeschakeld wanneer de ingestelde minimumtemperatuur wordt bereikt.                                 | 6°C              |
| d14 | Bedrijfsmodus VERWARMEN / KOELEN                                                              | 0                     | Werkling verwarmingsys teen                                                                                                                      | 0                |
|     |                                                                                               | 1                     | Werken met de koeling                                                                                                                            |                  |

### Foutcodes

| Foutcode | Foutbeschrijving                              |
|----------|-----------------------------------------------|
| Err02    | Maximum/minimum vloertemperatuur overschreden |
| Err03    | Temperatuursensor beschadigd                  |
| Err04    | Temperatuursensor kortsluiting                |