

Programmeerbare, bedrade thermostaat met digitaal display voor het regelen van de temperatuur in UFH & RAD systemen Model: VS30W (wit).

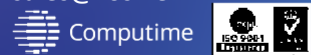


Installatiehandleiding

VII 2017

DISTRIBUTEUR VAN SALUS CONTROLS NL:
Roswel

www.roswel.nl
sales@roswel.nl



www.saluscontrols.nl

SALUS Controls is lid van de Computime Groep

SALUS Controls plc behoudt zich het recht voor specificaties, ontwerp en materialen van de in deze brochure vermelde producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Inleiding

De thermostaat VS30 regelt de temperatuur van individuele verwarmingszones in vloerverwarmingssystemen. De thermostaat maakt aanzienlijke besparingen mogelijk dankzij de mogelijkheid om de ingestelde temperatuur maximaal te verlagen.

Inleiding

Dit product voldoet aan de volgende EU-richtlijnen: Elektromagnetische compatibiliteit 2014/30/EU, Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU en RoHS 2011/65/EU.



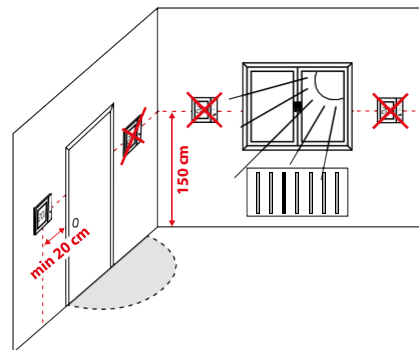
Veiligheidsinformatie

Gebruik in overeenstemming met de nationale en EU-voorschriften. Gebruik het apparaat alleen zoals bedoeld en houd het droog. Het product is uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis. De installatie moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerd persoon in overeenstemming met de nationale en EU-voorschriften.

Beschrijving van de terminals

Terminal	Beschrijving
L,N	Stroomvoorziening 230 V AC
NSB	Nacht Stand (uitgang 230 V AC)
SL	Geschakelde uitgang (230 V AC)
S1,S2	Externe temperatuursensor

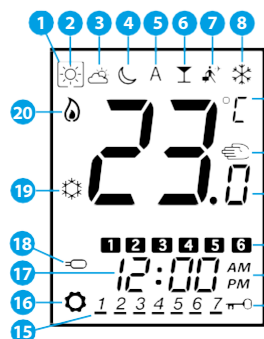
Correct plaats thermostaat



Knopfuncties

Knop	Functie
Up/Down arrow	Toenemende / afnemende temperatuur of waarde
Left/Right arrow	Selectie van de bedrijfsmodus, omschakelen tussen waarden
Checkmark	Kort indrukken - selectievestiging Lang indrukken - toegang tot of verlaten van het menu
Up/Down arrow	Lang indrukken zorgt voor blokkeren of ontgrendelen van de thermostaat
Checkmark + Left/Right arrow	Lang indrukken opent de installatiemodus

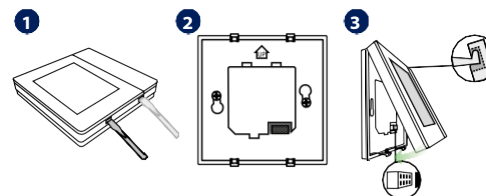
LCD Icoon beschrijving



1. Huidige actieve modus Comfortmodus
2. Standaardmodus
3. Economische modus
4. Automatische modus
5. Party modus
6. Vakantiemodus
7. Vorstbeveiliging
8. Temperatuur eenheid
9. Handmatige modus / temp.
10. Huidige / ingestelde temperatuur
11. Programmanummer
12. AM/PM
13. toetsenbeveiliging
14. Dag van de week
15. Instellingen
16. Tijd
17. Extra temp. sensor
18. Koeling
19. Huidige / ingestelde temperatuur

Installatie

De VS30 thermostaat is ontworpen voor inbouwmontage in een standaard elektriciteitsdoos met een diameter van 60 mm.

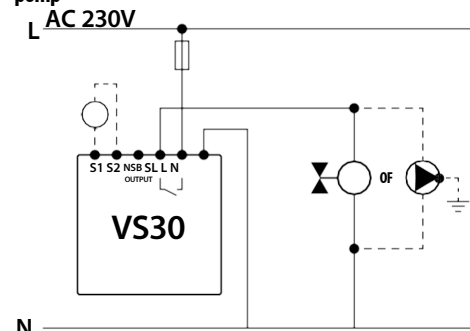


Opmerking: Gebruik de achterplaat van de VS30 thermostaat alleen bij dit model

Bedradingsschema's

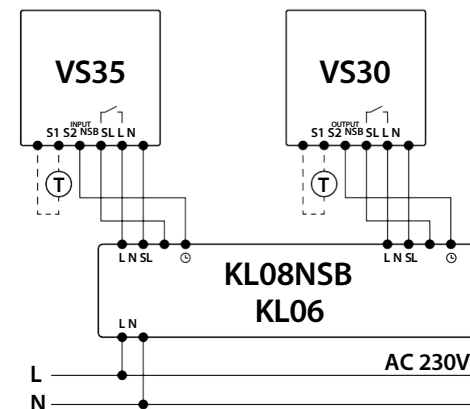
Een extra temperatuursensor is optioneel.

VS30 thermostaat in verbinding met aandrijving of pomp



VS30 thermostaat in verbinding met bedradingscentrum

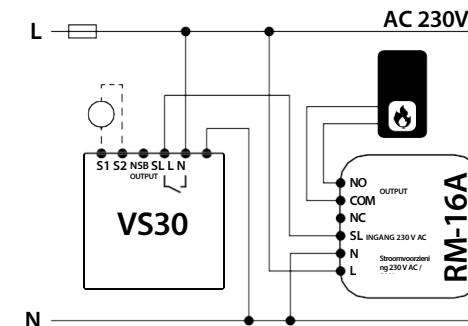
In dit schema beheert de VS30-thermostaat de NSB-functie, meer details over de NSB-functie vindt u op de volgende pagina.



Opmerking: In het KL06 bedradingscentrum is de SL-aansluiting gemarkeerd met een pijlpictogram.

VS30 thermostaat in verbinding met een ketel met een "NO" spanningsvrije klem via het RM-16A relais.

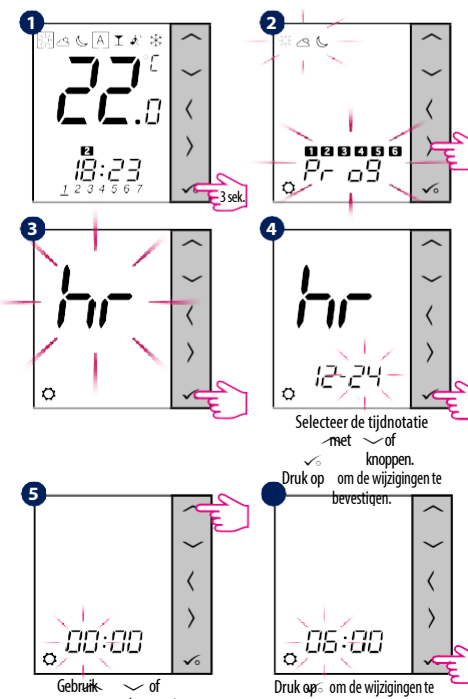
NSB-functie is niet actief.



Tijd en datum

Opmerking: Tijdens de eerste opstart zal de thermostaat automatisch beginnen met het instellen van tijd en datum - ga in dit geval naar stap 4.

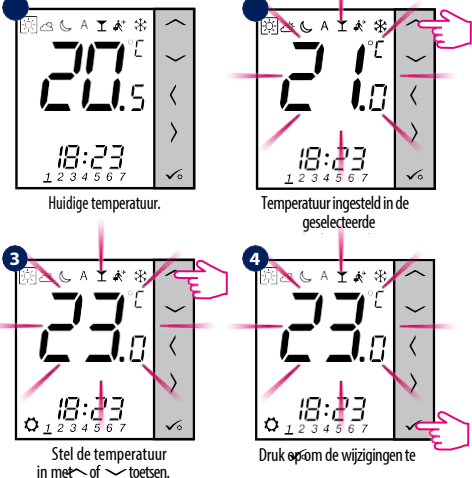
Druk op een willekeurige knop om het scherm te markeren en volg de



7. Stel op dezelfde manier als bij stap 5 en 6 de minuten, het jaar, de

Temperatuurinstelling

Druk op een willekeurige toets om het scherm te markeren en volg de onderstaande stappen:



Handmatige modus - temperatuurinstellingen

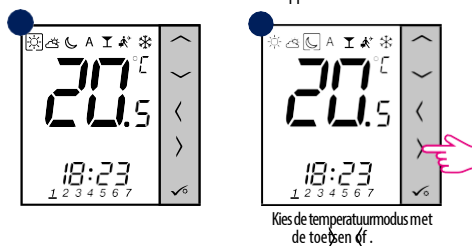
Er zijn 4 temperatuurniveaus beschikbaar. In de handmatige modus is slechts één temperatuurniveau actief (het pictogram in het kader geeft aan welke modus momenteel is gekozen). Voor elk temperatuurniveau kunt u een andere temperatuur instellen.

- Comfortmodus
- Standaardmodus
- Economische modus (wanneer deze modus is geselecteerd op de NSB-uitgang verschijnt 230 V wisselspanning)
- Vorstbeveiligingsmodus. Meestal gebruikt bij langere afwezigheid of tijdens de vakantie (alleen beschikbaar in verwarmingsmodus).

De thermostaat heeft ook 2 extra standen:

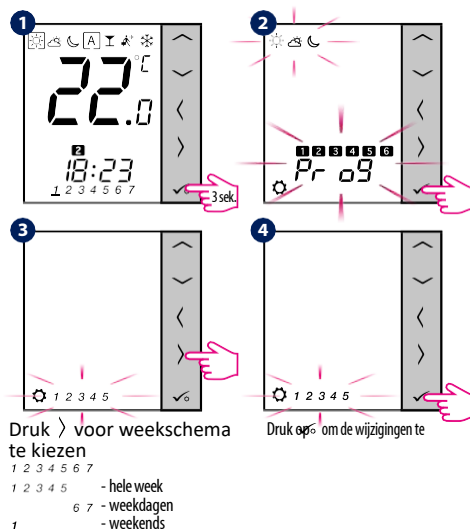
- Partymodus zet de comfort voor een bepaalde periode max 9 uur en 50 min.
- Vakantiemodus voor instellen vorstbeveiliging voor maximaal 99 dagen.

Druk op een willekeurige knop om het scherm te markeren en volg de onderstaande stappen:

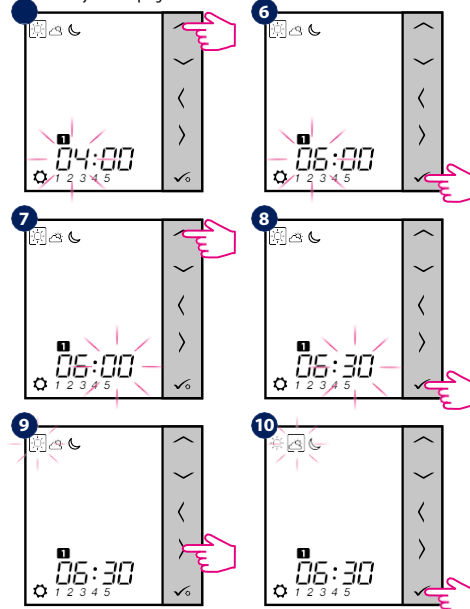


Programmering

Druk op een willekeurige toets om het scherm te markeren en volg de



Stel de starttijd van het programma in:



Selecteer de bedrijfsmodus



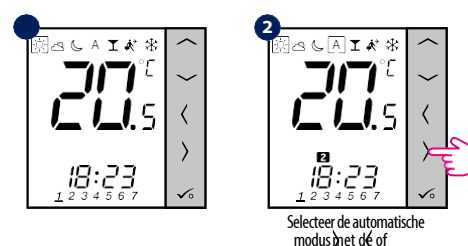
NSB-functie - automatische modus

De NSB-functie (Night SetBack) kan automatisch temperaturen veranderen op VS35 dagthermostaten via VS30 programmeerbare thermostaat aangesloten op een bedringscentrale (of een andere externe klok). De NSB-functie schakelt tussen comfortabele temperatuur en economische

Om de automatische modus te activeren, het pictogram icoon. Weergegeven samen met de klok

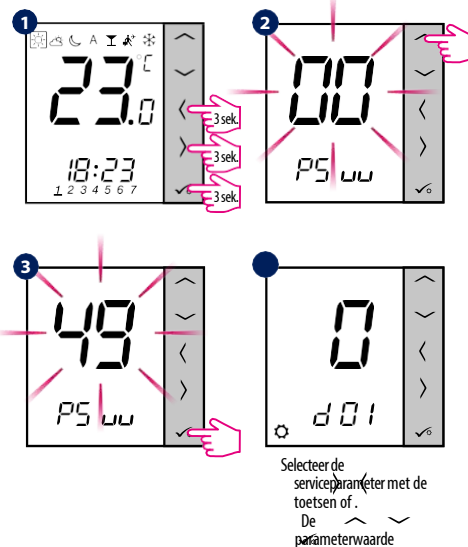
Opmerking: Om de NSB-functie te laten werken, moeten de bedrings correct worden aangesloten. Aansluitschema's vindt u op de vorige pagina.

Druk op een willekeurige knop om het scherm te markeren en volg de



Instellingen installatieprogramma

Druk op een willekeurige knop om het scherm te markeren en volg de



Opmerking: Om de fabrieksinstellingen van de thermostaat te herstellen, zet u in stap 2 de PSuu op code 47 en bevestig u de

dx	Functie	Waarde	Beschrijving	Standaard waarde
d01	Controlemethode temperatuur	0	PWM-algoritme	0
		1	Bereik $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	
		2	Bereik $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$	
d02	Offset temperatuur	van $-3,0^{\circ}\text{C}$ tot $+3,0^{\circ}\text{C}$	Als de thermostaat een verkeerde temperatuur aangeeft, kunt u dit corrigeren met $\pm 3,0^{\circ}\text{C}$	0°C
d03	Gebruik van een vloertemperatuursensor (S1, S2)	0	Geen sensor.	0
		1	Sensor is aangesloten	
d04	Externe sensor gebruikt voor lucht of vloertemperatuuring (Functie is actief, wanneer d03=1)	0	Thermostaat meet de temperatuur alleen op de externe sensor	0
		1	De sensor dient als beveiliging tegen oververhitting van de vloer	
d05	Regeling van de koelmodus	1	Bereik $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	2
		2	Bereik $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$	
d06	Type thermoelektrische aandrijving	0	NO - normaal open	1
		1	NC - normaal gesloten	
d07	Bescherming van de kleppen	0	UIT	1
		1	OP	
d08	Vorstbeveiligingsmodus	5-17°C	Temperatuur vorstbeveiliging / vakantiemodus	5°C
d09	Klokformaat	0	12 uur	1
		1	24 uur	
d11	Zomertijd	0	UIT	1
		1	OP	
d12	Limiet verwarmingstemperatuur	5-35°C	De maximale verwarmingstemperatuur die door de gebruiker kan worden ingesteld	35°C
d13	Limiet koeltemperatuur	5-40°C	De minimale koeltemperatuur die door de gebruiker kan worden ingesteld	5°C
d14	Maximale vloertemperatuur (deze functie is actief in de verwarmingsmodus, wanneer 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
d15	Minimum vloertemperatuur (deze functie is actief in de verwarmingsmodus, wanneer d04 = 1)	6-45°C	Ter bescherming van de vloer wordt de verwarming ingeschakeld wanneer de minimumtemperatuur van de vloersensor wordt bereikt.	10°C
Onderaans			Om de vloer te beschermen,	

Foutcodes

Foutcode	Beschrijving
Err02	De maximale / minimale vloertemperatuur is overschreden
Err03	Temperatuursensor is defect
Err04	Temperatuursensor is kortgesloten

DXX	Functie	Waarde	Beschrijving	Standaardwaarde
D16	Lagere vloertemperatuur limiet voor koeling (deze functie is actief wanneer d04 = 1)	6-45°C	Om de vloer te beschermen, zal de koeling worden uitgescheld wanneer de minimum temperatuur wordt bereikt	6°C
D17	keuze van het standaardprogramma	1-5	Selectie 1 van de 5 standaard programma's	1
D18	Werkmodus Verwarming/Koeling	0 1	Verwarmen Koelen	0