

SALUS[®]

C O N T R O L S

4 in 1 digitale draadloze thermostaat

Modellen: VS20WRF en VS20BRF
VS10WRF en VS10BRF



INSTALLATIE-/GEBRUIKSHANDLEIDING

Inhoud

Inhoud

Inhoud doos

Inleiding

Productconformiteit

Overzicht systeemopties

Installatie

Parameterinstellingen

Foutcodes

Gebruiksaanwijzing

Opmerkingen installateur

Garantie

Inhoud doos



1 x installatie-/gebruikshandleiding

In deze handleiding gebruikte symbolen:



Veiligheid



Belangrijke informatie



Uw voordeel

Ga voor de laatste
installatiehandleiding in
PDF-formaat naar
www.salus-controls.com



4 x AA-batterijen



Bevestigingsschroeven



VS10WRF



VS20BRF

Productconformiteit en veiligheidsinformatie

INLEIDING

Hartelijk dank voor het aanschaffen van de SALUS 4 in 1 kamerthermostaat, die in combinatie met de ZigBee-coördinator CO10RF moet worden gebruikt. De ZigBee-coördinator maakt communicatie met andere apparaten in de serie iT600 RF mogelijk. Andere ZigBee-apparaten zijn de klemmenstrook, de systeemontvanger en de TRV.

iT600RF-serie



Productconformiteit

Dit product is CE-conform en voldoet aan de volgende EG-richtlijnen: Richtlijn inzake elektromagnetische compatibiliteit 2004/108/EG
Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EG

Veiligheidsinformatie

Gebruik het product overeenkomstig de voorschriften.
De SALUS VS10/20RF dient te worden gebruikt voor het regelen van de kamertemperatuur en warmwatersystemen in een huis.

Wij hopen dat u veel plezier zult hebben van dit product.

Productconformiteit en veiligheidsinformatie

Deze instructies zijn uitsluitend van toepassing op het SALUS-model dat vermeld is op deze handleiding.



Waarschuwing

Dit product moet door een deskundig persoon worden gemonteerd en de installatie dient te voldoen aan de geldende richtlijnen, normen en voorschriften van de plaats of het land waar het product is geïnstalleerd. Niet-naleving van de vereisten van de relevante richtlijnen, normen en voorschriften kan leiden tot letsel, de dood of vervolging.



Bronnen van gevaar

De thermostaat moet van de netspanning gescheiden worden voordat de behuizing wordt verwijderd.



Noodgeval

Schakel de spanning naar de afzonderlijke klemmenstrook van de thermostaat of het hele systeem uit.



230 V AC



Waarschuwing

Schakel de netspanning uit voordat u componenten installeert of aan componenten gaat werken die 230 V AC 50 Hz-voeding nodig hebben.



Parameterinstellingen installateur

De SALUS VS10 en VS20 beschikken over een parametersectie voor de installateur (zie pagina 57). De instellingen mogen uitsluitend door de installateur of een competent persoon worden gedaan. Het veranderen van deze parameters kan ernstige gevolgen hebben voor uw verwarmingssysteem.



Voor de installateur

Vermeld eventuele parameterwijzigingen in het gedeelte voor opmerkingen (pagina 90).

Systemoverzicht - Configuratieopties

1 Programmeerbare kamerthermostaat (PKT)



i De unit kan worden geconfigureerd voor

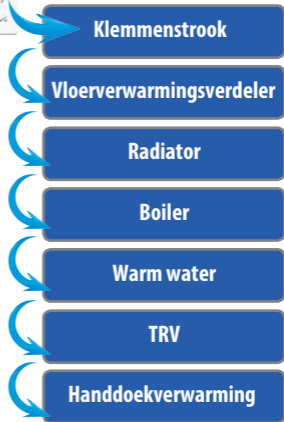
2 Groepregelingstermostaat*



3 Groepsthermostaat*



4 Timer



* Groepering en timeroptie alleen beschikbaar indien gebruikt met klemmenstrook.

Systemoverzicht - Configuratieopties

Programmeerbare kamerthermostaat (PKT)

Indien de unit als PKT (zie pagina 32) geconfigureerd is, werkt hij voornamelijk alleen en kan de gebruiker de tijd en temperatuur van elke zone op de klemmenstrook, radiatorkraan of systeemontvanger afzonderlijk regelen. De modi Vakantie, Feest en Vorstbescherming moeten op elke thermostaat worden ingesteld. Alle PKT's die gekoppeld zijn met een klemmenstrook kunnen ook de omschakelingfunctie verwarmen/koelen gebruiken, indien uw systeem dit ondersteunt. Dit is mogelijk door de omschakelingsverbinding verwarmen/koelen op de klemmenstrook te gebruiken (zie punt 8 in de handleiding van de klemmenstrook).

Groepregelingsthermostaat

Indien de unit als PKT (zie pagina 32) geconfigureerd is, kan hij als groepregelingsthermostaat functioneren door een groep toe te wijzen tijdens de koppeling met de klemmenstrook. Zo kan hij max. 7 groepsthermostaten (zie hieronder) centraal regelen. Het maximum is 2 groepen per klemmenstrook voor 8 zones. De modi Permanente temperatuuroverride, Vakantie, Feest en Vorstbescherming kunnen centraal worden geselecteerd via de groepregelingsthermostaat. De Vakantiemodus wordt tevens toegepast op een timer (indien van toepassing). De groepsthermostaten kunnen ook omschakelen tussen verwarmen en koelen indien uw systeem dit ondersteunt. Gebruik hiervoor de schakelingangs aansluiting op de klemmenstrook (zie punt 8 in de installatiehandleiding van de klemmenstrook).

Groepsthermostaat

Indien de unit als digitale thermostaat geconfigureerd is en een groep toegewezen is tijdens de koppeling met een klemmenstrook, kan hij als groepsthermostaat (zie pagina 31) functioneren. In de groepsmodus volgt de groepsthermostaat het tijdschema en eventuele overridemodi van de groepregelingsthermostaat. Ten minste één groepregelingsthermostaat is nodig voor groepering (zie hierboven). De groepsthermostaat kan zijn eigen geprogrammeerde temperaturen en handmatige override hebben en tevens tijdelijk of permanent uit de groep worden verwijderd.

Timer

Indien de unit als timer (zie pagina 32) geconfigureerd is, functioneert hij als een timer zonder temperatuurregeling. Dit kan worden gebruikt voor warmwaterregeling. De timer volgt tevens de Vakantiemodus van de groepregelingsthermostaat (indien van toepassing).

Systemoverzicht - ZigBee-coördinator



De ZigBee-coördinator is noodzakelijk voor communicatie tussen deze apparaten.



KL08RF



KL10RF



VS10 / VS20RF



CO10RF



RX10RF



WBTRV10RF



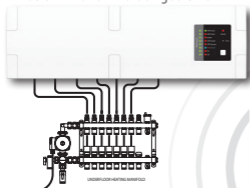
WBTRV10RFM

Systemoverzicht - iT600-systeem



De thermostaat kan met al deze iT600-apparaten communiceren.

KL08 of KL10 kan worden gebruikt



Systeemontvanger geconfigureerd als éénkamerontvanger RX2. Zie de handleiding van systeemontvanger RX10RF.



Systeemontvanger geconfigureerd als boilerontvanger. Zie de handleiding van systeemontvanger RX10RF.

Max. 6 TRV's per thermostaat

Systemoverzicht - Warmwateroptie



Indien de unit als WW-timer (zie pagina 32) geconfigureerd is, kan de ketelthermostaat op twee manieren worden aangesloten.

Unit geconfigureerd als WW-timer.



Opties ketelthermostaat

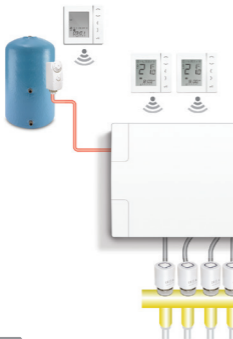
- 1 Direct aangesloten op klemmenstrook (standaard)
- 2 Direct aangesloten op VS10/20RF (vereist een extra aanpassing van de parameters. Zie pagina 57).

Systeemoverzicht - Warmwateroptie



Er is gemakshalve een unieke ingebouwde optie die het mogelijk maakt de ketelthermostaat op de WW-timer of de klemmenstrook aan te sluiten.

- 1** Direct aangesloten op klemmenstrook (standaard)



- 2** Direct aangesloten op VS10RF/20RF (vereist een extra aanpassing van de parameters, zie pagina 37)



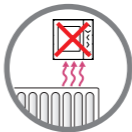
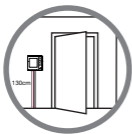
Zie punt 1 in de handleiding van de klemmenstrook en pagina's 15 en 20 voor meer informatie.

Installatie – Thermostaat monteren



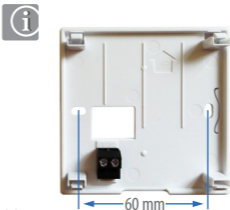
Montageplek en installatie

Om een probleemloze werking en efficiënte regeling te garanderen, kan de unit het best op een tochtvrije plek en 130 cm boven de vloer worden gemonteerd. Monteer de thermostaat niet vlak bij een warmtebron, achter gordijnen, in direct zonlicht of op een plek met een hoge luchtvochtigheid.



De thermostaat mag bovendien niet op een buitenmuur worden gemonteerd.

Installatie – Thermostaat VS20WRF monteren



Verwijder voorzichtig de voorkant van de behuizing.

Installatie – Klemaansluitingen VS20WRF

Inzicht in de klemaansluitingen

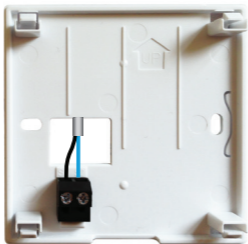
Achterkant van unit



Sensorklemmen

Kan worden gebruikt voor externe lucht-/vloersensor indien geconfigureerd als thermostaat. Kan tevens worden gebruikt voor ketelthermostaat indien geconfigureerd voor WW. Zie pagina 57.

Installatie – Externe sensor thermostaat VS20WRF



Externe SALUS-sensor (afzonderlijk verkrijgbaar)

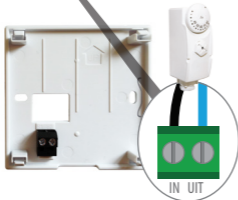


Opmerking: Als u een externe sensor gebruikt, moet de unit voor externe luchtsensor of vloerbeschermingssensor geconfigureerd worden. Zie de parameterinstellingen op pagina 57 .

Installatie – Warmwatertimer ketelthermostaat VS20WRF



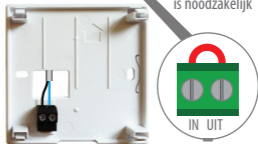
Ketelthermostaat
SALUS CT100



Klemmenstrook verbonden met
ketelthermostaat (standaard)



Verbinding
is noodzakelijk



WW-timer verbonden met ketelthermostaat

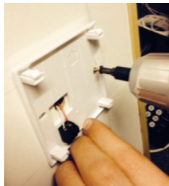


Opmerking: De unit kan als ketelthermostaat worden geconfigureerd of met de warmwatertimer worden verbonden. Zie de apparaatparameters op pagina 57. Zie punt 1 in de handleiding van de klemmenstrook voor meer informatie over de klemmenstrook.

Installatie – Thermostaat VS20WRF monteren

Als u de door u gewenste externe sensor heeft aangesloten (indien van toepassing)

1



2



3



4

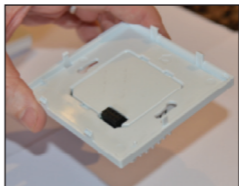


Batterijen plaatsen

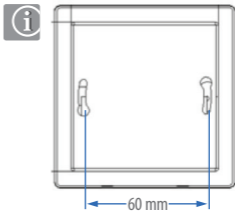


Opmerking: Ga verder naar pagina 23

Installatie – Thermostaat monteren VS10WRF



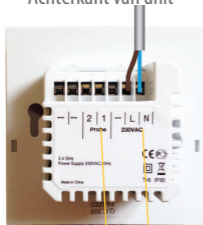
Verwijder voorzichtig de voorkant van de behuizing.



Installatie – Klemaansluitingen VS10WRF

Inzicht in de klemaansluitingen

Achterkant van unit



Vermogensklemmen 230 V AC

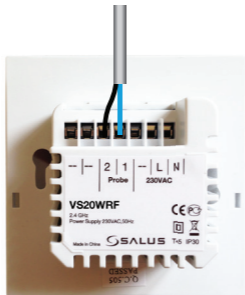
Gebruikt voor het voeden van de unit. 230V-voeding is mogelijk via de klemmenstrook of een andere geschikte bron.



Sensorklemmen

Gebruikt voor externe lucht-/vloersensor indien geconfigureerd als thermostaat. Kan tevens worden gebruikt voor ketelthermostaat indien geconfigureerd voor WW.

Installatie – Externe sensor thermostaat VS10WRF

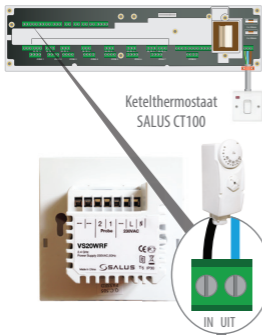


Externe SALUS-sensor (afzonderlijk verkrijgbaar)

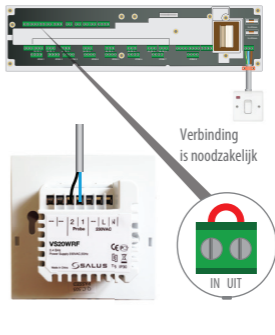


Opmerking: Als u een externe sensor gebruikt, moet de unit voor externe luchtsensor of vloerbeschermingssensor geconfigureerd worden. Zie de parameterinstellingen op pagina 57 .

Installatie – Warmwatertimer ketelthermostaat VS10WRF



Klemmenstrook verbonden met ketelthermostaat
(standaard)



WW-timer verbonden met ketelthermostaat



Opmerking: De unit kan als ketelthermostaat worden geconfigureerd of met de warmwatertimer worden verbonden. Zie de apparaatparameters op pagina 57. Zie punt 1 in de handleiding van de klemmenstrook voor meer informatie over de klemmenstrook.

Installatie – Thermostaat monteren VS10RF



Controleer of de bedrading voltooid is voor:

- 1 Vermogensklemmen
- 2 Sensorklemmen (indien van toepassing)



U kunt nu de achterkant van de behuizing op de wanddoos bevestigen



Gebruik de meegeleverde schroeven



Zorg ervoor dat de oriëntatiepijl naar boven wijst.



Installatie – Thermostaat monteren

i Bevestig de voorkant van de behuizing op de achterkant

i Zorg ervoor dat de pinverbindingen in lijn zijn













1 Breng de voorkant van de behuizing in lijn aan de onderkant.









2 Druk zachtjes totdat u een klik hoort.








Installatie – LCD-symbolen

SYMBOOL	FUNCTIE
	VAKJE betekent moduskeuze bijv.  betekent dat de huidige instelling Temp hoog is,  betekent dat Temp hoog niet geselecteerd is.
	Zonnig: Hoge comforttemperatuur.
	Bewolkt: Gemiddelde comforttemperatuur.
	Maan: Lage comforttemperatuur.
A	Indicator programmamodus programmeerbare thermostaat: Geeft aan dat programma actief is, Auto aan of Auto uit. Voor groepsthermostaat geeft dit aan dat hij deel uitmaakt van een groep.
	Feestindicator: Indien Feestmodus actief is.
	Vakantie-indicator: Indien Vakantiemodus actief is.
	Vorstbeschermingsindicator: Vorstbescherming is actief, niet beschikbaar in koelmodus (indien van toepassing).
	Draadloze transmissie is actief
M1	Regelingsthermostaat groep 1
M 2	Regelingsthermostaat groep 2
1	Thermostaat groep 1
2	Thermostaat groep 2

Installatie – LCD-symbolen

SYMBOOL	FUNCTIE
	Verwarmingsindicator: Geeft aan dat verwarming nodig is.
	Koelmodusindicator: Geeft aan dat koeling nodig is (indien van toepassing).
	Temperatuurindicator: Geeft de kamertemperatuur weer. Geeft de ingestelde temperatuur weer. Wordt tevens gebruikt om andere informatie te tonen.
	Indicator tijdelijke handmatige override: Indien de ingestelde temperatuur wordt veranderd in de programmamodus verschijnt het handsymbool tot het volgende programma begint.
	Indicator programmanummer: In de modus AUTO of bij Tijdelijke override, betekent dat het huidige programma actief is.
	Dagindicator: 1 = Maandag








Installatie – LCD-symbolen

SYMBOOL	FUNCTIE
	Indicator warm water (WW): Unit is geconfigureerd als WW-timer.
	Indicator warm water (WW): Geeft aan dat warm water gevraagd wordt.
	Modusindicator WW-programma: Geeft aan dat programma actief is.
	Indicator WW-modus: Modus voor 1 WW-periode op een dag, van Programma 1 AAN tot Programma 3 UIT.
	Indicator WW-modus: Geeft continu Aan aan.
	Indicator WW-modus: Geeft continu Uit aan.
	Indicator WW-modus: Geeft Boost +1u override aan.

Installatie – LCD-symbolen

SYMBOOL	FUNCTIE
	Indicator vloersensorsonde Wordt alleen getoond als lucht-/vloersensor aangesloten is.
	Knipperende vloersensorsonde Geeft aan dat verwarming van de zone onderbroken is om te voorkomen dat de vloer te warm wordt.
	Indicator batterijniveau laag: Batterijen moeten worden vervangen.
	Instellingindicator: Geeft aan dat de unit in instelmodus is wanneer een programma wordt ingesteld. Geeft de handmatige modus aan.
	Vergrendelingsindicator: Geeft aan dat knoppen vergrendeld zijn.

Installatie – Gebruikersinterface

KNOP	FUNCTIE
 OF 	<ol style="list-style-type: none">1. Ingestelde temperatuur verhogen of verlagen.2. Dag, Tijd, Timer, Feest, Vakantie en Boost verhogen of verlagen.3. Parameterwaarde installateur kiezen.
 OF 	<ol style="list-style-type: none">1. Modus selecteren.2. Lang indrukken om zonder opslaan terug te gaan naar beginscherm.3. Kort indrukken om naar het vorige scherm terug te gaan indien de instelmodus gebruiker/installateur actief is.
	<ol style="list-style-type: none">1. OK-knop: Kort indrukken om de selectie te bevestigen.2. Lang indrukken om op te slaan en af te sluiten.3. Lang indrukken om naar de gebruikersinstellingen te gaan.
 LANG INDRUKKEN	Vergrendelen/ontgrendelen
 LANG INDRUKKEN	Naar parameterinstellingen installateur gaan

Installatie – Handsymbool



Druk één keer



Druk xx keer



Vijf seconden ingedrukt houden



Knipperend



Kort indrukken om terug te gaan



Kort indrukken om op te slaan en lang indrukken om op te slaan en af te sluiten



Installatie – Voor het eerst inschakelen

De volgende schermen tonen uitsluitend voorbeelden



Softwareversie MCU
wordt weergegeven



Softwareversie ZIGBEE
wordt weergegeven

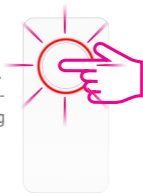


*Let op: 88.8 en 8.8
verwijzen naar de
softwareversie.

Installatie – Systeem instellen

Checklist systeem instellen

- 1 De ZigBee-coördinator moet in koppelingsmodus zijn. Voordat u begint met koppelen, moet u de knop van de ZigBee-coördinator 5 seconden indrukken totdat deze knippert. Raadpleeg voor meer informatie de handleiding van de coördinator.



- 2 Het apparaat waarmee u wilt koppelen, moet gereed zijn om de koppeling te accepteren. Zie pagina's 33-45 en de relevante installatiehandleidingen van het apparaat.

Installatie – Systeemparameters

U kunt nu de unit configureren aan de hand van de onderstaande tabel met systeemparameters.



OPMERKING: Deze unit is vooraf geconfigureerd als een programmeerbare thermostaat.

Zie de onderstaande tabel en de instructies op de volgende pagina's als u de unit anders wilt configureren.

	FUNCTIE	SYSTEEMINSTELLING	DEFINITIE	STANDAARD
GEBRUIK	Wat communiceert unit binnen het iT600-systeem?	UF H	Klemmenstrook iT600*	Vloerverw.
		r Rd	Thermostaatknop iT600	

*Als u een fout heeft gemaakt, moet u naar pagina 47 van de handleiding gaan. U ziet het volgende scherm.



Gebruik  of  om het type unit te selecteren waarmee u wilt koppelen.

Installatie – Systemparameters




Indien het vooraf geconfigureerde programma niet geschikt is voor uw toepassing, moet u de onderste drie knoppen kort indrukken totdat SEL PROG op het scherm verschijnt.



Installatie – Systeem instellen

Het type unit selecteren



Gebruik  of  om het type unit te selecteren. Na het selecteren drukt u op  om te bevestigen.

Pr o9

Programmeerbare
thermostaat

d 1 9 t



Digitale thermostaat

u u t r

Warmwatertimer

Unit selecteren waarmee u wilt koppelen



Gebruik  of  om het type unit te selecteren waarmee u wilt koppelen.

U F H



Klemmenstrook.
Pagina 33

r R d



Thermostaatknop.
Pagina 37

r E C 2



Systeemontvanger
Geconfigureerd voor RX2.
Pagina 41

r E C 1



Systeemontvanger
Alleen RX1 configureren.
Pagina 44

Installatie - Koppeling met klemmenstrook

*Stel de systeemparameters in door de stappen op pagina's 3-5 te volgen.



Als u de klemmenstrook KL08RF heeft, steekt u de coördinator CO10RF direct in de klemmenstrook of in de gateway G30.



Klemmenstrook



Checklist

- 1 De ZigBee-coördinator moet in koppelingsmodus zijn. Houd de knop vijf seconden ingedrukt totdat hij rood knippert.
- 2 Zorg ervoor dat de klemmenstrook en optionele systeemontvanger (geconfigureerd voor RX1) voor boilerschakeling op afstand ingeschakeld zijn. Opmerking: De klemmenstrook en systeemontvangers treden automatisch toe het ZigBee-netwerk toe wanneer ze ingeschakeld zijn en de ZigBee-coördinator in koppelingsmodus is. De groene led op de klemmenstrook en rode led op de RX1 gaan branden wanneer de apparaten toe het ZigBee-netwerk zijn toegetreden.
- 3 Indien meer dan één klemmenstrook in het systeem is, moet u 1 seconde op de koppelingsknop drukken om het nummer van de klemmenstrook te zien. Het nummer van de klemmenstrook begint te knippen.

Installatie - Koppeling met klemmenstrook

1


2


3

4

5

6

Gebruik  om het nummer van de klemmenstrook te selecteren waarmee u wilt koppelen.

Als u groepen gebruikt, moet u  gebruiken om het groepsnummer van elke noodzakelijke groep te selecteren. Indien de unit afzonderlijk wordt gebruikt, moet u -- selecteren.

Groep 1

Groep 2

KOPPELING
MET KLEMMENSTROOK

Installatie - Koppeling met klemmenstrook



Installatie - Koppeling met draadloze klemmenstrook testen



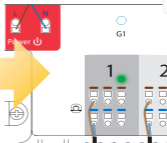
Indien koppeling voor uw systeem voltooid is, moet u de coördinator uit de koppelingsmodus halen. Houd de knop 5 seconden ingedrukt, waarna hij stopt met knipperen en rood brandt.



OSALUS

KOPPELING
MET KLEMMENSTROOK

Gebruik om de temperatuur tot 30 °C te verhogen en druk vervolgens op



Gebruik om de temperatuur tot 10 °C te verlagen en druk vervolgens op



Als u de optionele systeemontvanger gebruikt die geconfigureerd is voor RX1, moet u controleren of de groene led gaat branden wanneer u de temperatuur verhoogt en dooft wanneer u de temperatuur verlaagt. De boiler en de pomp bieden de AAN/UIT-vertragingfunctie. Zie pagina 2, sectie 14, van de handleiding van de KL08RF voor meer informatie.

Installatie - De thermostaatknop(pen) koppelen



Thermostaat-
knoppen

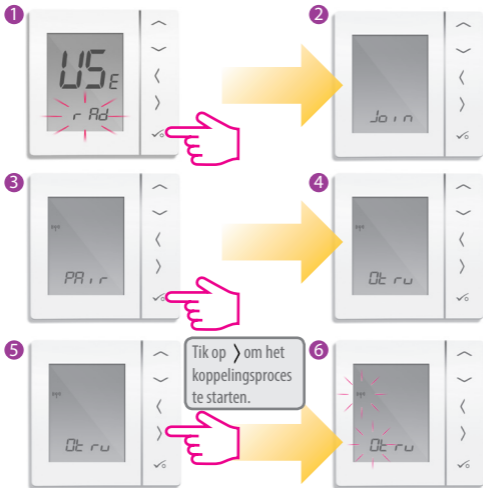
Stel de
systeemparameters
in door de stappen op
pagina's 3-5 te volgen.



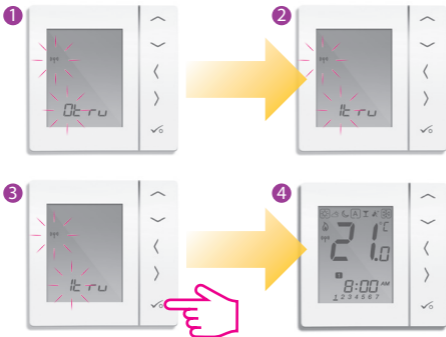
Checklist

- 1 De ZigBee-coördinator moet in koppelingsmodus zijn. Houd de knop vijf seconden ingedrukt totdat hij rood knippert.
- 2 Zorg ervoor dat de thermostaatknoppen in koppelingsmodus zijn (zie de handleiding van de TRV). Met 1 thermostaat kunnen max. 6 thermostaatknoppen worden gebruikt. De thermostaatknop koppelen. Koppel TRV's kamer voor kamer.
- 3 Als u de optionele systeemontvanger die geconfigureerd is voor RX1 gebruikt voor het op afstand regelen van de boiler, moet u controleren of deze ingeschakeld is en de rode led niet langer knippert maar brandt.

Installatie - Koppeling met thermostaatknop



Installatie - Koppeling met de thermostaatknop



Het prefixnummer op de TRV verandert tijdens het koppelen van de TRV('s).

Als alle TRV's zijn gekoppeld, drukt u op ✓
Indien u het maximaal aantal TRV's gebruikt, verschijnt automatisch het hoofdscherm.

Installatie - Draadloze koppeling testen



GSALUS

i Indien koppeling van uw systeem voltooid is, moet u de coördinator uit de koppelingsmodus halen. Houd de knop 5 seconden ingedrukt, waarna hij stopt met knipperen.

Gebruik om de temperatuur tot 30 °C te verhogen en druk vervolgens op .



Als het goed is, hoort u het ventiel opengaan. Eenmaal voltooid, drukt u 1 seconde op de AAN/UIT-knop op de TRV.



Groene led OPEN



KOPPELING
MET TRV

Gebruik om de temperatuur tot 10 °C te verlagen en druk vervolgens op .



Als het goed is, hoort u het ventiel sluiten. Eenmaal voltooid, drukt u 1 seconde op de AAN/UIT-knop op de TRV.



Rode led DICHT



i Als u de optionele systeemontvanger gebruikt die geconfigureerd is voor RX1, moet u controleren of de groene led gaat branden wanneer u de temperatuur verhoogt en dooft wanneer u de temperatuur verlaagt. Zie de handleiding van de RX10RF voor meer informatie.

Installatie - Koppeling met systeemontvanger RX2

*Stel de systeemparameters in door de stappen op pagina's 3-5 te volgen.



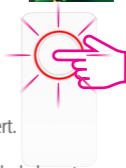
Systeemontvanger
Geconfigureerd voor
de RX2-
éénkamerontvanger.

Zie de handleiding van de systeemontvanger.

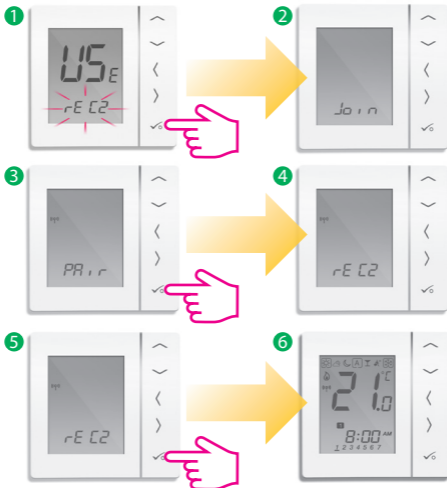


Checklist

- 1 De coördinator moet in koppelingsmodus zijn.
Houd de knop vijf seconden ingedrukt totdat hij rood knippert.
- 2 De systeemontvanger (RX2) is ingeschakeld en de rode led gaat knipperen wanneer gekoppeld wordt. Als de koppeling voltooid is, blijft de led branden. Zie de handleiding van de RX10RF.
- 3 Als u de optionele systeemontvanger die geconfigureerd is voor RX1 gebruikt voor het op afstand regelen van de boiler, moet u controleren of deze ingeschakeld is en de rode led niet langer knippert maar brandt. Zie de handleiding van de RX10RF.



Installatie - Koppeling met systeemontvanger RX2



Installatie - Koppeling met systeemontvanger RX2 testen



Indien koppeling voor uw systeem voltooid is, moet u de coördinator uit de koppelingsmodus halen. Houd de knop 5 seconden ingedrukt, waarna hij stopt met knipperen.



SEALUS



Gebruik om de temperatuur tot 30 °C te verhogen en druk vervolgens op



Groene led aan

Gebruik om de temperatuur tot 10 °C te verlagen en druk vervolgens op



Groene led uit



Als u de optionele systeemontvanger gebruikt die geconfigureerd is voor RX1, moet u controleren of de groene led gaat branden wanneer u de temperatuur verhoogt en dooft wanneer u de temperatuur verlaagt.

Installatie - Koppeling met systeemontvanger RX1 alleen

*Stel de systeemp parameters in door de stappen op pagina's 3-5 te volgen.

Indien de systeemontvanger afzonderlijk wordt gebruikt.



Checklist

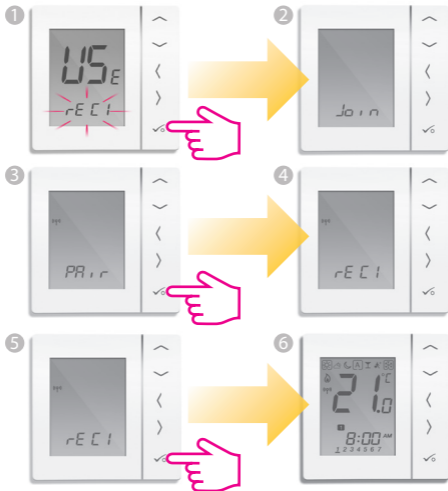
Systeemontvanger is geconfigureerd voor boilerontvanger RX1. Zie de handleiding van de systeemontvanger.

- 1 De coördinator moet in koppelingsmodus zijn.
- 2 De systeemontvanger (geconfigureerd voor RX1) is ingeschakeld en de rode led gaat knipperen wanneer gekoppeld wordt. Als de koppeling voltooid is, blijft de led branden.





Indien u wilt dat meerdere thermostaten dezelfde ontvanger activeren

Installatie - Koppeling met systeemontvanger RX1 alleen





Installatie - Koppeling met systeemontvanger RX1 alleen testen



Gebruik  om de temperatuur tot 30 °C te verhogen en druk vervolgens op 



Groene led aan

Gebruik  om de temperatuur tot 10 °C te verlagen en druk vervolgens op 



Groene led uit



Indien koppeling voor uw systeem voltooid is, moet u de coördinator uit de koppelingsmodus halen. Houd de knop 5 seconden ingedrukt, waarna hij stopt met knipperen.

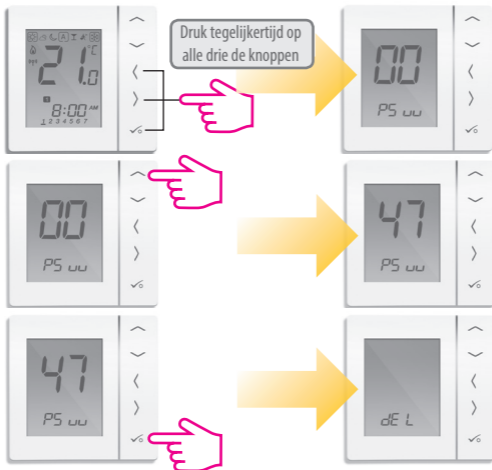


GEALUS

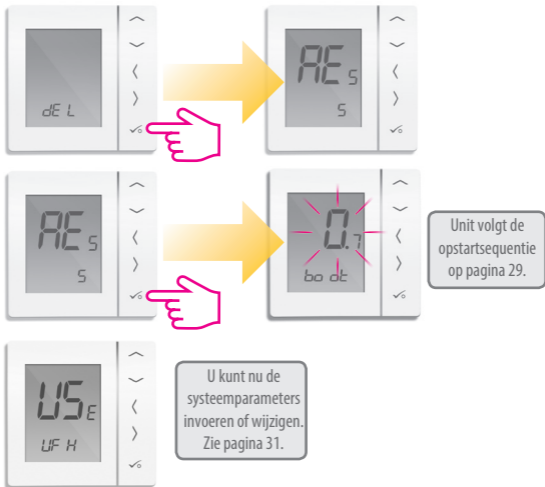
KOPPELING
MET RX1

Installatie - De systeemparemeters aanpassen

Als u een fout heeft gemaakt of de systeemparemeters wilt wijzigen, moeten de onderstaande stappen worden gevolgd. Dit mag uitsluitend door de installateur worden gedaan.



Installatie - De systeemparemers aanpassen



Installatie - Systemconfiguratie controleren

i Om te controleren of het hele systeem communiceert en correct geconfigureerd is, kunt u de identificatiemodus gebruiken.

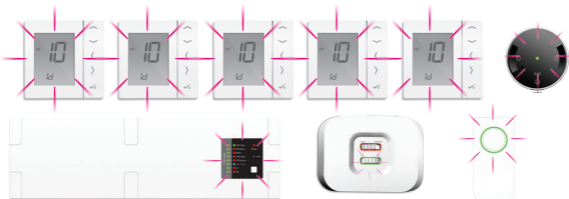
i Met de identificatiemodus van de coördinator kunt u alle producten zien die verbonden zijn met uw systeem.



i Druk 1 seconde om de identificatiemodus te activeren.



i Druk nogmaals 1 seconde om identificatie te annuleren. De identificatiemodus stopt na 10 minuten.



i De leds zijn verschillend op de klemmenstrook KL08RF.

Installatie - Systemconfiguratie controleren



Om te controleren of het relevante systeem communiceert en correct geconfigureerd is, kunt u de identificatiemodus gebruiken.



Volg stap 1 op pagina 47. Indien de identificatiemodus actief is, knippen alle ontvangers en de coördinator die verbonden is met de afzonderlijke PKT.



Druk op het vinkje om identificatie te annuleren. De identificatiemodus stopt na 10 minuten.



PKT



System heeft geen groepering



PKT



PKT



PKT



PKT



PKT



Installatie - Systemconfiguratie controleren

i Om te controleren of het relevante systeem communiceert en correct geconfigureerd is, kunt u de identificatiemodus gebruiken.

i Volg stap 1 op pagina 47. Indien de identificatiemodus actief is, knippen alle ontvangers, groepsthermostaten en de coördinator.



Groepregelingsthermostaat



Stelsysteem heeft groepering

i Druk op het vinkje om identificatie te annuleren. De identificatiemodus stopt na 10 minuten.



Groepregelings-thermostaat



Groeps-thermostaat



Groeps-thermostaat



Groeps-thermostaat



PKT



Installatie - Systemconfiguratie controleren



Om te controleren of het relevante systeem communiceert en correct geconfigureerd is, kunt u de identificatiemodus gebruiken.



Volg stap 1 op pagina 47. Indien de identificatiemodus actief is, knipperen alle ontvangers, de groepregelingsthermostaat en de coördinator.



Groepsthermostaat



Systeme heeft groepering



Druk op het vinkje om identificatie te annuleren. De identificatiemodus stopt na 10 minuten.



Groepregelings-thermostaat



Groeps-thermostaat



Groeps-thermostaat



Groeps-thermostaat



PKT



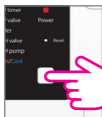
Installatie - Systemconfiguratie controleren



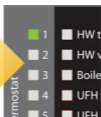
Om te controleren of het hele systeem communiceert en correct geconfigureerd is, kunt u de identificatiemodus gebruiken.



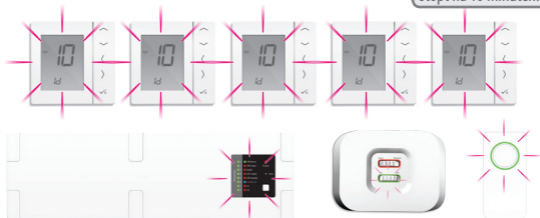
Met de identificatiemodus van de klemmenstrook kunt u alle producten zien die verbonden zijn met de klemmenstrook. Het nummer van de klemmenstrook wordt tevens getoond.



Druk 5 seconden om de identificatiemodus te activeren.



Druk nogmaals 5 seconden om identificatie te annuleren. De identificatiemodus stopt na 10 minuten.



Installatie - Systemconfiguratie controleren



Om te controleren of het relevante systeem communiceert en correct geconfigureerd is, kunt u de identificatiemodus gebruiken.



Volg stap 1 op pagina 47. Indien de identificatiemodus actief is, knippen alle TRV's, ontvangers en de coördinator die verbonden is met de afzonderlijke PKT.



PKT

System heeft geen groepering



Druk op het vinkje om identificatie te annuleren. De identificatiemodus stopt na 10 minuten.



PKT



PKT



PKT



PKT



Installatie - Het product vervangen



Voordat u een apparaat vervangt, moet het uit het ZigBee-netwerk verwijderd worden. Zorg ervoor dat de ZigBee-coördinator ook in koppelingsmodus is.

Verwijder de klemmenstrook uit het netwerk.



Druk 15 seconden om de klemmenstrook uit het netwerk te verwijderen.



Alle leds knippen kort, waarna de klemmenstrook uit het netwerk wordt verwijderd. Alle thermostaten die verbonden zijn met de klemmenstrook moeten opnieuw geconfigureerd en gekoppeld worden met de nieuwe klemmenstrook.



Indien de klemmenstrook niet kan worden verwijderd zoals hierboven beschreven, gebruikt u de onderstaande methode.



Volg stap 1 op pagina 47. Kies wachtwoord 46.



U kunt nu de nieuwe klemmenstrook installeren.

Installatie - Het product vervangen

i Voordat u een apparaat vervangt, moet het uit het ZigBee-netwerk verwijderd worden. Zorg ervoor dat de ZigBee-coördinator ook in koppelingsmodus is.

Thermostaat uit het netwerk verwijderen.

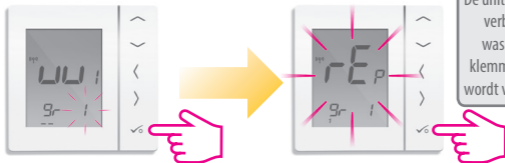


Volg stap 1 op pagina 47. Kies wachtwoord 48.



i Uw thermostaat wordt nu uit het netwerk verwijderd. U kunt nu de nieuwe thermostaat installeren. Let op: wachtwoord 48 kan tevens worden gebruikt om andere apparaten die offline zijn te verwijderen.

i Opmerking: Indien u een thermostaat vervangt die verbonden is met de klemmenstrook, kunt u de vervangingsmodus gebruiken.




i De unit die eerder verbonden was met de klemmenstrook wordt vervangen.

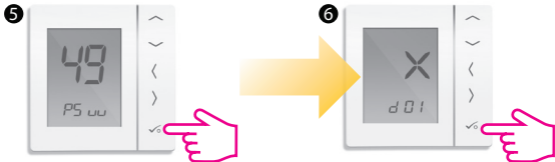
Installatie - Apparaatparameters aanpassen

Als u een fout heeft gemaakt of de apparaatparameters wilt wijzigen, moeten de onderstaande stappen worden gevolgd. Dit mag uitsluitend door de installateur worden gedaan.



Installatie - Apparaatparameters aanpassen

Druk herhaaldelijk op  totdat u het d01-scherm bereikt.



*Let op: x = 1, 2, 3 of andere °C-waarde.

Opmerking: De parameters voor de installatiemodus staan op pagina 58 van de handleiding.

Installatie – Apparaatparameters

DX	FUNCTIE	SYSTEEMINSTELLING	DEFINITIE	STANDAARD
D01	Verwarmings-regeling	0	Pulsbreedtemodulatie	0
		1*	Aan-uit 0,5 °C +/- 0,25 °C	
		2	Aan-uit 1,0 °C +/- 0,5 °C	
D02	Kamer-temperatuur-offset	-3,0 tot 3,0 °C	Temperatuuroffset t.o.v. gemeten temperatuur om een eventuele fout te compenseren	0 °C
D03	Verbinding sensorsonde of ketelthermostaat	0	Sensor/keteltherm. niet verbonden	0
		1	Sensor/keteltherm. verbonden	
		2	Dauwpuntsensor verbonden	
		0	Ketelsonde niet verbonden	
		1	Ketelsonde verbonden	
D04	Sensorsonde gebruikt als luchtsensor of vloersensor	0	D03 moet op 1 worden ingesteld, waarna externe sensor kan worden gebruikt als luchtsensor. Er vindt geen interne temp.meting plaats	0
		1	D03 moet op 1 worden ingesteld, waarna externe sensor kan worden gebruikt voor vloerbescherming. Interne temp. wordt gemeten door thermostaat	
D05	Koelingsregeling	1	Aan-uit 0,5 °C +/- 0,25 °C	2
		2	Aan-uit 1,0 °C +/- 0,5 °C	
D06	Actuator type	0	NO Normaal Open	1
		1	NC Normaal Gesloten	

* Indien thermostaat gekoppeld is met TRV is "1" de standaardwaarde voor D01.

Installatie – Apparaatparameters (vervolg)

DX	FUNCTIE	SYSTEEMINSTELLING	DEFINITIE	STANDAARD
D07	Ventielbescherming	0	Uitschakelen	1
		1	Inschakelen	
D08	Vorstinstelpunt-temperatuur	5-17 °C	Vereiste temperatuur voor vorst-beschermings- en vakantiemodus	5 °C
D09	Uurformaat	0	12	1
		1	24	
D10	NVT	NVT	NVT	NVT
D11	Zomer-tijd	0	UIT	1
		1	AAN	
D12	Verwarmingsinstelpunt-grens	5-35 °C	Maximumtemp. die kan worden ingesteld voor verwarming	35 °C
D13	Koelingsinstelpunt-grens	5-40 °C	Maximumtemp. die kan worden ingesteld voor koeling	5 °C
D14	Hoge grenstemperatuur vloersensor	6-40 °C	Uitgangsrelais wordt uitgeschakeld indien temp. is bereikt voor vloerbescherming	27 °C
D15	Lage grenstemperatuur vloersensor	6-40 °C	Uitgangsrelais wordt ingeschakeld indien temp. is bereikt voor vloerbescherming	10 °C
D16	Vloersensorgrens voor koeling	6-40 °C	Uitgangsrelais wordt uitgeschakeld indien temp. is bereikt voor vloerbescherming	6 °C

Installatie – Foutcodes

Foutcode	Prog	Niet-Prog	WW
01	Koppelingfout communicatieverbinding	Koppelingfout communicatieverbinding	Koppelingfout communicatieverbinding
02	Vloersensor: te warm of te koud	Vloersensor: te warm of te koud	Koppelingfout communicatieverbinding
03	Vloersensor open	Vloersensor open	-
04	Vloersensor kort	Vloersensor kort	-
05	Prog/Niet-prog/WW-thermostaat niet verbonden met coördinator (weergegeven op desbetreffende thermostaat) Koppelingfout communicatieverbinding	Prog/Niet-prog/WW-thermostaat niet verbonden met coördinator (weergegeven op desbetreffende thermostaat) Koppelingfout communicatieverbinding	HW niet verbonden met coördinator
06	Prog/Niet-prog/WW-thermostaat niet verbonden met klemmenstrook (weergegeven op desbetreffende thermostaat)	Prog/Niet-prog/WW-thermostaat niet verbonden met klemmenstrook (weergegeven op desbetreffende thermostaat)	HW niet verbonden met klemmenstrook
07	Prog/Niet-prog thermostaat (weergegeven op desbetreffende thermostaat)	Prog/Niet-prog thermostaat niet verbonden met TRV (weergegeven op desbetreffende thermostaat)	-
08	Prog/Niet-prog thermostaat niet verbonden met ontvanger RX1 (weergegeven op desbetreffende thermostaat)	Prog/Niet-prog thermostaat niet verbonden met ontvanger RX1 (weergegeven op desbetreffende thermostaat)	-
09	niet verbonden met ontvanger RX2 (weergegeven op desbetreffende thermostaat)	niet verbonden met ontvanger RX2 (weergegeven op desbetreffende thermostaat)	-



Indien er meer dan 1 fout is, moet u op de Foutpagina op OMHOOG drukken om andere foutcodes te zien. bijv. Err 03 05 ==>> 3 fouten Foutcode 05 (1e)
 Druk op Omhoog om Err 03 08 te tonen ==>> 3 fouten Foutcode 08 (2e)
 Druk nogmaals op Omhoog om Err 03 09 te tonen ==>> 3 fouten Foutcode 09 (3e)
 Druk nogmaals op Omhoog om Err 03 05 nogmaals te tonen.....
 Druk op OK om de Foutpagina te verlaten en terug te gaan naar het beginscherm.



Installatie – Foutcodes

Foutcode	Prog	Niet-Prog	WW
10	Klemmenstrook niet verbonden met WW-timer (weergegeven op alle relevante thermostaten en WW-timer)	Klemmenstrook niet verbonden met WW-timer (weergegeven op alle relevante thermostaten en WW-timer)	Klemmenstrook niet verbonden met WW-timer (weergegeven op alle relevante thermostaten en WW-timer)
11-18	Klemmenstrook niet verbonden met zone11=Zone 1, 12=Zone 2 etc. Weergegeven op alle verbonden thermostaten	Klemmenstrook niet verbonden met zone11=Zone 1, 12=Zone 2 etc. Weergegeven op alle verbonden thermostaten	-
19	Klemmenstrook niet verbonden met coördinator (weergegeven op alle verbonden thermostaten en WW-timer)	Klemmenstrook niet verbonden met coördinator (weergegeven op alle verbonden thermostaten en WW-timer)	Klemmenstrook niet verbonden met coördinator (weergegeven op alle verbonden thermostaten en WW-timer)
20	Klemmenstrook niet verbonden met ontvanger RX1 (weergegeven op alle verbonden thermostaten en WW-timer)	Klemmenstrook niet verbonden met ontvanger RX1 (weergegeven op alle verbonden thermostaten en WW-timer)	Klemmenstrook niet verbonden met ontvanger RX1 (weergegeven op alle verbonden thermostaten en WW-timer)
21	TRV niet verbonden met coördinator (weergegeven op alle verbonden thermostaten)	TRV niet verbonden met coördinator (weergegeven op alle verbonden thermostaten)	-
22	Laag batterijniveau TRV (weergegeven op alle verbonden thermostaten)	Laag batterijniveau TRV (weergegeven op alle verbonden thermostaten)	-
23	Ongeldige TRV	Ongeldige TRV	-
24	Unit is afgewezen door klemmenstrook	Unit is afgewezen door klemmenstrook	-

Installatie – Foutcodes

Foutcode	Prog	Niet-Prog	WW
25	Thermostaat niet verbonden met moeder (inclusief elk iT600-apparaat)	Thermostaat niet verbonden met moeder (inclusief elk iT600-apparaat)	Thermostaat niet verbonden met moeder (inclusief elk iT600-apparaat)
26	Klemmenstrook niet verbonden met prog/niet-prog thermostaat zone 9 (weergegeven op alle verbonden thermostaten)	Klemmenstrook niet verbonden met prog niet-prog thermostaat zone 9 (weergegeven op alle verbonden thermostaten)	-
27	Klemmenstrook niet verbonden met prog/niet-prog thermostaat zone 10 (weergegeven op alle verbonden thermostaten)	Klemmenstrook niet verbonden met prog niet-prog thermostaat zone 10 (weergegeven op alle verbonden thermostaten)	-
28	Klemmenstrook niet verbonden met prog/niet-prog thermostaat zone 11 (weergegeven op alle verbonden thermostaten)	Klemmenstrook niet verbonden met prog niet-prog thermostaat zone 11 (weergegeven op alle verbonden thermostaten)	-
29	Klemmenstrook niet verbonden met prog/niet-prog thermostaat zone 12 (weergegeven op alle verbonden thermostaten)	Klemmenstrook niet verbonden met prog niet-prog thermostaat zone 12 (weergegeven op alle verbonden thermostaten)	-

Installatie – Foutcodes

Foutcode	Prog	Niet-Prog	WW
30	Probleem TRV-schakeling	Probleem TRV-schakeling	-
31	Probleem TRV-aanpassing	Probleem TRV-aanpassing	-
32	Gereserveerd voor toekomstig gebruik	Gereserveerd voor toekomstig gebruik	Gereserveerd voor toekomstig gebruik
33	Ontvanger niet verbonden met apparaten	Ontvanger niet verbonden met apparaten	Ontvanger niet verbonden met apparaten



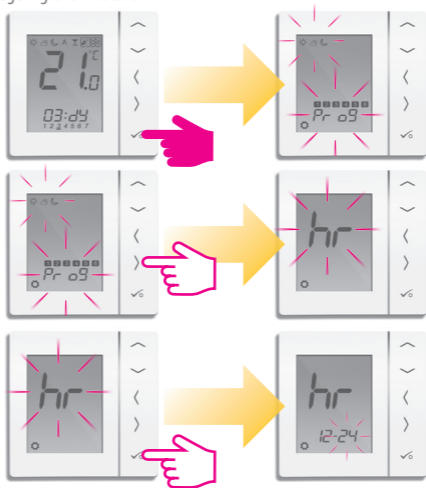
Fout 33 wordt weergegeven in de app.

Installatie - Technische informatie

Model	VS10RF / VS20RF
Type	Elektronische programmeerbare kamerthermostaat, digitale kamerthermostaat en warm water RF
Programmeermodi	Door gebruiker te selecteren voor opties 5/2, ALLE en Afzonderlijke dag
Programmanummer	1-6 selecteerbaar
Modi	Feest, Vakantie, Programma en Vorst
Override	Permanent en tijdelijk
Vorstbescherming	5 °C aanpasbaar
Voeding	230 V AC 50 Hz VS10RF - 4 x AAA VS20RF
Temperatuurschaal	5 tot 35 °C, tolerantie 0,5 °C
Verwarmen/koelen	Algemene omschakeling via communicatiebus en externe ingang naar de klemmenstrook
Sensor	Lucht- of vloerbescherming. Ketelthermostaat indien geconfigureerd voor warmwatertimer.
Apparaatparameters	Zie pagina 57
Gebruikstemperatuur	0 tot 45 °C
Bewaartemperatuur	-20 tot 60 °C
Frequentie	2,4 GHz ZigBee

Gebruiksaanwijzing - Tijd en datum instellen

PKT en groepregelingsthermostaat



Gebruiksaanwijzing - Tijd en datum instellen

PKT en groepregelingsthermostaat



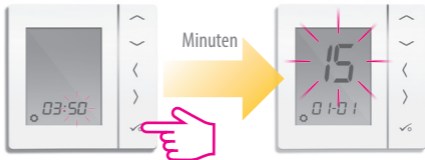
Gebruik links om 12 uur en rechts om 24 uur te selecteren.



Uur



Minuten



Pas de tijd aan met de pijlknop omhoog of omlaag.

Gebruiksaanwijzing - Tijd en datum instellen

PKT en groepregelingsthermostaat


Pas jaar/
maand/dag
aan met
de pijlknop
omhoog of
omlaag.



Gebruiksaanwijzing - Inzicht in temperaturniveaus verwarming

PKT, groepregelingsthermostaat en groepsthermostaat



Hoogste temperatuur gewoonlijk gebruikt voor vroege ochtend en vroege avond.

Gewoonlijk 21 °C



Gemiddelde temperatuur gewoonlijk gebruikt voor tijden waarop u actief bent rondom het huis.

Gewoonlijk 19 °C



Lage temperatuur gewoonlijk gebruikt voor lege kamer of slaaptijden. **Gewoonlijk 17 °C voor vloerverwarming of 15 °C voor radiators**



Vorsttemperatuur gewoonlijk gebruikt voor periodes van lange afwezigheid of vakanties. **Gewoonlijk 5 °C**



Bovenstaande temperaturen zijn vooraf ingesteld op uw thermostaat. Zie pagina 71 als u ze wilt aanpassen.

Gebruiksaanwijzing - Inzicht in temperatuurniveaus koeling

PKT, groepregelingsthermostaat en groepsthermostaat



Koeling is alleen mogelijk als uw systeem dit ondersteunt, de relevante configuraties zijn uitgevoerd en verbindingen met de unit tot stand zijn gebracht.



Temperatuur bij aanwezigheid. Gewoonlijk 22 °C



Temperatuur bij afwezigheid gewoonlijk 40 °C
Dit voorkomt dat koeling actief is wanneer niemand in de woning is.



Avondtemperatuur gewoonlijk 24 °C

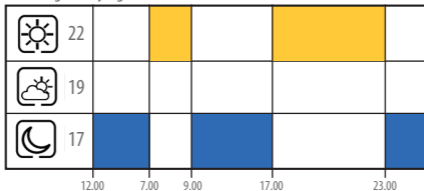


Bovenstaande temperaturen zijn vooraf ingesteld op uw thermostaat. Zie pagina 71 als u ze wilt aanpassen.

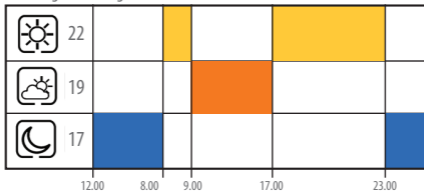
Gebruiksaanwijzing - Standaard verwarmingsschema

PKT en groepregelingsthermostaat

Maandag tot vrijdag



Zaterdag tot zondag

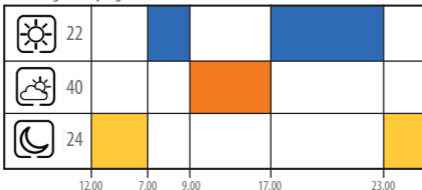


Als groepering wordt gebruikt, wordt het schema van de groeipregelingsthermostaat toegepast op groepsleden.

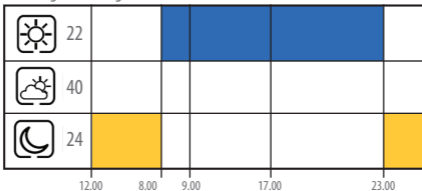
Gebruiksaanwijzing - Standaard koelingsschema

PKT en groepregelingsthermostaat

Maandag tot vrijdag



Zaterdag tot zondag



Als groepering wordt gebruikt, wordt het schema van de groepregelingsthermostaat toegepast op groepsleden.

Gebruiksaanwijzing - Handsymbool



Druk één keer



Druk xx keer



Vijf seconden ingedrukt houden



Knipperend



Kort indrukken om terug te gaan



Kort indrukken om op te slaan en lang indrukken om op te slaan en af te sluiten



Gebruiksaanwijzing - Gewenste temp.niveaus instellen

PKT, groepregelingsthermostaat en groepsthermostaat

De lage temperatuur instellen

 Door de lage temperatuur in te stellen, gebruikt het programmaschema deze als de lage instelling.



 De ingestelde temperatuur is van toepassing op de afzonderlijke thermostaat.



Gebruiksaanwijzing - Gewenste temp.niveaus instellen

PKT, groepregelingsthermostaat en groepsthermostaat



Door de lage temperatuur in te stellen, gebruiken de programma's deze als de lage instelling.



Herhalen voor



Ga terug naar **A** zodra temperaturniveaus zijn geselecteerd.



De ingestelde temperatuur is van toepassing op de afzonderlijke thermostaat.



Gebruiksaanwijzing – Het temperatuurschema instellen



Als groepering wordt gebruikt, wordt het schema van de groepregelingsthermostaat toegepast op groepsleden.



Gebruik de linker- en rechterpijlknop om de dag van de programma's te selecteren.

5/2

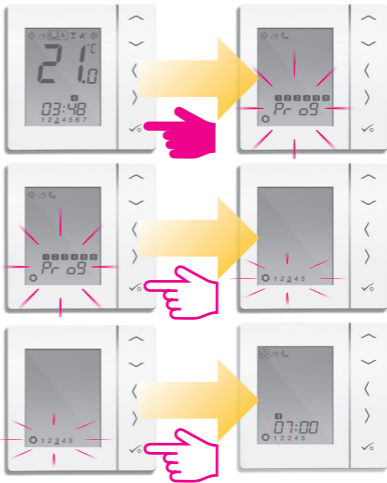
1 2 3 4 5 6 7

7 dagen

1 2 3 4 5 6 7

Afzonderlijk

1 2 3 4 5 6 7



Gebruiksaanwijzing – Het temperatuurschema instellen



Pas de tijd aan met de pijlknop omhoog of omlaag.



Gebruik de linker- en rechterpijlknop om de hoge/ gemiddelde of lage temperatuur in te stellen.



Gebruiksaanwijzing – Het temperatuurschema instellen



Herhaal tot programma 4. Als u een 5e of 6e programma nodig heeft, voert u een tijd in en selecteert u de gewenste temperatuur



Om een programma te verwijderen, zet u de tijd op --:--.



Als u de temperatuur    instelt, reageert het schema op die temperaturen. Zie pagina 71 voor het veranderen van   

Gebruiksaanwijzing – Tijdelijke override

PKT, groepregelingsthermostaat en groepsthermostaat



Gebruik de pijlknop omhoog of omlaag om de voor het programma ingestelde temperatuur te zien.



De tijdelijke override is alleen van toepassing op de thermostaat die gewijzigd wordt.



Met de tijdelijke override kunt u de temperatuur indien gewenst verhogen of verlagen totdat het volgende programma actief wordt.




Gebruik de pijlknop omhoog of omlaag om de gewenste temperatuur in te stellen.



Gebruiksaanwijzing – Tijdelijke override

PKT, groepregelingsthermostaat en groepsthermostaat



 Druk op < > om de tijdelijke override te annuleren of zie hieronder.




Gebruiksaanwijzing - Permanente override

PKT en groepregelingsthermostaat

Permanent lage temperatuur instellen



 Gebruik de pijlknop omhoog of omlaag om de ingestelde temperatuur te zien. Zie pagina 71.



Permanente override op een groepregelingsthermostaat beïnvloedt ook de groepsthermostaten, tenzij ze uit de groep worden verwijderd. Zie pagina 64.

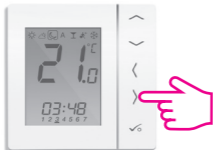
Herhalen voor




indien nodig



Om de permanente override te annuleren, kiest u **A**. Zie hieronder.




 Om de permanente override-temperatuur aan te passen, volgt u de stappen op pagina 71.

Gebruiksaanwijzing - Feestmodus

PKT en groepregelingsthermostaat



De feestmodus is een optie die -temperatuur  inschakelt voor een periode die u selecteert (max. 9u 50 min.)



Feestmodus op een groepregelingsthermostaat beïnvloedt ook groepsthermostaten, tenzij ze uit de groep worden verwijderd. Zie pagina 82.



Gebruik de rechterpijlknop om de feestmodus te selecteren.



Gebruik de pijlknop omhoog om u/min. te selecteren.



Druk op het vinkje om te bevestigen, waarna het aftellen begint.



Gebruiksaanwijzing - Vakantiemodus



Vakantiemodus op een groepregelingsthermostaat beïnvloedt ook groepsthermostaten, tenzij ze uit de groep worden verwijderd. Zie pagina 82.



Gebruik de rechterpijlknoop om de vakantiemodus te selecteren.




Gebruik de pijlknoop omhoog om het gewenste aantal dagen te selecteren.



Druk op het vinkje om te bevestigen, waarna het aftellen begint.



Gebruiksaanwijzing - Vorstbescherming






 Vorstbescherming op een groepregelingsthermostaat beïnvloedt ook groepsthermostaten, tenzij ze uit de groep worden verwijderd. Zie pagina 82.

Gebruik de rechterpijlnop om de vorstbeschermingsmodus te selecteren.


Gebruik de pijlknop omhoog om de temperatuur te selecteren.

Druk op het vinkje om de ingestelde temperatuur te bevestigen.



Gebruiksaanwijzing - Overzicht groepsthermostaat

 Indien **A** actief is op een groepsthermostaat en de groepregelingsthermostaat op  of  staat, volgt de groepsthermostaat deze modus.  of  wordt weergegeven.





 Indien **A** actief is op een groepsthermostaat volgt hij de modusstatus van de groepregelingsthermostaat.



 De groepsthermostaat heeft nu de groep verlaten en staat permanent op . Zie pagina 71 om de ingestelde temperatuur aan te passen.



 De groepsthermostaat heeft nu de groep verlaten en staat permanent op . Zie pagina 71 om de ingestelde temperatuur aan te passen.

Gebruiksaanwijzing - Overzicht groepsthermostaat




De groepsthermostaat heeft nu de groep verlaten en staat permanent op  Zie pagina 71 om de ingestelde temperatuur aan te passen.



De groepsthermostaat heeft nu de groep verlaten en staat permanent op  Zie pagina 71 om de ingestelde temperatuur aan te passen.




De groepsthermostaat staat weer op  en volgt de modusstatus van de groeuregelingsthermostaat.

Gebruiksaanwijzing - Warmwatermodus (optioneel) selecteren

Modus selecteren



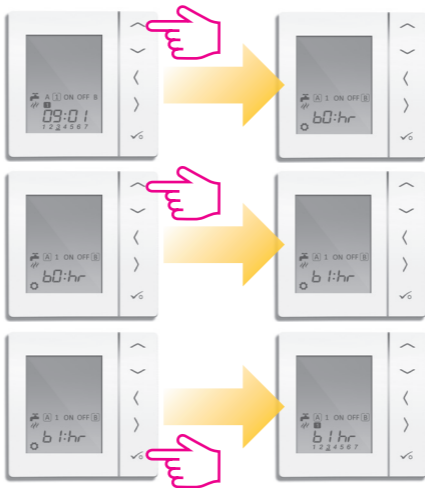
 Indien **A** geselecteerd is, volgt de warmwatertimer het programmaschema. Zie pagina 86.



 WW-timer volgt de Vakantiemodus van de groepregelingsthermostaat.  wordt weergegeven.



Gebruiksaanwijzing - Warmwaterboost

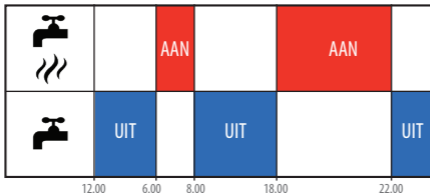


Gebruiksaanwijzing - Standaard WW-schema

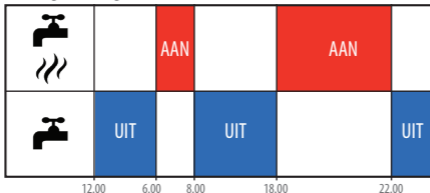


Uw WW-timer is vooraf ingesteld met de onderstaande tijden.
Deze kunnen worden aangepast. Zie de volgende pagina.

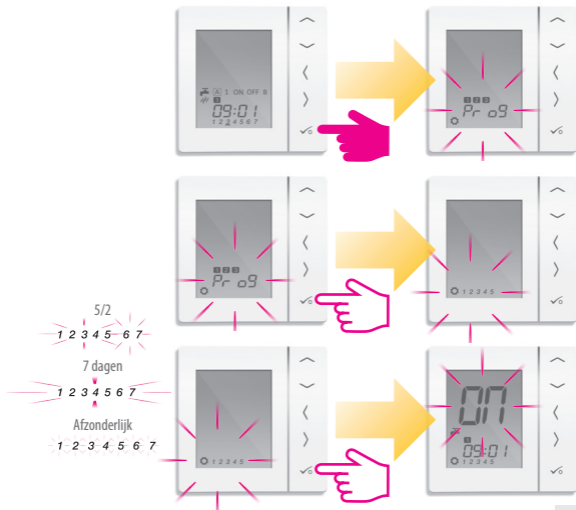
Maandag tot vrijdag



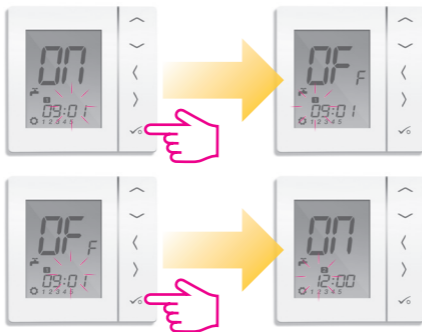
Zaterdag en zondag



Gebruiksaanwijzing - Warmwatertijden instellen

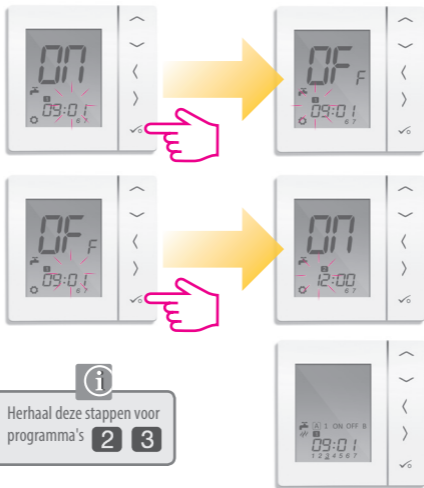


Gebruiksaanwijzing - Warmwatertijden instellen



Herhaal deze stappen voor
programma's **2** **3**

Gebruiksaanwijzing - Warmwatertijden instellen



Opmerkingen installateur

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Garantie

SALUS Controls garandeert dat dit product vrij van materiaal- en fabricagefouten is en gedurende een periode van vijf jaar vanaf de installatiedatum overeenkomstig de specificaties functioneert. SALUS Controls is in geval van inbreuk op deze garantie uitsluitend tot reparatie of vervanging van het defecte product (naar eigen keuze) gehouden.

Naam klant:

Adres klant:

..... Postcode:

Tel.nr.: E-mailadres:

Installatiebedrijf:

Tel.nr.: E-mailadres:

Installatiedatum:

Naam installateur:

Handtekening installateur:

SALUS CONTROLS GMBH · DIESELSTRASSE 34
D-63165 MÜHLHEIM AM MAIN

VERKOOPAFDELING: T: +31 (0) 623 261450
E: info@salus-controls.de

TECHNISCHE AFDELING: T: +49 (6108) 82585-0
E: info@salus-controls.de

www.salus-controls.nl



SALUS Controls maakt deel uit van de Computime Group
SALUS Controls plc voert een beleid van voortdurende productontwikkeling en behoudt zich het recht voor de specificaties, het design en de materialen van de in deze brochure vermelde producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Ga voor de gebruiksaanwijzing PDF-formaat naar
www.salus-controls.com

00086/2 Uitgavedatum: juni 2014