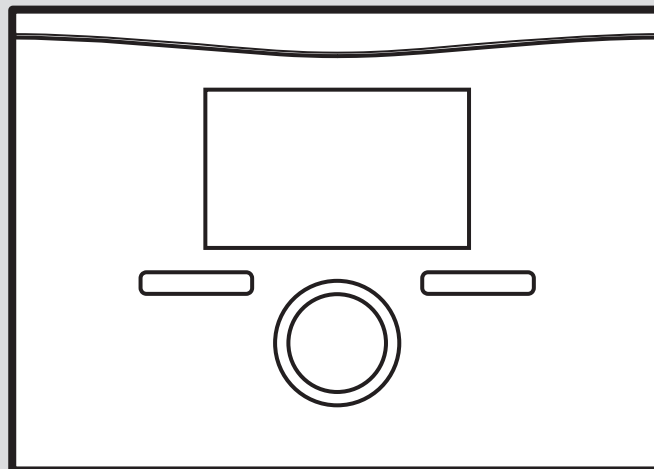


calorMATIC

VRT 350



nl Installatiehandleiding

Installatiehandleiding

Inhoudsopgave

1	Veiligheid	4	5	Elektrische installatie	9
1.1	Waarschuwingen bij handelingen.....	4	5.1	Flexibele leidingen ontmantelen.....	9
1.2	Reglementair gebruik.....	4	5.2	Eisen aan de eBUS-leiding.....	9
1.3	Algemene veiligheidsinstructies.....	5	5.3	Thermostaat aan CV-toestel met "3-4-5-klem" aansluiten.....	9
1.4	Voorschriften (richtlijnen, wetten, normen).....	6	5.4	Thermostaat aan CV-toestel met "24V=RT-klem" aansluiten.....	10
2	Aanwijzingen bij de documentatie	7	6	Ingebruikname	11
2.1	Aanvullend geldende documenten in acht nemen.....	7	7	Bediening	11
2.2	Documenten bewaren.....	7	8	Bedienings- en weergavefuncties	11
2.3	Geldigheid van de handleiding.....	7	8.1	Service-informatie.....	12
3	Productbeschrijving	7	8.2	Systeemconfiguratie systeem.....	12
3.1	Opbouw van het product.....	7	8.3	Systeemconfiguratie warmteopwrekker.....	13
3.2	Typeplaatje.....	8	8.4	Systeemconfiguratie CV-circuit.....	13
3.3	CE-markering.....	8	8.5	Systeemconfiguratie warmwatercircuit.....	14
4	Montage	8	8.6	Code voor installeurniveau veranderen.....	15
4.1	Leveringsomvang controleren.....	8	9	Verhelpen van storingen	15
4.2	Thermostaat in de woonruimte monteren.....	8	10	Uitbedrijfname	15
			10.1	Thermostaat vervangen.....	15
			10.2	Van de wand halen.....	16
			11	Recycling en afvoer	16
			12	Serviceteam	17
			Bijlage	18	18
			A	Technische gegevens	18
			B	Overzicht instellingsmogelijkheden installatieassistent	18

C	Installateurniveau	19
D	Foutmeldingen	21
E	Storingen	22

1 Veiligheid

1.1 Waarschuwingen bij handelingen

Classificatie van de waarschuwingen bij handelingen

De waarschuwingen bij handelingen zijn als volgt door waarschuwingstekens en signaalwoorden aangaande de ernst van het potentiële gevaar ingedeeld:

Waarschuwingstekens en signaalwoorden



Gevaar!

Direct levensgevaar of gevaar voor ernstig lichamelijk letsel



Gevaar!

Levensgevaar door een elektrische schok



Waarschuwing!

Gevaar voor licht lichamelijk letsel



Opgelet!

Kans op materiële schade of milieuschade

1.2 Reglementair gebruik

Bij ondeskundig of niet voorgeschreven gebruik kunnen nadelige gevolgen voor het product of andere voorwerpen ontstaan.

De thermostaat regelt een CV-installatie met een Vaillant warmteopwekker met eBUS-interface kamertemperatuurafhankelijk en tijdsafhankelijk.

De thermostaat kan de warmwaterbereiding van een aangesloten warmwaterboiler regelen.

Het gebruik met volgende componenten en accessoires is toegestaan:

- Boiler (conventioneel)

Het reglementaire gebruik houdt in:

- het naleven van de bijgevoegde gebruiks-, installatie- en onderhoudshandleidingen van het product en van alle andere componenten van de installatie
- de installatie en montage conform de product- en systeemvergunning



- het naleven van alle in de handleidingen vermelde inspectie- en onderhoudsvoorwaarden.

Het gebruik volgens de voorschriften omvat bovendien de installatie conform de IP-code.

Een ander gebruik dan het in deze handleiding beschreven gebruik of een gebruik dat van het hier beschreven gebruik afwijkt, geldt als niet reglementair. Als niet reglementair gebruik geldt ook ieder direct commercieel of industrieel gebruik.

Attentie!

Ieder misbruik is verboden.

1.3 Algemene veiligheidsinstructies

1.3.1 Gevaar door ontoereikende kwalificatie

De volgende werkzaamheden mogen alleen vakmensen met voldoende kwalificaties uitvoeren:

- Montage
- Demontage

- Installatie
 - Ingebruikname
 - Inspectie en onderhoud
 - Reparatie
 - Buitenbedrijfstelling
- ▶ Ga te werk conform de actuele stand der techniek.

1.3.2 Levensgevaar door een elektrische schok

Als u spanningsvoerende componenten aanraakt, bestaat levensgevaar door elektrische schok.

Voor u aan het product werkt:

- ▶ Schakel het product spanningsvrij door alle stroomvoorzieningen alpolig uit te schakelen (elektrische scheidingsinrichting met minstens 3 mm contactopening, bijv. zekering of leidingbeveiligingsschakelaar).
- ▶ Beveilig tegen herinschakelen.
- ▶ Controleer op spanningvrijheid.



1.3.3 Materiële schade door ongeschikte opstellingsruimte

Als u de thermostaat in een vochtige ruimte installeert, dan kan de elektronica door de vochtigheid beschadigd worden.

- ▶ Installeer de thermostaat alleen in droge ruimtes.

1.3.4 Gevaar door slechte werking

- ▶ Zorg ervoor dat de CV-installatie zich in een technisch perfecte staat bevindt.
- ▶ Zorg ervoor dat er geen veiligheids- en bewakingsinrichtingen verwijderd, overbrugd of buiten werking gesteld zijn.
- ▶ Verhelp storingen en schade die de veiligheid zouden belemmeren.
- ▶ Installeer de thermostaat zodanig dat hij niet door meubelen, gordijnen of andere voorwerpen afgedekt wordt.
- ▶ Indien de binnentemperatuurcompensatie geactiveerd is, informeer dan de gebruiker, dat in de kamer, waarin de thermostaat is aangebracht, alle radiatorcransen volledig geopend moeten zijn.

- ▶ Gebruik de vrije klemmen van de toestellen niet als steunklemmen voor de verdere bekabeling.
- ▶ Installeer aansluitkabels met 230 V en sensor- of busleidingen vanaf een lengte van 10 m apart.

1.3.5 Kans op materiële schade door ongeschikt gereedschap

- ▶ Gebruik geschikt gereedschap.

1.4 Voorschriften (richtlijnen, wetten, normen)

- ▶ Neem de nationale voorschriften, normen, richtlijnen, verordeningen en wetten in acht.

2 Aanwijzingen bij de documentatie

2.1 Aanvullend geldende documenten in acht nemen

- ▶ Neem absoluut alle bedienings- en installatiehandleidingen die bij de componenten van de installatie worden meegeleverd in acht.

2.2 Documenten bewaren

- ▶ Gelieve deze handleiding alsook alle aanvullend geldende documenten aan de gebruiker van de installatie te geven.

2.3 Geldigheid van de handleiding

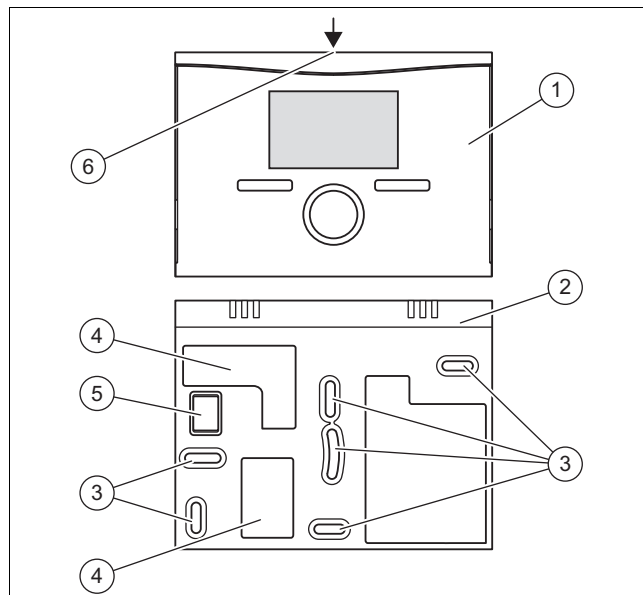
Deze handleiding geldt uitsluitend voor:

Artikelnummer

Nederland	0020124890
België	0020124473

3 Productbeschrijving

3.1 Opbouw van het product



- | | | | |
|---|-----------------------|---|--|
| 1 | Thermostaat | 4 | Openingen voor kabeldoorvoer |
| 2 | Wandsokkel | 5 | Stiftlijst met klemmen voor eBUS-leiding |
| 3 | Bevestigingsopeningen | 6 | Gleuf voor schroevendraaier |

3.2 Typeplaatje

Het typeplaatje bevindt zich op de achterkant van de thermostaatelektronica (printplaat) en is na de montage in het woonbereik aan een wand van buiten niet meer toegankelijk.

Op het typeplaatje vindt u de volgende informatie:

Gegevens op het typeplaatje	Betekenis
Serienummer	ter identificatie
calorMATIC XXX	Toestelbenaming
V	Werkspanning
mA	Stroomopname
CE-markering	Toestel is conform Europese normen en richtlijnen
Afvalcontainer	Recyclage van het toestel

3.3 CE-markering



Met de CE-markering wordt aangegeven dat de producten conform de conformiteitsverklaring aan de fundamentele eisen van de desbetreffende richtlijnen voldoen.

De conformiteitsverklaring kan bij de fabrikant geraadpleegd worden.

4 Montage

4.1 Leveringsomvang controleren

Aantal	Component
1	Thermostaat
1	Bevestigingsmateriaal (2 schroeven en 2 pluggen)
1	Gebruiksaanwijzing
1	Installatiehandleiding

4.2 Thermostaat in de woonruimte monteren

1. Monteer de thermostaat zo aan een binnenmuur van de woonruimte dat een perfecte registratie van de kamertemperatuur gewaarborgd is.
 - Hoogte: $\approx 1,5$ m
2. Markeer een geschikte plaats op de muur. Houd daarbij rekening met de kabeldoorvoer voor de eBUS-leiding.
3. Boor twee gaten overeenkomstig de bevestigingsopeningen **(3)**.
 - Diameter bevestigingsopening: 6 mm
4. Installeer de eBUS-leiding door een van de kabeldoorvoeren **(4)**.
5. Plaats de bijgeleverde pluggen in de geboorde gaten.
6. Bevestig de muursokkel met de bijgeleverde schroeven.
7. Sluit de eBUS-bekabeling aan de klemmenlijst aan. (→ Pagina 9)

8. Plaats de thermostaat voorzichtig in de wandsokkel. Zorg ervoor dat de stiflijst (5) op de wandsokkel in de daarvoor bestemde steekaansluiting van de thermostaat past.
9. Druk de thermostaat voorzichtig in de wandsokkel tot de grendelnokken van de thermostaat hoorbaar vastklikken.

5 Elektrische installatie

De elektrische installatie mag alleen door een elektromonteur worden uitgevoerd.

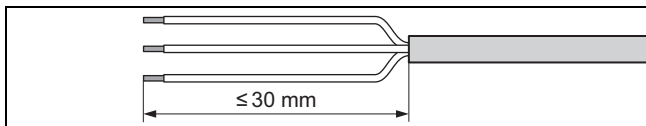


Aanwijzing

Als u de eBUS-leiding aansluit, dan moet u niet op de poling letten. Als u de beide aansluitingen verwisselt, dan loopt de communicatie geen gevaar.

5.1 Flexibele leidingen ontmantelen

1. Verkort de aansluitleidingen indien nodig.



2. Strip flexibele leidingen zoals weergegeven op de afbeelding. Let er hierbij op dat de isolatie van de verschillende aders niet wordt beschadigd.

5.2 Eisen aan de eBUS-leiding

Houd de volgende voorschriften aan bij de installatie van eBUS-leidingen:

- ▶ Gebruik 2-aderige kabel.
- ▶ Gebruik nooit afgeschermd of getwiste kabel.
- ▶ Gebruik alleen passende kabel, bijv. van het type NYM of H05VV (-F / -U).
- ▶ Houd de toegestane totale lengte van 125 m aan. Daarbij geldt een aderdiameter van $\geq 0,75\text{ mm}^2$ tot 50 m totale lengte en een aderdiameter van $1,5\text{ mm}^2$ vanaf 50 m.

Om storing van de eBUS-signalen (bijv. door interferentie) te voorkomen:

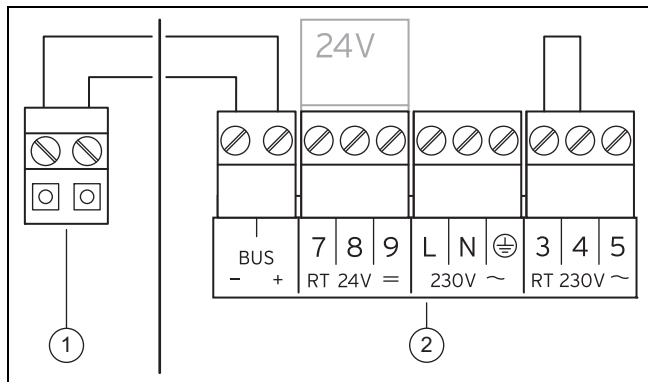
- ▶ Houd een minimale afstand van 120 mm aan tot netaansluitkabels of andere elektromagnetische storingsbronnen.
- ▶ Installeer bij parallel leggen met netvoedingskabels de kabels conform de geldende voorschriften bijv. op kabeltracés.
- ▶ **Uitzonderingen:** bij wanddoorvoeren en in schakelkasten is overschrijding van de minimale afstand acceptabel.

5.3 Thermostaat aan CV-toestel met "3-4-5-klem" aansluiten

1. Schakel de stroomtoevoer naar de CV-ketel uit.
2. Ontkoppel het CV-toestel van het elektriciteitsnet, door de netstekker los te trekken of het CV-toestel via een

scheidingsinrichting met minimaal 3 mm contactopening spanningsloos te schakelen.

3. Beveilig de stroomtoevoer naar de CV-ketel tegen opnieuw inschakelen.
4. Controleer de spanningsloosheid van het CV-toestel.

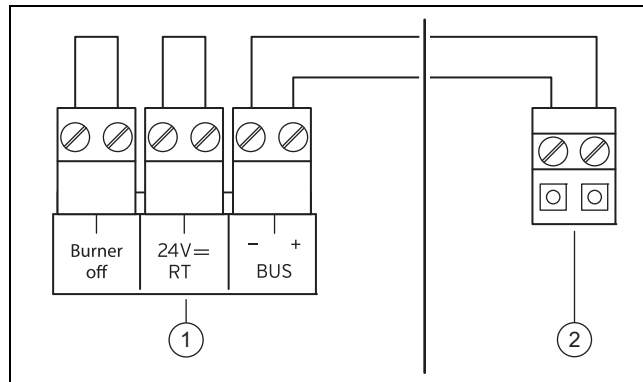


1 Klemlijst thermostat 2 Klemlijst CV-ketel

5. Controleer, of de brug tussen de klemmen 3 en 4 op de printplaat van de schakelkast is geïnstalleerd en plaats indien nodig de brug tussen de klemmen 3 en 4.
6. Sluit de eBUS-leiding op de klemlijst (1) in de wandsokkel van de thermostat aan.
7. Sluit de eBUS-leiding op de klemmenstrook van het CV-toestel (2) aan.

5.4 Thermostaat aan CV-toestel met "24V=RT-klem" aansluiten

1. Schakel de stroomtoevoer naar de CV-ketel uit.
2. Ontkoppel het CV-toestel van het elektriciteitsnet, door de netstekker los te trekken of het CV-toestel via een scheidingsinrichting met minimaal 3 mm contactopening spanningsloos te schakelen.
3. Beveilig de stroomtoevoer naar de CV-ketel tegen opnieuw inschakelen.
4. Controleer de spanningsloosheid van het CV-toestel.



1 Klemmenstrook CV-ketel 2 Klemlijst thermostat

5. Controleer, of de brug tussen de 24V=RT-klemmen op de printplaat van de schakelkast is geïnstalleerd en plaats indien nodig de brug tussen de 24V=RT-klemmen.

6. Sluit de eBUS-leiding op de klemlijst **(1)** in de wandsokkel van de thermostaat aan.
7. Sluit de eBUS-leiding op de klemmenstrook van het CV-toestel **(2)** aan.

6 Ingebruikname

wanneer u de thermostaat na de elektrische installatie of na vervangen voor de eerste keer in gebruik neemt, start automatisch de installatieassistent. Met behulp van de installatieassistent kunt u de belangrijkste instellingen voor de CV-installatie uitvoeren. (→ Pagina 18)



Aanwijzing

Omdat u de temperatuur voor de warmwaterbereiding en het CV-circuit uitsluitend via de thermostaat kunt instellen, moet u op het CV-toestel de maximale waarde voor de temperaturen instellen.

Met behulp van de Installatieassistent kunt u de belangrijkste instellingen van de CV-installatie uitvoeren.

Het bedieningsconcept, een bedieningsvoorbeeld en de menustructuur vindt u in de gebruiksaanwijzing van de thermostaat.

Alle instellingen die u via de installatieassistent uitgevoerd hebt, kunt u later via het toegangsniveau voor de gebruiker en via het **Installeurniveau** weer veranderen. De aflees- en instelmogelijkheden van het installeurniveau zijn in het toegangsniveau voor de vakman beschreven (→ bijlage).

7 Bediening

De thermostaat beschikt over twee bedieningsniveaus, het toegangsniveau voor de gebruiker en het toegangsniveau voor de vakman.

De instellings- en afleesmogelijkheden voor de gebruiker, het bedieningsconcept en een bedieningsvoorbeeld zijn in de bedieningshandleiding van de thermostaat beschreven.

U bereikt de instellings- en afleesmogelijkheden via de linker keuzetoets **Menu** en de lijstoptie **Installeurniveau**.



Aanwijzing

Een overzicht van de menustructuur van het installeurniveau vindt u in de bijlage.

8 Bedienings- en weergavefuncties

De padopgave aan het begin van de beschrijving van een functie geeft aan hoe u in de menustructuur naar deze functie gaat.

Tussen spitse haakjes wordt het indelingsniveau weergegeven waartoe de functie behoort.

Via de linker keuzetoets **Menu** en de lijstoptie **Installeurniveau** kunt u de bedienings- en weergavefuncties instellen.

8.1 Service-informatie

8.1.1 Contactgegevens invullen

Menu → **Installateurniveau** → **Service Informatie** → **Contactgegevens invullen**

- U kunt uw contactgegevens (naam firma en telefoonnummer) in de thermostaat invoeren.
- Zodra de datum voor het volgende onderhoud bereikt is, kan de gebruiker de gegevens op het display van de thermostaat laten weergeven.

8.1.2 Onderhoudsdatum invoeren

Menu → **Installateurniveau** → **Service Informatie** → **Onderhoudsdatum**

- U kunt een datum (dag, maand, jaar) voor het volgende regelmatige onderhoud in de thermostaat opslaan.

Als de datum voor het volgende onderhoud bereikt is, dan verschijnt de aanwijzing **Onderhoud warmteopwrekker 1** in het startscherm van de thermostaat.

Als in de CV-ketel een onderhoudsdatum opgeslagen is, dan verschijnt bij het bereiken van deze datum de aanwijzing **Onderhoud warmteopwrekker 1** aan de warmteopwrekker.

De melding wordt uitgeschakeld als:

- de datum in de toekomst ligt.
- de initiële datum 01.01.2011 ingesteld wordt.



Aanwijzing

In de toestelhandleiding van de warmteopwrekker kunt u lezen welke onderhoudsdatum u moet invoeren.

8.2 Systeemconfiguratie systeem

8.2.1 Systeemstatus aflezen

Menu → **Installateurniveau** → **Systeem Configuratie [Systeem ----]** → **Status**

- Met de functie kunt u de status van de CV-installatie aflezen. Als er geen storing is, dan verschijnt **OK**. Als er een storing is, dan verschijnt de status **niet OK**. Als u de rechter keuzetoets indrukt, krijgt u de lijst van de foutmeldingen (→ Pagina 15) te zien.

8.2.2 Waterdruk van de CV-installatie aflezen

Menu → **Installateurniveau** → **Systeem Configuratie [Systeem ----]** → **Waterdruk**

- Met deze functie kunt u de waterdruk van de CV-installatie aflezen.

8.2.3 Status van de warmwaterbereiding aflezen

Menu → **Installateurniveau** → **Systeem Configuratie [Systeem ----]** → **Warm water**

- Met deze functie kunt u de status van de warmwaterbereiding (**Opwarmen, n.opwarmen**) aflezen.

8.2.4 Softwareversie aflezen

Menu → Installeurniveau → **Systeem Configuratie [Systeem ----]** → **Regelingen**

- Met deze functie kunt u de softwareversie van het display en van de warmteopwekker aflezen.

8.2.5 Regelstrategie instellen

Menu → Installeurniveau → **Systeem Configuratie [Systeem ----]** → **Regel strategie**

- Met deze functie stelt u het type van de kamertemperatuurregeling in:
- Tweepunts komt met een aan/uit-regeling overeen
- Analooq komt overeen met een modulerende thermostaat

8.2.6 Stekker aanpassing instellen

Menu → Installeurniveau → **Systeem Configuratie [Systeem ----]** → **Stekker aanpassing**

- Met deze functie kunt u het schakelgedrag van de thermostaat optimaal aan de kamergrootte of aan de radiatordimensionering aanpassen:
- positieve waarden: trager schakelgedrag van de thermostaat
- negatieve waarden: sneller schakelgedrag van de thermostaat

Alleen als u bij de functie **Regel strategieAnalooq** ingesteld hebt, dan beschikt u over de functie **Stekker aanpassing**

8.3 Systeemconfiguratie warmteopwekker

8.3.1 Status van de warmteopwekker aflezen

Menu → Installeurniveau → **Systeem Configuratie [Warmteopwekker 1 ----]** → **Status**

- Met deze functie kunt u de actuele status van de warmteopwekker (CV-ketel) aflezen: **Uit, Verwarmen, Warmwater** (warmwaterbereiding).

8.3.2 Waarde van de temperatuurvoeler VF1 aflezen

Menu → Installeurniveau → **Systeem Configuratie [Warmteopwekker 1 ----]** → **VF1**

- Met deze functie kunt u de actuele waarde van de temperatuurvoeler VF1 aflezen.

8.4 Systeemconfiguratie CV-circuit

8.4.1 Einde van het actuele tijdvenster aflezen

Menu → Installeurniveau → **Systeem Configuratie [CV 1 ----]** → **Auto dag tot**

- Met de functie kunt u vaststellen of voor de modus **Auto-stand** een ingesteld tijdvenster actief is en hoe lang het tijdvenster nog duurt. De thermostaat moet zich hiervoor in de modus **Autostand** bevinden. De weergave gebeurt in uur:min.

8.4.2 Dagtemperatuur instellen

Menu → **Installateurniveau** → **Systeem Configuratie [CV 1 ----]** → **Dagtemperatuur**

- Met deze functie kunt u de gewenste dagtemperatuur van het CV-circuit instellen.

8.4.3 Nachttemperatuur instellen

Menu → **Installateurniveau** → **Systeem Configuratie [CV 1 ----]** → **Nacht temperatuur**

- Met deze functie kunt u de gewenste nachttemperatuur van het CV-circuit instellen.

De nachttemperatuur is de temperatuur waarop de verwarming in tijden van geringe warmtebehoefte (bijv. 's nachts) verlaagd moet worden.

8.4.4 Gewenste aanvoertemperatuur aflezen

Menu → **Installateurniveau** → **Systeem Configuratie [CV 1 ----]** → **Aanvoertemp. Gew.**

- Met deze functie kunt u de gewenste aanvoertemperatuur van het CV-circuit aflezen.

8.4.5 Aanvoertemperatuur aflezen

Menu → **Installateurniveau** → **Systeem Configuratie [CV 1 ----]** → **Aanvoertemperatuur**

- Met deze functie kunt u de actuele aanvoertemperatuur van het CV-circuit aflezen.

8.4.6 Status van speciale modi aflezen

Menu → **Installateurniveau** → **Systeem Configuratie [CV 1 ----]** → **Bijzondere functie**

- Met deze functie kunt u vaststellen of voor een CV-circuit actueel een speciale modus (bijzondere functie), zoals bijv. **Party** enz. actief is.

8.5 Systeemconfiguratie warmwatercircuit

8.5.1 Boiler activeren

Menu → **Installateurniveau** → **Systeem Configuratie [Warm Water ----]** → **Boiler**

- Met deze functie stelt u in of een boiler aangesloten is:

Actief: boiler aangesloten

Inactief: geen boiler aangesloten

8.5.2 Gewenste temperatuur voor boiler instellen (gewenste temperatuur warm water)

Menu → **Installateurniveau** → **Systeem Configuratie [Warm Water ----]** → **Boiler temp. Instel.**

- Met deze functie kunt u de gewenste temperatuur voor een aangesloten boiler **Gewenste temperatuur warm water**) vastleggen. Stel aan de thermostaat de gewenste temperatuur zo in dat de warmtebehoefte van de exploitant net gedekt wordt.

Aan de CV-ketel moet de temperatuur voor de boiler op de hoogste waarde ingesteld zijn.

8.5.3 Werkelijke temperatuur van de boiler aflezen

Menu → Installeurniveau → **Systeem Configuratie** [Warm Water ----] → **Boiler temp.**

- Met deze functie kunt u de gemeten boiler temperatuur aflezen.

8.6 Code voor installeurniveau veranderen

Menu → Installeurniveau → **Code veranderen**

- Met de functie kunt u de toegangscode voor het bedieningsniveau **Installeurniveau** veranderen.

Als de code niet meer beschikbaar is, moet u de thermostaat op de fabrieksinstelling terugzetten om op nieuw toegang tot het installeurniveau te verkrijgen.

9 Verhelpen van storingen

Als er een fout in de CV-installatie optreedt, dan verschijnt een foutmelding in plaats van de basisweergave in het display van de thermostaat. Met de keuzetoets **Terug** is het mogelijk weer naar de basisweergave te gaan.

U kunt alle actuele foutmeldingen ook onder het volgende menupunt aflezen:

Menu → **Informatie** → **Systeem status** → **Status** [niet ok]

- Als er een storing aanwezig is, verschijnt als status **Niet OK**. De rechter keuzetoets heeft in dit geval de functie **Weergeven**. Door het indrukken van de rechter keuze-

toets kunt u de lijst van de foutmeldingen laten weergeven.



Aanwijzing

Een overzicht van de foutmeldingen en de mogelijke oorzaken vindt u in de bijlage.

10 Uitbedrijfname

10.1 Thermostaat vervangen

1. Als u de thermostaat wilt vervangen, dan moet u alle aangesloten modules spanningsloos schakelen. Neem de desbetreffende handleidingen in acht.



Gevaar!

Levensgevaar door spanningsvoerende aansluitingen!

Bij werkzaamheden in de schakelkast van de CV-ketel bestaat levensgevaar door een elektrische schok. Ook bij uitgeschakelde aan/uit-schakelaar staat er nog spanning op de netaansluitklemmen!

- Voor u werkzaamheden in de schakelkast van de CV-ketel uitvoert, schakelt u de hoofdschakelaar uit.

- ▶ Verbreek de verbinding van de CV-ketel met het elektriciteitsnet door de stekker uit de wandcontactdoos te trekken of de CV-ketel via een scheidingsinrichting met een contactopening van ten minste 3 mm (b.v. zekeringen of contactverbrekers) spanningsvrij te maken.
- ▶ Beveilig de stroomtoevoer tegen opnieuw inschakelen.
- ▶ Open de schakelkast alleen wanneer de CV-ketel niet meer onder spanning staat.

-
2. Stel de CV-installatie buiten bedrijf als u de thermostaat wilt vervangen.
 3. Volg de instructies voor de uitbedrijfname, die in de handleiding van het CV-toestel staan beschreven.
 4. Ga na of het CV-toestel spanningsvrij is.

10.2 Van de wand halen

1. Breng de schroevendraaier in de gleuf van de wand-sokkel in.
2. Til voorzichtig de thermostaat van de wandsokkel .
3. Maak de eBUS-leiding aan de stiftlijst van de thermostaat en aan de klemmenlijst van het CV-toestel los.
4. Schroef de wandsokkel van de wand.

11 Recycling en afvoer

Verpakking

- ▶ Voer de verpakking reglementair af.

Dit product is een elektrisch resp. elektronisch apparaat in de zin van de EU-richtlijn 2012/19/EU. Het product is gebruik makend van hoogwaardige materialen en componenten ontwikkeld en gefabriceerd. Deze kunnen worden gerecycled en hergebruikt.

Informeer naar de in uw land geldende bepalingen voor het gescheiden inzamelen van elektrische/elektronische afgedankte apparaten. Door het correct afvoeren van oude apparaten worden milieu en mensen tegen mogelijke negatieve gevolgen beschermd.

- ▶ Voer de verpakking reglementair af.
- ▶ Neem alle relevante voorschriften in acht.

Product afvoeren



■ Als het product met dit symbool is gemarkeerd:

- ▶ Gooi het product in dat geval niet met het huisvuil weg.
- ▶ Geef het product in plaats daarvan af bij een inzamel-punt voor oude elektrische of elektronische apparaten.

Batterijenaccu's afvoeren



■ Wanneer het product accu's/batterijen bevat, die met dit symbool zijn gemarkeerd:

- ▶ Breng de batterijen/accu's in dat geval naar een inzamel-punt voor batterijen/accu's.
 - ◁ **Voorwaarde:** de batterijen/accu's kunnen zonder schade uit het product worden verwijderd. Anders worden de batterijen/accu's samen met het product afgevoerd.
- ▶ Conform de wettelijke voorschriften is de eindgebruiker verplicht tot inlevering van gebruikte batterijen/accu's.

Persoonsgerelateerde gegevens wissen

Persoonsgerelateerde gegevens kunnen door onbevoegde derden worden misbruikt.

Wanneer het product persoonsgebonden gegevens bevat:

- ▶ Waarborg dat zich zowel op als in het product (bijv. on-line inloggegevens e.d.) geen persoonsgerelateerde gegevens bevinden, voordat u het product afvoert.

12 Serviceteam

Geldigheid: België

Contactgegevens over ons serviceteam vindt u op het aan de achterkant opgegeven adres of www.vaillant.be.

Geldigheid: Nederland

Het Serviceteam dient ter ondersteuning van de installateur en is tijdens kantooruren te bereiken op nummer:

Serviceteam voor installateurs: 020 565 94 40

Bijlage

A Technische gegevens

Omschrijving	Waarde
Bedrijfsspanning U _{max}	24 V
Stroomopname	< 50 mA
Doorsnede aansluitkabel	0,75 ... 1,5 mm ²
Beschermingsklasse	IP 20
Veiligheidscategorie	III
Maximaal toegestane omgevingstemperatuur	60 °C
Dimensioneringsstootspanning	330 V
Vervuilingsgraad	2
Werking	Type 1
Hoogte	97 mm
Breedte	147 mm
Diepte	50 mm

B Overzicht instellingsmogelijkheden installatieassistent

Instelling	Waarden		Stappengrootte, keuze	Fabrieksinstelling	Instelling
	min.	max.			
Taal			Selecteerbare talen	Duits	
Regelstrategie			Tweepunts, analoog	Tweepunts	

1) Verschijnt alleen als bij de regelstrategie de waarde **Analoog** ingesteld is.

Instelling	Waarden		Stappengrootte, keuze	Fabrieksinstelling	Instelling
	min.	max.			
Stekkeraanpassing ¹⁾	-5	+5	1	0	
Boiler			Actief, Inactief	Actief	

1) Verschijnt alleen als bij de regelstrategie de waarde **Analoog** ingesteld is.

C Installateurniveau

Instelniveau	Waarden		Eenheid	Stappengrootte, selecteren	Fabrieksinstelling	Instelling
	min.	max.				

Installateurniveau →

Code invullen

000

999

1

000

Installateurniveau → Service Informatie → Contactgegevens invullen →

Firma

1

11

Cijfers

A tot Z,
0 tot 9,
Spaties

Telefoonnummer

1

12

Getallen

0 tot 9,
Spaties,
Koppelteken

Installateurniveau → Service Informatie → Onderhoudsdatum →

* Als er geen storing is, dan is de status **OK**. Als er een storing is, dan verschijnt hier **niet OK** en u kunt de foutmelding in het hoofdstuk foutmeldingen aflezen.

1) Verschijnt alleen als bij regelingstype de waarde **Analoog** ingesteld is.

Instelniveau	Waarden		Eenheid	Stappengrootte, selecteren	Fabrieksinstelling	Instelling
	min.	max.				
Volgende onderhoudsbeurt op			Datum			
Instalateurniveau → Systeem Configuratie →						
Systeem						
Status	Actuele waarde*					
Waterdruk	Actuele waarde		bar			
Warm water	Actuele waarde		°C			
Regelingen	display			Softwareversie		
Warmteopwekker						
Status	Actuele waarde			Uit, Verwarmen, Warmwater		
VF1	Actuele waarde					
CV 1						
Auto dag tot	Actuele waarde		Uur:min			
Dagtemperatuur	5	30	°C	0,5	20	
Nachttemperatuur	5	30	°C	0,5	15	
Aanvoertemp. Gew.	Actuele waarde		°C			
Aanvoertemperatuur	Actuele waarde		°C			
<p>* Als er geen storing is, dan is de status OK. Als er een storing is, dan verschijnt hier niet OK en u kunt de foutmelding in het hoofdstuk foutmeldingen aflezen.</p> <p>1) Verschijnt alleen als bij regelingstype de waarde Analoog ingesteld is.</p>						

Instelniveau	Waarden		Eenheid	Stappengrootte, selecteren	Fabrieksinstelling	Instelling
	min.	max.				
Bijzondere functie	Actuele functie			1x Boiler opladen, Party, Vakantie	Geen	
Warm Water						
Boiler	Inactief	Actief		Actief, Inactief	Actief	
Gewenste boiler temperatuur	35	70	°C	1	60	
Werkelijke boiler temperatuur	Actuele waarde		°C			
Systeem						
Regel strategie	Actuele waarde			2-punts, analoog	2-punts	
Stekeraanpassing ¹⁾	-5	+5		1	0	
Installateurniveau → Code veranderen →						
Nieuwe code	000	999		1	000	
<p>* Als er geen storing is, dan is de status OK. Als er een storing is, dan verschijnt hier niet OK en u kunt de foutmelding in het hoofdstuk foutmeldingen aflezen.</p> <p>1) Verschijnt alleen als bij regelingstype de waarde Analoog ingesteld is.</p>						

D Foutmeldingen



Aanwijzing

Niet alle foutmeldingen van de lijst verschijnen automatisch ook op het display.

Weergave	Betekenis	Aangesloten producten	Oorzaak
Fout warmteopwekker 1	Storing van de warmteopwekker 1	Warmteopwekker 1	Zie handleiding warmteopwekker
Verbinding warmteopwekker 1 ontbreekt	Storing aansluiting warmteopwekker 1	Warmteopwekker 1	Kabel defect, stekkerverbinding niet correct

E Storingen

Storing	Oorzaak	Oplossing
Display is donker	Toestelfout	<ul style="list-style-type: none"> – Net aan/uit aan de warmteopwekker – Voedingsspanning van de warmteopwekker controleren
Geen veranderingen op het display via de draaiknop	Toestelfout	<ul style="list-style-type: none"> – Net aan/uit aan de warmteopwekker
Geen veranderingen op het display via de keuzetoetsen.	Toestelfout	<ul style="list-style-type: none"> – Net aan/uit aan de warmteopwekker

Leverancier**N.V. Vaillant S.A.**

Golden Hopestraat 15 ■ B-1620 Drogenbos

Tel. 2 3349300 ■ Fax 2 3349319

Kundendienst / Service après-vente / Klantendienst 2 3349352

info@vaillant.be ■ www.vaillant.be

Vaillant Group Netherlands B.V.

Paasheuvelweg 42 ■ Postbus 23250 ■ 1100 DT Amsterdam

Telefoon 020 565 92 00 ■ Consumentenservice 020 565 94 20

Serviceteam voor installateurs 020 565 94 40

info@vaillant.nl ■ www.vaillant.nl



0020135477_02

Uitgever/fabrikant**Vaillant GmbH**

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid

Tel. +49 2191 18 0 ■ Fax +49 2191 18 2810

info@vaillant.de ■ www.vaillant.de

© Deze handleidingen, of delen ervan, zijn auteursrechtelijk beschermd en mogen alleen met schriftelijke toestemming van de fabrikant vermenigvuldigd of verspreid worden.

Technische wijzigingen voorbehouden.