

Voor de installateur

Installatiehandleiding



calorMATIC 350
VRT 350

NL, BE

Impressum

Documenttype:	Installatiehandleiding
Product:	calorMATIC 350
Doelgroep:	Erkend installateur
Taal:	NL
Documentnummer_versie:	0020135477_01
Datum opmaak:	24.05.2012

Uitgever/fabrikant

Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid
Telefon +49 21 91 18-0 ■ Telefax +49 21 91 18-28 10
info@vaillant.de ■ www.vaillant.de

© Vaillant GmbH 2012

Nadruk van deze handleiding, ook bij wijze van uittreksel, is alleen met de schriftelijke toestemming van Vaillant GmbH toegestaan.

Alle in deze handleiding genoemde benamingen van producten zijn handels-/fabrieksmerken van de betreffende firma's.

Technische wijzigingen zijn voorbehouden.

Inhoudsopgave	7	Bedienen.....	14
	7.1	Overzicht installateurniveau.....	15
1 Aanwijzingen bij de documentatie	4	8 Bedienings- en weergavefuncties	18
1.1 Gebruikte symbolen en tekens	4	8.1 Service-informatie	18
1.2 Aanvullend geldende documenten in acht nemen	4	8.2 Systeemconfiguratie systeem	18
1.3 Documenten bewaren.....	4	8.3 Systeemconfiguratie warmteopwekker	19
1.4 Geldigheid van de handleiding.....	4	8.4 Systeemconfiguratie CV-circuit	20
2 Veiligheid.....	5	8.5 Systeemconfiguratie warmwatercircuit	21
2.1 Vereiste kwalificatie van het personeel	5	8.6 Code voor installateurniveau veranderen.....	21
2.2 Algemene veiligheidsinstructies	5	9 Storingen verhelpen	22
2.3 CE-markering	6	9.1 Foutmeldingen.....	22
2.4 Gebruik volgens de voorschriften.....	6	9.2 Storingen	22
3 Toesteloverzicht	8	10 Buitenbedrijfstelling	24
3.1 Typeplaatje.....	8	10.1 Thermostaat vervangen.....	24
3.2 Leveringsomvang	8	10.2 Recycleren en afvoeren	24
4 Montage.....	8	11 Klantenservice	25
4.1 Thermostaat in de woonruimte monteren	8		
5 Elektrische installatie	9		
5.1 Thermostaat aan CV-ketel met "3-4-5-klem" aansluiten	10		
5.2 Thermostaat aan CV-ketel met "24V=RT-klem" aansluiten	11		
6 Ingebruikneming.....	12		
6.1 Overzicht instellingsmogelijkheden installatieassistent.....	13		





1 Aanwijzingen bij de documentatie

1 Aanwijzingen bij de documentatie

1.1 Gebruikte symbolen en tekens

Symbolen

De volgende symbolen kunnen voorkomen:

	Symbool voor een waarschuwing:
	Symbool voor een aanwijzing
	Symbool voor een vereiste activiteit.
	Symbool voor het resultaat van een activiteit.

1.2 Aanvullend geldende documenten in acht nemen

- ▶ Neem bij de installatie goed nota van alle installatiehandleidingen van onderdelen en componenten van het systeem.

Deze installatiehandleidingen worden meegeleverd met de betreffende onderdelen van de installatie en aanvullende componenten.

- ▶ Neem verder goed nota van alle gebruiksaanwijzingen die bij de componenten van het systeem worden meegeleverd.

1.3 Documenten bewaren

Documenten overhandigen

- ▶ Geeft de handleidingen en alle aanvullend geldende documenten en eventueel benodigde hulpmiddelen aan de gebruiker van de installatie door.

Beschikbaarheid van de documenten

De gebruiker van de installatie draagt zorg voor het bewaren van de documenten opdat de documenten zo nodig beschikbaar zijn.

1.4 Geldigheid van de handleiding

Deze handleiding geldt uitsluitend voor:

Artikelnummer

Nederland	0020124890
België	0020124473



2 Veiligheid

2.1 Vereiste kwalificatie van het personeel

De handleiding richt zich tot personen met de volgende kwalificaties.

2.1.1 Erkend installateur

Installatie, montage en demontage, ingebruikneming, onderhoud, reparatie en buitenbedrijfstelling van Vaillant-producten en accessoires mogen alleen door geautoriseerde installateurs uitgevoerd worden.



Aanwijzing

Elke installateur is door zijn opleiding alleen voor specifieke taken gekwalificeerd. Hij mag werkzaamheden aan toestellen alleen uitvoeren als hij over de vereiste kwalificatie beschikt.

Bij hun werk moeten de installateurs alle desbetreffende richtlijnen, normen, wetten en andere voorschriften in acht nemen.

2.2 Algemene veiligheidsinstructies

2.2.1 Installatie alleen door installateur

Het toestel moet door een erkend installateur worden geïnstalleerd, die voor de naleving van de bestaande voorschriften, regels en richtlijnen verantwoordelijk is.

- ▶ Neem deze installatiehandleiding volledig door.
- ▶ Voer de werkzaamheden uit die in deze installatiehandleiding beschreven zijn.
- ▶ Neem bij de installatie de volgende veiligheidsinstructies en voorschriften in acht.

2.2.2 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.
- ▶ Controleer de CV-ketel op spanningsvrijheid.
- ▶ Beveilig de stroomtoevoer tegen opnieuw inschakelen.



2 Veiligheid

- ▶ Open de schakelkast alleen wanneer de CV-ketel niet meer onder spanning staat.

2.2.3 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.

2.2.4 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 belemmeren onmiddellijk.
- ▶ Installeer de thermostaat zodanig dat hij niet door meubelen, gordijnen of andere voorwerpen afgedekt wordt.
- ▶ Indien de thermostaat geactiveerd is, informeer dan de gebruiker, dat in de kamer, waarin de thermostaat is aangebracht, alle radiatorkranen volledig geopend moeten zijn.
- ▶ Gebruik de vrije klemmen van de toestellen niet als steunklemmen voor verdere bekabeling.

- ▶ Leg aansluitleidingen met 230 V en voeler- of busleidingen vanaf een lengte van 10 m apart.

2.3 CE-markering



Met de CE-markering wordt aangegeven dat de toestellen conform het typeoverzicht aan de fundamentele vereisten van de volgende richtlijnen voldoen:

- Richtlijn inzake elektromagnetische compatibiliteit (richtlijn 2004/108/EG van de Raad)
- Laagspanningsrichtlijn (richtlijn 2006/95/EG van de Raad)


2.4 Gebruik volgens de voorschriften

Stand van de techniek

De thermostaat is gebouwd op basis van de laatste stand van de techniek en de erkende veiligheidstechnische regels.

Desondanks kunnen door een ondeskundig of niet voorgeschreven gebruik nadelige gevolgen voor het toestel of andere waardevolle goederen ontstaan.

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



De thermostaat kan de warmwaterbereiding van aan aangesloten boiler regelen.

Het gebruik met volgende componenten en toebehoren is toegestaan:

- Boiler (conventioneel)

Niet-reglementair gebruik

Een ander of daarvan afwijkend gebruik geldt als niet conform aan de voorschriften. Als niet-beoogd gebruik geldt ook ieder direct commercieel of industrieel gebruik. Voor de hierdoor ontstane schade kan de fabrikant/leverancier niet aansprakelijk gesteld worden. Hiervoor is uitsluitend de gebruiker verantwoordelijk.

Ieder misbruik is verboden!

Aanvullend geldende documenten

Het reglementaire gebruik houdt in:

- het naleven van de bijgevoegde gebruiks-, installatie- en onderhoudshandleidingen van het Vaillant-product en van andere onderdelen en componenten van de installatie
- het naleven van alle in de handleidingen vermelde inspectie- en onderhoudsvoorwaarden.

3 Toesteloverzicht

3 Toesteloverzicht

3.1 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	Deskundige afvoer van het toestel

3.2 Leveringsomvang

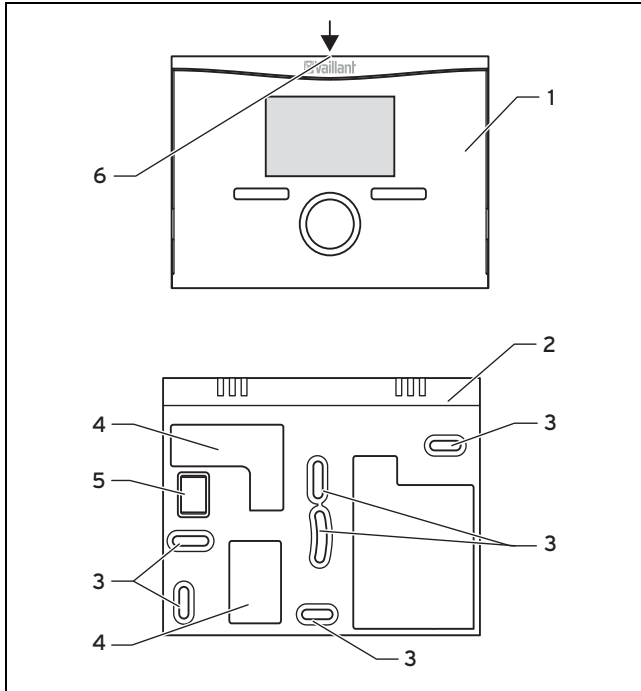
Aantal	Bouwdeel
1	Thermostaat
1	Bevestigingsmateriaal (2 schroeven en 2 pluggen)

Aantal	Bouwdeel
1	Handleiding
1	Installatiehandleiding

4 Montage

4.1 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



- | | | | |
|---|-----------------------|---|---|
| 1 | Thermostaat | 4 | Openingen voor kabel-
doorvoer |
| 2 | Wandsokkel | 5 | Stiftlijst met klemmen
voor eBUS-leiding |
| 3 | Bevestigingsopeningen | 6 | Gleuf voor schroeven-
draaier |

2. Markeer een geschikte plaats op de muur. Houd daarbij rekening met de kabeldoorvoer voor de eBUS-leiding.
3. Boor twee gaten overeenkomstig met de bevestigingsopeningen **(3)**.
 - Diameter bevestigingsopening: 6 mm
4. Leid de eBUS-leiding door één van de kabeldoorvoeren **(4)**.
5. Plaats de bijgeleverde pluggen in de geboorde gaten.
6. Zet de wandsokkel met de bijgeleverde schroeven vast.
7. Sluit de eBUS-Leitung aan de klemmenlijst aan. (→ Pagina 10)
8. Plaats de thermostaat voorzichtig in de wandsokkel. Zorg ervoor dat de stiftlijst **(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.

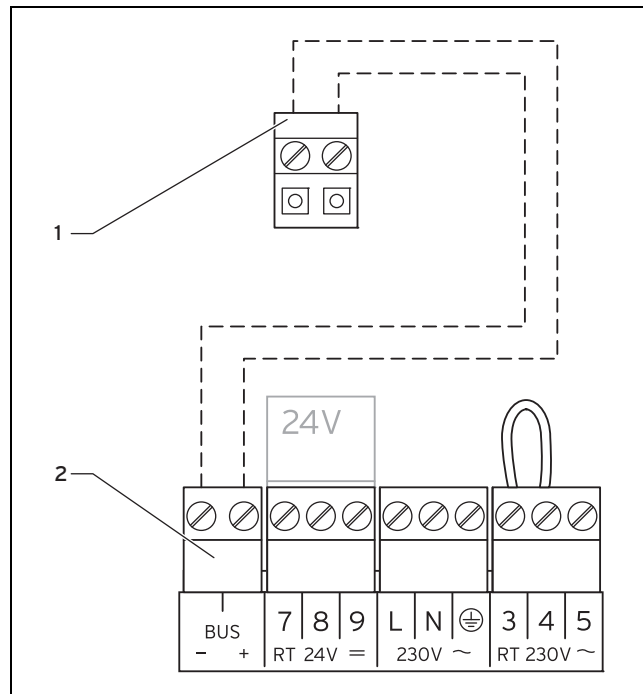
5 Elektrische installatie

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 Elektrische installatie

5.1 Thermostaat aan CV-ketel met "3-4-5-klem" aansluiten

1. Schakel de stroomtoevoer naar de CV-ketel uit.
2. 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 spanningsvrij te maken.
3. Beveilig de stroomtoevoer naar de CV-ketel tegen opnieuw inschakelen.
4. Controleer de spanningvrijheid van de CV-ketel.



1 Klemlijst thermostaat

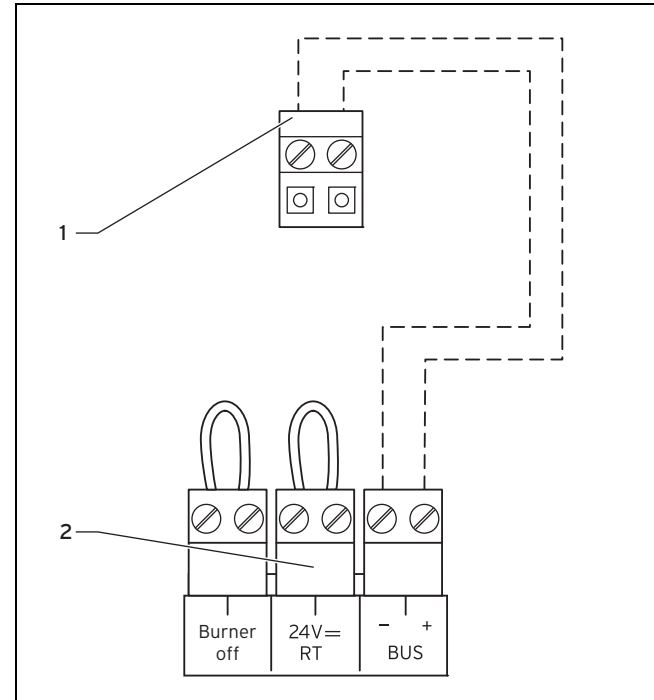
2 Klemlijst CV-ketel

5. Controleer of de brug tussen de klemmen 3 en 4 aan de printplaat van de schakelkast geïnstalleerd is en zet evt. de brug tussen de klemmen 3 en 4 in.
6. Sluit de eBUS-leiding op de klemlijst **(1)** in de wandsokkel van de thermostaat aan.

- Sluit de eBUS-leiding op de klemmenlijst van de CV-ketel **(2)** aan.

5.2 Thermostaat aan CV-ketel met "24V=RT-klem" aansluiten

- Schakel de stroomtoevoer naar de CV-ketel 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 spanningsvrij te maken.
- Beveilig de stroomtoevoer naar de CV-ketel tegen opnieuw inschakelen.
- Controleer de spanningvrijheid van de CV-ketel.



1 Klemlijst thermostaat

2 Klemlijst CV-ketel

- Controleer of de brug tussen de 24 V=RT-klemmen aan de printplaat van de schakelkast geïnstalleerd is en zet evt. de brug tussen de 24 V=RT-klemmen in.
- Sluit de eBUS-leiding op de klemlijst **(1)** in de wandsokkel van de thermostaat aan.

6 Ingebruikneming

7. Sluit de eBUS-leiding op de klemmenlijst van de CV-ketel **(2)** aan.

6 Ingebruikneming

Als u de thermostaat na de elektrische installatie of na het vervangen voor de eerste keer in gebruik neemt, dan start de installatieassistent automatisch. Met behulp van de installatieassistent kunt u de belangrijkste instellingen voor de CV-installatie uitvoeren.



Aanwijzing

Opdat u de temperatuur voor de warmwaterbereiding en het CV-circuit uitsluitend via de thermostaat kunt instellen, moet u aan de CV-ketel de maximumwaarde voor de temperaturen instellen. Draai daarvoor de draaiknoppen van de CV-ketel naar rechts tot aan de aanslag.

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

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

Alle instellingen die u via de installatieassistent uitgevoerd hebt, kunt u later via het toegangsniveau voor de gebruiker **Installateurniveau** nog wijzigen. De aflees- en instelmogelijkheden van het installateurniveau zijn in het toegangsniveau voor de installateur (→ Pagina 15) beschreven.

6.1 Overzicht instellingsmogelijkheden installatieassistent

Instelling	Waarden		Stappengrootte, keuze	Fabrieksinstelling	Instelling
	min.	max.			
Taal			Selecteerbare talen	Duits	
Regelstrategie			Tweepunts, analoog	Tweepunts	
Stekkeraanpassing ¹⁾	-5	+5	1	0	
Boiler			Actief, Inactief	Actief	

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

7 Bedienen

7 Bedienen

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

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

7.1 Overzicht installeurniveau

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

Instelniveau	Waarden		Eenheid	Stappengrootte, selecteren	Fabrieksinstelling	Instelling
	min.	max.				
Installeurniveau →						
Code invullen	000	999		1	000	
Installeurniveau → Service Informatie → Contactgegevens invullen →						
Firma	1	11	Cijfers	A tot Z, 0 tot 9, Spaties		
Telefoonnummer	1	12	Getallen	0 tot 9, Spaties, Koppelteken		
Installeurniveau → Service Informatie → Onderhoudsdatum →						
Volgende onderhoudsbeurt op			Datum			
Installeurniveau → Systeem Configuratie →						
Systeem						
Status	Actuele waarde*					
* 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.						

7 Bedienen

Instelniveau	Waarden		Eenheid	Stappengrootte, selecteren	Fabrieksinstelling	Instelling
	min.	max.				
Waterdruk	Actuele waarde		bar			
Warm water	Actuele waarde		°C			
Regelingen	display			Softwareversie		
Warmteopwkker						
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			
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	
<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.				
Werkelijke boilertemperatuur	Actuele waarde		°C			
System						
Regel strategie	Actuele waarde			2-punts, analoog	2-punts	
Stekkeraanpassing¹⁾	-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>						

8 Bedienings- en weergavefuncties

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 → **Installeurniveau** → **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 → **Installeurniveau** → **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 → **Installeurniveau** → **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 22) te zien.

8.2.2 Waterdruk van de CV-installatie aflezen

Menu → **Installeurniveau** → **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 → **Installeurniveau** → **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 strategie Analooq** 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 Bedienings- en weergavefuncties

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 **Autostand** 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 → Installeurniveau → **Systeem Configuratie** [CV 1 ----] → **Dagtemperatuur**

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

8.4.3 Nachttemperatuur instellen

Menu → Installeurniveau → **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 → Installeurniveau → **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 → Installeurniveau → **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 → Installeurniveau → **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 → Installeurniveau → **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 → Installeurniveau → **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 Storingen verhelpen

9 Storingen verhelpen

9.1 Foutmeldingen

Als er een fout in de CV-installatie optreedt, dan verschijnt een foutmelding in de plaats van de basisweergave op het display van de thermostaat. Met de keuzetoets **Vorige** is het mogelijk om opnieuw 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 is, dan verschijnt de status **Niet OK**. De rechter keuzetoets heeft in dit geval de functie **Uitlezing**. Door het indrukken van de rechter keuzetoets kunt u de lijst van de foutmeldingen laten weergeven.



Aanwijzing

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

Weergave	Betekenis	Aangesloten toestellen	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, steekverbinding niet correct

9.2 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

Storing	Oorzaak	Oplossing
Geen veranderingen op het display via de draaiknop	Toestelfout	– Net aan/uit aan de warmteopwekker
Geen veranderingen op het display via de keuzetoetsen.	Toestelfout	– Net aan/uit aan de warmteopwekker

10 Buitenbedrijfstelling

10 Buitenbedrijfstelling

10.1 Thermostaat vervangen

1. Stel de CV-installatie buiten bedrijf als u de thermostaat wilt vervangen.
2. Neem voor de buitenbedrijfstelling de aanwijzingen in acht die in de handleiding van de CV-ketel staan.
3. Schakel de stroomtoevoer naar de CV-ketel uit.
4. 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 spanningsvrij te maken.
5. Beveilig de stroomtoevoer naar de CV-ketel tegen opnieuw inschakelen.
6. Controleer de spanningvrijheid van de CV-ketel.

10.1.1 Van de wand halen

1. Breng de schroevendraaier in de gleuf van de wandsokkel 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 de CV-ketel los.
4. Schroef de wandsokkel van de wand.

10.2 Recycleren en afvoeren

De thermostaat en de bijbehorende transportverpakking bestaat overwegend uit recycleerbare stoffen.

Toestel



Als uw Vaillant-toestel met dit symbool is gekenmerkt, dan mag het na afloop van de gebruiksduur niet met het huisvuil worden meegegeven.

- Zorg er in dit geval voor dat uw Vaillant-toestel alsmede de evt. aanwezige toebehoren na afloop van de gebruiksduur correct worden afgevoerd.

Aangezien dit Vaillant-toestel niet valt onder de wet inzake het op de markt brengen, terugnemen en milieuvriendelijk afvoeren van elektrische en elektronische apparaten (WEEE-richtlijn), is een gratis afvoer bij een gemeentelijk verzamelpunt niet voorzien.

Verpakking

De afvoer van de transportverpakking geschiedt door de installateur die het toestel geïnstalleerd heeft.

11 Klantenservice

Geldt voor: België

N.V. Vaillant S.A.
Golden Hopestraat 15
B-1620 Drogenbos

België

Klantendienst: +32 2 334 93 52

Geldt voor: Nederland

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

Serviceteam: +31 20 565 94 40

0020135477_01

Vaillant BV

Postbus 23250 ■ 1100 DT Amsterdam

Telefoon +31 20 565 92 00 ■ Telefax +31 20 696 93 66

Serviceteam +31 20 565 94 40

info@vaillant.nl ■ www.vaillant.nl

N.V. Vaillant S.A.

Golden Hopestraat 15 ■ B-1620 Drogenbos

Tel. +32 2 334 93 00 ■ Fax +32 2 334 93 19

Kundendienst +32 2 334 93 52 ■ Service après-vente +32 2 334 93 52

Klantendienst +32 2 334 93 52

info@vaillant.be ■ www.vaillant.be

