

Gebruiksaanwijzing en installatiehandleiding



Afstandsbediening

VR 91

BE (nl), NL

Uitgever/fabrikant

Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 | D-42859 Remscheid
Tel. +49 21 91 18-0 | Fax +49 21 91 18-2810
info@vaillant.de | www.vaillant.de



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave

1	Veiligheid	3
1.1	Voor de gebruiker	3
1.2	Algemene veiligheidsvoorschriften voor de gebruiker	3
1.3	Voor de installateur	4
1.4	Algemene veiligheidsvoorschriften voor de vakman	4
2	Voor de gebruiker	6
2.1	Aanwijzingen bij de documentatie	6
2.2	Productbeschrijving	6
2.3	Bedrijf	7
2.4	Onderhoudsmelding	7
2.5	Foutmelding	7
2.6	Verhelpen van storingen	7
2.7	Onderhoud	7
2.8	Buitenbedrijfstelling	7
2.9	Recycling en afvoer	7
2.10	Garantie en klantendienst	8
3	Voor de installateur	9
3.1	Aanwijzingen bij de documentatie	9
3.2	Productbeschrijving	9
3.3	Montage	9
3.4	Afstandsbediening in de woonruimte monteren	10
3.5	Elektrische installatie	10
3.6	Ingebruikname	11
3.7	Overdracht aan de gebruiker	11
3.8	Bedrijf	11
3.9	Naar fabrieksinstelling terugzetten	12
3.10	Bedienings- en weergavefuncties	12
3.11	Verhelpen van storingen	12
3.12	Buitenbedrijfstelling	12
3.13	Recycling en afvoer	13
3.14	Serviceteam	13
3.15	Technische gegevens	13
	Bijlage	14

A	Voor de gebruiker	14
A.1	Modi	14
A.2	Bedieningsniveaus	14
A.3	Verhelpen van storingen	16
B	Voor de installateur	17
B.1	Installatieassistent	17
B.2	Installateurniveau	17
B.3	Oplossing	17
B.4	Storingen	17

1 Veiligheid

1.1 Voor de gebruiker

1.1.1 Reglementair gebruik

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

Het product maakt het mogelijk een zone via een eBUS-interface op afstand te bedienen.

Voor het gebruik is de volgende component nodig:

- VRC 700

Het reglementaire gebruik houdt in:

- het naleven van de meegeleverde gebruiksaanwijzingen van het product alsook van alle andere componenten van de installatie
- het naleven van alle in de handleidingen vermelde inspectie- en onderhoudswaarden.

Dit product kan door kinderen vanaf 8 jaar alsook personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale capaciteiten of gebrek aan ervaring en kennis gebruikt worden, als ze onder toezicht staan of m.b.t. het veilige gebruik van het product geïnstrueerd werden en de daaruit resulterende geva-

ren verstaan. Kinderen mogen niet met het product spelen. Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet door kinderen zonder toezicht uitgevoerd worden.

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.

1.2 Algemene veiligheidsvoorschriften voor de gebruiker

1.2.1 Gevaar door foute bediening

Door foute bediening kunt u zichzelf en anderen in gevaar brengen en materiële schade veroorzaken.

- ▶ Lees deze handleiding en alle andere documenten die van toepassing zijn zorgvuldig, vooral het hoofdstuk "Veiligheid" en de waarschuwingen.
- ▶ Voer alleen de werkzaamheden uit waarover deze gebruiksaanwijzing aanwijzingen geeft.

1 Veiligheid

1.2.2 Gevaar voor materiële schade door vorst

- ▶ Zorg ervoor dat de CV-installatie bij vorst in elk geval in gebruik blijft en alle vertrekken voldoende getemperd zijn.
- ▶ Als u het bedrijf niet kunt garanderen, dan laat u een installateur de CV-installatie legen.

1.3 Voor de installateur

1.3.1 Reglementair gebruik

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

Het product maakt het mogelijk een zone via een eBUS-interface op afstand te bedienen.

Voor het gebruik is de volgende component nodig:

- VRC 700

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.

1.4 Algemene veiligheidsvoorschriften voor de vakman

1.4.1 Gevaar door ontoereikende kwalificatie

De volgende werkzaamheden mogen alleen vakmannen met voldoende kwalificaties uitvoeren:

- Montage
- Demontage
- Installatie
- Ingebruikname
- Inspectie en onderhoud
- Reparatie
- Buitenbedrijfstelling



- ▶ Neem alle productbegeleidende handleidingen in acht.
- ▶ Ga te werk conform de actuele stand der techniek.
- ▶ Neem alle betreffende richtlijnen, normen, wetten en andere voorschriften in acht.

1.4.2 Gevaar voor materiële schade door vorst

- ▶ Installeer het product niet in ruimtes die aan vorst blootstaan.

1.4.3 Voorschriften (richtlijnen, wetten, normen)

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



2 Voor de gebruiker

2 Voor de gebruiker

2.1 Aanwijzingen bij de documentatie

2.1.1 Aanvullend geldende documenten in acht nemen

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

2.1.2 Documenten bewaren

- ▶ Bewaar deze handleiding alsook alle documenten die van toepassing zijn voor het verdere gebruik.

2.1.3 Geldigheid van de handleiding

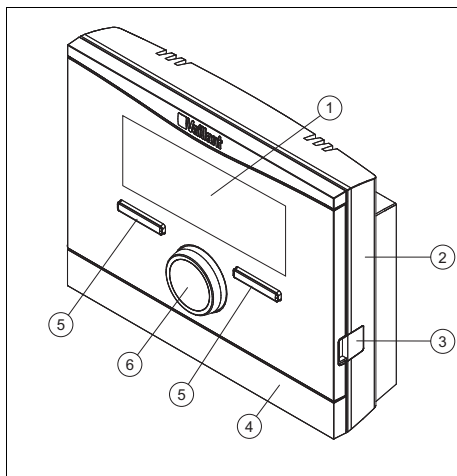
Deze handleiding geldt uitsluitend voor:

VR 91 – Artikelnummer

België	0020171334
Nederland	0020171334

2.2 Productbeschrijving

2.2.1 Opbouw van het product



- | | |
|---------------|-------------------------|
| 1 Display | 4 Wandsokkelafscherming |
| 2 Wandsokkel | 5 Keuzetoets |
| 3 Diagnosebus | 6 Draaiknop |

2.2.2 Hoofdfunctie

Het product verstuurt gegevens, zoals de actuele kamertemperatuur, naar de systeemthermostaat. Van de systeemthermostaat ontvangt het product gegevens die u op het display kunt aflezen.

Op het product kunt u bijv. de modus, de tijden of de temperatuur instellen.

2.2.3 Storing vermijden

- ▶ Zorg ervoor dat de kamerlucht vrij rond de systeemthermostaat kan circuleren en dat de systeemthermostaat niet door meubelen, gordijnen of andere voorwerpen afgedekt wordt.
- ▶ Zorg ervoor dat alle radiatorthermostaatkranen in de kamer waarin de systeemthermostaat gemonteerd is, helemaal opengedraaid zijn.

2.2.4 Typeplaatje

Het typeplaatje bevindt zich binnenin het product en is van buiten niet toegankelijk.

2.2.5 Serienummer

Het serienummer kunt u op het display onder **Menu** → **Informatie** → **Serienummer** oproepen. Het 10-cijferige artikelnummer staat op de tweede regel.

2.2.6 CE-markering



Met de CE-markering wordt aangegeven dat de producten volgens het typeplaatje voldoen aan de fundamentele vereisten van de geldende richtlijnen.

De conformiteitsverklaring kan bij de fabrikant geraadpleegd worden.

2.3 Bedrijf

De afstandsbediening kunt u alleen in combinatie met de systeemthermostaat **VRC 700** gebruiken. Daarom is het nodig om ook de gebruiksaanwijzing van de systeemthermostaat **VRC 700** door te lezen.


In de gebruiksaanwijzing van de systeemthermostaat is informatie te vinden over

- de bedieningsstructuur.
- het bedieningsconcept met voorbeeld.
- de uitvoerige beschrijving van de bedienings- en weergavefuncties, die ook voor de afstandsbediening gelden.

Modi (→ Pagina 14)

Bedieningsniveaus (→ Pagina 14)

2.4 Onderhoudsmelding

Als er onderhoud nodig is, verschijnt op het display van de afstandsbediening de tekst **Onderhoud** en het symbool .

Op het display van de systeemthermostaat kunt u de concrete onderhoudsmeldingen aflezen en in de handleiding van de systeemthermostaat is te vinden welke maatregelen u moet treffen.

2.5 Foutmelding

Als een fout optreedt in de CV-installatie, verschijnt op het display  met een foutmelding. De installateur moet de CV-installatie ontstoren of repareren, anders kan materiële schade of uitval van de CV-installatie ontstaan.

- ▶ Breng uw installateur op de hoogte.

2.6 Verhelpen van storingen

Storingen oplossen (→ bijlage A.3)

2.7 Onderhoud

2.7.1 Product onderhouden

- ▶ Reinig de mantel met een vochtige doek en een beetje oplosmiddelvrije zeep.
- ▶ Gebruik geen sprays, geen schuurmiddelen, afwasmiddelen, oplosmiddel- of chloorhoudende reinigingsmiddelen.

2.8 Buitenbedrijfstelling

2.8.1 Product buiten bedrijf stellen

Als het product vervangen of verwijderd moet worden, moet de CV-installatie buiten bedrijf worden gesteld.

- ▶ Laat de werkzaamheden door een installateur uitvoeren.

2.9 Recycling en afvoer

- ▶ Laat de verpakking door de installateur afvoeren die het product geïnstalleerd heeft.



Als het product met dit teken is aangeduid:

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



Als het product batterijen bevat die met dit teken gekenmerkt zijn, kunnen de batterijen substanties bevatten die schadelijk zijn voor gezondheid en milieu.

- ▶ Breng de batterijen in dat geval naar een inzamelpunt voor batterijen.

2 Voor de gebruiker

2.10 Garantie en klantendienst

2.10.1 Garantie

Geldigheid: België

De producten van de NV Vaillant zijn gewaarborgd tegen alle materiaal- en constructiefouten voor een periode van twee jaar vanaf de datum vermeld op de aankoopfactuur die u heel nauwkeurig dient bij te houden. De waarborg geldt alleen onder de volgende voorwaarden:

1. Het toestel moet door een erkend gekwalificeerd vakman geplaatst worden die er, onder zijn volledige verantwoordelijkheid, op zal letten dat de normen en installatievoorschriften nageleefd worden.
2. Het is enkel aan de technici van de Vaillant fabriek toegelaten om herstellingen of wijzigingen aan het toestel onder garantie uit te voeren, opdat de waarborg van toepassing zou blijven. De originele onderdelen moeten in het Vaillant toestel gemonteerd zijn, zoniet wordt de waarborg geannuleerd.
3. Teneinde de waarborg te laten gelden, moet u ons de garantiekaart volledig ingevuld, ondertekend en gefrankeerd terugzenden binnen de veertien dagen na de installatie!

De waarborg wordt niet toegekend indien de slechte werking van het toestel het gevolg is van een slechte regeling, door het gebruik van een niet overeenkomstige energie, een verkeerde of gebrekkige installatie, de niet-naleving van de gebruiksaanwijzing die bij het toestel gevoegd is, door het niet opvolgen van de normen betreffende de installatievoorschriften, het type lokaal of verluchting, verwaarlozing, overbelasting, bevriezing, elke normale slijtage of elke handeling van overmacht. In dit geval zullen onze prestaties en de geleverde onderdelen aangerekend worden. Bij facturatie, opgesteld volgens de algemene voorwaarden van de na-verkoop-

dienst, wordt deze steeds opgemaakt op de naam van de persoon die de oproep heeft verricht en/of de naam van de persoon bij wie het werk is uitgevoerd, behoudens voorafgaand schriftelijk akkoord van een derde persoon (bv. huurder, eigenaar, syndic, enz.) die deze factuur uitdrukkelijk ten zijne laste neemt. Het factuurbedrag zal contant betaald moeten worden aan de fabriekstechnicus die het werk heeft uitgevoerd. Het herstellen of vervangen van onderdelen tijdens de garantieperiode heeft geen verlenging van de waarborg tot gevolg. De toekenning van garantie sluit elke betaling van schadevergoeding uit en dit tot voor om het even welke reden ze ook gevraagd wordt. Voor elk geschil, zijn enkel de Tribunalen van het district waar de hoofdzetel van de vennootschap gevestigd is, bevoegd. Om alle functies van het Vaillant toestel op termijn vast te stellen en om de toegelaten toestand niet te veranderen, mogen bij onderhoud en herstellingen enkel nog originele Vaillant onderdelen gebruikt worden.

Geldigheid: Nederland

Fabrieksgarantie wordt verleend alleen indien de installatie is uitgevoerd door een door Vaillant Group Netherlands B.V. erkende installateur conform de installatievoorschriften van het betreffende product.

De eigenaar van een Vaillant product kan aanspraak maken op fabrieksgarantie die conform zijn aan de algemene garantiebepalingen van Vaillant Group Netherlands B.V.

Garantiewerkzaamheden worden uitsluitend door de servicedienst van Vaillant Group Netherlands B.V. of door een door Vaillant Group Netherlands B.V. aangewezen installatiebedrijf uitgevoerd.

Eventuele kosten die gemaakt zijn voor werkzaamheden aan een Vaillant product gedurende de garantieperiode komen alleen in aanmerking voor vergoeding indien vooraf toestemming is verleend aan een

Voor de installateur 3

door Vaillant Group Netherlands B.V. aangewezen installatiebedrijf en als het conform de algemene garantiebepalingen een werkelijk garantiegeval betreft.

2.10.2 Serviceteam

Geldigheid: België

N.V. Vaillant S.A.
Golden Hopestraat 15
B-1620 Drogenbos
Belgien, Belgique, België

Kundendienst / Service après-vente / Klantendienst: 2 3349352

Geldigheid: Nederland

Mocht u nog vragen hebben, dan staan onze medewerkers van de consumentenservice u graag te woord: (020) 565 94 20.

3 Voor de installateur

3.1 Aanwijzingen bij de documentatie

3.1.1 Aanvullend geldende documenten in acht nemen

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

3.1.2 Documenten bewaren

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

3.1.3 Geldigheid van de handleiding

Deze handleiding geldt uitsluitend voor:

VR 91 – Artikelnummer


België	0020171334
Nederland	0020171334

3.2 Productbeschrijving

3.2.1 Typeplaatje

Het typeplaatje bevindt zich op de printplaat van het product en is na de montage aan een wand niet meer toegankelijk van buitenaf.

Op het typeplaatje vindt u de volgende informatie:

Gegevens op het typeplaatje	Betekenis
Serienummer	voor de identificatie, 7e tot 16e cijfer = artikelnummer van het product
VR 91	Productbenaming
V	Ontwerpspanning
mA	Nominale stroom
	Handleiding lezen

3.2.2 CE-markering



Met de CE-markering wordt aangegeven dat de producten volgens het typeplaatje voldoen aan de fundamentele vereisten van de geldende richtlijnen.

De conformiteitsverklaring kan bij de fabrikant geraadpleegd worden.

3.3 Montage

3.3.1 Leveringsomvang controleren

Aantal	Inhoudsopgave
1	Afstandsbediening
1	Bevestigingsmateriaal (2 schroeven en 2 pluggen)
1	Documentatie

3.3.2 Eisen aan de leidingen

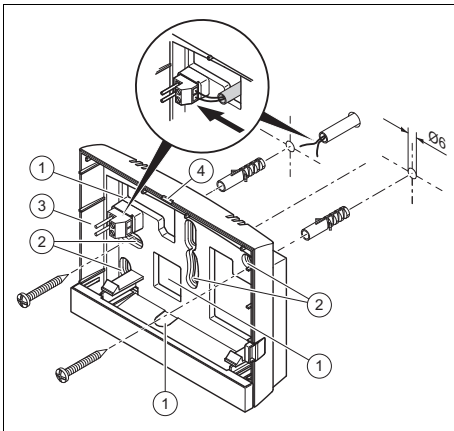
- ▶ Gebruik voor de bedrading normale in de handel verkrijgbare leidingen.

3 Voor de installateur

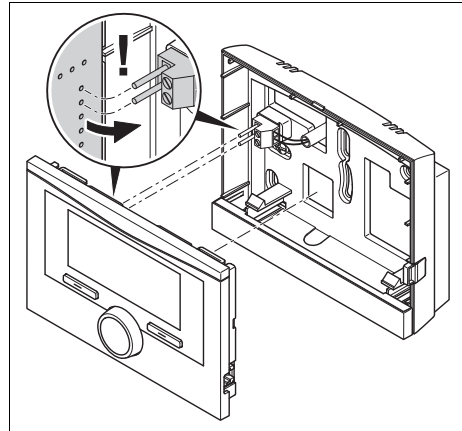
- Minimale doorsnede: $\geq 0,75 \text{ mm}^2$
- Maximale leidinglengte: $\leq 125 \text{ m}$

3.4 Afstandsbediening in de woonruimte monteren

1. Monteer de afstandsbediening zo aan een binnenwand van de hoofdwoonruimte dat een perfecte registratie van de kamertemperatuur gewaarborgd is.
 - Montagehoogte: 1.5 m



- | | | | |
|---|------------------------------|---|--|
| 1 | Openingen voor kabeldoorvoer | 3 | Stiftlijst met klemmen voor eBUS-leiding |
| 2 | Bevestigingsopeningen | 4 | Openingsgleuf |
2. Schroef de wandsokkel conform afbeelding vast.
 3. Sluit de eBUS-leiding aan.
(→ Pagina 10)



4. Druk de afstandsbediening voorzichtig in de wandsokkel.

3.5 Elektrische installatie

De elektrische installatie mag alleen door een elektromonteur worden uitgevoerd.

3.5.1 Poling

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

3.5.2 Afstandsbediening op warmteopweker aansluiten

1. Leg netspanningsleidingen en busleidingen vanaf een lengte van 10 m afzonderlijk aan.
2. Ga bij het openen van de schakelkast van de warmteopweker te werk zoals beschreven in de installatiehandleiding van de warmteopweker.

Voorwaarden: De warmteopweker is niet via de VR 32 op de eBUS aangesloten.

- ▶ Sluit de eBUS-leiding op de eBUS-klemmen in de wandsokkel van de afstandsbediening aan.
- ▶ Sluit de eBUS-leiding op de eBUS-klemmen van de warmteopweker aan.

3.6 Ingebruikname

Als u de CV-installatie na de elektrische installatie voor de eerste keer in gebruik neemt, worden automatisch de installatie-assistenten van de systeemcomponenten en de afstandsbediening gestart.

Alle instellingen die u via de installatieassistent uitgevoerd hebt, kunt u later via het niveau voor de gebruiker en installateur wijzigen.

Installatieassistent (→ Pagina 17)

3.6.1 Instellingen aan de afstandsbediening uitvoeren

1. Selecteer in de functie **Taal** de gewenste taal.
2. Stel in de functie **Adres afstandsbediening** het adres in waarmee de systeemthermostaat de afstandsbediening moet aanspreken.

3.6.2 Instellingen aan de systeemthermostaat uitvoeren

1. Selecteer in de functie **Binnencompensatie** de waarde **Compens.** of **Thermost.** wanneer u daarnaast de kamertemperatuurvoeler van de afstandsbediening wilt gebruiken.
2. Stel vast, in welke zone de afstandsbediening geïnstalleerd is.
3. Blader op het display naar de zone waarin de afstandsbediening geïnstalleerd is.
4. Zet in deze zone in de functie **Zone geactiveerd** de waarde op **Ja**.
5. Wijs in deze zone in de functie **Zone-toewijzing** het adres toe aan de afstandsbediening die aangesproken moet worden.

3.6.3 Instellingen later wijzigen

Alle instellingen die u via de installatieassistent ingevoerd hebt, kunt u later via het bedieningsniveau van de gebruiker of het installateurniveau wijzigen.

Bedieningsniveaus (→ Pagina 14)

Installateurniveau (→ Pagina 17)

3.7 Overdracht aan de gebruiker

- ▶ Informeer de gebruiker over de bediening en werking van zijn product.
- ▶ Geef de gebruiker alle voor hem bestemde handleidingen en toestelpapieren, zodat hij ze kan bewaren.
- ▶ Neem de gebruiksaanwijzing samen met de gebruiker door.
- ▶ Beantwoord al zijn vragen.
- ▶ Wijs de gebruiker vooral op de veiligheidsvoorschriften die hij in acht moet nemen.
- ▶ Informeer de gebruiker dat de binnenlucht vrij rond het product kan circuleren en dat het product niet door meubelen, gordijnen of andere voorwerpen afgedekt wordt.
- ▶ Informeer de gebruiker dat in de ruimte waarin het product is aangebracht alle radiatorcranken volledig geopend moeten zijn.

3.8 Bedrijf

De afstandsbediening kunt u alleen in combinatie met de systeemthermostaat **VRC 700** gebruiken. Daarom is het nodig om ook de gebruiksaanwijzing van de systeemthermostaat **VRC 700** door te lezen.

In de gebruiksaanwijzing van de systeemthermostaat is informatie te vinden over

- de bedieningsstructuur.
- het bedieningsconcept met voorbeeld.
- de uitvoerige beschrijving van de bedienings- en weergavefuncties, die ook voor de afstandsbediening gelden.

Modi (→ Pagina 14)

Bedieningsniveaus (→ Pagina 14)

3 Voor de installateur

3.9 Naar fabrieksinstelling terugzetten

Met deze functie kunt u alle instelwaarden terugzetten die u via de installatiewizard van de afstandsbediening ingesteld hebt.

U gaat direct naar de functie **Fabrieksinstelling resetten?** door de afstandsbediening met de draaiknop of een keuzetoets te activeren en dan min. 10 seconden lang beide keuzetoetsen tegelijk ingedrukt te houden.

3.10 Bedienings- en weergavefuncties

De afstandsbediening beschikt over het gebruikersniveau en het installateurniveau. De instellings- en afleesmogelijkheden voor de installateur vindt u via de keuzetoets **Menu** → **Installateurniveau** → **Code invoeren**.

Als u de code niet kent, dan kunt u met behulp van de functie **Fabrieksinstelling** de code wissen. Hierbij gaan alle instelwaarden verloren.

Modi (→ Pagina 14)

Bedieningsniveaus (→ Pagina 14)

Installateurniveau (→ Pagina 17)

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

3.10.1 Foutstatus aflezen

Menu → **Installateurniveau** → **Systeemconfiguratie [Systeem ----]** → **Foutstatus**

- Met de functie kunt u de status van de CV-installatie aflezen. Als er geen storing is, dan verschijnt de melding **geen fout**. Als er een storing is, dan verschijnt als status **Foutenlijst**. Als u de rechter keuzetoets indrukt, worden de foutmeldingen (→ Pagina 12) weergegeven.

3.10.2 Softwareversie aflezen

Menu → **Installateurniveau** → **Systeemconfiguratie [Systeem ----]** → **Thermostaatmodules**

- Met deze functie kunt u de softwareversies van de afstandsbediening aflezen.

3.10.3 Adres afstandsbediening instellen

Menu → **Installateurniveau** → **Systeemconfiguratie [Systeem ----]** → **Adres afstandsbediening**

- Met deze functie kunt u het adres voor de afstandsbediening instellen.

Iedere afstandsbediening krijgt een uniek adres, beginnend met adres 1. Voor iedere volgende afstandsbediening verhoogt u het adres doorlopend.

3.11 Verhelpen van storingen

3.11.1 Foutmeldingen

Als er in de CV-installatie een storing optreedt, verschijnt op het display ⓘ met een foutmelding.

Fouten oplossen (→ bijlage B.3)

Storingen oplossen (→ bijlage B.4)

3.12 Buitenbedrijfstelling

3.12.1 CV-installatie buiten bedrijf stellen

- ▶ Stel alle systeemcomponenten van de CV-installatie buiten bedrijf, zoals beschreven in de installatiehandleiding van de afzonderlijke systeemcomponenten.

3.12.2 Product van de wand halen

1. Breng de schroevendraaier in de gleuf van de wandsokkel in.
2. Til het product van de wandsokkel.
3. Maak de eBUS-leiding aan de stiftlijst van het product en aan de klemmenlijst van de warmteopwekker los.
4. Schroef de wandsokkel van de wand.

3.13 Recycling en afvoer

Verpakking afvoeren

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

3.14 Serviceteam

De serviceteamadressen zijn te vinden in de installatiehandleiding van de systeemthermostaat.

3.15 Technische gegevens

3.15.1 Afstandsbediening

Ontwerpspanning	24 V ---
Dimensioneringsstootspanning	330 V
Vervuilingsgraad	2
Nominale stroom	< 50 mA
Doorsnede aansluitleidingen	0,75 ... 1,5 mm ²
Beschermingsklasse	IP 20
Veiligheidscategorie	III
Temperatuur voor de kogeldrukcontrole	75 °C
Max. toegestane omgevingstemperatuur	0 ... 60 °C
Act. kamerluchtvochtigheid	20 ... 95 %
Werking	Type 1
Hoogte	115 mm
Breedte	147 mm
Diepte	50 mm

Bijlage

Bijlage

A Voor de gebruiker

A.1 Modi

Modus	Instelling	Fabrieksinstelling
Modus		
Verwarmen	uit, Auto, Dag, Nacht	Auto
Koelen	uit, Auto, Dag	Auto
Speciale modus		
1 dag thuis	actief	–
1 dag buitenshuis	actief	–
1 x stootventileren	actief	–
Party	actief	–

A.2 Bedieningsniveaus

De uitvoerige beschrijving van de functies vindt u in de gebruiksaanwijzing van de systeemthermostaat.

Instelniveau	Waarden		Eenheid	Stappengrootte, selecteren	Fabrieksinstelling
	min.	max.			
Informatie → Systeemstatus →					
Systeem ----					
Foutstatus	Actuele waarde			geen fout, foutenlijst	
Act. kamerl.vocht.	Actuele waarde		%		
Actueel dauwpunt	Actuele waarde		°C		
ZONE1 ----					
Dagtemp. verwarmen	Actuele waarde		°C	0,5	20
	5	30			
Dagtemp. koelen	Actuele waarde		°C	0,5	24
	15	30			
Nachttemp. verw.	Actuele waarde		°C	0,5	15
	5	30			
Kamertemperatuur	Actuele waarde		°C		
Informatie → Contactgegevens →					
Firma, Telefoonnummer	Actuele waarden				
Informatie → Serienummer →					
Nummer van het toestel	Permanente waarde				
Gewenste temp → ZONE1 →					
Dagtemp. verwarmen	5	30	°C	0,5	20

Instelniveau	Waarden		Eenheid	Stappengrootte, selecteren	Fabrieks- instelling
	min.	max.			
Dagtemp. koelen	15	30	°C	0,5	24
Nachttemp. verw.	5	30	°C	0,5	15
Tijdsprogramma's → ZONE1: verwarmen →					
Individuele dagen en blokken				Maandag, Dinsdag, Woensdag, Donderdag, Vrijdag, Zaterdag, Zondag en Maandag - vrijdag, Zaterdag - zondag, Maandag - zondag	Ma tot Vr: 06:00-22:00 Za: 07:30-23:30 Zo: 07:30-22:00
Periode 1: Start - einde Periode 2: Start - einde Periode 3: Start - einde	00:00	24:00	h:min	00:10	
Tijdsprogramma's → ZONE1: koelen →					
Individuele dagen en blokken				Maandag, Dinsdag, Woensdag, Donderdag, Vrijdag, Zaterdag, Zondag en Maandag - vrijdag, Zaterdag - zondag, Maandag - zondag	Ma tot Vr: 06:00-22:00 Za: 07:30-23:30 Zo: 07:30-22:00
Periode 1: Start - einde Periode 2: Start - einde Periode 3: Start - einde	00:00	24:00	h:min	00:10	
Dagen buitenshuis plannen →					
Start	1-1-01	31-12-99	dd-mm-jj	dag-maand-jaar	01.01.14
Einde	1-1-01	31-12-99	dd-mm-jj	dag-maand-jaar	01.01.14
Temperatuur	5	30	°C	1	15
Dagen thuis plannen →					
Start	1-1-01	31-12-99	dd-mm-jj	dag-maand-jaar	01.01.14
Einde	1-1-01	31-12-99	dd-mm-jj	dag-maand-jaar	01.01.14
Basisinstellingen → Taal →					
				Selecteerbare taal	Nederlands
Basisinstellingen → Display →					
Displaycontrast	1	15		1	9
Toetsenblokkering				uit, aan	Uit

Bijlage

Instelniveau	Waarden		Eenheid	Stappengroote, selecteren	Fabrieksinstelling
	min.	max.			
Favoriet display				Verwarmen, Koelen	Verwarmen
Basisinstellingen → Offset →					
Kamertemperatuur	-3,0	3,0	K	0,5	0,0
Basisinstellingen → Zonenaam invoeren →					
ZONE1	1	10		A tot Z, 0 tot 9, spaties	ZONE1
Installateurniveau →					
Code invoeren	000	999		1	000

A.3 Verhelpen van storingen

Storing	Mogelijke oorzaak	Maatregel
Display blijft donker	Softwarefout	<ol style="list-style-type: none"> Schakel de netschakelaar op alle warmteopwekkers gedurende ca. 1 minuut uit en dan opnieuw in. Als de fout nog voorhanden is, breng dan de installateur op de hoogte.
Geen veranderingen op het display via de draaiknop	Softwarefout	<ol style="list-style-type: none"> Schakel de netschakelaar op alle warmteopwekkers gedurende ca. 1 minuut uit en dan opnieuw in. Als de fout nog voorhanden is, breng dan de installateur op de hoogte.
Geen veranderingen op het display via de keuzetoetsen	Softwarefout	<ol style="list-style-type: none"> Schakel de netschakelaar op alle warmteopwekkers gedurende ca. 1 minuut uit en dan opnieuw in. Als de fout nog voorhanden is, breng dan de installateur op de hoogte.
In plaats van instellen afleeswaarden verschijnen streepjes	Softwarefout	<ol style="list-style-type: none"> Schakel de netschakelaar op alle warmteopwekkers gedurende ca. 1 minuut uit en dan opnieuw in. Als de fout nog voorhanden is, breng dan de installateur op de hoogte.

B Voor de installateur

B.1 Installatieassistent

Instelling	Waarden		Stappengrootte, selecteren	Fabrieksinstelling
	min.	max.		
Taal			Selecteerbare talen	Nederlands
Adres afstandsbediening	1	8	1	1

B.2 Installateurniveau

Instelniveau	Waarden		Stappengrootte, selecteren	Fabrieksinstelling
	min.	max.		
Installateurniveau →				
Code invoeren	000	999	1	000
Installateurniveau → Systeemconfiguratie →				
Systeem ----				
Foutstatus	Actuele waarde*			
Thermostaatmodules	display		Softwareversie	
Adres afstandsbediening	1	8	1	1
* Als er geen storing is, dan is de status geen fout . Als er een storing is, dan verschijnt Foutenlijst en u kunt de foutmelding in het hoofdstuk foutmeldingen aflezen.				

B.3 Oplossing

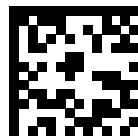
Melding	Mogelijke oorzaak	Maatregel
Toewijzing van de zone op afstandsbediening of thermostaat ontbreekt	Adres afstandsbediening ontbreekt	► Stel op de afstandsbediening in de functie Adres afstandsbediening het correcte adres in.
	Zonetoewijzing ontbreekt	► Stel aan de systeemthermostaat in de functie Zonetoewijzing het correcte adres van de afstandsbediening in.
Systeemfout	Fout in de CV-installatie	► Analyseer de foutmeldingen in de systeemthermostaat.
Fout Kamertemperatuurvoeler	Kamertemperatuurvoeler defect	► Vervang de afstandsbediening.

B.4 Storingen

Storing	Mogelijke oorzaak	Maatregel
Display blijft donker	Softwarefout	► Schakel de netschakelaar op de warmteopwekker, die de systeemthermostaat voedt, uit en weer aan.
	Geen stroomvoorziening aan de warmteopwekker	► Breng de stroomvoorziening van de warmteopwekker die de systeemthermostaat voedt tot stand.
	Product is defect	► Vervang het product.

Bijlage

Storing	Mogelijke oorzaak	Maatregel
Geen veranderingen op het display via de draaiknop	Softwarefout	► Schakel de netschakelaar op de warmteopwekker, die de systeemthermostaat voedt, uit en weer aan.
	Product is defect	► Vervang het product.
Geen veranderingen op het display via de keuzetoetsen	Softwarefout	► Schakel de netschakelaar op de warmteopwekker, die de systeemthermostaat voedt, uit en weer aan.
	Product is defect	► Vervang het product.
In plaats van instellen afleeswaarden verschijnen streepjes	Communicatiefout	<ol style="list-style-type: none">1. Controleer de stekerverbinding.2. Vervang de kabel.



0020200902_01

0020200902_01 ■ 01.02.2018

Leverancier

Vaillant Group Netherlands B.V.

Postbus 23250 ■ 1100 DT Amsterdam

Telefoon 020 5659200 ■ Telefax 020 6969366

Consumentenservice 020 5659420 ■ Serviceteam 020 5659440

info@vaillant.nl ■ www.vaillant.nl

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

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

Technische wijzigingen voorbehouden.