

Gebruiksaanwijzing en installatiehandleiding



Afstandsbediening

VR 91f

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	A	Voor de gebruiker	17
1.1	Voor de gebruiker	3	A.1	Modi	17
1.2	Algemene veiligheidsvoorschriften voor de gebruiker	3	A.2	Bedieningsniveaus	17
1.3	Voor de installateur	4	A.3	Verhelpen van storingen	19
1.4	Algemene veiligheidsvoorschriften voor de vakman	5	B	Voor de installateur	20
2	Voor de gebruiker	6	B.1	Installateurniveau	20
2.1	Aanwijzingen bij de documentatie	6	B.2	Oplossing	20
2.2	Productbeschrijving	6	B.3	Verhelpen van storingen	21
2.3	Bedrijf	7			
2.4	Onderhoudsmelding	8			
2.5	Foutmelding	8			
2.6	Verhelpen van storingen	8			
2.7	Onderhoud	8			
2.8	Batterijen verwisselen	8			
2.9	Buitenbedrijfstelling	9			
2.10	Recycling en afvoer	9			
2.11	Garantie en klantendienst	9			
3	Voor de installateur	11			
3.1	Aanwijzingen bij de documentatie	11			
3.2	Productbeschrijving	11			
3.3	Montage	11			
3.4	Ingebruikname	14			
3.5	Overdracht aan de gebruiker	14			
3.6	Bedrijf	14			
3.7	Bedienings- en weergavefuncties	15			
3.8	Verhelpen van storingen	16			
3.9	Batterijen verwisselen	16			
3.10	Buitenbedrijfstelling	16			
3.11	Recycling en afvoer	16			
3.12	Serviceteam	16			
3.13	Technische gegevens	16			
	Bijlage	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.

De afstandsbediening moet op een plaats bevestigd zijn die voldoende ontvangst biedt. De afstandsbediening is niet voor het mobiele gebruik bestemd.

Voor het gebruik is de volgende component nodig:

- VRC 700f

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 gevaren 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.

1 Veiligheid

- ▶ Voer alleen de werkzaamheden uit waarover deze gebruiksaanwijzing aanwijzingen geeft.

1.2.2 Verwondingsgevaar door batterijen

Als de batterijen onreglementair opgeladen worden, dan is ernstig lichamelijk letsel mogelijk.

- ▶ Laad de batterijen niet opnieuw op.

1.2.3 Gevaar voor materiële schade

- ▶ Sluit de aansluitcontacten in het batterijvak van het product niet kort.

1.2.4 Gevaar voor materiële schade door zuur

- ▶ Verwijder verbruikte batterijen uit het product en voer de batterijen op een correcte wijze af.
- ▶ Verwijder de batterijen vooral u het product gedurende langere tijd ongebruikt bewaart.

1.2.5 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.

De afstandsbediening moet op een plaats bevestigd zijn die voldoende ontvangst biedt. De afstandsbediening is niet voor het mobiele gebruik bestemd.

Voor het gebruik is de volgende component nodig:

- VRC 700f

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 in-



spectie- 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
- ▶ Ga te werk conform de actuele stand der techniek.



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 91f – artikelnummer

België	0020231566
Nederland	0020231566

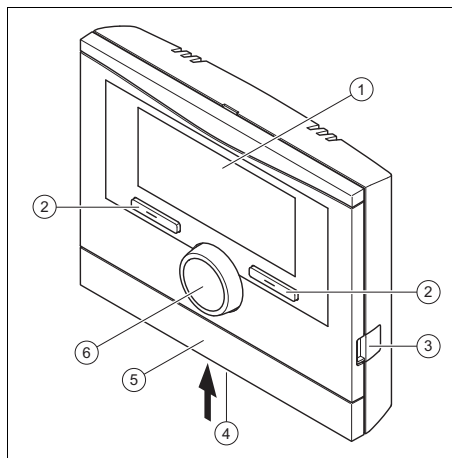
2.1.4 Terminologie

Ter vereenvoudiging worden de volgende begrippen gebruikt:

- Systeemthermostaat: als de draadloze systeemthermostaat **VRC 700f/4** bedoeld is.
- Afstandsbediening: als de draadloze afstandsbediening **VR 91f** bedoeld is.
- Buitenvoeler: als de draadloze buitenvoeler bedoeld is.

2.2 Productbeschrijving

2.2.1 Opbouw van het product



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

2.2.2 Hoofdfunctie

De afstandsbediening verstuurt gegevens, zoals de actuele kamertemperatuur, naar de ontvanger. Van de ontvanger ontvangt de afstandsbediening gegevens die u op het display kunt aflezen. Op de afstandsbediening kunt u bijv. de modus, de tijden of de temperatuur instellen.


2.2.3 Storing vermijden

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

2.2.4 Typeplaatje

Het typeplaatje bevindt zich aan de achterkant van de afstandsbediening onder de ophangbeugel.

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 91f	Productbenaming
V	Ontwerpspanning
mA	Nominale stroom
	Handleiding lezen
LR06	Batterij typebenaming
T60	Max. toegestane omgevingstemperatuur: 0 ... 60 °C

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 conform het typeplaatje aan de fundamentele vereisten van de geldende richtlijnen voldoen.

Hiermee verklaart de fabrikant dat het in deze handleiding beschreven draadloze installatietype aan de richtlijn 2014/53/EU voldoet. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is op het volgende internetadres beschikbaar: <http://www.vaillant-group.com/doc/doc-radio-equipment-directive/>.

2.3 Bedrijf

De afstandsbediening kunt u alleen in combinatie met de systeemthermostaat **VRC 700f** gebruiken. Daarom is het nodig om de bedienings- en montagehandleiding van de systeemthermostaat **VRC 700f** 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 17)

Bedieningsniveaus (→ Pagina 17)

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

2.3.1 Ontvangststerkte aflezen

Menu → **Informatie** → **Systeemstatus** → **Ontvangststerkte**

- Met deze functie kunt u aflezen hoe goed de draadloze verbinding tussen ontvanger en afstandsbediening is.
- 4: de draadloze verbinding is binnen de aanvaardbare waarden. Als de ontvangststerkte < 4 wordt, dan is de draadloze verbinding instabiel.
- 10: de draadloze verbinding is heel stabiel.


2.3.2 Batterijstatus aflezen

Menu → **Informatie** → **Systeemstatus** → **Batterijstatus**

- Met deze functie kunt u aflezen welke energietoestand de batterij heeft.
- **OK**: de batterij heeft voldoende energie.
- **Kritiek**: de batterij is bijna leeg.

2 Voor de gebruiker

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 Batterijen verwisselen

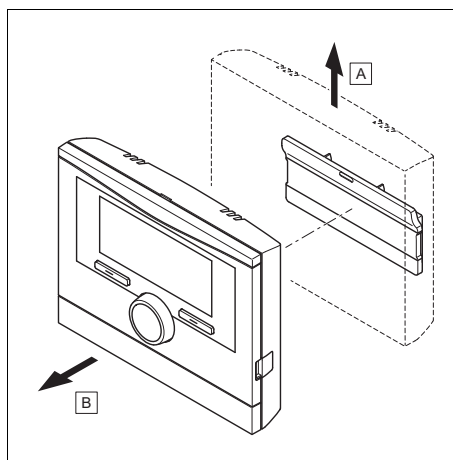


Gevaar! **Levensgevaar door ongeschikte batterijen!**

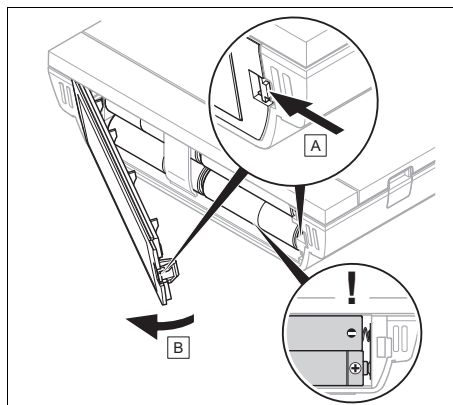
Als batterijen door het verkeerde batterijtype worden vervangen, bestaat explosiegevaar.

- Let bij de batterijwissel op het correcte batterijtype.
- Voer gebruikte batterijen overeenkomstig de aanwij-

zingen in deze handleiding af.



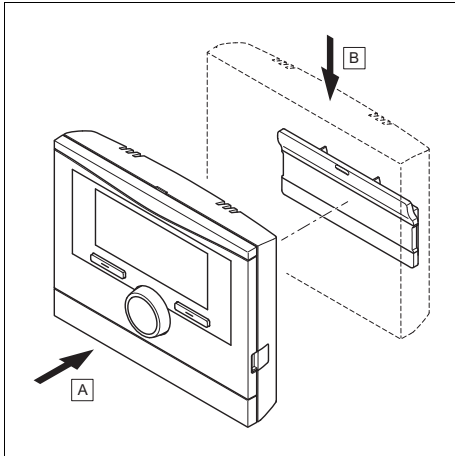
1. Verwijder de afstandsbediening zoals op de afbeelding van de ophangbeugel.



2. Open het batterijvak zoals op de afbeelding.
3. Vervang altijd alle batterijen.
 - uitsluitend batterijtype LR06 gebruiken
 - Geen heroplaadbare batterijen gebruiken
 - Verschillende batterijtypes niet combineren

Voor de gebruiker 2

- Nieuwe en gebruikte batterijen niet combineren
4. Plaats de batterijen met de polen in de juiste richting.
 5. Sluit de aansluitcontacten niet kort.
 6. Sluit het batterijvak.



7. Hang de afstandsbediening overeenkomstig de afbeelding in de ophangbeugel tot deze vastklikt.

2.9 Buitenbedrijfstelling

2.9.1 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.
- ▶ Verwijder de batterijen vooraleer u het product gedurende langere tijd ongebruikt bewaart.

2.10 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.
- ▶ Geef 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.

2.11 Garantie en klantendienst

2.11.1 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.

2 Voor de gebruiker

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

2.11.2 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 91f – artikelnummer


België	0020231566
Nederland	0020231566

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 conform het typeplaatje aan de fundamentele vereisten van de geldende richtlijnen voldoen.

Hiermee verklaart de fabrikant dat het in deze handleiding beschreven draadloze installatietype aan de richtlijn 2014/53/EU voldoet. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is op het volgende internetadres beschikbaar: <http://www.vaillant-group.com/doc/doc-radio-equipment-directive/>.

3.3 Montage

3.3.1 Leveringsomvang controleren

Aantal	Inhoudsopgave
1	Afstandsbediening
1	Bevestigingsmateriaal (2 schroeven en 2 pluggen)
4	Batterijen, type LR06
1	Documentatie

3.3.2 Eisen aan de leidingen

- ▶ Gebruik voor de bedrading normale in de handel verkrijgbare leidingen.
 - Minimale doorsnede: $\geq 0,75 \text{ mm}^2$
 - Maximale leidinglengte: $\leq 125 \text{ m}$

3.3.3 Voorwaarde voor het bepalen van de ontvangststerkte van de afstandsbediening

- De montage en installatie van alle systeemcomponenten, alsook van de ontvanger (behalve systeemthermostaat en buitenvoeler) is afgesloten.
- De stroomvoorziening voor de volledige CV-installatie is ingeschakeld.
- De systeemcomponenten zijn ingeschakeld.

3 Voor de installateur

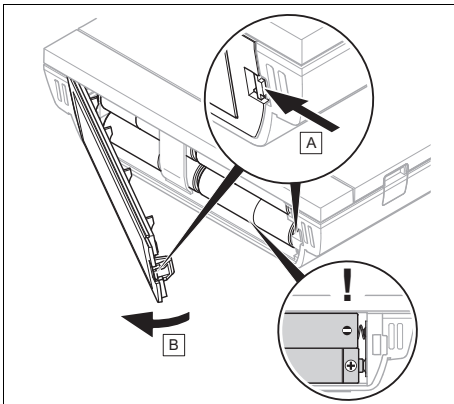
3.3.4 Afstandsbediening monteren

Opstelplaats van de afstandsbediening aan het gebouw bepalen

1. Bepaal de opstelplaats die aan de vermelde vereisten voldoet.
 - Binnenwand van de hoofdwoonruimte
 - Montagehoogte: 1.5 m
 - zonder directe zonnestraling
 - zonder invloed van warmtebronnen

Ontvangststerkte van de afstandsbediening aan de uitgezochte opstelplaats bepalen

2. Naam alle punten in Voorwaarde voor het bepalen van de ontvangststerkte van de afstandsbediening (→ Pagina 11) in acht.
3. Ga naast de ontvanger staan.



4. Open het batterijvak van de afstandsbediening overeenkomstig de afbeelding.
5. Plaats de batterijen met de polen in de juiste richting.
 - ◁ De installatieassistent start.
6. Sluit het batterijvak.
7. Selecteer de taal.
8. Stel in de functie **Adres afstandsbediening** het adres in stijgende volgorde in.
9. Begin met adres 1.
10. Druk op de keuzetoets **OK**.

◁ De installatiewizard start het inleerproces.

11. Druk binnen 10 seconden op de inleertoets op de ontvanger.
 - ◁ Op het display verschijnt **Aanleren succesvol afgesloten Therm.wordt opnieuw gest.**
12. Druk op de verschijnende functies met de keuzetoets **OK** verder tot de functie **Ontvangststerkte radioverbinding** op het display verschijnt.
13. Ga naar de uitgezochte opstelplaats.
14. Sluit op weg naar de opstelplaats alle deuren.
15. Druk op een keuzetoets of de draaiknop als er strepen (--) in de plaats van de waarde op het display verschijnen en de achtergrondverlichting uit is.

Voorwaarden: Achtergrondverlichting is aan, Display toont strepen (--)

- ▶ Verzeker u ervan dat de stroomvoorziening ingeschakeld is.

Voorwaarden: Achtergrondverlichting is aan, Display toont strepen (--), Ontvangststerkte is < 4

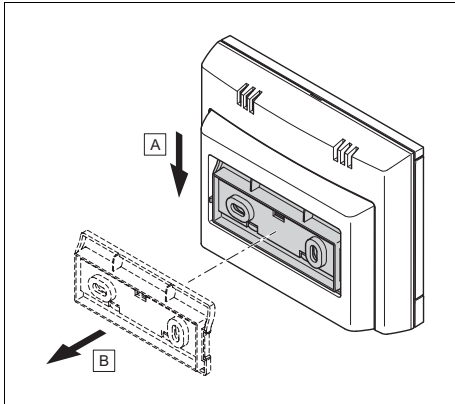
- ▶ Zoek voor de afstandsbediening een opstelplaats binnen de ontvangstreikwijdte.

Voorwaarden: Achtergrondverlichting is aan, Ontvangststerkte is ≥ 4

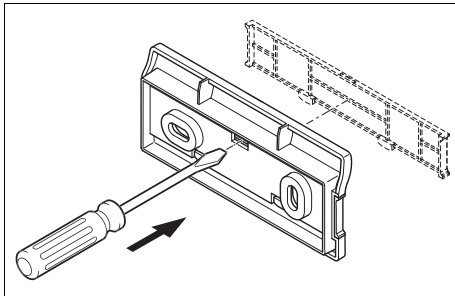
- ▶ Markeer de positie aan de wand waar de ontvangststerkte volstaat.

Voor de installateur 3

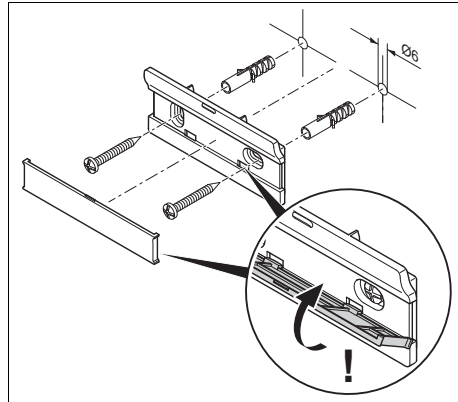
Ophangbeugel aan de wand monteren



16. Verwijder de ophangbeugel van de afstandsbediening overeenkomstig de afbeelding.

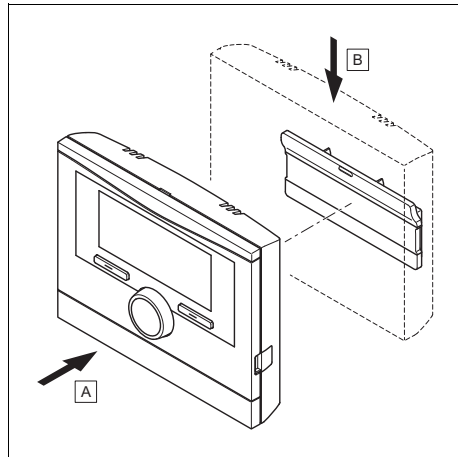


17. Verwijder de afdekking van de ophangbeugel overeenkomstig de afbeelding.



18. Bevestig de ophangbeugel inclusief afdekking overeenkomstig de afbeelding.

Afstandsbediening opsteken



19. Steek de afstandsbediening overeenkomstig de afbeelding op de ophangbeugel tot deze vastklikt.

3 Voor de installateur

3.4 Ingebruikname

3.4.1 Voorafgaande werkzaamheden voor de ingebruikneming

- De montage van de afstandsbediening is afgesloten.
- De installatiewizard is door het indrukken van de keuzetoets **OK** afgesloten en het display toont de basisweergave.
- De ontvangststerkte is ≥ 4 .

3.4.2 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.

3.4.3 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 17)

Installateurniveau (→ Pagina 20)

3.5 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.

3.6 Bedrijf

De afstandsbediening kunt u alleen in combinatie met de systeemthermostaat **VRC 700f** gebruiken. Daarom is het nodig om de bedienings- en montagehandleiding van de systeemthermostaat **VRC 700f** 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 17)

Bedieningsniveaus (→ Pagina 17)

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

3.6.1 Naar fabrieksinstelling terugzetten

Met deze functie kunt u alle instelwaarden terugzetten die u via de installatiewizard van de afstandsbediening ingesteld hebt. De communicatie tussen afstandsbediening en ontvanger mag niet onderbroken of gestoord zijn.

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.

3.7 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 17)

Bedieningsniveaus (→ Pagina 17)

Installateurniveau (→ Pagina 20)

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

3.7.1 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 16) weergegeven.

3.7.2 Softwareversie aflezen

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

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

3.7.3 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.

Als u het adres van de afstandsbediening wijzigt, dan start het inleerproces automatisch. Binnen 10 seconden moet u aan de ontvanger de inleertoets indrukken zodat de ontvanger het nieuwe adres van de afstandsbediening kan herkennen.

3.7.4 Ontvangststerkte aflezen


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

- Met deze functie kunt u aflezen hoe goed de draadloze verbinding tussen ontvanger en afstandsbediening is.
- 4: de draadloze verbinding is binnen de aanvaardbare waarden. Als de ontvangststerkte < 4 wordt, dan is de draadloze verbinding instabiel.
- 10: de draadloze verbinding is heel stabiel.

3 Voor de installateur

3.8 Verhelpen van storingen

3.8.1 Foutmeldingen

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

Fouten oplossen (→ bijlage B.2)

Storingen oplossen (→ bijlage B.3)

3.9 Batterijen verwisselen



Gevaar! **Levensgevaar door onge- schikte batterijen!**

Als batterijen door het verkeerde batterijtype worden vervangen, bestaat explosiegevaar.

- ▶ Let bij de batterijwissel op het correcte batterijtype.
- ▶ Voer gebruikte batterijen overeenkomstig de aanwijzingen in deze handleiding af.

- ▶ Vervang de batterijen zoals in de gebruiksaanwijzing van het product beschreven.

3.10 Buitenbedrijfstelling

3.10.1 CV-installatie buiten bedrijf stellen

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

3.10.2 Product van de wand halen

1. Haal het product van de ophangbeugel.
2. Verwijder de batterijen.
3. Verwijder de afdekking van de ophangbeugel.

4. Schroef de ophangbeugel van de wand.

3.11 Recycling en afvoer

Verpakking afvoeren

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

3.12 Serviceteam

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

3.13 Technische gegevens

3.13.1 Afstandsbediening

Soort batterij	LR06
Dimensioneringsstootspanning	330 V
Frequentieband	868,0 ... 868,6 MHz
max. zendvermogen	< 25 mW
Reikwijdte in het vrije veld	≤ 100 m
Reikwijdte in het gebouw	≤ 25 m
Vervuilinggraad	2
Beschermingsklasse	IP 20
Veiligheidscategorie	III
Temperatuur voor de koelgedrukcontrole	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

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 thermostaat.

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		
Batterijstatus	Actuele waarde			Kritiek, OK	
Ontvangststerkte	Actuele waarde			1	
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				

Bijlage

Instelniveau	Waarden		Eenheid	Stappengrooete, selecteren	Fabrieksinstelling
	min.	max.			
Gewenste temp → ZONE1 →					
Dagtemp. verwarmen	5	30	°C	0,5	20
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

Instelniveau	Waarden		Eenheid	Stappengrootte, selecteren	Fabrieks- instelling
	min.	max.			
Toetsenblokkering				uit, aan	Uit
Favoriet display				Verwarmen, Koelen	Verwar- men
Basisinstellingen → Offset →					
Kamertemperatuur	-3,0	3,0	K	0,5	0,0
Basisinstellingen → Zonenaam invoeren →					
ZONE1	1	10		A tot Z, 0 tot 9, spa- ties	ZONE1
Installeurniveau →					
Code invoeren	000	999		1	000

A.3 Verhelpen van storingen

Storing	Mogelijke oorzaak	Maatregel
Display blijft donker	Batterijen zijn leeg	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vervang alle batterijen. (→ Pagina 8) 2. 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"> 1. Verwijder alle batterijen. 2. Plaats de batterijen volgens de in het batterijvak opgegeven poling. 3. 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"> 1. Verwijder alle batterijen. 2. Plaats de batterijen volgens de in het batterijvak opgegeven poling. 3. Als de fout nog voorhanden is, breng dan de installateur op de hoogte.
Displayweergave: Geen draadloze ver- binding	Ontvangststerkte te zwak	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ga met de afstandsbediening naar de ontvanger en kijk of de ontvangststerkte toeneemt. 2. Als de ontvangststerkte de waarde 4 overschrijdt, dan laat u de afstandsbediening op een nieuwe plaats door de vakman installeren. 3. Als de ontvangststerkte direct naast de ontvanger de waarde 4 niet overschrijdt, dan schakelt u de netschakelaar aan alle warmteopwekkers gedurende ca. 1 minuut uit en dan opnieuw in. 4. Als de fout nog voorhanden is, breng dan de installateur op de hoogte.

Bijlage

Storing	Mogelijke oorzaak	Maatregel
Displayweergave: Batterij vervangen	Batterijen zijn bijna leeg	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vervang alle batterijen. (→ Pagina 8) 2. Als de fout nog voorhanden is, breng dan de vakman op de hoogte.
Displayweergave: Toetsenblokkering actief Om te ontgrendelen 3 seconden op OK drukken , geen wijziging van de instellingen en waarden mogelijk	Toetsenblokkering is actief	<ol style="list-style-type: none"> 1. Als u waarden wilt wijzigen, volg dan de instructie op het display. 2. Lees ook de functie Toetsenblokkering activeren (→ gebruiksaanwijzing systeemthermostaat).

B Voor de installateur

B.1 Installeurniveau

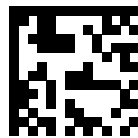
Instelniveau	Waarden		Stappengrootheid, selecteren	Fabrieksinstelling
	min.	max.		
Installeurniveau →				
Code invoeren	000	999	1	000
Installeurniveau → Systeemconfiguratie →				
Systeem ----				
Foutstatus	Actuele waarde*			
Thermostaatmodules	display		Softwareversie	
Adres afstandsbediening	1	8	1	1
Ontvangststerkte	0	10	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.2 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.3 Verhelpen van storingen

Storing	Mogelijke oorzaak	Maatregel
Display blijft donker	Batterijen zijn leeg	► Vervang alle batterijen. (→ Pagina 8)
	Batterijen van de systeemthermostaat verkeerd geplaatst	► Plaats de batterijen volgens de in het batterijvak opgegeven poling.
	Product is defect	► Vervang het product.
Geen veranderingen op het display via de draaiknop	Softwarefout	1. Verwijder alle batterijen. 2. Plaats de batterijen volgens de in het batterijvak opgegeven poling.
	Product is defect	► Vervang het product.
Geen veranderingen op het display via de keuzetoetsen	Softwarefout	1. Verwijder alle batterijen. 2. Plaats de batterijen volgens de in het batterijvak opgegeven poling.
	Product is defect	► Vervang het product.
Displayweergave: Geen draadloze verbinding	Geen stroomvoorziening aan de ontvanger	► Breng de stroomvoorziening van de ontvanger opnieuw tot stand.
	Afstandsbediening is buiten de radioreikwijdte	1. Ga met de afstandsbediening naar de ontvanger en kijk of de ontvangststerkte toeneemt. 2. Zoek voor de afstandsbediening een nieuwe opstelplaats als de ontvangststerkte ≤ 4 is.
	Product is defect	► Vervang het product.
Geen wissel naar het installatieniveau mogelijk	Code voor installatieniveau onbekend	► Zet de afstandsbediening naar de fabrieksinstelling terug (→ Pagina 15).



0020253118_02

0020253118_02 ■ 24.01.2018

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.