

Voor de gebruiker/voor de installateur



Gebruiksaanwijzing en installatiehandleiding

VR 81



Afstandsbediening voor VRC 430

■ ■ ■ ■ ■ NL, BEnl

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave

Aanwijzingen bij de documentatie..... 3

1.1	Documenten bewaren	3
1.2	Gebruikte symbolen.....	3
1.3	Geldigheid van de gebruiksaanwijzing.....	3
1.4	Aanvullend geldende documenten	3
1.5	CE-markering.....	4

Gebruiksaanwijzing

1	Toesteleigenschappen.....	5
2	Veiligheid.....	5
3	Aanwijzingen voor het gebruik.....	6
3.1	Gebruik volgens de voorschriften.....	6
3.2	Omgevingscondities	6
3.3	Onderhoud	6
3.4	Servicedienst van de fabriek en fabrieksgarantie...	7
3.5	Recycling en afvoer	8
4	Bediening	9
4.1	Overzicht van bedienings- en weergavefront	9
4.2	Bedieningsconcept.....	11
4.3	Gewenste kamertemperatuur instellen	11
4.4	Bedrijfsfunctie instellen.....	12

4.5	Andere parameters instellen.....	12
4.6	Geldigheidsduur van gewijzigde gewenste waarden voor de regeling	12

5 Status- en storingsmeldingen.....14

Installatiehandleiding

6 Aanwijzingen voor de installatie en het gebruik

15

6.1	Gebruik volgens de voorschriften.....	15
-----	---------------------------------------	----

7 Veiligheidsaanwijzingen en voorschriften..... 15

8 Montage..... 16

8.1	Montageplaats	16
8.2	Afstandsbediening monteren	17

9 Elektrische installatie

18

9.1	Afstandsbediening aansluiten.....	18
-----	-----------------------------------	----

10 Inbedrijfstelling

20

10.1	Installateurniveau activeren/verlaten.....	20
10.2	Parameters instellen.....	21
10.3	Overdracht aan de gebruiker	22

11 Technische gegevens

22

Aanwijzingen bij de documentatie

De volgende aanwijzingen zijn een wegwijzer door de volledige documentatie. In combinatie met deze gebruiksaanwijzing en installatiehandleiding zijn nog andere documenten van toepassing.

Voor schade die ontstaat door het niet naleven van deze handleiding, kan Vaillant niet aansprakelijk gesteld worden.

1.1 Documenten bewaren

Bewaar deze gebruiksaanwijzing en installatiehandleiding alsmede alle aanvullend geldende documenten zorgvuldig, zodat ze direct ter beschikking staan.

1.2 Gebruikte symbolen

Neem bij de bediening en installatie van het toestel de veiligheidsaanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing en installatiehandleiding in acht.



Gevaar!
Onmiddellijk gevaar voor lijf en leven!



Gevaar!
Levensgevaar door elektrische schok!



Attentie!
Gevaar voor verbranding!



Attentie!
Mogelijk gevaarlijke situatie voor product en milieu!



Aanwijzing
Nuttige informatie en aanwijzingen.



Symbol voor een vereiste handeling

1.3 Geldigheid van de gebruiksaanwijzing

Deze gebruiksaanwijzing en installatiehandleiding geldt uitsluitend voor de VR 81 met de volgende artikelnummers:

0020028539, 0020028541, 0020028542

Voor de gebruiker:

Het artikelnummer van uw afstandsbediening kunt u opvragen bij uw installateur.

1.4 Aanvullend geldende documenten

Neem a.u.b. bij de bediening van de VR 81 alle gebruiksaanwijzingen van onderdelen en componenten van het systeem in acht. Deze gebruiksaanwijzingen zijn bij de betreffende onderdelen van het systeem alsmede aanvullende componenten gevoegd.

Aanwijzingen bij de documentatie

1.5 CE-markering

Met de CE-markering wordt aangegeven dat de afstandsbediening VR 81 aan de fundamentele eisen van de volgende richtlijnen voldoet:

- richtlijn inzake elektromagnetische compatibiliteit (richtlijn 89/336/EEC),
- laagspanningsrichtlijn (richtlijn 2006/95/EG).

Gebruiksaanwijzing



Aanwijzing

Laat de bediening van de afstandsbediening VR 81 na de installatie door uw installateur uitleggen. Daardoor kunnen ongewenste veranderingen van de instellingen worden voorkomen.

Aanwijzing

Lees ook de gebruiksaanwijzing van de thermostaat VRC 430. Daar is beschreven hoe u belangrijke parameters voor uw CV-systeem (b.v. tijdvensters) kunt instellen. Daar, aan het einde van het document, vindt u - in alfabetische volgorde - een toelichting bij de vaktermen resp. belangrijke functies.

1 Toesteleigenschappen

De afstandsbediening VR 81 is een draadgebonden afstandsbediening voor een CV-circuit in combinatie met de thermostaat VRC 430. De communicatie met het CV-toestel geschiedt via een 2-aderige busleiding (eBus).

Met de afstandsbediening VR 81 kunt u de belangrijkste functies (bedrijfsfunctie, gewenste kamertemperatuur) instellen of wijzigen.

Er kan maar één afstandsbediening VR 81 worden toegepast.

Productkenmerken

- eBus-interface
- symbooldisplay
- bediening via één instelknop conform het Vaillant principe "Draai en klik"
- aparte wandmontage van de afstandsbediening

2 Veiligheid

De afstandsbediening VR 81 moet door een erkend installateur geïnstalleerd worden, die verantwoordelijk is voor het in acht nemen van bestaande normen en voorschriften.

Voor schade die ontstaat door het niet naleven van deze handleiding, kan Vaillant niet aansprakelijk gesteld worden.

3 Aanwijzingen voor het gebruik

3 Aanwijzingen voor het gebruik

3.1 Gebruik volgens de voorschriften

De afstandsbediening VR 81 is gebouwd volgens de huidige stand van de techniek en de erkende veiligheidsvoorschriften.

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

De afstandsbediening VR 81 dient voor bediening op afstand van een gemengd of ongemengd CV-circuit voor de thermostaat VRC 430 in combinatie met een Vaillant CV-toestel met eBus-interface.

Een ander of verdergaand gebruik is niet volgens de voorschriften. Voor schade die hieruit voortvloeit, kan de fabrikant/leverancier niet aansprakelijk worden gesteld.

De gebruiker draagt hiervoor zelf het risico.

Tot een gebruik volgens de voorschriften hoort ook het in acht nemen van de gebruiksaanwijzing en installatiehandleiding evenals alle andere aanvullend geldende documenten.

3.2 Omgevingscondities

De afstandsbediening VR 81 mag alleen in droge ruimtes worden geïnstalleerd.

Als op de thermostaat VRC 430 de functie "Binnencompensatie" voor het op afstand bediende CV-circuit geactiveerd is, let dan op:

- dat de afstandsbediening VR 81 niet door meubels, gordijnen of andere voorwerpen wordt afgedekt,
- dat alle radiatorcransen in het vertrek waarin de afstandsbediening VR 81 gemonteerd is, helemaal opgedraaid zijn.

Uw installateur informeert u of de functie "Binnencompensatie" geactiveerd is.

3.3 Onderhoud



Aanwijzing

Gebruik geen schuur- of reinigingsmiddelen die de bedieningselementen, de behuizingsdelen of het display kunnen beschadigen.

- ⇒ Reinig de behuizing van de afstandsbediening VR 81 met een vochtige doek.

3.4 Servicedienst van de fabriek en fabrieksgarantie

Serviceteam (Nederland)

Het Serviceteam dient ter ondersteuning van de installateur en is tijdens kantooruren te bereiken op nummer (020) 565 94 40.

Klantendienst (België)

Vaillant NV- SA
Rue Golden Hopestraat 15
1620 Drogenbos
Tel : 02 / 334 93 52

Fabrieksgarantie Nederland

Fabrieksgarantie wordt verleend alleen indien de installatie is uitgevoerd door een door Vaillant BV 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 BV. Garantiewerkzaamheden worden uitsluitend door de servicedienst Vaillant BV of door een door Vaillant BV 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 BV aangewezen installatiebedrijf en als het conform de algemene garantiebepalingen een werkelijk garantiegeval betreft.

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 het aankoopfactuur dat 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, onder zijn volledige verantwoordelijkheid, en zal erop 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 gefran-

3 Aanwijzingen voor het gebruik

keerd 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 nietnaleving van de gebruiksaanwijzing die bij het toestel gevoegd is, door het niet opvolgen van de normen betreffende de installatievoorschriften, het type van 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 verschil, 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, mag bij onderhoud en herstellingen enkel nog originele Vaillant onderdelen gebruikt worden.

3.5 Recycling en afvoer

Zowel uw afstandsbediening VR 81 als de bijbehorende transportverpakking bestaan hoofdzakelijk uit recyclebaar materiaal.

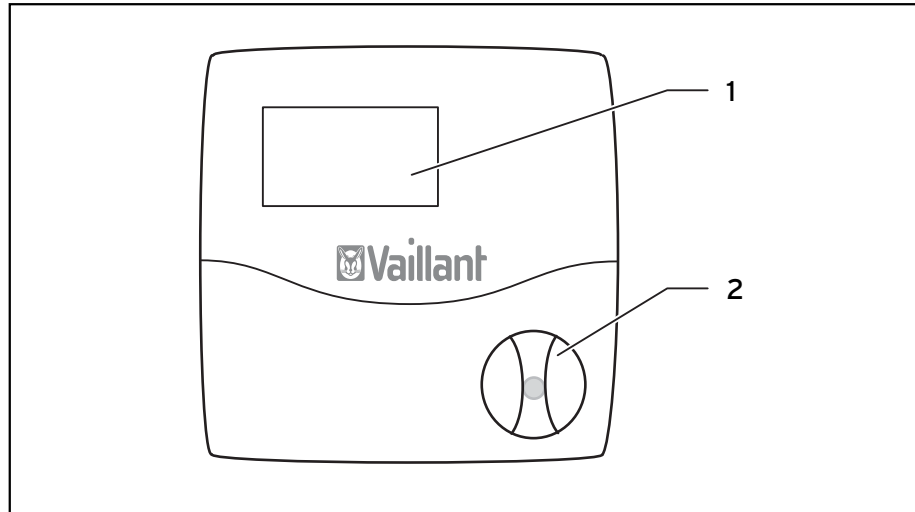
Toestel

De afstandsbediening VR 81 en alle toebehoren behoren niet tot het huishoudelijke afval. Zorg ervoor dat het oude toestel en eventuele toebehoren op een verantwoorde manier afgevoerd worden.

Verpakking

Het afvoeren van de transportverpakking kunt u het beste overlaten aan de installateur die het toestel geïnstalleerd heeft.

4 Bediening

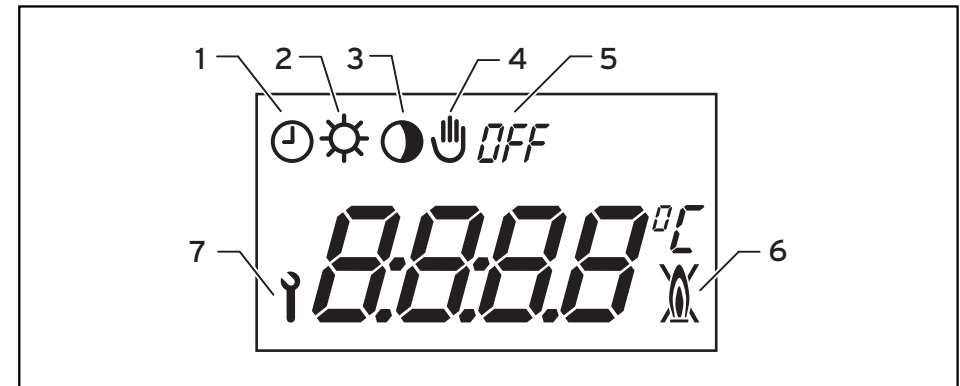


Afb. 4.1 Overzicht toestel

Legenda

- 1 Display
- 2 Bedieningselement instelknop (draai en klik)

4.1 Overzicht van bedienings- en weergavefront



Afb. 4.2 Overzicht display

Legenda

- 1 CV-circuit bedrijfsfunctie Automatisch
- 2 Regeling naar comforttemperatuur
- 3 Regeling naar verlagingstemperatuur of vorstbeveiliging
- 4 CV-circuit bedrijfsfunctie Manueel
- 5 CV-circuit bedrijfsfunctie Uit
- 6 Storing CV-toestel
- 7 Noodzakelijk onderhoud CV-toestel

4 Bediening









Afb. 4.3 Basisweergave

In het display “Basisweergave” wordt de actuele kamertemperatuur weergegeven. Bovendien geven symbolen in het display de ingestelde bedrijfsfunctie, onderhouds- en storingsmeldingen aan. In tabel 4.1 wordt de betekenis van de symbolen uitgelegd.

De bedrijfsfunctie wordt niet weergegeven, als:

- op de VRC 430 op het bedieningsniveau voor gebruiker de vakantiefunctie werd geprogrammeerd,
- op de VRC 430 op het bedieningsniveau voor installateur de functie Afwerklaagdroging werd ingesteld.

Symbol	Betekenis
	CV-circuit bedrijfsfunctie Automatisch (kan op de afstandsbediening VR 81 of op de thermostaat VRC 430 worden ingesteld)
	Regeling naar comforttemperatuur Binnen een geprogrammeerd tijdvenster voor verwarming (wordt alleen bij CV-circuit bedrijfsfunctie Automatisch weergegeven)
	Regeling naar verlagingstemperatuur of vorstbeveiliging buiten een geprogrammeerd tijdvenster voor verwarming (wordt alleen bij CV-circuit bedrijfsfunctie Automatisch weergegeven)
	CV-circuit bedrijfsfunctie Manueel (kan op de afstandsbediening VR 81 of op de thermostaat VRC 430 worden ingesteld)
<i>OFF</i>	CV-circuit bedrijfsfunctie Uit (kan op de afstandsbediening VR 81 of op de thermostaat VRC 430 worden ingesteld)
	Storing CV-toestel
	Noodzakelijk onderhoud CV-toestel of installateurniveau

Tabel 4.1 Betekenis van de symbolen

4.2 Bedieningsconcept

De afstandsbediening VR 81 bedient u met een instelknop volgens het Vaillant bedieningsconcept "Draai en klik".

Instelknop draaien: instelbare waarden wijzigen

Instelknop klikken: waarde bevestigen;
bedieningsniveau/parameters selecteren

Er zijn twee bedieningsniveaus:

- Het gebruikersniveau, waar u de gewenste kamertemperatuur en de bedrijfsfunctie kunt aflezen, instellen en wijzigen,
- Het installateurniveau dat is voorbehouden aan de installateur. Dient voor de weergave en het instellen/wijzigen van specifieke parameters voor het CV-systeem.

Een knipperend bereik op het display wijst u op parameters die kunnen worden gewijzigd.

4.3 Gewenste kamertemperatuur instellen



Aanwijzing

Als op de thermostaat VRC 430 de vakantiefunctie of de functie Afwerklaagdroging werd geactiveerd of de bedrijfsfunctie Uit werd gekozen, kan geen gewenste kamertemperatuur worden weergegeven of gewijzigd. In plaats van de gewenste kamertemperatuur wordt dan alleen nog "--" op het display weergegeven.

In de basisweergave worden de actuele kamertemperatuur en de ingestelde bedrijfsfunctie weergegeven.

⇒ Draai de instelknop.

De weergave van de actuele kamertemperatuur verdwijnt. De ingestelde gewenste kamertemperatuur licht op en knippert. Nu kunt u de ingestelde gewenste kamertemperatuur wijzigen.

⇒ Draai de instelknop naar links of rechts, om de gewenste kamertemperatuur te verlagen of te verhogen.

Na vijf seconden wisselt de weergave weer naar de basisweergave. De gewijzigde gewenste kamertemperatuur is overgenomen.

4 Bediening

4.4 Bedrijfsfunctie instellen



Aanwijzing

Als op de thermostaat VRC 430 de vakantiefunctie of de functie Afwerklaagdroging werd geactiveerd, kan geen bedrijfsfunctie worden weergegeven of gewijzigd.

In de basisweergave worden de actuele kamertemperatuur en de ingestelde bedrijfsfunctie weergegeven.

⇒ Klik een keer met de instelknop.

De ingestelde bedrijfsfunctie licht op en knippert.

⇒ Draai de instelknop tot de gewenste bedrijfsfunctie op het display verschijnt.



Aanwijzing

De bedrijfsfunctie wordt weergegeven door een symbool. De betekenis van de symbolen is uitgelegd in tabel 4.1.

⇒ Druk op de instelknop, om de geselecteerde bedrijfsfunctie te bevestigen of wacht vijf seconden tot de weergave weer naar de basisweergave wisselt. De ingestelde bedrijfsfunctie is overgenomen.

4.5 Andere parameters instellen

U kunt op de VR 81 alleen de gewenste kamertemperatuur en de bedrijfsfunctie instellen. Alle andere instellingen, zoals b.v. tijdvensters vastleggen of vakantiefunctie programmeren, kunnen alleen op de thermostaat VRC 430 worden verricht.

4.6 Geldigheidsduur van gewijzigde gewenste waarden voor de regeling

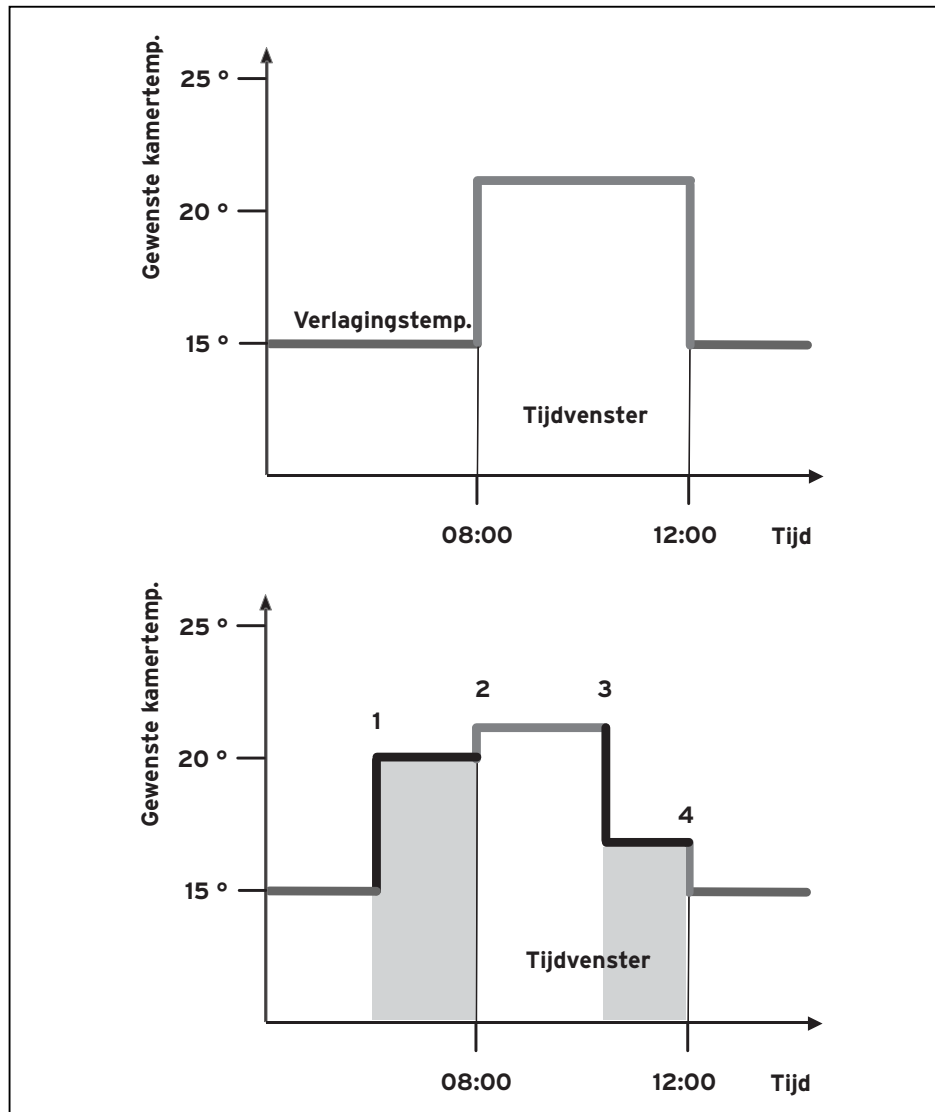
Als u op het gebruikersniveau de gewenste kamertemperatuur heeft gewijzigd, is de nieuwe waarde voor de regeling beslissend, maar afhankelijk van de bedrijfsfunctie slechts tijdelijk werkzaam.

Bedrijfsfunctie Manueel

De kamertemperatuur wordt zolang op de nieuw ingestelde waarde geregeld tot ofwel de bedrijfsfunctie of de waarde wordt gewijzigd.

Bedrijfsfunctie Automatisch

- Als u de gewenste kamertemperatuur buiten een tijdvenster wijzigt: de kamertemperatuur wordt zolang op de nieuwe waarde geregeld tot het volgende tijdvenster begint.
- Als u de gewenste kamertemperatuur binnen een tijdvenster heeft gewijzigd: de kamertemperatuur wordt tot het einde van het actuele tijdvenster op de nieuwe waarde geregeld.



Afb. 4.4 Geldigheidsduur van de wijzigingen van gewenste waarden (hier: gewenste kamertemperatuur)

De afbeelding 4.4 toont een geprogrammeerd tijdvenster met bijbehorende gewenste kamertemperatuur (21°C).

In het onderste diagram wordt bij (1) de gewenste kamertemperatuur gewijzigd (20°C). Tot aan het begin van het tijdvenster wordt op deze gewenste kamertemperatuur geregeld.

Vanaf hier (2) wordt op de gewenste kamertemperatuur van het tijdvenster geregeld (21°C).

Bij (3) wordt de gewenste kamertemperatuur gewijzigd (17°C).

Tot aan het einde van het tijdvenster (4) wordt op deze waarde geregeld.

Na het tijdvenster wordt weer op de verlagingstemperatuur (15°C) geregeld.

(Meer informatie over het onderwerp tijdvensters vindt u in de gebruiksaanwijzing van de thermostaat VRC 430.)

5 Status- en storingsmeldingen

5 Status- en storingsmeldingen

In het display wordt het symbool  weergegeven

a) Er is onderhoud van het CV-toestel noodzakelijk.
⇒ Neem contact op met uw installateur.

b) Het display geeft het bedieningsniveau voor de installateur weer.



Attentie!

Voer in geen geval wijzigingen bij de instellingen uit. Dat zou het functioneren van uw CV-systeem kunnen belemmeren.



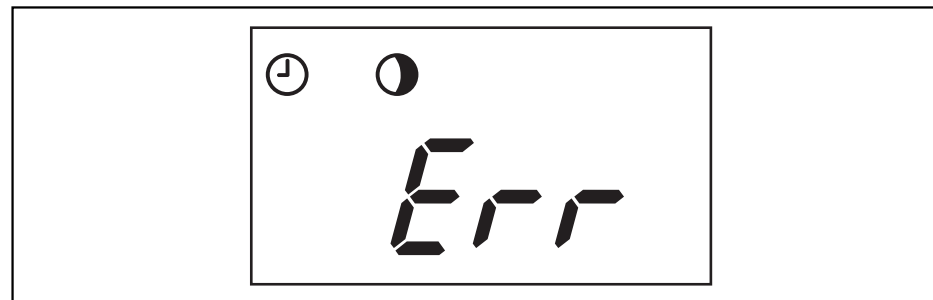
Aanwijzing

Na vijf minuten wisselt de weergave automatisch naar de basisweergave.

In het display wordt het symbool  weergegeven

Er is sprake van een storing bij het CV-toestel.
⇒ Neem contact op met uw installateur.

Het display geeft "Err" aan:



Afb. 5.1 Storingsmelding

Er is sprake van een storing bij de afstandsbediening VR 81 of van een communicatiefout op de eBus.
⇒ Neem contact op met uw installateur.

Aanwijzingen voor de installatie en het gebruik 6

Veiligheidsaanwijzingen en voorschriften 7

Installatiehandleiding

6 Aanwijzingen voor de installatie en het gebruik

De montage, de elektrische aansluiting, de instellingen in het toestel en de eerste inbedrijfstelling mogen alleen door een erkend installateur worden uitgevoerd.

6.1 Gebruik volgens de voorschriften

De afstandsbediening VR 81 is gebouwd volgens de huidige stand van de techniek en de erkende veiligheidsvoorschriften.

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

De afstandsbediening VR 81 dient voor bediening op afstand van een gemengd of ongemengd CV-circuit voor de thermostaat VRC 430 in combinatie met een Vaillant CV-toestel met eBus-interface.

De communicatie met de thermostaat geschiedt via een 2-aderige busleiding (eBus). Er kan maar één afstandsbediening VR 81 worden toegepast.

Een ander of verdergaand gebruik is niet volgens de voorschriften. Voor schade die hieruit voortvloeit, kan de

fabrikant/leverancier niet aansprakelijk worden gesteld. De gebruiker draagt hiervoor zelf het risico. Tot het gebruik volgens de voorschriften hoort ook het in acht nemen van de gebruiksaanwijzing en installatiehandleiding alsmede van alle andere aanvullend geldende documenten.

7 Veiligheidsaanwijzingen en voorschriften

De afstandsbediening VR 81 moet door een erkend installateur geïnstalleerd worden, die verantwoordelijk is voor het in acht nemen van bestaande normen en voorschriften.

Voor schade die ontstaat door het niet naleven van deze handleiding, kan Vaillant niet aansprakelijk gesteld worden.

Gebruik voor de bedrading normale in de handel verkrijgbare leidingen.

- Minimale doorsnede van de leidingen: 0,75 mm²

De volgende maximale leidinglengtes mogen niet worden overschreden.

- Busleidingen: 300 m

7 Veiligheidsaanwijzingen en voorschriften

8 Montage

Aansluitleidingen met 230 V en busleidingen moeten vanaf een lengte van 10 m gescheiden worden gelegd. De afstandsbediening VR 81 mag alleen in droge ruimtes worden geïnstalleerd.

Vrije klemmen van de toestellen mogen niet als steunklemmen voor andere bedrading gebruikt worden.

Voorschriften

Nederland:

Gebruik voor de bedrading algemeen gebruikelijke leidingen.

- Minimale doorsnede van de leidingen: 0,75 mm²

De regelaar mag alleen in droge ruimtes geïnstalleerd worden.

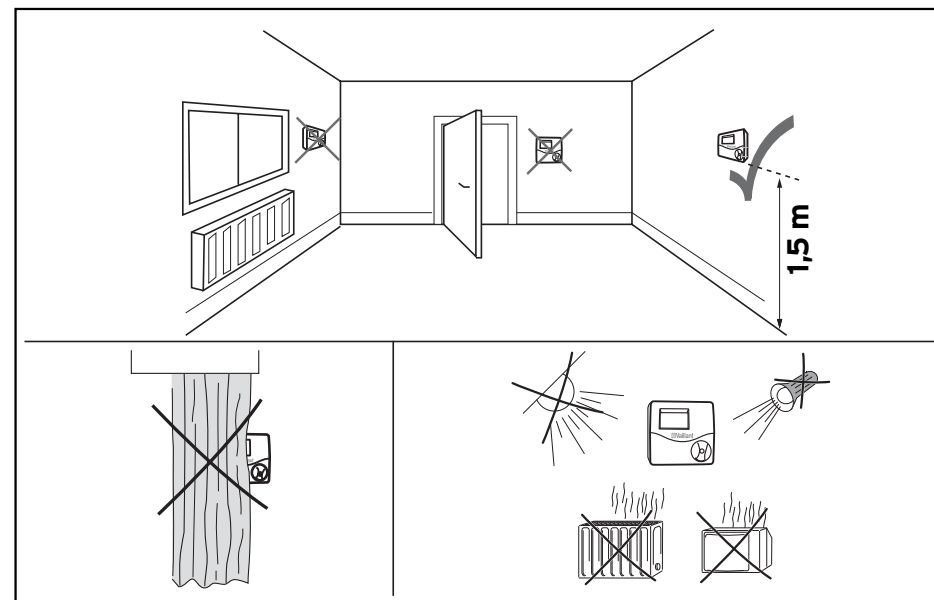
De elektrische installatie dient uitgevoerd te worden conform de NEN 1010 (Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties).

België

De installatie dient uitgevoerd te worden in overeenstemming met de huidig geldende ARAB-voorschriften en richtlijnen.

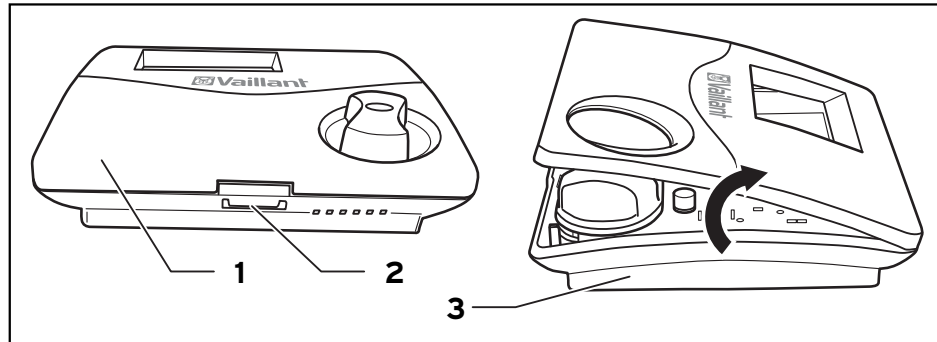
8 Montage

8.1 Montageplaats



Afb. 8.1 Montageplaats kiezen

8.2 Afstandsbediening monteren



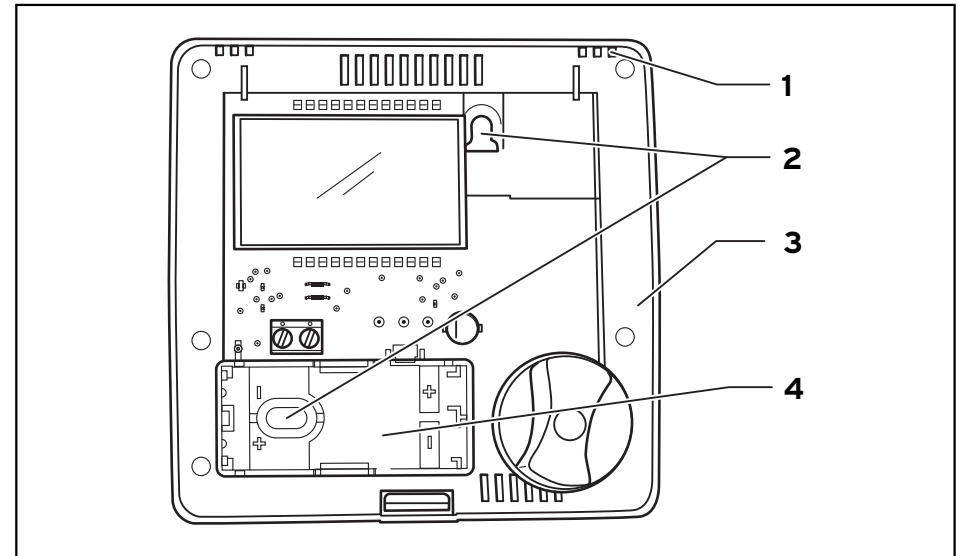
Afb. 8.2 Afstandsbediening openen

Legenda

- 1 Behuizingsdeksel
- 2 Vergrendelhaak
- 3 Behuizings sokkel

De aansluiting met het CV-toestel geschiedt via een 2-aderige busleiding (eBus).

⇒ Open de afstandsbediening door de vergrendelhaak (**2**) aan de onderkant los te maken, de behuizingsdeksel (**1**) naar boven te klappen en van de behuizings sokkel (**3**) te nemen.



Afb. 8.3 Afstandsbediening monteren

Legenda

- 1 Vergrendelhaak
- 2 Bevestigingsgaten
- 3 Behuizings sokkel
- 4 Kabeldoorvoer

⇒ Boor twee bevestigingsgaten (**2**) met een diameter van 6 mm en plaats de meegeleverde pluggen.
 ⇒ Leid de aansluitkabel door de kabeldoorvoer (**4**).
 ⇒ Bevestig de behuizings sokkel (**3**) met de beide meegeleverde schroeven aan de wand.
 ⇒ Sluit de aansluitkabel aan zoals in hoofdstuk 9.

8 Montage

9 Elektrische installatie

⇒ Sluit de behuizing door de behuizingsdeksel met de bovenkant in de vergrendelhaak (1) van de behuizingssokkel te zetten, naar beneden te klappen en aan te drukken tot deze in de behuizingssokkel vastklikt.

9 Elektrische installatie

De elektrische aansluiting mag alleen worden uitgevoerd door een erkend installateur die verantwoordelijk is voor het naleven van de bestaande normen en richtlijnen.



Gevaar!

Levensgevaar door elektrische schok!

Spanningvoerende aansluitingen!

Bij werkzaamheden in de geopende schakelkast van het CV-toestel bestaat levensgevaar door een elektrische schok.

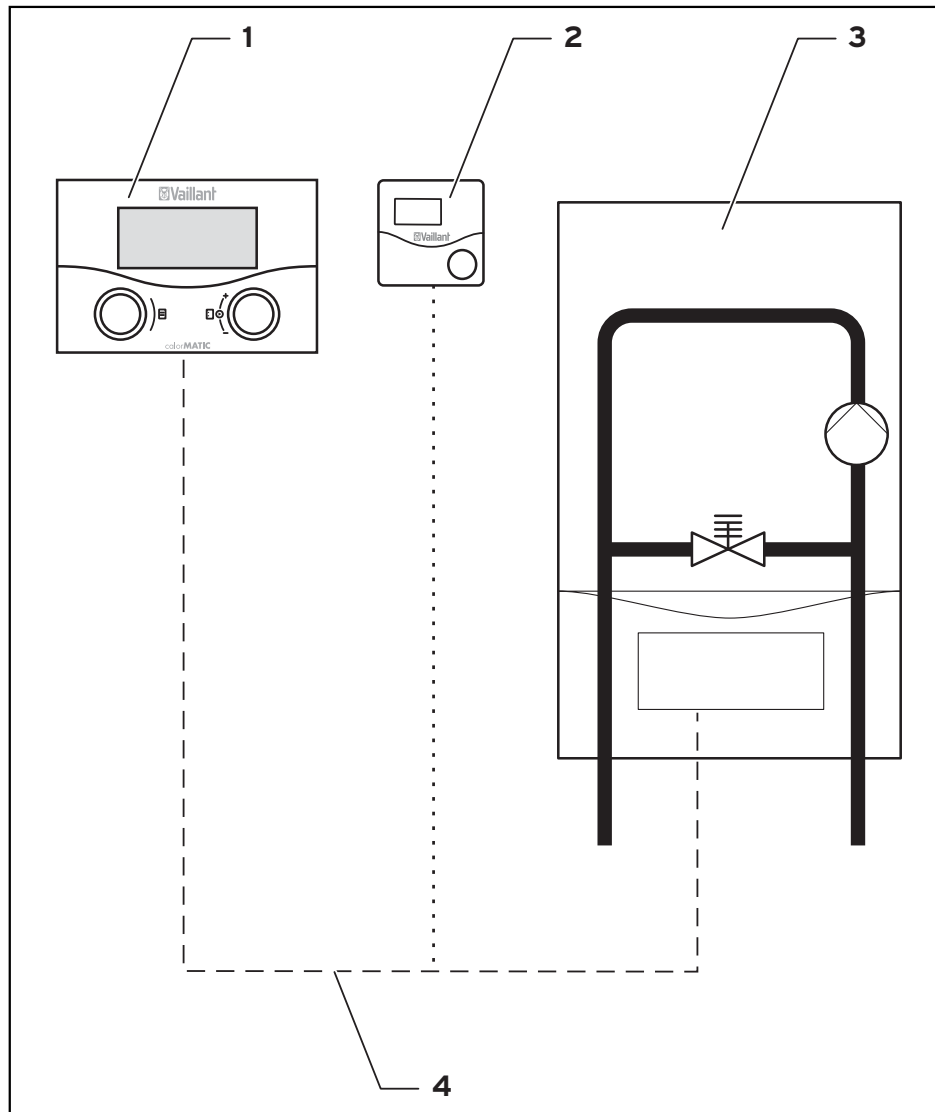
Vóór werkzaamheden aan de afstandsbediening VR 81 en in de schakelkast van het CV-toestel de stroomtoevoer uitschakelen en beveiligen tegen opnieuw inschakelen.

Als de behuizing van de afstandsbediening VR 81 gesloten is, open deze dan zoals weergegeven in afb. 8.2.

9.1 Afstandsbediening aansluiten

De communicatie met het CV-toestel geschiedt via een 2-aderige busleiding (eBus).

De eBus-verbinding naar de afstandsbediening VR 81 kan op een willekeurige plaats van het eBus-systeem vertakt worden (zie afb. 9.1).



Afb. 9.1 Systemschema: aansluiting van de eBus-verbinding in het systeem

Legenda

- 1 Thermostaat VRC 430
- 2 Afstandsbediening VR 81
- 3 CV-toestel
- 4 eBus-verbinding (2-aderig)

⇒ Voer de aansluitbedrading van de afstandsbediening VR 81 conform afb. 9.2 uit.

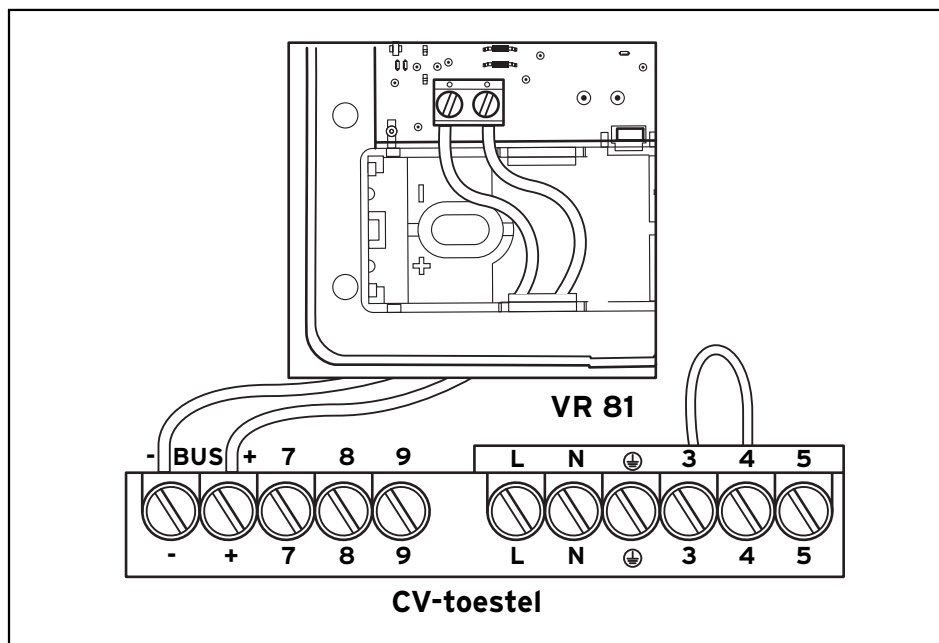


Aanwijzing

De kabel voor de e-Bus-verbinding is niet bij de levering inbegrepen.

Bij het aansluiten van de 2-aderige eBus is verwisselen van de leidingen mogelijk zonder dat dit de communicatie belemmert (zie afb. 9.2). Neem ook goed nota van de handleiding van het CV-toestel.

10 Inbedrijfstelling



Afb. 9.2 Elektrische aansluiting

Aanwijzing

Vrije klemmen van de toestellen mogen niet als steunklemmen voor andere bedrading gebruikt worden.

⇒ Sluit de behuizing door de behuizingsdeksel met de bovenkant in de vergrendelhaak (**4**, afb. 8.3) van de behuizingssokkel te zetten, naar beneden te klappen en aan te drukken tot deze hoorbaar in de behuizingssokkel vastklikt.

10 Inbedrijfstelling

De inbedrijfstelling moet overeenkomstig de toewijzing van de afstandsbediening aan het CV-circuit worden uitgevoerd.




Aanwijzing

De afstandsbediening VR 81 wordt op de afstandsbediening VR 81 in het installeurniveau aan het CV-circuit toegewezen.

Hoe dat in zijn werk gaat is beschreven in hoofdstuk 10.1.

10.1 Installeurniveau activeren/verlaten

⇒ Druk ongeveer 10 seconden lang op de instelknop, om in het installeurniveau te komen.

In het display wordt het symbool  weergegeven.

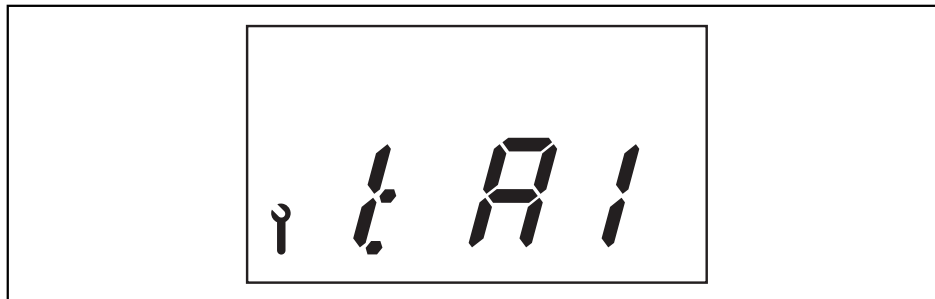
⇒ Druk vijf seconden lang op de instelknop, om het installeurniveau te verlaten of wacht vijf minuten tot de weergave automatisch weer naar de basisweergave wisselt.

10.2 Parameters instellen

Adres CV-circuit instellen

Aan elk CV-circuit is een eigen adres toegewezen. Als de afstandsbediening VR 81 in combinatie met de thermostaat VRC 430 wordt gebruikt, kunnen alleen de adressen voor CV-circuit 1 = A1 of CV-circuit 2 = A2 worden geselecteerd.

Het display toont het installateurniveau. Het adres voor het op afstand bediende CV-circuit wordt weergegeven en knippert (standaard: A1).



Afb. 10.1 Adres CV-circuit instellen

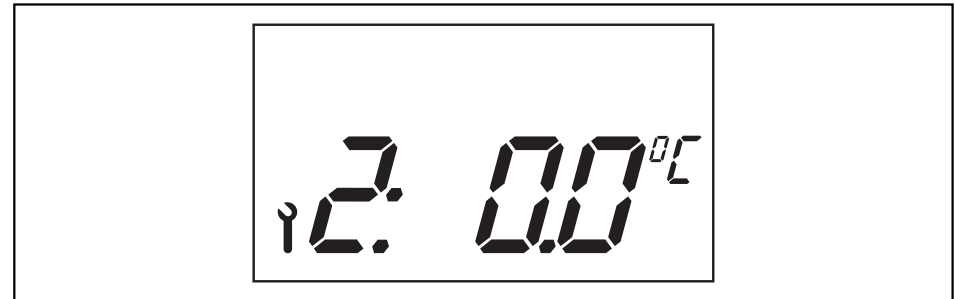
⇒ Draai de instelknop, om naar het volgende adres te gaan.

Na vijf minuten zonder bediening wisselt het display naar de basisweergave. Het geselecteerde adres is overgenomen.

Weergave ACTUELE kamertemperatuur op de VR 81 corrigeren

⇒ Druk op de instelknop.

Op het display knippert de ingestelde correctiewaarde (standaard: 0.0 °C).



Afb. 10.2 Correctiewaarde instellen

⇒ Draai de instelknop, om de correctiewaarde te wijzigen.

De correctiewaarde beslaat een bereik van -3.0 °C tot +3.0 °C en kan in stappen van 0,5 °C worden vermeld. De standaardwaarde is 0.0 °C.

Na vijf minuten zonder bediening wisselt het display naar de basisweergave. De gewijzigde parameters zijn overgenomen.

10 Inbedrijfstelling

11 Technische gegevens

10.3 Overdracht aan de gebruiker

De gebruiker moet uitleg krijgen over het gebruik en de werking van de afstandsbediening.

- ⇒ Overhandig de gebruiker de voor hem bestemde handleidingen en toestelpapieren, zodat hij deze kan bewaren.
- ⇒ Neem samen met de gebruiker de gebruiksaanwijzing door en beantwoord eventueel zijn vragen.
- ⇒ Wijs de gebruiker vooral op de veiligheidsaanwijzingen waarvan hij goed nota dient te nemen.

11 Technische gegevens

Benaming	Eenheid	Waarde
Werkspanning U_{max}	V	24
Toegestane omgevingstemperatuur max.	°C	50
Stroomopname	mA	17
Minimale doorsnede van de aansluitleidingen	mm ²	0,75
Beschermklasse		IP 20
Beschermklasse voor regeltoestel		III
Afmetingen		
Hoogte	mm	97
Breedte	mm	97
Diepte	mm	27

Tabel 11.1 Technische gegevens

N.V. Vaillant S.A.

Rue Golden Hopestraat 15 ■ B-1620 Drogenbos ■ Tel. 02/334 93 00
Fax 02/334 93 19 ■ www.vaillant.be ■ info@vaillant.be

Vaillant BV

Postbus 23250 ■ 1100 DT Amsterdam ■ Telefoon 020 / 565 92 00
Telefax 020 / 696 93 66 ■ www.vaillant.nl ■ info@vaillant.nl

0020044379_00 NLBEnl 102007