

1 Veiligheid

1.1 Reglementair gebruik

Bij ondeskundig of niet voorgeschreven gebruik kunnen nadelige gevolgen voor het product of andere voorwerpen ontstaan. Dit product maakt in combinatie met een draadloze thermostaat bedrijf van een infrarood-stralingsverwarming mogelijk.

Het reglementaire gebruik houdt in:

- het naleven van de bijgevoegde gebruik-, 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.

1.2 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.

1.3 Levensgevaar door een elektrische schok

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

Voor u aan het product werkt:

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

1.4 Voorschriften (richtlijnen, wetten, normen)

- > Neem de nationale voorschriften, normen, richtlijnen, verordeningen en wetten in acht.
- > Houd de normen en de erkende regels van de techniek aan.

2 Aanwijzingen bij de documentatie

2.1 Aanvullend geldende documenten in acht nemen

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

2.2 Documenten bewaren

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

2.3 Geldigheid van de handleiding

Deze handleiding geldt uitsluitend voor:

Product	Artikelnummer
VR 45	0020254295

2.4 Afbeeldingen in de handleiding

Om redenen van overzichtelijkheid gaat het bij de afbeeldingen om schematische weer- gaven.

Niet afgebeeld zijn veiligheidsinrichtingen en andere toebehoren, die conform normen nodig zijn.

3 Productbeschrijving

Het product is een afstandbediend relais. Het product ontvangt bijv. signalen van een thermostaat en schakelt een aangesloten product, bijv. een infrarood-stralingsverwarming aan of uit.

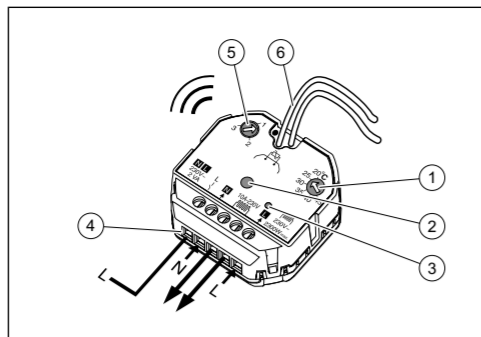
Het product is geschikt voor inbouwmontage.

Het product moet in combinatie met de draadloze thermostaat VRT 260f worden gebruikt.

Bovendien moeten de volgende componenten worden gebruikt:

- Infrarood-stralingsverwarming VEI .../1 MW
- Vensteropeningsmelder VR 48

3.1 Productopbouw



- 1 Temperatuurkiezer
- 2 Insteltoets
- 3 Verbindingsindicatie
- 4 Aansluitingen
- 5 Regelingsschakelaar
- 6 Temperatuursensoren

3.2 Typeplaatje

Gegevens op het typeplaatje	Betekenis
Serienummer	voor de identificatie, 7e tot 16e cijfer = artikelnummer van het product

3.3 CE-markering



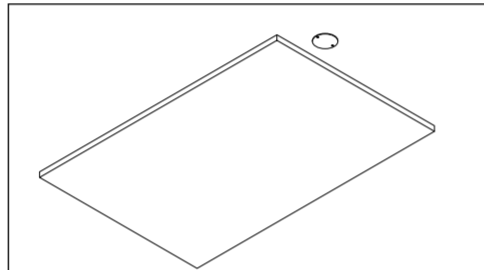
Met de CE-markering wordt aangegeven dat de producten conform de conformiteitsverklaring aan de fundamentele vereisten van de geldende richtlijnen voldoen.

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-equipmentdirective/>.

4 Montage

4.1 Eisen aan de opstellingsplaats

- > Installeer het product in een woonruimte.
- > Installeer het product in een normaal ver- vuilde omgeving



- > Installeer het product in het plafond of de wand naast de infrarood-stralingsverwarming.
 - Installeer het product niet achter de infrarood-stralingsverwarming.
- > Installeer het product niet in woonruimten, waar producten aanwezig zijn die de draadloze verbinding kunnen verstoren.
 - Voer eventueel frequentiemetingen uit.

4.2 Leveringsomvang controleren

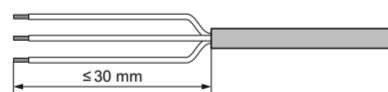
- > Controleer de leveringsomvang op volledigheid en beschadigingen.

Hoeveelheid	Omschrijving
1	Ontvanger
1	Documentatie

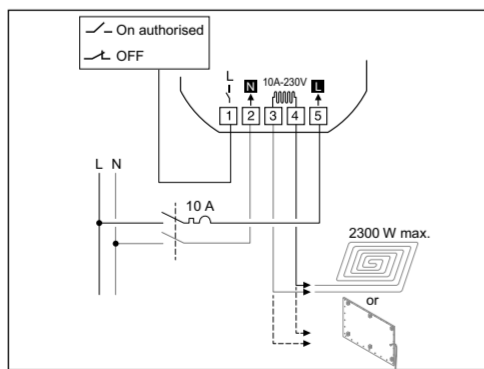
5 Elektrische installatie

De elektrische installatie mag alleen door een elektromonteur worden uitgevoerd. Voor de aansluiting van het product wordt een kabel met een diameter van 7 mm +/- 0,4 mm geadviseerd (bijv. H05V2V2-F 2 x 1,5 mm²).

- > Zet de regelingsschakelaar (5) op stand 1.
- > Verkort de aansluitleidingen indien nodig.



- > Strip flexibele leidingen zoals weergegeven op de afbeelding. Let er hierbij op dat de isolatie van de verschillende aders niet wordt beschadigd.
- > Verbind de aarding van de voedingskabel en de aarding van de infrarood-stralingsverwarming met een passende verbindingsklem.

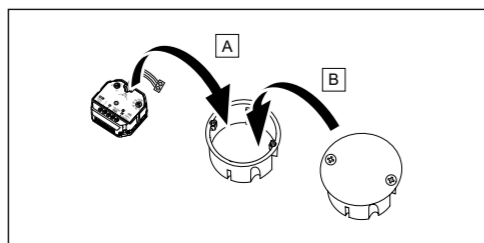


- > Sluit de voedingskabel aan op 2 en 5.
- > Sluit de infrarood-stralingsverwarming op 3 en 4 aan.



Aanwijzing

Aansluiting 1 is een aansluiting voor een lastafschakelrelais. Wanneer het lastafschakelrelais een ander signaal met 230 V ontvangt, wordt de voeding naar het product onderbroken



- > Plaats het product in een inbouwdoos.

- > Bevestig het deksel op de inbouwdoos

6 Ingebruikname

6.1 Draadloze verbinding maken

- > Schakel de voedingsspanning naar het product in.
 - ← Het product is voor het maken van een draadloze verbinding met de draadloze thermostaat gereed.
- > Maak een draadloze verbinding van de ontvanger met het product (→ installatiehandleiding van de draadloze thermostaat).
 - ← Wanneer de verbindingsindicatie (3) op het product niet meer knippert, dan zijn de producten onderling verbonden.

Voorwaarde: Ontvanger is met de draadloze thermostaat verbonden

- > Bereid het product via de draadloze thermostaat voor op het maken van een draadloze verbinding met de vensteropeningsmelder (→ installatiehandleiding van de draadloze thermostaat).
- > Maak een draadloze verbinding tussen het product en de vensteropeningsmelder (→ installatiehandleiding van de draadloze thermostaat).
 - ← Wanneer de verbindingsindicatie (3) op het product niet meer knippert, dan zijn de producten onderling verbonden.

6.2 Draadloze verbinding wissen

Voorwaarde: Product van de voedingsspanning ontkoppeld

- > Sluit de temperatuursensoren (6) kort.
- > Sluit het product weer op de voedingsspanning aan.
- > Wacht 30 seconden.
 - ← De draadloze verbinding is gewist.
- > Ontkoppel het product weer van de voedingsspanning.
- > Hef de kortsluiting van de temperatuursensoren (6) weer op.
- > Sluit het product weer op de voedingsspanning aan.
 - ← Het product is voor het maken van een draadloze verbinding met de draadloze thermostaat gereed.

7 Uitbedrijfname

7.1 Product tijdelijk buiten bedrijf stellen

- > Wis de draadloze verbindingen.

7.2 Product definitief buiten bedrijf stellen

- > Koppel het product los van de stroomtoevoer.

8 Recycling en afvoer

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

9 Serviceteam

Geldigheid: België

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

Klantendienst: 2 3349352

Geldigheid: Nederland

Het Serviceteam dient ter ondersteuning van de installateur en is tijdens kantooruren te bereiken op nummer:
Serviceteam: 020 5659440

10 Technische gegevens

	VR 45
Productafmeting, hoogte	47 mm
Productafmeting, breedte	50 mm
Productafmeting, diepte	33 mm
Netspanning	230 V~, 50 Hz
Rustverbruik	2 VA
Radiofrequentie	868 MHz, klasse I
Radiofrequentiebereik	868,7 ... 869,2 MHz
Zendvermogen	< 10 mW
Draadloze reikwijdte in het vrije veld	100 ... 300 m
Bedrijfstemperatuur	0 ... 40 °C
Opslagtemperatuur	-10 ... 70 °C
Werking	Automatische schakelprocedure type 1.C (micro-onderbreking)
Max. schakelvermogen	16 A, 230 V eff Cos φ = 1
Vervuilinggraad	2
Dimensioneringsstootspanning	2500 V

Hersteller - Fabricant - Fabrikant

Vaillant GmbH
Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid
Tel. +49 21 91 18-0 ■ Fax +49 21 91 18-28 10
www.vaillant.de ■ info@vaillant.de