

Voor de installateur

Installatiehandleiding



VR 900

Communicatie-eenheid

BEnl, NL

Uitgever/fabrikant

Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid
Telefon 021 91 18-0 ■ Telefax 021 91 18-28 10
info@vaillant.de ■ www.vaillant.de

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave

1	Veiligheid	3
1.1	Reglementair gebruik.....	3
1.2	Algemene veiligheidsinstructies.....	3
1.3	Voorschriften (richtlijnen, wetten, normen)	4
1.4	CE-markering.....	4
2	Aanwijzingen bij de documentatie	5
2.1	Aanvullend geldende documenten in acht nemen	5
2.2	Documenten bewaren.....	5
2.3	Geldigheid van de handleiding	5
3	Productbeschrijving	5
3.1	Gegevens op het typeplaatje	5
3.2	Opbouw van de communicatie-eenheid	5
4	Montage	5
4.1	Leveringsomvang controleren	5
4.2	Montage- en installatievoorwaarden controleren.....	6
4.3	Communicatie-eenheid aan de muur bevestigen	6
5	Elektrische installatie uitvoeren	6
5.1	Communicatie-eenheid aan eBUS aansluiten	6
6	Ingebruikname	7
6.1	Communicatie-eenheid met het internet verbinden	7
6.2	Communicatie-eenheid via WLAN in gebruik nemen.....	7
6.3	Communicatie-eenheid via LAN in gebruik nemen	8
7	Overdracht aan de gebruiker	8
8	Buitenbedrijfstelling	8
8.1	Communicatie-eenheid demonteren.....	8
8.2	Recycling en afvoer	8
9	Serviceteam	8
10	Technische gegevens	9

1 Veiligheid

1.1 Reglementair gebruik

Er kan bij ondeskundig of oneigenlijk gebruik gevaar ontstaan voor lijf en leven van de gebruiker of derden resp. schade aan het product en andere voorwerpen.

De communicatie-eenheid VR 900 is bedoeld voor de besturing van uw systeem. De communicatie-eenheid wordt via een internetbreedbandaansluiting (DSL) of WLAN-USB-stick in combinatie met een router ingezet.

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
- 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 veiligheidsinstructies

1.2.1 Gevaar door ontoereikende kwalificatie

Montage en demontage, installatie, ingebruikneming, onderhoud, reparatie en uitbedrijfname mogen alleen worden uitgevoerd door vaklieden die daar voldoende voor zijn gekwalificeerd, de handleidingen van de producten in acht nemen, volgens de actuele stand der techniek te werk gaan en zich aan alle betreffende richtlij-

1 Veiligheid

nen, normen, wetten en overige voorschriften houden.

1.2.2 Levensgevaar door een elektrische schok

- ▶ Gebruik geen beschadigde netsnoeren of beschadigde stekkers en geen loszittende stopcontacten.
- ▶ Raak het netsnoer niet aan met vochtige handen en trek niet aan het netsnoer om deze los te koppelen.
- ▶ Knik het netsnoer niet.

1.3 Voorschriften (richtlijnen, wetten, normen)

1.3.1 Vereisten aan de leidingen

- ▶ Gebruik voor de bedrading normale in de handel verkrijgbare leidingen.
- ▶ Leg busleidingen vanaf een lengte van 10 m afzonderlijk aan.

Vereisten aan de leidingen

Laagspanningsleiding (busleiding) – lengte	≤ 125 m
Laagspanningsleiding (busleiding) – doorsnede	≥ 0,75 mm ²
Ethernetkabel (LAN)	min. cat 5
USB-kabel – lengte	≤ 100 cm

1.3.2 Voorschriften (richtlijnen, wetten, normen)

Geldigheid: België

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

Geldigheid: Nederland

De elektrische installatie dient uitgevoerd te worden conform de:

- NEN 1010 Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties

1.4 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 Aanwijzingen bij de documentatie

2.1 Aanvullend geldende documenten in acht nemen

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

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:

Artikelnummer – product

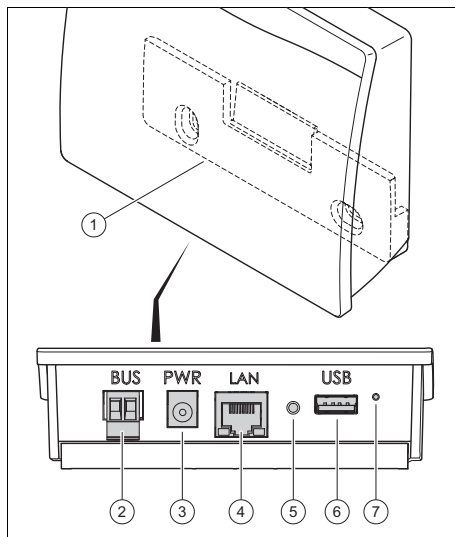
VR 900	0020197117
--------	------------

3 Productbeschrijving

3.1 Gegevens op het typeplaatje

Gegevens op het typeplaatje	Betekenis
	→ Hoofdst. "CE-markering"
	→ Hoofdst. "Recycling en afvoer"
VR 900	Productbenaming
V	Netspanning
A	Stroomopname
	Beschermings-type/beschermingsklasse
 21073700201168840908005011N8	Barcode met serienummer, Het 7e tot 16e cijfer vormen het artikelnummer

3.2 Opbouw van de communicatie-eenheid



- 1 Wandhouder
- 2 BUS (verbinding met CV-ketels)
- 3 PWR (aansluiting voeding)
- 4 LAN (netwerkoppeeling)
- 5 LED
- 6 USB (aansluiting WLAN-USB-stick)
- 7 Resetknop

4 Montage

4.1 Leveringsomvang controleren

- ▶ Controleer of de levering compleet is.

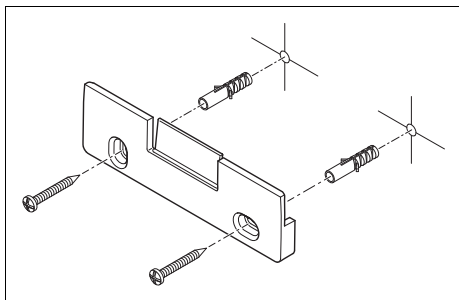
Aantal	Omschrijving
1	Communicatie-eenheid
1	Zakje met schroeven en pluggen
1	Bonuskaart
1	ID-kaart
1	Netsnoer met stekker
1	Ethernet-kabel (2 m)

5 Elektrische installatie uitvoeren

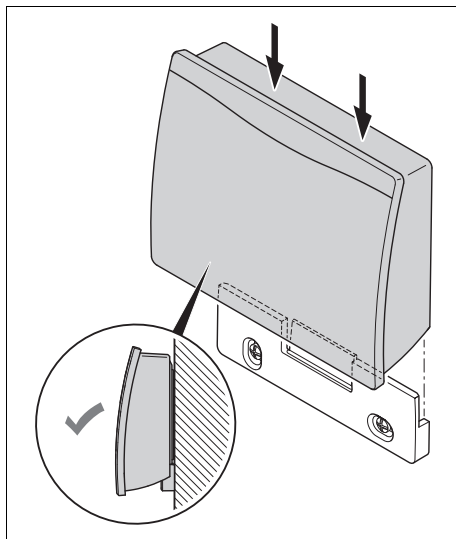
4.2 Montage- en installatievoorwaarden controleren

1. Neem bij de keuze van de installatieplaats de afmetingen van de communicatie-eenheid in acht.
Technische gegevens (→ Pagina 9)
2. Controleer of de nodige internetbreedbandverbinding (DSL) voorhanden is.

4.3 Communicatie-eenheid aan de muur bevestigen



1. Bevestig de wandhouder op de wand, zoals in de afbeelding beschreven.



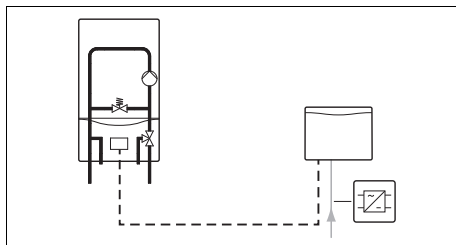
2. Steek de communicatie-eenheid op de wandhouder, zoals in de afbeelding beschreven.

5 Elektrische installatie uitvoeren

- Sluit de eBUS-leiding op het BUS-systeem alleen op interfaces aan (→ Pagina 4), die met BUS of eBUS aangeduid zijn.

5.1 Communicatie-eenheid aan eBUS aansluiten

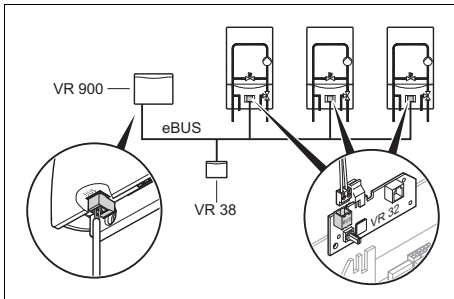
5.1.1 Communicatie-eenheid aan warmtepomp aansluiten



- Verbind de communicatie-eenheid (steekplaats BUS) met de warmteop-

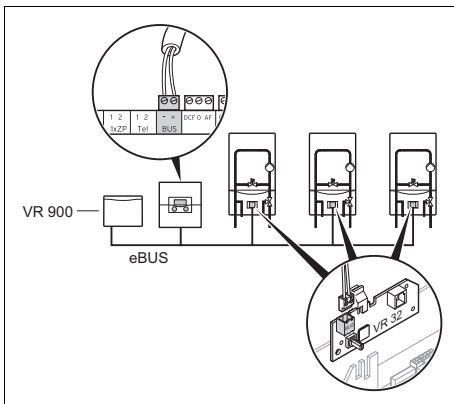
wekker (BUS-aansluiting) via twee leidingen.

5.1.2 Communicatie-eenheid aan onafhankelijke warmteopwekkers aansluiten



1. Installeer de buskoppelaars VR 32.
2. Breng een busverbinding tussen alle buskoppelaars tot stand.
3. Sluit de communicatie-eenheid aan de busleiding aan.
4. Sluit de eBUS-voeding VR 38 op de busleiding aan.
5. Stel de adressen van de buskoppelaars via de adresschakelaar in (→ installatiehandleiding VR 32).

5.1.3 Communicatie-eenheid aan systeemregelaar voor cascade aansluiten



1. Installeer de buskoppelaar VR 32.

2. Installeer de systeemregelaar.
3. Breng een busverbinding tussen alle buskoppelaars tot stand.
4. Sluit de communicatie-eenheid en de systeemthermostaat aan de busleiding aan.
5. Stel de adressen van de buskoppelaars via de adresschakelaar in (→ installatiehandleiding VR 32).

6 Ingebruikname

6.1 Communicatie-eenheid met het internet verbinden

6.1.1 LAN-verbinding tot stand brengen

- Verbind de ethernet-kabel met de communicatie-eenheid (aansluiting LAN) en een aansluiting in het lokale netwerk (bijv. router).

6.1.2 WLAN-verbinding tot stand brengen



Aanwijzing

Neem contact op met de klantenservice voor informatie over de toegestane WLAN-USB-sticks.

Voorwaarden: WLAN-USB-stick (toebehoren) aanwezig

- Steek de WLAN-USB-stick in de USB-aansluiting van de communicatie-eenheid.

6.2 Communicatie-eenheid via WLAN in gebruik nemen

Voorwaarden: WLAN-USB-stick aangesloten

- Steek het netsnoer in de communicatie-eenheid (aansluiting PWR) en de stekker in een stopcontact.
 - ◄ De verbinding wordt gecontroleerd.
- Zorg ervoor, dat de gebruiker de bijbehorende app in de

7 Overdracht aan de gebruiker

App Store®/Google play® met zijn smartphone/tablet downloadt.

- ▶ Zorg ervoor, dat de gebruiker de app met zijn smartphone/tablet start.
- ▶ Zorg ervoor, dat de gebruiker de aanwijzingen van de app opvolgt.

6.3 Communicatie-eenheid via LAN in gebruik nemen

1. Steek het netsnoer in de communicatie-eenheid (aansluiting PWR) en de stekker in een stopcontact.
2. Controleer aan de hand van de LED, of een netwerkverbinding aanwezig is.

1 / 2

LED: geel (geen verbinding)

- ▶ Wijs de gebruiker erop, dat de routerconfiguratie aangepast moet worden.

2 / 2

LED: blauw

De netwerkverbinding is aanwezig.

3. Zorg ervoor, dat de gebruiker de bijbehorende app in de App Store®/Google play® met zijn smartphone/tablet downloadt.
4. Zorg ervoor, dat de gebruiker de app met zijn smartphone/tablet start.
5. Zorg ervoor, dat de gebruiker de aanwijzingen van de app opvolgt.

7 Overdracht aan de gebruiker

- ▶ Informeer de gebruiker van het toestel over het gebruik en de werking van zijn communicatie-eenheid.
- ▶ Wijs de gebruiker op de app voor de communicatie-eenheid in de App Store®/Google play®.
- ▶ Geef de gebruiker alle voor hem bestemde handleidingen en toestelpapieren, zodat hij ze kan bewaren.
- ▶ Beantwoord eventueel zijn vragen.

- ▶ Wijs de gebruiker vooral op de veiligheidsvoorschriften die hij in acht moet nemen.
- ▶ Wijs de gebruiker erop dat het tarief van de internetverbinding zonder tijds- of datalimiet moet zijn, omdat anders bijkomende kosten zouden kunnen ontstaan.

8 Buitenbedrijfstelling

8.1 Communicatie-eenheid demonteren

1. Koppel alle verbindingen los.
2. Verwijder de communicatie-eenheid van de wandhouder.
3. Draai de schroeven van de wandhouder los.
4. Verwijder de wandhouder van de wand.

8.2 Recycling en afvoer



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

- ▶ Geef het product in de plaats daarvan af op een verzamelpunt voor het recycleren van elektrische en elektronische afgedankte toestellen.

Meer informatie over waar u uw elektrische en elektronische oude toestellen kunt afgeven, krijgt u bij het stads- of gemeentebestuur of bij afvalverwerkingsmaatschappijen.

9 Serviceteam

Geldigheid: België

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

Klantendienst: 2 334 93 52

Geldigheid: Nederland

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

Serviceteam: 020 565 94 40

10 Technische gegevens

Bedrijfswisselspanning	100 ... 240 V
Netfrequentie	50/60 Hz
Krachtontneming (gemiddeld)	2,4 W
max. uitgangsstroom USB-interface	500 mA
Maximale omgevingstemperatuur	50 °C
Laagspanningsleiding (busleiding) – doorsnede	≥ 0,75 mm ²
Ethernetkabel (LAN)	min. cat 5
Hoogte	98 mm
Breedte	123 mm
Diepte	38 mm
Beschermingsklasse	IP 20
Veiligheidscategorie	II
Toegestane vervuilingsgraad van de omgeving	normaal

0020140086_04 ■ 18.03.2015

N.V. Vaillant S.A.

Golden Hopestraat 15 ■ B-1620 Drogenbos

Tel. 2 334 93 00 ■ Fax 2 334 93 19

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

Klantendienst 2 334 93 52

info@vaillant.be ■ www.vaillant.be

Vaillant Group Netherlands B.V.

Postbus 23250 ■ 1100 DT Amsterdam

Telefoon 020 565 92 00 ■ Telefax 020 696 93 66

Consumentenservice 020 565 94 20 ■ Serviceteam 020 565 94 40

info@vaillant.nl ■ www.vaillant.nl