

For installatøren

## Installasjonsveiledning



VR 900

Kommunikasjonsenhet

NO

**Utgiver/produzent**

**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

# Innhold

## Innhold

## 10 Tekniske data ..... 8

<b>1</b>	<b>Sikkerhet.....</b>	<b>3</b>
1.1	Tiltenkt bruk .....	3
1.2	Generelle sikkerhets- anvisninger .....	3
1.3	Forskrifter (direktiver, lover, normer) .....	4
1.4	CE-merking.....	4
<b>2</b>	<b>Merknader om dokumentasjonen .....</b>	<b>5</b>
2.1	Annen dokumentasjon som også gjelder og må følges .....	5
2.2	Oppbevaring av dokumentasjonen .....	5
2.3	Veiledningens gyldighet.....	5
<b>3</b>	<b>Produktbeskrivelse.....</b>	<b>5</b>
3.1	Opplysninger på typeskiltet.....	5
3.2	Oppbygning av kommunikasjonsenheten .....	5
<b>4</b>	<b>Montering .....</b>	<b>5</b>
4.1	Kontrollere leveransen.....	5
4.2	Kontrollere forutsetninger for montering og installasjon .....	6
4.3	Feste kommunikasjonsenhet på veggen .....	6
<b>5</b>	<b>Utføre elektrisk installasjon.....</b>	<b>6</b>
5.1	Koble kommunikasjonsenhet til eBUS .....	6
<b>6</b>	<b>Oppstart .....</b>	<b>7</b>
6.1	Koble kommunikasjonsenheten til Internett .....	7
6.2	Ta i bruk kommunikasjonsenhet via trådløst lokalt datanett (WLAN) .....	7
6.3	Ta i bruk kommunikasjonsenhet via LAN .....	7
<b>7</b>	<b>Overlevering til brukeren .....</b>	<b>8</b>
<b>8</b>	<b>Ta ut av drift .....</b>	<b>8</b>
8.1	Demontere kommunikasjons- enhet .....	8
8.2	Resirkulering og kassering .....	8
<b>9</b>	<b>Kundeservice .....</b>	<b>8</b>

## 1 Sikkerhet

### 1.1 Tiltent bruk

Ved feil eller ikke tiltent bruk kan det oppstå fare for brukerens eller tredjeparts liv og helse eller skader på produktet eller andre materielle skader.

Kommunikasjonsenheten VR 900 brukes til å styre systemet ditt. Kommunikasjonsenheten brukes via en bredbåndstilkobling til Internett (DSL) eller en WLAN-USB-minnepinne sammen med en ruter.

Den tiltente bruken innebærer:

- å følge drift-, installasjons- og vedlikeholdsveiledningen for produktet og for alle andre komponenter i anlegget
- å overholde alle inspeksjons- og servicebetingelsene som er oppført i veiledningene.

Dette produktet kan brukes av barn fra 8 år og oppover og av personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og kunnskap hvis bruken skjer under tilsyn eller personen har fått opplæring i sikker bruk av og farene forbundet med bruk av produktet. Barn må ikke leke med produktet. Rengjøring og

vedlikehold som utføres av brukeren, må ikke foretas av barn uten tilsyn.

Annen bruk enn den som er beskrevet i denne veiledningen, gjelder som ikke-forskriftsmessig. Ikke-forskriftsmessig er også enhver umiddelbar kommersiell og industriell bruk.

### **Obs!**

Alt misbruk er forbudt!

### 1.2 Generelle sikkerhetsanvisninger

#### 1.2.1 Fare på grunn av utilstrekkelige kvalifikasjoner

Montering og demontering, installasjon, oppstart, vedlikehold, reparasjon og stopp for å ta anlegget ut av drift, må kun utføres av installatører som har tilstrekkelige kvalifikasjoner, som følger alle veiledninger som følger med produktet, i samsvar med det aktuelle tekniske nivået, og følger alle relevante retningslinjer, standarder, lover og andre forskrifter.

#### 1.2.2 Livsfare på grunn av elektrisk støt

- Bruk ikke skadde strømkabler eller nettstøpsler, og ikke løse stikkontakten.

# 1 Sikkerhet

- ▶ Du må ikke holde i nettilkoblingskabelen med fuktige hender, og ikke trekke i nettilkoblingskabelen for å koble den fra.
- ▶ Det må ikke være knekk på nettilkoblingskabelen.

## 1.3 Forskrifter (direktiver, lover, normer)

### 1.3.1 Krav til ledningene

- ▶ Til kablingen skal det brukes vanlig ledning.
- ▶ Legg bussledningene separat ved lengde fra 10 m.

#### Krav til ledningene

Lavspennings- ledning (buss- ledning) – lengde	≤ 125 m
Lavspennings- ledning (buss- ledning) – tverr- snitt	≥ 0,75 mm <sup>2</sup>
Ethernet-ledning (LAN)	min. Cat 5
USB-kabel – lengde	≤ 100 cm

### 1.3.2 Forskrifter (direktiver, lover, normer)

Følg de nasjonale forskriftene, standardene, direktivene og lovene.

## 1.4 CE-merking



CE-merkingen dokumenterer at produktene ifølge typeskiltet oppfyller de grunnleggende kravene i gjeldende direktiver.

Samsvarserklæringen kan skaffes ved henvendelse til produsenten.

## 2 Merknader om dokumentasjonen

### 2.1 Annen dokumentasjon som også gjelder og må følges

- Følg alle bruks- og installasjonsanvisninger som er vedlagt komponentene i anlegget.

### 2.2 Oppbevaring av dokumentasjonen

- Gi denne bruksanvisningen og alle andre gjeldende dokumenter videre til eieren av anlegget.

### 2.3 Veiledningens gyldighet





Denne veiledningen gjelder utelukkende for:

#### Artikkelnummer – produkt

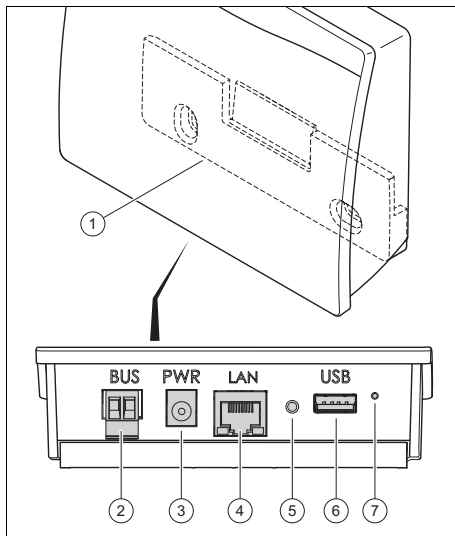
VR 900	0020197148
--------	------------

## 3 Produktbeskrivelse

### 3.1 Opplysninger på typeskiltet

Opplysninger på typeskiltet	Betydning
	→ Kap. „CE-merking”
	→ Kap. „Resirkulering og kassering”
VR 900	Produktbetegnelse
V	Nettspenning
A	Strømforbruk
	Beskyttelsesgrad/beskyttelsesklasse
 21073700201168840908005011N8	Strekkode med serienummer, 7. til 16. siffer utgjør artikkelnummeret

## 3.2 Oppbygning av kommunikasjonsenheten



- |  |  |
|--|--|
| 1 Veggholder                           | 5 LED                                  |
| 2 BUS (forbindelse til varmeapparater) | 6 USB (tilkobling WLAN-USB-minnepinne) |
| 3 PWR (tilkobling strømforsyning)      | 7 Reset-knapp                          |
| 4 LAN (nettverks-tilknytning)          |  |

## 4 Montering

### 4.1 Kontrollere leveransen

- Kontroller at leveransen er fullstendig.

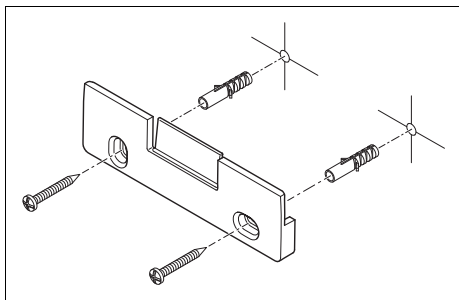
Antall	Betegnelse
1	Kommunikasjonsenhet
1	Pose med skruer og plugg
1	Bonuskort
1	ID-kort
1	Nettilkoblingskabel med nettstøpsel
1	Ethernet-kabel (2 m)

# 5 Utføre elektrisk installasjon

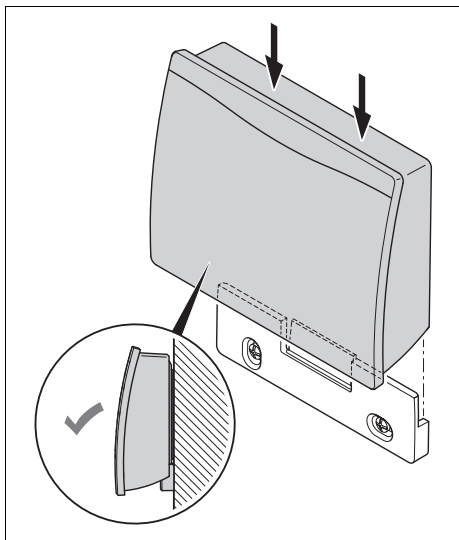
## 4.2 Kontrollere forutsetninger for montering og installasjon

1. Ved valg av installasjonssted må du ta hensyn til målene på kommunikasjonsenheten.  
Tekniske data (→ Side 8)
2. Kontroller at den nødvendige bredbåndforbindelsen (DSL) til Internett er tilgjengelig.

## 4.3 Feste kommunikasjonsenhet på veggen



1. Fest veggholderen på veggen som vist på bildet.



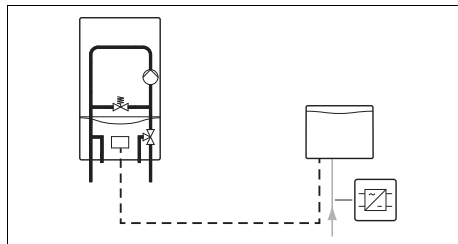
2. Sett kommunikasjonsenheten på veggholderen, som vist på bildet.

## 5 Utføre elektrisk installasjon

- eBUS-ledningen må bare kobles til bussystemet via grensesnittet (→ Side 4) som er merket med BUS eller eBUS.

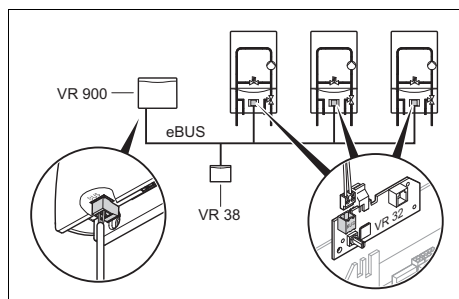
### 5.1 Koble kommunikasjonsenhet til eBUS

#### 5.1.1 Koble kommunikasjonsenhet til varmegenerator



- Koble kommunikasjonsenheten (tilkobling BUS) sammen med varmeapparatet (busstilkobling) via to ledninger.

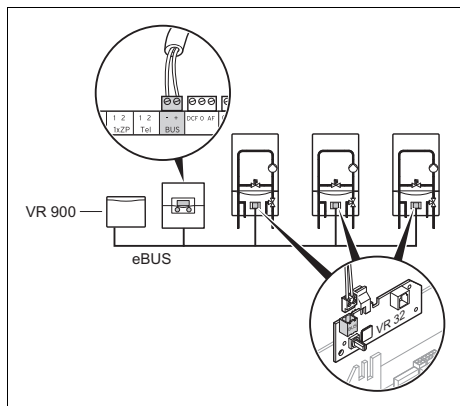
#### 5.1.2 Koble kommunikasjonsenhet til uavhengige varmegeneratore



1. Installer busskobleren VR 32.
2. Opprett en bussforbindelse mellom alle busskoblerne.
3. Koble kommunikasjonsenheten til busledningen.

4. Koble eBUS-nettadapteren VR 38 til bussledningen.
5. Still inn adressene til busskoblerne via adressebryteren (→ Installasjonsveiledning VR 32).

### 5.1.3 Koble kommunikasjonsenhet til systemregulator for kaskade



1. Installer busskobleren VR 32.
2. Installer systemregulatoren.
3. Opprett en bussforbindelse mellom alle bus koblerne.
4. Koble kommunikasjonsenheten og systemregulatoren til bus ledningen.
5. Still inn adressene til busskoblerne via adressebryteren (→ Installasjonsveiledning VR 32).

## 6 Oppstart

### 6.1 Koble kommunikasjonsenheten til Internett

#### 6.1.1 Opprette LAN-forbindelse

- ▶ Koble Ethernet-kabelen til kommunikasjonsenheten (tilkobling LAN) og en tilkobling i det lokale nettverket (f.eks. ruter).

#### 6.1.2 Opprette WLAN-forbindelse



#### Merknad

Du får informasjon om godkjente WLAN-USB-minnepinner hos vår kundeservice.

**Betingelser:** WLAN-USB-minnepinne (tilbehør) finnes

- ▶ Sett WLAN-USB-minnepinnen i USB-tilkoblingen til kommunikasjonsenheten.

### 6.2 Ta i bruk kommunikasjonsenhet via trådløst lokalt datanett (WLAN)

**Betingelser:** WLAN-USB-minnepinne koblet til

- ▶ Sett nettilkoblingskabelen i kommunikasjonsenheten (tilkobling PWR), og sett nettstøpselet i en stikkontakt.
  - ◁ Konnektiviteten kontrolleres.
- ▶ Se til at brukeren laster ned den tilhørende appen fra App Store®/ Google play® på sin smarttelefon / sitt nettbrett.
- ▶ Se til at brukeren starter appen med smarttelefonen/nettbrettet.
- ▶ Se til at brukeren følger anvisningene i appen.

### 6.3 Ta i bruk kommunikasjonsenhet via LAN

1. Sett nettilkoblingskabelen i kommunikasjonsenheten (tilkobling PWR), og sett nettstøpselet i en stikkontakt.
2. Kontroller ved hjelp av LED-en om en nettverksforbindelse er opprettet.

#### 1 / 2

LED: gul (ingen forbindelse)

- ▶ Informer eieren om at ruter-konfigurasjonen må tilpasses.

# 7 Overlevering til brukeren

## 2 / 2

LED: blå

Det er forbindelse med nettverket.

3. Se til at brukeren laster ned den tilhørende appen fra App Store®/ Google play® på sin smarttelefon / sitt nettbrett.
4. Se til at brukeren starter appen med smarttelefonen/nettbrettet.
5. Se til at brukeren følger anvisningene i appen.

## 7 Overlevering til brukeren

- ▶ Informer brukeren av produktet om håndteringen av og funksjonen til kommunikasjonsenheten.
- ▶ Informer brukeren om appen for kommunikasjonsenheten i App Store®/ Google play®.
- ▶ Lever alle bruksanvisninger og produkt-papirer til brukeren, og be brukeren ta godt vare på dem.
- ▶ Svar på eventuelle spørsmål.
- ▶ Understrek for brukeren hvor viktig det er at sikkerhetsreglene følges.
- ▶ Minn brukeren om at prisen for Internett-forbindelsen bør være uten tids- eller datobegrensning for å unngå ekstra kostnader.

## 8 Ta ut av drift

### 8.1 Demontere kommunikasjonsenhet

1. Koble fra alle forbindelsene.
2. Løsne kommunikasjonsenheten fra veggholderen.
3. Løsne skruene til veggholderen.
4. Fjern veggholderen fra veggen.

## 8.2 Resirkulering og kassering



Hvis ditt apparat er merket med dette symbolet, skal det ikke kastes i det vanlige husholdningsavfallet, men behandles som spesialavfall.

- ▶ Da må du levere inn produktet på et oppsamlingspunkt for resirkulering av elektrisk og elektronisk utstyr.

Du får mer informasjon om innlevering av elektrisk og elektronisk avfall ved å henvende deg til lokale myndigheter eller renovasjonsbedrifter.

## 9 Kundeservice

Telefon: 64 95 99 00

## 10 Tekniske data

<b>Driftsvekselspenning</b>	100 ... 240 V
<b>Nettfrekvens</b>	50/60 Hz
<b>Effekttopptak (gjennomsnittlig)</b>	2,4 W
<b>Maks. utgangsstrøm USB-grensensnitt</b>	500 mA
<b>Maksimal omgivelses-temperatur</b>	50 °C
<b>Lavspenningsledning (buss-ledning) – tverrsnitt</b>	≥ 0,75 mm <sup>2</sup>
<b>Ethernet-ledning (LAN)</b>	min. Cat 5
<b>Høyde</b>	98 mm
<b>Bredde</b>	123 mm
<b>Dybde</b>	38 mm
<b>Beskyttelsesgrad</b>	IP 20
<b>Beskyttelsesklasse</b>	II
<b>Tillatt forurensningsgrad for omgivelsene</b>	normal









0020177752\_01 ■ 18.03.2015

**Vaillant Group Norge AS**

Støttumveien 7 ■ 1540 Vestby

Telefon 64 95 99 00 ■ Fax 64 95 99 01

info@vaillant.no ■ www.vaillant.no

© Denne håndboken, både som helhet og deler av den, er beskyttet av opphavsrett og må ikke kopieres eller distribueres uten skriftlig samtykke fra produsenten.