

Pro servisního technika

## Návod k instalaci



### VR 900

Komunikační jednotka

CZ

**Vydavatel/Výrobce**

**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

<b>1</b>	<b>Bezpečnost .....</b>	<b>3</b>
1.1	Použití v souladu s určením.....	3
1.2	Všeobecné bezpečnostní pokyny .....	3
1.3	Předpisy (směrnice, zákony, vyhlášky a normy).....	4
1.4	Označení CE .....	4
<b>2</b>	<b>Pokyny k dokumentaci .....</b>	<b>5</b>
2.1	Dodržování platné dokumentace .....	5
2.2	Uložení dokumentace .....	5
2.3	Platnost návodu .....	5
<b>3</b>	<b>Popis výrobku .....</b>	<b>5</b>
3.1	Údaje na typovém štítku .....	5
3.2	Konstrukce komunikační jednotky .....	5
<b>4</b>	<b>Montáž .....</b>	<b>5</b>
4.1	Kontrola rozsahu dodávky .....	5
4.2	Kontrola předpokladů montáže a instalace.....	6
4.3	Upevnění komunikační jednotky na stěnu .....	6
<b>5</b>	<b>Elektrická instalace .....</b>	<b>6</b>
5.1	Připojení komunikační jednotky na eBUS .....	6
<b>6</b>	<b>Uvedení do provozu .....</b>	<b>7</b>
6.1	Spojení komunikační jednotky s Internetem.....	7
6.2	Uvedení komunikační jednotky do provozu prostřednictvím WLAN .....	7
6.3	Uvedení komunikační jednotky do provozu prostřednictvím LAN.....	7
<b>7</b>	<b>Předání provozovateli .....</b>	<b>8</b>
<b>8</b>	<b>Odstavení z provozu .....</b>	<b>8</b>
8.1	Demontáž komunikační jednotky .....	8
8.2	Recyklace a likvidace .....	8
<b>9</b>	<b>Servis .....</b>	<b>8</b>

## 1 Bezpečnost

### 1.1 Použití v souladu s určením

Při neodborném používání nebo použití v rozporu s určením může dojít k ohrožení zdraví a života uživatele nebo třetích osob, resp. k poškození výrobku a k jiným věcným škodám.

Komunikační jednotka VR 900 slouží k řízení vašeho systému. Komunikační jednotka je provozována prostřednictvím internetového širokopásmového připojení (DSL) nebo USB adaptéru WLAN ve spojení s routerem.

Použití v souladu s určením zahrnuje:

- dodržování přiložených návodů k obsluze, instalaci a údržbě výrobku a všech dalších součástí systému
- dodržování všech podmínek prohlídek a údržby uvedených v návodech.

Tento výrobek nesmějí obsluhovat děti do 8 let a osoby s omezenými fyzickými, smyslovými či psychickými schopnostmi a dále osoby, které nemají s obsluhou takového výrobku zkušenosti, nejsou-li pod dohledem nebo nebyly zaškoleny v bezpečné obsluze výrobku a jsou

si vědomy souvisejících nebezpečí. Děti si nesmějí s výrobcem hrát. Čištění a uživatelskou údržbu nesmějí provádět děti, nejsou-li pod dohledem.

Jiné použití, než je popsáno v tomto návodu, nebo použití, které přesahuje zde popsáný účel, je považováno za použití v rozporu s určením. Každé přímé komerční nebo průmyslové použití je také v rozporu s určením.

#### **Pozor!**

Jakékoliv zneužití či nedovolené použití je zakázáno.

### 1.2 Všeobecné bezpečnostní pokyny

#### 1.2.1 Nebezpečí při nedostatečné kvalifikaci

Montáž a demontáž, instalaci, uvedení do provozu, údržbu, opravu a odstavení z provozu směřují provádět pouze instalatéri, kteří mají dostatečnou kvalifikaci, dodržují všechny návody přiložené k výrobkům, postupují podle aktuálního stavu techniky a dodržují všechny příslušné směrnice, normy, zákony a ostatní předpisy.

#### 1.2.2 Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

- ▶ Nepoužívejte poškozené síťové připojovací kabely nebo

# 1 Bezpečnost

síťové zástrčky a uvolněné zásuvky.

- ▶ Nedotýkejte se síťového připojovacího kabelu mokřými rukama a nevytahujte zástrčku ze zásuvky za kabel.
- ▶ Síťový připojovací kabel neohýbejte.

## 1.3 Předpisy (směrnice, zákony, vyhlášky a normy)

### 1.3.1 Požadavky na vedení

- ▶ K zapojení používejte běžně dostupná vedení.
- ▶ Sběrníková vedení od délky 10 m ved'te samostatně.

#### Požadavky na vedení

Vedení nízkého napětí (vedení sběrnice) – délka	≤ 125 m
Vedení nízkého napětí (vedení sběrnice) – průřez	≥ 0,75 mm <sup>2</sup>
Vedení Ethernet (LAN)	min. Cat 5
Kabel USB – délka	≤ 100 cm

### 1.3.2 Předpisy (směrnice, zákony, vyhlášky a normy)

Dbejte na národní předpisy, normy, směrnice a zákony.

## 1.4 Označení CE



Označením CE se dokládá, že výrobky podle typového štítku splňují základní požadavky příslušných směrnic.

Prohlášení o shodě je k nahlédnutí u výrobce.

## 2 Pokyny k dokumentaci

### 2.1 Dodržování platné dokumentace

- ▶ Bezpodmínečně dodržujte všechny návody k obsluze a instalaci, které jsou připojeny ke komponentám zařízení.

### 2.2 Uložení dokumentace

- ▶ Tento návod a veškerou platnou dokumentaci předejte provozovateli zařízení.

### 2.3 Platnost návodu




Tento návod k obsluze platí výhradně pro:

#### Číslo zboží – výrobek

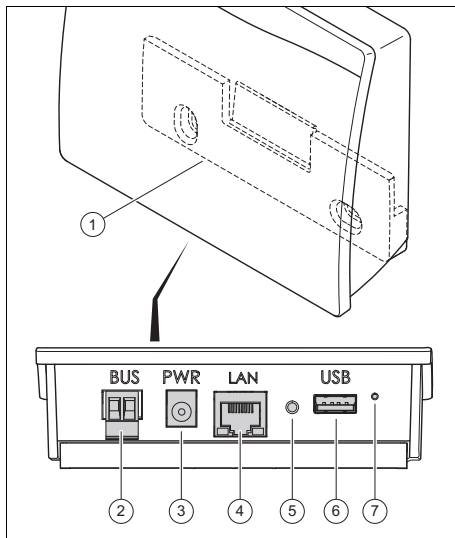
VR 900	0020197118
--------	------------

## 3 Popis výrobku

### 3.1 Údaje na typovém štítku

Údaj na typovém štítku	Význam
	→ Kap. „Označení CE“
	→ Kap. „Recyklace a likvidace“
VR 900	Označení výrobku
V	Síťové napětí
A	Příkon
	Krytí / třída ochrany
 21073700201168840908005011N8	Čárový kód se sériovým číslem, 7. až 16. číslice tvoří číslo výrobku

## 3.2 Konstrukce komunikační jednotky



- |                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1 Nástěnný držák                  | 5 LED                          |
| 2 BUS (spojení s kotlí)           | 6 USB (připojení USB adaptéru) |
| 3 PWR (připojení síťového zdroje) | 7 Tlačítko resetu              |
| 4 LAN (síťové připojení)          |                                |

## 4 Montáž

### 4.1 Kontrola rozsahu dodávky

- ▶ Zkontrolujte úplnost dodávky.

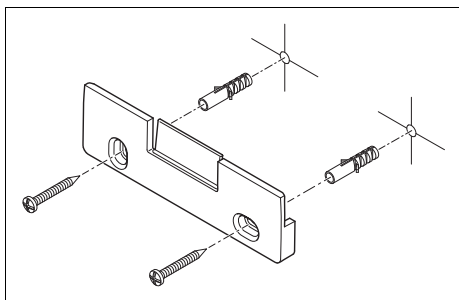
Počet	Označení
1	Komunikační jednotka
1	Sáček se šrouby a hmoždinkami
1	Bonusová karta
1	ID karta
1	Síťový připojovací kabel se síťovou zástrčkou
1	Kabel Ethernetu (2 m)

# 5 Elektrická instalace

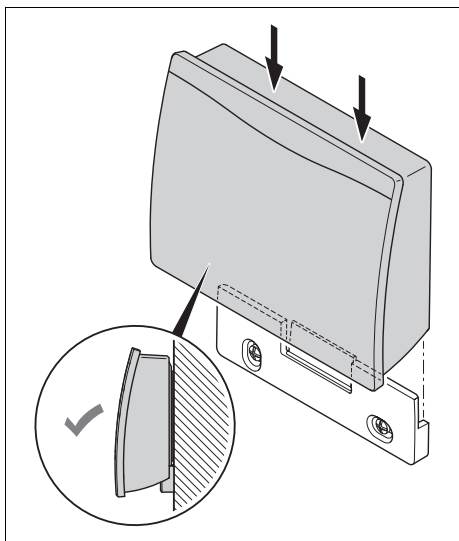
## 4.2 Kontrola předpokladů montáže a instalace

1. Při výběru místa instalace vezměte v úvahu rozměry komunikační jednotky.  
Technické údaje (→ Strana 8)
2. Zkontrolujte, zda je k dispozici potřebné širokopásmové internetové připojení (DSL).

## 4.3 Upevnění komunikační jednotky na stěnu



1. Upevněte nástěnný držák na stěnu podle obrázku.



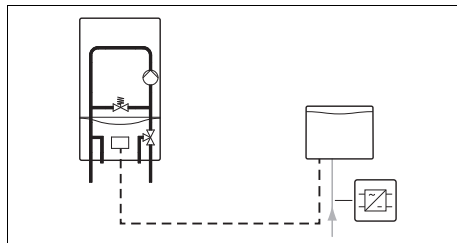
2. Nasadte komunikační jednotku na nástěnný držák podle obrázku.

## 5 Elektrická instalace

- Připojte vedení ke sběrnici na systém BUS pouze na rozhraních (→ Strana 4), která jsou označena BUS nebo eBUS.

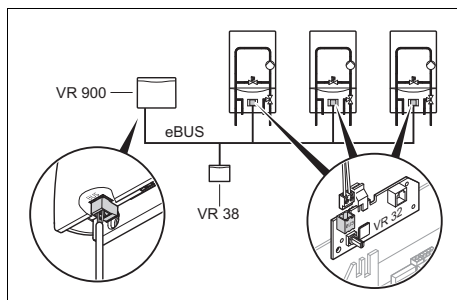
### 5.1 Připojení komunikační jednotky na eBUS

#### 5.1.1 Připojení komunikační jednotky na zdroj tepla



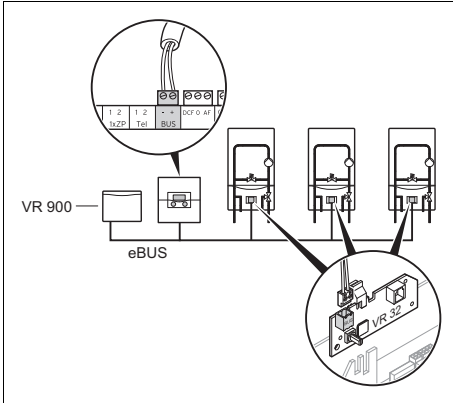
- Spojte komunikační jednotku (pozice BUS) se zdrojem tepla (připojení BUS) dvěma vedeními.

#### 5.1.2 Připojení komunikační jednotky na nezávislé zdroje tepla



1. Instalujte sběrnicový konektor VR 32.
2. Vytvořte sběrnicové spojení mezi všemi sběrnicovými propojeními.
3. Připojte komunikační jednotku k vedení sběrnice.
4. Připojte síťový zdroj eBUS VR 38 k vedení sběrnice.
5. Nastavte adresy sběrnicových propojení pomocí spínače adres (→ návod k instalaci VR 32).

## 5.1.3 Připojení komunikační jednotky na systémový regulátor pro kaskádu



1. Instalujte sběrnicev konektor VR 32.
2. Instalujte systémový regulátor.
3. Vytvořte sběrnicevé spojení mezi všemi sběrnicevými propojeními.
4. Připojte komunikační jednotku a systémový regulátor na vedení sběrnice.
5. Nastavte adresy sběrnicevých propojení pomocí spínače adres (→ návod k instalaci VR 32).

## 6 Uvedení do provozu

### 6.1 Spojení komunikační jednotky s Internetem

#### 6.1.1 Vytvoření spojení LAN

- ▶ Spojte kabel Ethernetu s komunikační jednotkou (připojení LAN) a přípojkou v místní síti (např. router).

#### 6.1.2 Vytvoření spojení WLAN



#### Pokyn

Informace o schválených USB adaptérech WLAN získáte v servisu.

**Podmínky:** USB adaptér WLAN (příslušenství) k dispozici

- ▶ Zastrčte USB adaptér WLAN do přípojky USB komunikační jednotky.

## 6.2 Uvedení komunikační jednotky do provozu prostřednictvím WLAN

**Podmínky:** USB adaptér WLAN připojen

- ▶ Zastrčte síťový připojovací kabel do komunikační jednotky (přípojka PWR) a síťovou zásuvku do zásuvky.
  - ◁ Kontroluje se konektivita.
- ▶ Zajistěte, aby si provozovatel do chytrého telefonu/tabletu stáhl příslušnou aplikaci v App Store®/Google play®.
- ▶ Zajistěte, aby provozovatel ve svém chytrém telefonu/tabletu spustil aplikaci.
- ▶ Zajistěte, aby provozovatel postupoval podle pokynů aplikace.

## 6.3 Uvedení komunikační jednotky do provozu prostřednictvím LAN

1. Zastrčte síťový připojovací kabel do komunikační jednotky (přípojka PWR) a síťovou zásuvku do zásuvky.
2. Pomocí světelné diody zkontrolujte, zda je k dispozici síťové připojení.

**1 / 2**

LED: žlutá (žádné připojení)

- ▶ Upozorněte provozovatele, že je třeba nastavit konfiguraci routeru.

**2 / 2**

LED: modrá

Síťové připojení je k dispozici.

3. Zajistěte, aby si provozovatel do chytrého telefonu/tabletu stáhl příslušnou aplikaci v App Store®/Google play®.
4. Zajistěte, aby provozovatel ve svém chytrém telefonu/tabletu spustil aplikaci.
5. Zajistěte, aby provozovatel postupoval podle pokynů aplikace.

# 7 Předání provozovateli

## 7 Předání provozovateli

- ▶ Informujte provozovatele zařízení o zacházení s komunikační jednotkou a o její funkci.
- ▶ Upozorněte provozovatele na aplikaci ke komunikační jednotce v App Store®/ Google play®.
- ▶ Všechny příslušné návody a dokumentaci k zařízení předejte provozovateli k uložení.
- ▶ Zodpovězte jeho případné dotazy.
- ▶ Informujte provozovatele zejména o bezpečnostních pokynech, které musí dodržovat.
- ▶ Upozorněte provozovatele na to, že by měl mít k dispozici internetový tarif bez časového nebo datového omezení, aby se vyhnul dodatečným nákladům.

## 8 Odstavení z provozu

### 8.1 Demontáž komunikační jednotky

1. Odpojte všechna vedení.
2. Uvolněte komunikační jednotku z nástěnného držáku.
3. Povolte šrouby nástěnného držáku.
4. Odstraňte nástěnný držák ze stěny.

### 8.2 Recyklace a likvidace



Pokud je výrobek označen touto značkou, nepatří po uplynutí doby životnosti do domácího odpadu.

- ▶ Místo toho odevzdejte výrobek na sběrné místo pro recyklaci elektrických nebo elektronických zařízení.

Další informace, kde můžete odevzdat elektrická a elektronická zařízení, získáte na městském nebo obecním úřadu či v podniku pro likvidaci odpadu.

## 9 Servis

Opravy a pravidelnou údržbu výrobku smí provádět pouze smluvní servisní firma s příslušným oprávněním. Seznam autorizovaných firem je přiložen u výrobku, popř. uveden na internetové adrese [www.vaillant.cz](http://www.vaillant.cz).

## 10 Technické údaje

Provozní střídavé napětí	100 ... 240 V
Kmitočet sítě	50/60 Hz
Příkon (průměrný)	2,4 W
Max. výstupní proud rozhraní USB	500 mA
Maximální okolní teplota	50 °C
Vedení nízkého napětí (vedení sběrnice) – průřez	≥ 0,75 mm <sup>2</sup>
Vedení Ethernet (LAN)	min. Cat 5
Výška	98 mm
Šířka	123 mm
Hloubka	38 mm
Krytí	IP 20
Třída ochrany	II
Přípustný stupeň znečištění prostředí	normální









0020177750\_01 ■ 18.03.2015

**Vaillant Group Czech s. r. o.**

Chrást'any 188 ■ CZ-25219 Praha-západ

Telefon 2 81 02 80 11 ■ Telefax 2 57 95 09 17

vaillant@vaillant.cz ■ www.vaillant.cz

© Tyto návody nebo jejich části jsou chráněny autorským právem a smějí být rozmnožovány nebo rozšiřovány pouze s písemným souhlasem výrobce.