

Szakemberek számára

Szerelési útmutató



VR 900

Kommunikációs egység

HU

**Kiadó/gyártó**  
**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

 **Vaillant**

# Tartalom

## Tartalom

	<b>8</b>	<b>Üzemen kívül helyezés</b> .....	<b>8</b>
	8.1	A kommunikációs egység leszerelése.....	8
	8.2	Újrahasznosítás és ártalmatlanítás .....	8
	<b>9</b>	<b>Vevőszolgálat</b> .....	<b>8</b>
	<b>10</b>	<b>Műszaki adatok</b> .....	<b>8</b>
<b>1</b>	<b>Biztonság</b> .....	<b>3</b>	
1.1	Rendeltetésszerű használat .....	3	
1.2	Általános biztonsági utasítások .....	3	
1.3	Előírások (irányelvek, törvények, szabványok).....	4	
1.4	CE-jelölés .....	4	
<b>2</b>	<b>Megjegyzések a dokumentációhoz</b> .....	<b>5</b>	
2.1	Tartsa be a jelen útmutatóval együtt érvényes dokumentumokban foglaltakat.....	5	
2.2	A dokumentumok megőrzése .....	5	
2.3	Az útmutató érvényessége .....	5	
<b>3</b>	<b>A termék leírása</b> .....	<b>5</b>	
3.1	Adatok az adattáblán .....	5	
3.2	A kommunikációs egység felépítése .....	5	
<b>4</b>	<b>Szerelés</b> .....	<b>5</b>	
4.1	A szállítási terjedelem ellenőrzése .....	5	
4.2	Szerelési és telepítési feltételek ellenőrzése .....	6	
4.3	A kommunikációs egység rögzítése a falon .....	6	
<b>5</b>	<b>Az elektromos telepítés elvégzése</b> .....	<b>6</b>	
5.1	A kommunikációs egység csatlakoztatása az eBUS rendszerhez .....	6	
<b>6</b>	<b>Üzembe helyezés</b> .....	<b>7</b>	
6.1	A kommunikációs egység összekapcsolása az internettel.....	7	
6.2	A kommunikációs egység üzembe helyezése WLAN kapcsolaton keresztül .....	7	
6.3	A kommunikációs egység üzembe helyezése LAN kapcsolaton keresztül .....	7	
<b>7</b>	<b>A készülék átadása az üzemeltetőnek</b> .....	<b>8</b>	

## 1 Biztonság

### 1.1 Rendeltetésszerű használat

Szakszerűtlen vagy nem rendeltetésszerű használat esetén a felhasználó vagy harmadik személy testi épségét és életét fenyegető veszély állhat fenn, ill. megsérülhet a termék, vagy más anyagi károk is keletkezhetnek.

A VR 900 kommunikációs egység a rendszer vezérlésére szolgál. A kommunikációs egység használata routerrel kombinált széles-sávú internetkapcsolaton (DSL) vagy WLAN USB-kulcson keresztül történik.

A rendeltetésszerű használat a következőket jelenti:

- a termék, valamint a rendszer összes további komponenseihez mellékelt üzemeltetési, szerelési és karbantartási útmutatók figyelembe vétele
- az útmutatókban feltüntetett ellenőrzési és karbantartási feltételek betartása.

Nyolc éves, vagy annál idősebb gyermekek, valamint csökkent fizikai, szenzoros vagy mentális képességű, vagy tapasztalattal és ismeretekkel nem rendelkező személyek felügyelettel

használhatják a terméket, vagy abban az esetben, ha kioktatták őket a termék biztonságos használatára és a termék használatából fakadó veszélyekre. A gyermekek a termékkel nem játszhatnak. A tisztítási és karbantartási munkálatokat gyermekek felügyelet nélkül nem végezhetik.

A jelen útmutatóban ismertetett használattól eltérő vagy az azt meghaladó használat nem rendeltetésszerű használatnak minősül. Nem rendeltetésszerű használatnak minősül a termék minden közvetlenül kereskedelmi és ipari célú használata.

#### **Figyelem!**

Minden, a megengedettől eltérő használat tilos.

### 1.2 Általános biztonsági utasítások

#### 1.2.1 Veszély nem megfelelő szakképzettség miatt

Összeszerelést és szétszerelést, telepítést, üzembe helyezést, karbantartást, javítást és üzemben kívül helyezést csak olyan szakemberek végezhetnek, akik ezekhez megfelelő szakképzettséggel rendelkeznek, a termékhez mellékelt útmutatásokat figyelembe veszik, a technika jelenlegi szín-

# 1 Biztonság

vonala szerint járnak el, és az összes vonatkozó irányelvet, szabványt, törvényt és egyéb előírást betartják.

## 1.2.2 Áramütés miatti életveszély

- ▶ Ne használjon sérült hálózati csatlakozókábelt vagy hálózati dugót, illetve kilazult csatlakozóaljzatot.
- ▶ A hálózati csatlakozókábelt ne fogja meg nedves kézzel, és leválasztás céljából ne húzza a hálózati csatlakozókábelt.
- ▶ Ne törje meg a hálózati csatlakozókábelt.

## 1.3 Előírások (irányelvek, törvények, szabványok)

### 1.3.1 A vezetékekkel szemben támasztott követelmények

- ▶ A huzalozáshoz kereskedelemben kapható vezetékeket kell használni.
- ▶ A 10 m-nél hosszabb buszvezetékeket elkülönítve vezesse.

## A vezetékekkel szemben támasztott követelmények

Kisfeszültségű vezeték (buszvezeték) – hossz	$\leq 125$ m
Kisfeszültségű vezeték (buszvezeték) – keresztmetszet	$\geq 0,75$ mm <sup>2</sup>
Ethernet vezeték (LAN)	min. 5-ös kategória
USB-kábel – hossz	$\leq 100$ cm

### 1.3.2 Előírások (irányelvek, törvények, szabványok)

Tartsa be a nemzeti előírásokat, szabványokat, irányelveket és jogszabályokat.

## 1.4 CE-jelölés



A CE-jelölés azt dokumentálja, hogy az adattábla szerinti készülékek megfelelnek a rájuk vonatkozó irányelvek alapvető követelményeinek.

A megfelelőségi nyilatkozat a gyártónál megtekinthető.

## 2 Megjegyzések a dokumentációhoz

### 2.1 Tartsa be a jelen útmutatóval együtt érvényes dokumentumokban foglaltakat

- ▶ Feltétlenül tartson be minden, a rendszer részegységeihez tartozó üzemeltetési és szerelési útmutatót.

### 2.2 A dokumentumok megőrzése

- ▶ Jelen útmutatót, valamint az összes, vele együtt érvényes dokumentumot adja át a rendszer üzemeltetőjének.

### 2.3 Az útmutató érvényessége

Ez az útmutató kizárólag az alábbiakra érvényes:

#### Cikkszám - termék

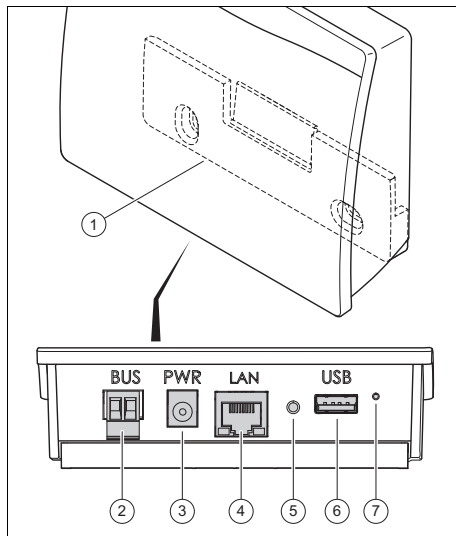
VR 900	0020197118
--------	------------

## 3 A termék leírása

### 3.1 Adatok az adattáblán

Adatok az adattáblán	Jelentés
	→ „CE-jelölés” fejezet
	→ „Újrahasznosítás és ártalmatlantítás” fejezet
VR 900	Termék jelölése
V	Névleges feszültség
A	Áramfelvétel
	Védettség/érintésvédelmi osztály
	Vonalkód sorszámzammal, a 7–16. számjegy alkotja a cikkszámot

## 3.2 A kommunikációs egység felépítése



- 1 fali tartó
- 2 BUS (összeköttetés a fűtőkészülékhez)
- 3 PWR (hálózatrészcsatlakozása)
- 4 LAN (hálózatbekötés)
- 5 LED
- 6 USB (WLAN USB-kulcs csatlakozása)
- 7 Reset gomb

## 4 Szerelés

### 4.1 A szállítási terjedelem ellenőrzése

- ▶ Ellenőrizze a szállítási terjedelem teljességét.

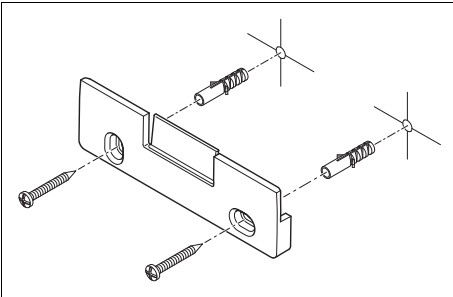
Darabszám	Megnevezés
1	Kommunikációs egység
1	Zacskó csavarokkal és tiplikkel
1	Bónuszkártya
1	Azonosítókártya
1	Hálózati csatlakozókábel hálózati dugóval
1	Ethernet-kábel (2 m)

# 5 Az elektromos telepítés elvégzése

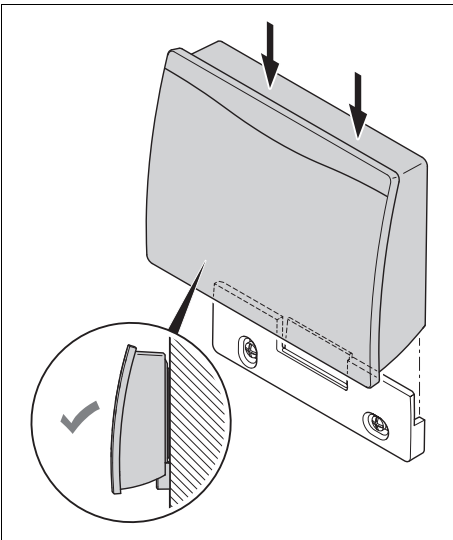
## 4.2 Szerelési és telepítési feltételek ellenőrzése

1. A szerelési hely megválasztásakor vegye figyelembe a kommunikációs egység méreteit.  
Műszaki adatok (→ Oldal: 8)
2. Ellenőrizze, hogy a szükséges széles-sávú internetkapcsolat (DSL) rendelkezésre áll-e.

## 4.3 A kommunikációs egység rögzítése a falon



1. Az ábrán bemutatott módon rögzítse a fali tartót a falon.



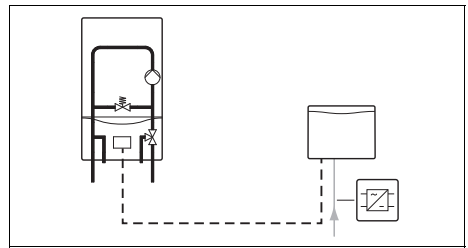
2. Az ábrán bemutatott módon helyezze be a kommunikációs egységet a fali tartóba.

## 5 Az elektromos telepítés elvégzése

- ▶ Az eBUS vezetékét csak olyan csatlakozópontoknál csatlakoztassa a buszrendszerhez (→ Oldal: 4), amelyek BUS vagy eBUS jelöléssel vannak ellátva.

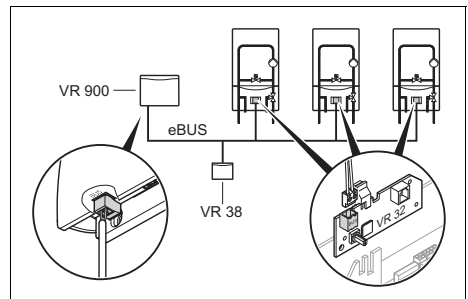
### 5.1 A kommunikációs egység csatlakoztatása az eBUS rendszerhez

#### 5.1.1 A kommunikációs egység csatlakoztatása a hőtermelőkhöz



- ▶ Két vezetékkel kösse össze a kommunikációs egységet (BUS csatlakozóaljzat) a hőtermelővel (buszcsatlakozás).

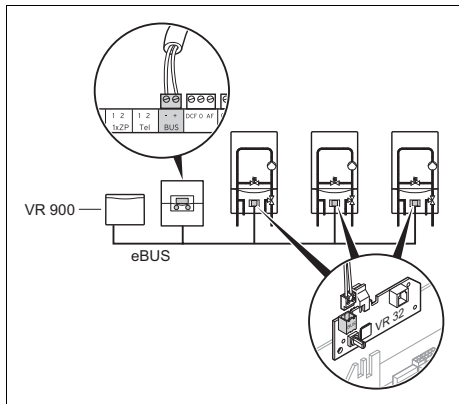
#### 5.1.2 A kommunikációs egység csatlakoztatása független hőtermelőkhöz



1. Szerelje be a VR 32 buszcsatlót.
2. Hozza létre a buszkapcsolatot az összes buszcsatló között.
3. Csatlakoztassa a kommunikációs egységet a buszvezetékhez.

- Csatlakoztassa a VR 38 eBUS hálózatrészt a buszvezetékhez.
- Állítsa be a buszcsatlók címeit a címkapcsolón keresztül (→ Szerelési útmutató VR 32).

## 5.1.3 A kommunikációs egység csatlakoztatása a kaszkád rendszerszabályozóhoz



- Szerelje be a VR 32 buszcsatlót.
- Szerelje fel a rendszerszabályozót.
- Hozza létre a buszkapcsolatot az összes buszcsatló között.
- Csatlakoztassa a kommunikációs egységet és a rendszerszabályozót a buszvezetékhez.
- Állítsa be a buszcsatlók címeit a címkapcsolón keresztül (→ Szerelési útmutató VR 32).

## 6 Üzembe helyezés

### 6.1 A kommunikációs egység összekapcsolása az internettel

#### 6.1.1 LAN kapcsolat létesítése

- ▶ Kösse össze az ethernet-kábelt a kommunikációs egységgel (LAN-csatlakozás) és egy csatlakozással a helyi hálózathoz (pl. router).

#### 6.1.2 WLAN-kapcsolat létesítése



#### Tudnivaló

Az engedélyezett WLAN USB-kulcsokról a vevőszolgáltatónál kaphat további információkat.

**Feltételek:** Rendelkezésre áll WLAN USB-kulcs (tartozék)

- ▶ Csatlakoztassa a WLAN USB-kulcsot a kommunikációs egység USB-csatlakozásába.

### 6.2 A kommunikációs egység üzembe helyezése WLAN kapcsolaton keresztül

**Feltételek:** WLAN USB-kulcs csatlakoztatva

- ▶ A hálózati csatlakozókábelt csatlakoztassa a kommunikációs egységhez (PWR csatlakozás), a hálózati dugót pedig egy csatlakozóaljzathoz.
  - ◁ Az egység ellenőrzi a kapcsolódást.
- ▶ Gondoskodjon róla, hogy az üzemeltető okostelefonjára/táblagépére le töltsse az egységhez tartozó alkalmazást az App Store®/Google play® webhelyről.
- ▶ Gondoskodjon arról, hogy az üzemeltető elindítsa az alkalmazást okostelefonján/táblagépén.
- ▶ Gondoskodjon róla, hogy az üzemeltető kövesse az alkalmazás utasításait.

### 6.3 A kommunikációs egység üzembe helyezése LAN kapcsolaton keresztül

- A hálózati csatlakozókábelt csatlakoztassa a kommunikációs egységhez (PWR csatlakozás), a hálózati dugót pedig egy csatlakozóaljzathoz.
- A LED segítségével ellenőrizze, hogy létrejött-e hálózati kapcsolat.

**1 / 2**

LED: sárga (nincs kapcsolat)

# 7 A készülék átadása az üzemeltetőnek

- ▶ Hívja fel az üzemeltető figyelmét arra, hogy módosítania kell a router konfigurációját.

## 2 / 2

LED: kék

Létrejött a hálózati kapcsolat.

3. Gondoskodjon róla, hogy az üzemeltető okostelefonjára/táblagépére le-töltse az egységhez tartozó alkalmazást az App Store®/Google play® webhelyről.
4. Gondoskodjon arról, hogy az üzemeltető elindítsa az alkalmazást okostelefonján/táblagépén.
5. Gondoskodjon róla, hogy az üzemeltető kövesse az alkalmazás utasításait.

# 7 A készülék átadása az üzemeltetőnek

- ▶ Tájékoztassa a készülék üzemeltetőjét kommunikációs egysége kezeléséről és működéséről.
- ▶ Hívja fel az üzemeltető figyelmét a kommunikációs egységhez tartozó alkalmazásra, amely az App Store®/Google play® webhelyen található.
- ▶ Adja át az üzemeltetőnek megőrzésre a neki szánt útmutatókat és készülék-dokumentumokat.
- ▶ Válaszoljon az esetleg felmerülő kérdésekre.
- ▶ Külön hívja fel az üzemeltető figyelmét azokra a biztonsági tudnivalókra, amelyeket be kell tartania.
- ▶ Hívja fel az üzemeltető figyelmét arra, hogy az internetkapcsolat tarifája idő- vagy adatkorlát nélküli legyen, mivel másként járulékos költségek merülhetnek fel.

# 8 Üzemen kívül helyezés

## 8.1 A kommunikációs egység leszerelése

1. Válassza le a kapcsolásokat.
2. Vegye ki a kommunikációs egységet a fali tartóból.
3. Lazítsa meg a fali tartó csavarjait.
4. Távolítsa el a fali tartót a falról.

## 8.2 Újrahasznosítás és ártalmatlanítás



Ha az Ön termékén ez a jel látható, akkor elhasználódás után nem kerülhet a háztartási hulladékok közé.

- ▶ Ehelyett adja le a terméket az elektromos és elektronikai készülékek újrahasznosításával foglalkozó gyűjtőhelyen.

Az elektromos és elektronikai készülékek leadásával kapcsolatos további információkat a városi vagy községi közigazgatáson, valamint a hulladékártalmatlanító üzemeknél kaphat.

# 9 Vevőszolgálat

Javítási és felszerelési tanácsért forduljon a Vaillant központi képviselőéhez, amely saját márkaszervizzel és szerződött Vaillant Partnerhálózattal rendelkezik. Megszűnik a gyári garancia, ha a készüléken nem a Vaillant Márkaszerviz vagy a javításra feljogosított Vaillant Partnerszerviz végzett munkát, illetve ha a készülékek nem eredeti Vaillant alkatrészeket építettek be!

# 10 Műszaki adatok

Üzemi váltakozó feszültség	100 ... 240 V
Hálózati frekvencia	50/60 Hz



<b>Teljesítményfelvétel (átlagosan)</b>	2,4 W
<b>max. kimenőáram USB-csatlakozópontonként</b>	500 mA
<b>Maximális környezeti hőmérséklet</b>	50 °C
<b>Kisfeszültségű vezeték (buszvezeték) – keresztmetszet</b>	≥ 0,75 mm <sup>2</sup>
<b>Ethernet vezeték (LAN)</b>	min. 5-ös kategória
<b>Magasság</b>	98 mm
<b>Szélesség</b>	123 mm
<b>Mélység</b>	38 mm
<b>Védettség</b>	IP 20
<b>Érintésvédelmi osztály</b>	II
<b>A környezet megengedett szennyezettségi foka</b>	normál





0020177755\_01 ■ 18.03.2015

**Vaillant Saunier Duval Kft.**

1117 Budapest ■ Hunyadi János út. 1.  
Tel 1 464 78 00 ■ Telefax 1 464 78 01  
vaillant@vaillant.hu ■ www.vaillant.hu

© Ezek az útmutatók, vagy ezek részei szerzői jogi védelem alatt állnak, és kizárólag a gyártó írásos beleegyezésével sokszorosíthatók, illetve terjeszthetők.