

Für den Fachhandwerker

Installationsanleitung

VPN Kommunikationseinheit

DE

**Herausgeber/Hersteller**

**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





**Web:** [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)

**Telefon:** 04621- 30 60 89 0

**Mail:** [info@unidomo.com](mailto:info@unidomo.com)

**Öffnungszeiten:** Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

**VIESSMANN**



 **Vaillant**

**WOLF**

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

**ROTEX**  
a member of DAIKIN group



Individuelle Beratung



Kostenloser Versand



Hochwertige Produkte



Komplettpakete



Über 15 Jahre Erfahrung



Markenhersteller

# 1 Hinweise zur Dokumentation

## 1 Hinweise zur Dokumentation

### 1.1 Gültigkeit der Anleitung

Diese Anleitung gilt ausschließlich für:

#### Produkt - Artikelnummer

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VPN Kommunikationseinheit | 0020202978 |
|---------------------------|------------|

## 2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die VPN Kommunikationseinheit darf ausschließlich mit dem System ecoPOWER 1.0 verwendet werden.

Das Produkt muss mit dem beiliegenden Steckernetzteil oder einem äquivalenten SELV-Netzteil mit LPS (Limited Power Source) betrieben werden.

## 3 Zugangsbedingungen

### 3.1 Technische Voraussetzungen

- DSL ist vorhanden
- Router ist online
- am Router ist die DHCP-Funktion aktiviert

### 3.2 Firewalls

Wenn eine Firewall den ausgehenden Datenverkehr kontrolliert, dann muss die Firewall in Richtung Internet geöffnet werden.

#### Firewall-Einstellungen

- IP-Adresse: 91.250.85.187
- Protokoll: UDP
- Port: 1701
- DNS: ecopower.vaillant-remote.de

Die VPN Kommunikationseinheit muss die aktuelle Uhrzeit aus dem Internet empfangen (NTP-Server, UDP-Port: 123).



#### Hinweis

Wenn die Internetverbindung über einen Kabelanschluss hergestellt wird, dann muss das Gateway eventuell gesondert eingestellt werden. Kontaktieren Sie vor der Installation den Kabelnetzbetreiber.

### 3.3 Powerline-Adapter



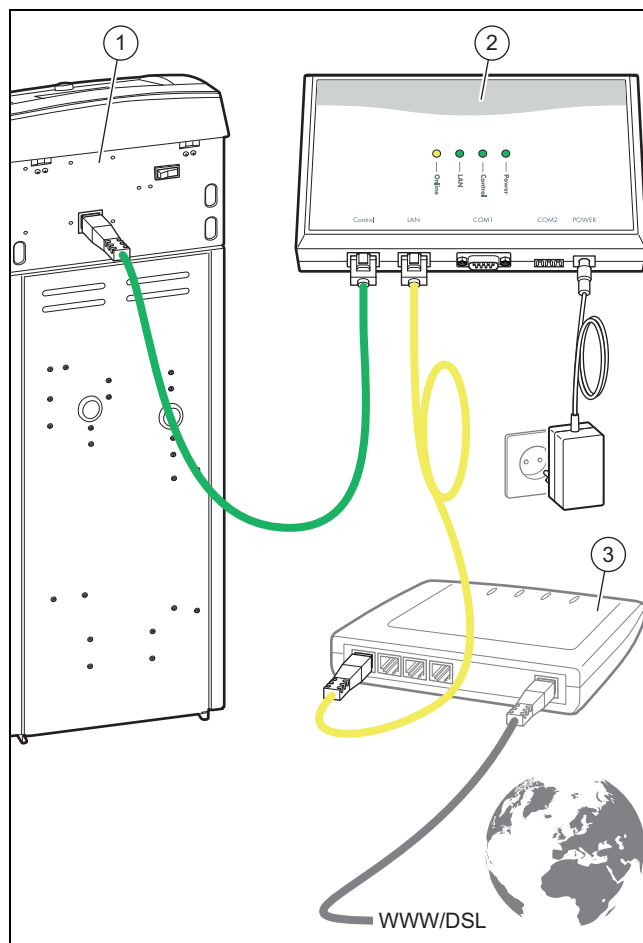
#### Hinweis

Die Nutzung von Powerline-Adaptern kann zu Verbindungsstörungen führen und wird nicht empfohlen.

#### Betriebsbedingungen

- Einzelsteckdosen (Mehrfachsteckdosenleisten oder Verteilerdosen verursachen Störungen)
- Entfernung zwischen den Adaptern nicht zu groß
- Beide Adapter auf der gleichen Phase

## 4 Montage



- 1 Systemregler  
2 VPN Kommunikations-einheit  
3 Router

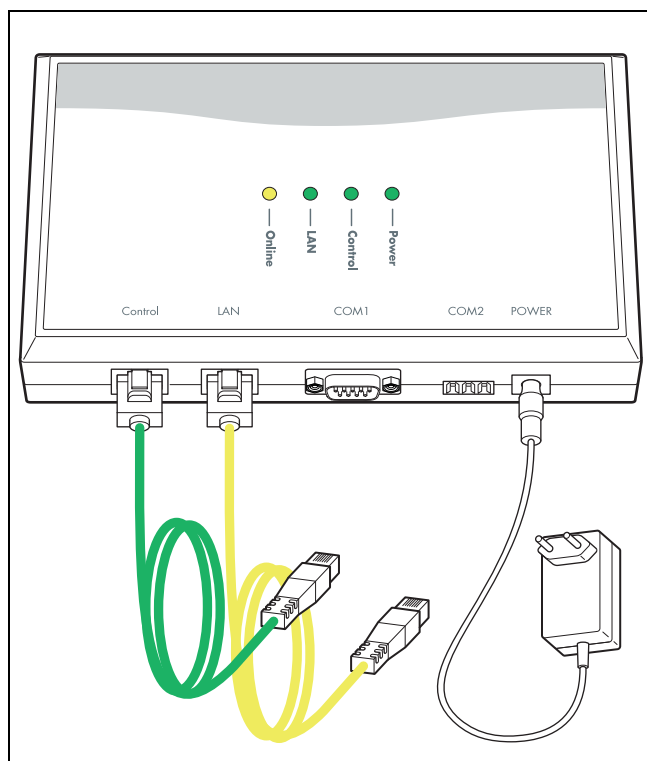
► Beachten Sie die ecoPOWER 1.0-Anleitungen.

### 4.1 Lieferumfang prüfen

► Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit.

| Anzahl | Benennung                                               |
|--------|---------------------------------------------------------|
| 1      | VPN Kommunikationseinheit (anschlussfertig vormontiert) |
| 1      | Steckernetzteil                                         |
| 2      | Netzwerkkabel                                           |
| 1      | Beipack (Dübel und Schrauben)                           |
| 1      | Aufkleber MAC-Adresse                                   |
| 1      | Installationsanleitung                                  |

## 4.2 VPN Kommunikationseinheit montieren



1. Beachten Sie bei der Auswahl des Montageteils die Länge der vormontierten Netzwerkkabel und die Länge des Netzteilkabels.
2. Befestigen Sie die VPN Kommunikationseinheit nach Abstimmung mit dem Betreiber an der Wand.
  - Befestigungslöcher auf der Rückseite



### Hinweis

Zur Montage braucht der Gehäusedeckel nicht geöffnet zu werden.

## 5 Internetverbindung

- ▶ Schließen Sie das grüne Netzwerkkabel an.
  - VPN Kommunikationseinheit (Netzwerk-Anschlussbuchse Control)
  - Systemregler des ecoPOWER 1.0 (Netzwerk-Anschlussbuchse auf der Rückseite)
- ▶ Schließen Sie das gelbe Netzwerkkabel an.
  - VPN Kommunikationseinheit (Netzwerk-Anschlussbuchse LAN)
  - Router (Netzwerk-Anschlussbuchse)

Für den Anschluss muss ein freier DSL-Zugang zur Verfügung stehen (kein Netzwerkanschluss).

## 6 Routereinstellungen

Am DSL-Router muss DHCP vorhanden und aktiviert sein, das heißt, dass der VPN Kommunikationseinheit automatisch eine IP-Adresse zugewiesen wird.

- ▶ Verbinden Sie den Router über ein Netzwerkkabel mit dem PC.
- ▶ Öffnen Sie eine neue Seite im Browser.

- ◁ Wenn die Seite problemlos angezeigt wird, dann ist eine Voraussetzung für die VPN-Kommunikation erfüllt.

Für das Senden von Daten ins Internet müssen nutzbar sein:

- User Datagram Protocol (UDP-Port: 1701)
- NTP-Server-Signal (UDP-Port: 123)
- ▶ Prüfen Sie bei Bedarf die Einstellungen des Routers.

## 7 Inbetriebnahme

### Voraussetzungen

- Netzkabel sind korrekt angeschlossen.
- Netzwerkeinstellungen im Systemregler sind richtig eingestellt.
- Systemregler hat mindestens Softwareversion 2.05.
- ▶ Stecken Sie zur Inbetriebnahme das Steckernetzteil in eine leicht zugängliche Steckdose.

### Bedeutung der Leuchtdioden (LED)

- Grüne LED (Power):  
Zeigt die Spannungsversorgung der VPN Kommunikationseinheit an.
- Grüne LED (LAN):  
Blinkt während des Anmeldevorgangs und zeigt die Kommunikation zum Router an.
- Grüne LED (Control):  
Blinkt während des Anmeldevorgangs und zeigt die Kommunikation zum Systemregler an.
- Gelbe LED (Online):  
Zeigt die Kommunikation zwischen der VPN Kommunikationseinheit und dem Portal an.

Der Anmeldevorgang kann 2 bis 3 Minuten dauern und ist beendet, wenn alle LED dauerhaft leuchten.

Zur Identifizierung der Anlage wird ein Aufkleber mit einer MAC-Adresse mitgeliefert.

- ▶ Kleben Sie den Aufkleber auf den Inbetriebnahmebogen des ecoPOWER 1.0.
- ▶ Tragen Sie den genauen Standort der Anlage (Adresse) in den Inbetriebnahmebogen ein.

## 8 VPN-Netzwerk konfigurieren



- Auf der Anzeige VPN-Netzwerk können Sie den Systemregler mit der externen VPN Kommunikationseinheit verbinden.
- ▶ Beachten Sie die **Betriebs- und Installationsanleitung Systemregler ecoPOWER 1.0**, Kap. "Netzwerk einstellen".

## 9 Im Webportal registrieren



- ▶ Wenn die VPN Kommunikationseinheit den sicheren Verbindungsaufbau signalisiert (gelbe LED (Online) leuchtet dauerhaft), dann berühren Sie die Schaltfläche "aktiv" am Systemregler.

- ◁ Wenn die LED auf der Schaltfläche "aktiv" grün leuchtet, dann ist der Netzwerkzugang des Systemreglers für den Betrieb mit der VPN Kommunikationseinheit aktiviert.

## 9 Im Webportal registrieren

Mit einem Kundenkonto erhalten Sie Zugriff auf den Systemregler.

### Kundenkonto anlegen

- URL: <https://ecopower.vaillant-remote.de>
- Link: Registrierung
- ▶ Füllen Sie das Formular aus und senden Sie es ab.
  - ◁ Nach erfolgreicher Registrierung erhalten Sie eine Bestätigungs-E-Mail.

## 10 Betriebszustände

| LED | Status  | Bedeutung     |
|-----|---------|---------------|
| ●   | Power   | dauerhaft an  |
|     |         | dauerhaft aus |
| ●   | Control | dauerhaft an  |
|     |         | dauerhaft aus |
|     |         | blinkt        |
| ●   | LAN     | dauerhaft an  |
|     |         | dauerhaft aus |
|     |         | blinkt        |
| ●   | Online  | dauerhaft an  |
|     |         | dauerhaft aus |
|     |         | blinkt        |

## 11 Technische Daten

| Bezeichnung        |             |
|--------------------|-------------|
| Betriebstemperatur | 0 ... 70 °C |
| Schutzart          | IP20        |









**Web:** [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)

**Telefon:** 04621- 30 60 89 0

**Mail:** [info@unidomo.com](mailto:info@unidomo.com)

**Öffnungszeiten:** Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

**VIESSMANN**



 **Vaillant**

**WOLF**

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

**ROTEX**  
a member of DAIKIN group



Individuelle Beratung



Kostenloser Versand



Hochwertige Produkte



Komplettpakete



Über 15 Jahre Erfahrung



Markenhersteller

0020202980\_00 ■ 08.01.2015

**Vaillant Deutschland GmbH & Co.KG**

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid

Telefon 021 91 18-0 ■ Telefax 021 91 18-28 10

Vaillant Profi-Hotline 018 06 99 91 20 (20 Cent/Anruf aus dem deutschen Festnetz, aus dem Mobilfunknetz max. 60 Cent/Anruf.) ■ Vaillant Werstkundendienst 018 06 99 91 50 (20 Cent/Anruf aus dem deutschen Festnetz, aus dem Mobilfunknetz max. 60 Cent/Anruf.)

info@vaillant.de ■ www.vaillant.de

© Diese Anleitungen, oder Teile davon, sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nur mit schriftlicher Zustimmung des Herstellers vervielfältigt oder verbreitet werden.