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

Vaillant

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.

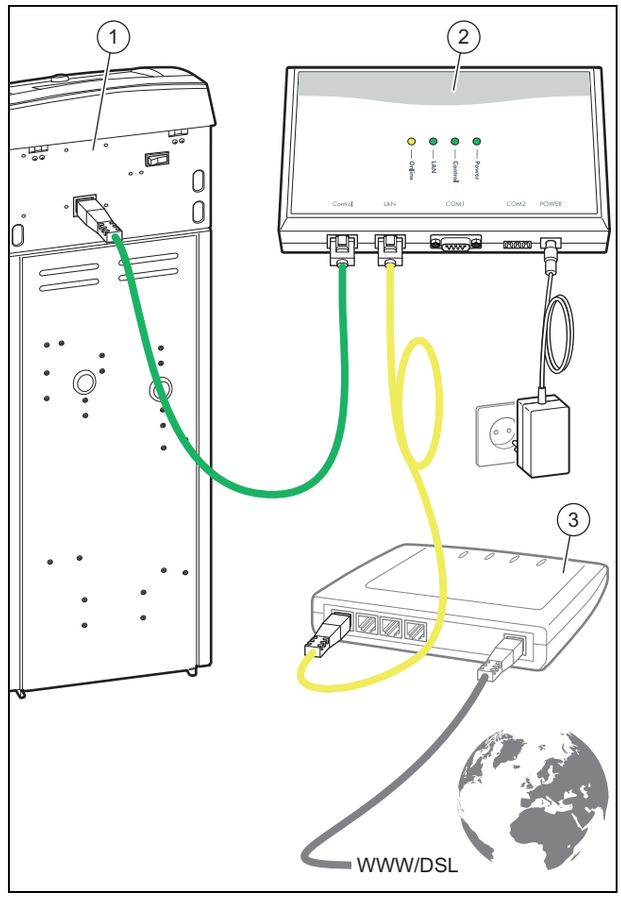
3.3 Powerline-Adapter

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 Kommunikationseinheit
3 Router

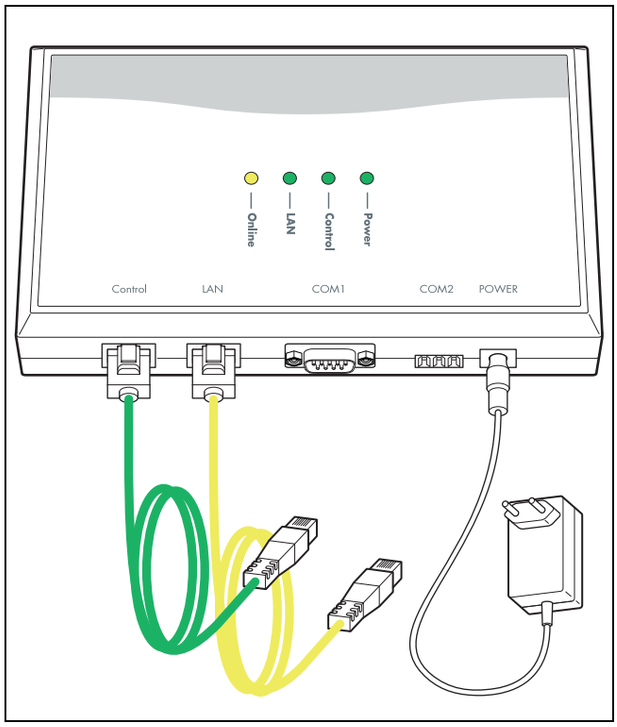
► Beachten Sie die ecoPOWER 1.0-Anleitungen.

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 Monatgeorts die Länge der vormontierten Netzwerkkabels 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

– Netzwerkkabel 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".

► 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	Netzspannung liegt an
		dauerhaft aus	Netzspannung liegt nicht an
●	Control	dauerhaft an	Verbindung zum Systemregler
		dauerhaft aus	Keine Verbindung zum Systemregler
		blinkt	Datenaustausch mit Systemregler
●	LAN	dauerhaft an	IP-Adresse vom Router erhalten
		dauerhaft aus	Keine IP-Adresse vom Router erhalten
		blinkt	Datenaustausch mit Router
●	Online	dauerhaft an	Kommunikation zum Portal vorhanden
		dauerhaft aus	Keine Kommunikation zum Portal vorhanden
		blinkt	Datenaustausch mit Portal

11 Technische Daten

Bezeichnung	
Betriebstemperatur	0 … 70 °C
Schutzart	IP20

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 Werkskundendienst 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.