Für den Fachhandwerker

Montageanleitung



Kommunikationseinheit

ecoPOWER 20.0

DE

Herausgeber/Hersteller
Vaillant GmbH
Berghauser Str. 40 ▮ D-42859 Remscheid
Tel. +49 21 91 18-0 ▮ Fax +49 21 91 18-28 10
info@vaillant.de ▮ www.vaillant.de

Inhalt

1 Sicherheit 3
1.1 Erforderliche Personalqualifikation 3
1.2 Gefahr durch Fehlbedienung 3
1.3 Lebensgefahr durch Stromschlag 3
1.4 Risiko eines Sachschadens durch ungeeignetes Werkzeug 3
1.5 Bestimmungsgemäße Verwendung 3
1.6 Vorschriften (Richtlinien, Gesetze, Normen) 4
1.7 CE-Kennzeichnung 4
2 Hinweise zur Dokumentation 5
2.1 Originalbetriebsanleitung 5
2.2 Mitgeltende Unterlagen beachten 5
2.3 Unterlagen aufbewahren 5
2.4 Gültigkeit der Anleitung 5
3 Produktaufbau 5
4 Montage 5
4.1 Lieferumfang prüfen 5
4.2 Kommunikationseinheit installieren 6
Anhang 7
A Verbindungsschaltplan 7

1 Sicherheit

1.1 Erforderliche Personalqualifikation

Unfachmännische Arbeiten am Produkt können Sachschäden an der gesamten Installation und als Folge sogar Personenschäden verursachen.

- ▸ Führen Sie nur dann Arbeiten am Produkt aus, wenn Sie autorisierter Fachhandwerker sind.

1.2 Gefahr durch Fehlbedienung

Durch Fehlbedienung können Sie sich selbst und andere gefährden und Sachschäden verursachen.

- ▸ Lesen Sie die vorliegende Anleitung und alle mitgeltenden Unterlagen sorgfältig durch, insb. das Kapitel "Sicherheit" und die Warnhinweise.

1.3 Lebensgefahr durch Stromschlag

Wenn Sie spannungsführende Komponenten berühren, dann besteht Lebensgefahr durch Stromschlag.

Bevor Sie am Produkt arbeiten:

- ▸ Schalten Sie das Produkt spannungsfrei, indem Sie alle Stromversorgungen abschalten (elektrische Trennvorrichtung mit mindestens 3 mm Kontaktöffnung, z. B. Sicherung oder Leitungsschutzschalter).
- ▸ Sichern Sie gegen Wiedereinschalten.
- ▸ Warten Sie mindestens 3 min, bis sich die Kondensatoren entladen haben.
- ▸ Prüfen Sie auf Spannungsfreiheit.

1.4 Risiko eines Sachschadens durch ungeeignetes Werkzeug

- ▸ Um Schraubverbindungen anzuziehen oder zu lösen, verwenden Sie fachgerechtes Werkzeug.

1.5 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei unsachgemäßer oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung können Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Beeinträchtigungen des Produkts und anderer Sachwerte entstehen.

Das Produkt ist für die Kommunikation zwischen einer übergeordneten Regelung und dem Blockheizkraftwerk vorgesehen und dient als Übersetzungsinstrument zwischen verschiedenen Netzwerken.

Die bestimmungsgemäße Verwendung beinhaltet:

– das Beachten der beiliegenden Betriebs-, Installations- und Wartungsanleitungen des Produkts sowie aller weiteren Komponenten der Anlage
– die Installation und Montage entsprechend der Produkt- und Systemzulassung
– die Einhaltung aller in den Anleitungen aufgeführten Inspektions- und Wartungsbedingungen.

Eine andere Verwendung als die in der vorliegenden Anleitung beschriebene oder eine Verwendung, die über die hier beschriebene hinausgeht, gilt als nicht bestimmungsgemäß. Nicht bestimmungsgemäß ist auch jede unmittelbare kommerzielle und industrielle Verwendung.

Achtung!

Jede missbräuchliche Verwendung ist untersagt.

1.6 Vorschriften (Richtlinien, Gesetze, Normen)

▸ Beachten Sie die nationalen Vorschriften, Normen, Richtlinien und Gesetze.

1.7 CE-Kennzeichnung

CE

Mit der CE-Kennzeichnung wird dokumentiert, dass die Produkte gemäß dem Typenschild die grundlegenden Anforderungen der einschlägigen Richtlinien erfüllen.

Die Konformitätserklärung kann beim Hersteller eingesehen werden.

2 Hinweise zur Dokumentation

2.1 Originalbetriebsanleitung

Diese Anleitung ist Teil der Originalbetriebsanleitung im Sinne der Maschinenrichtlinie.

2.2 Mitgeltende Unterlagen beachten

► Beachten Sie unbedingt alle Betriebs- und Installationsanleitungen, die Komponenten der Anlage beiliegen.

2.3 Unterlagen aufbewahren

► Geben Sie diese Anleitung sowie alle mitgeltenden Unterlagen an den Anlagenbetreiber weiter.

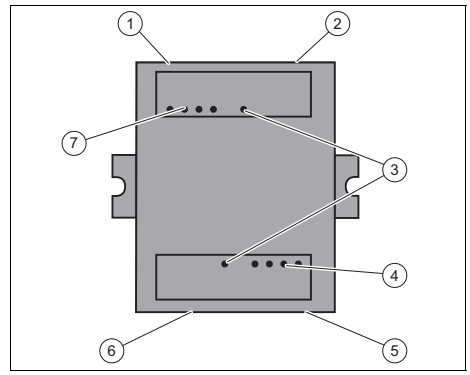
2.4 Gültigkeit der Anleitung

Diese Anleitung gilt ausschließlich für:

Typ und Artikelnummer des Produkts

Gateway Profinet	0020217846
Gateway Profibus	0020217847
Gateway Modbus TCP	0020217848
Gateway Modbus RTU	0020217856

3 Produktaufbau



1 Netzwerkanschluss 1
2 Anschluss Spannungsversorgung
3 Gateway Status
4 Leuchtdioden (Netzwerk 2 Status)
5 Netzwerkanschluss 2
6 Konfigurationsanschluss
7 Leuchtdioden (Netzwerk 1 Status)

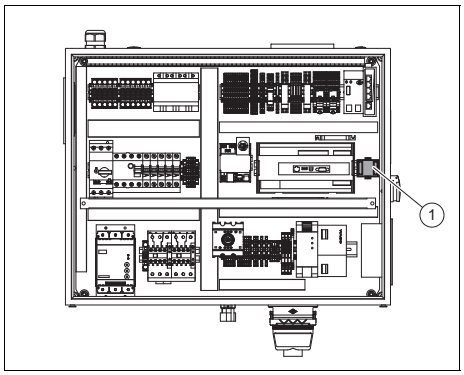
4 Montage

4.1 Lieferumfang prüfen

► Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit.

Anzahl	Bezeichnung
1	Produkt (mit installierten Leitungen für die Spannungsversorgung)
1	DIN Hutschiene mit Befestigungssockel
1	Patchkabel RJ 45 Cat.6
1	Beipack Dokumentation
1	Kommunikationsleitung

4.2 Kommunikationseinheit installieren

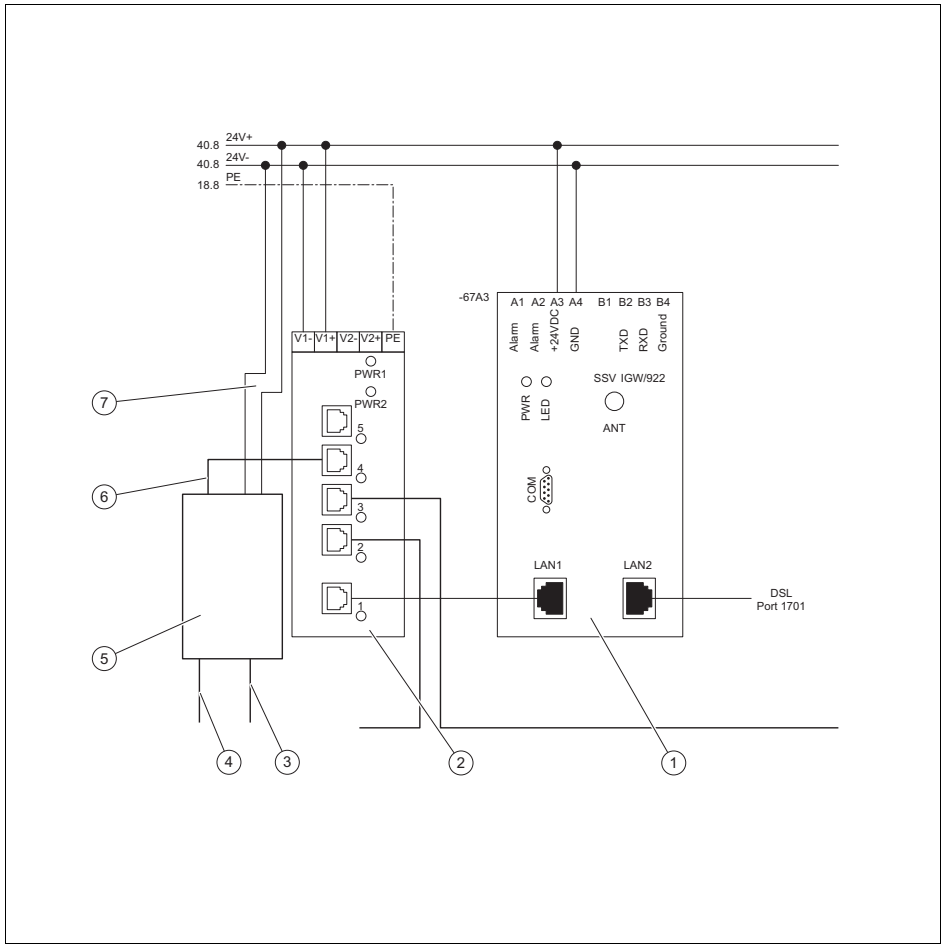


1. Schalten Sie das Blockheizkraftwerk aus.
2. Trennen Sie das Blockheizkraftwerk von der Stromversorgung.
3. Öffnen Sie den Schaltschrank.
4. Fixieren Sie die die DIN Hutschiene mit dem Befestigungssockel an der vorgesehenen Stelle **(1)** im Schaltschrank.
5. Befestigen Sie das Produkt auf der DIN Hutschiene.
6. Schließen Sie die Anschlusskabel (→ Seite 7) an.
7. Schließen Sie den Schaltschrank.
8. Stellen Sie die Stromversorgung wieder her.

LED Anzeige	Status
Grün	Fehlerfreie Kommunikation
Rot	Verbindungsfehler
Rot blinkend	Netzwerk Schnittstellen-Fehler

Anhang

A Verbindungsschaltplan



1	IGW (Datenfernkommunikation)	6	Anschluss Netzwerk 1 (BHKW) (Patchkabel RJ 45 Stecker CAT 6)
2	Switch	7	Spannungsversorgung (vorkonfektioniert)
3	Anschluss Netzwerk 2		
4	Anschluss Konfiguration		
5	Kommunikationseinheit (Anybus Gateway)		

0020227717_00 ▮ 03.11.2015

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 Kundendienst 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.