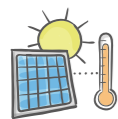


EINFACHER ZUGRIFF AUF DIE VAILLANT GEOTHERM/3 WÄRMEPUMPE

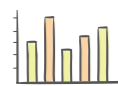
SMART CONNECT Modbus Vaillant

Der SMART CONNECT Modbus Vaillant bietet als Modbus TCP/IP Gateway den Zugriff auf eine Vaillant geoTHERM/3 Wärmepumpe, sowie auf bis zu drei Vaillant VR60 Mischermodule und bis zu sechs Vaillant VR90 Fernbediengeräte. Über den etablierten Modbus TCP/IP Standard wird eine komfortable Integration von Vaillant Wärmepumpen in die Gebäudeleittechnik (z. B. Schneider SmartStruxure, Fidelix) ermöglicht.



Kombination Solaranlage und Wärmepumpe

Nutzen Sie die Sonnenenergie effizient und verknüpfen Sie Ihre Solaranlage mit Ihrem Heizungssystem. Der SMART CONNECT MODBUS Vaillant bietet Ihnen den dafür notwendigen Zugriff auf die Wärmepumpe.



Optimierung von Regelgrößen

Lassen Sie Ihr Building-Management-System (BMS) die Systemwerte der Wärmepumpe aufzeichnen und visualisieren. Anhand der automatischen Aufzeichnungen, in Form von Diagrammen und Tabellen, können Sie die Wirksamkeit von Optimierungen verschiedener Regelgrößen analysieren und verfeinern.



Controlmonitoring

Erstellen Sie mit Ihrem BMS Grenzwerte bei deren Über-/Unterschreitung Sie automatisch vom System benachrichtigt werden. Somit haben Sie die Möglichkeit schnell auf Abweichungen zu reagieren. Beheben Sie ein Problem bevor es zu Komforteinbußen kommt. Ungewolltes kaltes Wasser unter der Dusche gehört damit der Vergangenheit an.

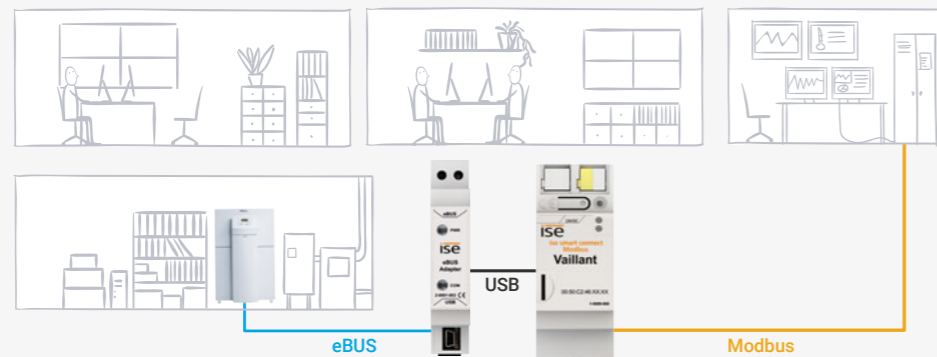
+ PUNKTE

- + Vaillant Wärmepumpen komfortabel in die Gebäudeleittechnik integrieren
- + Steuerung einer geoTHERM/3 Wärmepumpe über Modbus TCP/IP
- + Zusätzlich bis zu drei Mischermodule VR60 und bis zu sechs Fernbediengeräte VR90 steuerbar
- + Von Vaillant empfohlen

SO GEHT'S

Kommunikation + Installation

Der SMART CONNECT Modbus Vaillant wird einfach mit dem Netzwerk sowie dem eBUS verbunden. Über die Geräthewebsite werden die Netzwerkeinstellungen und die Vaillant Systemauslegung projektiert und eingerichtet.



Modbus



geoTHERM/3

MERKMALE

- Steuerung der Betriebsart und Temperatursollwerte der Heizkreise
- Steuerung der Betriebsart der Wärmepumpe
- Steuerung der Betriebsart von bis zu drei Mischermodulen
- Steuerung des Betriebsmodus und Temperatursollwerts der Warmwasserbereitung
- Steuerung des Betriebsmodus eines Zusatzheizers
- Zugriff auf Statusinformationen wie Temperatur- und Drucksensorwerte zur Integration in die Gebäudeleittechnik
- Einfache Konfiguration der Systemauslegung über die Geräthewebsite
- Erweiterungen über Firmware-Updates

TECHNISCHE DATEN

Gateway

Nennspannung:	DC 24 V bis 30 V
Leistungsaufnahme:	1,2 W
IP Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT
Kommunikation:	Modbus TCP/IP
Anschlüsse:	1x RJ45 1x USB Anschluss- und Abzweigklemmen für 24 V
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen:	2 TE (REG plus)

eBUS Adapter

Nennspannung:	Versorgung über eBUS und USB
Leistungsaufnahme:	0,1 W
Anschlüsse:	Mini USB B eBUS über 2pol. Schraubklemme
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen:	1TE (REG)

Hinweis: Versorgung über externe DC 24 V. Set besteht aus eBUS Adapter und Gateway. Kompatibel zu Vaillant geoTHERM/3 VWS220/3 - 460/3 Wärmepumpen.

DURCH UPDATES WERDEN UNSERE PRODUKTE IMMER BESSER. CHECKEN SIE WWW.ISE.DE



Bestellinfo:
Artikelnummer: S-0002-007