

Regtronic KM-IP

Kommunikationsmodul



Das Kommunikationsmodul Regtronic KM-IP dient dem Anschluss des Regtronic- Reglers an ein lokales Netzwerk zur Kommunikation wahlweise über BACnet IP oder Modbus TCP. Er ist für den Anschluss an einen Regler über die S-Bus Schnittstelle und für die Parametrisierung des angeschlossenen Reglers unter Berücksichtigung der angegebenen technischen Daten bestimmt.

Kompatibel mit folgenden Geräten:

- Frischwasserstation Regumaq X-80 (Art.-Nr. 1381580/82)
- Frischwasserstation Regumaq X-45 (Art.-Nr. 1381140/42)
- Regudis H Hausübergabestation mit Regler Regtronic RH-HT (Art.-Nr. 1391021-1393037)
- Heizkreisregler Regtronic RH (Art.-Nr. 1152080/83)
- Multifunktionsregler Regtronic RM (Art.-Nr. 1369555) (Hinweis: Nur BACnet IP Kommunikation)

Die aktuellen Datenpunktlisten für die verschiedenen Geräte sowie weitere Informationen finden Sie hier:



Merkmale

- + Intelligente Automation – Interaktion von Systemkomponenten zur Energie- und Betriebsoptimierung
- + Mehr Daten aus dem Betrieb schaffen mehr Transparenz bei der Zustandsüberwachung und der Fehlererkennung
- + Flexible Wahl zwischen den Kommunikationsstandards BACnet IP und Modbus TCP

Technische Daten

Artikelnummer	1159094
Gehäuse	Kunststoff
Schutzart	IP 20/ EN 60 529
Schutzklasse	III
Umgebungstemperatur	0...40 °C
Abmessungen	95 x 70 x 25 mm
Einbau	Wandmontage (optional)
Anzeige	Betriebskontroll-LED
Schnittstellen	S-Bus (Anschluss an Regler), LAN (10/100) WLAN 2,4~2,4835 GHz (nur zur Konfiguration)
Leistungsaufnahme	< 1,75 W
Spannungsversorgung (Steckernetzteil)	Eingang: 100 – 240 V AC/ 50 – 60 Hz
Ausgang	12 V DC

Einsatzbereiche

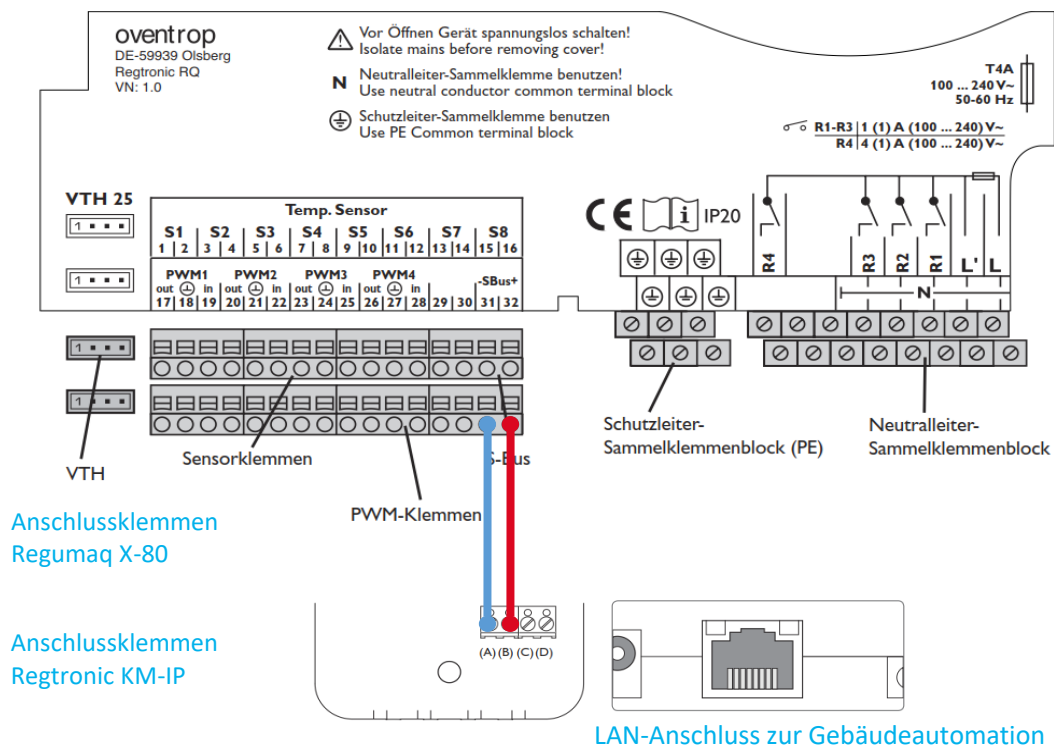
Frischwasserstation Regumaq X-80 (Art.-Nr. 1381580/82) vernetzt mit der Gebäudeautomation



ZUSÄTZLICHE VORTEILE UND MÖGLICHKEITEN DURCH DIE INTEGRATION:

- + **Überwachung** der Trinkwasserhygiene: Temperaturen und Zustände (Relais, Pumpe, Zirkulationsmodus)
- + **Nachweise der Betriebsparameter** in der Gebäudeautomation: Halte ich die vorgeschriebenen Parameter ein?
- + **Transparenz** – Ausgabe von Fehlermeldungen an die Gebäudeautomation, z.B. Sensorfehler oder Sicherheitsabschaltung
- + **Aktivierung des Notbetriebes:** Einstellung der Drehzahl der Primärpumpe
- + **Steuerung** der thermischen Desinfektion
- + **Anpassung** der Trinkwassertemperatur
- + **Anschluss** weiterer Sensoren (z.B. Pufferspeicher) zur Information der Gebäudeautomation

VERBINDUNG X-80 MIT REGTRONIC KM-IP:



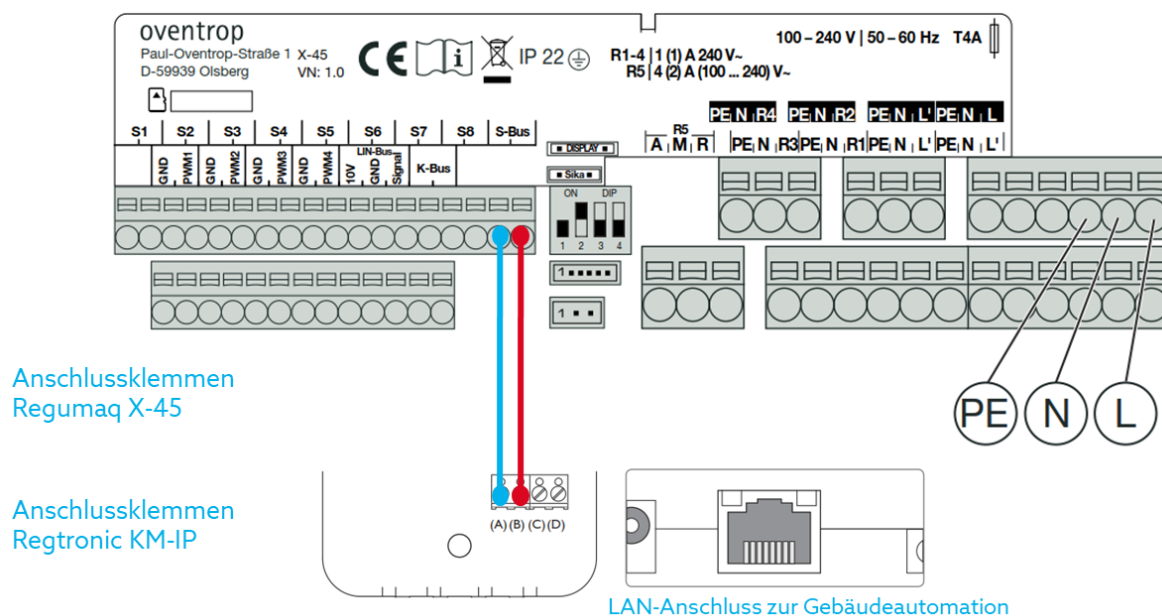
Frischwasserstation Regumaq X-45 (Art.-Nr. 1381140/42) vernetzt mit der Gebäudeautomation



ZUSÄTZLICHE VORTEILE UND MÖGLICHKEITEN DURCH DIE INTEGRATION:

- + **Überwachung** der Trinkwasserhygiene: Temperaturen und Zustände (Relais, Pumpe)
- + **Nachweise der Betriebsparameter** in der Gebäudeautomation: Halte ich die vorgeschriebenen Parameter ein?
- + **Aktivierung des Notbetriebes:** Einstellung der Drehzahl der Primärpumpe
- + **Steuerung** der thermischen Desinfektion
- + **Anpassung** der Trinkwassertemperatur
- + **Anschluss** weiterer Sensoren (z.B. Pufferspeicher) zur Information der Gebäudeautomation

VERBINDUNG X-45 MIT REGTRONIC KM-IP:



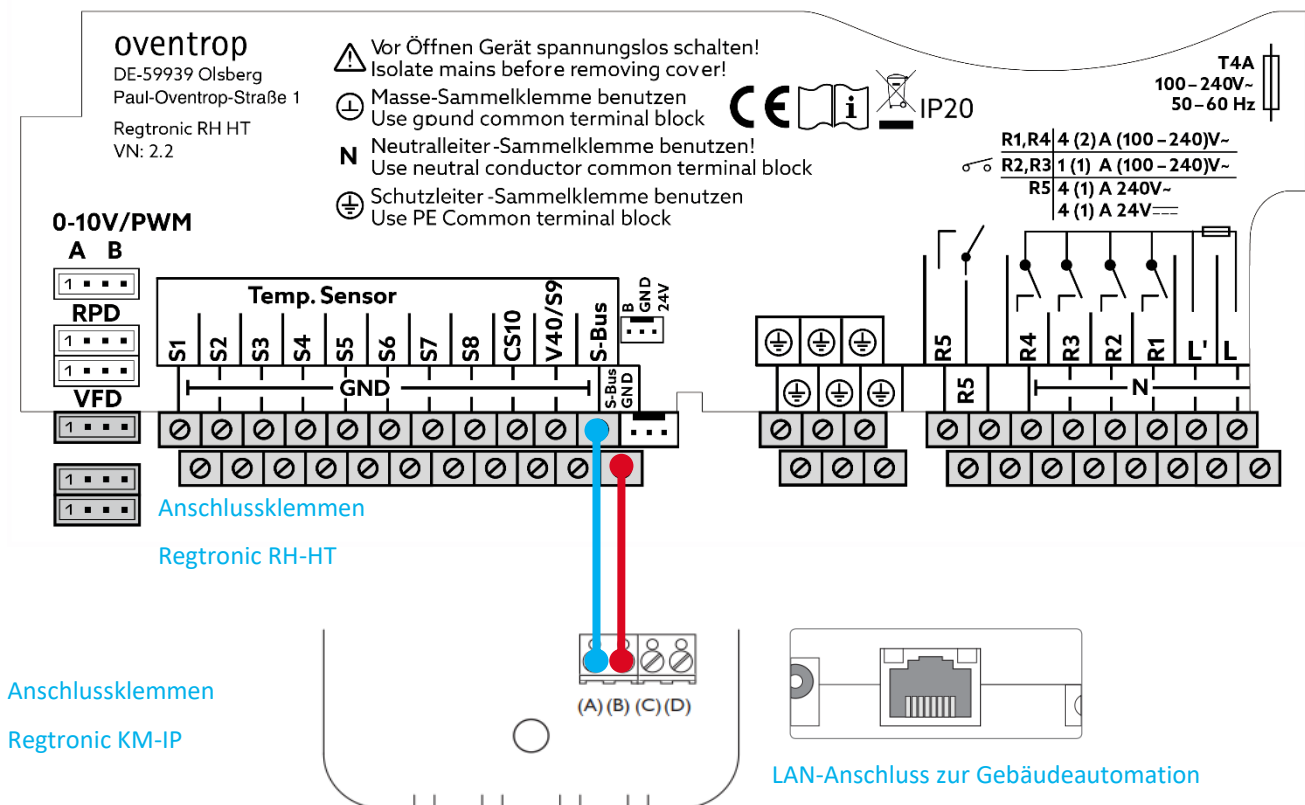
Nahwärmestation Regudis H mit Regler Regtronic RH-HT (Art.-Nr. 1391021-1393037)



ZUSÄTZLICHE VORTEILE UND MÖGLICHKEITEN DURCH DIE INTEGRATION:

- + **Überwachung** der Vor- und Rücklauftemperaturen zur Steigerung der Energieeffizienz und zur Sicherstellung des Komforts
- + **Eingreifen** bei fehlender Effizienz oder fehlendem Komfort durch Anpassung der Vorlauftemperatur (Einstellung der Heizkennlinie, Veränderung der Tag-/ Nachtkorrektur)
- + **Einstellung** der Betriebsart (Tag, Nacht, Sommer, Urlaubsmodus, Aus)
- + Überwachung von Temperaturen und Zuständen (Relais, Pumpen) zur **schnellen Identifikation von Fehlern** im System
- + **Auslesen** von Wärmemengenzählern
- + **Nachweise der Betriebsparameter** in der Gebäudeautomation: Arbeitet mein System effizient?
- + **Transparenz** – Ausgabe von Fehlermeldungen an die Gebäudeautomation, z.B. Sensorfehler
- + **Anschluss** weiterer Sensoren (z.B. Pufferspeicher) zur Information der Gebäudeautomation

VERBINDUNG REGTRONIC RH-HT MIT REGTRONIC KM-IP:



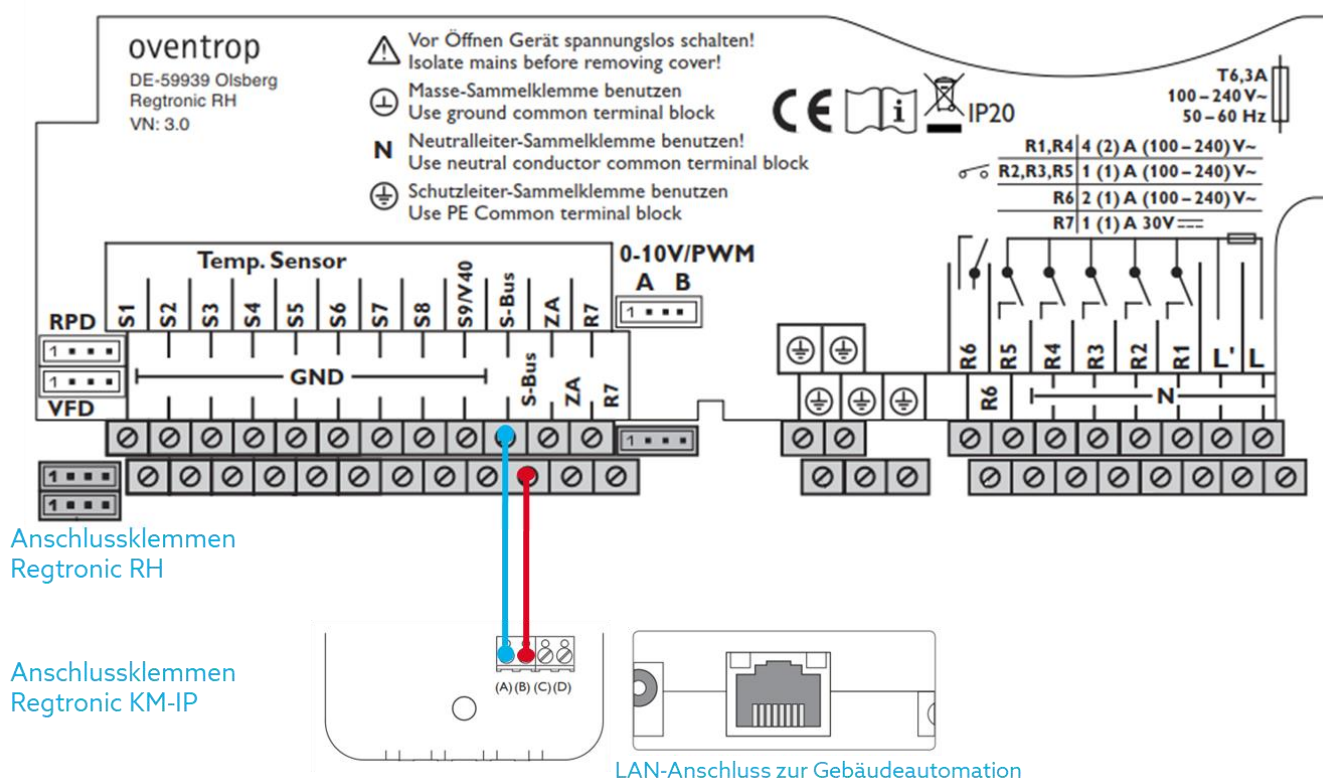
Regumat M mit Regtronic RH



ZUSÄTZLICHE VORTEILE UND MÖGLICHKEITEN DURCH DIE INTEGRATION:

- + **Überwachung** der Vor- und Rücklauftemperaturen zur Steigerung der Energieeffizienz und zur Sicherstellung des Komforts
- + **Eingreifen** bei fehlender Effizienz oder fehlendem Komfort durch Anpassung der Vorlauftemperatur (Einstellung der Heizkennlinie, Veränderung der Tag-/ Nachtkorrektur)
- + **Einstellung** der Betriebsart (Tag, Nacht, Sommer, Urlaubsmodus, Aus)
- + Überwachung von Temperaturen und Zuständen (Relais, Pumpen) zur **schnellen Identifikation von Fehlern** im System
- + **Auslesen** von Wärmemengenzählern
- + **Nachweise der Betriebsparameter** in der Gebäudeautomation: Arbeitet mein System effizient?
- + **Transparenz** – Ausgabe von Fehlermeldungen an die Gebäudeautomation, z.B. Sensorfehler
- + **Anschluss** weiterer Sensoren (z.B. Pufferspeicher) zur Information der Gebäudeautomation

VERBINDUNG REGUMAT M MIT REGTRONIC KM-IP:



Änderungen vorbehalten • Alle Rechte vorbehalten • © 2023 Oventrop GmbH & Co. KG
DE-12001-1159094-DB-V2331 – August 2023

Oventrop GmbH & Co. KG • Paul-Oventrop-Straße 1 • 59939 Olsberg • Deutschland
T +49 2962 820 • mail@oventrop.de • www.oventrop.de