

Regtronic KM-TCP

Schnittstellenadapter



Der Schnittstellenadapter Regtronic KM-TCP dient dem Anschluss des Regtronic- Reglers an ein lokales Netzwerk zur Kommunikation über 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. 138 15 80/ -81/ -82)
- Frischwasserstation Regumaq X-45 (Art.-Nr. 138 11 40/ -42)
- Regudis H-H Hausübergabestation mit Regler Regtronic RH-HT (Art.-Nr. 139 10 21 – 139 30 37)
- Heizkreisregler Regtronic RH (Art.-Nr. 115 20 80/ -83)

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
- + Je mehr Informationen ein Produkt liefert, desto mehr Optimierungsmöglichkeiten habe ich mit einem System

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Artikelnummer | 115 90 99 |
| 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) |
| Leistungsaufnahme | < 1,75 W |
| Spannungsversorgung (Steckernetzteil) | Eingang: 100 – 240 V AC/ 50 – 60 Hz |
| Ausgang | 12 V DC |

Einsatzbereiche

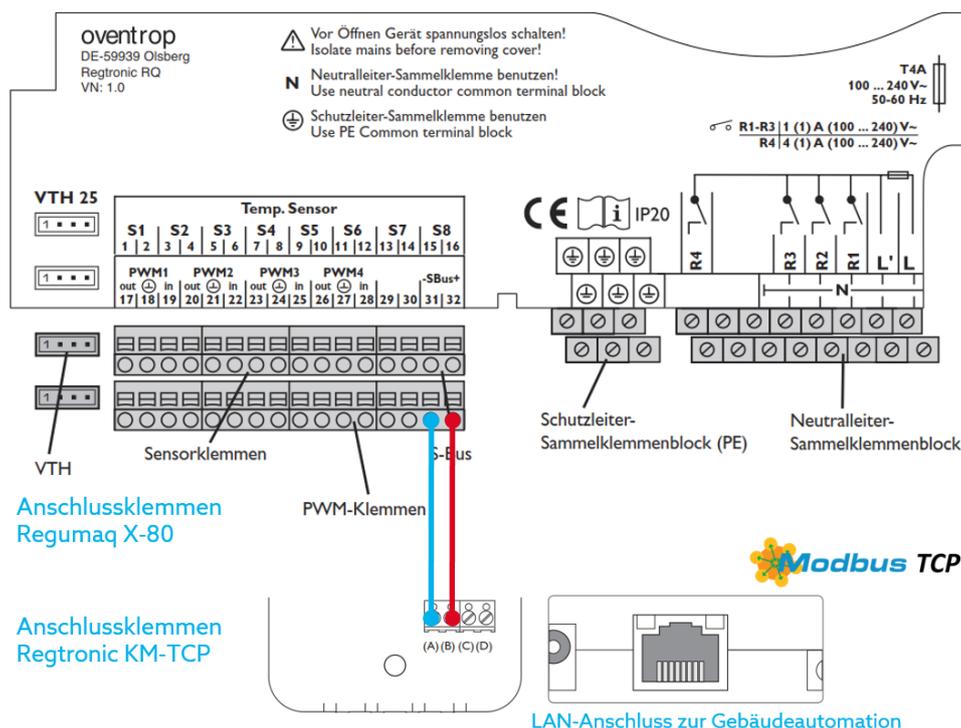
Frischwasserstation Regumaq X-80 (Art.-Nr. 138 15 80/ -81/ -82) vernetzt mit der Gebäudeautomation



ZUSÄTZLICHE VORTEILE UND MÖGLICHKEITEN DURCH DIE INTEGRATION:

- + **Überwachung** der Trinkwasserhygiene: Temperaturen und Zustände (Relais, Pumpe, Modus Zirkulation)
- + **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
- + **Anpassen** der Trinkwassertemperatur
- + **Anschließen** weiterer Sensoren (z.B. Pufferspeicher) zur Information der Gebäudeautomation

VERBINDUNG X-80 MIT REGTRONIC KM-TCP:



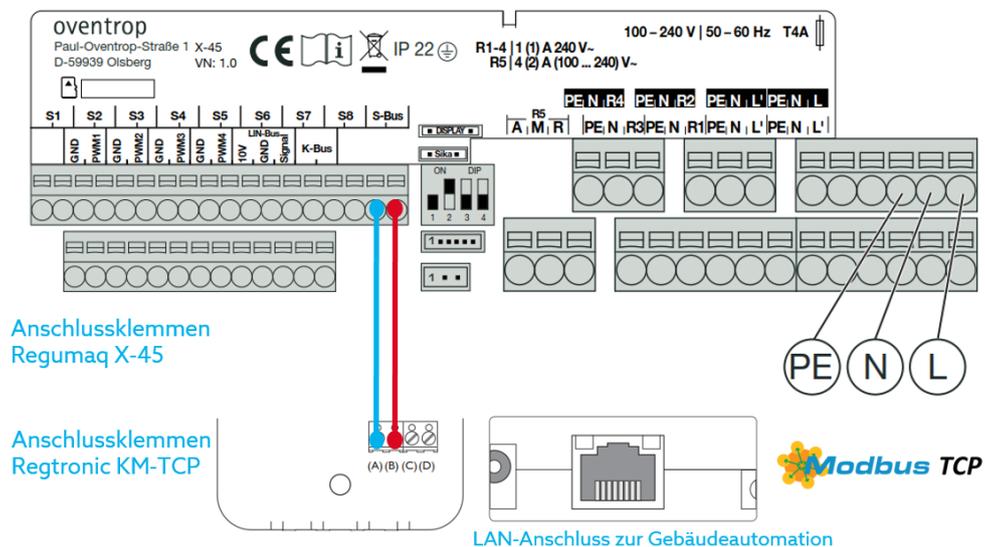
Frischwasserstation Regumaq X-45 (Art.-Nr. 138 11 40/ -42) vernetzt mit der Gebäudeautomation



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
- + **Anpassen** der Trinkwassertemperatur
- + **Anschließen** weiterer Sensoren (z.B. Pufferspeicher) zur Information der Gebäudeautomation

VERBINDUNG X-45 MIT REGTRONIC KM-TCP:



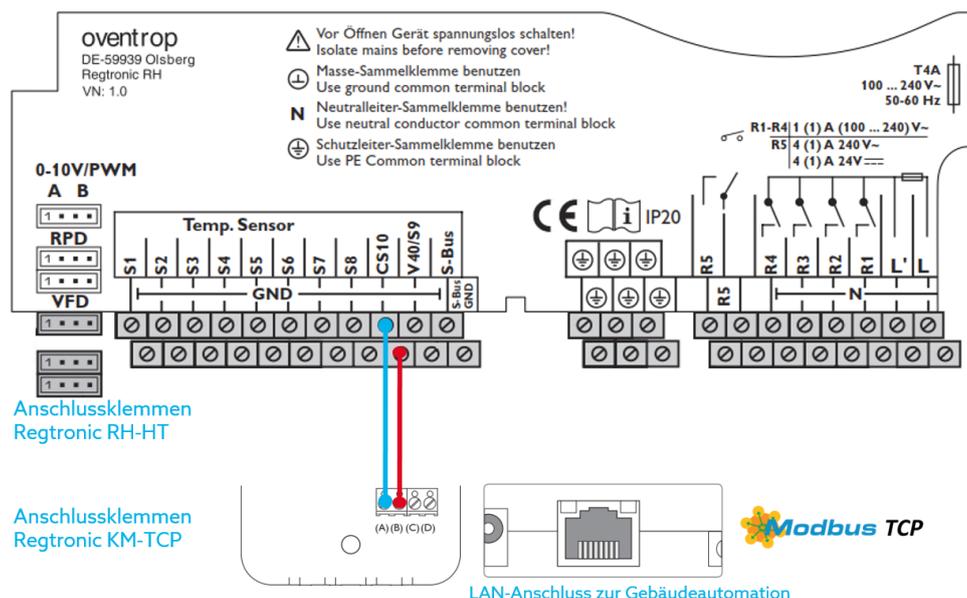
Nahwärmestation Regudis H mit Regler Regtronic RH-HT (Art.-Nr. 139 10 21 – 139 30 37)



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
- + **Anschließen** weiterer Sensoren (z.B. Pufferspeicher) zur Information der Gebäudeautomation

VERBINDUNG REGTRONIC RH-HT MIT REGTRONIC KM-TCP:



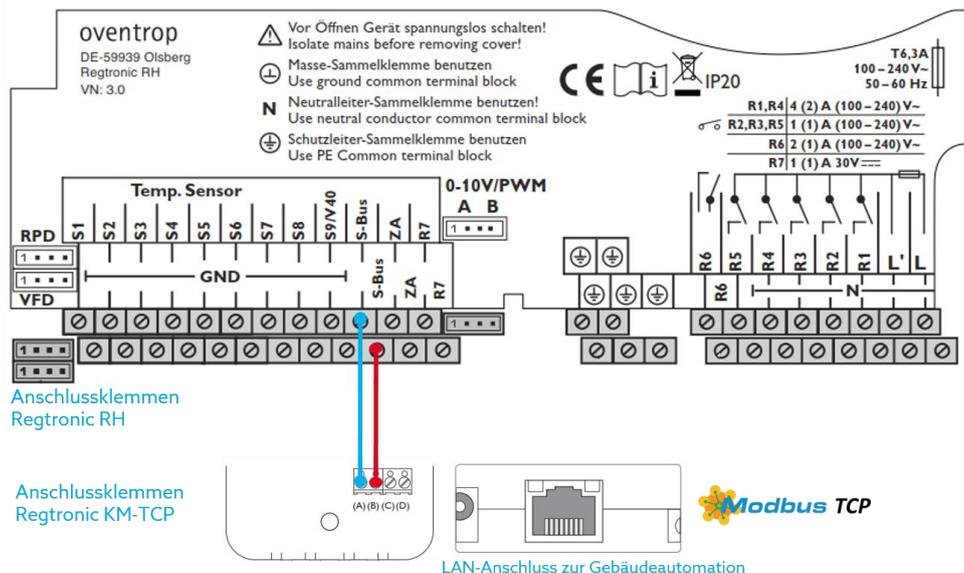
Regumat M mit Regtronic RH



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
- + **Anschließen** weiterer Sensoren (z.B. Pufferspeicher) zur Information der Gebäudeautomation

VERBINDUNG REGUMAT M MIT REGTRONIC KM-TCP:



Änderungen vorbehalten • Alle Rechte vorbehalten • © 2021 Oventrop GmbH & Co. KG
DE-12001-1159099-DB-V2111 – März 2021

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