# Fiche technique



# Module de communication

# Regtronic KM-IP



Le module de communication Regtronic KM-IP sert à connecter le régulateur Regtronic à un réseau local pour communiquer au choix via BACnet IP ou Modbus TCP. Il est destiné à être connecté à un régulateur via l'interface S-Bus et à paramétrer le régulateur connecté en tenant compte des données techniques indiquées.

Il est compatible avec les produits Oventrop suivants :

- Station d'eau chaude sanitaire Regumaq X-80 (réf. 1381580/82)
- Station d'eau chaude sanitaire Regumaq X-45 (réf. 1381140/42)
- Sous-stationRegudis H avec régulateur Regtronic RH-HT (réf. 1391021-1393037)
- Régulateur de circuit de chauffage Regtronic RH (réf. 1152080/83)
- Régulateur multifonctions Regtronic RM (réf. 1369555) (note: uniquement communication BACnet IP)

Vous trouverez ici les listes actuelles de points de données pour les différents produits ainsi que d'autres informations :



### Caractéristiques

- Automatisation intelligente Interaction des composants du système pour l'optimisation énergétique et fonctionnelle
- Plus de données provenant du fonctionnement créent plus de transparence dans la surveillance de l'état et la détection des erreurs
- + Choix flexible entre les standards de communication BACnet IP et Modbus TCP

## Données techniques

<u>-</u>	
Référence	1159094
Boîtier	Plastique
Type de protection	IP 20/ EN 60 529
Classe de protection	III
Température ambiante	040 °C
Encombrements	95 x 70 x 25 mm
Montage	Montage mural (en option)
Affichage	LED de contrôle de fonctionnement
Interfaces	S-Bus (connexion au régulateur), LAN (10/100)
	WIFI 2,4~2,4835 GHz (uniquement pour configuration)
Consommation de courant	< 1,75 W
Alimentation en tension (bloc d'alimentation secteur)	Entrée : 100 – 240 V AC/ 50 – 60 Hz
Sortie	12 V DC

# Domaines d'application

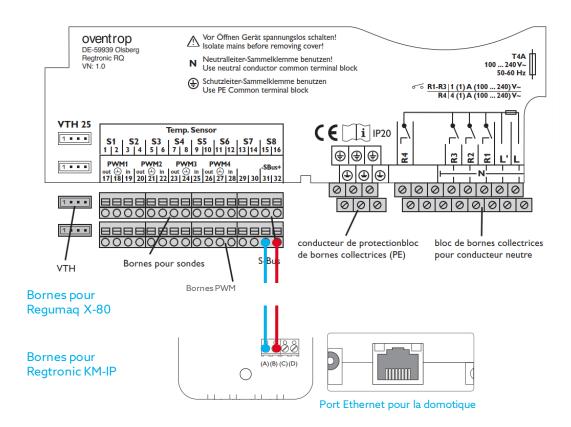
Station d'eau chaude sanitaire Regumaq X-80 (réf. 1381580/82) reliée à la domotique



#### **AVANTAGES ET POSSIBILITÉS SUPPLÉMENTAIRES GRÂCE À L'INTÉGRATION:**

- + Surveillance de l'hygiène de l'eau potable : températures et états (relais, circulateur, mode bouclage)
- + Preuves des paramètres de fonctionnement dans la domotique : est-ce que je respecte les paramètres prescrits ?
- + Transparence émission de messages d'erreur à la domotique, par ex. erreur de capteur ou coupure de sécurité
- + Activation du fonctionnement de secours : réglage de la vitesse du circulateur primaire
- + Contrôle de la désinfection thermique
- Adaptation de la température E.C.S.
- Raccordement d'autres capteurs (par ex. ballon tampon) pour informer la domotique

#### **CONNEXION X-80 AVEC REGTRONIC KM-IP:**



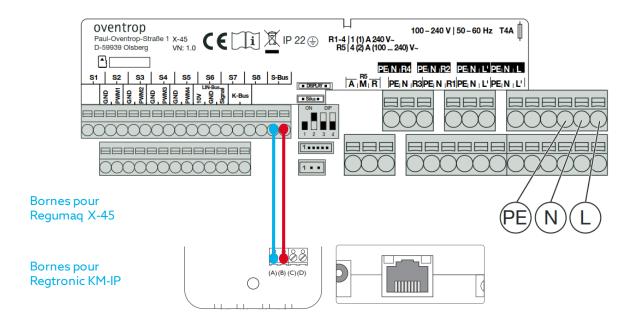
## Station d'eau chaude sanitaire Regumaq X-45 (réf. 1381140/42) reliée à la domotique



#### **AVANTAGES ET POSSIBILITÉS SUPPLÉMENTAIRES GRÂCE À L'INTÉGRATION:**

- + Surveillance de l'hygiène de l'eau potable : températures et états (relais, circulateur, mode bouclage)
- + Preuves des paramètres de fonctionnement dans la domotique : est-ce que je respecte les paramètres prescrits ?
- + Activation du fonctionnement de secours : réglage de la vitesse du circulateur primaire
- + Contrôle de la désinfection thermique
- + Adaptation de la température E.C.S.
- + Raccordement d'autres capteurs (par ex. ballon tampon) pour informer la domotique

## **CONNEXION X-45 AVEC REGTRONIC KM-IP:**



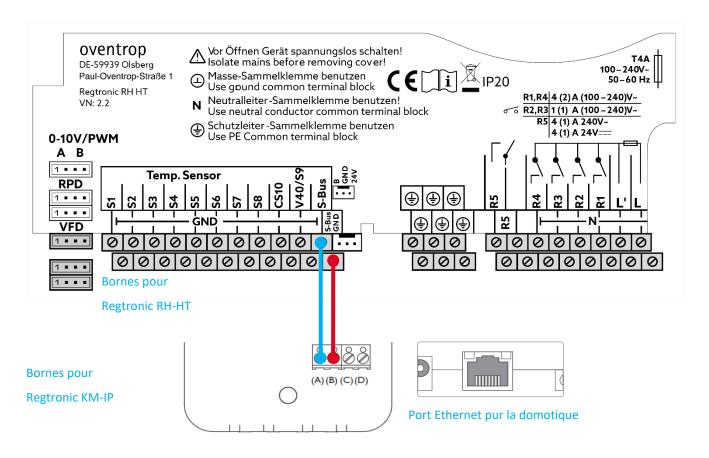
# Sous-station de chauffage local Regudis H avec régulateur Regtronic RH-HT (réf. 1391021-1393037)



#### **AVANTAGES ET POSSIBILITÉS SUPPLÉMENTAIRES GRÂCE À L'INTÉGRATION:**

- + Surveillance des températures de départ et de retour pour augmenter l'efficacité énergétique et assurer le confort
- + Intervention en cas de manque d'efficacité ou de confort en adaptant la température de départ (réglage de la courbe caractéristique de chauffage, modification de la correction jour/nuit)
- + **Réglage** du mode de fonctionnement (jour, nuit, été, vacances, arrêt)
- + Surveillance des températures et des états (relais, circulateurs) pour une identification rapide d'erreurs dans le système
- + Lecture de compteurs de calories
- + Vérification des paramètres de fonctionnement dans la domotique : mon système fonctionne-t-il efficacement ?
- Transparence émission de messages d'erreur à la domotique, par ex. erreur de capteur
- Raccordement d'autres capteurs (par ex. ballon tampon) pour informer la domotique

#### **CONNEXION REGTRONIC RH-HT AVEC REGTRONIC KM-IP:**



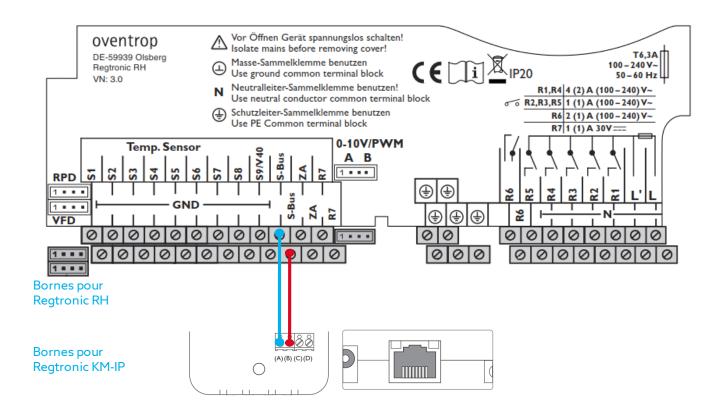
#### Regumat M avec Regtronic RH



#### **AVANTAGES ET POSSIBILITÉS SUPPLÉMENTAIRES GRÂCE À L'INTÉGRATION:**

- + Surveillance des températures de départ et de retour pour augmenter l'efficacité énergétique et assurer le confort
- + Intervention en cas de manque d'efficacité ou de confort en adaptant la température de départ (réglage de la courbe caractéristique de chauffage, modification de la correction jour/nuit)
- + Réglage du mode de fonctionnement (jour, nuit, été, vacances, arrêt)
- + Surveillance des températures et des états (relais, circulateurs) pour une identification rapide d'erreurs dans le système
- + Lecture de compteurs de calories
- + Vérification des paramètres de fonctionnement dans la domotique : mon système fonctionne-t-il efficacement ?
- + Transparence émission de messages d'erreur à la domotique, par ex. erreur de capteur
- + Raccordement d'autres capteurs (par ex. ballon tampon) pour informer la domotique

#### **CONNEXION REGUMAT M AVEC REGTRONIC KM-IP:**



Sous réserve de modifications • Tous droits réservés • © 2023 Oventrop GmbH & Co. KG FR-12001-1159094-DB-V2331 – August 2023

**Oventrop GmbH & Co. KG •** Paul-Oventrop-Straße  $1 \bullet 59939$  Olsberg • Allemagne T +49 2962 820 • mail@oventrop.de • <a href="https://www.oventrop.de">www.oventrop.de</a>

Oventrop S.à.r.l. • « Parc d'activités les coteaux de la Mossig »

• 1 rue Frédéric Bartholdi • 67310 Wasselonne • France •

T + 33 3 88 59 13 13 • F + 33 3 88 59 13 14 • mail@oventrop.fr • www.oventrop.fr

