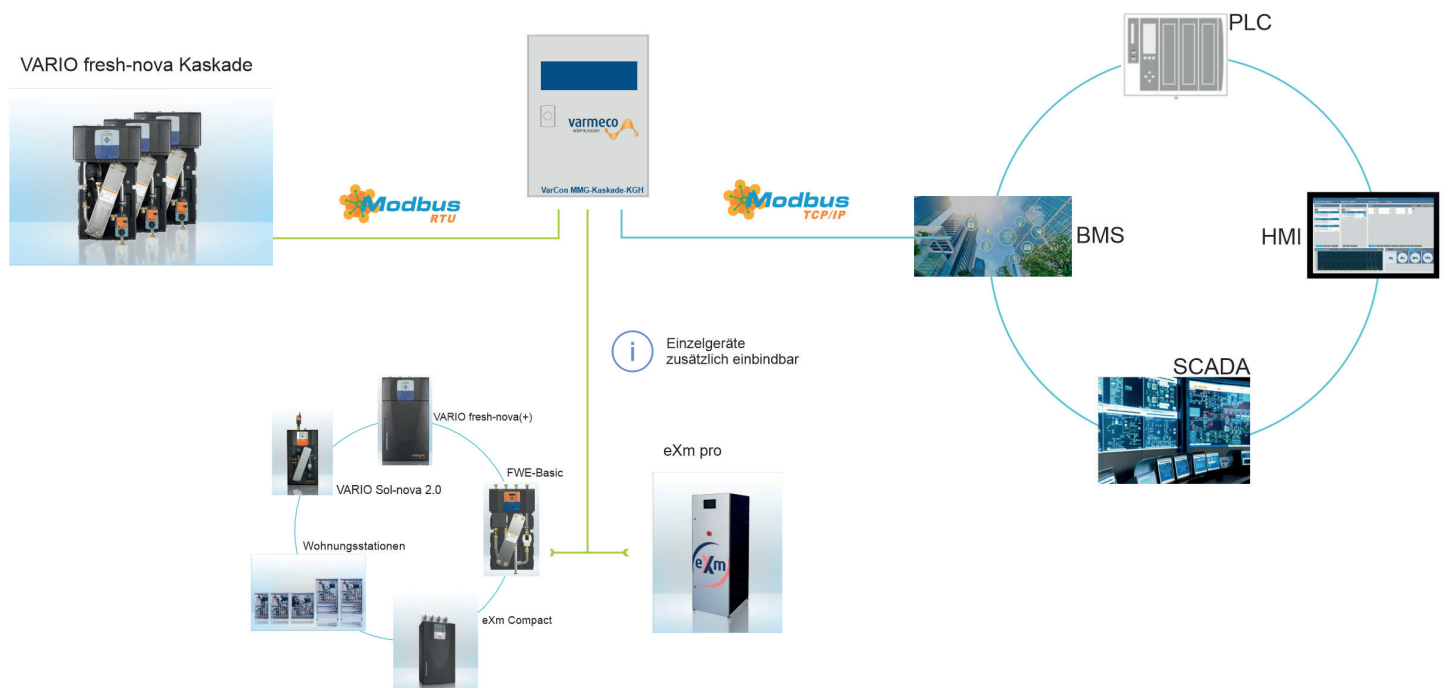


> varmeco// wärme.nutzen

> Produktbeschreibung VarCon MMG-Kaskade-KGH

Gateway zur Integration von Modbus RTU varmeco Reglern in Modbus TCP Managementsysteme

- > zur Integration von varmeco VARIO fresh-nova Kaskaden in Managementsysteme
- > Kaskadensteuerung max. 4er VARIO fresh-nova Kaskade
- > mehrere zusätzliche Einzelgeräte integrierbar
- > projektspezifisch angepasst



> VarCon MMG-Kaskade-KGH

Beschreibung

Das **VarCon MMG-Kaskade-KGH Gateway** verbindet primär Ihre varmeco VARIO fresh-nova Kaskade zuverlässig mit modernen Modbus-TCP-basierten Managementsystemen. Es fungiert als intelligentes Bindeglied und ermöglicht eine effiziente Kommunikation zwischen den Modbus RTU Komponenten Ihrer Heizungsanlage und der TCP/IP-basierten Überwachung und Steuerung. Zugleich wird

durch ein internes Modul die Kaskadensteuerung der VARIO fresh-nova Geräte weiterhin gewährleistet. Dabei wird maximal eine 4er Kaskade unterstützt, aber zusätzlich können mehrere Einzelgeräte (VarCon211 Regler oder eXm) eingebunden werden. Die dazugehörige Datenpunktliste wird mit den restlichen Unterlagen nach Zeichnung der Kabelpläne mitgeschickt.

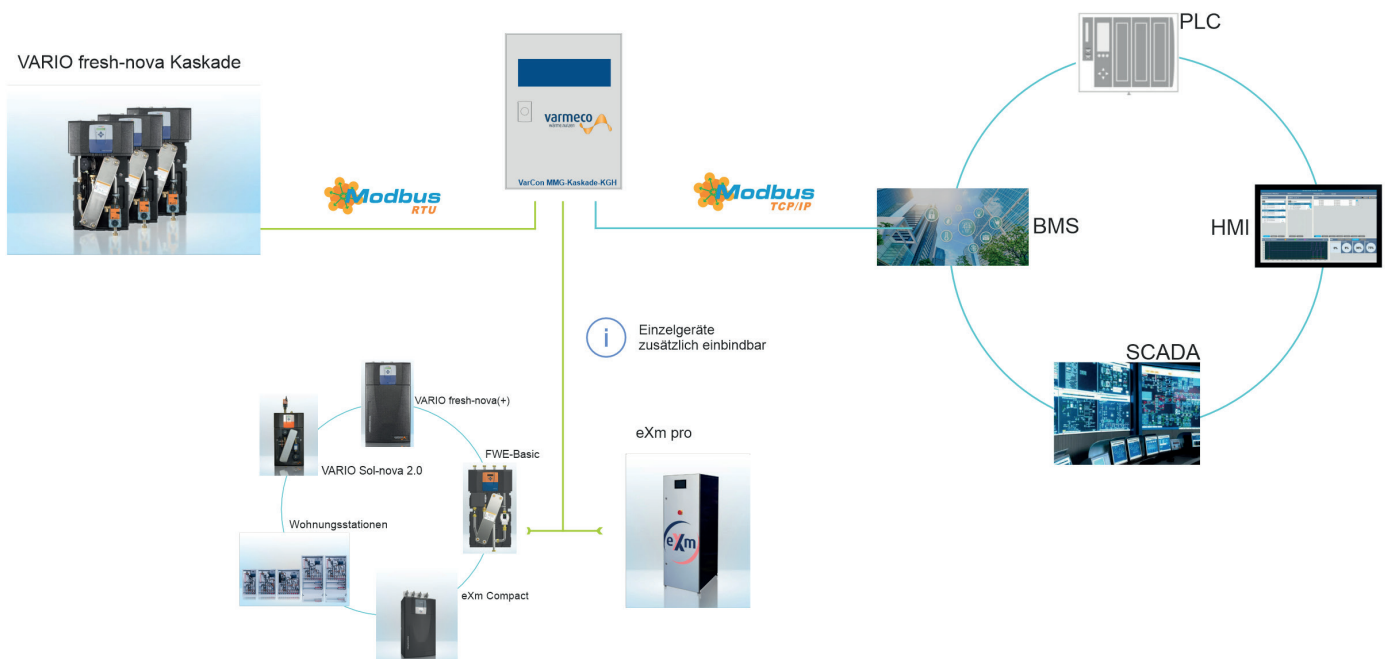
Die Schaltschrankeinheit wird in zweireihiger Ausführung aus pulverbeschichtetem Stahlblech gefertigt, zweifarbig. Sie verfügt über Kabelklemmdurchführungen mit Einzelzugentlastungen sowie eine umlaufende Türdichtung zur zuverlässigen Abdichtung des Schrankes. Die Schaltschranktür ist verriegelbar, und zur einfachen Wandmontage sind Montageschienen integriert.

Funktionsweise

Das **VarCon MMG-Kaskade-KGH Gateway** routet die vorhandenen Datenpunkte nahtlos zwischen Modbus RTU und Modbus TCP und sorgt damit für eine durchgängige Kommunikation zwischen den Geräten und übergeordneten Systemen.

Sie profitieren von einer **transparenten und schnellen Integration** aller Modbus-fähigen varmeco-Geräte in Ihr Netzwerk. Das Gateway agiert hierzu als Modbus-Router und stellt sämtliche relevanten Datenpunkte für Modbus-TCP-Clients und -Controller direkt zur Verfügung.

Schema



> VarCon MMG-Kaskade-KGH

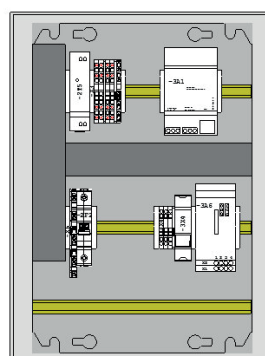
Besondere Merkmale & Vorteile

- > **Einfache Inbetriebnahme:** Es ist keine gesonderte Parametrierung der Datenpunkte erforderlich. Alle Modbus-RTU-Datenpunkte werden 1:1 auf der Modbus-TCP-Seite abgebildet. Lediglich Netzwerkadressen und Namen sind bei der Einrichtung anzupassen.
- > **Schnelle Projektierung:** Nach Zeichnung der Kabelpläne erhalten Sie eine vollständige Datenpunktliste zusammen mit den übrigen Unterlagen, was eine unkomplizierte Integration in Ihre Anlage garantiert.
- > **Leistungsfähig & flexibel:** Es wird max. eine 4er Kaskade unterstützt und zusätzlich können bis zu 28 weitere varmeco-Geräte eingebunden werden – ideal für vielfältige Anwendungsfälle im Bereich Gebäude- und Anlagentechnik. Auch eine Integration weiterer varmeco Regler wie z.B. unserer varmeco Wärmepumpe, eXm-compact, kann hier gewährleistet werden.
- > **Hohe Kompatibilität:** Dank Standard-RJ-45-Anschluss und Unterstützung der Netzwerkgeschwindigkeiten 10/100 MBit/s lässt sich das Gateway problemlos in vorhandene Infrastrukturen integrieren.
- > **Zukunftssicherheit:** Ermöglicht die Umrüstung und Modernisierung bestehender Anlagen durch Kopplung von älteren Modbus-RTU-Komponenten in zeitgemäße Ethernet-Architekturen.

Das **VarCon MMG-Kaskade-KGH Gateway** ist die optimale Lösung, um Ihre varmeco-Heizungssteuerung zukunftssicher, schnell und unkompliziert in moderne Managementsysteme einzubinden.

Profitieren Sie von einfacher Handhabung, höchster Zuverlässigkeit und maximaler Transparenz – für smarte, nachhaltige Wärmetechnik auf dem neuesten Stand!

Schaltschranksaufbau



> VarCon MMG-Kaskade-KGH

Technische Daten

Technischen Daten	
Allgemein	
Maße B/H/T	300/400/150 mm
Farbe	Folierung Schranktür: RAL 5013 Schaltschrank: RAL 9006
Technische Daten - Elektrik	
Schaltschrankeinheit	
Elektrische Versorgung	230 V / 50 Hz
Schutzart	IP 41 DIN 40050
max. Leistungsaufnahme Standby	6 W
CE nach	EN 60730-1/2
zul. Umgebungstemperatur	0 - 40 °C
Gesamtabsicherung	6 A
Technische Daten - BUS	
Ethernet:	
Compliance:	IEEE 802.3
Protokolle	ModbusTCP
Datenrate	10Mbps, 100Mbps
Kabellänge max.	100m
Anschluss	RJ-45
RS-485	
Protokolle	Modbus Master
Baudrate	2.4 kBit/s bis 115.2 kBit/s
Kabellänge max.	1000m
Anschluss	Klemmleiste

Technische Änderungen vorbehalten.

varmeco
GmbH & Co. KG
Johann-Georg-Weinhart-Str. 1
87600 Kaufbeuren

Telefon 08341 9022-0
Telefax 08341 9022-33

Email info@varmeco.de
Internet www.varmeco.de