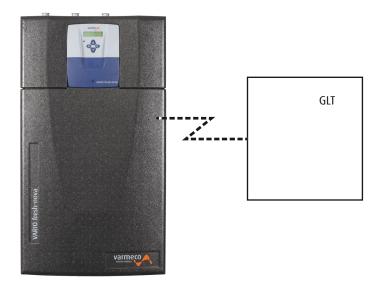


# > Die Frische Technik für Ihr Wasser...

- > Montageanleitung für VARIO fresh-nova HE
- > GLT-Anbindung Modbus
- > Erst informieren, dann montieren ...



# **VARIO fresh-nova HE**

Funktionserweiterungen durch Buskommunikation - GLT-Anbindung Modbus

> Dieses Dokument ist für das Fachhandwerk bestimmt und muss an der Anlage verbleiben!

# > Inhalt

### Inhalt

1.	Allgemeine Hinweise	2
	Sicherheitshinweise	
	Funktionserweiterung durch Buskommunikation	
	Technische Informationen	
4.1.	Aufbau	3
4.2.	Anschlussbelegung am Regler	3
	Lieferumfang	

## 1. Allgemeine Hinweise

Diese Anleitung beschränkt sich auf die für die erfolgreiche Installation der Buskommu-

nikation nötigen Informationen. Beachten Sie bitte das Hauptdokument "Montageanleitung VARIO fresh-nova".

#### 2. Sicherheitshinweise

Beachten Sie bitte die folgenden Sicherheitshinweise, um Gefahren oder Gefährdungen zu vermeiden:

Montage, Erstinbetriebnahme, Wartung und

Reparatur darf nur von autorisierten Fachkräften durchgeführt werden. Achten Sie darüber hinaus auch auf folgende Symbole im Text.



Achtung vor Personen- und Sachschäden



Hinweis mit Zusatzinformation

## 3. Funktionserweiterung durch Buskommunikation

Durch eine Zusatzsoftware wird die Buskommunikation über die RS485-Schnittstelle zur Verfügung gestellt. Damit ist als Funktionserweiterung die **GLT-Anbindung** möglich. Bauseits ist lediglich eine Busleitung am Regler und an der GLT aufzulegen. Die Modbus-RTU-Schnittstelle, physikalisch auf RS485-Basis, hat Slavefunktionalität und wird mit der Busleitung der Gebäudeleittechnik-Station verbunden. Folgende Modbus-Funktionen werden vom Slave (Regler VarCon211) unterstützt:

Fkt.1 - read Coils

Fkt.3 - read Holding-Registers

Fkt.4 - read Input-Registers

Fkt.5 - write single Coil-Register

Fkt.6 - write single Holding-Register

Fkt.16 - write multiple Holding-Register

Detaillierte Informationen zum Modbus-Protokoll unter www.modbus.org.

#### mpressum

Dieses Dokument inklusive aller seiner Inhalte ist urheberrechtlich geschützt. Eine Verwendung außerhalb dieses Urheberrechts bedarf der schriftlichen Zustimmung durch varmeco GmbH & Co. KG. Das gilt im Besonderen für Vervielfältigungen, Kopien, Übersetzungen und die Speicherung in elektronischen Systemen.

Herausgeber: **varmeco** GmbH & Co. KG - Kaufbeuren © 2019 by varmeco GmbH & Co. KG



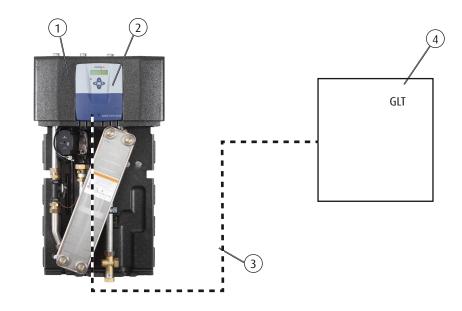
# > Hinweise

# 4. Technische Informationen

## 4.1. Aufbau

Der Aufbau der Kommunikationsstrecke besteht aus

- 1. VARIO fresh-nova mit
- 2. Regler
- 3. Busleitung
- 4. GLT-Schrank



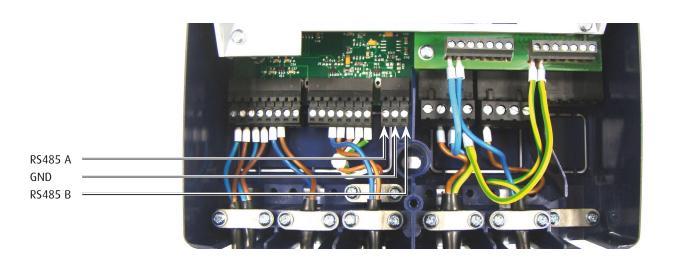


Wir empfehlen für die Busleitung den in der Praxis bewährten Kabeltyp LiYY 3x0,25mm² oder generell:

- verdrillte x-Drahtleitung
- Wellenwiderstand 100 bis 130  $\Omega$
- Mindestquerschnitt 0,22 mm² (24AWG)

Bei der Verlegung dürfen Kabel nicht verletzt werden. Die Bus-Leitung ist getrennt von spannungsführenden Kabeln zu verlegen.

# 4.2. Anschlussbelegung am Regler



# 4.3. Lieferumfang

Im Lieferumfang enthalten:

- Zusatzsoftware (im Werk installiert)
- Datenpunktliste



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

Technische Änderungen vorbehalten.	
Überreicht durch:	<b>varmeco</b> GmbH & Co. KG Johann-Georg-Weinhart-Str. 1
	87600 Kaufbeuren
	<b>Telefon</b> 08341/9022-0
	<b>Telefax</b> 08341/90 22-33