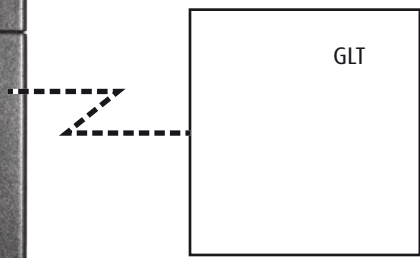
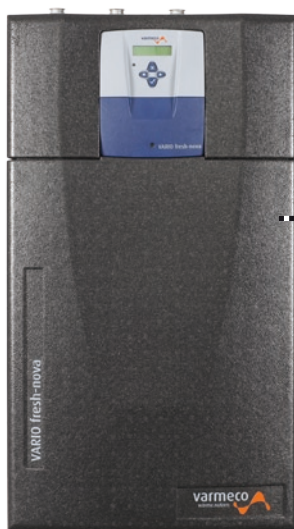


> Die Frische Technik für Ihr Wasser...

> 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!

4. Inhalt

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

1. Allgemeine Hinweise

Diese Anleitung beschränkt sich auf die für die erfolgreiche Installation der Buskommunikation

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.

Impressum

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
© 2016 by varmeco GmbH & Co. KG

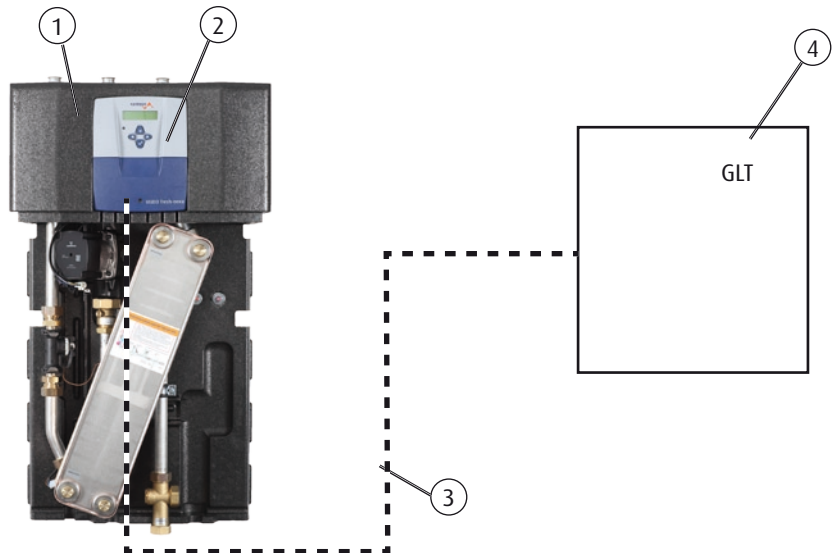
> Hinweise

5. Technische Informationen

5.1. Aufbau

Der Aufbau der Kommunikationsstrecke besteht aus

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

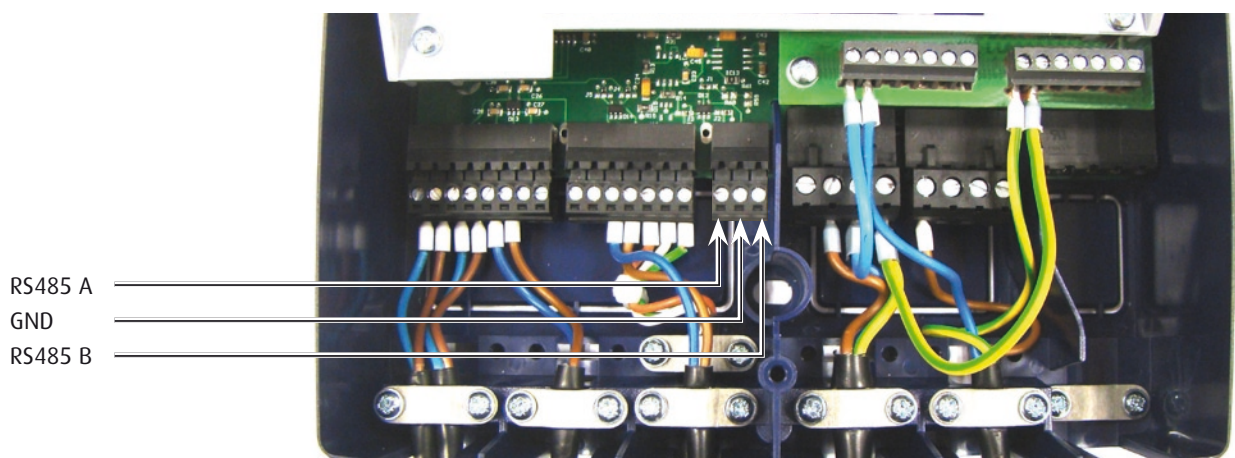


Wir empfehlen für die Busleitung den in der Praxis bewährten Kabeltyp LiYY 3x0,25mm² oder generell:

- verdrehte x-Drahtleitung
- Wellenwiderstand 100 bis 130 Ω
- Mindestquerschnitt 0,22 mm² (24AWG)

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

5.2. Anschlussbelegung am Regler



5.3. Lieferumfang

Im Lieferumfang enthalten:

- Zusatzsoftware (im Werk installiert)
- Datenpunktliste

Technische Änderungen vorbehalten.

Überreicht durch:

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

Telefon 08341/9022-0
Telefax 08341/90 22-33

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