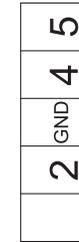


# triBox-HG Heizgeräte

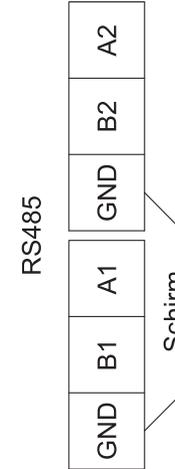
Artikelnummer: 215934

Ausgang: 230V~ 3,15A(2A)



PT1000 Temperaturfühler  
Leitungslänge: > 30m

0 - 10V Ausgang  
max. 10mA  
min. 1K  $\Omega$   
Leitungslänge: > 30m

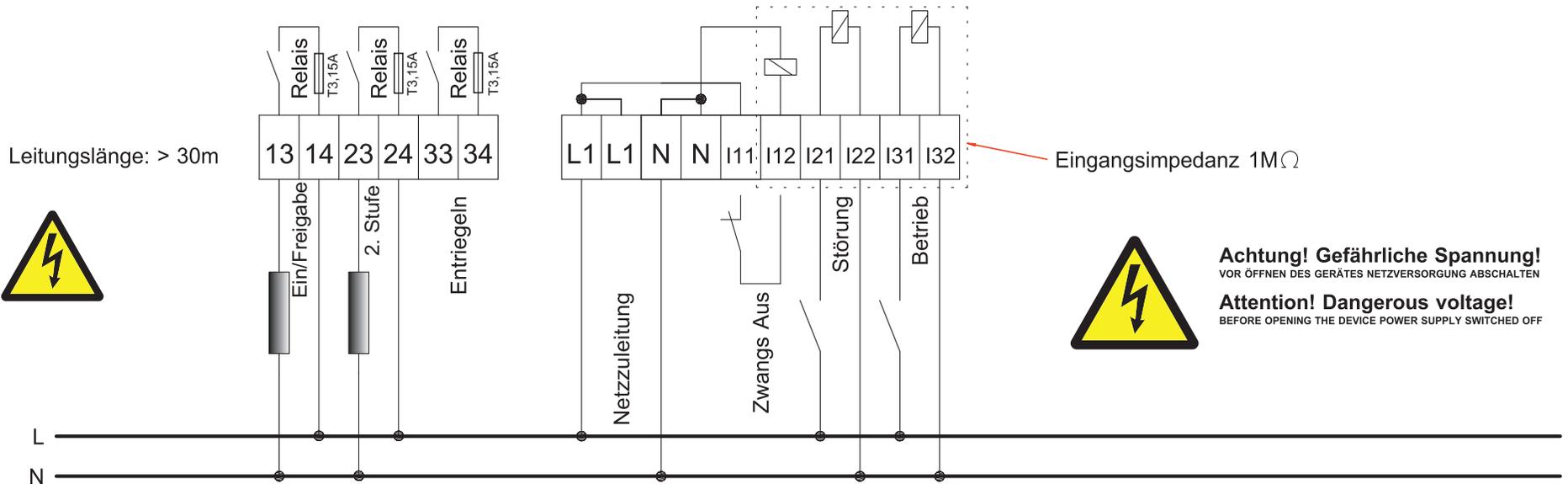


ws  
br

triBox Busanbindung  
Leitungslänge: max. 500m

ws  
br

triBox Busanbindung  
Leitungslänge: max. 500m



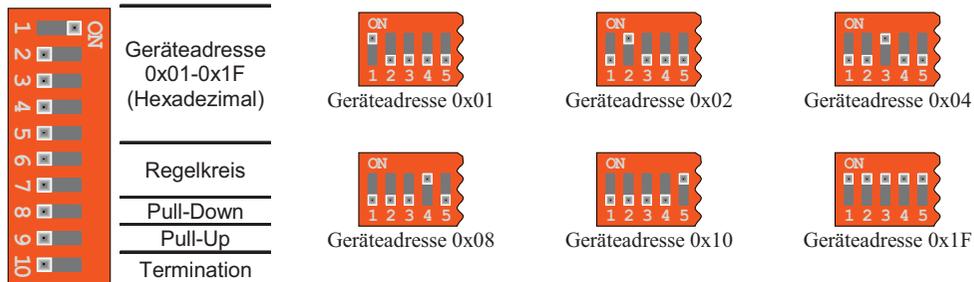
Der Assistent des Reglers wird bei der Erstinbetriebnahme die *triBox* in Abhängigkeit der eingestellten Bus-ID-Nummer den entsprechenden Regelkreisen zuordnen. Es ist möglich diese Konfiguration nach Abschluss des Assistenten anzupassen. Um eine einfache Inbetriebnahme zu gewährleisten, wird empfohlen diese Vorgehensweise einzuhalten.

Die Schalter 6 und 7 bestimmen den Regelkreis, die Schalter 1 bis 5 die Geräteadresse. Schalter 1 bis 7 dürfen nicht gleichzeitig auf „Aus“ stehen, diese Einstellung ist nicht erlaubt und führt zur Abschaltung der Bus-Funktionalität der Box. Die Software der *triBox* wertet die Einstellung der Schalter 1 bis 7 nur einmalig nach dem Einschalten der Versorgungsspannung aus. Eine Änderung im laufenden Betrieb wirkt sich nicht aus. Es muss sichergestellt werden, dass keine zwei gleichen Adressen an einem Bus vergeben werden (die Einstellungen des Regelkreises geht in die Bildung der Adresse mit ein. Gleiche Adressen in 2 Regelkreisen sind erlaubt.)

Je nach Positionierung der *triBox* an der Busleitung muss der Bus definiert (Pull-Up /-Down) oder terminiert (120 Ohm Abschlusswiderstand) werden. Ist nach der Box kein weiteres Gerät angeschlossen (=> nur ein Buskabel), so muss die *triBox* terminiert werden (DIL-Schalter 10 „Ein“).

Befindet sich die *triBox* in etwa in der Mitte der verlegten Leitung, so muss diese definiert werden (DIL-Schalter 8 und 9 „Ein“). Die Schalter 8 und 9 müssen immer gleich gesetzt werden. Unterschiedliche Einstellungen (z.B. 8 „Aus“ und 9 „Ein“) führen zu Störungen im System.

Ist der Regler das erste oder letzte Gerät an einer Busseite, so muss in diesem an Stelle des 2. Buskabels der Abschlusswiderstand (120 Ohm) gesetzt werden.



## triBox - HG

### Heizgeräte

### Technische Daten

<b>Betriebsspannung:</b>	230 V~ ±10%
<b>Netzfrequenz:</b>	50 / 60 Hz
<b>Stromaufnahme/Leistung:</b>	5 W
<b>Betriebstemperaturbereich:</b>	0 - 40°C
<b>Ausgänge:</b>	DV / DVR / SV: 230V~ / 5A(5A), Kabellänge >30m HG 230V~ / je 3,15A(2A), Kabellänge >30m 0..10V: max. 10mA / min 1k Ohm, Kabellänge >30m
<b>Eingänge:</b>	230V~ / 0,4mA / Impedanz 1M Ohm, Kabellänge >30m 1x PT1000 >30m
<b>Busleitung:</b>	Unitronic® Bus LD 1x2x0,22 Flexible Verlegung Lapp-Kabel Art.-Nr. 2170203 Feste Verlegung Lapp-Kabel Art.-Nr. 2170803
<b>Kommunikationsinterface:</b>	triBus Anschlüsse A,B (Braun) RS485 basierend, 9.600bps, Kabellänge maximal 500m Terminierung beidseitig 120 Ohm (Schalter 10) 330 Ohm Pull-Up / Pull-Down (Schalter 8,9)

trippe industrieelectronic gmbh  
Martener Straße 525a  
44379 Dortmund

Telefon +49 (0) 2 31/96 13 45 - 0  
Telefax +49 (0) 2 31/96 13 45 - 21  
Internet [http:// www.trippe.de](http://www.trippe.de)  
eMail [trippe@trippe.de](mailto:trippe@trippe.de)



#### Einstellungsbeispiele

