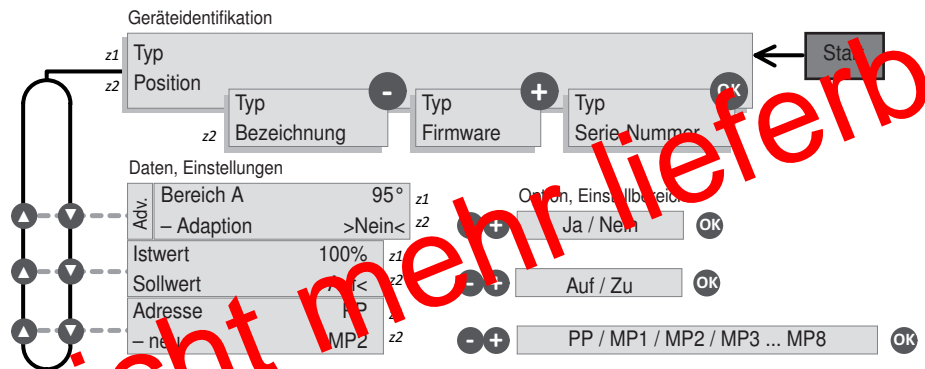


Funktionen für Brandschutzklappenantrieb BF-TopLine

Menübaum Der nachfolgende Menübaum zeigt die Einstell-/Anzeigemöglichkeiten eines BF-TopLine.



Spannungsversorgung prüfen

Spannungsversorgung prüfen

Das ZTH-GEN bietet die Möglichkeit die AC 24 V Spannungsversorgung (III Schutzkleinspannung) der Belimo Geräte zu prüfen. Spannungen >30 V sind unzulässig! Anwendung z.B: Inbetriebnahme, Fehlersuche im Störfall.

Messvorgang

Ausrüstung: ZTH-GEN, ZK2-GEN

Anschluss: – freie Adern des ZK2-GEN an AC 24 V anschliessen.
 • weiss an GND (Anschluss 1 Antrieb/VAV-Regler)
 • blau an ~ (Anschluss 2 Antrieb/VAV-Regler)
 • dritte Ader (türkis) nicht anschliessen

– RJ11 Stecker noch nicht an ZTH-GEN anschliessen !

Start: – ZTH-GEN Taste (OK) drücken und gleichzeitig RJ12 Stecker anschliessen
 – mit Pfeiltaste (▼) Funktion Versorgung anwählen

Beenden: ZTH-GEN RJ12 Stecker trennen oder Funktion Konfiguration beenden (OK)

Anzeige Anzeige

Versorg.	okay
AC 24 V	VHW: 88%

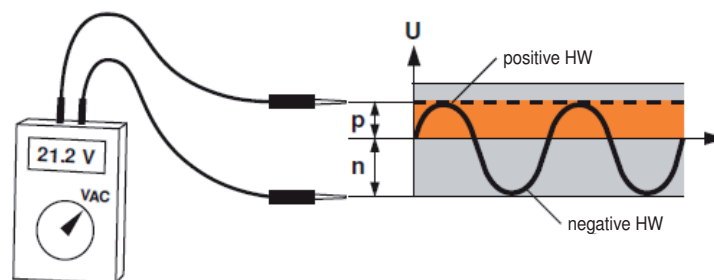
Qualität: okay: AC Speisung im Bereich 19,2 ... 28,8 V

AC Wert: gemessene AC Spannung (Genauigkeit $\pm 1,0$ V sofern VHW >95%)

VHW: Verhältnis positive zu negative Halbwelle

Die Abweichung des positiven Halbwellenwertes zum Wert der negativen Halbwelle darf nicht zu gross sein. Es gilt: positive HW / negative HW x 100 sollte >80% sein.

Erklärung VHW



Mögliche Probleme

Die folgenden Punkte beeinflussen die Halbwellenbelastung:

- Trafo zu klein dimensioniert
- lange Leitungslänge Trafo zu VAV-Regler