

VARES LOOP

RINGBUS-SYSTEM

RCS®
AUDIO-SYSTEMS



Kompatibel mit:
VARES  1500
VARES  2000
VARES  3000

INSTALLATION LAUTSPRECHER EINZELÜBERWACHUNG

ERKENNEN, LOKALISIEREN UND ISOLIEREN IN SEKUNDEN

BEDIENUNGSANLEITUNG

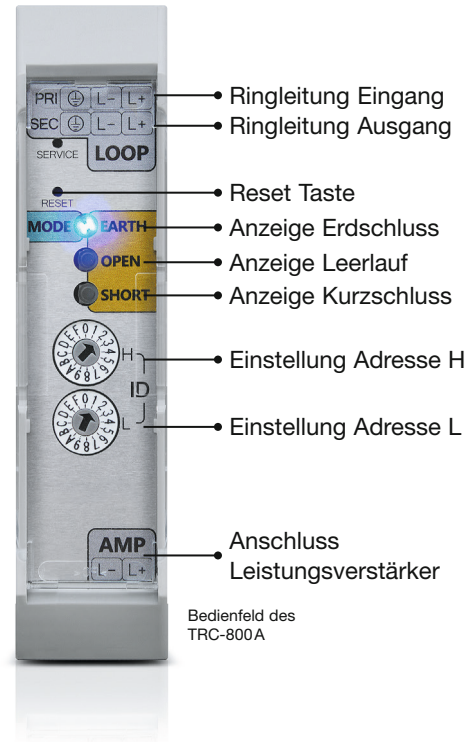
- DEUTSCH

VARES-LOOP LAUTSPRECHER EINZELÜBERWACHUNG (T-BRANCH)

Ringbus Controller (TRC-800A)



- Jeder Controller muss eine eindeutige ID bekommen (Einstellung Adresse H / Adresse L)
- Der AMP-Eingang L+/L- benötigt den 100V Ausgang vom Verstärker oder eine Drahtbrücke (Kurzschluss)
- 100V Leitung nur an PRI (Primary) anschließen, SEC (Secondary) ist abgeklemmt
- Langer Druck (10 Sek.) auf Service-Taster
 - MODE/EARTH LED (blau) blinkt schnell
 - OPEN LED (orange) blinkt schnell (weil SEC nicht angeschlossen ist)
- Installation/Verkabelung der Ringbus-Isolatoren beginnen

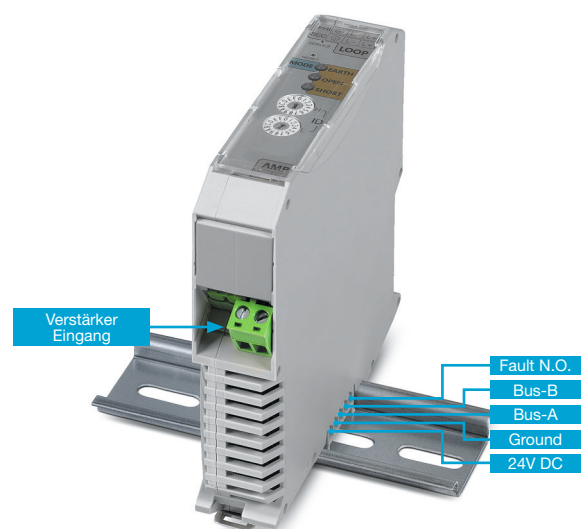


Ringbus Controller (TRC-800A) – Störung

- Optische Signalisierung durch entsprechende LED am Ringbus Controller EARTH/OPEN/SHORT
- Fault-Kontakt (Schließer)

Nach Störungsbeseitigung benötigt der Controller einen Reset

- Kurzer Druck auf Reset-Taster
- Nach ca. 60 Sek. ist der Loop aktiv und MODE/EARTH LED leuchtet dauerhaft blau



VARES-LOOP LAUTSPRECHER EINZELÜBERWACHUNG (T-BRANCH)

Ringbus Isolator (TRT-200A)

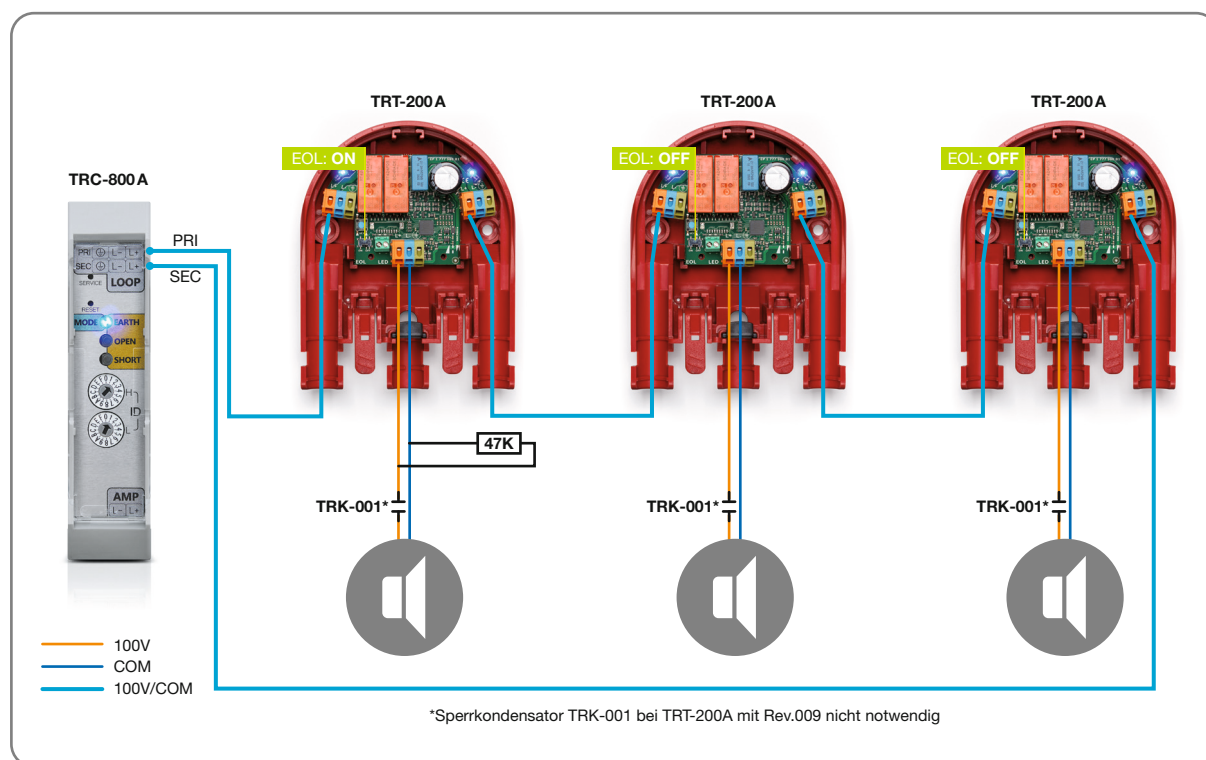
- Am Mittelabgriff (T-Branch) muss in die 100V Leitung zum Lautsprecher ein Sperrkondensator TRK-001* mit 1uF installiert sein (* Sperrkondensator TRK-001 bei TRT-200A mit Rev.009 nicht notwendig)
- EOL Widerstand 47K notwendig, sobald EOL-Schalter auf ON
 - EOL-ON: Leitung zwischen Trenner und Lautsprecher wird überwacht
 - EOL-OFF: Leitung zwischen Trenner und Lautsprecher wird nicht überwacht
- Sobald der 100V Anschluss an Zu- (PRI 100V In) und Ableitung (SEC 100V Out) korrekt verkabelt wurde, wird dies über die LED bei der Ringbus Anzeige In/Out durch kurzes blaues Blinken angezeigt

Sobald alle Ringbus Isolatoren auf dem Loop installiert sind, die 100V Rückleitung an SEC Anschluss beim Ringbus Controller anklemmen.

- OPEN LED hört auf zu blinken
- MODE/EARTH blinkt schnell blau

Reset-Taster am Ringbus Controller drücken (kurzer Druck)

- 100V Signal wird auf den Ringbus-Isolatoren durchgeschaltet
- MODE/EARTH LED blinkt langsam blau
- Nach ca. 60 Sek. ist der Loop aktiv und MODE/EARTH LED leuchtet dauerhaft blau



Zusammenfassung

Diese Dokumentation ist die Kurzanleitung des VARES-LOOP Systems zur Überwachung von einzelnen Lautsprechern in einem Ringbus. Diese Anleitung richtet sich an geschultes technisches Personal wie Installateure, Servicetechniker und Inbetriebnahmeingenieure.

Revision und Genehmigung

REV	DATUM	ART DER ÄNDERUNGEN	GENEHMIGT VON
01	31-08-2020	Ursprünglicher Entwurf	AZ
02	07-10-2020	Neues Layout und diverse Korrekturen	MS
03			

Hardware and Software specifications subject to change without notice.
 Technische Änderungen in Hardware und Software vorbehalten.