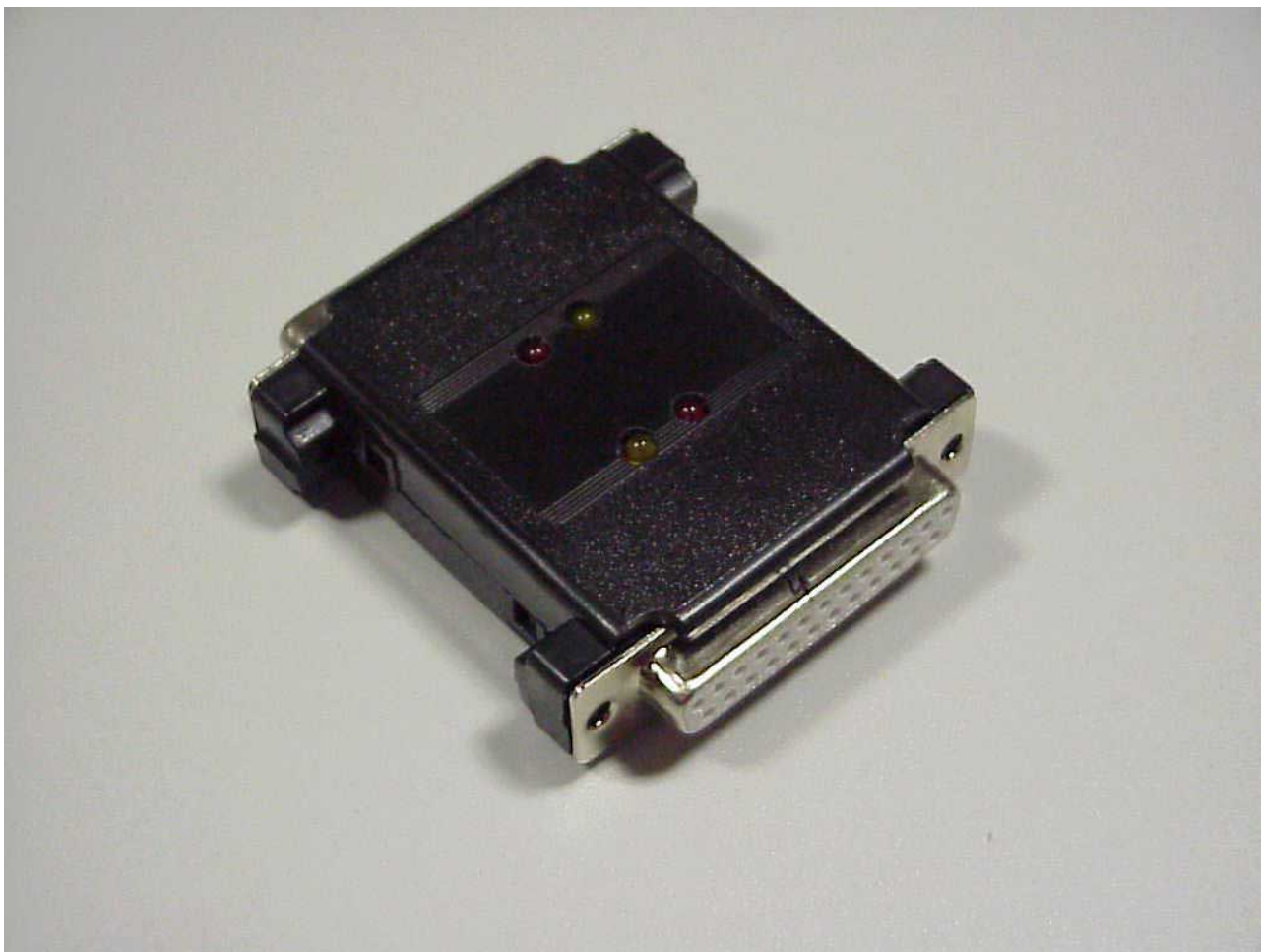


Technisches Handbuch

Teledux 9 RS2 Adapter



1. Verwendung

Die Baugruppe TX9 RS2 Adapter dient der Adaption der wichtigsten Schnittstellen- und Niederfrequenzsignale (Sendertastung, Trägerkriterium, Mikrofon- und Hörer NF) zwischen zwei Teledux 9 Geräten. Es bildet damit einen einfachen Zusatz zum Aufbau von großen Relaisstellen „RS2-Schaltung“.

2. Funktionen

- Umsetzung des aktiv Low Trägersignals zur Sendertastung für das Gegengerät
- Zwei Trimmer zur Einstellung der Hörer NF Dämpfung Richtung Mikrofoneingang des Gegengerätes
- Pro Gerät eine LED für „Ein“ (gelb), sowie Trägerempfang (rot) = Sendertastung Gegengerät
- Die Lautsprecherausgänge beider Geräte sind für Monitorfunktionen auf Lötaugen geführt

3. Aufbau und Anschlüsse

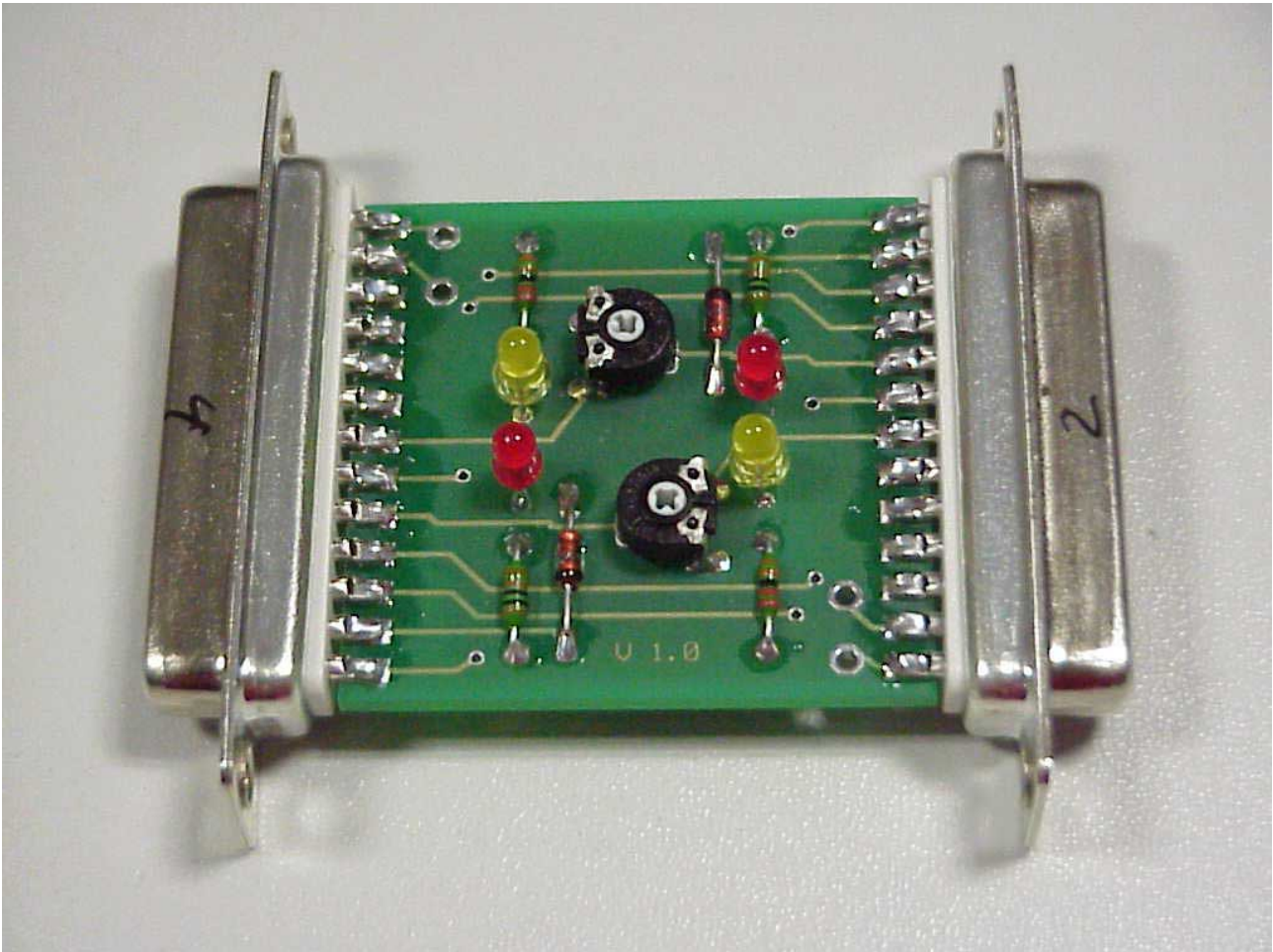
Die komplette Baugruppe ist in einem kleinen Kunststoffgehäuse mit ca. 45 x 45 mm untergebracht. Auf beiden Seiten befinden sich SUBD25 Steckverbinder. Der TX9 RS2 Adapter kann über eine passende Leitung direkt an den SE Block angeschlossen werden (Bediengerät kann entfallen).

4. Steckerbelegung

	SUB D25 BU
1	Trägerkriterium
2	+10V
3	PTT Eingang
4	Hörer Masse
5	Hörer NF
6	Mikrofon Masse
7	Mikrofon NF
8	Frei
9	Frei
10	Frei
11	Frei
12	Lautsprecher (Massefrei !)
13	Lautsprecher (Massefrei !)
14	Masse
15	Masse
16	Masse
17	Masse
18	Masse
19	Masse
20	Masse
21	Masse
22	Masse
23	Masse
24	Masse
25	Masse

5. Abgleich und Zusammenbau

Hinweis: Der Pin 5 am Teledux 9 ist ab Werk mit der Funktion Lautsprecherausgang konfiguriert, die entsprechende Brücke muß vorher umgesteckt werden!



Die Baugruppe hat lediglich zwei Abgleichelemente mit denen NF Pegel eingestellt werden können. Zum Abgleich einen Empfänger mit Messsender $f_{\text{mod}} = 1 \text{ kHz}$ und 2 kHz Hub beaufschlagen, dann Senderhub des Gegengerätes auf ebenfalls 2 kHz einstellen. Vorgang umgekehrt wiederholen. Das Gehäuse wird einfach durch zusammentrücken geschlossen. Vorher müssen ggf. die mitgelieferten Halsschrauben und Scheiben eingesetzt werden.

6. Varianten und Zubehör

Zur Zeit gibt es den TX9 RS2 Adapter nur als Baugruppe bzw. mit Gehäuse als Einzelanfertigung

passende Leitungen : LTG 093 TX9-RS2-Adapter == TX9 SE-Block

7. Lieferzustand

Die Baugruppe wird in der Regel nicht abgeglichen, aber mit offenem Gehäuse geliefert. Dadurch muss beim Einbau das Gehäuse zur NF Pegelung nicht extra geöffnet werden.

Revisionsvermerke 12.09.2004

- Version 1.00 beschrieben, erste Ausgabe Handbuch