Bedienungsanleitung
Operating manual

*D*istri*C*on 1254

Analog Selector

RADIO-TECHNISCHE WERKSTÄTTEN GmbH & Co.KG

INSTRUMENTS FOR STUDIO APPLICATIONS

CE

Handbuchversion: 1.0

Erstellt: 20.06.2000

Seriennummer:

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _

RADIO-TECHNISCHE WERKSTÄTTEN GmbH & Co. KG
Fax: (02 21) 7 09 13-32 • Tel.: (02 21) 7 09 13-33
Hausadresse: Elbeallee 19 • **50765** Köln
Postfachadresse: Postfach 71 06 54 • **50746** Köln
Internet: www.rtw.de • E-Mail: rtw@rtw.de

MAN 1254

1. Beschreibung

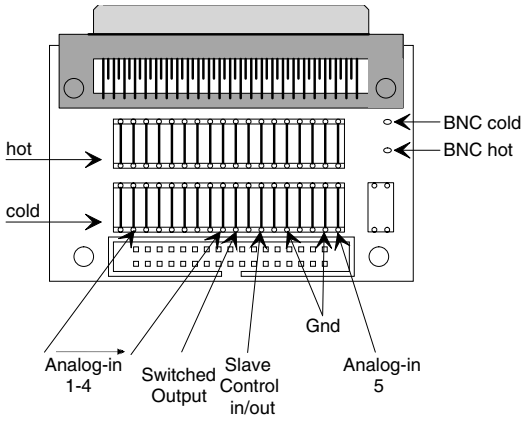
Europakarte zum Einbau in das RTW DistriCon-Rack oder in eine fremde Systemumgebung. Kaskadierbares Selektor-Modul für die Anwahl eines von sechs (in Sonderapplikationen bis zu acht) stereophonen analogen Signalen. Einsatzbeispiele: Signalüberwachung (Monitoring) oder Eingangskreuzschiene zur Erweiterung der Eingänge an einer Audio Workstation. Die Aufschaltung erfolgt knackfrei.

2. Konfiguration des 1254

Der Analog Selector 1254 wird über Lötbrücken auf der Platine konfiguriert. Details entnehmen Sie bitte der Zeichnung auf der folgenden Seite.

Hinweis: In einem Gesamtsystem muss eine analoge oder AES/EBU-Selector-Karte immer als Master und alle weiteren Karten als Slave konfiguriert werden, sowie die Busverbindungen Slave Control I/O (Slave Control in mit Slave Control in bzw. Slave Control out mit Slave Control out).

Hinweis beim Betrieb im DistriCon 1HE-Systemrack: Die Steckbrücken auf dem 37-pol.- (bzw. XLR-) Anschlussprint gestatten eine Signalverzweigung innerhalb des Einschubträgers. Hier kann beispielsweise das Ausgangssignal direkt auf den Eingang eines D/A-Wandlers (der sich in einem weiteren Slot des gleichen Einschubträgers befindet) geschaltet werden, ohne das eine externe Verbindung nötig wird. Desweiteren kann durch Entfernen bestimmter Steckbrücken ein Signal vom externen Steckverbinder abgetrennt werden, um eine eventuelle Fehlanpassung (Parallelschaltung) zu verhindern.



37-pol. Anschlussplatine des 1HE-Systemracks -- 37-pin connector pin used in 1U system rack

3. Description

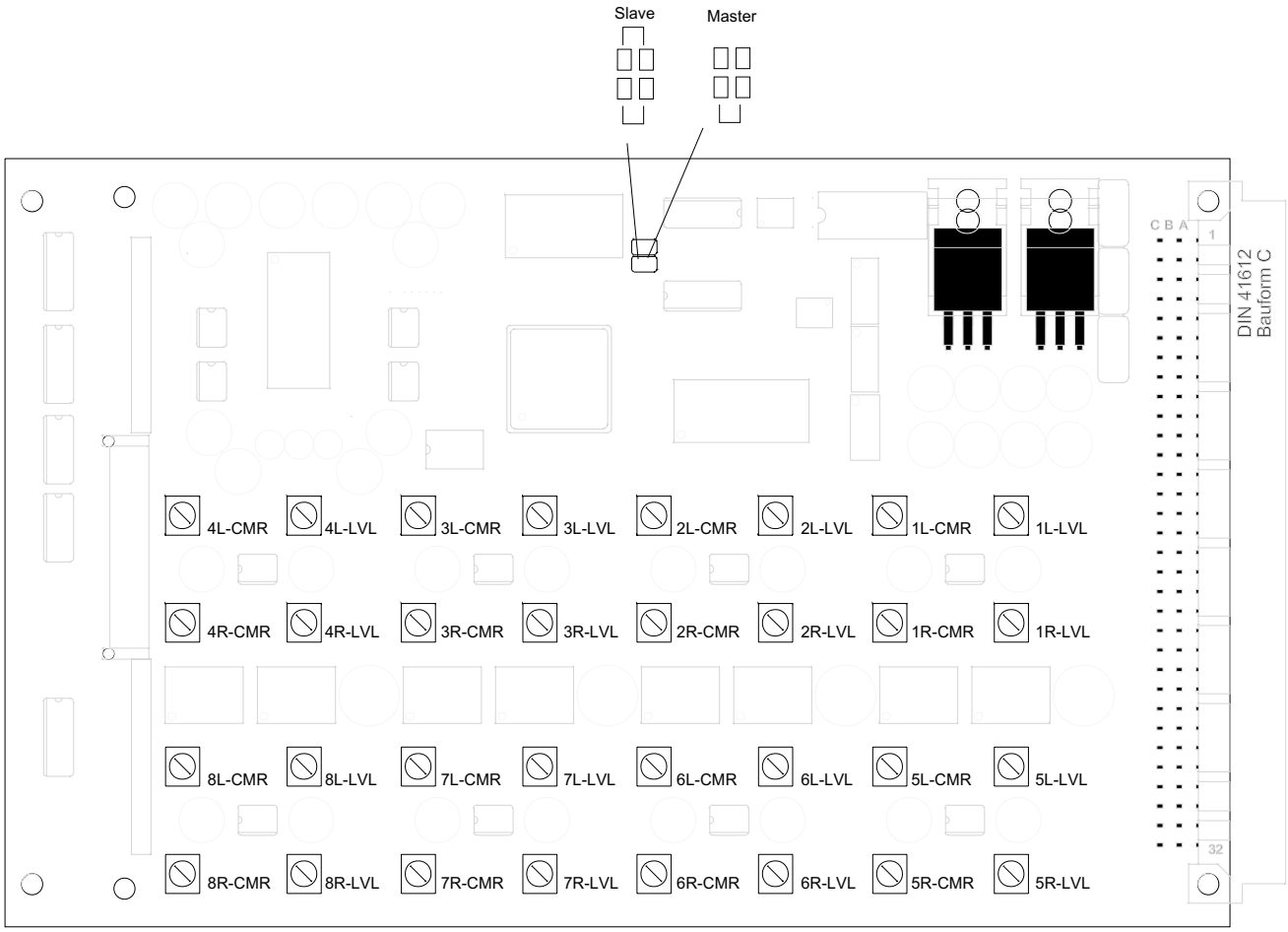
160 mm eurocard format board for use in the RTW DistriCon rack or in other makes of systems. The cascadable selector module for selecting one out of six (in special application up to eight) stereo analog signals. Possible applications can be: monitoring or preselection for audio workstation. The selection is click-free.

4. Configuration

Configuration of the analog selector 1254 is made by the use of soldered bridges. See below for details.

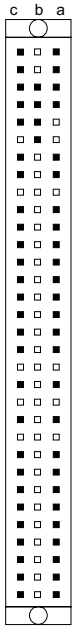
Note: In a complex system <u>one</u> analog or AES/EBU selector card must be assigned as master and all other cards as type slave. Also the bus lines Slave Control I/O bus (slave control in to slave control in & slave control out to slave control out).

Please note if operating the 1254 in a DistriCon 1U-system rack: By the use of the jumpers on the 37-pin-sub-D-interconnection board of the DistriCon system signals can be routed inside the DistriCon rack. For example the digital output can be connected to the input of an D/A converter mounted in another slot of the same rack without the need of an external wire. Also designated signals can be removed from the external connectors to prevent for failures like double loading because of parallel connections.



Position der Lötbrücken und Einstellregler -- adjustment pots and soldered bridges position

5. Steckerbelegung/ Pinning



Pin	Row A	Row B	Row C
1	+6 V		+6 V
2	+12V		-12V
3	0 V	Slot address 1	0 V
4	RxD	Slot address 2	0 V Serial Data
5	TxD	Slot address 3	
6		Slot address 4	
7	0 V		0 V
8	Digital switched out (+, hot)		Digital switched out (-, cold)
9			
10	Ch-1 L in (+, hot)		Ch-1 L in (-, cold)
11	Ch-1 R in (+, hot)		Ch-1 R in (-, cold)
12	Ch-2 L in (+, hot)		Ch-2 L in (-, cold)
13	Ch-2 R in (+, hot)		Ch-2 R in (-, cold)
14	Ch-3 L in (+, hot)		Ch-3 L in (-, cold)
15	Ch-3 R in (+, hot)		Ch-3 R in (-, cold)
16	Ch-4 L in (+, hot)		Ch-4 L in (-, cold)
17	Ch-4 R in (+, hot)		Ch-4 R in (-, cold)
18	Digital switched out (+, hot)		Digital switched out (-, cold)
19			
20	Slave control out		Slave control in
21			
22	0 V		0 V
23			
24	0 V		0 V
25	Ch-5 L in (+, hot)		Ch-5 L in (-, cold)
26	Ch-5 R in (+, hot)		Ch-5 R in (-, cold)
27	Ch-6 L in (+, hot)		Ch-6 L in (-, cold)
28	Ch-6 R in (+, hot)		Ch-6 R in (-, cold)
29	Ch-7 L in (+, hot)		Ch-7 L in (-, cold)
30	Ch-7 R in (+, hot)		Ch-7 R in (-, cold)
31	Ch-8 L in (+, hot)		Ch-8 L in (-, cold)
32	Ch-8 R in (+, hot)		Ch-8 R in (-, cold)

Hinweis:

Bitte beachten Sie bei der Verwendung des 1254 Analog Selectors im DistriCon 1HE- oder 3HE-Systemrack die Konfigurationshinweise im entsprechenden Abschnitt des DistriCon Systemrack Handbuchs.

Please note:

If you are going to operate the 1254 Analog selector in a DistriCon 1U or 3U system rack please refer to the corresponding manual for additional information.

6. Blockschaltbild/Block diagram

