Bedienungsanleitung
Operating manual

*D*istri*C*on 1229

Mode & Fader Module

RTW
RADIO-TECHNISCHE WERKSTÄTTEN GmbH & Co.KG
INSTRUMENTS FOR STUDIO APPLICATIONS

CE

Handbuchversion: 1.2

Erstellt: 14.08.2000

Seriennummer:

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _

RTW

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 1229

1. Beschreibung

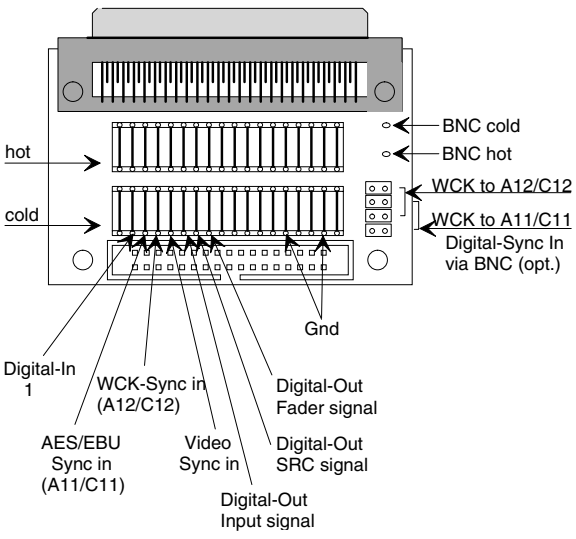
Europakarte zum Einbau in das RTW DistriCon-Rack oder in eine fremde Systemumgebung. Funktionsumfang: Monobildung L+R, Separation nur L oder nur R auf L+R, Kanalvertauschung L<>R, Signalinvertierung L/-R, sowie Synchronisation zu externen Taktsignalen. Mittels eines externen Faders ist die Signalpegelregelung möglich.

2. Konfiguration

Das Mode & Fader Modul 1229 wird über Steckbrücken auf der Platine konfiguriert. Details entnehmen Sie bitte der Zeichnung auf der folgenden Seite.

Hinweis: Je nach Bestellung ist das Mode & Fader Modul 1229 nur mit einem Quarzoszillator bestückt. Die Umschaltung der internen Taktrate mittels Jumper kann nur erfolgen wenn beide Oszillatoren vorhanden sind. Typen: 1229-48 für 32 und 48 kHz Sampling Rate und 1229-44 für 44.1 kHz Sampling Rate.

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

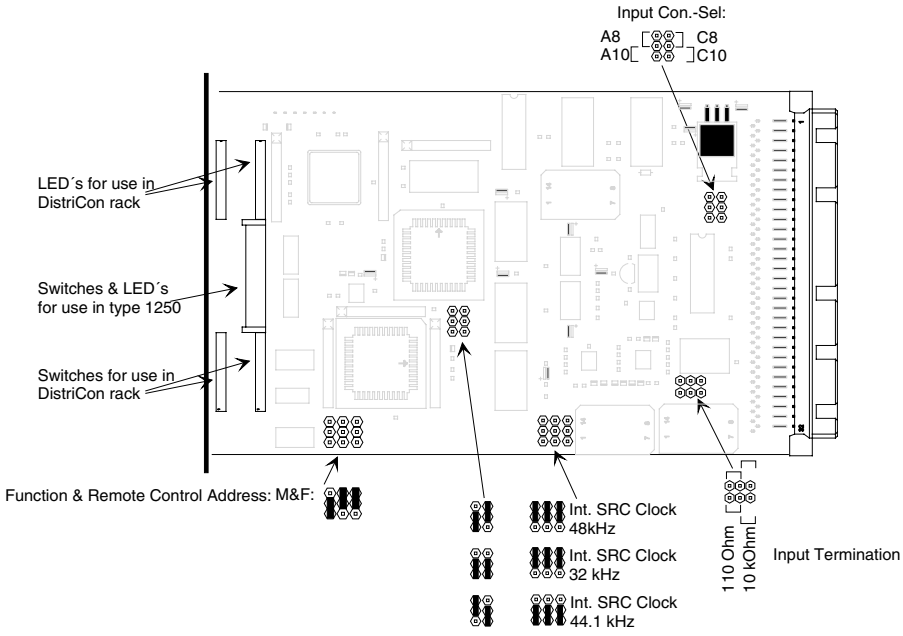
160 mm eurocard format board for use in the RTW DistriCon rack or in other makes of systems. The Mode & Fader Module provides digital functions for adding L+R for mono, separation L or R only to L+R, L<>R, L/-R and SRC. Furthermore the digital level can be controlled by an external fader.

4. Configuration

Configuration of the Mode & Fader Module 1229 is made by the use of jumpers. See below for details.

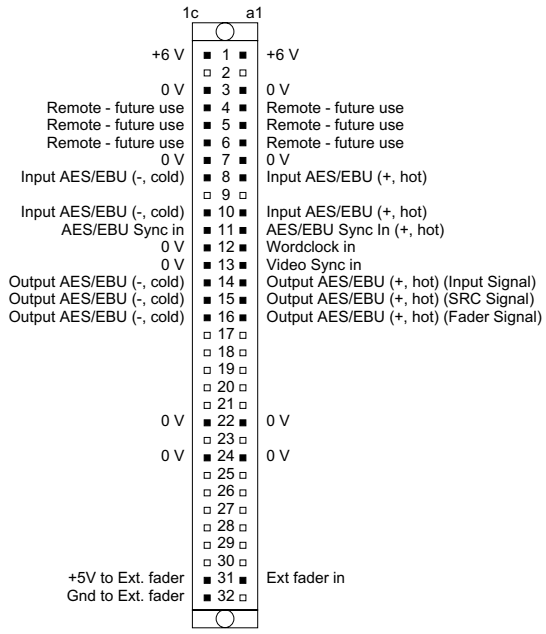
Note: Depending on your order the mode & fader module 1229 may only contain one crystal oscillator. The clockrate can only be defined by jumper between 32 & 48 kHz if you have ordered a 1229-48 or be set to 44.1 kHz only if you have ordered a 1229-44. If you want to swap around between all three sampling rates both oscillators have to be fitted on the board.

Please note if operating the 1229 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 Steckbrücken -- Jumper position

5. Steckerbelegung/Pinning



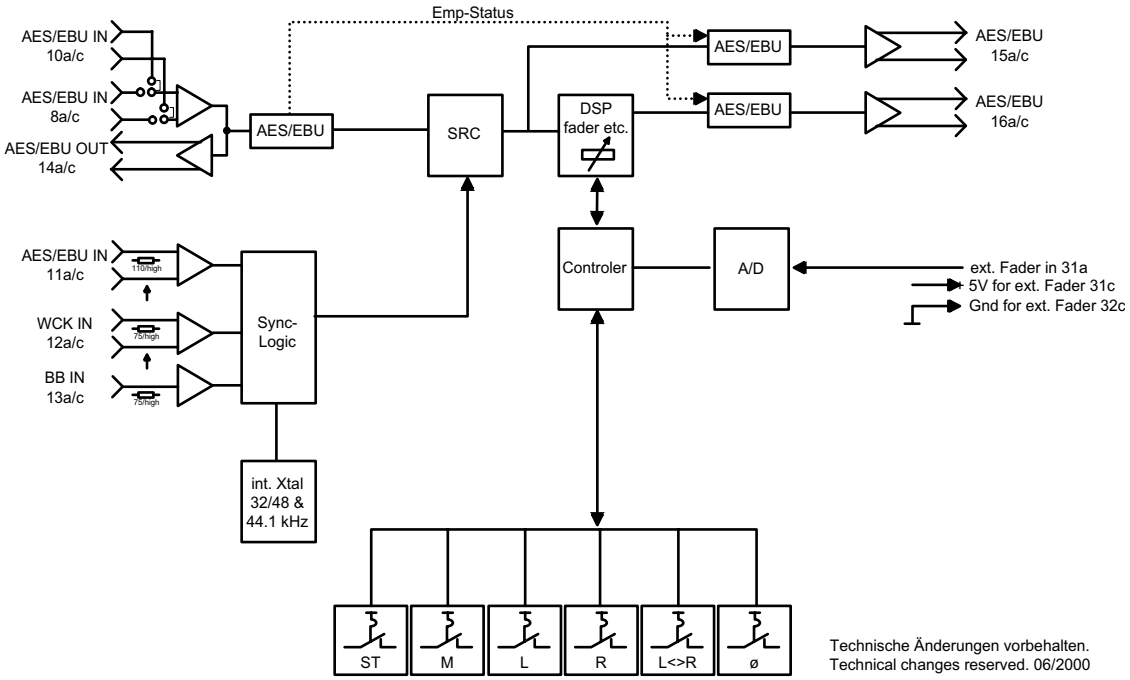
Hinweis:

Bitte beachten Sie bei der Verwendung des 1229 Mode & Fader Moduls im DistriCon 1HE- oder 3HE-Systemrack die Konfigurationshinweise im entsprechenden Abschnitt des DistriCon Systemrack-Handbuchs.

Please note:

If you are going to operate the 1229 Mode & Fader Moduls in a DistriCon 1U or 3U system rack please refer to the corresponding manual for additional information.

6. Blockschaltbild/Block diagram



Technische Änderungen vorbehalten.
Technical changes reserved. 06/2000