
Digitale Audio-Matrix

16 x 16 Matrix zum Verschalten und Verteilen von digitalen AES/EBU-Signalen

16 LCD-Tasten für Eingänge, individuell beschriftbar

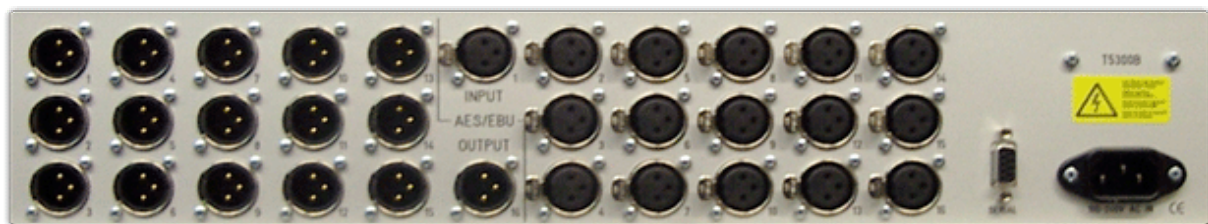
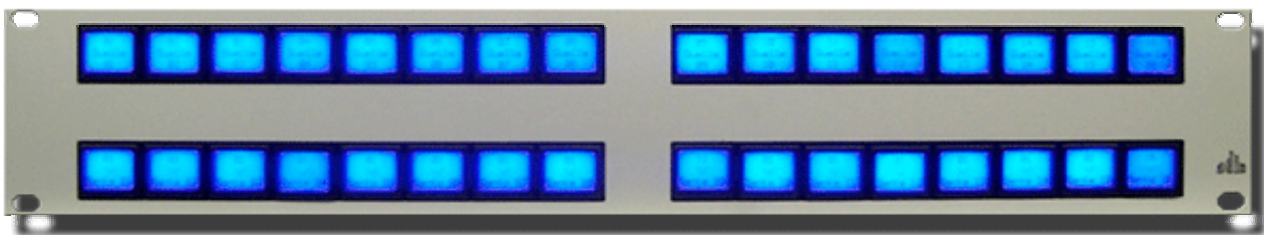
16 LCD-Tasten für Ausgänge, individuell beschriftbar

Serielle Schnittstelle RS232 für Download

16 Digitale - Eingänge 110-Ohm, Trafoentkoppelt XLR-Female

16 Digitale - Ausgänge 110-Ohm, Trafoentkoppelt XLR-Male

Gute Übersichtlichkeit, durch die Anzeige des Angewählten Koppelpunktes auf der Ausgangstaste



Product Information

This document contains information for a adis product.
adis GmbH reserves the right to modify this product without notice.

adis GmbH

Bredhornweg 80, 25488 Holm

Tel. 04103-82780 / 89322 Fax. 04103-89411

Info@adis-gmbh-holm.de

Copyright © adis GmbH 2010

(All Rights Reserved)

T5300B

Mechanische Daten

Gehäuse	19"-2HE
Einbautiefe	100mm
Farbe	Alu-Elox

Stromversorgung

Betriebsspannung	230V / 8VA
Armaturo	Kaltgerätestecker

Schnittstelle

RS232	9pol. D-Sub-Male
Belegung :	Pin2 / TxD Pin3 / RxD Pin5 - GND

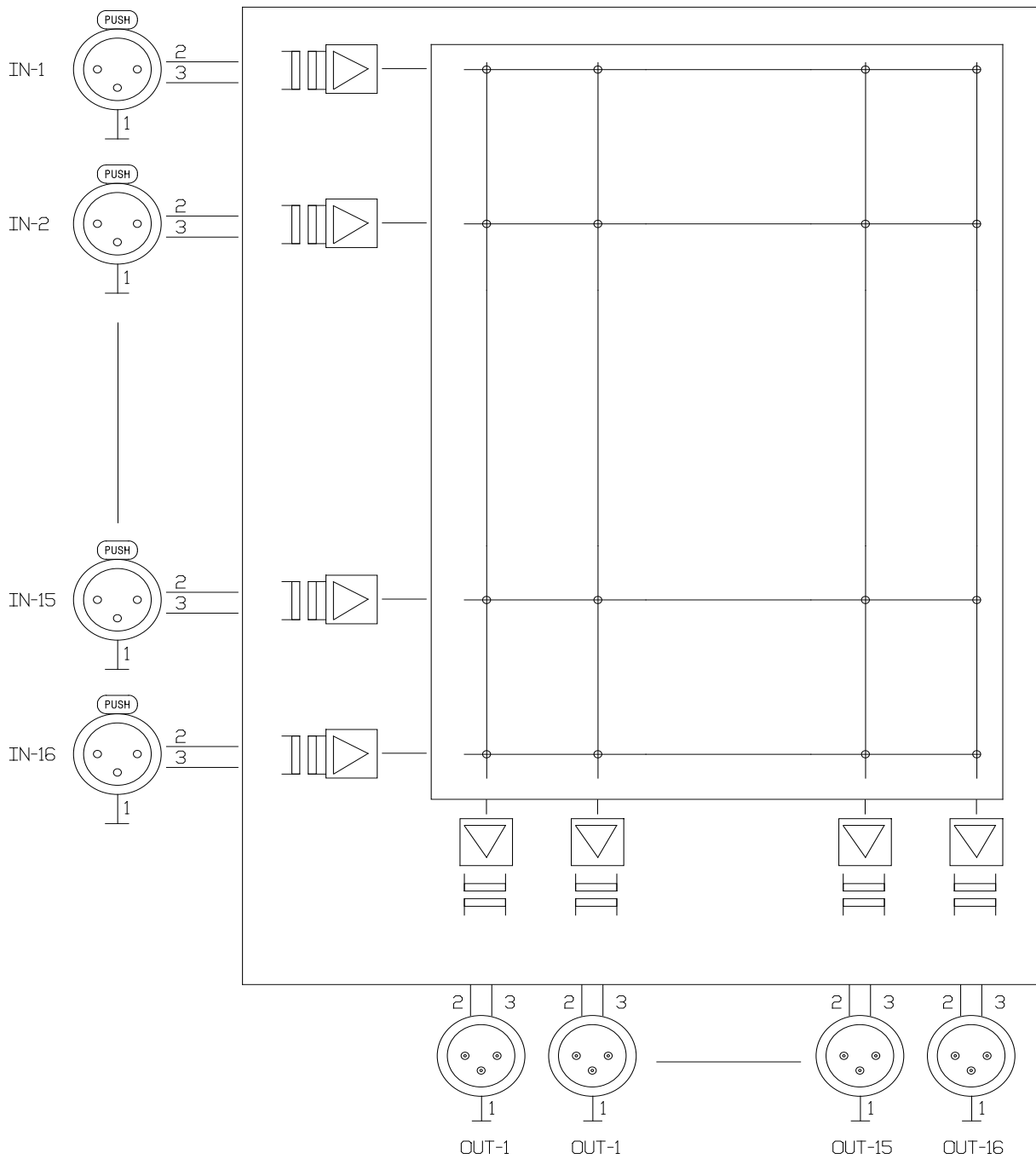
Bedienelemente

32 LCD-Tasten	Anzeige 3 Zeilen a' 8 Zeichen
Hintergrundbeleuchtung	64-Farben

Technische Daten

Signalfluss	Transparent (32 .. 96kHz)
Eingänge	110-Ohm Trafosymmetrisch
Ausgänge	110-Ohm Trafosymmetrisch
Ausgangspegel	3,1V .. 3,5V
Jitter	< 3ns
Eingangsempfindlichkeit	< 50mV

PRINZIP



T5300B

Bedienung:

- Tasterdruck auf eine der Input-Tasten (obere Reihe) zeigt durch Rotfärbung der relevanten Tasten auf welche Outputs der gewählte Input geroutet ist.
Ein erneuter Druck auf die Input-Taste schaltet die Anzeige wieder ab.
- Tasterdruck auf eine der Output-Tasten (untere Reihe) aktiviert den Routing-Konfigurationsmodus: sobald nach dem Druck auf die Output-Taste eine beliebige Input-Taste gedrückt wird, wird der gewählte Input auf den gewählten Output geroutet und der Anzeige/Konfigurationsmodus verlassen. Wird ein Input angewählt, welcher bereits auf den gewählten Output geroutet ist, so wird der Koppelpunkt gelöst und der Output ist frei.
Ein erneuter Druck auf die Output-Taste schaltet die Anzeige sowie den Konfigurationsmodus wieder ab ohne das Routing zu verändern.

Die Beschriftung der Tasten ist individuell nach folgendem Schema wählbar:

- Output-Tasten (untere Reihe) können mit einer Zeile mit acht Zeichen beschriftet werden, dieser Text wird in der untersten Zeile auf dem Taster angezeigt. Die obere Zeile enthält Informationen über den auf diesen Output gerouteten Input.
- Input-Tasten können mit drei Zeilen mit jeweils 8 Zeichen beschriftet werden, die erste Zeile ist dabei der Text, der bei entsprechendem Routing auf den Output-Tasten angezeigt wird.
- Die Hintergrundfarbe der Taster kann ebenfalls festgelegt werden:
{evtl. Tabelle aus e3 DATA sheet}

Die Programmierung der Taster-Texte geschieht über die RS232-Schnittstelle und kann z.B. als Textfile mit einem Terminal Programm (wie z.B. Windows HyperTerminal) übertragen werden.

Schnittstellendaten:

38400 Baud
8 DATA Bits
no parity
1 stop Bit
no flow Control

es existieren die beiden folgenden Befehle:

```
TASTE_INP_ii:ff;z1;z2;z3;  
TASTE_OUT_ii:ff;z3;
```

ii = Tastenindex (1 bis 16)

ff = Farbe (0 bis 63, siehe Farbtabelle)

z1 = der Text der ersten Zeile, maximal 8 Zeichen

z2 = der Text der zweiten Zeile, maximal 8 Zeichen

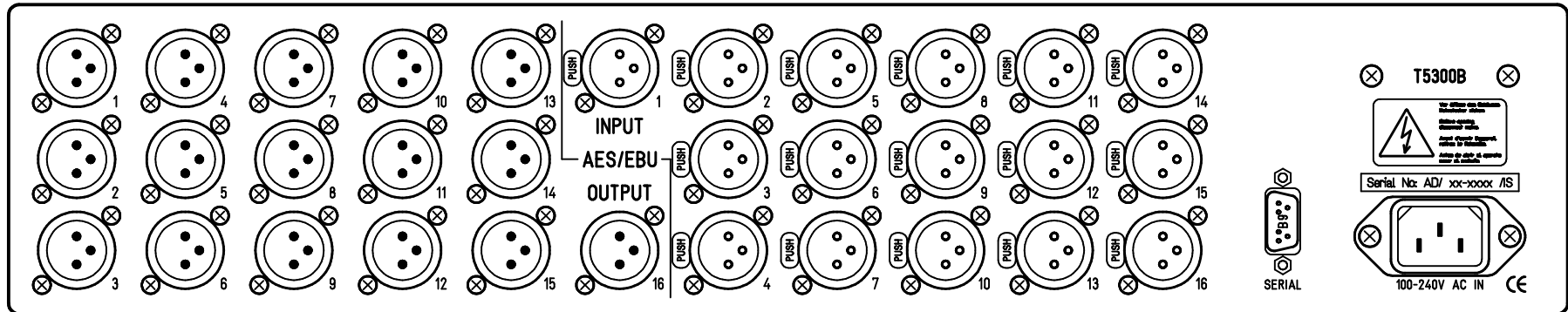
z3 = der Text der dritten Zeile, maximal 8 Zeichen

z.B.:

```
TASTE_INP_05:6; zeile_1; zeile_2; zeile_3;  
TASTE_OUT_16:24;zeile 3;
```

eine Beispiel-Konfiguration: 1 :1 (Belegt sind nur die Pin's 2,3 und 5)

```
TASTE_INP_01:1; 01 ; Quelle ; 01 ;
TASTE_INP_02:2; 02 ; Quelle ; 02 ;
TASTE_INP_03:3; 03 ; Quelle ; 03 ;
TASTE_INP_04:4; 04 ; Quelle ; 04 ;
TASTE_INP_05:5; 05 ; Quelle ; 05 ;
TASTE_INP_06:6; 06 ; Quelle ; 06 ;
TASTE_INP_07:7; 07 ; Quelle ; 07 ;
TASTE_INP_08:8; 08 ; Quelle ; 08 ;
TASTE_INP_09:9; 09 ; Quelle ; 09 ;
TASTE_INP_10:10; 10 ; Quelle ; 10 ;
TASTE_INP_11:11; 11 ; Quelle ; 11 ;
TASTE_INP_12:12; 12 ; Quelle ; 12 ;
TASTE_INP_13:13; 13 ; Quelle ; 13 ;
TASTE_INP_14:14; 14 ; Quelle ; 14 ;
TASTE_INP_15:15; 15 ; Quelle ; 15 ;
TASTE_INP_16:16; 16 ; Quelle ; 16 ;
TASTE_OUT_01:17;Senke 01;
TASTE_OUT_02:18;Senke 02;
TASTE_OUT_03:19;Senke 03;
TASTE_OUT_04:20;Senke 04;
TASTE_OUT_05:24;Senke 05;
TASTE_OUT_06:24;Senke 06;
TASTE_OUT_07:24;Senke 07;
TASTE_OUT_08:24;Senke 08;
TASTE_OUT_09:25;Senke 09;
TASTE_OUT_10:26;Senke 10;
TASTE_OUT_11:27;Senke 11;
TASTE_OUT_12:28;Senke 12;
TASTE_OUT_13:29;Senke 13;
TASTE_OUT_14:30;Senke 14;
TASTE_OUT_15:31;Senke 15;
TASTE_OUT_16:32;Senke 16;
```



Tiefe 95mm

Index	Datum	Name	Änderung
Gez.	06.12.10	Riedel	
Erst.			
Gepr.			

Maßstab: 1:1,25

GmbH

T5300B AES/EBU MATRIX 16x16

Ansicht

Frd.-Zchnng.:

T5300B Ansicht