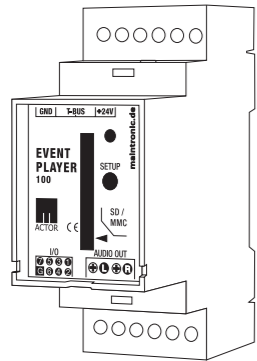


# Eventplayer100

Kurzanleitung DE



Art.Nr.: 15.100 RS485 / 15.101 DMX

Dokumentennummer: Eventplayer100\_B02\_V008\_DE  
Erstellungsdatum: 09 / 2014

1

## Achtung!

- Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Gerätes die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.
- Installieren Sie das Gerät nur an Orten, an denen es weder Feuchtigkeit noch zu hohen Temperaturen ausgesetzt ist.

### Kontaktaufnahme mit maintronic

Unter [www.maintronic.de](http://www.maintronic.de) finden Sie Downloads, Anleitungen, Onlinehilfen sowie Antworten zu häufig gestellten Fragen (FAQ) der Produkte. Setzen Sie sich mit uns in Verbindung wenn Probleme oder Fragen zu Ihrem Gerät auftauchen. Generieren Sie dazu bitte ein Supportticket in unserem Supportbereich.

### Funktionen

- XML frei programmierbarer Audioplayer
- Standalone Betrieb oder als Netzwerk
- Umfangreiche Audio Abspielfunktionen
- EIB Tastsensoranbindung
- 7 Binäre Ein- und Ausgänge
- IN/OUT Zeichenketten Triggerung (nur 15.100)
- Schnittstellen für die Kommunikation
- Dezentrale Erweiterungen
- Stereo Line / Phone Ausgang
- Delay Funktion bis 4 Std.
- Freie Konfigurationssoftware
- Firmware Updatemöglichkeit

### Allgemeine Informationen

Diese Kurzanleitung soll dem User eine schnelle Hilfe bei der Inbetriebnahme und Bedienung des Gerätes sein.

2

Bitte beachten Sie die Ausführliche Bedienungsanleitung des Infotainment Audio Systems.

### Software

Die Software „Infotainment Configurator“ ist für eine Programmierung notwendig - Bitte besuchen Sie unsere Homepage unter [www.maintronic.de](http://www.maintronic.de) für Informationen.

### Speicherkarte

Die Eventplayer arbeiten mit SD-, MMC- oder SDHC-Speicherkarten. Es werden Karten bis zu 32GB verarbeitet. Die zu verwendende SD-Karte muß im Dateisystem FAT32 formatiert sein.

### Audiodaten

- Es werden folgende Audioformate unterstützt:
- MPEG1 layer 3 MP3 (.mp3)
  - Advanced Audio Coding (AAC), Datei im ADTS Stream Format (.aac) oder MP4 Container Format (.mp4, .m4a)
  - Unkomprimierte Audiodaten (.wav)
- Audiodateien benötigen die Standard Samplerate von 44,1 kHz und eine Samplegröße von 16 Bit.
- ⚠ Verarbeitet nur Stereo Dateien.

### Dateinamen

Das Dateisystem der Eventplayer verwendet das 8.3-System des FAT-Dateisystem (maximal 8 Zeichen vor dem Punkt und als Dateiendung maximal 3 Zeichen).

### Ordnernamen und Struktur

Die Ordnernamen dürfen, wie die Dateinamen auch, nur max. 8 Zeichen besitzen. Es können beliebig viele Unterordner erstellt werden.

3

## Konfiguration und Installation

### Kommunikation mit dem Player

Damit der Player eine bestimmte Aktion ausführt benötigt er ein Ereignis. Ein Ereignis kann ein Tastendruck oder ein Befehl über eine Schnittstelle sein. Der Player interpretiert diese Ereignisse als Befehle und führt als Bestätigung eine Aktion aus. Dies kann z.B. sein das ein bestimmter Track abspielt oder ein Binärer Ausgang geschaltet wird.

Der Player verwendet die Befehle die Mit der Software „Infotainment Configurator“ wird die nötige Konfiguration erstellt. Die geschriebene config.xml Datei wird ins Hauptverzeichnis der zu verwendeten SD-Card kopiert und anschliessend die SD-Karte in den Player gesteckt, zur Aktivierung der neuen Konfiguration muß der Player neu gestartet werden (kurz Spannungsversorgung trennen). Nachdem der Player neu gestartet wurde, lädt er automatisch die neue Konfiguration in den Speicher und ist danach Betriebsbereit.

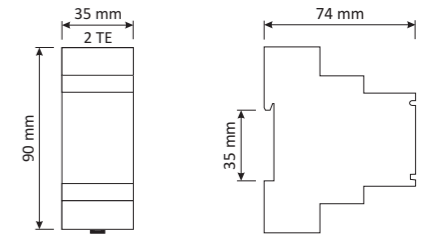
### Hardware

- Audio Player Modul
- SD-Karten Steckplatz
- 7 binäre Bin I/O Anschlüsse, als Ein- und Ausgang verwendbar
- Setup Taster zur Selektion des Gerätes
- 1 Unsymmetrischer (alternativ Symmetrischer) Stereo-Line-Ausgang für Links und Rechts
- RS485-Interface für serielle Kommunikation oder COM 1 (alternativ DMX)
- LED zur Statusanzeige des Gerätes

4

### Technische Ansicht

Die Gehäusebauform als Hutschienenmodul ist für eine schnelle Montage in einem Schaltschrank gedacht.



### Installation

Der Eventplayer100 wird mit den Klammern auf der Rückseite in einem Schaltschrank oder Kleinverteiler auf eine DIN-Hutschiene aufgebracht und eingerastet.

### Anschließen

Um an die Anschlüsse zu gelangen wird die obere und untere Abdeckung entfernt. Mit einem Schraubendreher wie in der Abb. Seite 7 dargestellt in die dafür vorgesehenen Einkerbungen eindrücken und die Abdeckung nach oben abziehen.

Für die BIN I/O Schnittstelle wird ein 8-Poliger 2-Reihiger Pfcostenstecker benötigt sowie ein 8-Poliges Flachbandkabel.

Die Spannungsversorgung benötigt eine Gleichspannung zwischen 7 und 24 Volt. Die Masse wird an dem Pin (- GND) und der Plus an (+ 7-24V) angeschlossen.

An die Audio Ausgänge kann ein Stereo Verstärker (z.B. AV30), aktive Lautsprecher oder alternativ direkt ein Kopfhörer angeschlossen werden.

5

## Ein- und Ausgänge

### Anschlüsse oben (-X1)

SYS Anschlüsse für Bus Signal und Spannung.

- RS485 Bus:**
- black > Masse (Ground)
  - white > RS485 / +
  - yellow > RS485 / -
  - red > + 7-24VDC
- DMX Bus:**
- 1 > Masse (Ground)
  - 2 > DMX +
  - 3 > DMX -
  - 4 > + 7-24VDC

### Anschlüsse unten

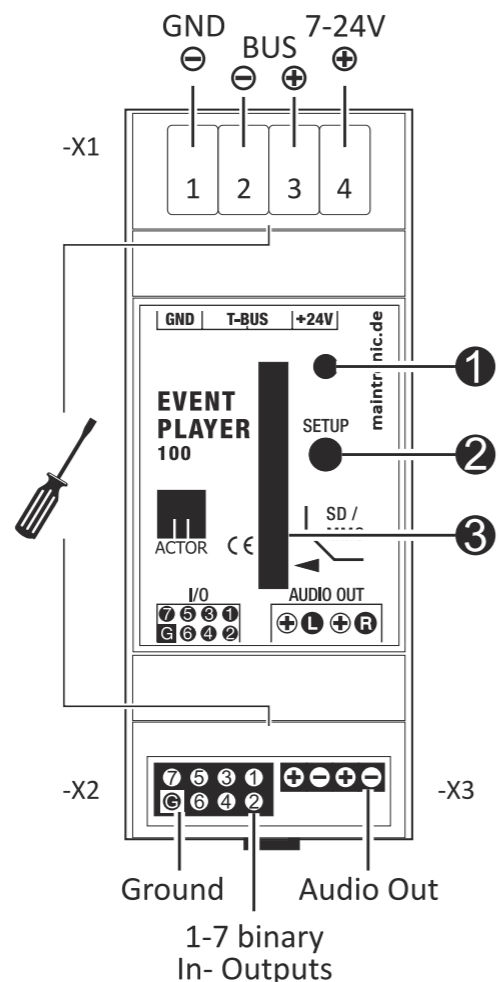
Auf der Linken Seite (-X2) befinden sich die Binären Ein- und Ausgänge. Diese Bin I/O fungieren gleichzeitig als Ein- bzw. Ausgänge je nachdem wie sie in der Software konfiguriert werden.

Wenn ein Binärer Ausgang geschaltet wird nimmt er den Zustand „High“ an (bedeutet Schalter geschlossen) wird der Schalter geöffnet nimmt er den Zustand „Low“ an.

Um einen Bin I/O als Eingang zu verwenden wird ein Taster oder ein Sensor zwischen Ground und einem Bin I/O geschaltet. Für einen Ausgang muss der Plus an eine Spannungsversorgung Spannung + 7 bis 24V und der Minus an einen Bin I/O angeschlossen werden.

- Pin (G) > Masse
- Pin (1-7) > binäre Schalter 1 - 7 (Masseschalter)

6



7

Auf der rechten Seite (-X3) befindet sich der Audio Ausgang für links und rechts.

Der Eventplayer100 wird standardmäßig in symmetrischer Ausführung geliefert, dabei hat jeder Ausgang eine getrennte Masse.

Um ein übersprechen zu verhindern muß der angeschlossene Verstärker einen symmetrischen Eingang besitzen. Alternativ kann der Eventplayer100 auch als Unsymmetrische Variante bestellt werden.

- Pin (L+) > Audio + Links
- Pin (L-) > Audio - Links
- Pin (R+) > Audio + Rechts
- Pin (R-) > Audio - Rechts

### Bedienfeld:

- (1) Status LED
- (2) SETUP Taster
- (3) SD-Karten Steckplatz

### Schnittstellen

#### Eventplayer100 RS485 (Art.Nr. 15.100):

Die RS485 Schnittstelle (-X1) kann für als serielle RS485 oder als COM1-Schnittstelle verwendet werden. Die Auswahl wird durch die Konfiguration in der Software getroffen.

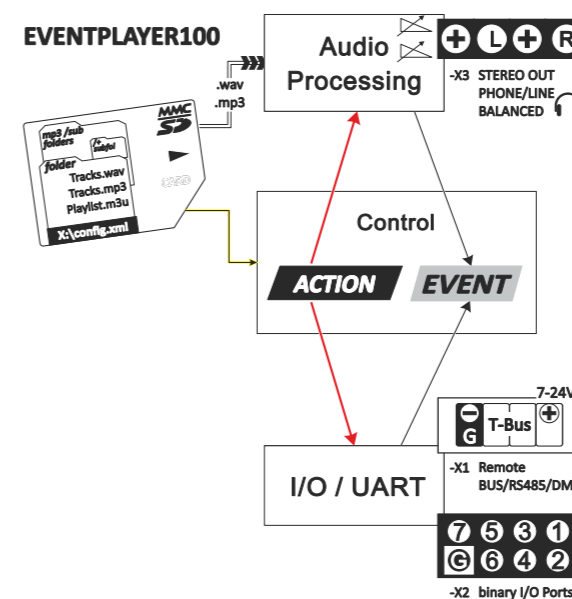
Wenn die Schnittstelle mit dem RS485 Bus kommunizieren soll wird dem Gerät mit dem SETUP Taster (2) eine ID zugewiesen.

#### Eventplayer100 DMX (Art.Nr. 15.101):

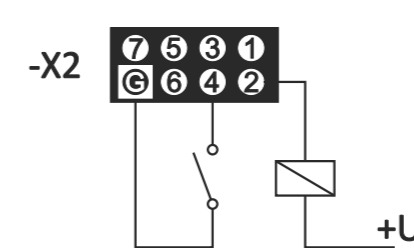
Bei Anschluß an DMX wird die Klemme (-X1) für das DMX Protokoll verwendet.

8

### Blockschaltbild



### Anschlußbeispiel Bin I/O



9

Specifications / Technische Daten		
POWER: 7-24V DC	Play Mode Line 600 Ohms 7V   60mA / 0,4 W ..24V   25 mA / 0,6W	Play mode 16 Ohms headphone Max. 1,75W
AUDIO Low Power	Stereo Balanced Outputs (also with stereo unbalanced outputs available) +6dB 2Veff / 600 Ohms Line THD 0,001% / 1 KHz Loads > 16 Ohms (headphones THD 0,5% / 1KHz)	
Memory Cards	~up to 32 GB SDHC / SD / MMC FAT 32 formatted	
Supported Audio files - All bit rate (only stereo files)	Recommended: (.MP3) Layer III / 44,1kHz 32 ... 320 kbps (.WAV) - Stereo 16 Bit PCM (.AAC) MPEG 4 LC / 44,1kHz 32 ... 320 kbps	* ID3 Tag Display (Option)
Digital Volume Control	125dB Range 0,5dB Steps	XML Setup Each Channel Fading / Step-size
Pro Audio Converter 24Bit Stereo DAC	Analog Characteristic 18Hz~ 20kHz +/- 0,02dB	Sampling-Speed: 44,1kHz (16kHz~96 kHz) S/N A=> @ 92dB
7 x Combination binary I/O Ports	Input: Low Active ca. 2,5 mA	Output: Open Collector max.24V   300mA
more extended GPIO / I/O Ports/ EIB Sensors via RS485 Actor T-BUS Devices		
Controls / Indicator	Soft key: Index	Status LED: Play / Update / Info's
Remote I/O extended controls	RS485 serial (Art.no 15.100) * DMX 512 ( Option Art no. 15.101 )	
Gehäuse /BOX Größe/Size	fastened to DIN (EN 60715) rail 90x73x35 mm 2 TE/DIN Units.	Self- extinguishing Blend PC/ABS
protection class	IP40 > DIN EN 60529	
weight	ca. 90g	
ambient temperature	-35C° ... +55C°	



© 2010 - maintronic® GmbH behält sich das Recht vor, technische Änderungen und Produktverbesserungen jederzeit ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.  
[www.maintronic.de](http://www.maintronic.de) | Support: [support@maintronic.de](mailto:support@maintronic.de)

10