



MM 3200 MM 3400

Features

- spielt MP3 von Compact Flash Karte
- extern über RS 232 steuerbar
- Tasten, Lichtschranken etc. direkt anschließbar
- PS/2-Tastatur anschließbar
- synchrone Ausgabe beliebiger RS 232 Sequenzen möglich
- synchrones Abspielen von MP3- und MIDI-Dateien
- S/PDIF-Ausgang (nur MM 3200 D)
- 4-kanalige Version verfügbar (Modell MM 3400)
- bis zu 4 Schaltausgänge zusätzlich

Modelle

Optionen

MP3-Abspielsysteme
für mediale Installationen

Die MP3 Abspielsysteme MM-3200/3400 stellen vielseitig einsetzbare Audiospeicher dar, die auf verschiedene Arten getriggert werden können und auch in der Lage sind, selbst synchrone Steuerdaten auszugeben.



Das Modell **MM-3200 D** ist identisch mit dem Modell MM-3200, verfügt jedoch zusätzlich über einen S/PDIF Digitalausgang

■ Triggermöglichkeiten

An die eingebaute Schnittstelle lassen sich sechs externe Tasten anschliessen, die das Abspielen verschiedener Dateien starten. Gegenseitige Verriegelung etc. ist frei konfigurierbar. Für einfache Installationen ist also außer den externen Tasten kein weiterer Aufwand notwendig. Außerdem steht eine PS/2-Tastatur-Schnittstelle zur Verfügung, die den Anschluss einer Vielzahl erhältlicher Tastaturen ermöglicht. Für den Anschluss an Rechnersystem/Raumsteuerungen lassen sich die Systeme MM-3200/3400 auch seriell über RS-232 mittels einer Skriptsprache steuern.

Alle Konfigurationen und Einstellungen werden über ASCII-Dateien auf der Speicherkarte vorgenommen.

■ Synchrone Steuerung

Die Systeme MM-3200/3400 können neben dem Ton noch weitere Informationen synchron ausgeben. Beliebige RS-232 Sequenzen können zu vorprogrammierten Zeiten abgesendet werden, alternativ lassen sich auch MIDI-Dateien (Format 0) synchron abspielen, damit lassen sich aufwändige Steuerungen realisieren. Vier der sechs externen Eingänge können auch als Signalausgänge konfiguriert werden, z.B. um externe Relais oder LEDs zu schalten.

■ Sonstige technische Daten

Stromversorgung: 11,8V bis 25V DC (Steckernetzteil wird mitgeliefert)
 Audioausgang: 2x bzw. 4x Cinchbuchse vergoldet
 Ausgangspegel: 0 dB
 Externe Schaltausgänge: Darlington Ausgang gegen Versorgung max. 100mA

Die sechs externen Eingänge befinden sich auf freien Kontakten der RS-232 Anschlussbuchse. Wird keine PS/2 Tastatur verwendet, stehen auf der PS/2 Buchse alternativ vier weitere Steuereingänge zur Verfügung. Werden mehr externe Tasten-Eingänge benötigt, steht das Erweiterungsmodul MMEX-24 zur Verfügung, das den Anschluss von 24 externen Tasten an die PS/2-Buchse ermöglicht.

■ Tischgehäuse

Standardmäßig werden die Geräte in dem sehr robusten Tischgehäuse geliefert.



■ Flanschgehäuse

Auf Wunsch gibt es auch ein Gehäuse mit Flanschbefestigung. Für Anwendungen in rauher Umgebung oder z.B. als Ansagesystem in Zügen kann das Gerät sicher angeschraubt werden.



■ 19-Zoll Version

Für größere Anlagen empfiehlt sich die Version mit 19 Zoll Frontplatte. Bis zu 12 Module finden so in einem 3HE Einschub Platz.



Standardmäßig	MM 3200	MM 3200 D	MM 3400
Anzahl Stereo MP3-Player	1	1	2
PS/2-Anschluss	x	x	x
Anzahl externer Triggereingänge	6 / 10	6 / 10	6 / 10
S/PDIF Digitalausgang	—	x	—
Mit 19-Zoll Front lieferbar	x	x	x
Im Flansch-Gehäuse lieferbar	x	x	x
RS-232 steuerbar	x	x	x
MIDI-Player für Format 0	x	x	x
Max. Anzahl Schaltausgänge	4	4	4

bässgen