

## Funktionsübersicht Video-Player MM-1002



Der Video-Player MM-1002 ist ein sehr einfaches komplett Halbleiter basiertes Abspielsystem für Video-Filme. Das System dient in erster Linie dazu, vielfach wiederkehrende Filme mit hoher Zuverlässigkeit ohne mechanische Abnutzung abzuspielen, möglicherweise auch unter rauen Bedingungen.

### Einsatzgebiete des MM-1002

Da der Abspielvorgang völlig abnutzungsfrei ist, eignet sich das MM-1002 sehr gut für feste Installationen, bei denen es auf hohe Zuverlässigkeit ankommt. Auch mechanische Erschütterungen können in weiten Grenzen dem System nichts anhaben.

Beispiele für solche Anwendungen:

- 1) Freizeitparks
- 2) Museum
- 3) Interaktive Erlebnisräume u.v.m

### Einrichten der Speicherkarte

Das MM-1002 kann maximal sieben Filme verwalten. Die Reihenfolge der Filme wird einfach durch deren Dateiname bestimmt. Man kann sich die Filme sozusagen entsprechend ihrer alphabetischen Reihenfolge durchnummeriert vorstellen, die Nummern laufen von 0 bis 6. Die Zählweise von Null ist hier deswegen gewählt, da der Film „Null“ (also der alphabetisch erste Dateiname) eine Sonderstellung hat. Dieser Film wird ohne weiteres Zutun immer automatisch gestartet und laufend wiederholt.

Für Anwendungen, bei denen nur ein Film im Endlosbetrieb benötigt wird, genügt es also, nur diesen einen Film in das Hauptverzeichnis der CF-Karte zu kopieren.

Die weiteren Filme mit den Nummern 1 bis 6 werden jeweils durch die Tasten 1 bis 6 gestartet. Dabei wird der Hintergrundfilm (Nummer 0) gestoppt und sofort mit der Wiedergabe des Films 1..6 begonnen. Nach dem Abspielen des Films beginnt wieder Film 0 endlos zu laufen.

Für alle Anwendungen, in denen kein Hintergrundfilm gewünscht wird, gibt es einen Minimal MPEG2-Film von uns, der nur aus schwarzen Bildern besteht. Diese Datei muss die erste im Alphabet sein, erhält also z.B. den Name „AAABLACK.MPG“. Eine entsprechende Datei haben wir vorbereitet.

### Technische Infos

Das MM-1002 spielt sowohl MPEG2-Dateien (\*.mpg) und auch VOB-Dateien (\*.vob) ab.

Als Ausgänge sind ein Video-Ausgang (Cinch) und ein S-Video-Ausgang (Mini-DIN 4pol.) vorhanden, die beide gleichzeitig aktiv sind.

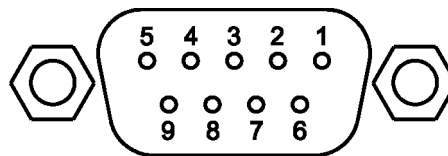
Der Ton wird über zwei vergoldete Cinch-Buchsen ausgegeben.

Die Stromversorgung wird über einen Weitbereichseingang geliefert, Spannungen von 12V DC bis 26 V DC sind ohne Umschaltung zulässig. Damit kann der Player auch auf vorhandene 24V-Schienen geklemmt werden.

Wahlweise wird die Stromversorgung über den 4pol. RJ-45 Stecker angeschlossen (Steckernetzteil) oder kann über eine 2pol. Klemmverbindung eingespeist werden. Beide Eingänge sind gegen Verpolung geschützt und über Dioden voneinander entkoppelt.

### Anschlussbuchse Triggereingang

1	Ext 1	(Externer Eingang 1)
2		(frei)
3		(frei)
4	Ext 5	(Externer Eingang 5)
5	GND	(Masse MM-1002)
6	Ext 2	(Externer Eingang 2)
7	Ext 6	(Externer Eingang 6)
8	Ext 3	(Externer Eingang 3)
9	Ext 4	(Externer Eingang 4)



PIN 1, 4, 6, 7, 8, 9 haben interne Pull-up Widerstände gegen die Versorgungsspannung des MM-1002.

### Sonstige technische Daten

Abmessungen in mm:

210 x 29 x 130 (BxHxT)