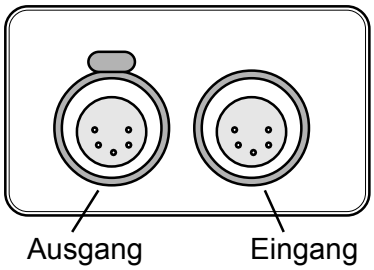
MA Optoisolator Box

Die MA Optoisolator-Box trennt das DMX 512-Signal von Ein- und Ausgang galvanisch und verstärkt es gleichzeitig. Das Gerät trägt damit zur Sicherheit bei und ermöglicht es gleichzeitig, die möglichen Kabellängen zu erhöhen.
Das Risiko einer Stromschleife oder eines Stromschlags vom Empfänger her entfällt; gleichzeitig werden die Kabelverluste geringer.



FEATURES:

DMX IN:	Überspannungsgeschützter DMX-Eingang
OUTPUTS:	Galvanisch getrennter, verstärkter Ausgang DMX-Ausgang ist überspannungsgeschützt

FEHLERBEHANDLUNG:

Prüfen Sie die Gerätesicherung, falls sich die Optoisolator-Box nicht in Betrieb setzen läßt.

Störungen können verursacht werden durch:

- Kontaktprobleme an Kabeln und Steckverbindungen
- Kurzschluß und/oder Verpolung in der Verkabelung
- Fehlende Masse oder fehlende Datenleitung an einem der Anschlüsse
- Ungeeignete Kabel und extreme Kabellängen

TECHNISCHE DATEN:

Netzanschluß	230 VAC / 50Hz oder 110 VAC / 60Hz (Werkseinstellung)			
Signalein-/ausgänge	DMX 512 über 5POL XLR;	Pinbelegung:	Pin 1 =	Masse
			Pin 2 =	Data -
			Pin 3 =	Data +
Gehäusemaße	B x H x T (mm): 80 x 55 x 150			
Gewicht	0,5 kg (1 lb.)			

MADE IN GERMANY
-- Technische Änderungen vorbehalten --

Wichtige Sicherheitsvorschriften

1. Alle Anweisungen in der Bedienungsanleitung lesen.
2. Die Bedienungsanleitung für den späteren Gebrauch aufbewahren.
3. Alle auf dem Gerät vermerkten Warnhinweise und Anweisungen befolgen.
4. Vor dem Reinigen den Netzstecker des Gerätes aus der Steckdose ziehen. Keine Flüssig- oder Sprühreiniger verwenden. Mit einem feuchten Tuch reinigen.
5. Das Gerät nicht in Wassernähe betreiben.
6. Das Gerät nicht auf einen instabilen Wagen, Untersatz oder Tisch stellen. Es könnte herunterfallen und dabei stark beschädigt werden.
7. Im Gehäuse befinden sich Schlitze zur Belüftung; diese Öffnungen dürfen nicht blockiert oder abgedeckt werden, da sie den zuverlässigen Betrieb des Gerätes sicherstellen und es vor Überhitzung schützen. Das Gerät nur dann in eine Einbauvorrichtung installieren, wenn eine ausreichende Belüftung sichergestellt ist.
8. Keine Gegenstände auf das Netzkabel stellen und darauf achten, daß niemand auf das Kabel treten kann.
9. Wird ein Verlängerungskabel benutzt, muß sichergestellt werden, daß die Summe der Nennleistungen der an das Kabel angeschlossenen Geräte die Nennleistung des Verlängerungskabels nicht überschreitet. Außerdem darf die Summe der an die Steckdose angeschlossenen Geräte 10 Ampere nicht übersteigen.
10. Niemals Flüssigkeit über dem Gerät verschütten! Keine Gegenstände irgendwelcher Art durch die Gehäuseschlitze in das Gerät einführen, da diese spannungsführende Teile berühren oder Kurzschlüsse verursachen können. Dies kann zu Bränden und elektrischen Schlägen führen.
11. Das Gerät nicht selbst warten, da beim Öffnen und Entfernen von Abdeckungen spannungsführende Teile freigelegt werden und neben anderen Risiken die Gefahr eines elektrischen Schlages besteht. Alle Wartungsarbeiten von qualifizierten Kundendiensttechnikern durchführen lassen.
12. Tritt eine der nachstehend aufgeführten Bedingungen auf, den Netzstecker ziehen und den Kundendienst rufen.
    A. Netzkabel oder Stecker sind beschädigt oder durchgescheuert.
    B. Flüssigkeit wurde in das Gerät verschüttet.
    C. Das Gerät war Regen (oder Feuchtigkeit in anderer Form) ausgesetzt.
    D. Das Gerät arbeitet bei Einhaltung der Bedienungsanweisungen nicht einwandfrei. Nur die in den Anweisungen erwähnten Steuerelemente einstellen, da eine falsche Einstellung anderer Steuerungen zu Beschädigungen führen kann; solche Schäden müssen häufig unter hohem Zeitaufwand vom Kundendiensttechniker repariert werden.
    E. Das Gerät ist zu Boden gefallen oder das Gehäuse wurde beschädigt.
13. Es dürfen nur Netzkabel mit Sicherheitsprüfzeichen verwendet werden.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	nach Richtlinie 89/336 EWG und 92/31 EWG:
Name des Herstellers:	MA Lighting Technology GmbH
Anschrift des Herstellers:	Dachdeckerstr. 16 D-97297 Waldbüttelbrunn
erklärt, daß das Produkt	
Produktname:	MA Optoisolator Box
Produkttyp:	MA Optoisolator Box
den folgenden Produktspezifikationen entspricht:	
Sicherheit (Safety):	EN60065, VDE0860, IEC65
EMV (EMC):	EN55103-1 (E1), EN50081-1 EN55103-2 (E2), EN50082-1
Zusätzliche Informationen:	Alle DMX512- Ein- bzw. Ausgangskabel müssen geschirmt sein und der Schirm muß mit der Masse des entsprechenden Steckers verbunden sein.

Waldbüttelbrunn, 17.01.1995

leit. Dipl. Ing. Michael Adenau