

# **DMX Address Device**

Bedienungsanleitung

© 2002 Martin Professional A/S, Denmark.

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Anleitung darf, egal wie, ohne schriftliche Genehmigung der Martin Professional A/S, Dänemark, vervielfältigt werden.

030409 Rev A MG

<b>Einführung</b> .....	<b>4</b>
Eigenschaften .....	4
Sicherheitshinweise .....	4
<b>Stromversorgung</b> .....	<b>5</b>
Ändern der Spannungseinstellung .....	5
Montage des Netzsteckers .....	5
Gerät einschalten .....	5
<b>DMX Adresse setzen</b> .....	<b>6</b>
Finden der aktuellen Adresse .....	6
Einstellen der DMX-Adresse .....	6
<b>Wartung</b> .....	<b>7</b>
Wechseln der Sicherung .....	7
Ändern der XLR Pinbelegung .....	7
<b>Fehlerbehebung</b> .....	<b>8</b>
<b>Technische Daten</b> .....	<b>9</b>

Vielen Dank für Ihre Wahl des Martin DMX Addressing Device (DAD). Der DAD wird verwendet, um die DMX-Adresse der unterstützten Geräte einzustellen. Der DAD unterstützt zur Zeit folgende Martin Geräte:

- Exterior 200
- Exterior 600
- Exterior 600 Compact
- FiberSource CMY 150

Bitte lesen Sie dieses Handbuch, bevor Sie den DAD verwenden.

## EIGENSCHAFTEN

---

- 4-stellige LED-Anzeige
- 3-pol. und 5-pol. XLR Ausgangsstecker
- Spannungswahlschalter (115/230 V) an der Rückseite
- Stabiles Stahlblechgehäuse

## SICHERHEITSHINWEISE

---

- Der DAD ist nicht für den Gebrauch in Haushalten.
- Trennen Sie das Gerät allpolig vom Netz, bevor Sie die Sicherung wechseln oder das Gerät öffnen.
- Das Gerät muss zum Schutz vor elektrischen Schlägen immer elektrisch geerdet werden. Setzen Sie das Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aus.
- Verwenden Sie nur Spannungsquellen, die den örtlichen und allgemeinen Sicherheitsvorschriften entsprechen und mit einer Sicherung und einem Fehlerstrom-Schutzschalter (FI-Schalter) abgesichert sind.
- Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Fachpersonal.

# STROMVERSORGUNG

**Warnung** *Zum Schutz vor elektrischen Schlägen muss das Gerät elektrisch geerdet werden. Die Stromversorgung muss mit einer Sicherung und einem FI-Schalter abgesichert sein. Vergewissern Sie sich, dass die örtliche Netzspannung mit der am Gerät eingestellten Spannung übereinstimmt, bevor Sie das Gerät einschalten.*

## ÄNDERN DER SPANNUNGSEINSTELLUNG

Der DAD kann auf die Netzspannungen 115 oder 230 V eingestellt werden. *Überprüfen Sie die Einstellung des Schalters an der Rückseite des Geräts, bevor Sie das Gerät einschalten.*

## MONTAGE DES NETZSTECKERS

Das mitgelieferte Netzkabel des DAD muss vor Gebrauch mit einem passenden Netzstecker versehen werden. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker, wenn Sie nicht sicher sind, den Anschluss korrekt vornehmen zu können.

- Verbinden Sie die gelb/grüne Ader mit der Erdungsklemme des Steckers, die braune Ader mit der Phase und die blaue Ader mit dem Nulleiter. Beachten Sie die Montagevorschriften des Steckerherstellers.

Ader (EU)	Ader (US)	Anschluss	Markierung	Schraubenfarbe (US)
braun	schwarz	Phase	“L”	gelb oder messing
blau	weiß	Nulleiter	“N”	silber
gelb/grün	grün	Erdung		grün

**Tabelle 1: Anschluss des Netzsteckers**

## GERÄT EINSCHALTEN

Schließen Sie das Netzkabel am IEC Kaltgeräte-Anschluss des DAD und eine Steckdose an. Stellen Sie den Netzschalter auf die Stellung ‘I’, um das Gerät einzuschalten und auf ‘O’, um das Gerät auszuschalten.

# DMX ADRESSE SETZEN

Führen Sie die folgenden Schritte in der angegebenen Reihenfolge aus:

- 1 Schalten Sie den DAD an.
- 2 Schalten Sie den Scheinwerfer an und warten Sie, bis der Reset beendet ist.
- 3 Schließen Sie den Scheinwerfer über den 3-poligen oder 5-poligen Verbinder an den DAD an.

**Warnung:** *Schließen Sie den Scheinwerfer erst an den DAD an, wenn beide Geräte eingeschaltet sind und der Reset beendet ist.*

## FINDEN DER AKTUELLEN ADRESSE

---

Drücken Sie GET, um die aktuelle DMX-Adresse des Scheinwerfers heraus zu finden.

## EINSTELLEN DER DMX-ADRESSE

---

Setzen einer DMX-Adresse:

- 1 Wählen Sie die DMX-Adresse am DAD mit den Pfeiltasten.
- 2 Drücken Sie [SET]. Das Display blinkt während der Kommunikation mit dem Scheinwerfer. Wenn OK erscheint, wurde die Adresse erfolgreich geändert.

**WARNUNG!** Trennen Sie den DAD allpolig vom Netz, bevor Sie folgende Arbeiten ausführen.

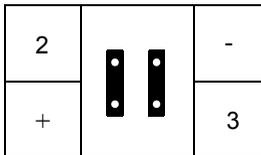
## WECHSELN DER SICHERUNG

---

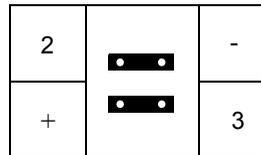
- 1 Trennen Sie den DAD allpolig vom Netz.
- 2 Entfernen Sie die beiden Schrauben an der Oberseite neben den Lüftungsschlitzen und die 4 Schrauben an der Vorderseite des Geräts.
- 3 Heben Sie die Frontplatte ab.
- 4 Ersetzen Sie die Sicherung nur gegeneine Sicherung mit identischen Kennwerte. Die Sicherungswerte sind auf dem Typenschild angegeben.
- 5 Montieren Sie die Frontplatte.

## ÄNDERN DER XLR PINBELEGUNG

---



Martin Pinbelegung



DMX Pinbelegung

- 
- 1 Trennen Sie den DAD allpolig vom Netz.
  - 2 Entfernen Sie die beiden Schrauben an der Oberseite neben den Lüftungsschlitzen und die 4 Schrauben an der Vorderseite des Geräts.
  - 3 Heben Sie die Frontplatte ab.
  - 4 Lokalisieren Sie die beiden Jumper 'PL07' und 'PL08' hinter dem 3-pol. XLR-Verbinder.
  - 5 Positionieren Sie die Jumper wie gezeigt und schieben Sie die Jumper vollständig auf die Anschlüsse.
  - 6 Montieren Sie die Frontplatte.

# FEHLERBEHEBUNG

# 5

<b>Problem</b>	<b>Mögliche Ursache(n)</b>	<b>Abhilfe</b>
Das Gerät reagiert überhaupt nicht	Netzschalter ausgeschaltet	Gerät einschalten
	Sicherung defekt	Sicherung austauschen
	Falsche Spannungseinstellung	Spannungsschalter auf die richtige Spannung einstellen
Scheinwerfer reagiert nicht auf den DAD	Falsche Pinbelegung	Pin 2 und 3 am DAD tauschen
	Datenleitung defekt	Datenleitung durch Anschluss einer Steuerung überprüfen.
Die Meldung 'Connect fixture' erscheint im Display	Der Scheinwerfer ist nicht an den DAD angeschlossen	Scheinwerfer anschließen
'Communication error' erscheint im Display	Der Scheinwerfer wird nicht vom DAD unterstützt oder es ist mehr als ein Scheinwerfer angeschlossen	Vergewissern Sie sich, dass nur ein Scheinwerfer, der unterstützt wird, angeschlossen ist
'ERR' erscheint im Display	Ein allgemeiner Fehler ist aufgetreten	Überprüfen Sie die Verbindungen. Wird der Scheinwerfer vom DAD unterstützt? Trennen Sie DAD und Scheinwerfer, schalten Sie beide Geräte aus und wieder an. Warten Sie, bis der Reset beendet ist, verbinden Sie die Geräte wieder und versuchen Sie es erneut.

# TECHNISCHE DATEN



## ABMESSUNGEN / GEWICHT

Länge .....	130 mm
Breite .....	181 mm
Höhe .....	72 mm
Gewicht .....	1,1 kg

## ELEKTRISCHE DATEN

Spannungswahlschalter .....	115/230 V
Leistungsaufnahme .....	5 W
Stromverbrauch .....	30 mA bei 230 V
Netzfrequenz .....	50 - 60 Hz
Sicherung .....	0.315 A, träge, 250 V

## KONSTRUKTION

Gehäuse .....	Stahl
Oberfläche .....	elektrostatisch pulverbeschichtet

## ANSCHLÜSSE

Netzspannung .....	IEC Kaltgeräte-Anschluss
RS-485 .....	3 und 5-pol. XLR, Pins 2 und 3 umschaltbar
RS-232 .....	9-pol. DSUB