

BEDIENUNGSANLEITUNG

DMX Booster/Splitter 3403A-LC



(C) SOUNDLIGHT 1996-2007 * ALLE RECHTE VORBEHALTEN * KEIN TEIL DIESER ANLEITUNG DARF OHNE SCHRIFTLICHE ZUSTIMMUNG DES HERAUSGEBERS IN IRGEND EINER FORM REPRODUZIERT, VERVIELFÄLTIGT ODER KOMMERZIELL GENUTZT WERDEN. * WIR HALTEN ALLE ANGABEN DIESER ANLEITUNG FÜR VOLLSTÄNDIG UND ZUVERLÄSSIG. FÜR IRRTÜMER UND DRUCKFEHLER KÖNNEN WIR JEDOCH KEINE GEWÄHR ÜBERNEHMEN. VOR INBETRIEBNAHME HAT DER ANWENDER DIE ZWECKMÄSSIGKEIT DES GERÄTES FÜR SEINEN GEPLANTEN EINSATZ ZU PRÜFEN. SOUNDLIGHT SCHLIESST INSBESONDERE JEDE HAFTUNG FÜR SCHÄDEN -SOWOHL AM GERÄT ALS AUCH FOLGESCHÄDEN- AUS, DIE DURCH NICHT EIGNUNG, UNSACHGEMÄSSEN AUFBAU, FALSCH E INBETRIEBNAHME UND ANWENDUNG SOWIE NICHTBEACHTUNG GELTENDER SICHERHEITS-VORSCHRIFTEN ENTSTEHEN.

Vielen Dank, daß Sie sich für ein SOUNDLIGHT Gerät entschieden haben.

Der SOUNDLIGHT DMX Splitter/Booster 3403-LC ist Gerät der oberen Leistungsklasse, das digitale Lichtsteuersignale nach USITT DMX-512/1990 bzw. DIN DMX 56930-2 verteilt und regeneriert. Das Gerät ist mit allen Standard-Lichtsteueranlagen verwendbar. Zu seinen besonderen Vorzügen zählen:

- **univerelle Protokollverarbeitung**
Erkennt alle derzeit nach USITT zugelassenen Protokollvarianten. Zudem ist die Splitterkarte für alle RS485-kompatiblen Steuersignale (AVAB, MARTIN, etc.) geeignet.
- **zukunftsicher**
Durch Softwaresteuerung ist der Booster/Splitter jederzeit an alle Protokollerweiterungen anpaßbar
- **unbegrenzte Kanalzahl**
Die aktuell gesendete Kanalzahl spielt für die elektronische Signalregenerierung keine Rolle, der Booster/Splitter verarbeitet alle Sendelängen
- **Protokollunabhängig**
Das Gerät kann für alle RS-485-basierten Protokolle eingesetzt werden (als Booster, allerdings ohne Signalüberwachung) - wie z.B. AVAB, MARTIN, HIGH END SYSTEMS etc.
- **kostengünstig**
Der SOUNDLIGHT 3403-LC ist eine preiswerte Platine, die sich fast überall einsetzen läßt.

AUSFÜHRUNGEN

Den Booster/Splitter gibt es als Einbauplatine mit folgenden Konfigurationen:

3403A-LC	1x DMX IN, 1x DMX THRU, 3x DMX OUT	- KLEMMEN
3405A-LC	1x DMX IN, 1x DMX THRU, 5x DMX OUT	- KLEMMEN
3405A-EP	1x DMX IN, 1x DMX THRU, 5x DMX OUT	- XLR BUCHSEN
3405A-EPR	1x DMX IN, 1x DMX THRU, 5x DMX OUT	- RJ45 BUCHSEN

ANSCHLÜSSE

Der Booster/Splitter ist ein- und ausgangsseitig mit Klemmen oder XLR-Buchsen 5polig bestückt. Diese Steckverbindung ist die normmäßige Steckverbindung für DMX-512 gemäß USITT DMX512/1990 und DIN 56930-2. Bei der Bestückung mit Schraubklemmen entspricht die Numerierung derjenigen der XLR Buchse:

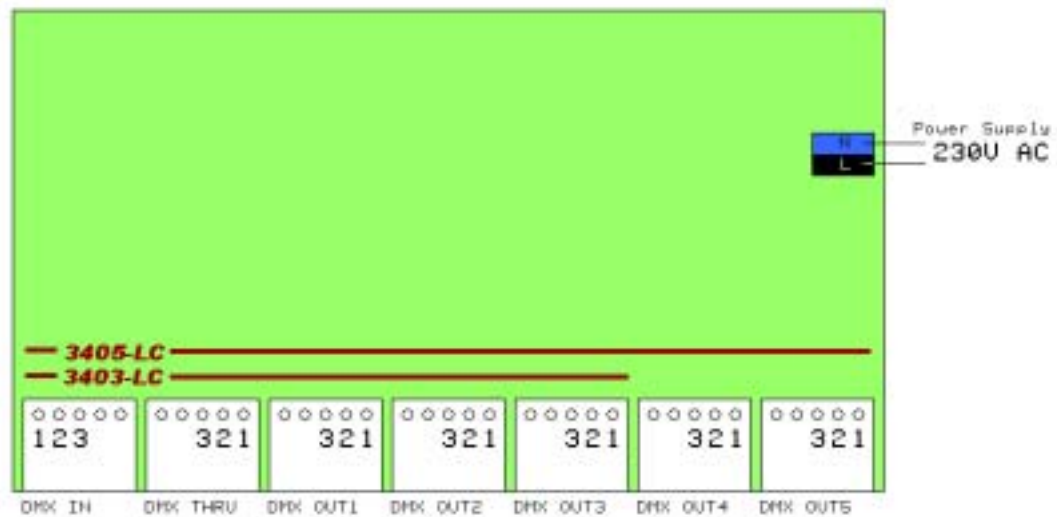
Pin 1	Abschirmung/Masse
Pin 2	DMX - (invertiert)
Pin 3	DMX + (normal)
Pin 4	nicht belegt
Pin 5	nicht belegt

Das Eingangssignal ist 1:1 galvanisch auf die THRU Buchse durchgeschleift. Alle Zusatzausgänge sind hingegen optisch isoliert, und sind daher gegenüber dem Eingang masse- und potentialfrei.

Die Versorgungsspannung beträgt 230V AC (Wechselspannung, 50 Hz). Mit Anschluß der Versorgungsspannung ist die Platine betriebsbereit.

ACHTUNG! Die Inbetriebnahme darf nur durch elektrotechnisch unterwiesenes Fachpersonal erfolgen. Der Umgang mit Netzspannung kann lebensgefährlich sein. Bauteile und Leiterbahnen auf der Platine können Netzspannung führen!

ANSCHLUSSBELEGUNG



Lage der Anschlußpunkte auf der Platine.

Die Klemmenbezeichnungen der XLR-Anschlüsse entsprechen den Kontaktbezeichnungen der XLR-Stecker.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen: 188 mm x 110 mm
Speisung: 230V AC 50/60 Hz ca. 4W (3403-LC), ca. 6W (3405-LC)
DMX IN: 1 Unit Load
DMX OUT: >10 Unit Load, buffered, SRL-Driver
BestellNr.: 34xx-LC xx= 03 / 05

STÖRUNG

Ist anzunehmen, daß ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Gerät außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern. Das trifft zu, wenn:

- das Gerät sichtbare Beschädigungen aufweist;
- das Gerät nicht mehr funktionsfähig ist;
- Teile im Innern des Gerätes lose oder locker sind;
- Verbindungsleitungen sichtbare Schäden aufweisen.

GEWÄHRLEISTUNG

Die Gewährleistung für dieses Gerät beträgt 1 Jahr. Sie umfaßt die kostenlose Behebung der Mängel, die nachweisbar auf die Verwendung nicht einwandfreien Materials oder Fabrikationsfehler zurückzuführen sind. Die Gewährleistung beschränkt sich auf Instandsetzung oder Austausch des Produktes; weitergehende Haftung ist ausgeschlossen.

Die Gewährleistung erlischt:

- bei Veränderungen und Reparaturversuchen am Gerät;
- bei eigenmächtiger Veränderung der Schaltung;
- Schäden durch Eingriffe fremder Personen;
- Schäden durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und des Anschlußplanes;
- Anschluß an eine falsche Spannung oder Stromart;
- Fehlbedienung oder Schäden durch fahrlässige Behandlung oder Mißbrauch.

CE-KONFORMITÄT

Die Platine wurde in unserem Labor gemäß DIN EN 50081 und DIN EN 50082 sowie DIN EN 60335 geprüft und mit der CE-Kennzeichnung versehen. Das Gerät enthält keine Hochfrequenz erzeugenden Baugruppen.

Bitte achten Sie darauf, dass zum Anschluß stets ordnungsgemäß abgeschirmte Leitungen (bevorzugt AES-EBU-Kabel) zur Anwendung kommen und daß die Schirmung korrekt angeschlossen ist. Das letzte an einen Ausgang angeschlossene Gerät muß mit einem Leitungsabschluß (Terminierung) versehen werden.

GERÄTESICHERHEIT

Zur Absicherung ist das Gerät mit einer Schmelzsicherung (Gerätesicherung) 5x30mm 0,16A flink versehen. Bei Austausch der Sicherung ist sicherzustellen, daß eine gleichwertige Type mit den angegebenen elektrischen Daten verwendet wird.

UMWELTHINWEIS



Ist die Lebensdauer dieses Gerätes erreicht, dann muss es über die kommunalen Sammelsysteme für Elektrogeräte entsorgt werden. Elektronische Geräte dürfen nicht in den Hausmüll gegeben werden. SOUNDLIGHT ist dem Rücknahmesystem für Elektrogeräte (EAR) angeschlossen

SERVICE

Innerhalb des Gerätes sind KEINE vom Anwender zu bedienenden oder zu wartenden Teile enthalten. Sollte Ihr 3403-LC / 3405-LC einmal einen Service benötigen, dann senden Sie die Platine bitte gut verpackt frachtfrei an das Werk ein.