

BEDIENUNGSANLEITUNG

DMX Line Booster 3401B-H



(C) SOUNDLIGHT 1996-2013 * 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 SEIN ENGEPLANTEN 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 NICHT BEACHTUNG GELTENDER SICHERHEITSVORSCHRIFTEN ENTSTEHEN.

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

Der SOUNDLIGHT DMX Line Booster 3401B-H ist für digitale Lichtsteuersignale nach USITT DMX-512/1990 resp. DMX/DIN 56930-2, ANSI E1-11 DMX512A sowie ANSI E1-20 DMX RDM geeignet. Er ist mit allen Standard-Lichtsteueranlagen verwendbar. Zu seinen besonderen Vorzügen zählen:

- **universelle Protokolldekodierung**
Erkennt alle derzeit nach USITT zugelassenen Protokollvarianten
- **zukunftsicher**
Durch Softwaresteuerung ist der Line Booster jederzeit an alle Protokollerweiterungen anpaßbar
- **einfache Speisung**
Die Versorgungsspannung beträgt 230V AC.
- **Isolierter Ausgang**
Signaleingang und Signalausgang sind gegeneinander galvanischgetrennt.
- **kostengünstig**
Der SOUNDLIGHT 3401B-H ist eine kostengünstige Lösung für viele Anwendungen.

ALLGEMEINES

Gerätebezeichnung: 3401B-H
Isolierter DMX RDM Line Booster

Der DMX Line Booster empfängt ein normmäßiges Signal nach DMX-512, und gibt dieses verstärkt und galvanisch getrennt für weitere 32 angeschlossene Geräte wieder aus. Das Gerät arbeitet durch Signalpaketanalyse bidirektional und kann somit DMX RDM Daten handhaben. Der Booster 3401B-H ist ein transparentes Gerät, es hat daher keine eigenen RDM-Eigenschaften.

ANSCHLÜSSE

DMX OUT

DMX+ DMX- GND

DMX+: orange
DMX -: blau
GND: grau

DMX IN

GND DMX- DMX+



Power 230V AC

black: L
blue: N

MONTAGE

Das Gerät ist zur Montage auf einer DIN Normtragschiene 35mm vorgesehen. Gerät einfach oben einclippen und sanft nach unten drücken, bis die Verriegelung einrastet. Zum Lösen die gelbe Verriegelungslasche mit einem Schraubendreher hervorziehen.

SIGNALANZEIGEN

Der Zustand des Line Booster wird über drei Anzeige-LED signalisiert.

rot: ERROR

Ist im Normalbetrieb aus

Blinkt bei auftretenden Datenfehlern oder Übertragungsausfall.

grün: Betrieb (leuchtet bei ordnungsgemäßen DMX Empfang)

gelb: RDM (blinkt bei verarbeiteten RDM Datenpaketen)

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen: Normgehäuse für DIN Tragschiene, Einbaubreite 2TE

Speisung: 230V AC ca. 2VA

DMX IN: 1 Unit Load

DMX OUT: 32 Unit Load, opto-isoliert

Temperatur: 0...+50C

Lagerung: -20...+80C

BestellNr.: 3401B-H

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 24 Monate, bezogen auf den Original-Kaufbeleg. Sie umfaßt die kostenlose Behebung der Mängel, die nachweisbar auf die Verwendung nicht einwandfreien Materials oder Fabrikationsfehler zurückzuführen sind.

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



Das Gerät entspricht der EU Niederspannungsrichtlinie sowie der EMV-Richtlinie. Damit die Anforderungen in Bezug auf die CE-Konformität (leitungsgebundene und feldgeführte Störabstrahlung) erfüllt werden, ist es notwendig, daß zum Anschluß stets ordnungsgemäß abgeschirmte Leitungen (bevorzugt AES-EBU-Kabel) zur Anwendung kommen und daß die Schirmung korrekt angeschlossen ist.

SERVICE

Innerhalb des Gerätes sind KEINE vom Anwender zu bedienenden oder zu wartenden Teile enthalten. Sollte Ihr 3401B-H einmal einen Service benötigen, dann senden Sie das Gerät bitte gut verpackt frachtfrei an das Werk ein.

UMWELTHINWEIS



Dieses Gerät darf nach Ende seiner nutzbaren Lebensdauer keinesfalls über den Hausmüll entsorgt werden. Elektrische und elektronische Geräte können über das bundesweite, kollektive Sammelsystem kostenlos zurückgegeben werden. Die nächste Rückgabestelle erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Entsorgungsbetrieb, der Stadt oder Gemeinde. SOUNDLIGHT ist im bundesweiten Recyclingsystem für elektronische Geräte (WEEE - EAR: DE58883929) registriert.

Raum für Notizen