



Alpha Pack 2 - Anwenderinformationen

Einführung

Das Alphapack 2 ist eine portable 3-Kanal-Dimmereinheit mit einer Last von 6,3 A pro Kanal.

Die maximale Gesamtstromaufnahme der Alpha Pack-Serie ist ab Werk auf 10, 13 oder 16 A limitiert. Die Begrenzung ist je nach Ausführung der Ausgänge unterschiedlich. Alle Dimmerkanäle können für ohmsche, induktive Lasten und dimmbare Trafos verwendet werden. Für hochinduktive Lasten, z.B. Neon, könnte ein zusätzlicher Ballast von mindestens 100 W notwendig sein.

Kontrollmöglichkeiten

Ein- und Ausgänge für die externe Ansteuerung

Das Alpha Pack 2 kann über analoge 0 bis + 10 V oder digitale DMX 512-Signale angesteuert werden.

Analoge Ansteuerung:

Die analoge Ansteuerung wird über einen 8 Pin DIN-Stecker mit Renkverschluss realisiert. Die Stecker sind wie folgt für 6 Kanäle belegt:

| Pin | Kanalbelegung |
|-----|---------------------|
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | Versorgungsspannung |
| 8 | 0V |

DMX 512-Ansteuerung:

Die DMX 512-Ansteuerung wird über XLR 5 Pin Steckverbinder eingesteckt.

| Pin | Belegung |
|-----|---|
| 1 | 0V |
| 2 | DMX-Daten - |
| 3 | DMX-Daten + |
| 4 | Nicht belegt (Verbindung zwischen male und female XLR-Steckverbinder) |
| 5 | Nicht belegt (Verbindung zwischen male und female XLR-Steckverbinder) |

Kanalwahlschalter für analoge Ansteuerung

Über einen Umschalter kann zwischen den Kanälen 1 bis 3 oder 4 bis 6 für die analoge Ansteuerung ausgewählt werden. Das Alpha Pack 2 spricht somit nur auf die ausgewählten Kanäle an. Eine LED-Anzeige gibt Auskunft über den Status der Einstellung.

Der "Through"-Ausgang dient zur Verbindung weiterer Alpha Pack-Dimmersysteme.

DMX-Funktionen

Einstellung der DMX-Startadresse

Die DMX-Startadresse wird über einen Drehschalter an der Frontseite eingestellt. Jede Einstellung zählt drei Kanäle weiter (siehe Tabelle). Mit Hilfe eines Schraubendrehers kann die DMX-Startadresse am Drehschalter eingestellt werden.

| Schalterstellung | Start-Adresse |
|------------------|---------------|
| 0 | 1 |
| 1 | 4 |
| 2 | 7 |
| 3 | 10 |
| 4 | 13 |
| 5 | 16 |
| 6 | 19 |
| 7 | 22 |
| 8 | 25 |
| 9 | 28 |

DMX-OK-LED

Aus Keine eingehenden DMX-Daten

Langsames Blinken Fehler im DMX-Datenprotokoll

Schnelles Blinken DMX-Daten werden empfangen, können aber vom Dimmer nicht verarbeitet werden (Start Code Non-Zero)

An DMX-Daten sind fehlerfrei

DMX-Endwiderstand

Das Alpha Pack 2 ist nicht mit einem internen DMX-Endwiderstand ausgestattet. Zur Terminierung der DMX-Linie (Through-Ausgang), kann optional ein XLR 5 Pin DMX-Endwiderstand verwendet werden (Zero 88 – Art. Nr.: 00-269-00).

DMX-Fehlerschaltung

Wird das eingehende DMX-Signal unterbrochen (z.B. DMX-Fehler), fährt das Alpha Pack 2 innerhalb 1 Sekunde in einen Blackout. Die manuell am Dimmer eingestellten Kanalwerte werden auf HTP-Basis mit den eingehenden Analog-Daten gemischt und an den Ausgang ausgegeben.

Schutzschaltung

Eine Steuerelektronik überwacht zu jeder Zeit die Auslastung der Alpha Pack-Serie und dient zum Schutz vor einer möglichen Überlastung.

Die ab Werk eingestellte Begrenzung der verschiedenen Versionen ist in der nachfolgenden Tabelle aufgeführt.

| Buchsen-Type | Max. Auslastung |
|--------------|-----------------|
| Danish | 10 A |
| UK | 13 A |
| CEE 22 | 13 A |
| Swiss | 13 A |
| French | 16 A |
| Schuko | 16 A |

Bei einer Überlastung der Alpha Pack-Serie, wird die Leistung der Ausgänge reduziert und die "Overload" LED leuchtet.

Absicherung von induktiven Lasten

Alle induktiven Lasten (z.B. Pinspots, Trafos o.ä.) müssen mit einer separaten Sicherung am Verbraucher ausgestattet sein. Verwenden Sie nur Sicherungen mit korrekten Werten für den entsprechenden Verbraucher.

Bei Verwendung falscher Sicherungen kann es zu Schäden am Trafo kommen. Eine sichere Masse-/Schutzleiterverbindung ist unbedingt notwendig.

Technische Spezifikationen

Elektrische Daten:

Das Alpha Pack 2 ist für den 1-phasigen Einsatz an 200 – 260 VAC, 50 oder 60 Hz entwickelt worden.

Außerhalb dieser angegebenen Werte ist ein Betrieb nicht möglich.

| | |
|--------------------------|--|
| Einspeisung: | 3 x 1,5 mm ² , 3 m |
| Max. Auslastung: | 10/ 13/ 16 A (+/- 1,5A) |
| Last pro Kanal: | 0,2 A Min., 6,3 A Max. |
| Max. Last pro Kanal: | 1,44 kW @ 230 V |
| Stromaufnahme ohne Last: | 6 W |
| Eingangssprotokolle: | 0 bis + 10 V analog/ DMX 512 - 1990 |
| Versorgungsspannung: | +20 V @ 50 mA |
| Min. Impedance: | 80 kΩ |
| Earth Leakage: | <1 mA |
| Entstörung: | BS 800 |

Physikalische Daten:

| | |
|------------------|--|
| Außentemperatur: | +5 bis +40 °C (nicht kondensierend) |
| Maße: | 315 x 240 x 82 mm (12.4 x 9.5 x 3.2 inches) |
| Gewicht: | 3,5 Kg (8 lbs) |

Dieses Gerät ist als professioneller Dimmer entwickelt worden und eignet sich nur für diesen Einsatz. Sie sollten dieses Gerät nur unter Aufsicht eines qualifizierten, oder trainierten Anwenders betreiben.

Zero 88 Lighting Ltd behält sich das Recht vor unangekündigte Änderungen, an dem in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Gerät, vorzunehmen. Für fehlerhafte Angaben in dieser Bedienungsanleitung übernehmen wir keine Haftung (E&OE).

© Zero 88 Lighting Ltd (2002)

Zero 88 Lighting Ltd.

Usk House
Lantarnam Park
Cwmbran
NP44 3HD
U.K.

Tel: +44 (0) 1633 838088
Fax: +44 (0) 1633 867880
e-mail: sales@zero88.com
Web: www.zero88.com

Stock-Nummer: 73-337-00

