

Alphapack 3

Anwenderinformationen

Version 1.0



Einführung

Das Alphapack 3 ist eine universell einsetzbare und qualitativ hochwertige Dimmereinheit mit 3 Kanälen. Die Kanalregler am Gerät kontrollieren die ausgehenden Dimmerkanäle und mischen lokale Ausgabewerte zusammen mit eingehenden DMX-Daten auf HTP-Basis. Die Serie ist als transportable Dimmereinheit ausgelegt und kann für die Wand- oder Stativmontage verwendet werden.

Eine DMX 512-Schnittstelle ermöglicht die Ansteuerung mit einer separaten DMX-Lichtsteuerung. Die DMX-Adresse kann zwischen 1-512 frei gewählt werden. Eine elektronische Schutzschaltung verhindert Überlastschäden und bietet Sicherheit im täglichen Betrieb.

Hardware

Bitte beachten Sie die Hinweise zu den Umgebungsbedingungen im Betrieb, um einen möglichen Schaden der Hardware durch überhöhte Umgebungstemperaturen oder kondensierender Luftfeuchtigkeit zu vermeiden.

Abmessungen:

336mm (H) x 245mm (B) x 82mm (T)

Gewicht:

3,7kg

Umgebungstemperaturen im Betrieb:

+5°C - +40°C

Luftfeuchtigkeit:

5% - 95%, nicht kondensierend

Stromversorgung

Das Alphapack 3 ist für den 1-phasigen Einsatz mit einer Stromversorgung von 200 – 250VAC 50Hz ausgelegt. Außerhalb dieser angegebenen Werte ist ein Betrieb nicht möglich.

Einspeisung:	3x 1,5 mm ² , 3 m, vormontiert
Max. Gesamtlast:	16A (+/- 1,5A)
Stromaufnahme ohne Last:	6W
Min. Impedance:	80kΩ
Earth Leakage:	<1mA

Die verwendete Schutzkontaktsteckdose (Schuko) muss geerdet sein!

-  This product must be earthed
-  Apparatets stikprop skal tilsluttes en stikkontakt med jord, som giver forbindelse til stikproppens jord.
-  Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan
-  Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt
-  Apparaten skall anslutas till jordat uttag

Kanalregler

Die drei Kanalregler am Alphapack 3 kontrollieren die einzelnen Dimmerkanäle und mischen lokale Ausgabewerte zusammen mit eingehenden DMX-Daten auf HTP-Basis.

DMX512-Ansteuerung

Das Alphapack 3 kann mit den lokalen Kanalreglern am Gerät oder über DMX512 gesteuert werden. Lokale Ausgabewerte werden zusammen mit eingehenden DMX512-Daten auf HTP-Basis gemischt.

Das Alphapack 3 verwendet drei DMX-Adressen - eine DMX-Adresse für jeden Kanal. Die DMX-Adresse kann als Block zwischen 1-512 frei gewählt werden.

DMX512-Schnittstellen

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

Pinbelegung

- 1 = 0V
- 2 = DMX-Daten -
- 3 = DMX-Daten +
- 4 = Nicht belegt (Pins 4&5 IN/OUT durchverbunden)
- 5 = Nicht belegt (Pins 4&5 IN/OUT durchverbunden)

DMX-Startadresse

Die drei Drehschalter dienen zur Einstellung der DMX-Startadresse (von links nach rechts: 100er, 10er, 1er). Ein kleiner Schraubendreher ermöglicht die gewünschte Adresseinstellung.

DMX-Status-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 OK

DMX-Endwiderstand

Zur Terminierung der DMX-Linie (Through-Ausgang) muss ein externer XLR-DMX-Endwiderstand verwendet werden.

DMX-Fehlerschaltung

Wird das eingehende DMX-Signal unterbrochen (z.B. DMX-Fehler), fährt das Alpha Pack 3 innerhalb 1 Sekunde in einen Blackout. Die manuell am Dimmer eingestellten Kanalwerte werden weiterhin auf ausgegeben.

Dimmerkanäle

Das Zero 88 Alphapack 3 ist eine portable 3-Kanal-Dimmereinheit mit einer Last von 6,3 A pro Kanal.

Technische Spezifikationen

Die maximale Gesamtstromaufnahme der Alphapack-Serie ist ab Werk auf 13 oder 16 A limitiert. Die Begrenzung ist je nach Steckdosenversion unterschiedlich.

Last pro Kanal: 0,2A min. / 6,3A max. / 1,44kW bei 230V

Stromaufnahme ohne Last: 6W

Kanalabsicherung: 6,3A Feinsicherung 5x20mm Typ F

Schutzschaltung

Eine Steuerelektronik überwacht ständig die Auslastung und dient zum Schutz vor einer möglichen Überlastung.

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

Steckdosenversion	Max. Gesamtlast
Schuko	16 A
Swiss	13 A
French	16 A
UK	13 A
CEE 22	13 A

Bei einer Überlastung wird die Leistung der Ausgänge reduziert und die "Autoprotection activated" LED leuchtet.

Lastarten

Alle Dimmerkanäle können für ohmsche, induktive Lasten und dimmbare Trafos verwendet werden. Für hochinduktive Lasten, z.B. Neon, könnte ein zusätzlicher Ballast von mindestens 100W notwendig sein.

Absicherung induktiver Lasten

Induktive Lasten (z.B. Leuchten mit internen 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.

Pflege & Wartung

Das Alphapack 3 ist weitestgehend wartungsfrei. Mit ein paar einfachen Schritten können Sie die Lebensdauer möglicherweise verlängern.

WARNUNG!

Es befinden sich keine zu wartenden Bauteile im Inneren.

Reinigen der Oberfläche

Wischen Sie hin und wieder die Oberflächen mit einem weichen Mikrofasertuch ab. Glasreiniger oder andere nicht ätzenden oder lösungsmittelhaltigen Reiniger helfen bei stärkeren Verschmutzungen.

Pflege der Kanalregler

Druckluft kann zur Beseitigung von Staub in den Fadern helfen. Verwenden Sie keine auf Öl basierenden Schmiermittel (z.B. WD-40) für die Fader, da dies zu irreparablen Schäden führen kann.

Transport & Lagerung

Der Karton des Alphapack 3 ist nicht zum dauerhaften Transport vorgesehen. Bitte verwenden Sie dazu ein Flightcase oder eine andere stabile Transportverpackung.

Fragen & Produktunterstützung

Support-Anfragen können über unser Support-Forum zero88.com/forum oder per email support@zero88.com eingereicht werden.

Bei dringenden Fragen kontaktieren Sie bitte Ihren Händler oder nutzen Sie unseren Telefon-Support +44 (0)1633 838088.

WARNUNGEN!

- ✓ Die Lüftungsöffnungen dürfen nicht verdeckt werden (z.B. mit Vorhängen, Dekorationen, Kabeln o.ä.).
- ✓ Bitte keine offenen Flammen (z.B. brennende Kerzen, Pyrotechnik o.ä.) auf dem Alphapack 3 oder in der direkten Nähe abstellen.
- ✓ Das Alphapack 3 ist nicht tropf- und spritzwassergeschützt. Bitte stellen Sie keine Vasen, Getränke o.ä. auf dem Alphapack 3 ab.

Hinweise

Eaton behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung, Änderungen an den genannten Produkten vorzunehmen.

Dieses Gerät ist für den professionellen Bühnenlichteinsatz entwickelt worden und eignet sich für keinen anderen Einsatzbereich. Es sollte nur von qualifizierten Anwendern in Übereinstimmung mit den Vorschriften für elektrische Anlagen in dem jeweiligen Land verwendet oder installiert werden.

Für fehlerhafte Angaben in diesen Informationen übernehmen wir keine Haftung. Eaton behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung, technische Spezifikationen der genannten Produkten zu ändern.

© Eaton

