SPECIFICATION

Chilli 4-10i

Sicherungsautomaten mit Nullabschaltung

Produktbeschreibung

Beschreibung

Der Installationsmarkt fordert flexible Einsatzmöglichkeiten, Zuverlässigkeit und eine einfache Montage der verwendeten Systeme. Unsere digitalen Installationsdimmer der Chilli-Serie sind entwickelt worden, um genau diese ständig wechselnden Anforderungen zu erfüllen.

Jedes Dimmersystem in der Chilli-Serie ist mit einem eigenen Mikroprozessor und einer integrierten Benutzerschnittstelle ausgestattet. Die intuitive Menüführung erlaubt eine schnelle Konfiguration und Inbetriebnahme der Systeme.

Verschiedene Leistungsvarianten und ein anwenderfreundliches Design der Dimmergehäuse, bieten die optimale Lösung für fast jede Anwendung. Der Planungs- und Installationsaufwand ist auf ein Minimum reduziert worden. Die schnelle Montage und vereinfachte Wartungsprozesse sparen Zeit und Kosten.

Eine umfangreiche Software, mit vielen Funktionen in der DMX-Ansteuerung, lässt keine Wünsche mehr offen. Durch die Möglichkeit der Anbindung an unser Lichtsteuersystem ChilliNet, bei dem externe Bedieneinheiten zur Steuerung szenischer Beleuchtung verwendet werden, ergeben sich völlig neue Anwendungsbereiche der Chilli-Serie.

Mit dem speziell für Zero 88 entwickelten ChilliNet-Protokoll, welches auf einer CAN BUS-Plattform operiert, ist es eine Leichtigkeit die Chilli-Dimmer in ein Gesamtsystem zu integrieren. Eine externe Konfiguration und Überwachung der Dimmer ist ebenfalls möglich. Durch die Kombination beider Steuerungsvarianten (DMX 512 & ChilliNet) und der umfangreichen Ausstattung, ist die Chilli-Serie als 'out-of-the-box' Produkt, für fast alle Entertainment- und Architekturlichtbereiche einsetzbar.

Die neue ChilliNet-Software bietet den Einsatz als modulares Zonensystem, welches die Ansteuerung von einzelnen Bereichen bis hin zu kompletten Installationen ermöglicht. Jeder Dimmer kann in 10 Zonen mit je 12 Speicherplätzen und 3 Sequenzen aufgeteilt werden. Verwendete Bedieneinheiten der ChilliNet-Serie können nach Programmierung der Lichtstimmungen den unterschiedlichen Zonen zugewiesen werden.

Detaillierte Ausstattungsmerkmale der Version Chilli Pro 410i sind in den nachfolgenden Spezifikationen aufgeführt. Für alle weiteren Varianten stehen individuelle Datenblätter zur Verfügung.

Lieferumfang

- Installations-/ Benutzerhandbuch

Bestell-Informationen

- Chilli Pro 410i : 01-120-00

Produkt Spezifikationen

- Kanäle: 4
- Last pro Kanal: 0,1 A min. / 10 A max.
- Gesamtlast pro Dimmer: 40 A (1-phasiger Anschluss)
- Voll-Last-tauglich: 100%
- Dimmerkurven: Standard, Square, S-Kurve und NON-Dim (Switch)
- Speicherplätze: 12
- Sequenzen: 3
- Pegelbegrenzung: einstellbar pro Kanal
- Lampenvorheizung: einstellbar pro Kanal
- Lastabsicherung pro Kanal: 10 A Sicherungsautomaten mit Null-Abschaltung
- Last-Ausgänge: über Klemmleiste mit max. 6 mm²
- Der 4-kanalige Chilli-Dimmer ist mit folgenden Ausstanzungen für Kabelführungen ausgestattet:
- Oberseite: 1 x Ø 28,0 mm, 4 x Ø 25,5 mm, 4 x Ø 22,5 mm
- Unterseite: 1 x Ø 25,5 mm, 1 x Ø 22,5 mm
- Spannung: 200-255 V (optional 100-130 V)
- Spannungsversorgung: 1-phasiger Anschluss
- Frequenz: 40-70 Hz mit automatischer Anpassung
- FI-Schutzschalter: optional
- DMX-Eingang: DMX 512 über Klemmleiste
- DMX-Ausgang: DMX 512 über Klemmleiste
- Datenprotokoll: USITT DMX 512 1990
- DMX-Startadresse: einstellbar pro Kanal
- DMX-Endwiderstand: über internen Schalter
- Kühlsystem: konvektionsgekühlt, geräuscharm ohne Lüfter
- Abmessungen: 220 mm (B) x 400 mm (H) x 155 mm (T)
- Gewicht: 7 Kg

Zusätzlicher ChilliNet-Mode:

- 10 Zonen
- 1 Master-Zone zur übergeordneten Kontrolle sämtlicher Zonen
- 12 Speicherplätze pro Zone (120 Speicherplätze gesamt)
- 3 programmierbare Sequenzen pro Dimmer (mit Blend- und Haltezeiten)
- Schnittstelle für Alarmschaltung (z.B. für Brandmeldeanlagen)
- Konfigurierbare DMX-Ansteuerung im ChilliNet-Mode (DMX aktiv/inaktiv, DMX hat Priorität oder HTP-Mix mit ChilliNet-Bedieneinheiten)

Zero 88 Lighting Ltd.
Tel : +44 (0) 1633 838088 Fax : +44 (0) 1633 867880
Email : enquiries@zero88.de web : www.vari-lite.com
© Zero 88 Lighting Ltd. March 2006 (DE) Issue 2
Zero 88 Lighting behält sich das Recht vor unangekündigte Änderungen, in Bezug auf die technische Ausstattung und Preisgestaltung, an dem in diesem Datenblatt beschriebenen Gerät, vorzunehmen.

CE Certified

SPECIFICATION

Chilli 4-10i

Sicherungsautomaten mit Nullabschaltung

Technische Spezifikationen

Elektronische Spezifikationen

Der Chilli Pro 410i bietet 4 Kanäle mit je 10 A (2,3 kW) pro Kanal. Alle Dimmersysteme sind 100% Voll-Last-tauglich und können im Dauerbetrieb eingesetzt werden.

Sämtliche Chilli-Dimmer können für ohmsche und induktive Lasten, sowie für dimmbare elektronische Trafos (kompatibel mit Phasenanschnittdimmer) verwendet werden. Jeder Einzelkanal ist mit einem 10 A Sicherungsautomaten (Typ C) abgesichert. Bei der Chilli Pro 410i Ausführung werden Sicherungsautomaten mit Null-Abschaltung verwendet.

Als Schnittstelle für ein- und ausgehende DMX 512 Daten wird eine interne Klemmleiste verwendet. Für die digitale Ansteuerung wird das USITT DMX 512 1990 Protokoll benötigt. Zur Überwachung der DMX-Ansteuerung wird über das LC-Display der Status für DMX-Empfang oder DMX-Fehler angezeigt. Ein DMX-Endwiderstand ist intern zuschaltbar. Die DMX-Adresszuweisung wird über das Menü eingestellt.

Alle Chilli-Dimmer sind mit vier unterschiedlichen Dimmerkurven ausgestattet (Standard, Square, S-Kurve und NON-Dim). Für jeden Einzelkanal bietet das Menü einen Kanaltest von 0-100 %, eine Pegelbegrenzung und eine variable Lampenvorheizung von 0-20 %. Die DMX-Adresszuweisung ist pro Einzelkanal einstellbar. Alle Menüfunktionen sind auch über die ChilliNet-Schnittstelle mit einer externen Master-Steuereinheit als Fernbedienung nutzbar.

Der Chilli Pro 410i ist mit zwei unterschiedlichen Betriebsmodi ausgestattet - Entertainment- und Architektur-Netzwerk-Mode. Im Entertainment-Mode kann die Chilli-Serie bis zu 12 Speicherplätze und 3 Sequenzen verwalten. Diese Speicherplätze können direkt am Gerät erstellt, oder aus den eingehenden DMX-Daten aufgezeichnet werden. Über die interne Benutzerschnittstelle ist eine Aufzeichnung und Wiedergabe der statischen Lichtstimmungen und Sequenzen möglich.

Der Architektur-Netzwerk-Mode ermöglicht die Aufteilung der einzelnen Dimmerkanäle in Zonen. Jeder Dimmer kann in 10 Zonen mit je 12 Speicherplätzen pro Zone und 3 Sequenzen aufgeteilt werden. Eine übergeordnete Kontrolle sämtlicher Zonen als Master-Zone ist möglich. Verwendete Bedieneinheiten der ChilliNet-Serie können nach Programmierung der Lichtstimmungen den unterschiedlichen Zonen und auch der Master-Zone zugewiesen werden. Sämtliche Dimmer in der Chilli-Serie sind mit einer Schnittstelle für Alarmschaltungen (z.B. für Brandmeldeanlagen) ausgestattet. Aktive Alarmbefehle werden innerhalb des Netzwerks an alle Dimmersysteme und Steuereinheiten weitergeleitet. Eine Anbindung einzelner Dimmersysteme entfällt durch diese Netzwerkfunktion. Die DMX-Ansteuerung ist im aktiven ChilliNet-Mode konfigurierbar (DMX aktiv/inaktiv, DMX hat Priorität oder HTP-Mix mit ChilliNet-Bedieneinheiten).

Durch die Speicherplätze, sowie verschiedener Auswahlmöglichkeiten bei einem DMX-Ausfall, sind Sie immer auf der sicheren Seite und können zwischen drei Havarieschaltungen auswählen. Der Dimmer hält die letzten eingehenden DMX-Daten, blendet in 3 Sekunden in einen definierten Speicherplatz, oder blendet in 3 Sekunden auf 0% aus.

Die Last-Ausgänge werden auf Klemmleiste aufgelegt. Jeder Einzelkanal ist mit einer separaten Null-, Phasen- und Schutzleiter-Klemme ausgestattet. Die Chilli-Serie ist konvektionsgekühlt und benötigt im normalen Einsatz keine zusätzliche Kühlung. Dadurch ist der Dimmer fast geräuschlos und kann auch in besonders geräuschsensiblen Bereichen eingesetzt werden.

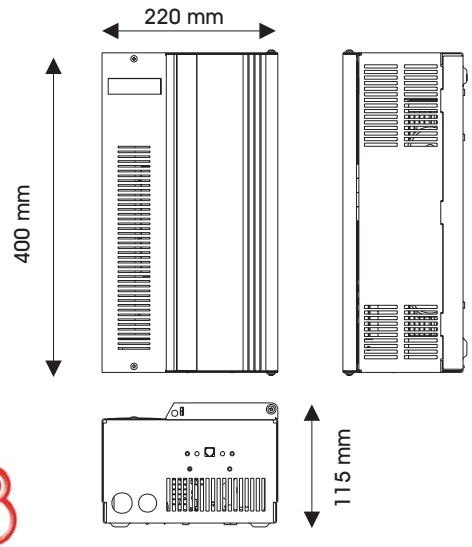
Die Bedienung der einzelnen Funktionen wird über eine Benutzerschnittstelle mit 16 Tasten und einem beleuchteten LC-Display (2 Reihen a 16 Zeichen) realisiert.

Spannungsversorgung

Die Einspeisung der Chilli 4x10 A Serie muss 1-phasig erfolgen. Für die Einspeisung steht eine Klemme mit 2 x 25 mm² zur Verfügung (1 x Phase, 1 x Null). Für den Schutzleiter ist ein 5 mm Stehbolzen vorgesehen.

Mechanische Spezifikationen

Die Chilli-Dimmersysteme sind für die Wandmontage entwickelt worden. Das Gehäuse ist 220 mm breit, 155 mm tief und 400 mm hoch.
Der Gehäuseaufbau besteht aus einem Grundgehäuse und einer Frontabdeckung. Das Grundgehäuse wird aus 1,2 mm verzinktem Stahlblech gefertigt und beinhaltet sämtliche elektronischen Baugruppen. Durch zwei Schrauben wird der Dimmer an der oberen Seite montiert. Zwei weitere Schrauben sichern das Gehäuse im unteren Bereich. Beide oberen Montagebohrungen sind zum Einhängen konzipiert und vereinfachen dadurch die Montage. Die vordere Abdeckung wird mit 4 Schrauben befestigt und bietet dem Servicetechniker Zugriff auf alle elektronischen Bauteile. Auch die Frontabdeckung ist aus 1,2 mm Stahlblech gefertigt. Alle Bedienelemente und Sicherungsautomaten sind von der Vorderseite zugänglich. Eine aus Aluminium gefertigte, in Scharnieren aufgehängte Fronttür, dient als Schutzabdeckung der Sicherungsautomaten und Bedienelemente. Die Frontabdeckung ist mit einer bedruckten Folie versehen.
Zur Kabeleinführung sind an der Oberseite 1 x Ø 28,0 mm, 4 x Ø 25,5 mm, 4 x Ø 22,5 mm und an der Unterseite 1 x Ø 25,5 mm, 1 x Ø 22,5 mm Ausstanzungen vorgesehen. Alle Ausstanzungen sind als Sollbruch-Öffnungen ausgelegt und können entfernt werden.
Die optimalen Umgebungstemperaturen im Betrieb sollten zwischen + 5°C - 40°C liegen



Zero 88 Lighting Ltd.
Tel : +44 (0) 1633 838088 Fax : +44 (0) 1633 867880
Email : enquiries@zero88.de web : www.vari-lite.com
© Zero 88 Lighting Ltd. March 2006. Issue 2
Zero 88 Lighting behält sich das Recht vor unangekündigte Änderungen, in Bezug auf die technische Ausstattung und Preisgestaltung, an dem in diesem Datenblatt beschriebenen Gerät, vorzunehmen.