

ready2mains™ Programmer ready2mains™

Produktbeschreibung

- Interface zur Programmierung von Tridonic Produkten über ready2mains, DALI und U6Me2
- Unterstützt Konfigurationsskripte
- Display und Tastatur für die manuelle Bedienung
- Entfernbare Stoßschutzhülle
- USB Interface zur einfachen Integration in automatisierte Testsysteme
- Parallele Programmierung von bis zu 5 LED-Driver
- Stromeinstellbarkeit in 1-mA-Schritten
- Integriertes DALI USB Interface incl. intelligente 40 mA Busversorgung
- USB Mini-B Kabel 1 m enthalten



Normen, Seite 3

Anschlussdiagramm und Installationsbeispiel, Seite 4

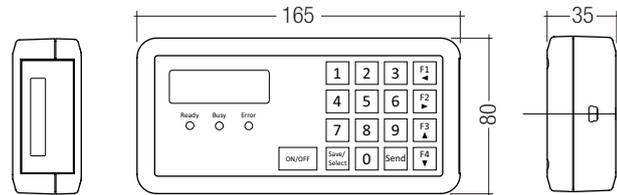




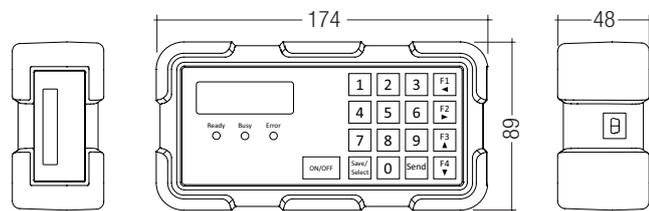
ready2mains™ Programmier ready2mains™

Technische Daten

Wechselspannungsbereich	110 – 277 V
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Max. Last	400 VA
Max. Netzstrom	3 A
Anschlussklemmen	0,25 – 1,5 mm ²
Leitungslänge sekundär	≤ 5 m
Umgebungstemperatur ta	-25 ... +40 °C
Schutzart	IP20
Stoßschutzhülle	blau, entfernbar
Gehäuse	grau, ABS UL94V-0



ready2mains Programmier ohne Stoßschutzhülle



ready2mains Programmier mit Stoßschutzhülle

Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Gewicht pro Stk.
ready2mains Programmier	28001206	1 Stk.	0,423 kg

Normen

EN 61347-2
EN 61347-2-11
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61547
Gemäß DALI Standard V2
EN 62386-101
EN 62386-102
EN 60950-1 (USB)

Glühdrahttest

nach EN 60598-1 mit erhöhter Temperatur von 650 °C bestanden.

Übersicht ready2mains Programmier

Der ready2mains Programmier ist ein vielseitiges Werkzeug um verschiedenste Tridonic-Produkte über ready2mains, DALI und U6Me2 zu programmieren. Er kommt in Leuchtenproduktionen zur Anwendung und deckt eine breite Palette an Fertigungsprozessen ab, von der manuellen Programmierung bis zur vollautomatischen Produktion.

Darüber hinaus kann der Programmier in Outdoor Anwendungen verwendet werden, um LED-Driver über U6Me2 zu konfigurieren.

Installation



Generell:

- Am Programmier dürfen max. 5 LED-Driver angeschlossen werden.
- Der Taster muss netzspannungsfest sein.
- Bei niedrigen Netzspannungen ist der max. Netzstrom von 3 A zu beachten (max. 330 VA bei 110 V).
- Um eine selektive Abschaltung im Fehlerfall zu gewährleisten, empfehlen wir einen eigenen Schutzschalter für den Programmier zu verwenden.

ready2mains:

- Für die Programmierung via ready2mains dürfen ausschließlich ready2mains-fähige LED-Driver angeschlossen werden.
- Während der Programmierung dürfen keine anderen LED-Driver oder Lasten angeschlossen werden.

DALI:

- DALI / DSI ist nicht SELV. Es gelten die Installationsvorschriften für Netzspannung.

U6Me2:

- Wenn die angeschlossene Last die max. Last überschreitet, muss ein Schütz zwischen Programmier und LED-Driver verwendet werden.

Hinweise

- Der Programmier schaltet die interne DALI-Stromversorgung ab, wenn am Bus eine zweite Versorgung erkannt wird.
- LED-Driver benötigen während der Programmierung eine Last.
- Um den Programmier als DALI-Interface zu verwenden ist keine Netzversorgung erforderlich.
Für den Betrieb via ready2mains ist eine Netzversorgung notwendig.

Verhalten bei Kurzschluss

Bei Kurzschluss am Ausgang schaltet der Programmier ab und startet nach 10 s neu. Wird erneut ein Kurzschluss detektiert, schaltet der Programmier ab und wird erst durch einen Netz-Reset wieder aktiviert.

Überlastschutz

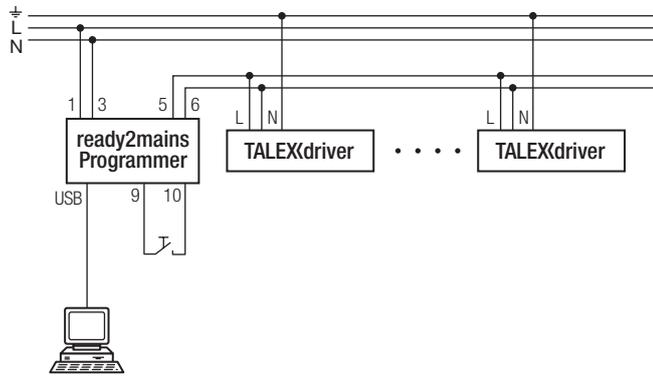
Wird die maximal zulässige Anschlussleistung überschritten, schaltet der Programmier den Ausgang ab und startet nach 10 s neu. Sollte die Überlast noch vorliegen, schaltet der Programmier ab und wird erst durch einen Netz-Reset wieder aktiviert.

Übertemperaturschutz

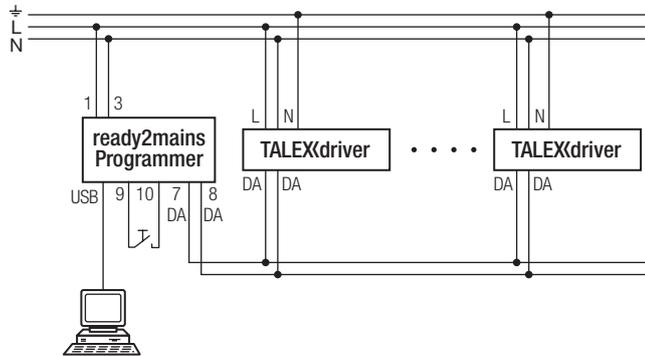
Wird eine Temperatur von 65 °C im Programmier überschritten, wird die Datenrate schrittweise linear reduziert. Befehle werden deshalb leicht verzögert vom LED-Driver umgesetzt. Steigt die Temperatur dennoch weiter an und erreicht einen Wert von 120 °C, schaltet der Programmier ab und wird erst durch einen Netz-Reset wieder aktiviert.

Verdrahtung

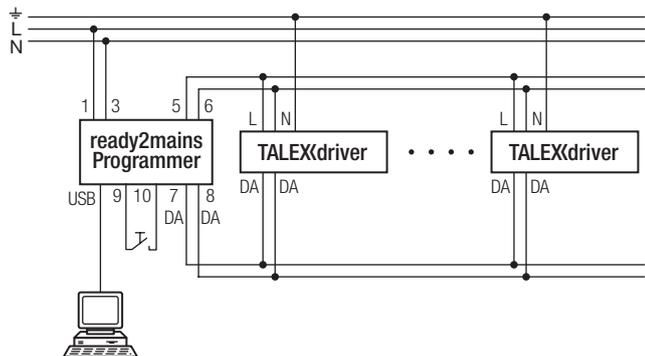
Nur ready2mains



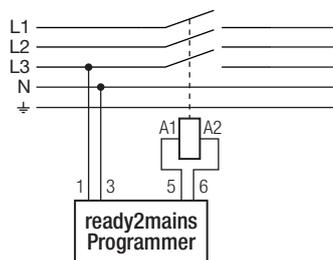
DALI



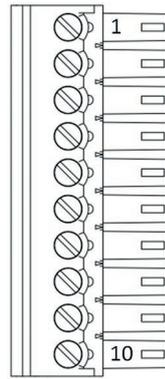
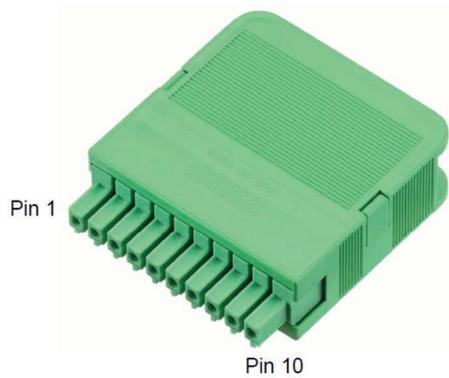
DALI und ready2mains



U6Me2 mit Schütz



Steckerbelegung



Anschluss Nr.	Eingang / Ausgang	Beschreibung
1	Eingang	Netzeingang L
2	–	n.c.
3	Eingang	Netzeingang N
4	–	n.c.
5	Ausgang	Netzausgang L'
6	Ausgang	Netzausgang N'
7	Ausgang	DALI
8	Ausgang	DALI
9	Eingang	Taster [Ⓢ]
10	Eingang	Taster [Ⓢ]

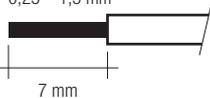
[Ⓢ] Taster muss netzspannungsfest sein. Tastimpuls > 200 ms. Potentialfreier Kontakt.

Installationsrichtlinien

Leitungsart und Leitungsquerschnitt

Zur Verdrahtung können Litzen draht mit Aderendhülsen oder Voll draht mit Leitungsquerschnitt von 0,25 bis 1,5 mm² verwendet werden. Für perfekte Funktion der Schraubklemme Leitungen 7 mm abisolieren. Nur einen Draht pro Anschlussklemme verwenden.

Drahtvorbereitung:
0,25 – 1,5 mm²



Hinweise zum Stecker

Ein Stecker mit Gehäuse ist im Lieferumfang enthalten. Werden weitere Stecker benötigt, müssen diese im Fachhandel oder vom Hersteller bezogen werden.

Steckerdaten:

Hersteller: Phoenix Contact
Typ: Leiterplattensteckverbinder MC 1,5/10-ST-3,81
Artikelnummer: 1803659

Gehäusedaten:

Hersteller: Phoenix Contact
Typ: Kabelgehäuse KGG-MC 1,5/10
Artikelnummer: 1834424

Zusätzliche Informationen

Weitere technische Informationen auf www.tridonic.com → Technische Daten

Garantiebedingungen auf www.tridonic.com → Services

Keine Garantie wenn das Gerät geöffnet wurde!