



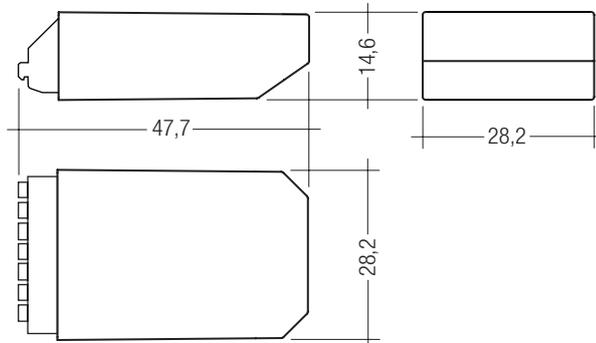
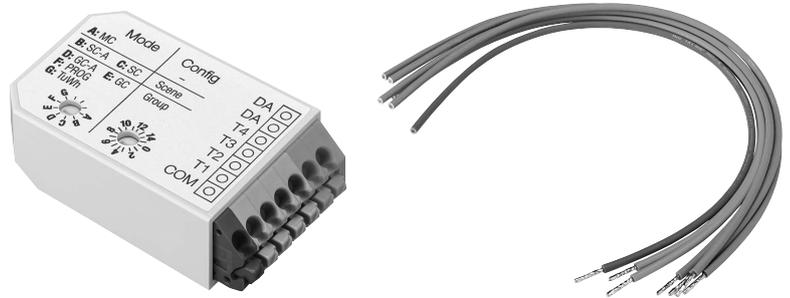
DALI XC

Steuermodul mit 4 frei programmierbaren Eingängen

Produktbeschreibung

DALI-Eingangskontroller

- 4 unabhängige Eingänge für potenzialfreie Kontakte
- Zur Anbindung handelsüblicher Taster oder Schalter
- Einstellbare Betriebsart und Wirkbereich über 2 Drehwahlschalter
- Mehrere DALI XC an der DALI-Linie möglich
- Stromversorgung über DALI-Leitung
- Anschlussdrähte in den Farben der Klemmen mit 25 cm Länge liegen bei
- 5 Jahre Garantie



Technische Daten

| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| Versorgung über | DALI-Leitung |
| Stromaufnahme | 6 mA |
| Eingang | 4 Taster / Schalter oder Relais |
| Ausgang | DALI |
| Betriebstemperatur | 0 ... +60 °C |
| Lagertemperatur | -25 ... +80 °C |
| Einschaltzeit | ≤ 6 s |
| Luftfeuchtigkeit | 20 ... 90 % (nicht kondensierend) |
| Schutzart | IP20 |
| Montage | Unterputzdose 60 x 61 mm (ø x T) |
| Gehäusematerial | PC, halogenfrei, flammwidrig |
| Abmessung L x B x H | 47,7 x 28,2 x 14,6 mm |

Bestelldaten

| Typ | Artikelnummer | Verpackung Karton | Gewicht pro Stk. |
|---------|---------------|-------------------|------------------|
| DALI XC | 28001716 | 125 Stk. | 0,035 kg |



Normen, Seite 2

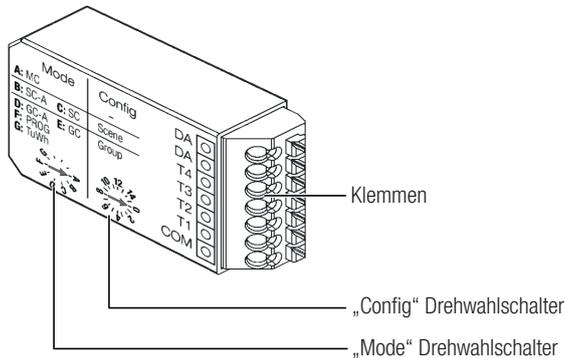
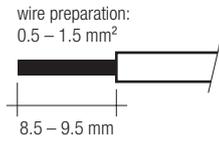
Anschlussdiagramme und Installationsbeispiele, Seite 2

Installation

- Das DALI XC kann in die Unterputzdose hinter den Lichttaster bzw. -schalter eingelegt werden.
- Das DALI XC wird direkt über die DALI-Leitung versorgt und muss nicht an das Netz angeschlossen werden.
- Die Taster werden direkt am DALI XC angeschlossen (potentialfreie Kontakte) und dürfen nicht am Netz angeschlossen sein.
- DALI ist nicht SELV. Es gelten die Installationsvorschriften für Niederspannung.
- Je DALI XC Ausgang darf nur ein Taster bzw. Schalter angeschlossen werden.
- DALI XC Module sind Multi-Masterfähig, d.h. mehrere Steuermodule können in einem proDIM-System installiert werden.
- Kurzer Tastendruck < 500 ms < langer Tastendruck

Leitungsart und Leitungsquerschnitt

Zur Verdrahtung kann Volldraht oder Feindraht mit Aderendhülse mit Leitungsquerschnitt von 0,5 mm² bis 1,5 mm² verwendet werden. Die maximale Leitungslänge zwischen Taster und DALI XC beträgt 50 cm. Anschlussdrähte liegen in der Verpackung bei.



Normen

- IEC CISPR 15
- IEC 61547
- IEC 61347-2-11
- IEC 61347-1

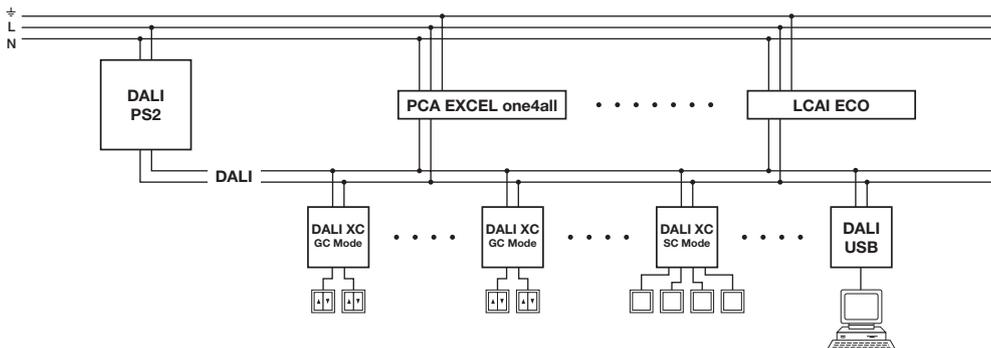
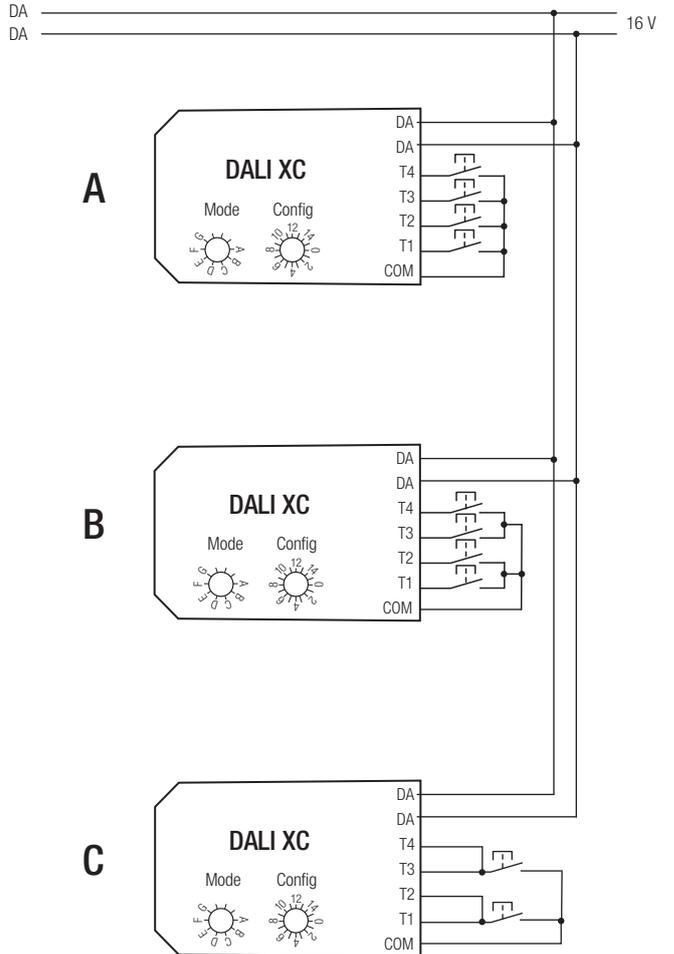
Glühdrahttest

nach IEC 61347-1 bestanden.

DALI-Standard

Das DALI XC Steuermodul wurde konzipiert um Betriebsgeräte mit DALI-Standard IEC 60929 (DALI V0) und IEC 62386 (DALI V1) zu steuern.

Anschlussdiagramm



Betriebsarten

Betriebsart ändern

- Die Betriebsart kann über den Drehwahlschalter „Mode“ geändert werden.

Betriebsart MC Drehwahlschalter „Mode“ Stellung A

- Über Einfach- und/oder Doppeltaster und/oder Schalter können programmierte Funktionen aufgerufen werden.
- Die Betriebsart MC kann nur über die Software masterCONFIGURATOR konfiguriert werden.
- Anschlussschema: A, B oder C

Betriebsart SC-A Drehwahlschalter „Mode“ Stellung B und

Betriebsart SC Drehwahlschalter „Mode“ C

- Über Einfach- und/oder Doppeltaster können Szenen aufgerufen werden. In der Betriebsart SC-A können mit dem DALI XC keine Szenen gespeichert werden. Die Betriebsart SC dagegen erlaubt das Speichern von Szenen über die Einfach- und/oder Doppeltaster.
- Anschlussschema: A oder B
- Den Eingängen T1 – T4 können unterschiedliche Szenen über den Drehwahlschalter „Config“ zugewiesen werden.

| Drehwahlschalter „Config“ | Szene | | | |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| | Eingang T1 | Eingang T2 | Eingang T3 | Eingang T4 |
| 0 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 6 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 7 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 8 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 9 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 10 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 11 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 12 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 13 | 13 | 14 | 15 | 0 |
| 14 | 14 | 15 | 0 | 1 |
| 15 | 15 | 0 | 1 | 2 |

Tonsignal

Dreimal 0,2 s ein/aus Spannungsversorgung wurde hergestellt

Einmal nach ca. 1 s Drehwahlschalterstellung wurde geändert

Unterschiedliche Tonfolgen ... Konfigurationsschritte wurden ausgeführt

Betriebsart „Prog“ Drehwahlschalter „mode“ Stellung F

- In dieser Betriebsart können die Inbetriebnahme oder die Systemerweiterung gestartet und abgeschlossen werden.
- Dazwischen befindet sich die Beleuchtungsanlage im Programmiermodus.

Nähere Angaben zur Inbetriebnahme des DALI XC finden sich in der Inbetriebnahmeanleitung des DALI XC auf www.tridonic.com.

Betriebsart GC-A Drehwahlschalter „Mode“ Stellung D und

Betriebsart GC Drehwahlschalter „Mode“ Stellung E

- Über Einfach- und/oder Doppeltaster können Gruppen ein- und ausgeschaltet sowie heller und dunkler gedimmt werden.

Befehle senden:

T1 ... kurz drücken = DALI Command 0 = OFF

lang drücken = DALI Command 2 = DOWN

T2 ... kurz drücken = DALI Command 5 = Recall max. level

lang drücken = DALI Command 1 = UP

T3 ... kurz drücken = DALI Command 0 = OFF

lang drücken = DALI Command 2 = DOWN

T4 ... kurz drücken = DALI Command 5 = Recall max. level

lang drücken = DALI Command 1 = UP

- Die Betriebsart GC dagegen erlaubt das Gruppieren von Leuchten über die Taster.
- Anschlussschema: A, B oder C
- Dem Eingang T1 und T2 sowie dem Eingang T3 und T4 können unterschiedliche Gruppen über den Drehwahlschalter „Config“ zugewiesen werden.

| Drehwahlschalter „Config“ | Gruppe | |
|------------------------------|-------------------|-------------------|
| | Eingang T1 und T2 | Eingang T3 und T4 |
| 0 | Alle | 0 |
| 1 | 0 | 1 |
| 2 | 1 | 2 |
| 3 | 2 | 3 |
| 4 | 3 | 4 |
| 5 | 4 | 5 |
| 6 | 5 | 6 |
| 7 | 6 | 7 |
| 8 | 7 | 8 |
| 9 | 8 | 9 |
| 10 | 9 | 10 |
| 11 | 10 | 11 |
| 12 | 11 | 12 |
| 13 | 12 | 13 |
| 14 | 13 | 14 |
| 15 | 14 | 15 |

Betriebsart Tunable White Drehwahlschalter „Mode“ Stellung G

- Über einen Doppeltaster (Eingang T1 und T2) kann die Intensität einer Gruppe eingestellt werden.

Befehle senden:

T1 ... kurz drücken = DALI Command 0 = OFF

lang drücken = DALI Command 2 = DOWN

T2 ... kurz drücken = DALI Command 5 = Recall max. level

lang drücken = DALI Command 1 = UP

T3 ... DALI Command 233 = tc step warmer

T4 ... DALI Command 232 = tc step cooler

- Über den anderen Doppeltaster (Eingang T3 und T4) kann die Farbtemperatur (Colour temperature Tc) der „Tunable White“-Leuchten einer Gruppe eingestellt werden.
- Anschlussschema: A oder B
- Dem DALI XC können unterschiedliche Gruppen über den Drehwahlschalter „Config“ zugewiesen werden.

| Drehwahlschalter „Config“ | Gruppe |
|------------------------------|--------|
| | 0 |
| 1 | 0 |
| 2 | 1 |
| 3 | 2 |
| 4 | 3 |
| 5 | 4 |
| 6 | 5 |
| 7 | 6 |
| 8 | 7 |
| 9 | 8 |
| 10 | 9 |
| 11 | 10 |
| 12 | 11 |
| 13 | 12 |
| 14 | 13 |
| 15 | 14 |