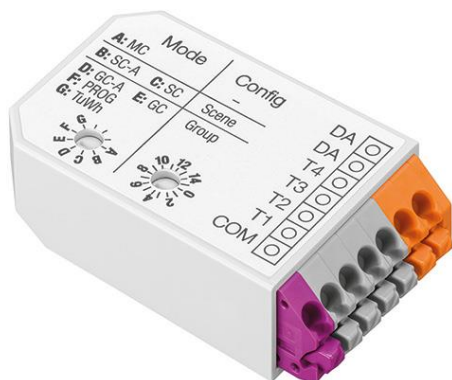


DALI XC

DALI Steuermodul mit Schalteingängen



Produktbeschreibung

- _ DALI-Eingangskontroller
- _ 4 unabhängige Eingänge für potenzialfreie Kontakte
- _ Zur Anbindung handelsüblicher Taster oder Schalter
- _ Einstellbare Betriebsart und Wirkbereich über 2 Drehschalter
- _ 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 (Bedingungen siehe

<https://www.tridonic.com/herstellergarantiebedingungen>)

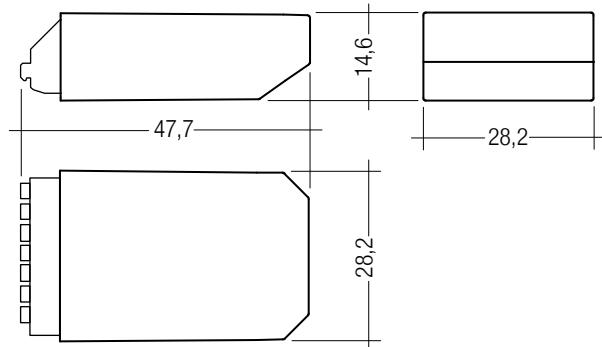
Website

<http://www.tridonic.com/28001716>



DALI XC

DALI Steuermodul mit Schalteingängen

**Bestelldaten**

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

Technische Daten

Versorgung über	DALI-Leitung
Stromaufnahme	6 mA
Eingang	4 Taster/Schalter oder Relais
Ausgang	DALI
Umgebungstemperatur t_a	0 ... +60 °C
Lagertemperatur t_s	-25 ... +80 °C
Luftfeuchtigkeit	20 ... 90 % nicht kondensierend
Startzeit	≤ 6 s
Schutzart	IP20
Montage	Unterputzdose 60 x 61 mm (ø x T)
Gehäusematerial	PC, halogenfrei, flammwidrig
Abmessungen L x B x H	47,7 x 28,2 x 14,6 mm
Lebensdauer	bis zu 50.000 h
Garantie (Bedingungen siehe www.tridonic.com)	5 Jahr(e)

Prüfzeichen**Normen**

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

1. Normen

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

1.1 DALI-Standard

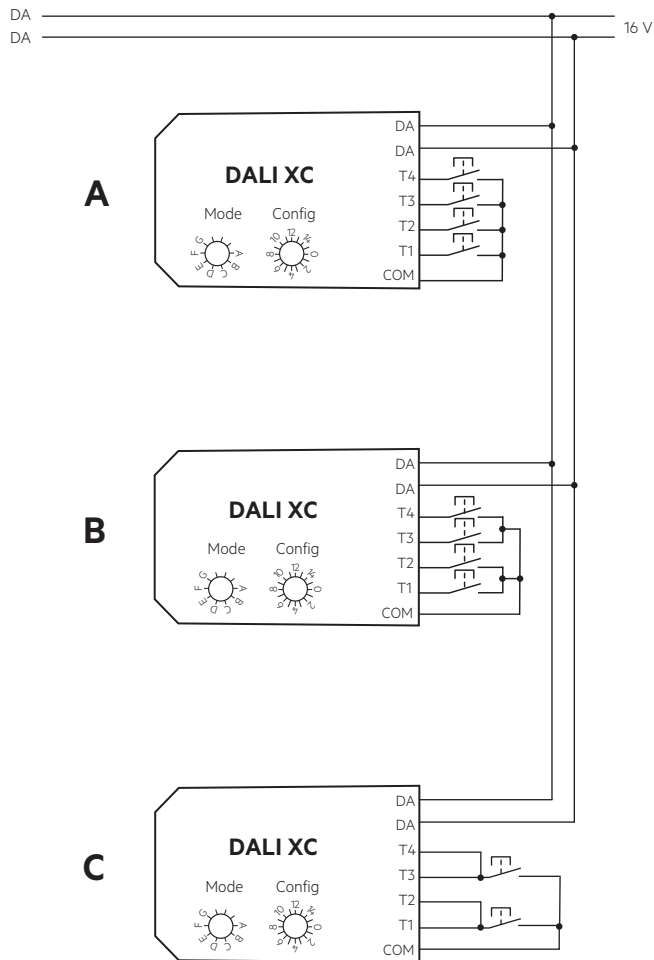
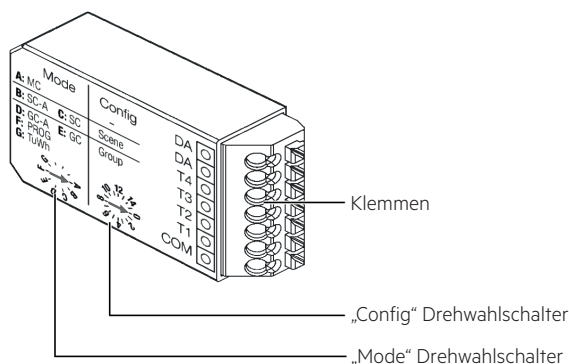
Das DALI XC Steuermodul wurde konzipiert um Betriebsgeräte mit DALI-Standard IEC 60929 (DALI V0) und IEC 62386 (DALI V1) zu steuern.

1.2 Glühdrahttest

nach IEC 61347-1 bestanden.

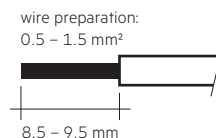
2. Installation

- 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 darf 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

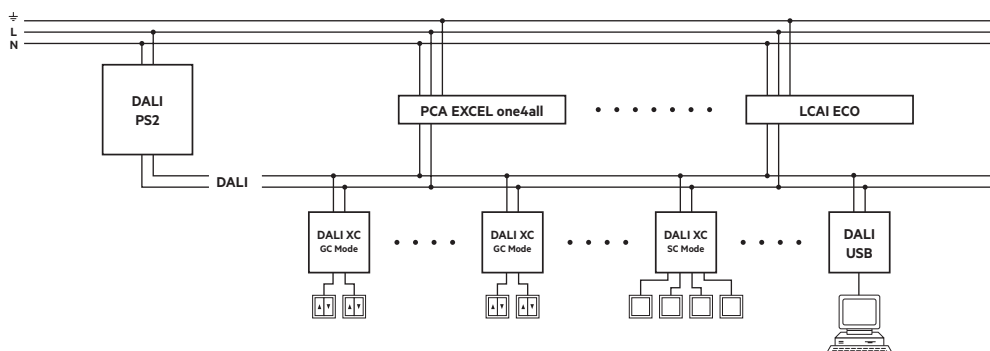


2.2 Leitungsart und Leitungsquerschnitt

Zur Verdrahtung Litzen draht mit Aderendhülsen oder Voll draht von 0,5 bis 1,5 mm² verwenden.
Die maximale Leitungslänge zwischen Taster und DALI XC beträgt 50 cm.
Anschlussdrähte liegen in der Verpackung bei.



2.1 Anschlussdiagramme



3. Betriebsarten

Betriebsart ändern

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

Betriebsart MC Drehwahlschalter „Mode“ Stellung A

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

Betriebsart SC-A Drehwahlschalter „Mode“ Stellung B und

Betriebsart SC Drehwahlschalter „Mode“ C

- Über Einfachaster 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 Einfachaster.
- Anschlusschema: 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.

Betriebsart GC-A Drehwahlschalter „Mode“ Stellung D und

Betriebsart GC Drehwahlschalter „Mode“ Stellung E

- Über Einfachaster 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.
- Anschlusschema: 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.
- Anschlusschema: A oder B
- Dem DALI XC können unterschiedliche Gruppen über den Drehwahlschalter „Config“ zugewiesen werden.

Drehwahlschalter „Config“	Gruppe
0	Alle
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

4. Sonstiges

4.1 Geräteentsorgung



Alte Geräte gemäß der WEEE-Richtlinie bei geeigneten Rücknahme-einrichtungen abgeben.

4.2 Zusätzliche Informationen

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

Garantiebedingungen auf www.tridonic.com → Services

Lebensdauerangaben sind informativ und stellen keinen Garantieanspruch dar. Keine Garantie wenn das Gerät geöffnet wurde!