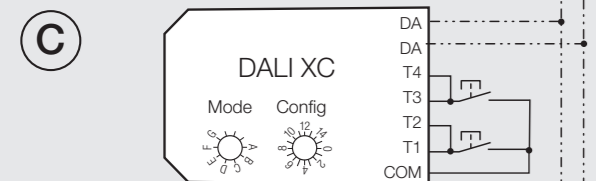
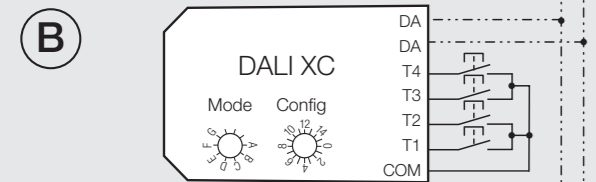
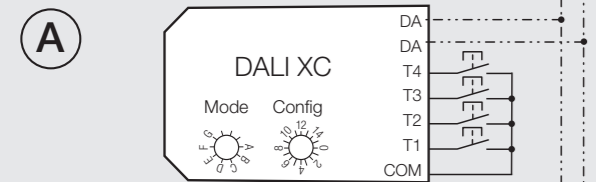
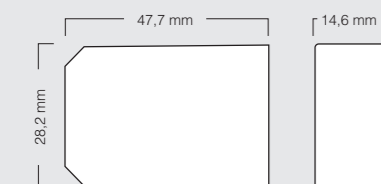


DA DA 16 V

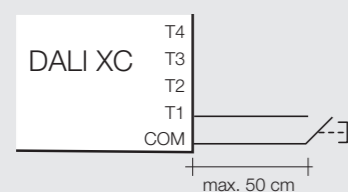


DA DA



0,5 – 1,5 mm²
19 mm |
eindrchtig/feindrchtig
solid/fine-stranded
monobrin/fil fin
a filo unico/a fili sottili
monofilar/hilo fino

Leitungslänge an Eingängen T1 – T4 und COM
Line length at inputs T1–T4 and COM
Longueur de ligne aux entrées T1 – T4 et COM
Lunghezza della linea alle entrate T1-T4 e COM
Longitud de la linea en las entradas T1 – T4 y COM



de

Einsatzbereich

Gerät mit 4 Eingängen zur Steuerung von Beleuchtung mit – je nach Betriebsart kombinierbaren – Einfachastern, Doppeltastern oder Schaltern.

Technische Daten

Versorgung über DALI-Steuerleitung
Stromaufnahme max. 6 mA
Buslasten max. 3
Eingänge 4 Eingänge (T1 – T4)
Schnittstelle DALI-Steuerleitung (DA, DA)
Anschlussklemmen 0,5 – 1,5 mm² (eindrchtig oder feindrchtig)
Schutzart IP 20
Gehäusematerial Polycarbonat (PC), flammwidrig, halogenfrei
Montage in Unterputzdose: 60 x 61 (Ø x T, in mm)
Abmessungen 47,7 x 28,2 x 14,6 (B x H x D, in mm)
Zulässige Umgebungstemperatur 0 – 60 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit 20 – 90 %, nicht kondensierend
Gewicht ca. 12 g

Planungs- und Installationshinweise

- Installation: nur fest in trockener und sauberer Umgebung
- Versorgung: nur über DALI-Steuerleitung; keine Netzspannung
- DALI-Steuerleitung: Standardinstallationsmaterial für Niederspannungsanlagen (< 1 000 V) verwenden; nur baum-, linien- und sternförmige Leitungsführung erlaubt; Adern dürfen verpopt werden
- Verdrahtung der Taster: mitgelieferte Kabel verwenden
- Leitungslänge zwischen DALI XC und Bedienstellen: maximal 50 cm
- Eingänge T1 – T4: nur Taster und Schalter ohne Glühlampe anschließen; keine RC-Glieder oder Geräte mit integrierten Thyristoren verwenden
- Eingänge T1 – T4 und Klemme COM: nicht mit der Netzleitung verbinden
- Anzahl Taster: maximal 4, pro Eingang nur ein Taster erlaubt
- Klemmen: bei eindrhtigen Leitern nur einen Leiter pro Klemme anschließen

Bei Verwendung im System comfortDIM

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

Betriebsart MC

- ber Einfachtaster und/oder Doppeltaster und/oder Schalter können programmierte Funktionen aufgerufen werden.
- Die Betriebsart MC wird nur über die Software masterCONFIGURATOR konfiguriert.
- Anschlussschema: A, B oder C

Betriebsarten SC-A und SC

- ber Einfachtaster können Szenen aufgerufen werden.
- Die Betriebsart SC erlaubt zusätzlich das Speichern von Szenen über die Einfachtaster.
- Anschlussschema: A oder B
- Den Eingängen T1 – T4 können unterschiedliche Szenen über den Drehwahlschalter „Config“ zugewiesen werden.

Drehwahlschalterstellung	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

Betriebsarten GC-A und GC

- ber Einfachtaster und/oder Doppeltaster können Gruppen ein- und ausgeschaltet sowie heller und dunkler gedimmt werden.
- Die Betriebsart GC erlaubt zusätzlich 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.

Drehwahlschalterstellung	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 TuWh

- ber einen Doppeltaster (Eingang T1 und T2) kann die Intensität einer Gruppe eingestellt werden.
- ber den anderen Doppeltaster (Eingang T3 und T4) kann die Farbtemperatur der „Tunable White“-Leuchten einer Gruppe eingestellt werden.
- Anschlussschema: A oder B
- Dem DALI XC können unterschiedliche Gruppen über den Drehwahlschalter „Config“ zugewiesen werden.

Drehwahlschalterstellung	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

Tonsignal

dreimal 0,2 s ein/aus Spannungsversorgung wurde hergestellt
einmal nach ca. 1 s Drehwahlschalterstellung wurde geändert
unterschiedliche Tonfolgen Konfigurationsschritte wurden ausgeführt

Sicherheitshinweise

- Das Gerät darf nur für den festgelegten Einsatzbereich verwendet werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Bei Montage und Installation des Geräts muss die Spannungsversorgung unterbrochen sein.
- Montage, Installation und Inbetriebnahme des Geräts darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.
- An den DALI-Klemmen und der DALI-Steuerleitung kann im Fehlerfall eine gefährliche Spannung auftreten.

en

Application area

Device with 4 inputs for controlling lighting using single momentary-action switches, double momentary-action switches or standard switches, which can be combined in various ways depending on the operating mode.

Technical data

Supply via DALI control line
Power consumption max. 6 mA
Bus loads max. 3
Inputs 4 inputs (T1–T4)
Interface DALI control line (DA, DA)
Terminals 0.5 – 1.5 mm² (solid or fine-stranded)
Degree of protection IP20
Housing material polycarbonate (PC), flame-retardant, halogen-free
Installation in concealed box: 60 x 61 (Ø x D, in mm)
Dimensions 47.7 x 28.2 x 14.6 (W x H x D, in mm)
Permissible ambient temperature 0–60°C
Permissible relative humidity 20–90%, non-condensing
Weight approx. 12 g

System design and installation notes

- Installation: fixed only, in a clean and dry environment
- Supply: via DALI control line only; no mains voltage
- DALI control line: use standard installation material for low-voltage systems (< 1000 V); only tree, linear and star topologies permitted; cores may be reverse connected
- Momentary-action switch wiring: use cables supplied
- Line lengths between DALI XC and control points: max. 50 cm
- Inputs T1–T4: connect only momentary-action switches and standard switches without glow lamps; do not use RC elements or devices with integrated thyristors
- Inputs T1–T4 and COM terminal: do not connect with mains line
- Number of momentary-action switches: a maximum of 4, only one switch allowed per input
- Terminals: when using solid conductors, connect only one per terminal

When used in comfortDIM system

Changing the operating mode

- The operating mode can be changed using the “Mode” rotary selector switch.

MC operating mode

- Programmed functions can be recalled via single momentary-action switches and/or double momentary-action switches and/or standard switches.
- The MC operating mode is only configured using the masterCONFIGURATOR software.
- Connection diagram: A, B or C

SC-A and SC operating modes

- Scenes can be recalled via single momentary-action switches.
- The SC operating mode also allows scenes to be saved using the single momentary-action switches.
- Connection diagram: A or B
- Different scenes can be assigned to inputs T1–T4 using the “Config” rotary selector switch.

Rotary selector switch position	Scene			
	Input T1	Input T2	Input T3	Input 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

GC-A and GC operating modes

- Groups can be switched on and off and dimmed and brightened via single momentary-action switches and/or double momentary-action switches.
- The GC operating mode also allows luminaires to be grouped using the momentary-action switches.
- Connection diagram: A, B or C
- Different groups can be assigned to inputs T1 and T2 and inputs T3 and T4 using the “Config” rotary selector switch.

Rotary selector switch position	Group	
	Inputs T1 and T2	Inputs T3 and T4
0	All	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

TuWh operating mode

- The intensity of a group can be set via a double momentary-action switch (inputs T1 and T2).
- The colour temperature of the Tunable White luminaires in a group can be set using the other double momentary-action switch (inputs T3 and T4).
- Connection diagram: A or B
- Different groups can be assigned to the DALI XC using the “Config” rotary selector switch.

Rotary selector switch position	Group
0	All
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

Acoustic signal

three times 0.2 s on/off voltage supply was connected
once after approx. 1 s rotary selector switch position was changed
different acoustic signals configuration steps were carried out

Safety instructions

- The device may only be used for the application area specified.
- Relevant health and safety regulations must be observed.
- When assembling and installing the device, the voltage supply must be disconnected.
- Only qualified personnel may assemble, install and commission the device.
- If an error occurs, dangerous voltage levels may be present at the DALI terminals and on the DALI control line.

