

4. Bedienelemente und Anzeigen

Siehe Abbildung 1

1	SETUP-Taste	Manuelles Dimmen
2	SELECT-Taste	Kanalauswahl
3	Status-LED	

5. Anschlüsse

ACHTUNG: Trennen Sie die Netzspannung bevor Sie LEDs anschliessen.

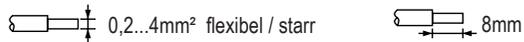
5.1 DALI (-X1)

Zum Anschliessen an einen DALI-Bus (DA; DA)



5.2 Spannungsversorgung (-X2)

Die Versorgung des Dimmers erfolgt über ein Konstantspannungsnetzteil (impulsfest und spannungsstabil) 10-48V DC, mit einer mindestens 20% höheren Leistung als die Nennleistung der angeschlossene LEDs.



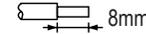
ACHTUNG: Das Gerät verfügt über einen Schutz gegen Verpolung. Achten Sie auf den korrekten Anschluss von Plus- und Minuspol, andernfalls wird das Gerät aus Sicherheitsgründen außer Betrieb gesetzt und muss zur Instandsetzung zum Hersteller zurückgesendet werden.

5.3 Ausgänge LED (-X3)

Anschluß für LED-Stripes mit gemeinsamer Anode (+).



Abb. 3



5.3.1. Nutzung mit 4 unabhängigen Ausgängen

- Die max. Last pro Farbe beträgt 4,4A.
- Jede Farbe entspricht einer DALI-Kurzadresse (DT 6).

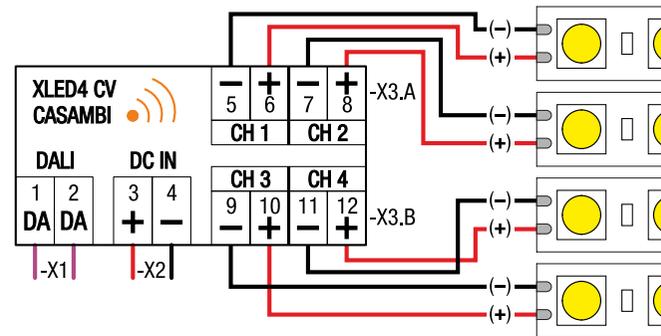


Abb. 4

5.3.2. Nutzung als RGB+W-Leuchte

- Pluspole (Pin 6,8,10,12) brücken!
- Die max. Last pro Farbe beträgt 4,4A.
- Jede Farbe entspricht einer DALI-Kurzadresse (DT 6).

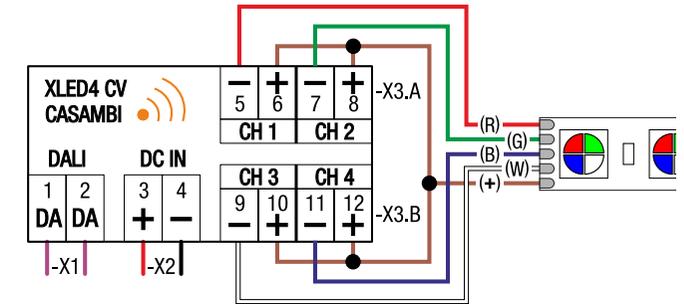


Abb. 5

5.3.3. Channel-Link (gebündelte Kanäle)

Für den Tuneable white, 2 Kanal oder 1 Kanal Betrieb müssen die Ausgänge gebrückt werden. Durch das Brücken erhöht sich die max. Anschlussleistung je Farbe.

Schrittweise Abfolge:

1. Auslieferungszustand herstellen (RESET)
2. Ausgänge Brücken (Kanäle bündeln)
3. LED's an die gebündelten Kanäle anschliessen
4. Gerät wieder einschalten

Nach dem Power-On werden die Ausgänge gemessen, sollten Kanäle physikalisch gebrückt sein, erkennt das der Dimmer und setzt einen Channel-Link auf diese Kanäle.

ACHTUNG: Für einen Channel-Link muss der Gesamtstrom der gebündelten Kanäle über 4,4A (= max. Leistung einzelner Kanal) betragen. Unterhalb von 4,4A Gesamtleistung dürfen die Kanäle nicht gebündelt werden.

5.3.4. Nutzung als Tunable White-Leuchte

- Pluspole (Pin 6,8,10,12) brücken!
- Minuspole (Pins 5,7 und Pins 9,11) brücken!
- Die max. Last pro Farbe beträgt 8,8A.
- Tuneable white entspricht einer DALI-Kurzadresse (DT 8).

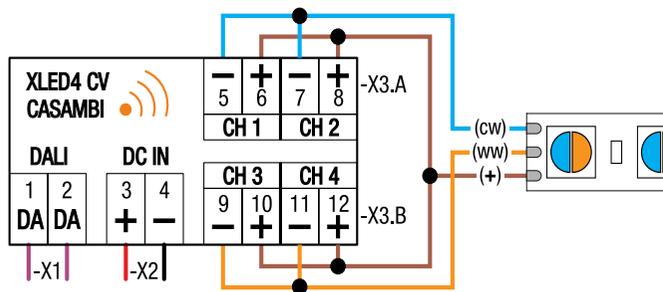


Abb. 6

5.3.5. Nutzung mit 2 unabhängigen Ausgängen

- Pluspole (Pins 6,8 und Pins 10,12) brücken!
- Minuspole (Pins 5,7 und Pins 9,11) brücken!
- Die max. Last pro Farbe beträgt 8,8A.
- Jede Farbe entspricht einer DALI-Kurzadresse (DT 6).

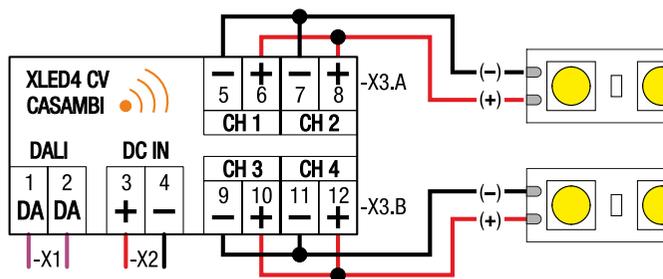


Abb. 7

5.3.6. Nutzung mit einem Ausgang

- Pluspole (Pins 6,8,10,12) brücken!
- Minuspole (Pins 5,7,9,11) brücken!
- In der Casambi App Profil „1 CH DIM“ auswählen.
- Die max. Last beträgt 17,6A.
- 1-Kanal entspricht einer DALI-Kurzadresse (DT 6).

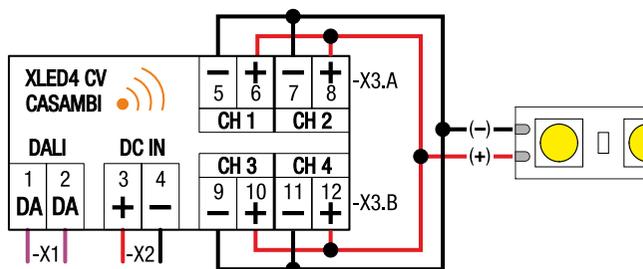


Abb. 8 - Profil: 1 CH DIM

6.2 Bedienung mit SELECT-Taster

Funktion SELECT-Taster	Tastendruck
Kanalauswahl (beginnend mit Kanal1) für das Manuelle Dimmen über den SETUP-Taster. Wenn Kanäle gelinkt sind dementsprechende Auswahl Bestätigung durch aufblinken der STATUS-LED	1...4 x kurzes Drücken Auswahl Kanal 1-4 oder Kanalgruppe (Channel-Link)
Physikalische Selektion über DALI Vorgehensweise Physikalische Selektion: 1. DALI Kommando „PHYSICAL SELECTION“ wählen 2. SELECT-Taster 1x drücken (Auswahl Kanal 1) 3. Bei erneutem drücken wird der nächste Kanal (oder gelinkte Kanalgruppe) angewählt, nach Kanal 4 beginnt wieder Kanal 1 4. Bestätigung durch aufblinken der STATUS-LED	1...4 x kurzes Drücken Auswahl Kanal 1-4 oder Kanalgruppe (Channel-Link)
Werkseinstellungen zurücksetzen Es erfolgt eine Rücksetzung aller Parameter in den Auslieferungszustand. Ein erfolgreicher Reset wird durch die Status LED signalisiert.	10 Sekunden gedrückt halten
! Führen Sie einen Reset innerhalb 30 min nach dem POWER_ON durch.	

6. Betrieb

6.1 Betrieb mit DALI

Der Dimmer XLED CV DALI arbeitet nach dem DALI Standard. Device Typ 6 (LED Modul).

Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte dem Dokument „Gebäudeautomation Anwenderhandbuch“.

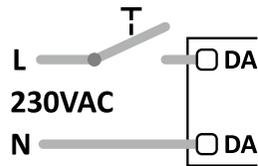
6.3 Bedienung mit SETUP-Taster

Eine Tasterbedienung ist immer möglich und hat eine höhere Priorität als ein DALI-Telegramm.

Funktion Gehäusetaster	Tastendruck
Ein- / Ausschalten	kurzes Drücken
Andimmen Auf- und abwärts (Start bei Min Level)	langes Drücken
Schalten auf Max Level	2x kurzes Drücken

7. tastDIM ** 230V-Tasteingang

Der DALI-Eingang kann alternativ auch als Tasteingang verwendet werden. Es wird eine Spannung von 230V AC an die DALI Kontakte angeschlossen.



WICHTIG - Bei der Verwendung des DALI-Eingangs als tastDIM darf kein weiteres DALI-Betriebsgerät im gleichen Kreis angeschlossen sein, da 230V anliegen!

(**) Taster 230V gegen N am DALI-Eingang (nicht SELV) !
Mehrere Taster parallel möglich, und mehrere tastDIM-fähige Geräte können parallel betrieben werden.

Funktion tastDIM mit externem Taster	Tastendruck
Ein- / Ausschalten	kurzes Drücken
Andimmen Auf- und abwärts (Start bei Min Level)	langes Drücken
Schalten auf Max Level	2x kurzes Drücken
Synchronisation der angeschlossenen Geräte	10 Sek. drücken

© 2020 - maintronic® GmbH behält sich das Recht vor, technische Änderungen und Produktverbesserungen jederzeit ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



MTC maintronic GmbH
Carl-Zeiss-Str. 10-14
D-97424 Schweinfurt/Germany

Tel: +49 (0)9721-7766-0
www.maintronic.de
support@maintronic.de