



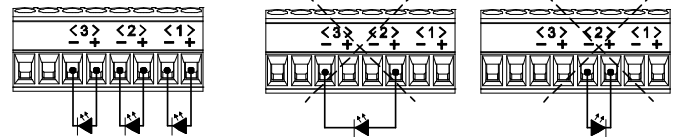
Unbedingt beachten: bei Nichtbeachtung der folgenden Hinweise kann das Leuchtmittel oder das Gerät beschädigt werden.



Korrektcr Anschluss



Falscher Anschluss



EIGENSCHAFTEN

- Steuerung von Konstant-Strom RGB-LEDs oder von 3 unabhängigen Kanälen.
- Ausgangsstrom: 220mA, 300mA, 350mA, 500mA, 550mA, 630mA, 700mA, 750mA, 900mA und 1A.
- Externe Spannungsversorgung benötigt (12-30 VDC).
- Testfunktion für Leuchtmittel.
- Integrierter Busankoppler (BCU).
- Erfüllt CE Standard.

- | | | |
|------------------------|---|---------------------------|
| 1. KNX-Anschluss | 2. Programmier-Taste | 3. Prüftaste |
| 4. LED Anschlussklemme | 5. Test LED | 6. Drehregler Stromstärke |
| 7. Programmier-LED | 8. Anschluß externe Spannungsversorgung | |

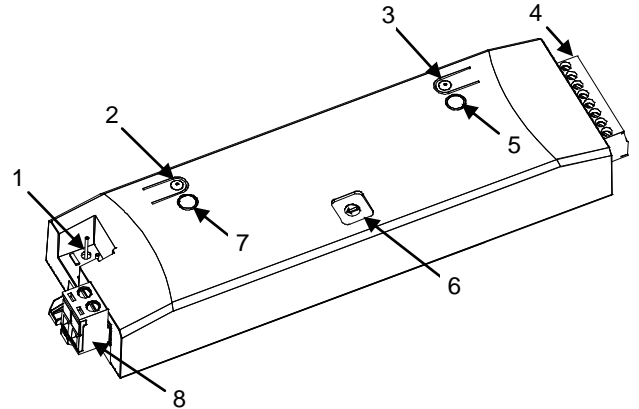


Abb. 1: LUMENTO C3

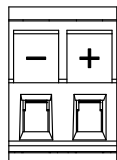
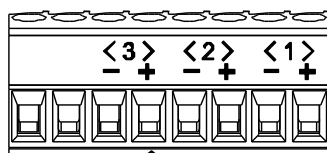
ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Gerätetyp	Elektrisches Steuergerät			
KNX supply	Betriebsspannung	29VDC		
	Spannungsbereich	21...31VDC		
	Maximale Leistungaufnahme	Spannung	mA	mW
		29VDC	8	232
24VDC	10	240		
Anschlußtyp	Standard TP1 Busklemme für 0,50 mm ² Querschnitt			
Externe Spannungsversorgung	von 12 bis 30VDC			
Querschnitt Anschlußleitung externe Spannungsversorgung	1.5 mm ² bis 2.5 mm ²			
Steuerungsart	Stromregelung			
Umgebungstemperatur	0°C bis +45°C			
Lager-/Transporttemperatur	-5°C bis +50°C			
Relative Luftfeuchtigkeit	3 bis 95% RH (ohne Kondensation)			
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	3 bis 95% RH (ohne Kondensation)			
Zusätzliche Eigenschaften	Klasse B			
Kategorie Überspannungsfestigkeit	III			
Betriebsart	Dauerbetrieb			
Betätigungsart	Typ 1			
Elektrische Aufforderungsperiode	Lang			
Schutzart	IP20			
Einbauart	Elektrisches Steuergerät für separaten Einbau. Der Lumento sollte so nah wie möglich an der zu regelnden Last wie auch an deren Spannungsversorgung installiert werden			
Verhalten bei Busspannungsausfall	Datensicherung			
Verhalten bei Busspannungswiederkehr	Datenwiederherstellung			
CTI Index der Platine	175 V			
Gehäusematerial	PC FR V0 Halogenfrei			
Abmessungen	Ohne Anschlussklemmen: 159x44x22.7mm / Mit Anschlussklemmen: 162x44x22.7mm			
Gewicht	85g.			
Operationsanzeige	<p>Programmier-LED zeigt an: Programmiermodus mit permanent rot, Sicherheitsmodus mit rotem Blinken.</p> <p>Test- und Polaritäts-LED zeigt an: Testmodus mit weißem Leuchten. Rot, Test Kanal 1 (R). Grün, Test Kanal 2 (G). Blau, Test Kanal 3 (B). Diese LED zeigt außerdem, in oranger Farbe, eine falsche Polarität der externen Spannungsversorgung an. Stimmen via Parameter ausgewählte Stromstärke und via Drehregler gewählte Stromstärke nicht überein, so blinkt die LED weiß.</p> <p>Überhitzungsschutz: Test LED leuchtet rot(dauerhaft Schutz Stufe 1, blinkend Schutz Stufe 2)).</p>			

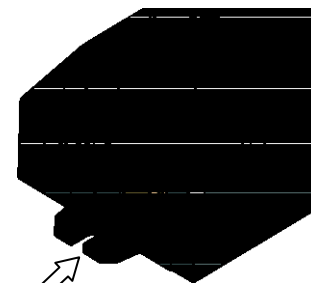
SPEZIFIKATION UND ANSCHLUß DER AUSGÄNGE	
Maximaler Strom pro Kanal	1A @ 25°C Umgebungstemperatur
Anzahl der Kanäle	3
Ausgangs-Stromstärke	220mA, 300mA, 350mA, 500mA, 550mA, 630mA, 700mA, 750mA, 900mA oder 1A
Anschlussart	Klemmenblock geschraubt
Leitungsquerschnitt	1.5 mm ² bis 2.5 mm ²
Lastart	Lasten mit Anode und Kathode
Kurzschluss-Schutz	Ja
Überhitzungsschutz	Ja

SPEZIFIKATION UND ANSCHLUß DER EINGÄNGE	
Spannungsbereich	12 bis 30VDC
Anschlußart	Klemmenblock geschraubt
Leitungsquerschnitt	1.5 mm ² bis 2.5 mm ²

ANSCHLUSS-, BEFESTIGUNGS- UND MONTAGEDIAGRAMM



Externe Spannungsversorgung: Es werden die - und + Anschlüsse der externen 12-30VDC Spannungsversorgung angeklemt.
Nutzen Sie bitte eine Spannungsversorgung, deren Ausgangsspannung der Betriebsspannung der angeschlossenen LED-Last entspricht.



Befestigung:
 2 Befestigungsglaschen für 3,5 mm Schrauben (nicht im Lieferumfang).

Korrespondenz:

1: Roter Kanal 2: Grüner Kanal 3: Blauer Kanal +: Anode Anschluss -: Kathode Anschluss

Falscher Anschluss kann zu **Beschädigung an Leuchtmittel oder Gerät** führen.



TEST- UND PROGRAMMIER-TASTE UND -LED

KNX Programmier-Taste: Ermöglicht die Aktivierung des Programmiermodus. Bei Betätigung nach Anlegen der Busspannung schaltet das Gerät in den "Sicherheitsmodus".

Programmier-LED: Ein rotes Leuchten zeigt an, dass sich das Gerät im Programmiermodus befindet. Bei aktiviertem Sicherheitsmodus blinkt diese LED mit einer Blinkfrequenz von 0,5 Sek..

Prüftaste: Ermöglicht die Durchführung eines Funktionstests für die an den Kanälen des Geräts angeschlossenen RGB-LEDs. Zum Aktivieren/Deaktivieren des Testmodus Taste 3 Sekunden gedrückt halten.

Test- und Polaritäts-LED: Dreifarbige LED welche den Kanal angibt, der gerade getestet wird (rot=Kanal 1-R, grün=Kanal 2-G oder blau=Kanal 3-B). Diese LED zeigt außerdem in oranger Farbe eine falsche Polarität der externen Spannungsversorgung an.

AUSWAHLSCHALTER STROMSTÄRKE

I Out*:	Switch Position	I Out*:
220 mA	0	5 630 mA
300 mA	1	6 700 mA
350 mA	2	7 750 mA
500 mA	3	8 900 mA
550 mA	4	9 1 A



*Es ist Voraussetzung, das die gewählte Stromstärke in ETS und Drehregler den gleichen Wert hat. Ist dies nicht der Fall, so wird die Test-LED weiß blinken.

TEST-LED FEHLERAUSWERTUNG

Abhängig von der Farbe kann die Test-Led verschiedene Fehler anzeigen:

Farbe	Fehler
Blinkend Weiß	Auswahl falsche Stromstärke
Blinkend Orange	Keine externe Spannungsversorgung
Orange	Externe Spannungsversorgung falsche Polarität
Blinkend Rot	Überhitzung Schutz 1
Rot	Überhitzung Schutz 2



SICHERHEITSHINWEISE

- Niemals an Netzspannung (230V) oder andere externe Spannungen an den Busklemmen anschließen. Der Anschluß an externe Spannungen kann zu Beschädigungen im gesamten KNX System führen.
- Es muss sichergestellt werden das der Mindestabstand zwischen Netzspannungsleitern (230V) und Buskomponenten eingehalten wird.
- Ist der Überhitzungsschutz aktiv, so ignoriert das Gerät weitere Befehle über den Bus und schaltet die Last ab. Für weitere Informationen bitte im Handbuch nachschlagen.
- Die ausgewählte Stromstärke des C3 darf die maximale Stromstärke der Last nicht überschreiten, ansonsten kann die Last beschädigt werden.