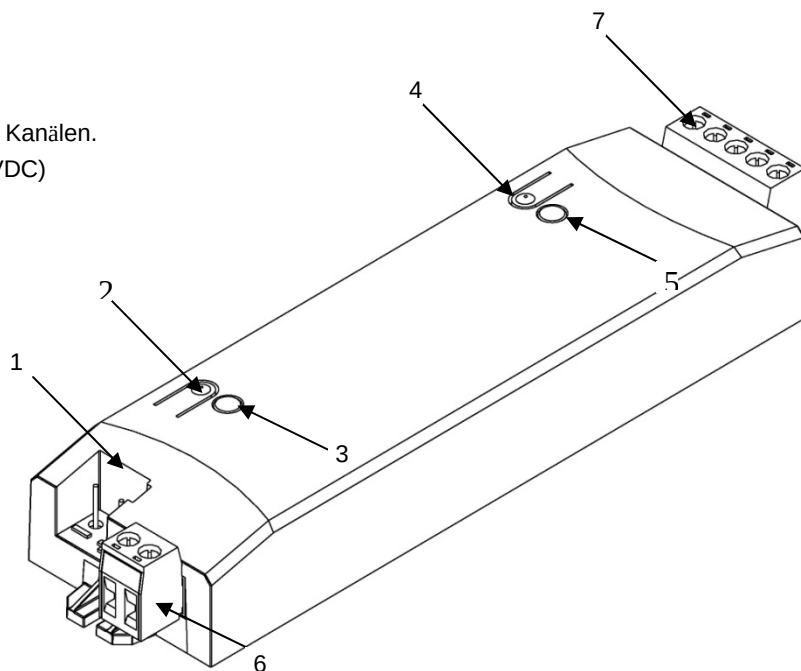


HAUPTEIGENSCHAFTEN:

- Steuerung von RGBW-LED's oder 4 individuellen Kanälen.
- Benötigt externe Spannungsversorgung (12-24 VDC)
- Testfunktion der LED's
- Integrierter Busankoppler
- Erfüllt KNX- und CE-Standard

ABMESSUNGEN UND BESCHREIBUNG:

N	Element
1	KNX- Klemme
2	KNX-Programmiertaste.
3	Programmier- und Check-LED
4	Prüftaste.
5	Prüf- und Polaritäts-LED
6	Anschluss für externe Spannungsversorgung
7	Anschlussklemme LED's



Programmiertaste: Ermöglicht die Aktivierung des Programmiermodus. Bei Betätigung nach Anlegen der Busspannung geht das Gerät in den "Sicherheitsmodus".

Programmier- und Check-LED: Permanent rot zeigt an dass sich das Gerät im Programmiermodus befindet. Befindet sich das Gerät im Sicherheitsmodus, blinkt sie in einem Intervall von 0,5 Sek. Blaues Blinken zeigt internen Check an.

Prüftaste: Ermöglicht die Durchführung eines Funktionstests für die an den Kanälen des Geräts angeschlossenen LED's. Zum Aktivieren/Deaktivieren des Testmodus 3 Sekunden gedrückt halten.

Prüf- und Polaritäts-LED: Dreifarbige LED zur Anzeige des zu testenden Kanals (rot=Kanal 1-R, grün=Kanal2-G, blau=Kanal3-B, weiss=Kanal 4-W) Zeigt ausserdem , In Orange, eine falsche Polarität der Versorgungsspannung an.

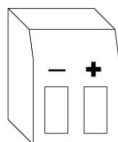
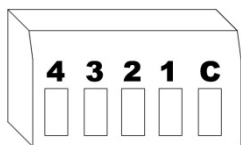
ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN		
Gerätetyp	Elektrisches Steuergerät	
Spannungsversorgung KNX	Betriebsspannung	29V DC Nennspannung
	Spannungsbereich	20...31V DC
	Leistungsaufnahme	145 mW
	Anschlussart	Standard TP1 Busklemme für 0,50 mm ² Querschnitt
Externe Spannungsversorgung	12 – 24V DC	
Querschnitt der Anschlussleitung der externen Spannungsversorgung.	1,5 mm ² bis 2,5 mm ²	
Konfigurationstyp:	PWM (150, 300, 488 oder 600 Hz)	
Umgebungstemperatur	0°C bis +45°C	
Lager-/Transporttemperatur	-5°C a +50°C	
Relative Luftfeuchtigkeit	30 bis 85% RH (ohne Kondensation)	
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	30 bis 85% RH (ohne Kondensation)	
Zusätzliche Eigenschaften	Klasse B	
Kategorie Überspannungsfestigkeit	II	
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.	Datensicherung.	
Operationsanzeige	Programmier und Check-LED: Permanent rot für Programmiermodus, rotes Blinken für Sicherheitsmodus, und blaues Blinken für internen Check. Test-LED zeigt an: Weiss, Test Kanal 4 (W). Rot, Test Kanal 1 (R). Grün, Test Kanal 2 (G). Blau, Test Kanal 3 (B). Die Test-LED zeigt ausserdem falsche Polarität der Versorgungsspannung an (orange).	

RGB - KONTROLLER ZN1DI-RGBX4

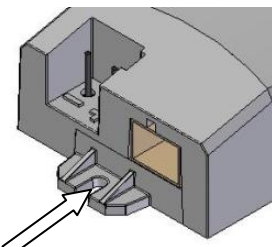
Technische Dokumentation

CTI Index der Platine	175 V
Gehäusematerial	PC-ABS, Entflammbarkeitsklasse D
Abmessungen:	Ohne Anschlussklemmen: 144 x 44 x 22mm / Mit Klemmen: 157 x 44 x 22mm.
Gewicht	102g.
SPEZIFIKATION UND ANSCHLUSS DER AUSGÄNGE	
Maximale Intensität pro Kanal	2,5 A bei 25°C Umgebungstemperatur
Anzahl der Kanäle	4
Gesamte Anschlussleistung	120W (12V DC) oder 240W (24V DC)
Anschlussart	Klemmenblock, geschraubt
Leitungsquerschnitt	1,5 mm ² bis 2,5 mm ²
Lasttyp:	Gemeinsame Anode
Schutz gegen Kurzschluss.	Ja
Schutz gegen Kurzschluss.	Ja

ANSCHLUSS-, BEFESTIGUNGS-, UND MONTAGEDIAGRAMM



Externe Spannungsversorgung:
Es werden die - und + Anschlüsse der externen 12-24 VDC Spannungsversorgung angeschlossen.



Befestigung:
2 Befestigungslaschen für 3,5 mm Schrauben. Schrauben nicht im Lieferumfang.

LED's

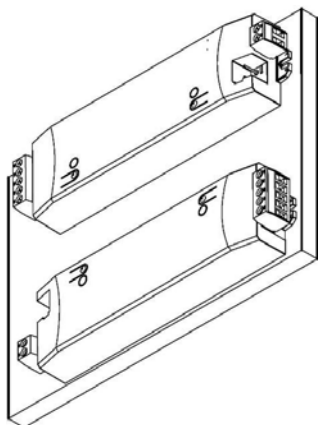
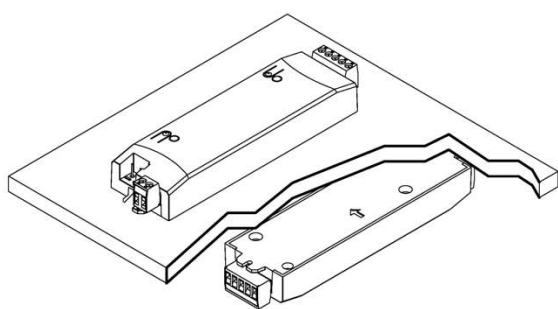
Die LED's werden angeschlossen, indem die Anoden, oder die gemeinsame Anode im Falle von RGB-Streifen, mit der Klemme C verbunden werden.

Zugehörigkeit

C: Anode

1: Rot - Kanal 1 2: Grün - Kanal 2 3: Blau - Kanal 3 4: Weiss - Kanal 4

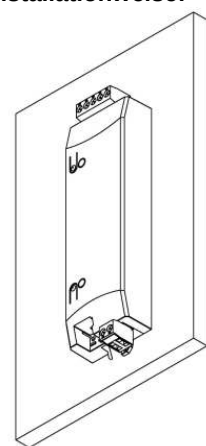
Empfohlene Installationweise:



NICHT empfohlene Installationweise:

Gewählte Position:

Existiert keine andere Alternative, mit LED-Klemmen nach oben zeigend installieren (Siehe Bild)



SICHERHEITSBESTIMMUNGEN UND WARNUNGEN:

- Niemals Netzspannung (230V) oder andere externe Spannungen an den Busklemmen anschliessen. Der Anschluss an externe Spannungen kann zu Beschädigungen im gesamten EIB/KNX System führen.
- Es muss sichergestellt werden dass der Mindestabstand zwischen Netzspannungsleitern (230V) und Buskomponenten eingehalten wird.
- Im Falle eines aktivierten Überhitzungsschutzes, reduziert das Gerät die Helligkeit (50%), und die Arbeitsfrequenz. Für weitere Information, siehe Handbuch
- Die an den Lumento angeschlossene Spannungsversorgung darf in keinem Fall eine höhere Spannung liefern, als für die zu regelnde Last vom Fabrikanten vorgesehen, da diese sonst beschädigt werden kann.