

EIGENSCHAFTEN

- Schnittstelle für zwei DALI-Kanäle
- Möglichkeit zur Steuerung von bis zu 64 DALI-Vorschaltgeräten pro Kanal
- Möglichkeit zur Steuerung von bis zu 16 DALI-Eingängen pro Kanal
- Multi-Master-DALI-2-Controller
- Kompatibel mit Notbeleuchtung (DT1), Farbvorschaltgeräten (DT8) und Energieüberwachung (DT51)
- Unterstützt KNX Data Secure
- Senden und Speichern von Szenen. HCL-Funktion
- Fehlererkennung und -überwachung
- Burn-in-, Standby- und Auto-AUS-Funktion
- Manuelle Steuerung über Tasten und Statusanzeige über Visualisierung
- 1,54-Zoll-Visualisierung (128 x 64 Pixel) für Einstellungen und Benachrichtigungen
- Externe Stromversorgung mit 110–240 VAC, 50/60 Hz für Bus DALI
- Vollständige Datensicherung bei KNX-Busausfall
- Integrierter KNX BCU (TP1-256)
- Größe 67 x 90 x 79 mm (4,5 DIN-Einheiten)
- DIN-Schienenmontage gemäß IEC 60715 TH35, mit Befestigungsklemme
- DALI-Standard-zertifiziert
- Konformität mit den Richtlinien CE, RCM (Kennzeichnung auf der rechten Seite)

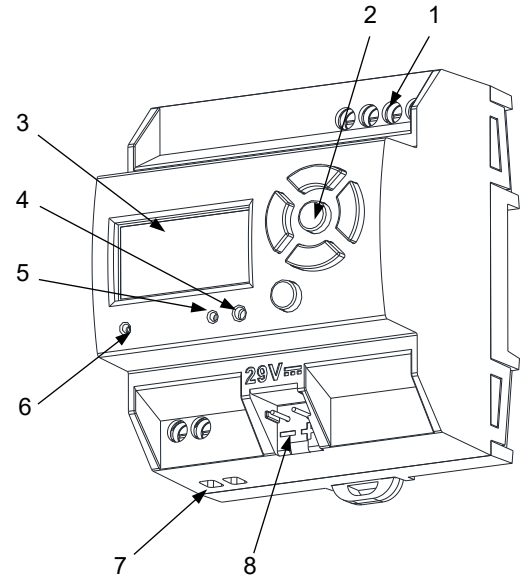


Abbildung 1: DALI BOX Schnittstelle 64 X2

1. DALI-Buskanal	2. Bedientasten	3. Visualisierung	4. Programmier-Taste
5. Programmier-LED	6. LED-Anzeige für Stromversorgung	7. Externe Stromversorgung	8. KNX-Anschluss

Programmier-Taste: kurzer Druck, um den Programmiermodus einzustellen. Wenn diese Taste gedrückt gehalten wird, während das Gerät an den KNX-Bus angeschlossen wird, wechselt es in den sicheren Modus. Um einen KNX Secure-Worksreset durchzuführen, während sich das Gerät im sicheren Modus befindet, drücken Sie die Taste 10 Sekunden lang, bis die Programmier-LED ihren Status ändert.

Programmier-LED: zeigt den Programmiermodus an (rot). Wenn das Gerät in den sicheren Modus tritt, blinkt es (rot) alle halbe Sekunde. Während dem Startvorgangs (Reset oder nach KNX-Busausfall) und während das Gerät nicht im sicheren Modus ist, blinkt es einmal rot. Die Identifizierung bei einer DALI-Inbetriebnahme wird in blau angezeigt.

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

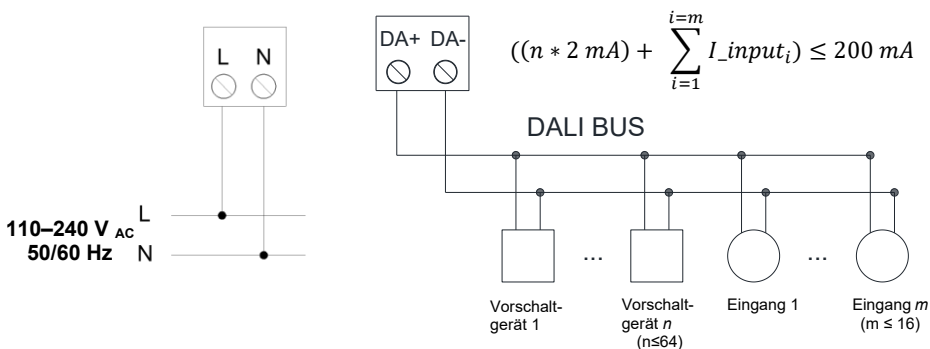
PARAMETER		BESCHREIBUNG	
Gerätetyp		Elektrisches Betriebssteuergerät	
KNX-Versorgung	Spannung (typisch)	29 VDC SELV	
	Spannungsbereich	21–31 VDC	
	Verbindungstyp	Typischer TP1-Busanschluss für starres Kabel mit 0,8 mm Ø	
	Maximaler Verbrauch	Spannung	mA
29 VDC (typisch)		6,2	179,8
24 VDC ¹		10	240
Externe Stromversorgung	Spannung	110–240 VAC 50/60 Hz PF=0,5	
	Maximaler Verbrauch	140 mA bei 110 VAC / 85 mA bei 230 VAC	
Betriebstemperatur		-5 bis +45 °C	
Lagertemperatur		-20 .. +55 °C	
Betriebsfeuchtigkeit		5 .. 95 %	
Lagerfeuchtigkeit		5 .. 95 %	
Ergänzende Merkmale		Klasse B	
Schutzklasse / Überspannungskategorie		II / III (4200 V)	
Betriebstyp		Dauerbetrieb	
Geräteaktionstyp		Typ 1	
Belastungsdauer		Lang	
Schutzart		IP20, saubere Umgebung	
Montage		Unabhängiges Gerät zur Montage in Schaltschränken mit DIN-Schiene (IEC 60715)	
Mindestabstände		Nicht erforderlich	
Verhalten bei KNX-Busausfall		Datensicherung gemäß Parametrierung	
Verhalten bei KNX-Busneustart		Datenwiederherstellung gemäß Parametrierung	
Betriebsanzeige		Die Programmier-LED zeigt den Programmiermodus an (rot). Die Stromversorgungs-LED zeigt die externe Stromversorgung an (grün). Die Visualisierung ermöglicht sowohl die Konfiguration des DALI-Systems als auch die Überwachung des aktuellen Status.	
Gewicht		252 g	
PCB CTI Index		175 V	
Gehäusematerial		PC FR V0 halogenfrei	

¹ Maximaler Verbrauch im ungünstigsten Fall (KNX Fan-In-Modell).

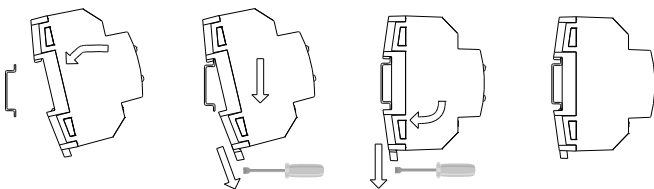
DALI-AUSGANGSSPEZIFIKATIONEN UND ANSCHLÜSSE	
PARAMETER	BESCHREIBUNG
Anzahl der Kanäle	2
Ausgangstyp / Spannung	DALI-Bus / 18 VDC FELV
Garantierter Strom pro Kanal	200 mA
Maximaler Strom pro Kanal	250 mA
Maximale Anzahl DALI-Vorschaltgeräte pro Kanal	64
Maximale Kabellänge	300 m (bei 1,5 mm ²)
Kurzschlusschutz	JA
Überlastschutz	JA
Überspannungsschutz	JA
Anschlussmethode	Schraubklemmenblock (max. 0,5 Nm)
Kabelquerschnitt	1,5–4 mm ² (IEC) / 26–10 AWG (UL)

EXTERNE STROMVERSORUNG UND ANSCHLÜSSE		
PARAMETER	BESCHREIBUNG	
Schutzsicherung für die Stromversorgung	Spannung	250 V
	Strom	4 A
	Auslösecharakteristik	F (schnell reagierend)
Anschlussmethode	Schraubklemmenblock (max. 0,5 Nm)	
Kabelquerschnitt	1,5–4 mm ² (IEC) / 26–10 AWG (UL)	

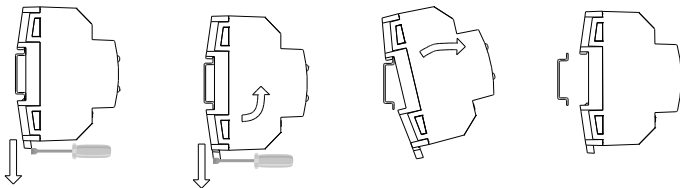
ANSCHLUSSPLÄNE



Befestigung der DALI BOX Schnittstelle 64 X2 an der DIN-Schiene:



Entfernen der DALI BOX Schnittstelle 64 X2 von der DIN-Schiene:



- ⚠ Bei einem Vorschaltgerätwechsel befolgen Sie bitte die in der Bedienungsanleitung beschriebenen Schritte.
- ⚠ Im Falle eines Kurzschlusses im DALI-Kanal überwacht das Gerät den DALI-Kanal, um den Ausgang mit vollem Strom einzuschalten, sobald der Kurzschluss behoben ist.
- ⚠ Der Gesamtstromverbrauch der Vorschaltgeräte und Eingänge darf den garantierten Strom pro Kanal nicht überschreiten.
- ⚠ Es wird empfohlen, einen maximalen Strom von 125 mA in Eingangsgeräten nicht zu überschreiten, um einen Teil der verfügbaren Kapazität des Geräts für die Verwendung von Steuergeräten zu erhalten.

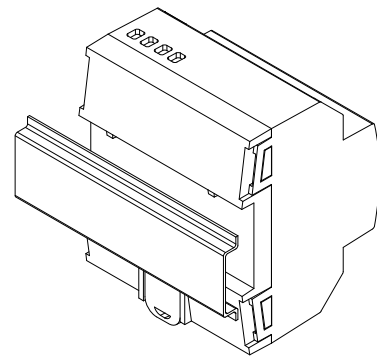


Abbildung 2: Montage der DALI BOX Schnittstelle 64 X2 auf DIN-Schiene

! SICHERHEITSHINWEISE UND ZUSÄTZLICHE ANMERKUNGEN

- Die Installation darf nur von qualifiziertem Fachpersonal gemäß den geltenden Gesetzen und Vorschriften des jeweiligen Landes durchgeführt werden.
- Schließen Sie weder die Netzspannung noch andere externe Spannungen an einen Punkt des KNX-Busses an; dies würde ein Risiko für das gesamte KNX-System darstellen. Die Anlage muss ausreichend isoliert sein zwischen der Netzspannung (oder Hilfsspannung) und dem KNX-Bus oder den Leitungen anderer Zubehörteile, falls diese installiert werden.
- Die Anlage muss mit einer Vorrichtung ausgestattet sein, die eine allpolige Trennung gewährleistet. Die Installation eines 10-A-Mini-Leistungsschalters wird empfohlen. Um Unfälle zu vermeiden, muss dieser bei Manipulationen am Gerät geöffnet bleiben.
- Das Gerät verfügt über eine Kurzschlusschutzsicherung, die im Falle einer Auslösung nur vom technischen Support von Zennio zurückgesetzt oder ersetzt werden darf.
- Dieses Gerät enthält einen Kurzschluss-festen Sicherheitsüberwachungs-Transformator.
- Nach der Installation des Geräts (im Verteiler oder Schaltkasten) darf kein äußerer Zugriff mehr möglich sein.
- Nur für den Gebrauch in Innenräumen.
- Halten Sie das Gerät von Wasser fern (auch Kondenswasser am Gerät) und decken Sie es während des Betriebs nicht mit Kleidung, Papier oder anderen Materialien ab.
- Das WEEE-Logo bedeutet, dass dieses Gerät elektronische Teile enthält und ordnungsgemäß gemäß den Anweisungen unter <https://www.zennio.com/en/legal/wEEE-regulation> entsorgt werden muss.
- Dieses Gerät enthält Software, die bestimmten Lizenzen unterliegt. Weitere Informationen finden Sie unter <https://zennio.com/licenses>.