

### MERKMALE

- Steuerung von bis zu 64 DALI-Vorschaltgeräten.
- Steuerung von bis zu 16 DALI-Eingängen.
- DALI-2 Multi-Master-Steuerung.
- Kompatibilität mit Notlichtvorschaltgeräten (DT1), Farbvorschaltgeräten (DT8) und Energieüberwachung (DT51).
- Kompatibilität mit KNX Data Security.
- Ausführen und Speichern von Szenen. HCL-Funktion.
- Fehlererkennung und Benachrichtigung.
- Burn-in, Stand-by und automatische Abschaltung.
- Manuelle Steuerung über Tasten und Statusanzeige auf dem Bildschirm.
- 1,54"-Bildschirm (128 x 64 Pixel) für Konfiguration und Benachrichtigungen.
- Externe 110-240 VAC 50/60 Hz Spannungsversorgung für den DALI-Bus.
- Vollständige Datensicherung bei Ausfall des KNX-Busses.
- Integrierte KNX BCU (TP1-256).
- Abmessungen 67 x 90 x 79 mm (4,5 DIN-Einheiten).
- Montage auf DIN-Schiene gemäß IEC 60715 TH35, mit Befestigungsklammer.
- Zertifiziert nach DALI-Standard.
- Entspricht den EG-Richtlinien, RCM (Kennzeichnung auf der rechten Seite).

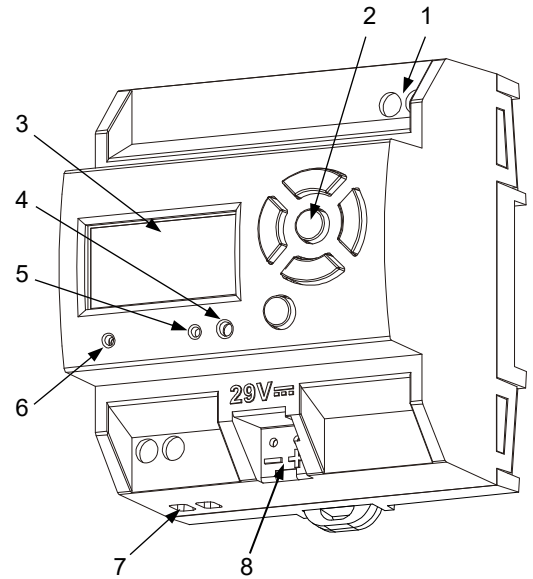


Abbildung 1: DALI BOX Interface 64 v3

1) DALI-Bus-Kanal	2. die Steuerungstasten	3. Anzeige	4. Programmier-taste
5. Programmier-LED	6. LED für Hilfsenergie	7. Externe Stromversorgung	8. KNX-Anschluss

Programmier-taste: kurzes Drücken, um in den Programmiermodus zu gelangen. Wird die Taste bei anliegender Busspannung gedrückt gehalten, geht das Gerät in den sicheren Modus.

Programmier-LED: zeigt an, dass sich das Gerät im Programmiermodus befindet (rot). Wenn das Gerät in den sicheren Modus geht, blinkt sie alle 0,5 Sekunden (rot). Während der Initialisierung (Neustart oder nach einem KNX-Busausfall), und nicht im sicheren Modus, blinkt sie rot. Die Identifikation bei einer DALI-Inbetriebnahme wird blau angezeigt.

### ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

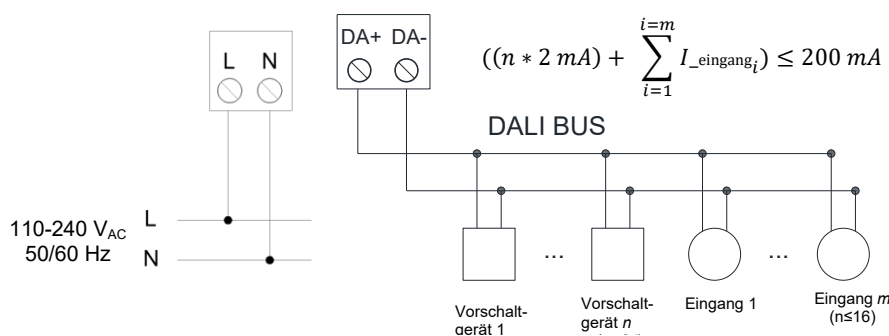
KONZEPT		BESCHREIBUNG		
Gerätetyp		Elektrischer Betrieb Steuergerät		
KNX-Spannungsversorgung	Spannung (typisch)	29 VDC MBTS		
	Spannungsbereich	21-31 VDC		
	Anschlussart	Typischer Busanschluss TP1 für 0,8 mm Ø Massivkabel		
	Max. Verbrauch	Spannung	mA	mW
		29 VDC (typisch)	6,2	179,8
		24 VDC <sup>1</sup>	10	240
Externe Spannungsversorgung	Spannung	110-240 VAC 50/60 Hz FP=0,5		
	Maximaler Verbrauch	82 mA @ 110 VAC / 52 mA @ 230 VAC		
Betriebstemperatur		-5 .. +45 °C		
Lagertemperatur		-20 .. +55 °C		
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb		5 .. 95 %		
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		5 .. 95 %		
Zusätzliche Eigenschaften		Klasse B		
Schutzklasse / Überspannungskategorie		II / III (4200 V)		
Art des Betriebs		Kontinuierlicher Betrieb		
Wirkungsart des Gerätes		Typ 1		
Dauer der elektrischen Beanspruchung		Lang		
Schutzart		IP20, saubere Umgebung		
Einbau		Freistehendes Gerät zur Montage in Schaltkästen, auf DIN-Schiene (IEC 60715)		
Mindestabstand		Nicht erforderlich		
Reaktion auf KNX-Busausfall		Datenspeicherung entsprechend der Parametrierung		
Verhalten bei KNX-Buswiederkehr		Datenwiederherstellung entsprechend der Parametrierung		
Betriebsanzeige		Die Programmier-LED zeigt den Programmiermodus an (rot). Die Power-LED zeigt das Vorhandensein einer externen Spannungsversorgung an (grün). Über das Display kann die DALI-Installation konfiguriert und ihr Status überwacht werden.		
Gewicht		195 g		
PCB CTI Nennwert		175 V		
Material des Gehäuses		PC FR V0 halogenfrei		

<sup>1</sup> Maximaler Verbrauch im ungünstigsten Fall (Modell Fan-In KNX).

DALI AUSGANGSSPEZIFIKATIONEN UND VERDRÄHTUNG	
KONZEPT	BESCHREIBUNG
Anzahl der Kanäle	1
Ausgangstyp / Spannung	DALI-Bus / 18 VDC MBTF
Garantierter Strom pro Kanal	200 mA
Maximaler Strom pro Kanal	250 mA
Maximale Anzahl von Vorschaltgeräten pro Kanal	64
Maximale Kabellänge	300 m (bei 1,5 mm <sup>2</sup> )
Kurzschlusschutz	SI
Überlastschutz	SI
Überspannungsschutz	JA
Anschlussart	Schraubklemmen (max. 0,5 Nm)
Kabelquerschnitt	1,5-4 mm <sup>2</sup> (IEC) / 26-10 AWG (UL)

SPEZIFIKATIONEN UND VERDRÄHTUNG DER EXTERNEN SPANNUNGSVERSORGUNG		
KONZEPT	BESCHREIBUNG	
Sicherung der Stromversorgung	Spannung	250 V
	Stromstärke	4 A
	Ansprechart	F (schnelles Ansprechen)
Anschlussart	Schraubklemmen (max. 0,5 Nm)	
Kabelquerschnitt	1,5-4 mm <sup>2</sup> (IEC) / 26-10 AWG (UL)	

## VERDRÄHTUNGSDIAGRAMME



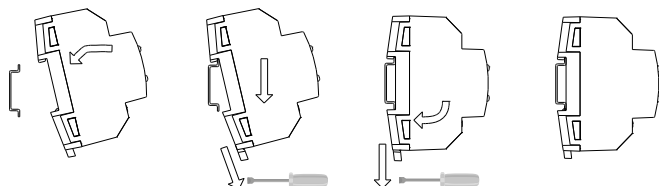
Beim Austausch des Vorschaltgeräts sind die in der Bedienungsanleitung beschriebenen Schritte sorgfältig zu befolgen.

Wenn ein Kurzschluss im DALI-Kanal auftritt, überwacht das Gerät den Kurzschluss und aktiviert den Ausgang mit maximalem Strom, sobald der Kurzschluss beseitigt ist.

Der Gesamtstrom, der von den Vorschaltgeräten und den Eingängen aufgenommen wird, darf den garantierten Strom pro Kanal nicht überschreiten.

Es wird empfohlen, bei den Eingangsgeräten einen maximalen Strom von 125 mA nicht zu überschreiten, um einen Teil der Gerätekapazität für die Verwendung mit Vorschaltgeräten zu reservieren.

DALI BOX Interface 64 v3 auf die Hutschiene aufstecken:



DALI BOX Interface 64 v3 von der Hutschiene abstecken:

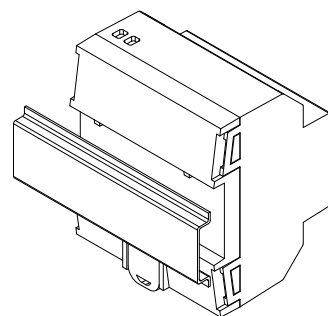
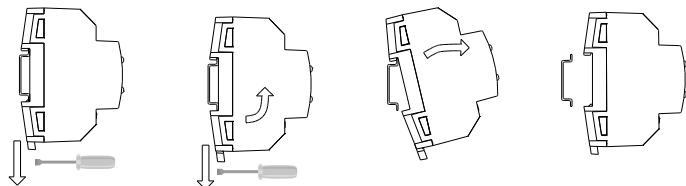


Abbildung 2: Montage des DALI BOX Interface 64 v3 auf der Hutschiene

## ⚠ SICHERHEITSVORSCHRIFTEN UND ZUSÄTZLICHE HINWEISE

- Das Gerät darf nur von qualifiziertem Personal unter Beachtung der im jeweiligen Land geltenden Gesetze und Vorschriften installiert werden.
- Die Netzspannung oder andere Fremdspannungen dürfen an keinem Punkt des KNX-Busses angeschlossen werden; dies würde die elektrische Sicherheit der gesamten KNX-Anlage gefährden. Die Installation muss zwischen der Netzspannung (oder Hilfsspannung) und dem KNX-Bus oder den Leitern von sonstigem Zubehör ausreichend isoliert sein.
- Die Hausautomationsanlage muss mit einer Vorrichtung ausgestattet sein, die eine allpolige Abschaltung gewährleistet. Es wird ein 10-A-Schutzschalter empfohlen. Aus Sicherheitsgründen muss dieser vor der Handhabung des Geräts geöffnet werden.
- Das Gerät verfügt über eine Schutzsicherung, die im Falle einer Auslösung nur durch den technischen Kundendienst von Zennio zurückgesetzt oder ersetzt werden kann.
- Dieses Gerät verfügt über einen kurzschlussfesten Sicherheitstransformator.
- Sobald das Gerät installiert ist (im Schaltkasten oder in der Dose), darf es nicht mehr von außen zugänglich sein.
- Gerät für die Verwendung in Innenräumen.
- Dieses Gerät darf nicht mit Wasser in Berührung kommen (auch nicht mit Kondenswasser auf dem Gerät selbst) oder mit Kleidung, Papier oder anderen Materialien abgedeckt werden, während es in Betrieb ist.
- Das WEEE-Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt elektronische Bauteile enthält und gemäß den Anweisungen unter <https://www.zennio.com/legal/wEEE-regulation> ordnungsgemäß entsorgt werden muss.
- Dieses Gerät enthält Software mit spezifischen Lizenzen. Weitere Einzelheiten finden Sie unter <https://zennio.com/licenses>.