

EIGENSCHAFTEN

- Steuerung von 4 Kanälen mit bis zu 64 DALI-Vorschaltgeräten pro Kanal
- Einzelner Master-DALI-2-Controller
- Kompatibel mit Farb-Vorschaltgeräten (DT8) und Energieüberwachung (DT51)
- Unterstützt KNX Data Secure
- Vorschaltgerät-Austausch mit automatischer Erkennung möglich
- Fehlererkennung und -überwachung (außer bei Multi-Adress-DALI-Vorschaltgeräten)
- KCL-, Burn-in-, Standby- und Auto-Off-Funktion für jeden Kanal
- Optionale manuelle Dimmsteuerung
- Externe 110-240 VAC 50/60 Hz Stromversorgung für Bus DALI
- Vollständige Datensicherung bei KNX-Busausfall
- Integrierter KNX BCU (TP1-256)
- Abmessungen 67 x 90 x 79 mm (4,5 DIN-Einheiten)
- DIN-Schienenmontage gemäß IEC 60715 TH35, mit Befestigungsklemme
- DALI-Standard zertifiziert nach IEC 62386
- Konformität mit den Richtlinien CE, RCM (Kennzeichnung auf der rechten Seite)

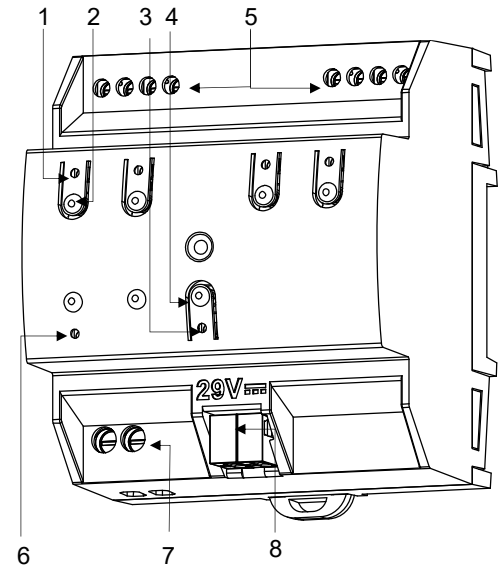


Abbildung 1: DALI BOX Broadcast 4CH v2

1. DALI-KANAL-Status-LED	2. DALI-Kanal-Steuertaste	3. Programmier-/Test-LED	4. Programmier-/Testtaste
5. DALI-Kanalausgang	6. LED für externe Stromversorgung	7. Externe Stromversorgung	8. KNX-Anschluss

Wenn diese Taste gedrückt gehalten wird, während das Gerät an den KNX-Bus angeschlossen wird, wechselt es in den sicheren Modus. Wenn diese Taste länger als 3 Sekunden gedrückt gehalten wird, wechselt das Gerät in den Test-Modus. Um einen KNX Secure-Werksreset durchzuführen, während sich das Gerät im sicheren Modus befindet, drücken Sie die Taste 10 Sekunden lang, bis die Programmier-LED ihren Status ändert.

Die Programmier-/Test-LED zeigt den Programmiermodus (rot) und den Testmodus (grün) an.

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

PARAMETER		BESCHREIBUNG		
Gerätetyp		Elektrisches Betriebssteuergerät		
KNX-Versorgung	Spannung (typisch)	29 VDC SELV		
	Spannungsbereich	21–31 VDC		
	Maximaler Verbrauch	Spannung	mA	mW
		29 VDC (typisch)	3,3	95,7
24 VDC ¹	10	240		
Verbindungstyp		Typischer TP1-Busanschluss für starres Kabel mit 0,8 mm Ø		
Externe Stromversorgung	Spannung	110–240 VAC, 50/60 Hz, PF = 0,5		
	Maximaler Verbrauch	175 mA bei 110 VAC / 100 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 (rot) und den Testmodus (grün) an. Die Ausgangs-LED zeigt ihren Status an (leuchtet dauerhaft = aktiver Ausgang; blinkt = Fehler im Ausgang). Die Stromversorgungs-LED zeigt an, dass Spannung da ist (grün).		
Gewicht		221 g		
PCB CTI Index		175 V		
Gehäusematerial		PC FR V0 halogenfrei		

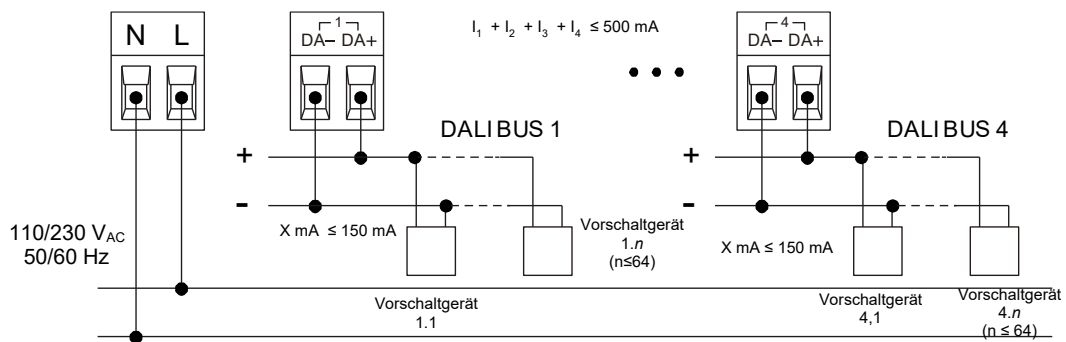
¹ Maximaler Verbrauch im ungünstigsten Fall (KNX Fan-In-Modell).

ANGANGSSPEZIFIKATIONEN UND ANSCHLÜSSE DER DALI-KANÄLE	
PARAMETER	BESCHREIBUNG
Anzahl der Kanäle	4
Ausgangstyp / Spannung	DALI-Bus / 18 VDC FELV
Garantierter Strom pro Kanal ²	125 mA
Maximaler Strom pro Kanal	250 mA
Garantierter Strom pro Gerät	500 mA
Maximale Anzahl DALI-Vorschaltgeräte pro Kanal ³	64
Maximale Kabellänge	300 m bei 1,5 mm ² (IEC) / 15 AWG (UL)
Kurzschlusschutz	JA
Überlastschutz	JA
Überspannungsschutz	JA
Anschlussmethode	Schraubklemmenblock (max. 0,5 Nm)
Kabelquerschnitt	0,5–2,5 mm ² (IEC) / 26–12 AWG (UL)

² Dieser Grenzwert kann auf 150 mA erhöht werden, solange der garantierte Strom pro Gerät nicht überschritten wird.
³ Pro DALI-Vorschaltgerät wird eine DALI-Adresse berücksichtigt.

EXTERNE STROMVERSORGUNG 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



- Fehler bei externer Versorgung
- Allgemeine Überlastung
- Kurzschluss
- Ballastüberschuss
- Präsenzfehler
- Ballast-Ausfall
- Lampenausfall

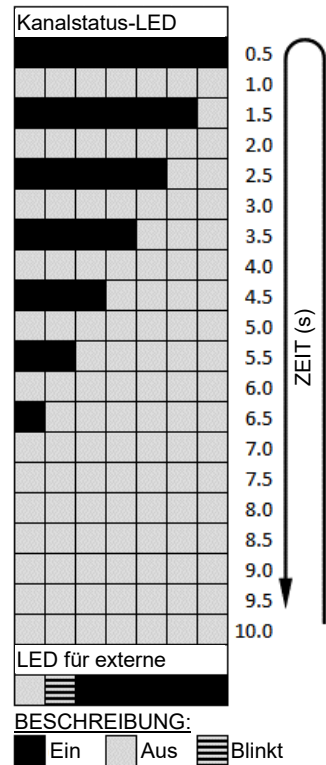
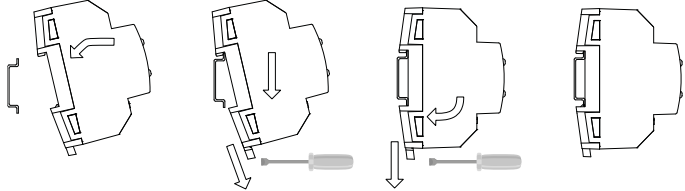


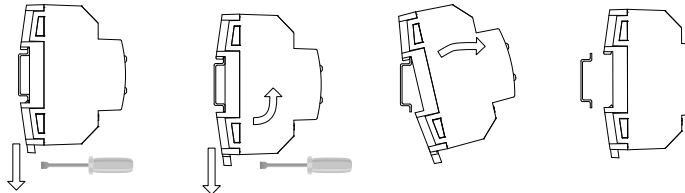
Abbildung 2. Fehlermeldungen

HINWEIS:
 - Vermeide elektrische Verbindungen zwischen verschiedenen DALI-Kanälen.
 - Wenn du das Vorschaltgerät austauschst, achte bitte auf die Schritte in der Anleitung.

Befestigung der DALI BOX Broadcast 4CH v2 an einer DIN-Schiene:



Entfernen der DALI BOX Broadcast 4CH v2 von der DIN-Schiene:



⚠ SICHERHEITSHINWEISE UND ZUSÄTZLICHE HINWEISE

- Die Installation darf nur von qualifiziertem Fachpersonal gemäß den geltenden Gesetzen und Vorschriften des jeweiligen Landes durchgeführt werden.
- Die Anlage muss ausreichend isoliert sein zwischen der Netzspannung (oder Hilfsspannung) und dem KNX-Bus oder den Leitungen anderer Zubehörteile, falls diese montiert 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 hat einen Kurzschluss-sicheren Sicherheitstransformator.
- 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.
- Dieses Gerät hat einen Kurzschluss-sicheren Sicherheitstransformator.
- 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.
- Weitere Informationen finden Sie unter <https://zennio.com/licenses>.