

FEATURES

- Es besteht die Möglichkeit, bis zu 64 DALI-Vorschaltgeräte (32 für Notlichtvorschaltgeräte) und bis zu 32 Daligruppen (nur für logarithmische Kurven) zu steuern.
- Szenenspeicherung und Auslösung.
- Fehlererkennung und Benachrichtigung.
- Burn-in, Stand-by und Auto-off .
- Handbedienung via Gehäusetasten und Statusanzeige via Display.
- 1.54" Display (128 x 64 Pixel) für Konfiguration und Benachrichtigung.
- Externe Spannungsversorgung 110/230V 50/60Hz.
- Kompletter Datenerhalt bei Busspannungsausfall.
- Integrierter Busankoppler.
- Maße: 67 x 90 x 79mm (4,5 TE)
- Hutschienenmontage (EN 50022)
- Kompatibel mit DALI Standard
- Erfüllt CE Standard (CE-Zeichen auf rechter Seite).

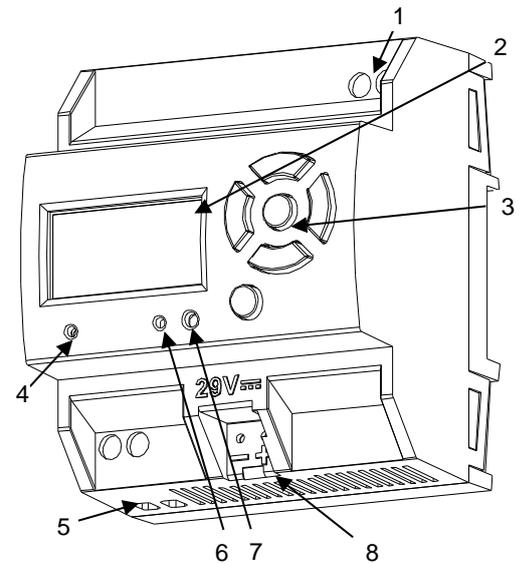


Abb. 1 DALIBOX Interface 64/32

1. DALI Bus Ausgang	2. Display	3. Gehäusetasten.	4. LED Spannungsversorgung
5. Externe Spannungsversorgung	6. Programmier-Indikator-LED	7. Programmierertaste	8. KNX Anschluß

Programmierertaste: kurzer Tastendruck = Programmiermodus. Wird Busspannung bei gedrückter Taste aufgelegt = Safe Mode.

Programmier-LED: Programmiermodus (rot). Rot blinkend (alle 0,5Sek.) = Safe Mode/ Testmodus = grün Während Startphase oder Busreset = blinkt blau.

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

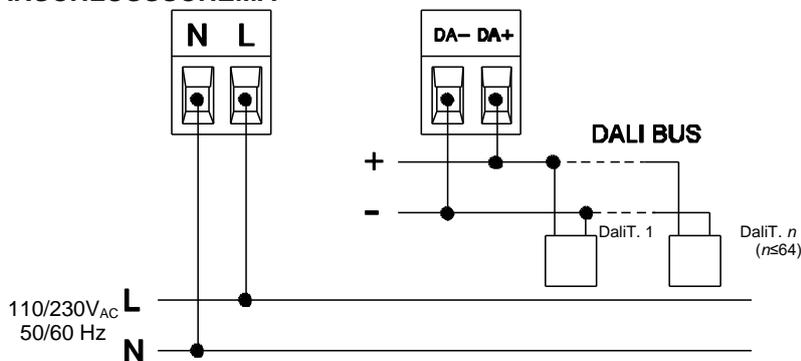
KONZEPT		BESCHREIBUNG		
Geräteart		Elektrisches Steuergerät		
KNX Spannungsversorgung	Betriebsspannung	29VDC SELV		
	Spannungsbereich	21.....31VDC		
	Maximale Leistungsaufnahme	Spannung	mA	mW
		29VDC (Standard)	12,5	362,5
	24VDC ⁽¹⁾	15	360	
Anschlussart		Standard Busklemme TP1, 0.80mm ø, starre Ader		
Externe Spannungsversorgung	Spannung und Frequenz	110/230VAC 50/60Hz		
	Maximale Leistungsaufnahme	100mA		
Umgebungstemperatur		Von 0°C bis +45°C		
Lagertemperatur		Von - 20°C bis +55°C		
Relative Luftfeuchtigkeit		5 bis 90% RH (ohne Kondensation)		
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		5 bis 90% RH (ohne Kondensation)		
Zusätzliche Eigenschaften		Klasse B		
Schutzart		II		
Betriebsart		Dauerbetrieb		
Betätigungsart		Type 1		
Elektrische Aufforderungsperiode		Lang		
Schutzart		IP20, saubere Umgebung		
Installation		Elektrisches Steuergerät, geeignet zur Hutschienen-Montage, Einbau in Schaltschränken auf Automaten-schiene (EN 50022).		
Mindestabstände		Nicht benötigt		
Verhalten bei Busspannungsausfall		Datenerhalt wie parametrier		
Verhalten bei Busspannungswiederkehr		Datenwiederherstellung wie parametrier		
Betriebsanzeige		Programmier- LED rot = Programmiermodus (rot). Die Power LED zeigt vorhandene externe Spannung an (grün). Das Display ermöglicht sowohl Konfiguration des DALI Systems als auch desse Überwachung.		
Gewicht		180g		
CTI Index der Platine		175V		
Gehäusematerial		PC FR V0 Halogenfrei		

⁽¹⁾ Maximale Leistungsaufnahme im Worst-Case-Szenario (KNX Fan-In Modell)

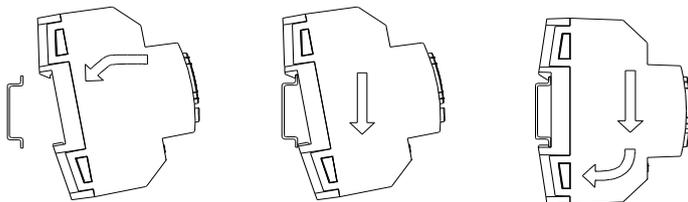
SPEZIFIKATIONEN UND ANSCHLUSS DER DALI AUSGÄNGE	
KONZEPT	BESCHREIBUNG
Anzahl der Ausgänge	1
Ausgangstyp	DALI Bus
Spannung der Ausgänge	17VDC SELV
Maximal Strom pro Ausgänge	128mA
Maximale Anzahl der Betriebsgeräte pro Ausgang	64
Maximale Anzahl der Gruppen pro Ausgang	32
Maximale Leitungslänge	300m (bei 1.5mm ²)
Schutz vor Kurzschluss	JA
Schutz vor Überlast	JA
Schutz vor Überspannung	JA
Anschlussstyp	Schraubterminal
Leitungsquerschnitt	0,5 bis 4mm ² (26- 10 AWG)

SPEZIFIKATION UND ANSCHLUSS EXTERNE SPANNUNGSVERSORUNG		
KONZEPT	BESCHREIBUNG	
Schutzsicherung der DALI Spannungsquelle	Spannung	250VAC
	Strom	4A
	Reaktionszeit	F (Schnell)
Anschlussstyp	Schraubterminal	
Leitungsquerschnitt	0.5 bis 4mm ² (26-10AWG)	

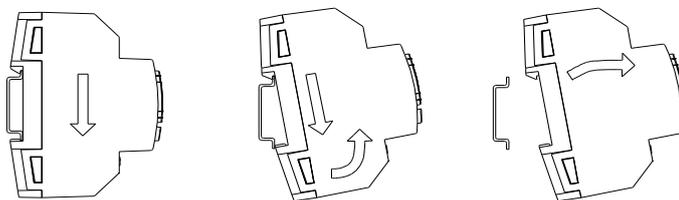
ANSCHLUSSSCHEMA



Anbringen DALIBOX 64/32 auf Hutschiene:



Entfernen DALIBOX 64/32 von Hutschiene:



Wichtig:

-Im Falle eines Ballastwechsels beachten Sie bitte die in der Anleitung beschriebenen Schritte.

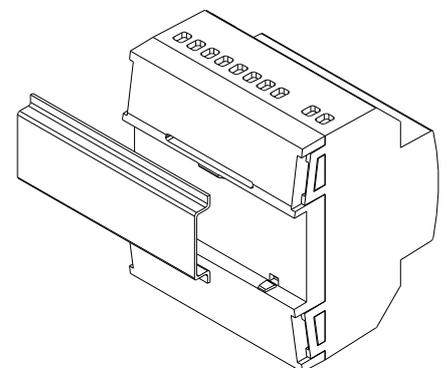


Abb. 2 Anbringen DALIBOX 64/32 auf Hutschiene



SICHERHEITSHINWEISE

- Die Installation darf nur von geschulten Fachkräften durchgeführt werden.
- Keine Netzspannung oder andere Spannungsquellen an das Bussystem anschließen. Während der Installation auf ausreichend Isolierung spannungsführende Leiter (Netzleiter/KNX) achten.
- Die Installation muss über eine allpolige Abschaltvorrichtung verfügen. Es wird ein Leitungsschutzschalter mit einer Empfindlichkeit von 10 A empfohlen. Um Schäden zu vermeiden muss die Netzspannung vor den Arbeiten am Gerät abgeschaltet werden.
- Das Gerät besitzt eine Schmelzsicherung. Diese darf nur von unserem Technischen Service ausgetauscht werden!.
- Dieses Gerät enthält einen kurzschlussfesten Transformator.
- Nach Installation müssen die Klemmen abgedeckt sein.
- Von Flüssigkeiten und Feuchtigkeit fernhalten, im Betrieb nicht mit brennbarem oder entzündlichem Material abdecken.
- Das WEEE-Logo bedeutet, dass dieses Gerät elektronische Teile enthält und ordnungsgemäß separat entsorgt werden muss <http://zennio.com/weee-regulation>.

