

FEATURES

- Steuerung von bis zu 64 DALI Betriebsgeräten und bis zu 32 Gruppen.
- Speichern und Auslösen von Szenen.
- Fehlererkennung und Überwachung.
- Burn-in, Stand-by und Auto-aus Funktionen.
- Manuelle Steuerung via Gehäusetasten und Status-LEDs.
- 1.54" Display (128 x 64 pixels) für Einstellungen und Infos.
- Externe Spannungsvers. benötigt 110/230V 50/60Hz.
- Kompletter Datenerhalt bei Busspannungsausfall.
- Integrierter Busankoppler.
- Abmessungen 67 x 90 x 79mm (4.5 TE).
- Hutschienenmontage (EN 50022)
- Kompatibel mit DALI Standard
- Erfüllt CE Standard.

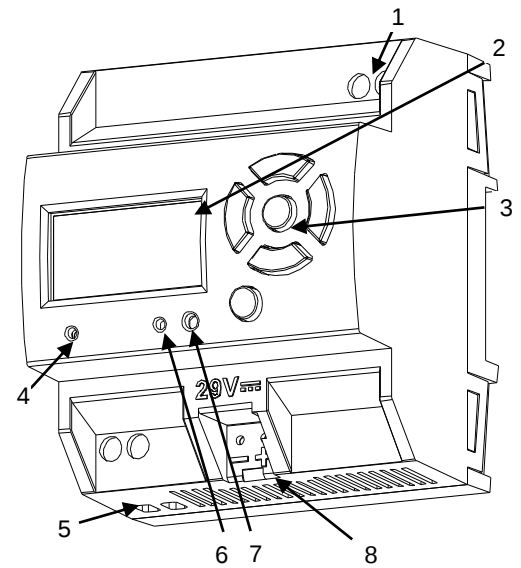


Abb. 1. DALIBOX Interface 64/32

1. DALI Bus Ausgang	2. Display	3. Gehäusetasten	4. LED externe Spannungsvers.
5. Externe Spannungsvers.	6. Programmier-LED	7. Programmier Tasten	8. KNX Anschluss

Programmier Taste: kurzer Tastendruck = Programmiermodus. Bei gedrückter Programmier Taste Busspannung auflegen = Safe-Mode.

Programmier-LED: Programmiermodus = (rot). Safe-Mode = (rot) blinkend alle 0.5 sek. Handbedienung = (grün). In der Bootphase oder bei Busspannungsausfall blinkt die LED einmal kurz rot.

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

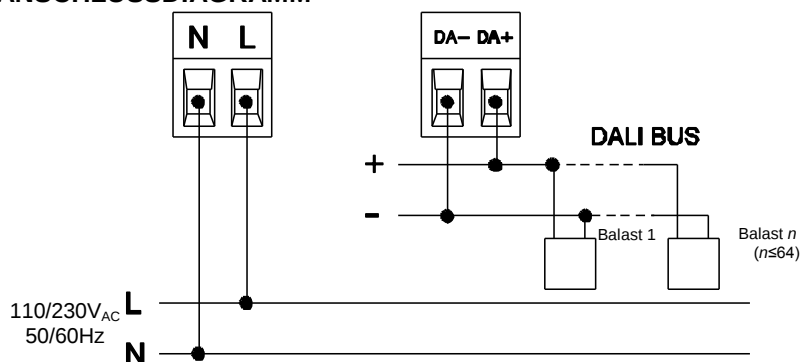
KONZEPT			BESCHREIBUNG	
Gerätetyp			Elektrisches Steuergerät	
KNX Spannungs- versorgung	Spannung (typisch)		29VDC SELV	
	Spannungsbereich		21...31VDC	
	Max. Aufnahme	Voltage	mA	mW
		29VDC (typical)	12.5	362.5
		24VDC ⁽¹⁾	15	360
Anschlusstyp		Standard TP1 Busklemme für 0,80 mm² Querschnitt		
Externe Spannungs- vers.	Spannung und Frequenz		110/230VAC 50/60Hz	
	Maximale Aufnahme		100mA	
Umgebungstemperatur			von 0°C bis +45°C	
Lager-/Transporttemperatur			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	
Kategorie Überspannungsfestigkeit			II	
Betriebsart			Dauerbetrieb	
Betätigungsart			Typ 1	
Elektrische Aufforderungsperiode			Lang	
Schutzart			IP20	
Installation			Unabhängig Gerät zur Hutschienenmontage (EN 50022).	
Mindestabstände			---	
Verhalten bei Busspannungsausfall			Datenerhalt	
Verhalten bei Busspannungswiederkehr			Datenwiederherstellung	
Operationsanzeigen			Programmiermodus = (red). LED externe Spannungsversorgung = grün. Das Display ermöglicht Einstellung des DALI Systems und Überprüfung des aktuellen Status.	
Gewicht			180g	
CTI Index der Platine			175V	
Gehäusematerial			PC FR V0 Halogenfrei	

⁽¹⁾ Maximale Aufnahme im Worst Case Szenario (KNX Fan-In model)

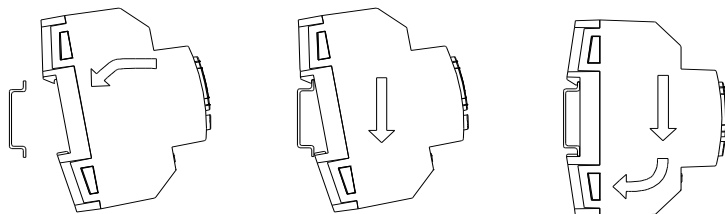
SPEZIFIKATION DER DALI AUSGÄNGE UND ANSCHLÜSSE	
KONZEPT	BESCHREIBUNG
Anzahl der Ausgänge	1
Art des Ausgangs	DALI Bus
Ausgangsspannung	17VDC SELV
Max. Strom pro Ausgang	128mA
Max. Betriebsgeräte pro Ausgang	64
Max. Gruppen pro Ausgang	32
Maximale Leitungslänge	300m (bei 1.5mm ²)
Schutz vor Kurzschluß	JA
Schutz vor Überlast	JA
Schutz vor Überspannung	JA
Anschlussart	Schraubterminal
Leitungsquerschnitt	0.5 bis 4 mm ² (26-10 AWG)

EXTERNE SPANNUNGSVERSORUNG UND ANSCHLÜSSE		
KONZEPT	BESCHREIBUNG	
Schutzsicherung	Spannung	250VAC
	Strom	4A
	Auslösetyp	F (Fast acting)
Anschlussart	Schraubterminal	
Leitungsquerschnitt	0,5 bis 4mm ² (26-10AWG)	

ANSCHLUSSDIAGRAMM



Anbringen DALIBOX Interface 64/32 auf Hutschiene:



Entfernen DALIBOX Interface 64/32 von Hutschiene:

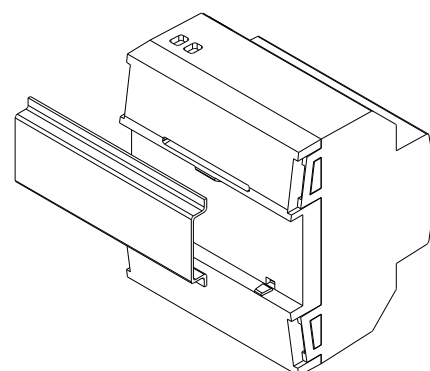
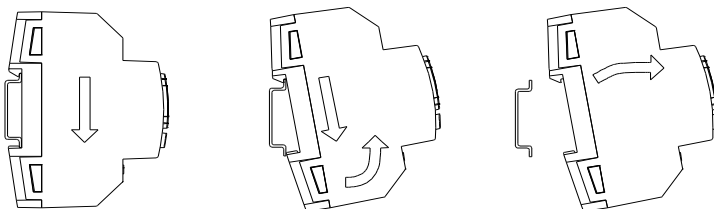


Abb 2. Anbringen der DALIBOX Interface 64/32 auf Hutschiene



SICHERHEITSHINWEISE

- Das Gerät darf nur von Fachkräften und unter Berücksichtigung der gültigen Normen und Unfallverhütungsvorschriften installiert werden.
- Niemals an Netzspannung (230V) oder andere externe Spannungen an den Busklemmen anschließen. Der Anschluß an externe Spannungen kann zu Beschädigungen im gesamten KNX System führen. Es muss sichergestellt werden das der Mindestabstand zwischen Netzspannungsleitern (230V) und Buskomponenten eingehalten wird.
- Die Installation muss über eine allpolige Abschaltvorrichtung verfügen. Es wird ein Leitungsschutzschalter mit einer Empfindlichkeit von 10 A empfohlen.
- Das Gerät besitzt eine Schmelzsicherung. Diese darf nur von unserem Technischen Service ausgetauscht werden.
- Achtung! Nach Installation darf das Gerät nicht von Laien manipulierbar sein.



- Die Lüftungsschlitze des Gerätes dürfen nicht abgedeckt werden um Überhitzung zu vermeiden.
- Das WEEE-Logo weist darauf hin, das sich in dem Gerät elektronische Bauteile befinden. Es muss nach folgenden Gesichtspunkten entsorgt werden: <http://zennio.com/weee-regulation>.