

Datenblatt

UP KNX/DALI AKTOR
1x8 Ausgänge
Art. 1630.03140/70100



DATEC ELECTRONIC AG
HOCHBERGERSTRASSE 60C
4057 BASEL
Tel. +41 61 633 22 25, Fax. +41 61 633 22 27
www.datec.ch, support@datec.ch

Aus Gründen der Produktverbesserung können sich die technischen Daten ohne Ankündigung ändern. Bitte überprüfen Sie immer, ob Sie die neueste Version haben unter www.datec.ch oder nehmen Sie mit uns Kontakt auf: support@datec.ch.

Beschreibung

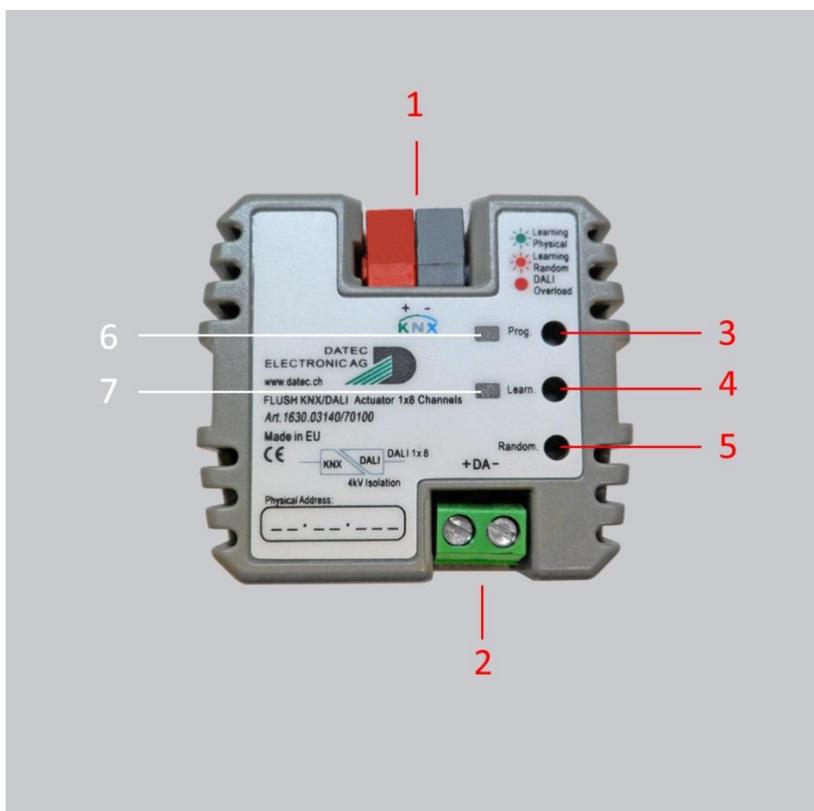
Der Datec Unterputz KNX/DALI Aktor 1x8 Ausgänge dient zur Steuerung und Überwachung von bis zu 8 unabhängige DALI-Vorschaltgeräten.

Komplexe elektrische Installationen sind nicht mehr nötig, da der KNX-Eingang in ein DALI-Signal umgesetzt wird. Dank seinem UP-Gehäuse kann er in unmittelbarer Nähe der Beleuchtungseinrichtung montiert werden (z.B. in UP-Dosen innerhalb des Raums in welchen DALI zur Beleuchtung benutzt wird) um zusätzliche Verkabelungskosten zu vermeiden.

Eine einfache Adressierung der DALI Vorschaltgeräte kann auch direkt mittels Learning und Random Tasten am UP KNX/DALI Aktor vorgenommen werden. Der integrierte Buzzer ertönt dabei bei jeder erfolgreichen Adressierung.

Funktionsbeschreibung

- UP KNX / DALI-Aktor für 8 unabhängige DALI Kanäle
- DALI-Netzteil im Gateway eingebaut, versorgt durch den KNX-Bus: benötigt keine externe DALI-Stromversorgung, der KNX/DALI-Aktor benötigt keine Speisespannung
- 1 KNX-Eingang / 1 DALI-Linie am Ausgang
- KNX und DALI sind mit 4kV isoliert
- Die Lampen können physikalisch oder zufallsartig Adressiert werden
- Das Adressieren der Lampen kann ebenfalls mittels KNX-Telegrammen erfolgen
- Betriebstemperatur -5°C ... +45°C
- Gehäuse: ca. 50 x 46 x 34mm (inkl. Steckverbinder)



Steckverbinder

1. KNX Anschluss (Steckbare Mikroklemme)
2. DALI Anschluss (Schraubklemme)

Tasten

3. KNX Programmierertaste
4. DALI Lerntaste
5. Zufallsadressierungstaste

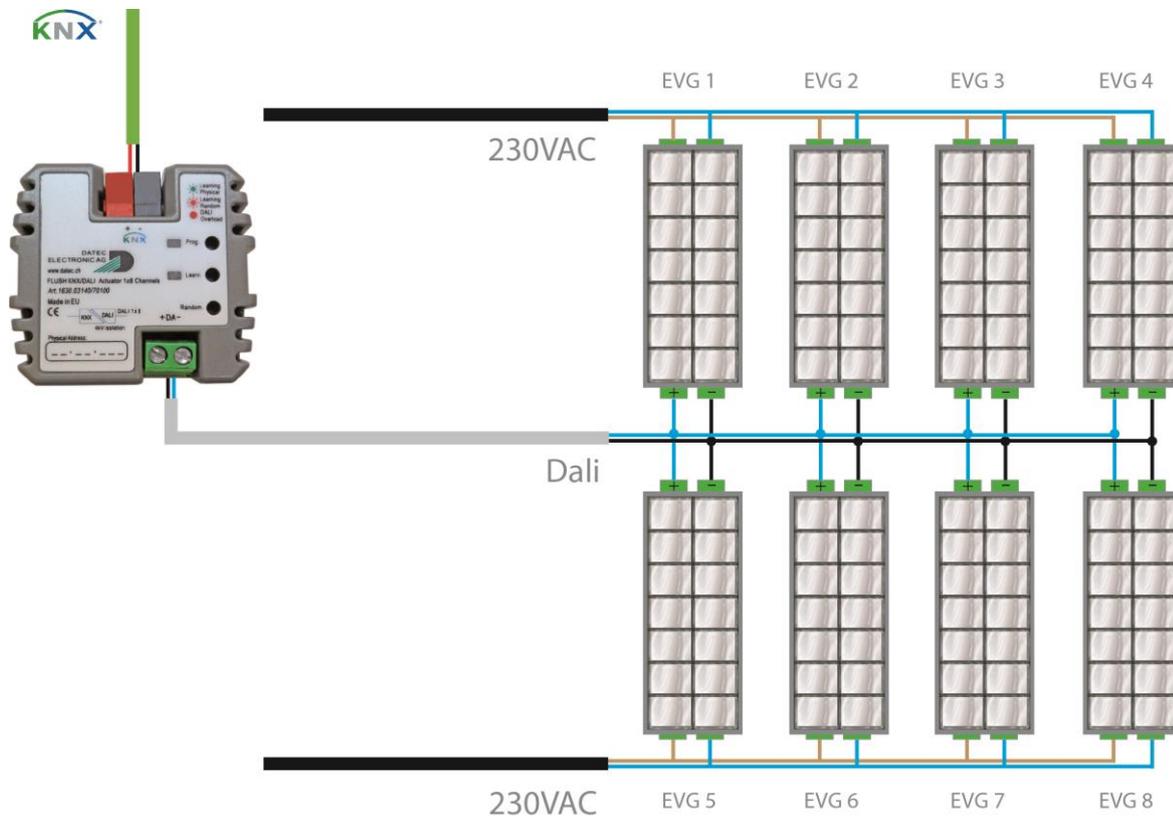
LEDs:

6. KNX-Programmierungs-LED
7. DALI Lern- / Zufallsadressierungs- / Überlast-LED

Datenblatt

UP KNX/DALI AKTOR- Art. 1630.03140/70100

Anwendungsbeispiel



Technische Daten

Gehäuse	Ca. 50 x 46 x 34mm	
Montage	in Unterputzdose	
Gehäuse-Material	ABS V0	
Schutzgrad	IP20	
Gewicht	45g	
Betriebstemperatur	-5°C ... +45°C	
Klemmen		
KNX	Steckbare Mikroklemme, Rot/Schwarz, je 4 Pol PUSH WIRE Für Leiter Volldraht 0.6 – 0.8 mm ²	
DALI	Schraubklemme grün 1.5 mm ² / 16 AWG Klemmgrösse 2.5x2.1mm Schraube M3 Max. Drehmoment 0.5 Nm / 4.5 in.lbs	
Elektrische Versorgung	durch KNX-Busspannung	
KNX	Max. 30mA Stromaufnahme vom Bus	
DALI	DALI-Busspannung durch Aktor bereitgestellt	
Max. DALI-Strom	16mA durch Aktor versorgt, für max. 8 Vorschaltgeräte	
EMV	EN 61000-4-2	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4	EN 61000-4-5
	EN 61000-4-6	EN 61000-4-11