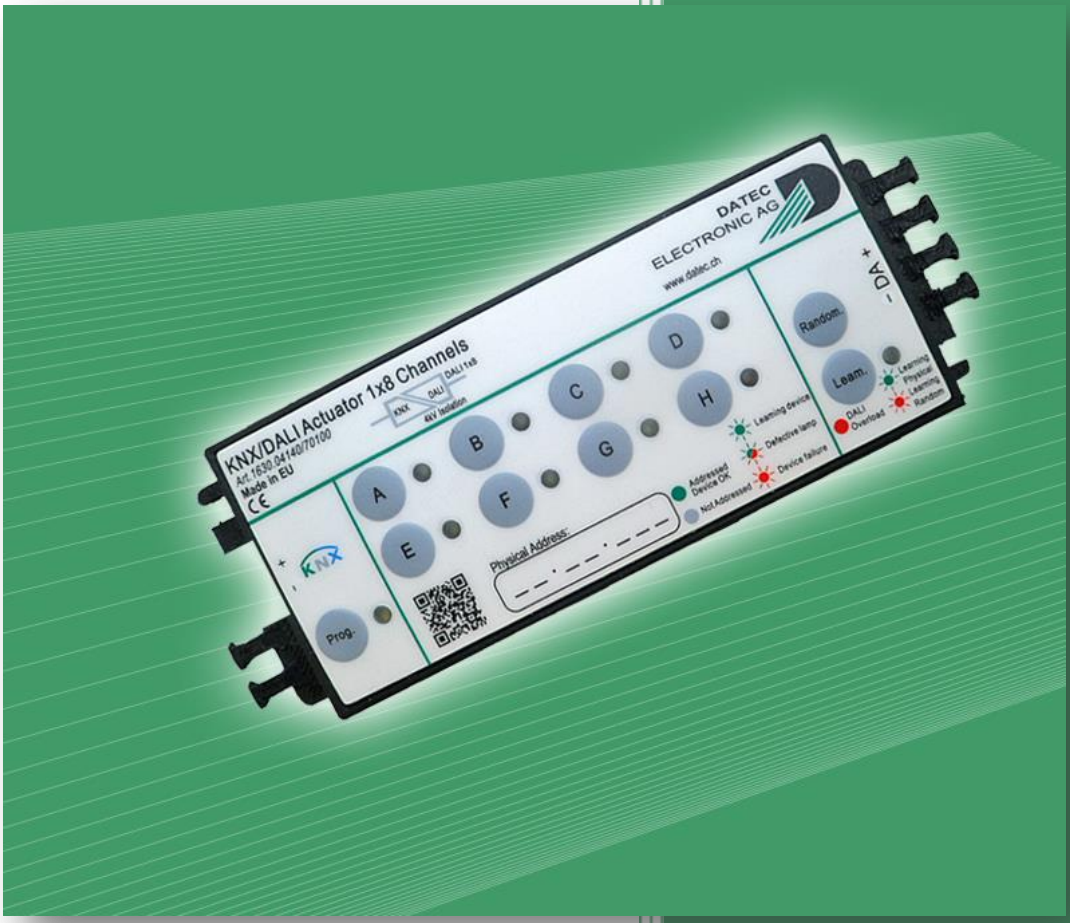
DATEC ELECTRONIC AG
Hard-&Firmware Engineering

Datenblatt

KNX/DALI AKTOR
1x8 Ausgänge
Art. 1630.04140/70100



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.

Datenblatt
KNX/DALI AKTOR- Art. 1630.04140/70100

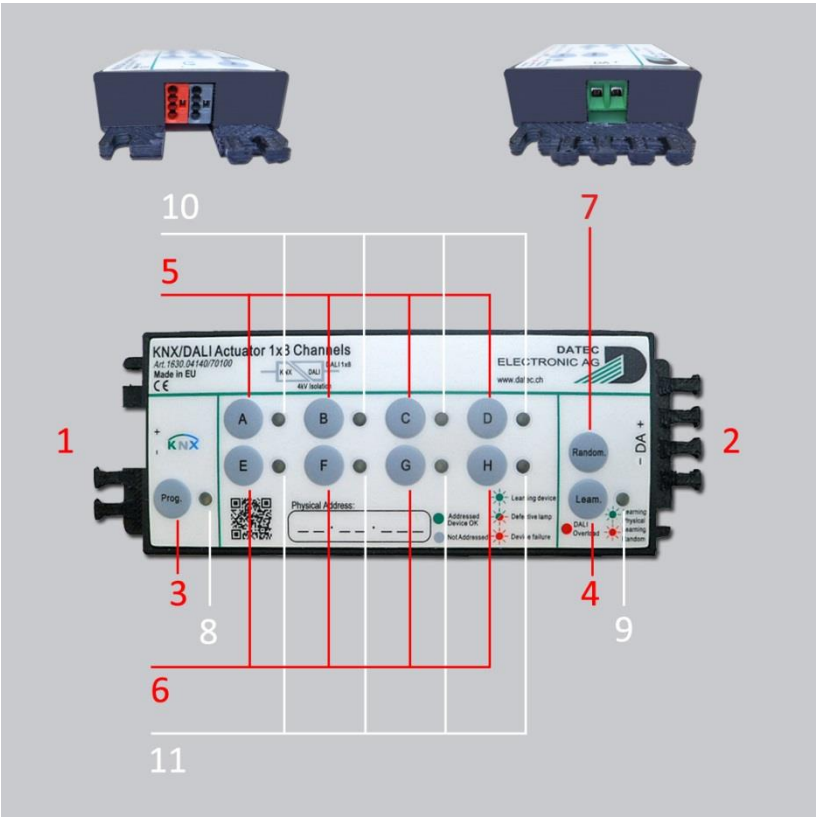
DATEC ELECTRONIC AG
MEMBER KNX
Hard-&Firmware Engineering

Beschreibung

Der Datec KNX/DALI Aktor 1x8 Ausgänge dient zur Steuerung und Überwachung von bis zu 8 DALI-Vorschaltgeräten. Komplexe elektrische Installationen sind nicht mehr nötig, da der KNX-Eingang in einem DALI-Signal umgesetzt wird. Dank seinem dezentralen Gehäuse kann er in unmittelbarer Nähe der Beleuchtungseinrichtung montiert werden (z.B. in Hohldecken) um zusätzliche Verkabelungskosten zu vermeiden.
Jede Lampe kann auch manuell über die Tasten am Gerät gesteuert werden. Einige Überwachungselemente sind direkt auf dem Gerät ersichtlich. Das ist besonders hilfreich bei der Inbetriebnahme der Lampen und wenn die Installation getestet wird, auch ohne KNX-Programmierung. Die KNX Busspannung genügt dazu.

Funktionsbeschreibung

- 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
- Jede Lampe kann einzeln eingestellt, gesteuert und überwacht werden
- Jede Lampe kann im ***Handmode*** mittels Tasten auf dem Gateway geprüft werden
- Die Lampen können physikalische oder zufallsartig Adressiert werden
- Das Adressieren der Lampen kann manuell mittels Tasten auf dem Gateway oder mittels KNX-Telegramme erfolgen
- LEDs zur Statusanzeige jeder Lampe
- Betriebstemperatur -5°C … +45°C
- Gehäuse: ca. 135 x 45 x 16mm (inkl. Steckverbinder)



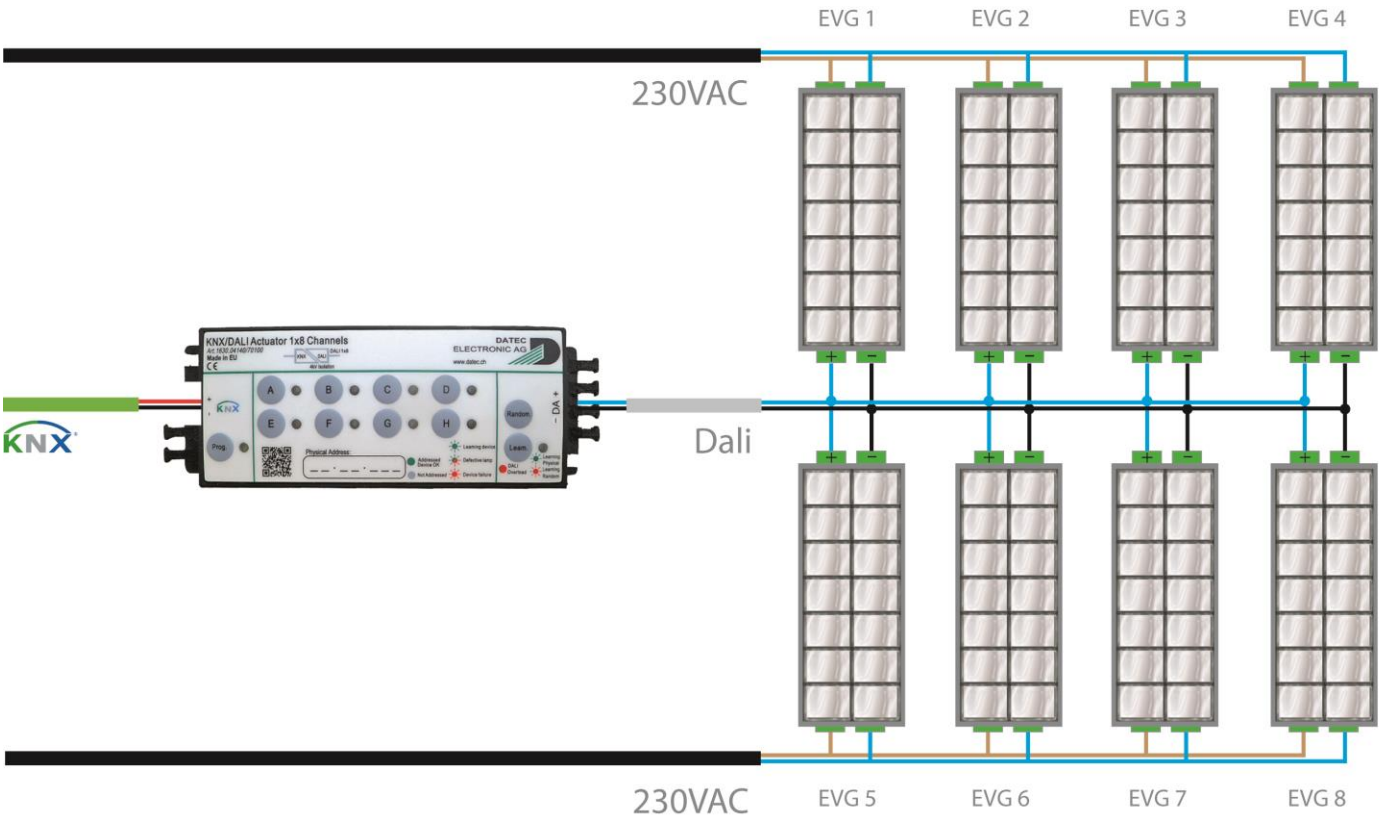
Steckverbinder
1. KNX Anschluss (Steckbare Microklemme)
2. DALI Anschluss (Schraubklemme)

Tasten
3. KNX Programmiertaste
4. DALI Lerntaste
5. Tasten für Kanäle A bis D
6. Tasten für Kanäle E bis H
7. Zufallsadressierungstaste

LEDs:
8. KNX-Programmierungs-LED
9. DALI Lern- / Zufallsadressierungs- / Überlast-LED
10. LED Kanäle A bis D
11. LED Kanäle E bis H

DATEC ELECTRONIC AG – HOCHBERGERSTRASSE 60C, 4057 BASEL
TEL. + 41 61 633 22 25 – FAX. + 41 61 633 22 27 – support@datec.ch - www.datec.ch.ch v25/14D

Anwendungsbeispiel



Technische Daten

Gehäuse	Ca. 135 x 45 x 16mm	
Montage	in Hohldecken	
Gehäuse-Material	ABS V0	
Schutzgrad	IP20	
Gewicht	70g	
Betriebstemperatur	-5°C ... +45°C	
Klemmen		
KNX	Steckbare Microklemme, 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