

Gira DALI Aktor Colour 4fach für Gira One und KNX.



Effiziente Lichtsteuerung im Smart Home.

Der DALI Aktor Colour 4fach vereinfacht die Integration von DALI Beleuchtungssystemen erheblich und bietet maximale Flexibilität für smarte Lichtkonzepte. Dank der Steuerung im Broadcast-Modus entfällt die aufwändige Adressierung einzelner Leuchten, sodass bis zu 128 DALI Betriebsgeräte schnell integriert werden können. Zudem ermöglicht das Gerät die präzise Steuerung von Helligkeit, Farbtemperatur und farbigem Licht.

One

Gira One.



KNX Secure
fähig.



+ Highlights, Fakten und Vorteile Gira DALI Aktor Colour 4fach für Gira One und KNX:

Steuerung von bis zu 128
DALI Betriebsgeräten über
vier unabhängige DALI Systeme.

Unterstützung der Ansteuerung
von DALI Betriebsgeräten des
Gerätetyps „Tunable White“
(DALI Device Type 8 – TW).

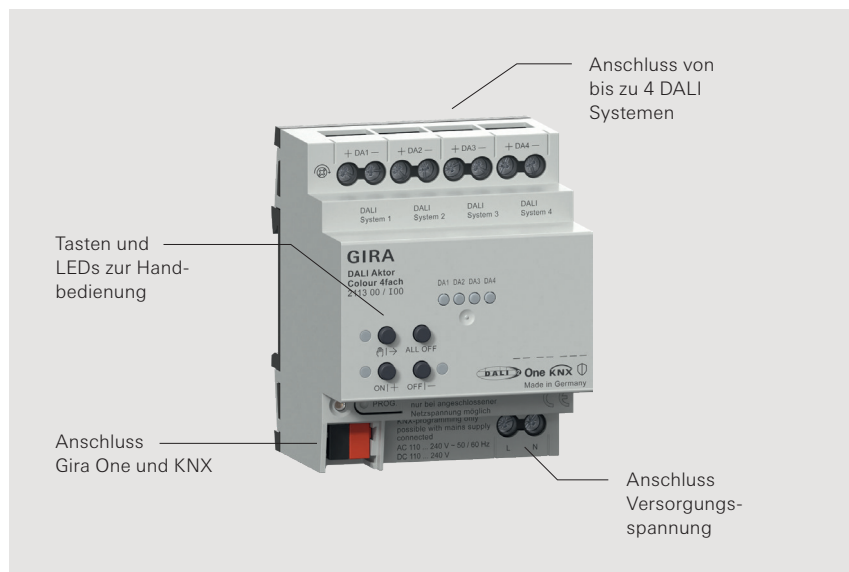
Unterstützung der Ansteuerung
von DALI Betriebsgeräten des
Gerätetyps „Colour Control“
(DALI Device Type 8 – RGBW
Colour Control).

Direktanschluss von DALI
Sensoren mit Application
Controller-Funktion.

Dynamische Lastverteilung:
Flexible Anpassung der Teil-
nehmeranzahl pro Kanal (bis zu
40 Teilnehmer pro System
möglich).

Art.-Nr. 2113 00

Gira DALI Aktor Colour 4fach für Gira One und KNX

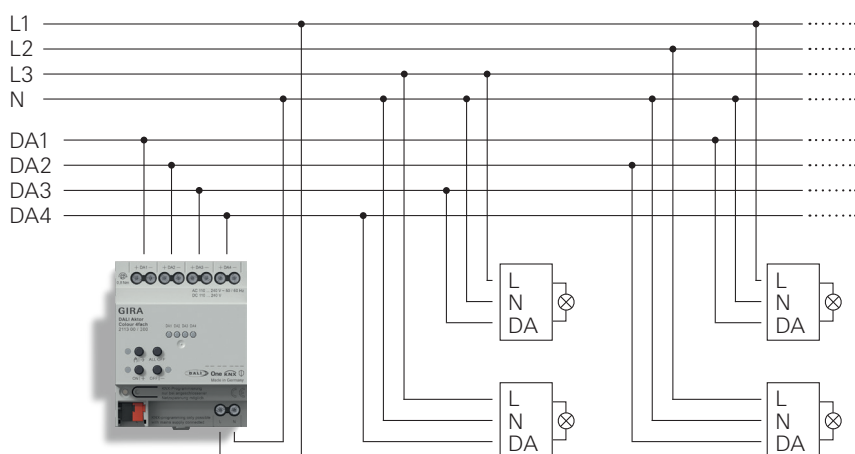


4 Kanäle für bis zu 128 EVGs.

Der Aktor ermöglicht die Steuerung von bis zu 128 EVGs über 4 DALI Systeme, mit dynamischer Umverteilung und maximal 40 Teilnehmern pro Kanal (< 80mA). Alle Leuchten eines Kanals laufen synchron. Ideal für Anlagen mit hohen Ansprüchen an Dimmqualität und Farbsteuerung sowie für komplexe Anlagen mit individuellen Anforderungen.

Multimasterfähig.

Der DALI Aktor kann bidirektional Werte von Gira One / KNX auf DALI und umgekehrt übertragen. Durch die Multimaster-Option können mehrere Steuergeräte gleichzeitig eingesetzt werden, wie z. B. der Gira DALI Drehdimmeinsatz Unterputz oder DALI-2 Sensoren.



Hinweise.

Die DALI Steuerspannung ist eine Funktionskleinspannung FELV. Die Installation ist so auszuführen, dass bei Freischalten eines Bereiches sowohl DALI als auch Netzspannung führende Leitungen freigeschaltet sind.

Die Spannungsversorgung der vier DALI Systeme erfolgt ausschließlich über den DALI Aktor. Der Anschluss einer weiteren Spannungsversorgung an eines der DALI Systeme ist nicht zulässig.

Inbetriebnahme.

Die Inbetriebnahme erfolgt im Gira One System einfach über den Gira Projekt Assistent (GPA) oder regulär über die ETS im KNX System.

Technische Daten.

KNX Medium
TP256

Stromaufnahme
3,0 bis 4,0 mA

Umgebungstemperatur
-5 °C bis +45 °C

Nennspannung AC
110 bis 240 V, 50/60 Hz

Nennspannung DC
110 bis 240 V

Verlustleistung
max. 3 W

Ausgangsstrom je DALI System
typ. 64 mA, garantiert 80mA,
max. 250 mA kurzzeitig

Anzahl DALI Betriebsgeräte pro DALI System
max. 40

Anzahl DALI Betriebsgeräte pro Aktor
max. 128

Leitungslängen zwischen Aktor und DALI Betriebsgerät/Sensor:

Ø 1,5 mm ² max. 300 m	Ø 0,5 mm ² max. 116 m
Ø 1,0 mm ² max. 238 m	Anschlussquerschnitt max. 4 mm ²
Ø 0,75 mm ² max. 174 m	

Mehr im Gira Onlinekatalog.
link.gira.de/211300

