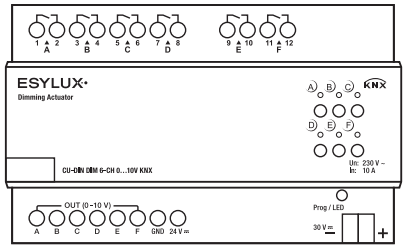
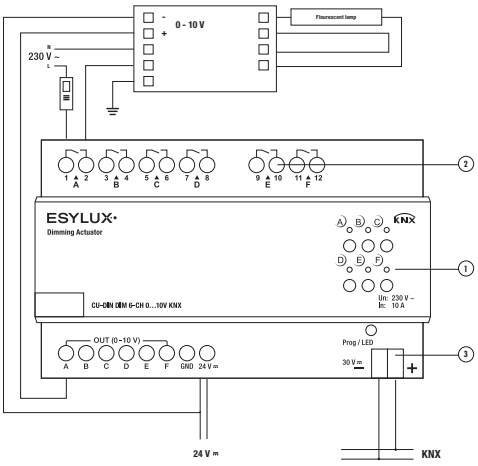
ESYLUX GmbH • An der Strusbek 40
22926 Ahrensburg / Germany
info@esylux.com • www.esylux.com
MA00624501

CU-DIN DIM 6-CH 0...10V KNX





DE • Sicherheitshinweise

- **Arbeiten am 230 V Netz dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal unter Berücksichtigung der landesüblichen Installationsvorschriften/-normen ausgeführt werden.**
- **Vor der Montage des Produktes ist die Netzspannung freizuschalten.**
- **Die KNX-Busspannung 21 – 30 V ⎓ darf nicht als Betriebsspannung oder Hilfsspannung 24 V ⎓ verwendet werden.**
- **Relaisausgang max. 10 A**

1 • Bestimmungsgemäße Verwendung

Die ausführliche Bedienungsanleitung finden Sie auf http://www.esylux.com/y/MA006514

Der KNX-Dimm-Aktor ist für elektronische Vorschaltgeräte mit 0 – 10 V und 1 – 10 V geeignet. Die Steuerung der dimmbaren Vorschaltgeräte erfolgt per KNX und kann per Tasten **(1)** in der Gehäusefront übersteuert werden. Die Relaisausgänge **(2)** mit jeweils max. 10 A Schaltlast können unabhängig voneinander verschiedene Lastgruppen ansteuern.

Montagevariante
Schienenmontage (DIN-Schiene TS35) im Schaltschrank.

2 • Anschluss

- KNX-Bus-Anschluss erfolgt gemäß Abbildung **(3)**

3 • Einstellungen

Alle Parametrierungen werden über die ETS -Software vorgenommen. Die Produktdatenbank und Applikationsbeschreibung ist aktuell im Download unter www.esylux.com verfügbar.

4 • Technische Daten

Betriebsspannung	24 V ⎓
Stromaufnahme	200 mA
KNX-Busspannung	21 – 30 V ⎓
KNX-Busstromaufnahme	max. 15 mA
Relaisausgang	230 V ~ / 10 A
Dimm-Ausgang	0 – 10 V / max. 24 mA
Verlustleistung pro Gerät bei max. Last	2,0 W
Schutzart	IP 20
Teilungseinheiten (TE)	8
Betriebstemperaturbereich	0 °C ... +45 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 93%, keine Betauung
Anschlussklemmen (Schraubklemmen)	
Drehmoment	max. 0,85 nm
Leitungsquerschnitt	0,2 ... 6 mm²
Abisolierlänge	6 – 7 mm
KNX-Klemme	WAGO, 243 (rot/grau), schraubenlos Einzeldraht Ø 0,6 – 0,8 mm
Abmessungen	90 x 144 x 65 mm

Technische und optische Änderungen vorbehalten.

GB • Safety instructions

- **Work on the 230 V power system must be carried out by authorised personnel only, with due regard to the applicable installation regulations.**
- **Switch off the power supply before installing the system.**
- **The 21 – 30 V ⎓ KNX bus voltage cannot be used as 24 V ⎓ operating or auxiliary voltage.**
- **Max. relay output: 10 A**

1 • Intended use

You can find out more about this product on http://www.esylux.com/y/MA006514

The KNX dimmer actuator is suitable for electronic ballasts with 0 – 10 V and 1 – 10 V. The dimmable ballasts can be controlled via KNX and can be overridden using the buttons **(1)** on the front cover. The relay outputs **(2)**, each with a max. switching load of 10 A, can control different load groups independently of each other.

Installation
Rail installation (DIN rail TS35) in the switching cabinet.

2 • Connection

- Connect the KNX bus according to fig. **(3)**

3 • Settings

All parameter settings are carried via the ETS Software. The product database and application description are available to download at www.esylux.com.

4 • Technical data

Working voltage	24 V ⎓
Power consumption	200 mA
KNX bus voltage	21 – 30 V ⎓
KNX power consumption	max. 15 mA
Relay output	230 V ~ / 10 A
Dimmer output	0 – 10 V / max. 24 mA
Power loss per device at max. load	2,0 W
Protection type	IP 20
Horizontal pitch (HP)	8
Operating temperature	0 °C ... +45 °C
Relative humidity	max. 93%, no condensation
Terminal clamps (Screw clamps)	
Torque	max. 0.85 nm
Cable cross-section	0.2 ... 6 mm²
Stripping length	6 – 7 mm
KNX clamp	WAGO, 243 (red/grey), screwless single-wire diameter 0.6 – 0.8 mm
Dimensions	90 x 144 x 65 mm

Technical and design features may be subject to change.