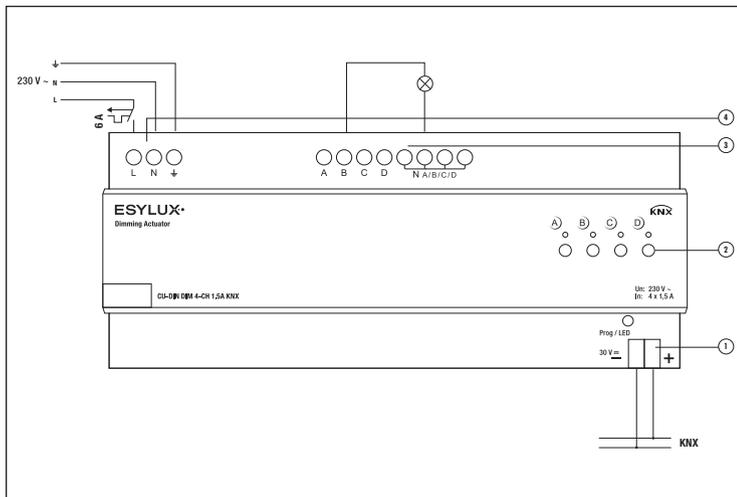
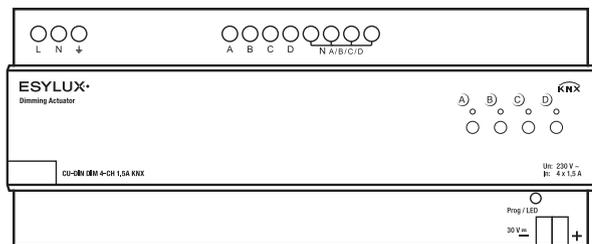




## CU-DIN DIM 4-CH 1.5A KNX



### 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 $\approx$  darf nicht als Betriebsspannung oder Hilfsspannung 24 V $\approx$  verwendet werden.
- Dimm-Ausgang max. 1,5 A

### 1 • Bestimmungsgemäße Verwendung

Die ausführliche Bedienungsanleitung finden Sie auf <http://www.esylux.com/y/MA006513>

Der KNX-Dimm-Aktor ermöglicht per KNX (1) gesteuertes Dimmen von RLC-Lasten bis max. 1,5 A pro Ausgang. Über die Tasten (2) in der Gehäusefront kann der Dimm-Wert manuell übersteuert werden. Jeder der vier Ausgänge (3) verfügt über einen Überlast- und Kurzschlusschutz.

#### Beispiele für R- und C-Lasten mit Dimm-Modus Phasenabschnitt-Prinzip

Glühlampen und 230V Halogenlampen (R)  
Elektronischen Transformatoren für NV-Halogenlampen (C)

#### Beispiele für R- und L-Lasten mit Dimm-Modus Phasenanschnitt-Prinzip

Glühlampen und 230V Halogenlampen (R)  
Konventionelle Transformatoren mit Eisenkern für NV-Halogenlampen (L)

#### Dimm-Modus verändern: durch gleichzeitiges Drücken der Tasten A und D. (2)

Der Dimmer besitzt keine automatische Dimm-Modus-Einstellung. Der richtige Dimm-Modus muss entsprechend der angeschlossenen Last bei der Inbetriebnahme eingestellt werden. LED A und B blinken für ca. 5 Sek., wenn der Phasenabschnitts-Dimmer Modus aktiviert wurde und der Strom zugeschaltet ist. LED C und D blinken für ca. 5 Sek., wenn der Phasenanschnitts-Dimmer Modus aktiviert wurde und der Strom zugeschaltet ist.

#### Montagevariante

Schiennenmontage (DIN-Schiene TS35) im Schaltschrank.

### 2 • Anschluss

- Anschluss erfolgt gemäß Abbildung (4)

L Phase 230 V  
N Neutralleiter  
⚡ Schutzleiter

### 3 • Einstellungen

Alle Parametrierungen werden über die ETS-Software vorgenommen. Die Produktdatenbank und Applikationsbeschreibung ist aktuell im Download unter [www.esylux.com](http://www.esylux.com) verfügbar.

### 4 • Technische Daten

Betriebsspannung	230 V ~
Stromaufnahme	max. 6 A
KNX-Busspannung	21 - 30 V $\approx$
KNX-Busstromaufnahme	max. 15 mA
Dimm-Ausgang	230 V ~ / max. 1,5 A
Schutzart	IP 20
Teilungseinheiten (TE)	12
Betriebstemperaturbereich	0 °C ... +45 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 93%, keine Betauung
Anschlussklemmen (Schraubklemmen)	
Drehmoment	max. 0,85 Nm
Leitungsquerschnitt	0,2 ... 6 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	6 - 7 mm
KNX-Klemme	WAGO, 243 (rot/grau), schraubenlos Einzeldraht Ø 0,6 - 0,8 mm
Abmessungen	90 x 216 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 $\approx$  KNX bus voltage cannot be used as 24 V $\approx$  operating or auxiliary voltage.
- Max. dimmer output: 1.5 A

### 1 • Intended use

You can find out more about this product on <http://www.esylux.com/y/MA006513>

The KNX dimmer actuator enables KNX (1) controlled dimming of RLC loads up to max. 1.5 A per output. The dimmer value can be manually overridden via the buttons (2) on the front cover. Each of the four outputs (3) has overload and short-circuit protection.

#### Examples for R- and C-loads with Trailing Edge Dimming-Mode

Incandescent bulbs and 230V halogen bulbs (R)  
Electronic transformers for low-voltage halogen bulbs (C)

#### Examples for R- and L-loads with Leading Edge Dimming-Mode

Incandescent bulbs and 230V halogen bulbs (R)  
Conventional transformers with iron cores for low-voltage halogen bulbs (L)

#### Change dimming mode: pressing button A and D together. (2)

There is no automatically mode detection. The proper dimming mode has to be adjusted manually. If the Trailing edge dimming mode is activated and Power-ON the LEDs A and B are flashing for 5 seconds. If the Leading edge dimming mode is activated and Power-ON the LEDs CD are flashing for 5 seconds.

#### Installation

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

### 2 • Connection

- Connect according to fig (4)

L 230 V phase  
N Neutral conductor  
⚡ Protective conductor

### 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](http://www.esylux.com).

### 4 • Technical data

Operating voltage	230 V ~
Power consumption	max. 6 A
KNX bus voltage	21 - 30 V $\approx$
KNX power consumption	max. 15 mA
Dimmer output	230 V ~ / max. 1.5 A
Protection type	IP 20
Horizontal pitch (HP)	12
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 mm <sup>2</sup>
Stripping length	6 - 7 mm
KNX clamp	WAGO, 243 (red/grey), screwless single-wire diameter 0.6 - 0.8 mm
Dimensions	90 x 216 x 65 mm

Technical and design features may be subject to change.