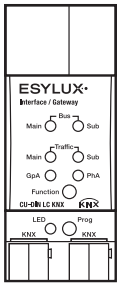
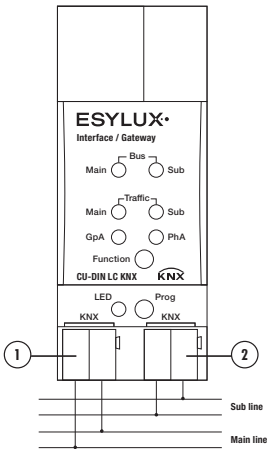
ESYLUX GmbH • An der Strusbek 40
22926 Ahrensburg / Germany
info@esylux.com • www.esylux.com
MA00644301

CU-DIN LC 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.**
- **Installationsvorschriften zur Schutzmaßnahme SELV sind zu beachten.**

1 • Bestimmungsgemäße Verwendung

Die ausführliche Bedienungsanleitung finden Sie auf http://www.esylux.com/y/MA006536

Der KNX-Linienkoppler dient zur Kopplung einer KNX-TP-Hauptlinie mit einer KNX-TP-Sublinie und er kann auch als Backbone-Koppler verwendet werden. Er filtert den Datenverkehr je nach Einbauort in der Hierarchie oder je nach Struktur in den Filtertabellen für die gruppenorientierte Kommunikation.

Montagevariante
Schienenmontage (DIN-Schiene TS35) im Schaltschrank.

2 • Anschluss

- KNX-Bus-Anschluss erfolgt gemäß Abbildung
- Hauptlinie – KNX-Klemme **(1)**
- Sublinie – KNX-Klemme **(2)**

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

KNX-Busspannung	21 – 30 V ⎓
KNX-Busstromaufnahme	ca. 30 mA
Schutzart	IP 20
Teilungseinheiten (TE)	2
Umgebungstemperatur	
Betrieb	0 °C ... +45 °C
Lagerung	-20 °C ... +60 °C
Transport	-20 °C ... +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 93 %, keine Betauung
KNX-Klemme	WAGO, 243 (rot/grau), schraubenlos Einzeldraht Ø 0,6 – 0,8 mm
Abmessungen	90 x 36 x 70 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.**
- **Please observe the installation instructions for the SELV protective measure.**

1 • Intended use

You can find out more about this product on http://www.esylux.com/y/MA006536

The KNX line coupler connects a KNX TP mainline with a KNX TP sub line and can also be used as a backbone coupler. It filters data traffic according to location in the hierarchy, or according to structure in the filter tables for group-oriented communication.

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

2 • Connection

- Connect the KNX bus according to fig.
- Mainline – KNX terminal **(1)**
- Sub line – KNX terminal **(2)**

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

KNX bus voltage	21 – 30 V ⎓
KNX power consumption	approx. 30 mA
Protection type	IP 20
Horizontal pitch (HP)	2
Ambient temperature	
Operation	0 °C ... +45 °C
Storage	-20 °C ... +60 °C
Transport	-20 °C ... +60 °C
Relative humidity	max. 93 %, no condensation
KNX clamp	WAGO, 243 (red/grey), screwless single-wire diameter 0.6 – 0.8 mm
Dimensions	90 x 36 x 70 mm

Technical and design features may be subject to change.