

theben

309506

Montage- und Betriebsanleitung Installation and Operating Instructions

 **Linienkoppler S KNX**

 **Line Coupler S KNX**

9070880

Geräte-Anschluss

- ① Schildträger
- ② Programmier-taste
- ③ Programmier-LED
- ④ Busanschlussklemme für KNX-Anschluss der Primär-/Hauptlinie (Main Line)
- ⑤ Busanschlussklemme für KNX-Anschluss der Sekundärlinie (Line)
- ⑥ LED für Telegrammverkehr auf Sekundärlinie (Line)
- ⑦ LED für Telegrammverkehr auf Primär-/Hauptlinie (Main Line)
- ⑧ Betriebs-LED

Gerätebeschreibung

Der Linienkoppler S KNX ermöglicht den Datenaustausch zwischen zwei getrennten KNX-Buslinien und sorgt für eine galvanische Trennung der Linien. Dadurch können beide Linien unabhängig voneinander betrieben werden. Er kann als Bereichskoppler, Linienkoppler oder als Linienverstärker in einer Linie betrieben werden.

Device connection

- ① Label carrier
- ② Programming button
- ③ Programming LED
- ④ Bus terminal for the KNX connection of the primary/main line
- ⑤ Bus terminal for the KNX connection of the secondary line
- ⑥ LED for telegram traffic on the secondary line
- ⑦ LED for telegram traffic on the primary/main line
- ⑧ Power LED

Device description

The line coupler S KNX enables the exchange of data between two separate KNX bus lines, both lines can be used independently from each other. The line coupler S KNX can be used as an area coupler, line coupler or line amplifier.

Technische Daten (Auszug)

Versorgung	über KNX-Bus (21 ... 30 V DC)
Temperaturbereich	im Betrieb -5 °C ... +45 °C
Umgebungsbedingung maximale Luftfeuchte	95 %, keine Betau- ung zulässig
Schutzart	IP 20 nach EN 60529
Schutzklasse	III nach EN 61140
Gewicht	0,075 kg

Montage

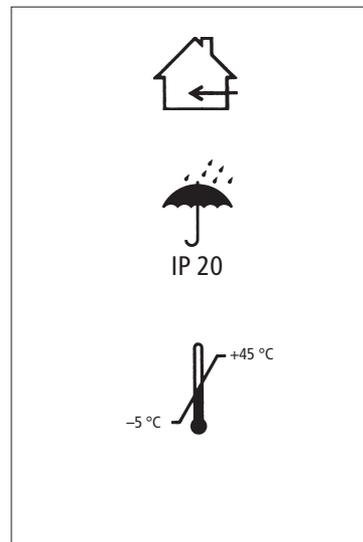
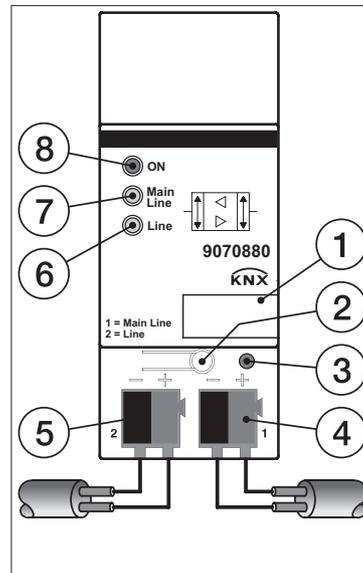
Das Gerät ist geeignet zum Einbau in Verteilern oder Kleingehäusen für Schnellbefestigung auf 35 mm Tragschienen (nach EN 60715). Die Zugänglichkeit des Gerätes zum Betreiben, Prüfen, Besichtigen, Warten und Reparieren muss sichergestellt sein.

Technical data (excerpt)

Power supply	via bus KNX (21 ... 30 V DC)
Temperature range	Operating -5 °C ... +45 °C
Ambient conditions Maximum humidity	95 %, condensati- on-free
IP rating	IP 20 according to EN 60 529
Protection class	III according to EN 61140
Weight	0.075 kg

Installation

The unit is designed to be installed in distribution boxes or small housings for quick mounting on 35 mm support rails in accordance with EN 60715. Ensure that the unit can be accessed at all times for operation, examination, inspection, maintenance, and repair.



Bedienung und Anzeige

- On ① leuchtet grün, wenn die Spannungsversorgung vorhanden ist und das Gerät betriebsbereit ist
- Main Line ② leuchtet gelb, sobald die Hauptlinie angeschlossen ist; blinkt bei Telegrammverkehr auf der Hauptlinie
- Line ③ leuchtet gelb, sobald die Sekundärlinie angeschlossen ist; blinkt bei Telegrammverkehr auf der Sekundärlinie
- Programmier-LED ⑦ leuchtet rot, wenn das Gerät im Programmiermodus ist (nachdem die Programmier-taste ② gedrückt wurde)

Anschluss

Die Klemmenbezeichnungen befinden sich auf dem Gehäuse. Die Verbindung zum KNX erfolgt mit der mitgelieferten Busanschlussklemme.

Operation and display

- On ① lights green when voltage is applied and the device is ready for operation.
- Main Line ② lights yellow when the main line is connected; flashes when there is telegram traffic on the main line.
- Line ③ lights yellow when the line is connected; flashes when there is telegram traffic on the line.
- Programming LED ⑦ lights red when the device is in the programming mode. (After the programming button ② has been pressed).

Connection

The terminal identifiers can be found on the housing. The connection to KNX is made via the supplied bus terminal.

Theben AG

Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
Tel. +49 7474 692-0
Fax +49 7474 692-150
Service
Tel. +49 7474 692-369
Fax +49 7474 692-207
hotline@theben.de
Addresses, telephone numbers etc. at
www.theben.de

Inbetriebnahme

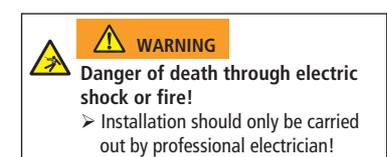
Die Inbetriebnahme erfolgt mit der Engineering Tool Software (ETS). Eine ausführliche Beschreibung der Parametrierung und Inbetriebnahme finden Sie in der technischen Dokumentation des Gerätes. Diese finden Sie zum Download unter www.theben.de.



Für die fachgerechte Verlegung der Busleitungen und die Inbetriebnahme der Geräte die Vorgaben der EN 50428 für Schalter oder ähnliches Installationsmaterial zur Verwendung in der Gebäudesystemtechnik beachten! Eingriffe und Veränderungen am Gerät führen zum Erlöschen des Garantieanspruches.

Commissioning

Commissioning of the system is carried out using the Engineering Tool Software (ETS). A detailed description of the parameter configuration and commissioning steps can be found in the technical documentation of the unit. This information can be downloaded at www.theben.de.



The professional installation of bus lines and commissioning of devices requires compliance with the provisions of EN 50428 for switches or similar installation equipment for use in building construction technology. Tampering with, or making modifications to, the device invalidates the guarantee.