

## Systemgeräte

KNX Bereichs- Linienkoppler bzw. Linienverstärker

Artikelnummer 102300

EAN 4010337040798



REG plus

---

**Merkmale:**

---

**Hinweise:**

---

## Lieferumfang:

- Der Bereichs- Linienkoppler verbindet datentechnisch zwei KNX Linien miteinander und gewährleistet eine galvanische Trennung zwischen diesen Linien. Dadurch kann jede Buslinie einer KNX Installation elektrisch unabhängig von den anderen Linien betrieben werden.
  - Unterstützung von KNX Data Secure Kommunikation (KNX Data Secure Telegramme können verarbeitet und entsprechend der Einstellungen gefiltert, weitergeleitet oder gesperrt werden).
  - Schnelle Kommunikation zwischen KNX Produkten in Hauptlinie und Linie (Long Frame Unterstützung ab ETS5).
- Bereichs- Linienkoppler:
- Einsatz als Bereichs- oder Linienkoppler je nach Vergabe der physikalischen Adresse und Parametrierung.
  - Verringerung der Busbelastung durch Filterfunktion (Filtertabelle).
  - Weiterleitung von Gruppentelegrammen parametrierbar.
  - Wiederholungsrate bei Übertragungsfehlern.
  - Telegrammbestätigung parametrierbar.
  - Unterstützung des vollständig erweiterten Gruppenadressbereichs von 0 bis 31 mit den Funktionen "sperrern", "ungefiltert weiterleiten" und "filtern" in beide Kommunikationsrichtungen zwischen Haupt- und Unterlinie.
  - Funktion "ungefiltert weiterleiten" und "sperrern" auch für physikalisch adressierte Telegramme zwischen Haupt- und Unterlinie in beide Kommunikationsrichtungen auswählbar (Programmier- und Sabotageschutz).
  - Funktion "Wiederholung : ja nein" bei Übertragungsfehlern auf der Haupt- bzw. Unterlinie für die Telegrammart "Broadcast" separat einstellbar.
  - Telegrammbestätigung auf der Haupt- bzw. Unterlinie mit den Einstellungen "immer" und "nur bei Weiterleitung" separat für Gruppentelegramme und physikalisch adressierte Telegramme möglich.
  - Für physikalisch adressierte Telegramme ist die Einstellung "immer abweisen NACK (Not-Acknowledge)" auswählbar (Programmierschutz mit Rückmeldung).
- Linienverstärker:
- Als Linienverstärker ist die Erweiterung von Linien auf max. vier Liniensegmente (max. drei parallelgeschaltete Linienverstärker pro Linie) mit jeweils bis zu 64 Teilnehmern möglich.
  - Wiederholungsrate bei Übertragungsfehlern.

## Zubehör:

### Artikelklassifizierung gemäß ETIM 7.0

ETIM Klasse	
EC000673	Bussystem-Linien-/Bereichskoppler

ETIM Merkmale:	
Bussystem KNX	Ja
Bussystem KNX-Funk	Nein
Bussystem Funkbus	Nein
Bussystem LON	Nein
Bussystem Powernet	Nein
Andere Bussysteme	ohne
Montageart	REG
Breite in Teilungseinheiten	2

## Logistische Daten:

Menge	Art	Breite (m)	Höhe (m)	Länge (m)	Gewicht (kg)
1	CS	0,116	0,079	0,12	0,127