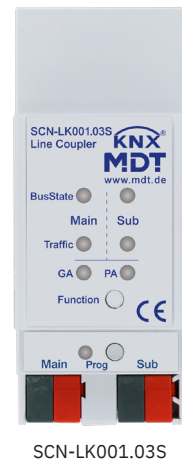


KNX Bereichs-/ Linienkoppler mit Data Secure und Proxy-Funktion [SCN-LK001.03S]

MDT Linienkoppler zur Verbindung zweier KNX Bussegmente. Das Gerät erhöht die Ausfallsicherheit durch die elektrische Trennung der Bussegmente. Die integrierte Filterfunktionen reduziert die Buslast auf die in der KNX-Linie benötigten Telegramme. Der Linienkoppler unterstützt KNX Data Secure und kann als Segmentkoppler in einer Linie eingesetzt werden. Mit Secure Proxy-Funktion.

Eigenschaften

- Linienkoppler zur Verbindung von zwei KNX Bussegmenten
- KNX Data Secure
- Segmentkoppler-Funktionalität (ab ETS 6)
- Mit KNX Secure Proxy-Funktion (ab ETS 6)
- Schneller Download der Applikation
- Unterstützt erweiterte Gruppenadressen
- Ausfallsicherheit durch galvanische Trennung der Linien
- Separate Busspannungsversorgung für jede Linie erforderlich
- Filterfunktionen zur Verringerung der Buslast



Segmentkoppler-Funktionalität

Das Gerät kann alternativ als Segmentkoppler zur Erweiterung einer bestehenden KNX-TP-Linie eingesetzt werden. Im Segmentbetrieb bleibt der physikalische Adressbereich der Linie erhalten. Zur Reduzierung der Buslast werden Telegramme anhand der von der ETS automatisch erzeugten Filtertabelle nur dann zwischen Linie und Segment weitergeleitet, wenn sie für das Segment relevant sind.

KNX Secure Proxy-Funktion

Die KNX Secure Proxy-Funktion übersetzt die Kommunikation zwischen gesicherten (KNX Secure) und ungesicherten Linien bzw. Bereichen. Dabei werden den Telegrammen KNX-Secure-Merkmale hinzugefügt oder entfernt, je nachdem, in welches Teilnetz sie weitergeleitet werden. So lassen sich neue KNX-Secure-Linien mit bestehenden KNX-Linien kombinieren.