



## APRICUM MECRF UNIVERSELLER KNX/RF-KOPPLER

zum Anschluss an KNX RF

Art.: 1691287

Herstellernummer: MECrf

Herstellertyp: MECrf

Hersteller: APRICUM

### **Beschreibung:**

Die Grundfunktion des Medienkoppler MECrf besteht darin, eine KNX-TP-Hauptlinie mit einer KNX-RF-Nebenlinie zu verbinden.

Hauptaufgabe des MECrf ist das Filtern des Telegrammverkehrs nach dem Installationsort in der Topologie oder bezüglich der integrierten Filtertabellen für die gruppenorientierte Kommunikation. Das Filtern von Nachrichten kann aktiviert oder deaktiviert werden.

Mit dem MECrf ist es möglich, jedes Busgerät im Bussystem anzusprechen. Bei RF-Geräten kann der MECrf als Programmierschnittstelle über TP verwendet werden. Die Programmierung auf der TP-Seite von der RF-Seite aus kann unterdrückt werden.

Spezifikationen:

- Datenverbindung zwischen KNX-TP-Hauptleitung und KNX-RF-Subleitung
  - Zugriff auf jedes Busgerät im KNX-Bussystem
  - Unterstützung langer Telegramme (APDU: max. 201 Byte)
  - Filtern des Verkehrs nach dem Installationsort in der Hierarchie oder nach den eingebauten Filtertabellen für die gruppenorientierte Kommunikation
  - Filtern von Gruppennachrichten und unnötigen geräteorientierten Nachrichten
- volle Filtertabelle verfügbar

- auf der TP-Seite können IACKs in einem eigenen Frame gesendet werden
- Reduzierung von Neuübertragungen
- Möglichkeit, Gerätekonfigurationen von der HF-Seite zur TP-Seite zu unterdrücken, wobei gleichzeitig ein transparenter vollständiger Zugriff von der TP-Seite zur HF-Seite sichergestellt wird
- Konfigurierbare Ein-Tasten-Aktivierung von Sonderfunktionen
- verfügbare Sonderfunktion: "alle Telegramme übergeben"
- Der Busstatus (Verkehr, Fehler, Routing) auf jeder Seite wird durch sechs Duo-LEDs genau angezeigt
- Kommunikationsprobleme aufgrund hoher Buslasten oder Neuübertragungen zwischen beiden Leitungen werden angezeigt
- Entspricht in allen Optionen dem KNX-AN168
- Unterstützung von Raw Frames, ein spezieller Diagnosemodus
- Kann mit ETS5 und höher verwendet werden

**Spezifikation:**

Hersteller: APRICUM