



EIBWeiche LAN

Die schnelle Netzwerk-Schnittstelle für den EIB/KNX



Highlights

- Gleichzeitiges Lesen und Schreiben aller EIB/KNX Telegramme (auch non-EIS)
- Kein Verbindungsverlust bei Busspannungsunterbrechung
- Schreiben und Lesen physikalischer Telegramme
- Busteilnehmer können ausgelesen und direkt editiert werden
- Beispielprogramme in verschiedenen Programmiersprachen
- Einfache Integration des EIB/KNX in eigene Systeme
- Kein Byte-Handshake notwendig
- Die EIBWeiche kann EIB/KNX Telegramme selbständig prüfen und quittieren!
- Lieferbar mit OPC, ActiveX, EIB.VB, DLL und Visualisierung

Einführung

Die EIBWeiche findet z.B. als schneller Busankoppler des EIBDoktors Anwendung. Da beim EIBDoktor eine aufwändige Vermessung der EIB/KNX Telegramme benötigt wird, welche für normale Anwendungen nicht notwendig ist und ein aufwendiges Handshake erfordern würde, wurde die EIBWeiche für alle sonstigen Anwendungen mit einem offenen Protokoll (OpenEIB) versehen.

Damit ist es unter nahezu jeder Programmiersprache möglich, frei auf den EIB/KNX zuzugreifen, d.h. gleichzeitig zu lesen und zu schreiben. Die EIBWeiche wird einfach an die serielle V.24 Schnittstelle oder USB-Schnittstelle eines PCs oder einer Steuerung angeschlossen und nutzt die Fähigkeiten des UARTs inkl. FIFO (bei serieller Version). Die Stromversorgung erfolgt über ein separates 12 V - 24V AC/DC Netzteil.

Anwendungsbereiche

- Zugang zum EIB/KNX aus eigenen PC-Programmen
- Adaption des EIB/KNX an Microcontrollersteuerungen
- Schnellster EIB/KNX-Busankoppler für Visualisierungen und GLTs
- Programmieren mit der ETS

Lieferumfang

- EIBWeiche LAN im Reiheneinbaugehäuse
- Beispielprogramme



b+b Automations- und Steuerungstechnik GmbH

Beerfelden Werk I · Dieselstraße 18 · Airlenbach Werk II · Eichenstraße 38a · 64760 Oberzent

Tel.: +49 (0) 6068 9310-0 · Fax: +49 (0) 6068 9310-99

info@bb-automation.com · www.bb-automation.com