



EIBWeiche seriell

Die schnelle serielle EIB/KNX Schnittstelle für die ETS



Kompaktgehäuse



Reiheneinbaugehäuse

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
- Schnellster serieller Busankoppler (verliert kein Telegramm)
- Kein Byte-Handshake notwendig
- Die EIBWeiche kann EIB/KNX Telegramme selbstständig prüfen und quittieren!
- Kabelsatz beiliegend
- 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 eines PCs oder einer Steuerung angeschlossen und nutzt die Fähigkeiten des UARTs inkl. FIFO. Die Stromversorgung erfolgt über ein mitgeliefertes Kabel direkt aus der USB-Schnittstelle oder über ein optionales Steckernetzteil.

Anwendungsbereiche

- Zugang zum EIB/KNX aus eigenen PC-Programmen
- Adaption des EIB/KNX an Microcontrollersteuerungen
- Anschaltung des EIB/KNX an Heizungssteuerungen
- Schnellster EIB/KNX-Busankoppler für Visualisierungen und GLTs
- Programmieren mit der ETS2 ab Version 1.1b, Hinweis: Die ETS5 unterstützt keine seriellen Busankoppler!

Lieferumfang

- EIBWeiche im Kompaktgehäuse oder Reiheneinbaugehäuse
- Kabelsatz
- 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

