



# EIBWeiche

Die schnelle serielle oder USB EIB-Schnittstelle für die ETS2 (ab 1.1b) und ETS3



## Highlights

- Gleichzeitiges Lesen und Schreiben aller EIB-Telegramme (auch non-EIS)
- Kein Verbindungsverlust bei Busspannungsunterbrechung
- Schreiben und Lesen physikalischer Telegramme
- Busteilnehmer können ausgelesen und direkt editiert werden
- Bedienungsanleitung direkt auf der EIB-Weiche aufgedruckt
- Einfache Integration des EIB in eigene Systeme
- Beispielprogramme in verschiedenen Programmiersprachen
- Schnellster USB bzw. serieller Busankoppler (verliert kein Telegramm)
- Kein Byte-Handshake notwendig
- Die EIBWeiche kann EIB-Telegramme selbständig 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-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 versehen.

Damit ist es unter nahezu jeder Programmiersprache möglich, frei auf den EIB 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 incl. FIFO (bei serieller Version). Die Stromversorgung erfolgt über ein mitgeliefertes PS/2 - Y - Kabel oder direkt aus der USB-Schnittstelle. Für den festen Einbau ist die EIBWeiche-USB auch im Reiheneinbaugeschäuse (ZTE) erhältlich.

## Anwendungsbereiche

- Zugang zum EIB aus eigenen PC-Programmen
- Adaption des EIB an Microcontrollersteuerungen
- Anschaltung des EIB an Heizungssteuerungen
- Schnellster EIB-Busankoppler für Visualisierungen und GLTs
- Programmieren mit der ETS2 ab 1.1b und der ETS3

## Lieferumfang

- EIBWeiche im Kompaktgehäuse oder Reiheneinbaugeschäuse
- Kabelsatz
- Beispielprogramme

**b+b Automations- und Steuerungstechnik GmbH**

Eichenstraße 38a · 64743 Beerfelden · Tel. +49(0) 60 68/47 891-0 · Fax: +49(0) 60 68/47 891-69  
www.bb-steuerungstechnik.de · E-mail: info@bb-steuerungstechnik.de