



EIBDoktor

Das optimale Inbetriebnahme-Tool für den EIB/KNX



Einführung

Um während der Inbetriebnahmephase einer EIB/KNX-Anlage den Installateur optimal zu unterstützen, bietet die EIBWeiche inklusive der Windows Software EIBDoktor einfach zu handhabende und doch höchstleistungsfähige Diagnosemöglichkeiten. Die serielle EIBWeiche ist lauffähig unter allen Windows Versionen, die USB Version der EIBWeiche ist lauffähig ab Windows XP.

Anbindung an bestehende ETS Projekte zwecks Datentyp-Übernahme und Kommentar-Anzeige ist möglich. Hat man das EIBDoktor Profi IP-Paket erworben, so ist es zudem möglich, die EIB/KNX-Netzwerk Telegramme von KNXnet/IP Routern zusätzlich aufzuzeichnen und auszuwerten.

Anwendungsbereiche

- Inbetriebnahme einer EIB/KNX Anlage
- Kontrolle/Fehlersuche einer bestehenden EIB/KNX Anlage

Lieferumfang

- EIBWeiche inkl. seriellm/USB Kabel
- EIBDoktor Software
- Dokumentation
- Stromversorgung über USB Kabel oder optionales Steckernetzteil (beides ist nicht für USB Version notwendig)
- EIBDoktor Profi IP: 20stelliger Freischaltcode für Netzwerkfunktionalität in EIBDoktor Software

Highlights

- Gleichzeitige Diagnose von lokalen EIB/KNX und KNXnet/IP Telegrammen beim Einsatz von KNXnet/IP-Routern
- Protokollierung aller EIB/KNX-Telegramme (auch non-EIS)
- Anzeige des kompletten Gruppenadress-Bereiches (Hauptgruppe 0-31)
- Anzeige aller, auch gestörter Bustelegramme
- Anzeige von Störungen auf den Leitungen
- Kollisionserkennung
- Ermittelte Telegrammfehler werden den aktuellen Telegrammen zugeordnet
- Darstellung der Nutzdaten in lesbarem Format (z.B. relative Dimmwerte)
- Übersichtliche und einfache Benutzerführung
- Langzeitaufzeichnungen möglich
- Wahlweise gefilterte Darstellung (z.B. nach Gruppenadressen)
- Ständig mitlaufende Statistik (Balkenanzeige) für Häufigkeit von Telegrammen zum Feststellen von stark busbelastenden Teilnehmern, Häufigkeit von Wiederholungen zum Feststellen von Telegrammen ohne ACK, Häufigkeit von Fehlern z.B. NACK, Busy, Kollision, Häufigkeit von physikalischen Adressen
- Statistik wird ständig nach Häufigkeit geordnet
- Funktionen aus der Praxis für die Praxis, z.B. einfaches RÜcsetzen aller Geräte-Programmierknöpfe oder Gerätesuche.
- Diagnose-EIBWeiche (seriell oder USB) im Lieferumfang enthalten
- Keine Fremdspannungsversorgung erforderlich
- EIBWeiche paßt in die Hemdtasche
- Messung der tatsächlichen Bitlänge z.B. zum Aufspüren von Leitungsfehlern
- Senden von Telegrammen gleichzeitig während des Aufzeichnens!
- Freie (4-fach) Belegung der Funktionstasten mit Telegrammen und Telegrammlisten (Szenen) zur schnellen Bedienung des EIB/KNX ohne Sensorik.
- Wertabfrage von Sensoren und Aktoren
- Zu sendenden Telegrammen können frei EIS-Typen zugeordnet werden
- Busteilnehmer können ausgelesen und direkt editiert werden
- Statistische und meßtechnische Auswertung auch nach der Aufzeichnung möglich
- Beliebige Busankoppler können zu ACK-Bausteinen umprogrammiert werden
- Mit OPC-Server, EIB.VB, ActiveX, DLL und FIAVis Visualisierung

EIBDoktor Profi USB

- EIB/KNX Diagnose- und Paramentierungstool mit BCU-Editor
- Inkl. EIBWeiche USB im Kompaktgehäuse
- Inkl. USB Kabelsatz
- Ersetzt seriellen Busankoppler und serielle Schnittstelle bei der Programmierung mit der ETS2 ab 1.1b bis zur aktuellen ETS5 Version
- (Inhalt wie EIBWeiche Visualisierung USB Komplettpaket, jedoch mit EIBDoktor)

EIBDoktor Profi IP USB

- EIB/KNX Diagnose- und Paramentierungstool mit BCU-Editor
- Gleichzeitige Diagnose von lokalen EIB/KNX und KNXnet/IP Telegrammen beim Einsatz von KNXnet/IP-Routern
- Inkl. EIBWeiche USB im Kompaktgehäuse
- Inkl. USB Kabelsatz
- Ersetzt seriellen Busankoppler und serielle Schnittstelle bei der Programmierung mit der ETS2 ab 1.1b bis zur aktuellen ETS5 Version
- (Inhalt wie EIBWeiche Visualisierung USB Komplettpaket, jedoch mit EIBDoktor IP)

EIBDoktor Profi seriell

- EIB/KNX Diagnose- und Paramentierungstool mit BCU-Editor
- Inkl. EIBWeiche seriell im Kompaktgehäuse mit offenem seriellen Protokoll OpenEIB und Protokoll Standard BIM 1.0 (ETS)
- Inkl. Kabelsatz und USB 5V-Adapter
- Ersetzt seriellen Busankoppler und serielle Schnittstelle bei der Programmierung mit der ETS2 ab 1.1b bis zur aktuellen ETS4 Version
- (Inhalt wie EIBWeiche Visualisierung seriell Komplettpaket, jedoch mit EIBDoktor)

EIBDoktor Profi IP seriell

- EIB/KNX Diagnose- und Paramentierungstool mit BCU-Editor
- Gleichzeitige Diagnose von lokalen EIB/KNX und KNXnet/IP Telegrammen beim Einsatz von KNXnet/IP-Routern
- Inkl. EIBWeiche seriell im Kompaktgehäuse mit offenem seriellen Protokoll OpenEIB und Protokoll Standard BIM 1.0 (ETS)
- Inkl. Kabelsatz und USB 5V-Adapter
- Ersetzt seriellen Busankoppler und serielle Schnittstelle bei der Programmierung mit der ETS2 ab 1.1b bis zur aktuellen ETS4 Version
- (Inhalt wie EIBWeiche Visualisierung seriell Komplettpaket, jedoch mit EIBDoktor IP)

Zusätzlich in allen EIBDoktor Paketen enthalten

- Objektbasierender OPC-Server • FIAVis Visualisierung (bis 500 Prozesspunkte)
- Dateibasierte ASCII-Schnittstelle • EIB.VB, ActiveX und DLL

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

