



# EIB-SPS

Die grafisch programmierbare EIB-SPS mit Netzwerkschnittstelle und integriertem EIBServer für den EIB



## Highlights

- Umfangreiches Softwarepaket: OPC-Server, ActiveX, DLL, Visualisierungen (FIAVis, Control Panel), komplette Projektierungssoftware
- Kopplung direkt an den EIB (Zweidraht)
- Kopplung beliebiger EIB-Welten an Intranet/Internet über TCP/IP
- Import der Gruppenadressen und Objektinfos direkt aus ETS2 und ETS3 Datenbanken
- Alle möglichen Gruppenadressen im EIB werden ständig im internen Prozessabbild nachgeführt
- Keine Verzögerungszeit und Busbelastung beim Aufschalten von Visualisierungen, die aktuellen Werte sind aus dem internen Prozessabbild per Netzwerk (100 MBit/s) verfügbar
- Bis zu 8 Visualisierungen können gleichzeitig bedient werden.
- Netzwerk-Protokoll TCP/IP, die EIBSPS ist per Intranet und Internet erreichbar, und damit vollständig fernprogrammier- und fernwartbar
- Firmware Update per Netzwerk möglich
- Direkte Kopplung über OPC-Schnittstelle zu GLTs, Visualisierungen...
- Kommunikation mit anderen EIBSPSen über Netzwerk möglich
- Zentralfunktionen durch Objektorientiertes EIB-Prozessabbild
- Zyklische Abfragen von EIB Adressen einstellbar
- Keine störanfällige PC-basierende Lösung, keine verschleißende Festplatte
- Robustes Reiheneinbaugeschäule, einfache Hutschienenmontage (Reiheneinbaugerät 9TE)
- Integriertes 230V-Netzteil
- Einfache Programmierung in FUP (Funktionsplan)
- Über 100 mitgelieferte Funktionen (Zeitfunktionen, Regler, Logik, Überwachung)
- Funktionsumfang per Scriptsprache selbst erweiterbar
- Optional: RK512-Schnittstelle zur Kopplung an Siemens S5, S7
- Optional: Fernprogrammierung von EIB-Geräten mit der IETS

## Anwendungsbereiche

Die EIBSPS ist die zentrale Intelligenz für den EIB. Das Gerät arbeitet autark, ohne PC, und führt die parametrisierten Funktionsaufgaben zuverlässig aus. Die Parametriersoftware enthält bereits über 100 fertige Funktionsblöcke, die man per Mausklick zu einer eigenen Logik verknüpfen kann. Selbst eigene Funktionen sind per Scriptsprache einfach zu erstellen. Damit wird die Realisierung von beliebig komplexen Aufgabenstellungen im EIB möglich. Die erstellten Logiken können offline, ohne EIBSPS getestet werden, die Übertragung erfolgt anschließend schnell per Netzwerk in die EIBSPS.

Die EIBSPS wird mit einem umfangreichen Softwarepaket geliefert. Enthalten sind die Parametriersoftware, Treiber für externe Anbindungen/Visualisierungen, ein OPCServer, und die b+b Visualisierung FIAVis.

## Schnittstellen

- TCP/IP mit offengelegtem Protokoll
- 32-Bit DLL
- ActiveX
- OPC

## Lieferumfang

- EIBSPS
- Software zur Programmierung der EIBSPS unter Microsoft 95, NT, ME, 2000, XP, Vista x86
- OPCServer, ActiveX-Control, DLL, Visualisierungen (500er Lizenz von FIAVis und Control Panel)
- Dokumentation

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

Klingenweg 17 · 64385 Reichelsheim · Tel. 0(049) 61 64/912 057 · Fax 0(049) 61 64/912 058

www.bb-steuerungstechnik.de · E-mail: info@bb-steuerungstechnik.de