

Data Warehouse Features

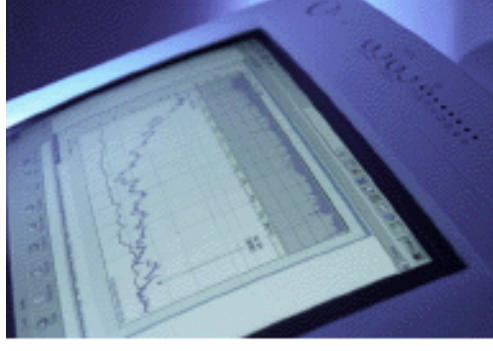
- Automatische Datenakquise
- Nur ein Datensatz pro *eibPort*
- Daten von bis zu 10 *eibPorts* verwaltet
- Automatische Datenbankarchivierung
- Auswertung mit ETS-Daten
- Export von kompletten Daten
- Export von Daten einer Gruppenadresse
- Tageswerte
- Weiterverarbeitung in z.B. MS® Excel
- Schnellübersicht über aktuelle Daten
- Ca. 5000 Telegramme pro *eibPort* und Tag (max. 10 *eibPorts*)
- Microsoft® Access Datenbank

Data Akquisition Module

- Automatische Hintergrundanwendung
- Eigene Übertragungsintervalle für jeden *eibPort*

Weitere Informationen : www.bab-tec.de

Der Datenmanager





eibPort Data Warehouse	
eibPort Server	eibPort Adr
Gruppe...	Name
10/0/001	Schalters/Dimm
10/0/002	Schalters/Dimm
10/0/003	Schalters/Dimm
10/0/004	Schalters/Dimm
10/0/005	Schalters/Dimm
11/0/001	Jalousie rechts
11/0/002	Jalousie rechts
12/0/001	Haupting rechts

Data Warehouse – Datenmanagement

Der Datenmanagement-Client Data Warehouse arbeitet perfekt mit dem EIB-LAN-Gateway *eibPort* zusammen und erledigt die Datenakquise vollautomatisch. *eibPort* speichert als Server bis zu 30 000 Telegramme im Ringspeicher. Data Warehouse sichert die Daten auf dem PC und erlaubt die umfangreiche Auswertung: Verbrauchsdatenanalyse, Statistische Analysen, Fehleranalyse für zurück liegende Ereignisse uvm.

Data Acquisition Module

Einmal konfiguriert geschieht die Datenakquise vollautomatisch. Das Data Acquisition Module ist eine kleine Hintergrundanwendung, die in den eingestellten Intervallen aktiv wird und die neuesten Daten aus einem oder mehreren *eibPorts* in einen PC überträgt. Die Daten von bis zu Zehn *eibPorts* lassen sich mit Data Warehouse verwalten. Das Downloadintervall kann für jeden *eibPort* Server einzeln bestimmt werden.

ETS Auswertung

Data Warehouse bietet für die erste Übersicht und kurze Analysen verschiedene Darstellungen. Die Telegramme werden nach Kriterien, wie Zeit oder Gruppenadresse, aufgelistet. Durch den Import von Projektdaten aus der ETS (Eiba Tool Software) lassen sich die Daten einfach den Funktionen zuordnen. Die Quickchart-Funktion erlaubt einen schnellen grafischen Eindruck; die aktuellen Tageswerte können gespeichert werden.

Datenbank

Die Datenbank von Data Warehouse gewährleistet die lückenlose Speicherung aller Daten. Für jeden *eibPort* Server gibt es genau einen Datensatz. Die jeweils neuesten Daten werden hinzugefügt. Der Zugriff auf alle historischen Daten ist immer möglich. Am Ende eines Monats kann automatisch ein Datenbank-Archiv erstellt werden als extra Sicherung gegen Datenverlust. Data Warehouse ist optimiert für bis zu 10 *eibPorts* mit ca. 5000 Telegrammen pro Tag.

Exportieren und Verarbeiten

Zur tiefer gehenden Analyse und zur grafischen Aufarbeitung der Daten in Diagrammen können sämtliche Daten komplett und nach Gruppenadressen sortiert exportiert werden. So lassen sich die Daten problemlos in gängige Auswertungsprogramme, wie Microsoft® Excel, einlesen. Um die aktuellen Aufzeichnungsdaten zu erhalten, kann die Übertragung der Daten in den PC jederzeit manuell ausgelöst werden.

Data Warehouse Netzwerkschema

