

.... Kommunikation leicht gemacht



Produktbeschreibung

Mit der Software **easyCOM** können Sie auf einfachste Art und Weise den Datenbestand von einer oder gleich mehreren easyboxen jeglichen Typs auf einem lokalen oder serverbasierenden Microsoft SQL-Server speichern. Die Software lässt sich auf jedem Rechner mit Windows als Betriebssystem installieren, mittels einer Ethernet (TCP/IP) Schnittstelle wird über die Software eine Verbindung zu den in Ihrem Netz implementierten easybox(en) aufgebaut. Sie können beliebig viele easyboxen und deren Verbindungsparameter in der Software speichern. Nachdem eine Verbindung zu den parametrisierten Boxen hergestellt wurde, können Sie je nach erworbener Lizenz mit nur einer oder mit bis zu max. 48 easyboxen kommunizieren. In Abhängigkeit des zuvor eingestellten Intervalls werden die in der easybox gepufferten Betriebsdaten, Zählerstände (alle Typen) und Messdaten (nur DP+) in der gewünschten und zuvor angelegten Datenbank gespeichert.

Einfache Parametrierung der easybox(en) ▪

Kommunikation über Ethernet (TCP/IP) ▪

Kommunikation mit bis zu max. 48 Boxen ▪

Zyklischer Datentransfer ▪

Einfache Datenhaltung ▪

- SQL Datenbank für Sicherheit & Performance
- Softwaregesteuertes Erstellen der Datenbank
- Softwaregesteuertes Erstellen der Tabellen
- Minimaler Aufwand zur Datenauswertung
- Freie Editierung der Schichtdaten

A propos Datenbank anlegen - auch diesen Vorgang können Sie bequem über die Software steuern, Sie müssen lediglich den Pfad und den Namen des Microsoft SQL-Servers angeben, den Rest erledigt die Software. SQL Datenbanken stehen für Performance und Sicherheit, zudem ist es auf Grund der zentralen Speicherung aller Daten in der SQL-Datenbank möglich, jede beliebige Statistik oder Auswertung mit minimalem Aufwand zu erstellen.

Standardmäßig wird bei der Installation ein lokaler SQL Server, falls noch nicht vorhanden, auf Ihrem System installiert. Es bleibt jedoch Ihnen überlassen, wo Sie Ihre Datenbestände ablegen möchten. Das Anlegen der jeweiligen Tabellen (Betriebsdaten und Messdaten) wird ebenfalls über die Software realisiert. Selbst während des laufenden Betriebs können Sie die Tabellen für Ihre Daten anlegen bzw. wechseln. Auch die in der jeweiligen easybox konfigurierten Schichtdaten lassen sich über die Software einlesen, editieren und wieder abspeichern.

Leistungsmerkmale

Leistungsmerkmal	easyCOM	easyVISION
Kommunikation mit easybox DP / DP+ / IO	X	X
Kommunikation über Ethernet (TCP/IP)	X	X
Kommunikation mit mehreren easyboxen (gleichzeitig)	(je nach Lizenz)	
Parametrierung mehrerer easyboxen	X	X
Speicherung der Daten in einer SQL Datenbank	X	
Speicherung der Daten in einer Access Datenbank		X
Speicherung von Betriebs- und Messdaten, Zählerständen	X	X
zyklisch einstellbarer Datentransfer	X	X
Verfügbarkeits-Auswertung (technische, organisatorische und reale Verfügbarkeit)		X
Status-Auswertung (Bediener- Maschinenstatus und allgemeine Fehler)		X
Zählerstand-Auswertung (IO/NIO/KOMPLETT)		X
Benutzerverwaltung		X
Editierung der Schichtdaten	X	X

Philosophie der **easy**box / **easy**COM

Eine Anlage (Station) oder Montagezelle durchläuft im Betrieb mehrere Zustände, so genannte Betriebszustände. Für einen effizienten Betrieb ist es wichtig diese Zustände bzw. Daten zu erfassen, um darauf reagieren zu können und diese für Auswertungszwecke zu nutzen.

Die easybox vereinfacht den Kommunikationsprozess zwischen bestehenden Anlagen und einem Leitsystem.

Hardwareanforderungen

Arbeitsstation empfohlene Ausstattung:

Pentium III 1GHz mit 256 MB Arbeitsspeicher, 4 GB Festplatte
Microsoft Windows 2K/XP
17" Monitor mit Auflösung 1024 x 768

Netzwerkprotokoll:

TCP/IP komplett eingerichtet und funktionsfähig konfiguriert.

Kontakt

... kontaktieren Sie uns, wenn Sie Fragen zur Software easyCOM oder zu einem anderen Easytech-Produkt haben.

Wir helfen Ihnen gerne weiter !

Easytech GmbH
Sommerauer Str. 18
78112 St. Georgen

Tel: 07724-9110-0
Fax: 07724-9110-20

e-mail: info@easytechgmbh.biz

