

GIA20-Konfigurationsprogramm

Konfigurationsprogramm für das ‚Universal-Meß- und Regelgerät‘ GIA 20 EB

Allgemein:

Bitte beachten Sie, das für die Konfiguration des GIA20EB immer nur ein Gerät an den verwendeten Pegelwandler angeschlossen werden darf.

Menü-Leiste:

Es stehen 4 Menüpunkte mit Pull-Down-Fenstern zur Verfügung:

Datei:	Lesen:	Liest eine Konfiguration aus der angegebenen Datei ein
	Speichern:	Speichert die aktuell eingestellte Konfiguration in der angegebenen Datei
	Beenden:	Beendet das Konfigurationsprogramm
GIA20EB:	neue Konfiguration:	Startet eine neue Konfigurationseingabe, alle gemachten Einstellungen werden zurückgesetzt.
	Konfiguration einlesen:	liest die aktuelle Konfiguration des angeschlossenen Gerätes ein
	Konfiguration programmieren:	programmiert die erstellte Konfiguration in das angeschlossene Gerät
Schnittstelle:	Auswahl der verwendeten Schnittstelle (COM1 ... COM5)	
Wandler:	Auswahl der verwendeten EASYBUS-Pegelwandlers	

Status-Leiste: (Programm-Fußzeile)

Die Status-Leiste ist in 4 Bereiche unterteilt. Hier werden die gemachten Programmeinstellungen, bzw. Fehler- und Status-Meldungen angezeigt.

Den Anzeigebereichen ist folgende Information zugeordnet: (Angabe von links nach rechts)

- eingestellte Schnittstelle
- ausgewählter Schnittstellenadapter
- Programm-Statusmeldungen (z.B. aktuelle Schnittstellenaktion, aufgetretene Fehler)
- interne Programminformationen

Erste Schritte: Konfiguration eines Gerätes einlesen

Zum Einlesen einer aktuellen Konfiguration eines GIA20EB gehen Sie hierzu wie folgt vor:

- Schließen Sie das Gerät über den Pegelwandler an Ihren PC an
- Stellen Sie im Programm die verwendete Schnittstelle und den Pegelwandler ein
- Wählen Sie der Menü-Leiste bei „GIA20EB“ den Punkt „Konfiguration einlesen“ aus.
- Beachten Sie das Statusleisten-Feld für die Programm-Meldungen.
Nach dem Einlesen des Gerätes wird hier der Gerätetyp, seine Seriennummer und die Version angezeigt

Sie können nun die Einstellung des Gerätes modifizieren. Die Änderung werden jedoch erst durch Aufrufen des Menüpunktes „GIA20EB / Konfiguration programmieren“ wieder ins Gerät programmieren.

Erste Schritte: Konfiguration erstellen

Die Konfiguration erfolgt im wesentlichen in einer ähnlichen Reihenfolge wie beim Einstellen des Gerätes über die frontseitigen Tasten.

Für eine nähere Beschreibung der Konfigurationsmöglichkeiten lesen Sie bitte in der Bedienungsanleitung ihres GIA20EB nach.

- Wählen Sie der Menü-Leiste bei „GIA20EB“ den Punkt „neue Konfiguration“ aus.
- Zuerst muß das Art des Eingangssignales (Meßart = „Input“ und Eingangssignal = „SenS“) eingestellt werden.
- Dann sollte die Scalierung („Einstellwerte“) des Gerätes erfolgen.
Bitte beachten Sie, daß bei Veränderung des Eingangssignales gemachte Einstellungen gegebenenfalls wieder zurückgesetzt werden.
- Nun wird noch die Ausgangsfunktion und die Einstellung der Schalt- bzw. Alarmgrenzen getätigt
- Ist die gemachte Einstellung komplett, das zu programmierende GIA20 anschließen und die Konfiguration mit dem Menüpunkt „Konfiguration programmieren“ in das Gerät programmieren.
- Beachten Sie das Statusleisten-Feld für die Programm-Meldungen. Eine erfolgreiche Programmierung wird mit „ok“ im Feld bestätigt.

Die erstellte Konfiguration kann auch mit den Menüpunkten Konfiguration lesen bzw. schreiben abgespeichert und später wieder geladen werden..

Allgemeine Informationen:

- Beachten Sie bei der Kommunikation mit dem Gerät immer das Statusleisten-Feld für die Programm-Meldungen. Hier wird immer die aktuelle Aktion bzw. aufgetreten Fehlermeldungen angezeigt.
- bei Kommunikationsproblemen mit ihrem Gerät sollte zuerst folgendes überprüft werden:
 - wurde die richtige Schnittstelle bzw. der richtige Pegelwandler ausgewählt
 - ist der Pegelwandler korrekt mit dem PC verbunden bzw. richtig mit dem GIA20EB verbunden
 - ist der Pegelwandler mit Spannung versorgt