

# Programmierhinweise F/IU-Konverter ■

## Programming instructions F/IU-converter



Die Programmierung dieses Gerätes erfolgt entweder werkseitig oder mit Hilfe eines PC-Programms anwenderseitig.

Zur Programmierung ist die Frontplatte des Gerätes 5870.011 mit Klinge ca. 4mm breit und ca. 1mm dick (z.B. Schraubendreher) im seitlichem Schlitz abheben.

Die Buchse für den Anschluss des Programmierkabels und die beiden für die Programmierung benötigten Tasten sind nun frei zugänglich.

An Klemme 7 und 8 die Versorgung (18V...32V) anschließen. Die LED muss nun leuchten. Das mit dem PC (Schnittstelle COM1 oder COM2) verbundene Programmierkabel in die hierfür vorgesehene Buchse stecken. Das Gerät ist nun für den Programmiervorgang vorbereitet. Das PC-Programm starten und die Datei **<setup.exe>** aufrufen.

In der Software befindet sich ein Standardparametersatz mit dem Namen **<Standard>**. Diesen Parametersatz können Sie editieren, unter neuem Namen speichern und übertragen. Weitere Bedienungshinweise finden sich in den Hilfetexten des Programms.

Wollen Sie die Parameter übertragen, so wählen Sie den Menüpunkt **<Daten übertragen>**.

**Bitte schließen Sie das Gerät an, und bereiten Sie es für die Übertragung vor.**

Bitte betätigen Sie eine der beiden Tasten auf der Frontplatte mit einem Stift. Die LED erlischt kurzzeitig und brennt dann wieder. Sobald die LED wieder leuchtet, ist das Gerät für ca. 10 Sekunden bereit, die Daten zu empfangen. Innerhalb dieser Zeit können Sie die Übertragung aktivieren, indem Sie im Meldefenster OK wählen. Nach ca. 5 Sekunden erfolgt die Meldung:

**Datenübertragung erfolgreich beendet!**

Sie können jetzt ein weiteres Gerät mit dem gleichen Parametersatz programmieren oder ins Hauptmenü zurückkehren.

Erfolgt die Meldung: **Gerät ist nicht angeschlossen oder nicht bereit**

so war die Übertragung nicht erfolgreich. Bitte überprüfen Sie:

\_\_\_ ob die Versorgung angeschlossen ist

\_\_\_ ob die Programmierkabel beidseitig richtig kontaktiert sind

\_\_\_ ob im Menüpunkt **<Datensatz Öffnen>**, die richtige COM-Schnittstelle ausgewählt ist.

Nach dem Programmieren den Frontdeckel wieder schließen und wenn möglich einen kurzen Funktionstest durchführen. Dazu ist die Versorgung für mindestens 1 sec zu unterbrechen. Nach dem Wiedereinschalten können die Parameter mit geeigneten Hilfsmitteln (Frequenzgenerator und Multimeter) überprüft werden.

**RHEINTACHO Messtechnik GmbH**  
Waltershofener Str. 1  
D-79111 Freiburg

phone ++49 761 4513 0  
fax ++49 761 445274  
www.rheintacho.de

# Programmierhinweise F/IU-Konverter ■

## Programming instructions F/IU-converter



### Change to English language

For doing the programming in English language, you have to change the standard language to English..

After installation the software, please go through the Explorer > Programs > RT\_Konv\_201.

Here you will find the file : Rt or Rt.ini . Please open it:

587x

standard

D >>>> E

Please change the D (German) to E (English)

After closing the file, the standard language will be English.

### Programming

This instrument has to be settled by means of a PC program either by the manufacturer, the distributor or the user before taking into operation.

Connect the converter terminals 7 and 8 with the power supply (18V...32V). The LED should be on now. Use the data transfer cable and connect your PC (Device COM1 or COM2) with terminals 11, 12 and 13 of the instrument.

Start your PC, load the RT-Software and open file **<setup.exe>**. You can open now the parameter files for converters type 587. You may edit the parameter file **<Standard>** and save it with a new name. These parameters can be transferred to converter now to set the values according to your application requirements.

If you want to transfer a parameter file you choose the button **<DATA transfer>**.

***Please connect the instrument and prepare the data transfer.***

Now you have to press one of the two keys for alignment (adjustment). The LED fades out for a short time and illuminates again. As soon as the LED is illuminated again, the unit is ready to receive the parameters for 10 seconds. During this 10 seconds, you should start the data transfer by clicking the OK button on your computer screen. After approximately 5 seconds, you should receive the message: ***Data transfer successful!***

Now you may set a further instrument with the same parameter or you quit to the main menu.

**RHEINTACHO Messtechnik GmbH**  
Waltershofener Str. 1  
D-79111 Freiburg

phone ++49 761 4513 0  
fax ++49 761 445274  
www.rheintacho.de

---

# Programmierhinweise F/IU-Konverter ■

## Programming instructions F/IU-converter



.....

The message:

***Device not ready or not connected***

indicates the data transfer was not successful. Please check the following points.

- ☐ Did you connect the power supply properly?
- ☐ Is the data transfer cable for the connection between your PC and the converter installed properly?
- ☐ Did you chose the right COM device in the menu **<Open file>**?
- ☐ Did you prepare the Converter to receive the data by pressing one of the two buttons?

We recommend to test the instrument after setting. Disconnect cable between PC and converter as well as the supply. After connecting the supply again you can check the settings with a frequency generator and a multi-meter.