

PicoLogo-Compiler

**Update für Verwendung mit TAS-4110
TETRA-Störmeldern**

Funk-Electronic Piciorgros GmbH
Claudiastr. 5
51149 Köln

1. Allgemeine Informationen

Die TETRA-Störmelder TAS-4110/DA1, TAS-4110/DA2 sowie TAS-4110/DA3 verfügen ebenfalls über die PicoLogo Micro-SPS. Um die PicoLogo-SPS in diesen Geräten programmieren zu können, ist ein Update des PicoLogo-Compilers notwendig.

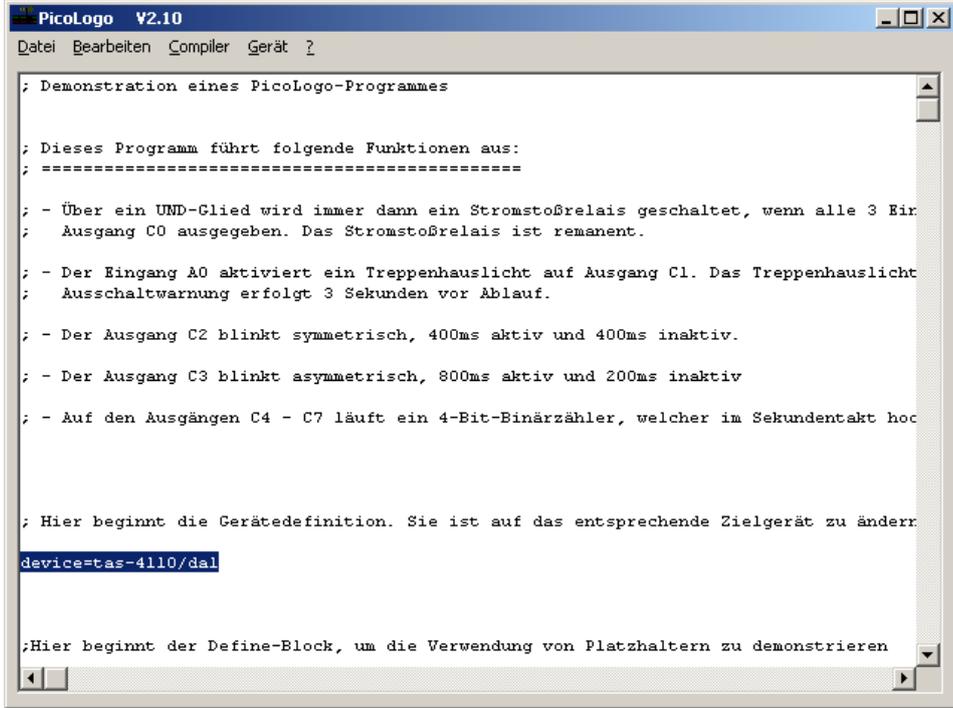
2. Update des Compilers

Führen Sie die Datei "plc_setup" aus. Ein Installationsdialog führt Sie durch die Installation auf Ihrem Rechner. Das Programm installiert sich standardmäßig in den Pfad "C:\Programme\Piciorgros\PicoLogo". Ist auf Ihrem Rechner der grafische PicoLogo-Editor installiert, so tragen Sie bitte Sorge, dass der Compiler in das Verzeichnis des Editors installiert wird (dies ist standardmäßig ebenfalls "C:\Programme\Piciorgros\PicoLogo"). Der vorhandene PicoLogo-Compiler wird durch die Installation überschrieben.

Die Compilerversion muss nach der Installation als Version 2.10 angezeigt werden.

3. Verwendung der TAS-Geräte

Die TAS-Geräte sind in gewohnter Weise über den "device"-Befehl anzugeben:



```
PicoLogo V2.10
Datei Bearbeiten Compiler Gerät ?

; Demonstration eines PicoLogo-Programmes

; Dieses Programm führt folgende Funktionen aus:
; =====

; - Über ein UND-Glied wird immer dann ein Stromstoßrelais geschaltet, wenn alle 3 Ein-
;   Ausgang C0 ausgegeben. Das Stromstoßrelais ist remanent.

; - Der Eingang A0 aktiviert ein Treppenhauslicht auf Ausgang C1. Das Treppenhauslicht
;   Ausschaltwarnung erfolgt 3 Sekunden vor Ablauf.

; - Der Ausgang C2 blinkt symmetrisch, 400ms aktiv und 400ms inaktiv.

; - Der Ausgang C3 blinkt asymmetrisch, 800ms aktiv und 200ms inaktiv

; - Auf den Ausgängen C4 - C7 läuft ein 4-Bit-Binärzähler, welcher im Sekundentakt hoch-
;   zählt.

; Hier beginnt die Gerätedefinition. Sie ist auf das entsprechende Zielgerät zu ändern
device=tas-4110/dal

; Hier beginnt der Define-Block, um die Verwendung von Platzhaltern zu demonstrieren
```

3.1 Verwendung in Zusammenhang mit dem grafischen PicoLogo-Editor

Der PicoLogo-Editor unterstützt zur Zeit noch nicht die TAS-Geräte und kann daher die Device-Direktive nicht korrekt setzen.

Um ein Programm für die TAS-Geräte mit dem grafischen PicoLogo-Editor zu erstellen ist wie folgt vorzugehen:

- Erstellen Sie das Programm und geben Sie hierbei als Gerätetyp die GSM-Version des Störmelders an (z.B. GSM-4110/DA1 an Stelle des TAS-4110/DA1)
- Kompilieren Sie das Programm wie gewohnt
- Nach dem Durchlauf des Compilers beenden Sie den grafischen Editor und öffnen Sie den PicoLogo-Compiler (die Installation legt ein Icon auf dem Desktop und im Startmenü an)

- Öffnen Sie nun im Unterverzeichnis "output" die Datei mit der Endung ".plo", welche ihrem abgespeicherten Projekt entspricht.
- Tragen Sie im Code unter "device=" den korrekten Gerätetyp ein
- Kompilieren Sie das Programm neu ("Compiler" / "Programm kompilieren")
- Nun können Sie das Programm mit "Gerät" / "Programm übertragen" in das TAS übertragen.

Beachten Sie bitte, dass diese Vorgehensweise nach jeder Änderung nötig ist, die grafischen Editor vorgenommen wurde!