

Funktionskontrolle für Funkrundsteuerempfänger FER1001 Professional

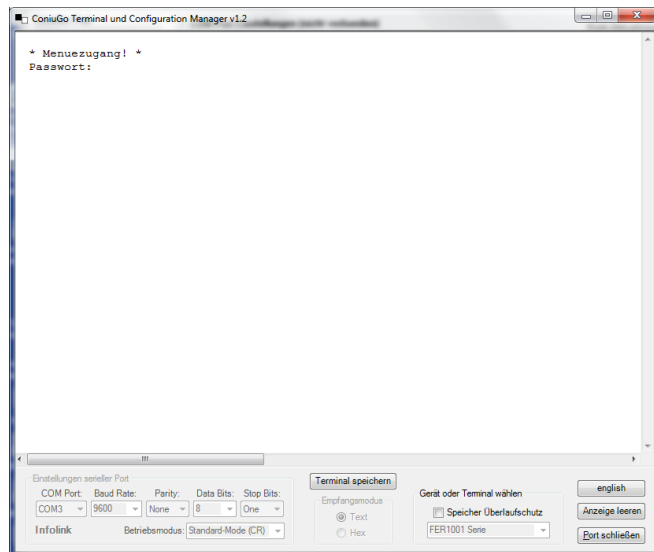
18.08.2026

Funktionskontrolle FER1001 Professional

Möglichkeit der Funktionskontrolle für Funkrundsteuerempfänger FER1001 Professional

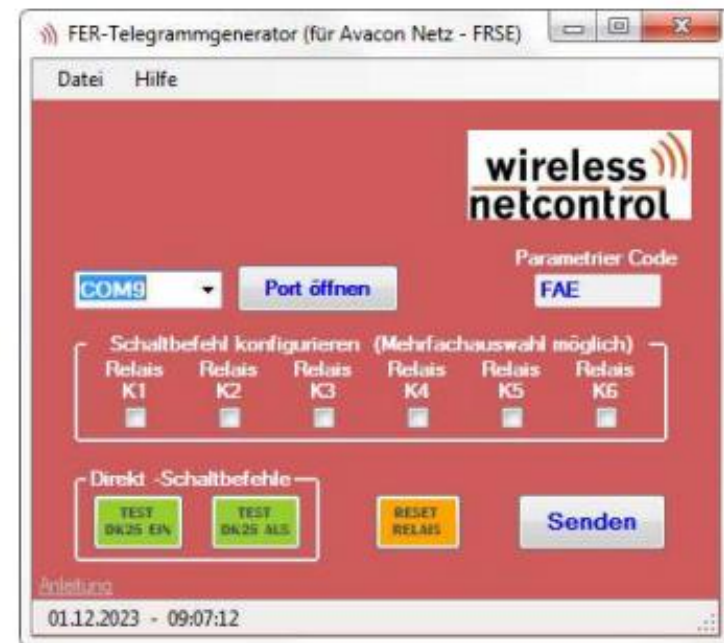
Geräte-Status, Funktionskontrolle,
Erstinbetriebnahme, Fehlermeldungen,

Terminal-Programm ConiuGo-Configurationsmanager (optischer Tastkopf notwendig)



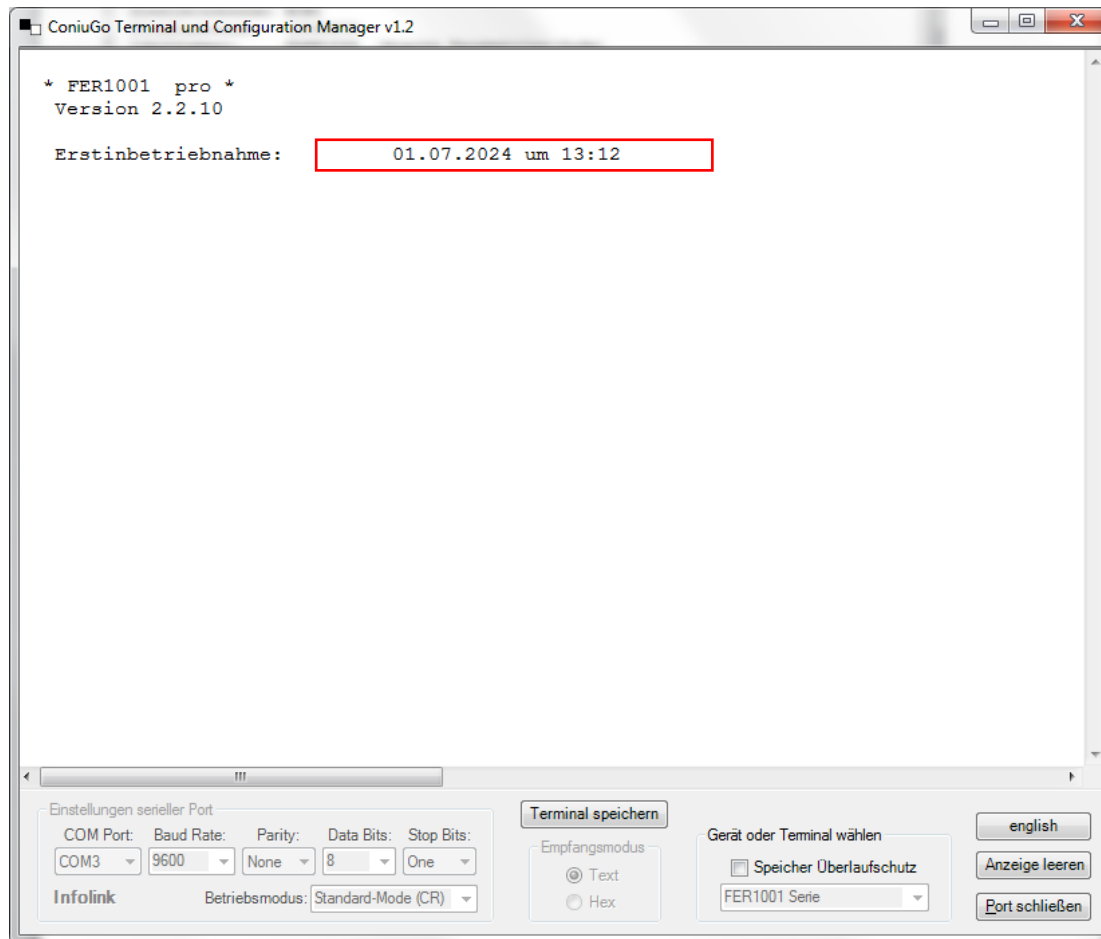
Simulation von Schaltbefehlen, Kontrolle
der Verschaltung mit dem Wechselrichter

Telegrammgenerator AVACON



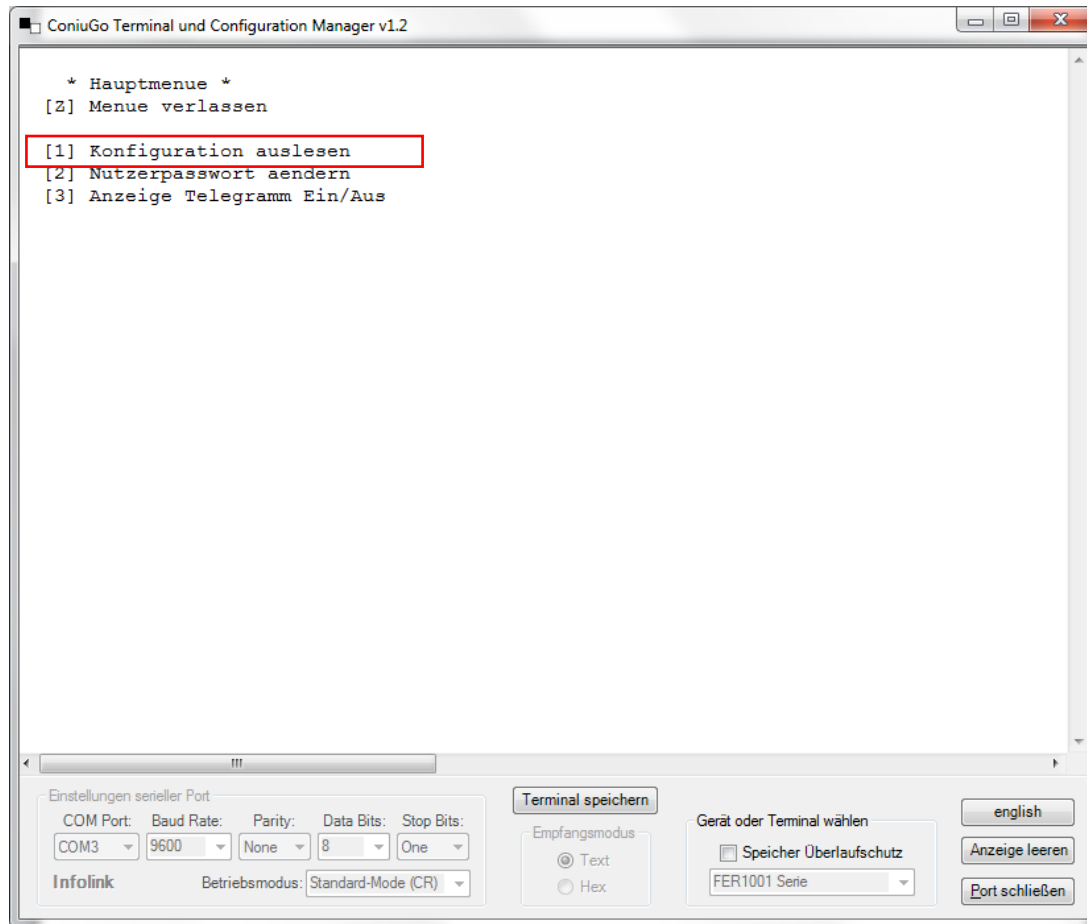
Funktionskontrolle über Terminal-Programm

Terminal-Programm ConiuGo-Configurationsmanager



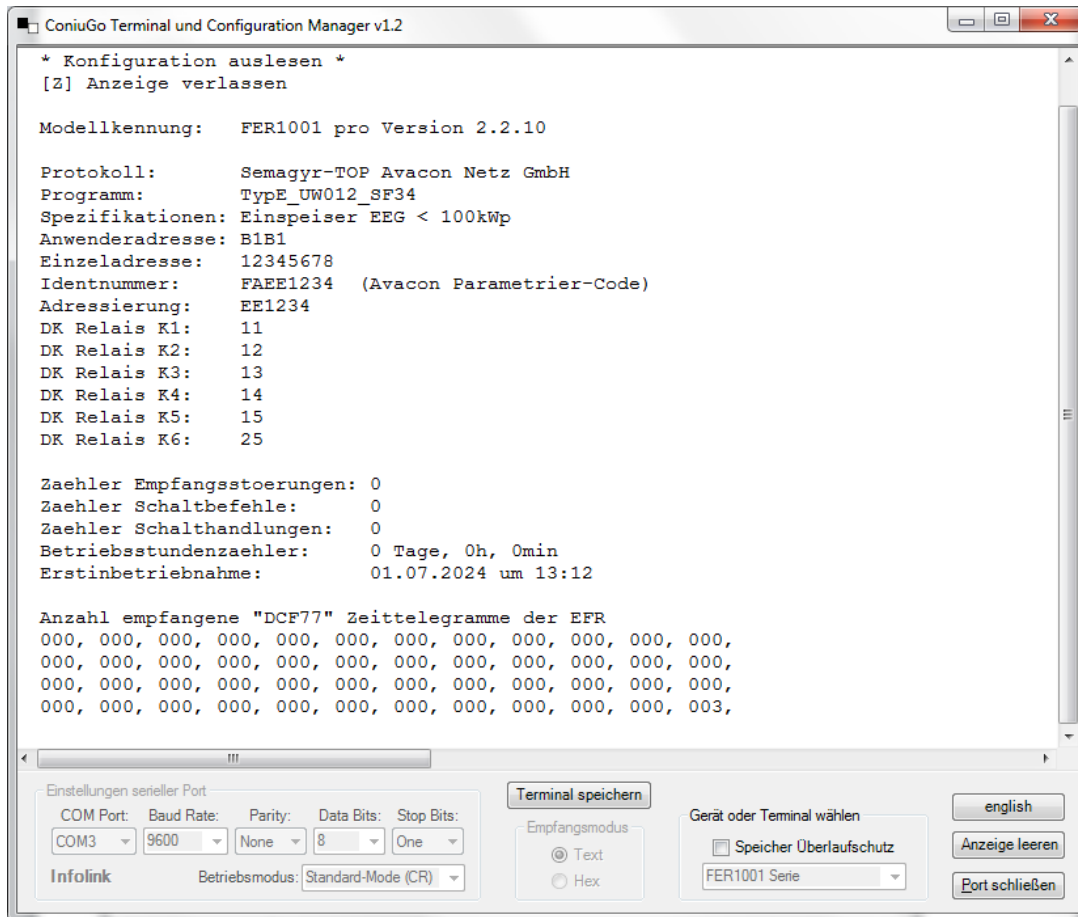
- Die Erst-Inbetriebnahme ist im Gerät dokumentiert – nicht FER1001 V+S (typische Textausgabe nach erstem Gerätestart und korrekter Einrichtung)

Funktionskontrolle Terminal-Programm



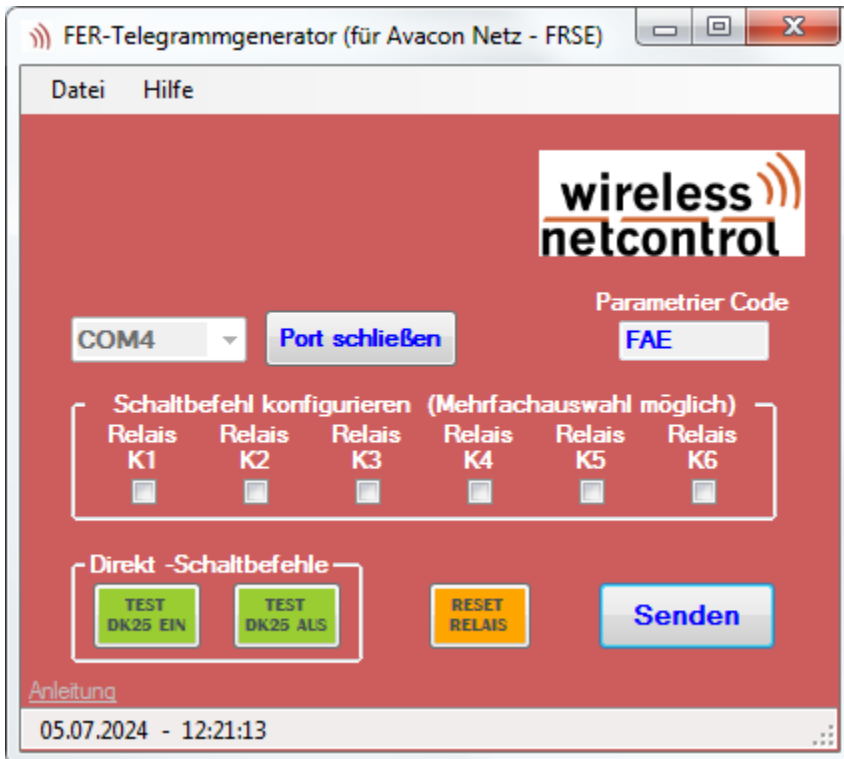
- Kommunikationsparameter:
9600Baud 8N1
- Optischer Tastkopf für die optische Schnittstelle erforderlich!
- Menüstart > Eingabe von „!“
- Konfiguration auslesen
- Passwort erforderlich
(bei Auslieferung „1234“)

Funktionskontrolle Terminal-Programm



- Welcher FAE-Code ist eingetragen?
(mit Angabe der Anlagengröße und des UW)
- Wie viele Telegrammstörungen wurden registriert?
- Wie viele Schaltbefehle wurden gezählt?
- Erfolgt daraus Schalthandlungen?
(DK25 Test Relais K6 werden mitgezählt)
- Wann war die Inbetriebnahme?
- Werden periodisch die EFR-Zeit-telegramme DCF77 empfangen?
(max. 180 pro 30min Block)

Funktionskontrolle Telegrammgenerator



Testet die Verschaltung zwischen Relais und Wechselrichter

- Prüfung der Parametrierung im Funkrundsteuerempfänger durch vom PC versendete Schaltbefehle
- Schalten der Relais im FER1001 Professional nach den Vorgaben der Avacon Netz GmbH mit simulierten Funktelegrammen gemäß dem Übertragungsprotokoll SemagyrTop (DIN 43861-302 Rundsteuerempfänger - Teil 302: Übertragungsprotokolle Typ B)
- Direkt-Schaltbefehle sind fertig vorbereitet (Direkt-Button)

Zubehör Hardware

Optischer Tastkopf

Auslesen des Geräte-Status
und der Betriebsparameter



Telegrammgenerator

Testen der Relais-Verschaltung
zum Wechselrichter



Vielen Dank

www.wireless-netcontrol.de