

# FER-Telegrammgenerator

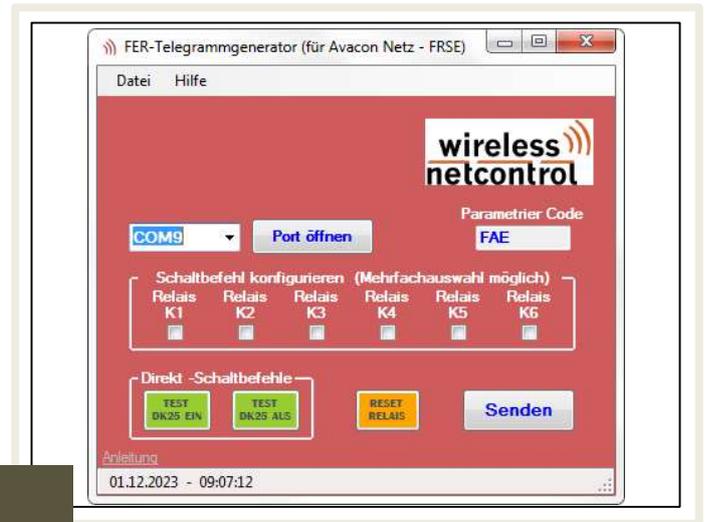
Zum Erzeugen und Senden von Schalttelegrammen für Funk-Rundsteuerempfänger für den Einsatz im gesamten Netzgebiet der Avacon.

Bestellnummer: 84308100

## Anwendungsgebiete

- Schalten der Relais im Funk-Rundsteuerempfänger nach den Vorgaben der Avacon Netz GmbH durch Funktelegramme gemäß dem Übertragungsprotokoll SemagyrTop nach DIN 43861-302
- Überprüfung der Parametrierung im Funk-Rundsteuerempfänger durch Schaltanforderungen entsprechend der technischen Unterlagen und Montageanleitungen für Anlagenerrichter der Avacon Netz GmbH.

Erfahren sie dazu mehr im [Einspeisemanagement für das gesamte Netzgebiet der Avacon](#).



## Allgemeine Informationen

Die Anwendung „FER Telegrammgenerator – AVACON“ dient zum definierten Testen des Schaltverhaltens der Relais im Funk-Rundsteuerempfänger nach den Vorgaben der Avacon Netz GmbH. Hierzu werden entsprechend dem Übertragungsprotokoll SemagyrTop nach DIN 43861-302 Funk-Datentelegramme erzeugt und über den Antennenanschluss des FRE in das Gerät eingespeist. Somit wird durch die Anwendung eine Datenübertragung der EFR GmbH simuliert und der Anlagenerrichter kann die technisch korrekte Funktion des FRE sicherstellen.

**Ein ordnungsgemäßer Betrieb eines FRE ist nur gegeben, wenn der FRE die Funktelegramme der EFR ordnungsgemäß über die Antenne empfängt!!!**

## Technische Daten

### Anwenderprogrammierung

Über die Windows Applikation unter Verwendung des Adapterkabels

### Abmessung / Gewicht

18 x 90 x 65mm (L x B x H) / 105g

### Temperaturbereich

- 30 °C bis + 60 °C Betriebstemperatur (für Adapterkabel)

### Schnittstellen

RJ12 Antennenanschluss gemäß DIN 43861-302 Spezifikation  
Verbindung mit einem Windows PC/Laptop über USB-A

### Energieversorgung

5V<sub>dc</sub> Versorgung über USB Schnittstelle (bus powered)

## Technische Besonderheiten

- Die Anwendung ist nur zusammen mit der Kommunikationsschnittstelle USB zu RJ12 erhältlich.
- Durch den USB-Anschluss kann ein FER1001 auch ohne zusätzliche externe Spannungsversorgung betrieben werden. Ob dies auch auf die FRE anderer Hersteller zutrifft, erfragen sie bitte beim jeweiligen Gerätehersteller.

## Voraussetzungen

Um den FER Telegrammgenerator – AVACON nutzen zu können ist als Betriebssystem Windows ab Version 7 notwendig. Weiterhin sollte auf diesem Rechner der Windows Installer 4.5 sowie die „Microsoft .NET Framework 4.0“-Programmibibliothek installiert sein. Ohne diese Funktionen bzw. Microsoft Module, ist eine Installation der Anwendung nicht möglich. Daher werden diese Microsoft Komponenten dem Installationsordner beigelegt.

## Lieferumfang

- Anwendung „FER Telegrammgenerator – AVACON“
- Kommunikationskabel USB-A zu RJ12