

Anleitung zum Parametrieren der Funkrundsteuerempfänger

1 Vorbereitung

1.1 Erstellung der Parametrierdatei

Über den nachfolgenden angeführten Link erfolgt die Bereitstellung des MDB-Downloads im Internet-Portal für die Parametrierdatei.

Der MDB-File wird erzeugt sobald der, dem Anlagenbetreiber/Installateur durch AVACON schriftlich übergeben Parametriercode eingegeben und mit Klick auf den MDB Download Button der Datendownload angestoßen wurde. Die Datei wird in ihrem Downloadordner abgelegt

<https://avaconmdbtls.westeurope.azurecontainer.io/mdb/installateurportal/mdbaccess97>

avacon

Avacon Netz Internet

Eingabe Installateur

Achtung, Der Download kann einige Momente andauern

MDB Download

Abbildung 1:MDB-Downloadportal im Internet für die Parametrierdatei



Abbildung 2: beispielhafte erzeugte MDB-Datei

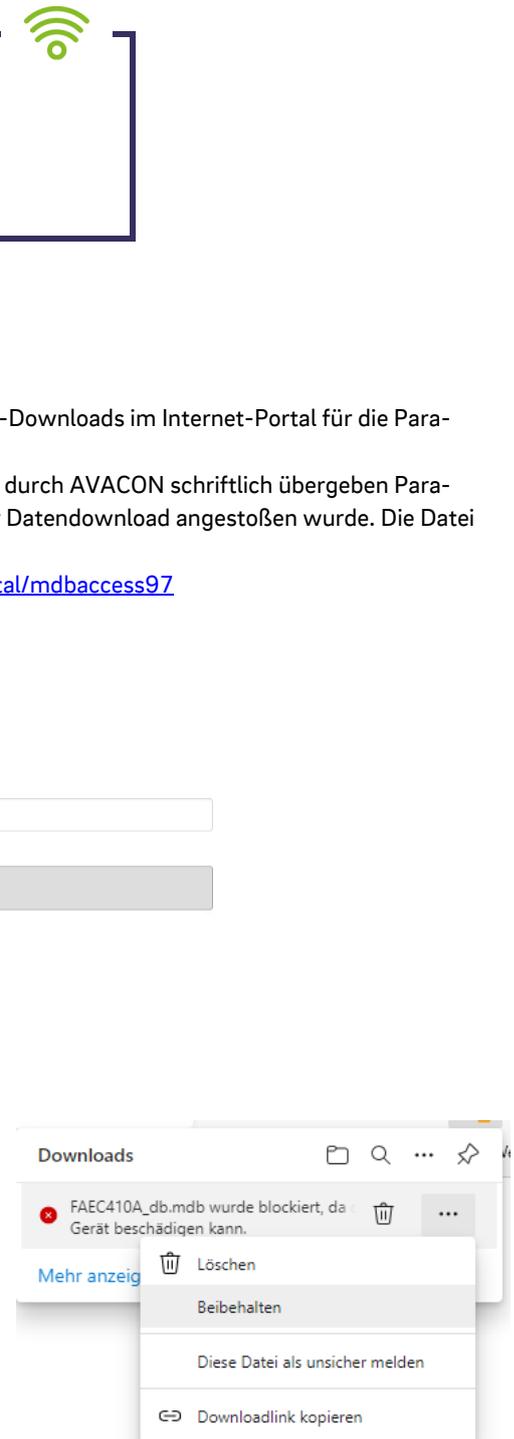
Hinweis: Beim Download (Internet Browser Microsoft) kann die Fehlermeldung kommen, dass der Dateityp blockiert wird. Dann bitte auf die Datei gehen und die 3 Punkte anklicken. Weitere Optionen wählen und „Beibehalten“ drücken.

Bitte die angezeigte Datei nicht öffnen sondern nur Abspeichern!

Erfolgt das Öffnen der erstellten und abgelegten Datei durch Klick auf "Datei öffnen" wird einen Access Datenbank geöffnet mit einem Fehlerhinweis!. In der Parametriersoftware RPT01 werden Sie später nach dieser Datei gefragt.

1.2 Parametriersoftware RPT01

- Das Softwaretool RPT01 V5.4 muss bereits installiert sein.
Ein Neuerwerb bei Landis & Gyr durch einen Dritten ist nicht möglich.
- Softwaretool öffnen



1.2.1 Serielle Schnittstelle einrichten

- Den Reiter „Datei“ öffnen
- Im Menüreiter „Datei“ jetzt „Serielle Schnittstelle“ aufrufen. Port wählen, mit „OK“ bestätigen, zur Einbindung des optischen Tastkopfes.

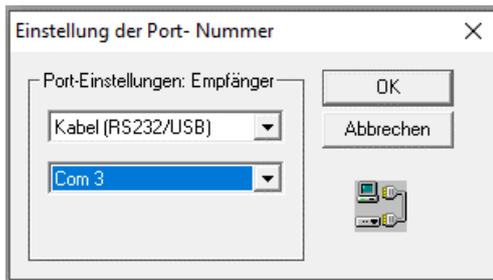


Abbildung 3: Serielle Schnittstelle einrichten

1.2.2 Einbinden der MDB in RPT Tool

- Menüpunkt „Datei Verwalten“ zum Einbinden der MDB aufrufen
- Fenster „Dateien Verwalten“ öffnet sich



Abbildung 4: Dialog zum Einbinden der MDB Datei

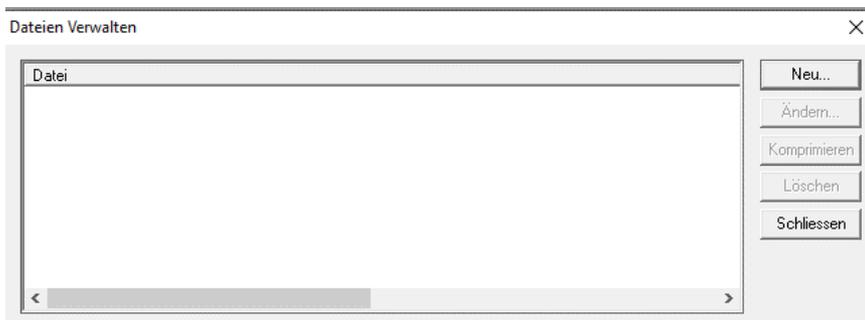


Abbildung 5: Dialog zum Einbinden der MDB Datei

- Menüpunkt „Neu“ (rechts im Fenster) auswählen
- Downloadverzeichnis öffnen und erstellte MDB Datei auswählen und mit Öffnen Button in RPT-Tool importieren

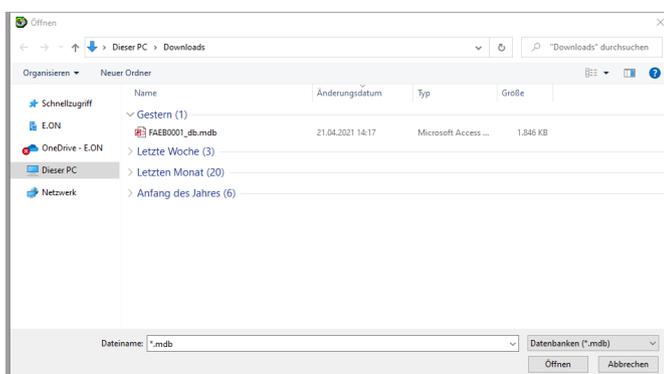


Abbildung 6: Explorer am eigenen PC

- Mit dem Menüpunkt „Schließen“ die Einbindung beenden.

Hinweis: angezeigte Warnmeldungen wie „Sommerzeit muss aktualisiert werden“, „Feiertagstabelle... ist veraltet“ sind zu ignorieren

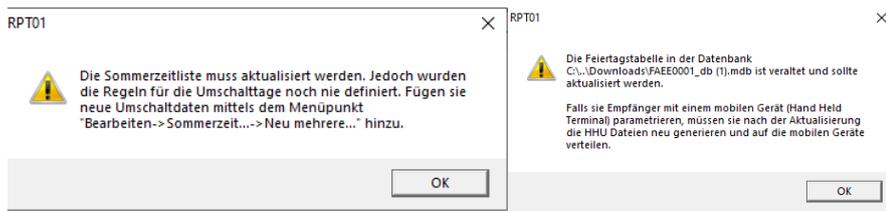


Abbildung 7: mögliche Warmhinweise bei der MDB Einbindung

Die Parameter-Datenbank ist jetzt im Softwaretool eingebunden, die Initialisierung des Tools ist abgeschlossen, die Vorbereitung ist damit beendet.

2 Parametrierung des Empfängers

- Menüpunkt „Datei Öffnen“ aufrufen,

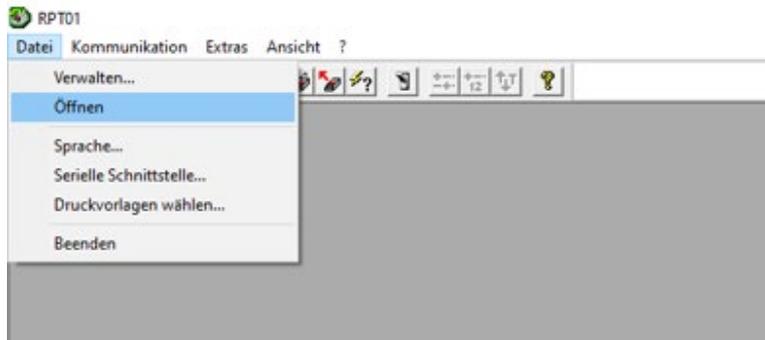


Abbildung 8: Dialog zum Öffnen der MDB Datei für die FRE Parametrierung

- Ggf. gewünschte Parametrierdatei auswählen

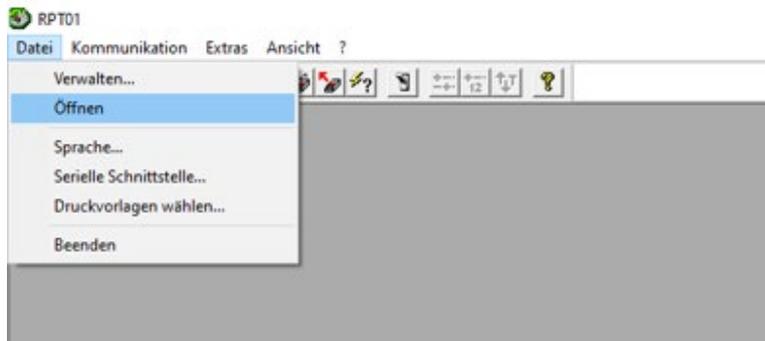


Abbildung 9: FRE Abbild mit der Telegrammstruktur der geöffneten MDB Datei

- FRE mit dem Rechner verbinden (Schnittstelle auswählen)!
- FRE an Netzspannung legen (über die Netzklemmen des FRE) beim ersten Mal ziehen alle Relais an (Selbsttest des Gerätes) Relais per Hand in Ausgangsstellung bringen.
- Nun im Menüreiter „Kommunikation“ Menüpunkt „Senden“ auswählen. Dadurch erscheint ein Abbild des FRE mit der allgemeinen Telegrammstruktur.

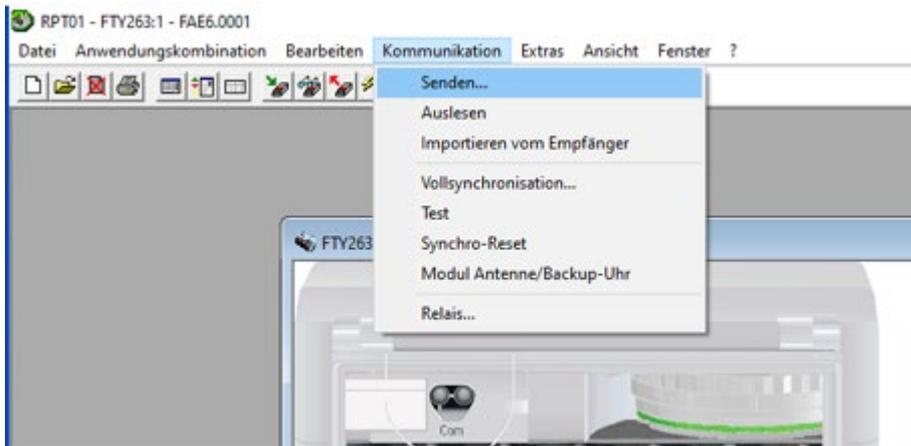


Abbildung 10: Dialog für die FRE Parametrierung

- Kommunikation läuft, die Parametrierung des Empfängers startet.

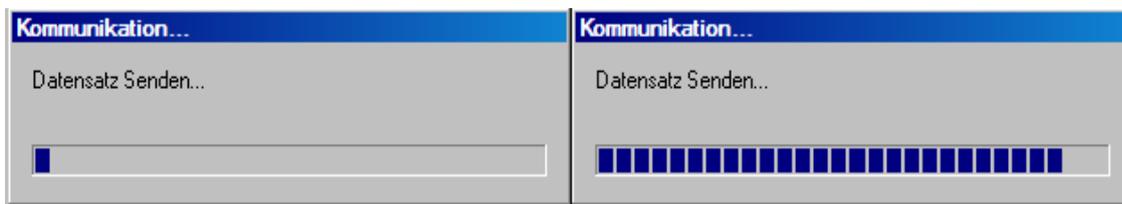


Abbildung 11: Abbild des Sendevorgangs

Es kann vorkommen, dass die Übertragung unterbrochen wird. Sendevorgang dann erneut starten. Mehrere Versuche können erforderlich sein.

Nach erfolgreicher Übertragung erscheint das Fenster (Abbildung 12).

Die Parametrierung ist damit abgeschlossen. Der FRE ist nun montagefertig.

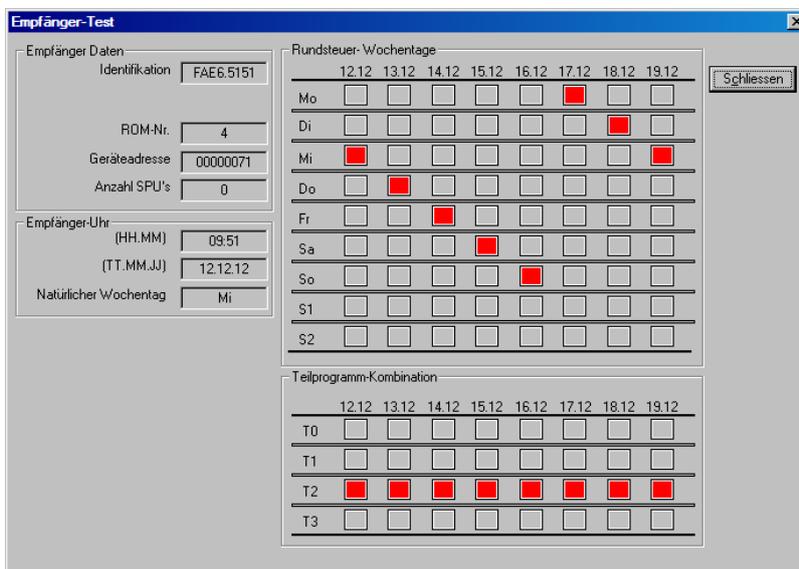


Abbildung 12: erfolgreiche Übertragung – Sendevorgang abgeschlossen