

26. April 1991

Anpassung der Funkmeßplätze zum Betrieb der Handfunkgerätesoftware (c) Roman Falke

Das erstellte Meßprogramm kann universell eingesetzt werden. Es ermöglicht automatische Messungen an allen Funkgeräten, die über einen Meßanschluß für Mikrofon und Lautsprecher, sowie Sendertastung und Rauschsperrverfögen. Die Schalter des CMT (Opt. CMB-4) sind individuell einsetzbar.

Da für die Meßplätzevernetzung der FA. Satic alle Meßplätze der FAG Funkwerkstaat eine Vereinheitlichung bei der Messung an den Handfunkgeräten TP 9 der Fa. AEG erfordert, sind folgende Änderungen am Meßaufbau vorzunehmen.

Umbau AEG TP 9-Adapter

-Spannungsteiler Mikrofonempfindlichkeit

R 1 (aus Schaltplan ersichtlich) wird von 10 kOhm in 1 kOhm geändert.

Diese Änderung ist nur nötig, da der CMT nur Modulationsspannungen von max. 5 Veff liefert.

Spannungen für Nennhub = 100 mV

für Maximalhub = 1 V

-NFA und NFE Anschlüsse werden über einen Schalter der CMT Opt. CMB-4 (Control B) auf die Buchse NFA geschaltet.

Verbindung NFA-Buchse (BU 46) zur Platine auftrennen

Verbindung NFE-Buchse zur Platine auftrennen

-Ein zusätzliches Relais (Typ SDS Relais DS2E-M-DC12-H6) wird im Meßadapter eingebaut und wie folgt angeschlossen:

von NFA-Buchse (BU 46) zu Relais Kontakt 13

von NFA-Anschluß der Platine zu Relais Kontakt 9

von NFE-Anschluß der Platine zu Relais Kontakt 11

von +Ub-Buchse (BU 37) zu Relais Kontakt 16

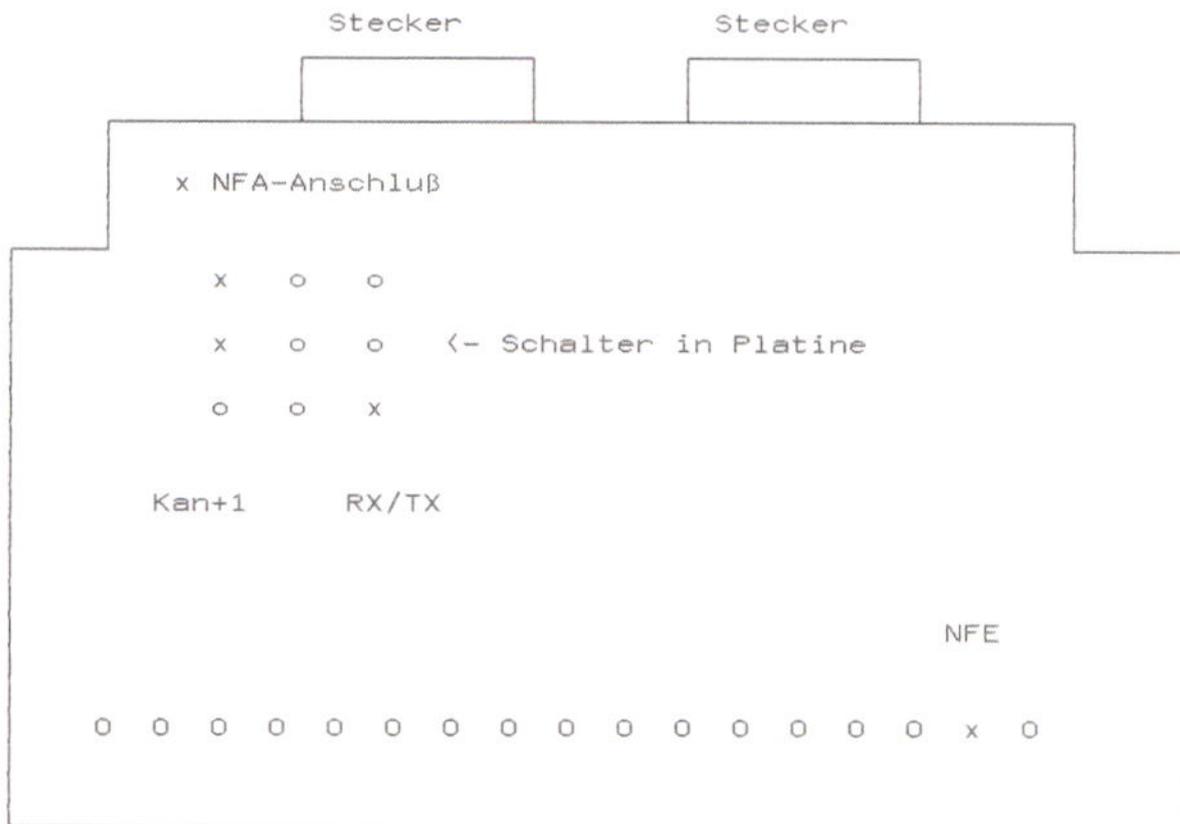
-Eine 25 pol. Sub-D Einbaubuchse wird in die Rückseite des TP 9 Adapters eingebaut.

Falke

Verbindungen für zusätzliches Relais und RX/TX-Umschaltung sowie Kanalumschaltung wie folgt:

- von Sub-D Einbaubuchse PIN 9 zu Relais Kontakt 1
- von Sub-D Einbaubuchse PIN 14 zu Schalter Kan+1 (Mitte)
- von Sub-D Einbaubuchse PIN 13 zu Schalter Kan+1 (Oben)
- von Sub-D Einbaubuchse PIN 3 zu Schalter RX/TX (Unten)
- von Sub-D Einbaubuchse PIN 7 nach Masse (BU 39)

Innenansicht des TP 9 Adapters



Verbindungskabel von CMT Control B (Opt. CMB-4) zum Meßadapter

Das Verbindungskabel muß 7 pol. sein und wird mit zwei 25 pol. Sub-D Steckern abgeschlossen. Die Belegung:

von Sub-D Stecker des Meßadapters nach Sub-D Stecker CMT

PIN 13	PIN 1+4+7+10+13+17
PIN 2 1	PIN 1 2
PIN 3	PIN 5
PIN 5	PIN 8
PIN 7	PIN 11
PIN 9	PIN 14
PIN 11	PIN 16