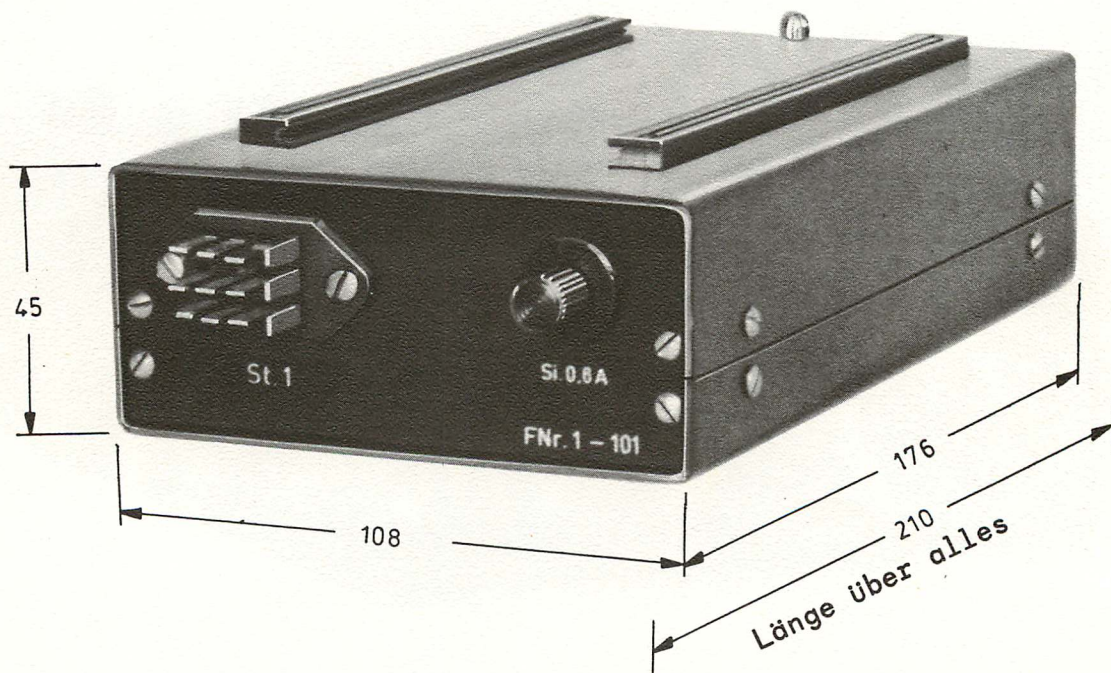
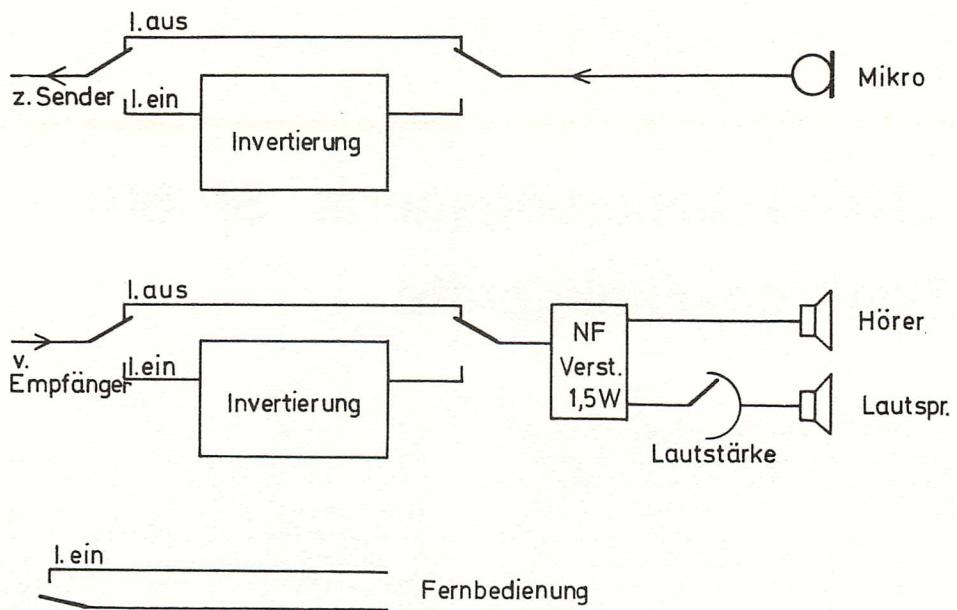


Sprachverschleierungsgerät SP 601 für Zweiweg-Funkgeräte

Das teltron - Sprachverschleierungsgerät SP 601 wurde für den Einsatz von Polizei und anderen Sicherheitsorganen, zur Verschleierung der Sprache im Funkverkehr, entwickelt. Das Modell SP 601 stellt eine Geheimhaltung der Funkverbindung dar, indem es die hohen und tiefen Töne der Sprache vertauscht, so daß unbefugten Zuhörern im Funkverkehr, die Übermittelte Nachricht vollkommen unverständlich ist. Erst bei dem empfangenden Gerät wird die verschleierte Nachricht wieder in eine verständliche Sprache umgewandelt. Die Invertierung der Sprache kann mit 6 Code-Frequenzen vorgenommen werden. Diese kann man an der Frontplatte des Inverters einstellen. Das Verschleierungsgerät SP 601 kann mit allen Funkgeräten, wie FuG7b oder FuG9b u.a., in Einklang gebracht werden. Die kleinen Abmessungen des Gerätes erlauben einen nachträglichen Einbau in

alle Fahrzeuge ohne großen Aufwand. Hierzu wird serienmäßig eine Autohalterung mitgeliefert. Der Inverter SP 601 ist bei getarntem Einbau durch einen Einschaltkontakt auch fernbedienbar. Das Sprachverschleierungsgerät SP 601 wird ohne Eingriff in das Funkgerät direkt in den NF-Weg, also zwischen Handapparat und Funkgerät, geschaltet. Die Gleichspannungsversorgung kann über das Funkgerät eingespeist werden. Ist die Stromversorgung des Funkgerätes nicht ausreichend, kann man mit dem Zusatzgerät SVB 120 den Inverter SP 601 direkt von einer 12V Batterie versorgen. Weitere Stromversorgungen, wie SVB 130 mit Monozellen, aufladbarem Nickel-Cadmium oder Dryfit-Batterien stehen zur Verfügung. Ebenso eine Stromversorgung für 110V oder 220V, 40 - 400Hz, Wechselspannung. Für die Funkleitzentrale ist der Inverter SH 500 zu verwenden.





Technische Daten:

Mikrophon: (Sendeweg)

Eingangswiderstand:	1000 Ω
Frequenzbereich:	Code 1: 250 Hz bis 2,2 KHz \pm 3 dB Code 2: 250 Hz bis 2,3 KHz \pm 3 dB Code 3: 250 Hz bis 2,4 KHz \pm 3 dB Code 4: 250 Hz bis 2,5 KHz \pm 3 dB Code 5: 250 Hz bis 2,6 KHz \pm 3 dB Code 6: 250 Hz bis 2,7 KHz \pm 3 dB
Eingangspegel:	- 65 ... + 3 dB
Ausgangspegel:	- 65 ... + 3 dB
Ausgangswiderstand:	ca. 200 Ω

Hörer: (Empfangsweg)

Eingangswiderstand:	1000 Ω
Frequenzbereich:	250 Hz bis 2,2 KHz in allen 6 Code-Bereichen
Eingangspegel:	- 40 ... + 10 dB
Ausgangspegel:	- 40 ... + 10 dB
Ausgang-Hörerhandapparat:	200 Ω
Ausgang-Lautsprecher:	4 Ω ... 8 Ω , 1,5 W
Lautstärke-Regelung:	für Lautsprecher in 6 Schalterstellungen an der Frontplatte des Gerätes

Stromversorgung:	+ 11 V bis + 13,5 V
Stromaufnahme Gerät aus:	ca. 100 mA
Stromaufnahme Gerät ein Senden:	ca. 240 mA
Stromaufnahme Gerät ein Empfangen:	ca. 240 mA ... 480 mA

Fernbedienung:	durch externen Einschaltkontakt
----------------	---------------------------------

Im nicht invertierenden Betrieb bleibt der Hörerweg (Hörer und Lautsprecher) angeschaltet. Siehe Prinzipschaltbild.

Gewicht: 1,150 kg