

TELEFON-ADAPTER PA-101



Der Telefon-Adapter PA-101 ermöglicht die Verwendung des Sprachversleierungsgerätes GRETACODER® 101 auf öffentlichen und militärischen Telefonnetzen.

Zur Umschaltung der Telefonleitung vom normalen Telefonapparat auf den GRETACODER 101 ist eine Einrichtung enthalten, welche die neuesten CCITT-Bestimmungen erfüllt.

Eine verschleierte Verbindung wird aufgebaut, indem zuerst auf die übliche Art mit dem Telefonapparat die Verbindung gewählt wird. Anschliessend wird die Telefonleitung mit dem Adapter PA-101 auf den GRETACODER 101 umgeschaltet, und die Verbindung ist bereit zur verschleierten Übermittlung. Das verschleierte Gespräch wird über das Mikrotelefon des GRETACODER 101 geführt.

Eine unbeabsichtigte Leitungsbelegung wird durch eine eingebaute Überwachungsschaltung verhindert.

In Stellung «TELEPHONE» ist der Adapter ausgeschaltet und beeinflusst das Telefon nicht, in Stellung «VIA GRETACODER» bezieht er die notwendigen Speisespannungen vom GRETACODER 101. Ist der GRETACODER 101 nicht angeschlossen oder ausgeschaltet, befindet sich der PA-101 in Stellung «TELEPHONE». Der Telefonapparat kann dann normal verwendet werden.

Der Telefon-Adapter PA-101 ist in ein flaches Gehäuse eingebaut, welches als Untersatz zu den üblichen Telefonstationen benützt werden kann.

GRETAG

Technische Daten

Abmessungen:	155 mm breit, 61 mm hoch, 254 mm tief
Gewicht:	2,1 kg
Temperaturbereich:	—10 °C ... +50 °C Betrieb —25 °C ... +70 °C Lagerung
Leitungsimpedanz:	600/800/1000 Ω symmetrisch
Reflexionsfaktor:	< 0,2 (300 Hz ... 3400 Hz)
Symmetriedämpfung:	> 56 dB
Gleichstrom- schleifenwiderstand:	< 200 Ω
Sendepiegel:	—9 dBm (bei 600 Ω Last) *
Oberwellengehalt:	4 ... 8 kHz: < 10 mV > 8 kHz: < 1 mV
Empfangspegel:	—9 dBm ... —39 dBm *
Isolationswiderstand:	> 100 MΩ
Unterbruch des Linienstromes beim Umschalten von Telefon auf GRETACODER:	< 10 ms
Gabelkontaktüberwachung:	Sobald der Telefonhörer aufgelegt wird, schaltet der Telefon-Adapter zurück auf «TELEPHONE» (nur bei Zentralbatteriebetrieb)
Überspannungsschutz:	Auf Wunsch erhältlich

* Andere Empfangs- und Sendepiegel auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten.