

Druckschrift Nr. CH-E 7.30181.1 D



BBC HE 165454

Das Sprachverschlüsselungsgerät CRYPTOPHON 1100 verschlüsselt und entschlüsselt gesprochene Information.

Merkmale des Codiergerätes CRYPTOPHON 1100

- Höchste Gewähr für die Geheimhaltung der übertragenen Information unter den z.Zt. bekannten, Analogsignale erzeugenden Sprachverschlüsselungsgeräten.
- Problemlose Synchronisierung durch kontinuierliche Übertragung eines Pilottones.
- Flexible Anpassfähigkeit an die verschiedensten Übertragungsmedien dank dem Zeitschlüsselungsverfahren.
- Geringes Volumen, robuste Bauweise, einfachste Handhabung.
- Keine Beeinträchtigung der Funktionsweise durch
 - Rauschen bis 10 dB Rauschabstand
 - Beschneiden der Bandbreite bis 2500 Hz
 - Relaisstationen
 - Diversity-Empfang
 - Frequenzdrift bis 30 Hz bei Einseitenbandübertragung
 - drahtgebundene Übertragungsstrecken
 - Telephonzentralen.

Das Anpassgerät PSV 13 ist ein universell verwendbares Bindeglied zwischen Funkanlage und Codiergerät.

Merkmale des Anpassgerätes PSV 13

- Abgesetzte Installation, z.B. in der Nähe des CRYPTOPHON 1100.
- Geeignet für die Verwendung der vorhandenen Funkbedienungsgeräte und Sprechgarnituren, speziell Mikrofon, Lautsprecher, Sprechaste, Lautsprecherverstärker, etc.
- Schaltung zur Sicherstellung des Klarempfanges unabhängig von der Betriebsart (clear voice override).
- Lässt sich nachträglich leicht an andere Funkgeräte anpassen.



BBC HE169036

Codiergerät CRYPTOPHON 1100

- Verschlüsselung
 - Verfahren Zeitschlüsselung
 - Abschnittlänge < 30 ms
 - Programmpériode 8,5 Std.
- Anzahl Schlüsselkombinationen 10⁶
Erweiterungen auf Anfrage
- NF - Kanal
 - Bandbreite (– 10 dB) 300 ... 3000 Hz
 - Quantisierungsgeräusch – 26 dB
(ganze Verbindung)
 - Verzögerung der Übertragung 480 ms
- Zulässige Grenzwerte des Übertragungskanal für einwandfreien Betrieb
 - Minimaler Rauschabstand 10 dB
 - Frequenzdrift ± 30 Hz
 - Laufzeitdispersion 5 ms
 - Bandbreite 300 ... 2700 Hz
- Synchronisierung
 - Dauersynchronisierung mit Hilfstön 1830 ± 100 Hz
 - Zeitbedarf bei Verbindungsaufnahme ca. 1,5 s
 - Zeitbedarf bei Richtungswechsel ca. 0,2 s
- Speisung (Minuspol an Masse)
 - Standardausführung 10 ... 16 V-
 - Sonderausführung 20 ... 32 V-
- Stromaufnahme (12 V-) bei Klarbetrieb ca. 1,2 A
0
- Abmessungen 54x220x230 mm
- Gewicht 3,2 kg
- Zulässige Umgebungstemperatur – 25 ... + 50 °C
- Entstörung MIL-STD-461A
CE03

Anpassgerät PSV 13

- Speisung (durch Verschlüsselungs-
-gerät) 10 ... 16 V
Sonderausführung 20 ... 32 V
- Stromaufnahme (12 V; je nach
Anpassung) ca. 100 ... 500 mA
 - Umschaltrelais 70 mA
 - Mikrophonverstärker 1 mA
 - Lautsprecherverstärker
 - Ruhestrom 20 mA
 - Betrieb max. 400 mA
 - Clear voice override 72 mA
- Temperaturbereich –20 ... + 60 °C
- Abmessungen 54x92x204 mm
- Gewicht ca. 1,2 kg

Unser Lieferprogramm umfasst ausserdem:

- Mobilfunkgeräte für die Frequenzbänder 80/160/400/460 MHz
- Funkanlagen für zentrale Leitstellen und Relais
- Mehrkanal - Richtfunkanlagen für die Frequenzbänder 400/460/7000 MHz
- Trägerfrequenzeinrichtungen
- Selektivrufsysteme
- Vielseitiges Anlagezubehör wie Speisegeräte, Gleichspannungswandler, Sprechgarnituren etc.

Änderungen vorbehalten

BBC
BROWN BOVERI

BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., CH-5401 Baden/Schweiz
Geschäftsbereich E