

TELEFUNKEN

200-Watt-Sender Type S 526 X

1500...4285 kHz (200...70 m)

Einsatzmöglichkeit:

Ortsfeste Sendeanlage zur telegrafischen oder telefonischen Nachrichtenübermittlung auf einer festen Welle im Bereich von 1500...4285 kHz (200...70 m).

Betriebsarten:

Telegrafie tonlos (A 1),
Telegrafie tönend (A 2),
Telefonie (A 3). ~~60 W~~

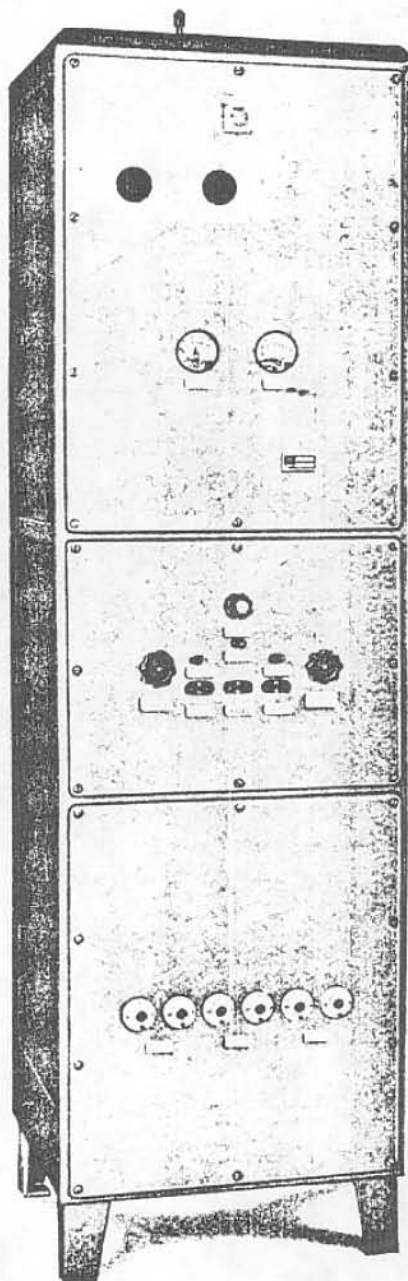
Besondere Eigenschaften:

Quarzsteuerung, daher hohe Frequenzkonstanz.
Einmalige feste Abstimmung auf Quarzfrequenz und Antenne.
Einfachste Bedienung.
Anschluß an jede 110- oder 220-Volt-Wechselstrom-Steckdose möglich.

Abmessungen und Gewicht:

Höhe	etwa 1860 mm
Breite	etwa 500 mm
Tiefe	etwa 420 mm
Gewicht	etwa 135 kg

Codewort: vdhmh



Technische Merkmale

Frequenz-(Wellen-)Bereich:

1500...4285 kHz (200...70 m). In diesem Bereich eine feste Welle.

Antennenkreisleistung:

Telegrafie-Oberstrich bis zu 240 Watt, Telegrafie „tönend“ und Telefonie Trägerleistung bis zu 65 Watt.

Frequenzgenauigkeit:

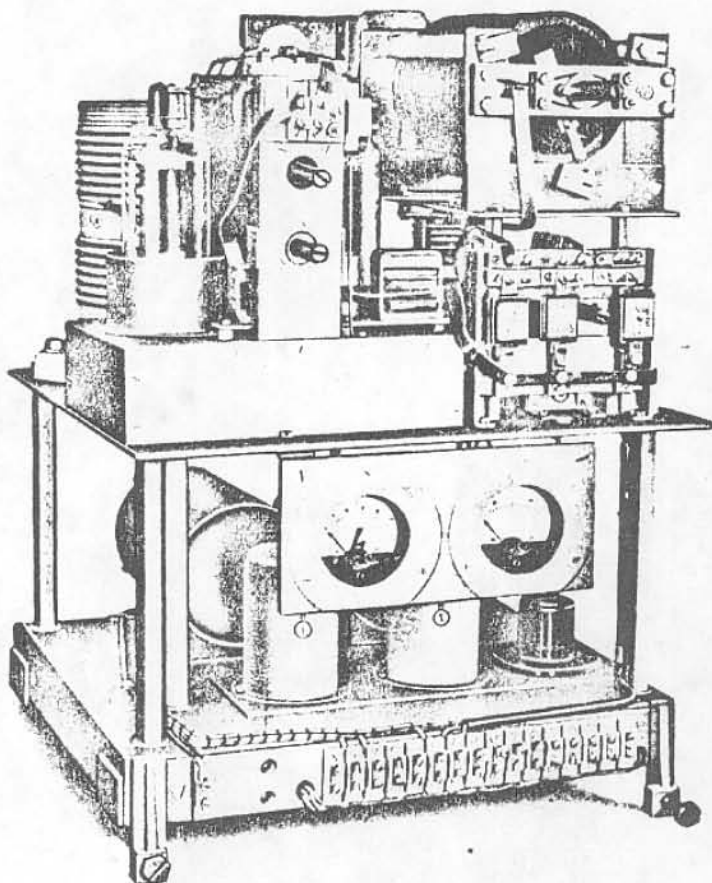
Besser als 0,01 %.

Schaltung:

Dreistufiger, quartzesteuerter Sender (Steuer-, Trenn- und Leistungsstufe). Tastung des Gitters der Trennstufe über Tastrelais (Fernastung möglich). Fanggitter-Modulation in der Leistungsstufe. Modulationsteil als zweistufiger Modulationsverstärker oder als Tongenerator mit nachfolgendem NF-Verstärker geschaltet. Eingangsscheinwiderstand des Modulationsteiles umschaltbar von 100 auf 600 Ω . Veränderbare, kapazitive Antennenkopplung.

Röhren:

- 2 Röhren RL 12 T 15
(Steuerstufe, Trennstufe),
- 2 Röhren RL 12 T 15
(Modulationsteil),
- 2 Röhren RS 391
(Leistungsstufe),
- 2 Röhren RGN 1404 (Netzteil),
- 2 Röhren RG 48 (Netzteil).



Hochfrequenzteil, aus dem Sendergestell herausgenommen.
Oben Leistungsstufe mit Antennensteil, darunter Steuer- und Trennstufe.

Betrieb:

Betätigung des Betriebsarten-Schalters, des Netz-Ein-Aus-Schalters und des Orts-Fern-Schalters.

Antenne:

Vertikalstrahler oder T-Antennen, deren geometrische Höhe zwischen $\lambda/8$ und $\lambda/4$ liegt.
Bei Verwendung eines $\lambda/4$ -Strahlers kann als Zuleitung HF-Kabel verwendet werden, ohne daß ein zusätzliches Antennenanpaßgerät erforderlich ist.

Stromquellen:

110- oder 220-Volt-Wechselstromnetz 50 Hz. Leistungsbedarf bei Vollast (Telegrafie-Oberstrich Antennenkreisleistung 240 Watt) etwa 800 Watt, bei Telegrafie „tönend“ und Telefonie etwa 550 Watt.

Konstruktive Ausführung:

Vollkommen geschlossene Ganzmetallausführung (Schrankform).
Drei getrennte Bauteile (Netz-, Modulations- und HF-Teil), einzeln leicht herausnehmbar.
Sämtliche Bedienungsgriffe an der Vorderfront, Abstimmgriffe hinter der Frontplatte, dadurch von außen nicht verstellbar.
Isolation der Schwingkreise durch hochwertige Keramik.