



**SENDEGERÄT KURZWELLE 100 WATT
TYP 1514.2 A 3**

Zweck und Aufbau des Gerätes:

Das Sendegerät Kurzwellen wurde nach der Atlantic-City-Vereinbarung und den Vorschriften des Seeregisters entwickelt und eignet sich zum Einsatz auf Küstenfunkstellen, auf Schiffen sowie im kommerziellen Funkdienst.

Das Sendegerät besteht aus den nachfolgend aufgeführten 4 Einzelgeräten, die als Normeinschübe in ein gemeinsames Gestell eingeschoben sind.

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Netzgerät Typ: 1491.3 A 1 | 3. Kurzwellensender Typ: 1604.3 A 1 |
| 2. Bediengerät Typ: 1493.2 A 1 | 4. Antennen-Abstimmgerät Kurzwellen Typ: 1554.5 A 1 |

An den Frontplatten befinden sich sämtliche Schalter, Bedienungsknöpfe, Skalen, Meßinstrumente und Sicherungen.

Nach Lösen der Schnellverschlüsse lassen sich sämtliche Einschübe leicht herausziehen und um 45° nach unten klappen, so daß die einzelnen Bauteile leicht zugänglich sind.

Das Gerät ist so ausgelegt, daß an Stelle des Kurzwellensender-Einschubes auch der Mittel-/Grenzwellensender-Einschub (s. Sendegerät Mittel-/Grenzwellen 100 Watt) mit dem dazugehörigen Antennen-Abstimmgerät ohne weiteres eingeschoben und in Betrieb genommen werden kann.

Technische Daten:

Zu 1: Netzgerät:

Das Netzgerät ist für 220 V / 50 Hz ausgelegt. Die Betriebsspannung kann aus dem Bordnetz direkt oder über Umformer 110 V = / 220 V 50 Hz bzw. 220 V = / 220 V 50 Hz entnommen werden.

Zu 2: Bediengerät:

Das Bediengerät enthält alle für den Betrieb der Anlage erforderlichen Schaltelemente.

Durch den Hauptschalter wird entweder die Netzspannung direkt oder über einen Umformer, der eine Abgabeleistung von 1 kVA haben muß, eingeschaltet. Die vom Umformer abgegebene Wechselspannung wird durch einen Kohledruckregler geregelt.

Zu 3: Kurzwellensender:

Schaltung und Röhrenbestückung:

4stufiger Röhrensender mit einer Steuerstufe, 2 Vervielfacherstufen und Endstufe.

Frequenzbereiche:

Bereich I 3	6 MHz	} durchstimmbare
Bereich II 6	12 MHz	
Bereich III 12	24 MHz	

3 beliebig wählbare Quarzfrequenzen im Bereich 1,5 . . . 3 MHz, deren 2., 3., 4., 6. und 8. Harmonische ausgestrahlt werden können.

Röhrenbestückung: 3 × EF 14 2 × P 50 1 × LV 3

Betriebsart: A1

Tastung: Gittersperrspannungstastung.

Frequenzkonstanz: entspricht den Vorschriften von Atlantic-City in einem Raumtemperaturbereich von -10 bis +35° C bei einer Netzspannungsschwankung von ± 2%.

Leistung: 100 Watt im Leistungskreis.

Zu 4: Antennen-Abstimmgerät Kurzwellen

Antennenlänge: beliebig, empfohlen wird eine Antenne (Schrägdrahtantenne) von ca. 20 m.

Leistungsaufnahme der Gesamtanlage:

Sender-Betrieb	555 VA
Sender-Vorheizen	350 VA
Heizung des Thermostaten	80 W

Abmessungen:

Höhe	1040 mm
Breite	570 mm
Tiefe	400 mm

Gewicht: ca. 110 kg

Export-Information durch „DIA“ Deutscher Innen- und Außenhandel - Elektrotechnik
Berlin C 2, Liebknechtstraße 14 - Telegrammadresse: Diaelektro Berlin

V E B F U N K W E R K K Ö P E N I C K
Berlin · Köpenick, Wendenschloßstraße 154 · 158