



Receiver 2300

Country of origin:
GDR

DATA SUMMARY

Organisation: Hauptverwaltung Aufklärung des MfS (HVA Ministry of Security)
Design/Manufacturer: Unknown.
Year of Introduction: Late 1960s.
Purpose: Agents.
Circuit Features: Superheterodyne with ferrite rod aerial and adjustable BFO.
Freq Coverage: 3.045-6.91MHz in three ranges.
Power Supply: Internal 9V battery.
Size (cm): Height 4, Length 12, Width 8 (approx.)
Accessories: Earphone, aerial wire.

REMARKS

The 2300 was a fully transistorised miniature agents receiver developed in the German Democratic Republic for reception of short wave broadcasts in voice and Morse. Interesting features of the 2300 were an internal ferrite rod aerial and low radiation of the local oscillator. The receiver was later replaced by type 32310 (Possibly also known as FLE.)

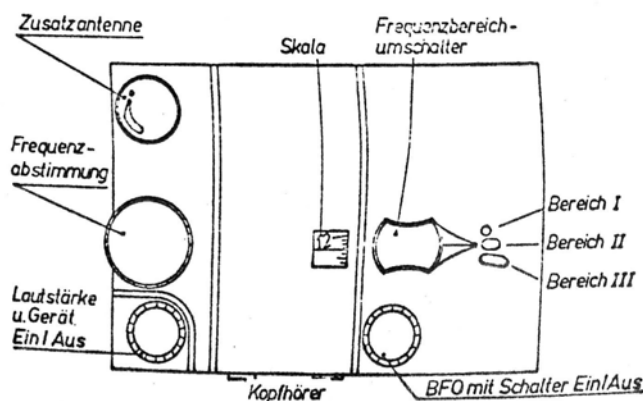
9216	I	II	III
1	3070	4070	5425
2	3100	4120	5490
3	3130	4165	5550
4	3170	4220	5615
5	3205	4270	5695
6	3245	4325	5755
7	3285	4385	5840
8	3340	4450	5915
9	3390	4520	6000
10	3440	4595	6100
11	3500	4675	6200
12	3560	4760	6300
13	3635	4845	6410
14	3705	4940	6545
15	3780	5045	6650
16	3865	5150	6810
17	3935	5235	6910
18	3045	4040	5395

Bottom cover of the 2300 receiver with hand calibrated table of frequencies. (Above)

Scan of original user instructions sheet. (Right)
 Function of controls: auxiliary wire aerial tightening (top left), tuning (centre left), gain control and on/off switch (bottom left), tuning dial (centre), frequency range switch (centre right), BFO control with on/off switch (bottom right).

Betriebshinweise

1. Vor erstmaliger Benutzung 9-Volt-Batterie (IEC G F 22) einsetzen.
2. Kleinhörer anschließen
3. Gerät einschalten und notwendige Lautstärke einstellen
4. BFO-Begler bei Sprechfunk oder modulierten Morsezeichen (A3 oder A2) ausschalten (Links-drehung) bei tonlosen Morsezeichen (A1) nach rechts drehen.
5. Frequenz aus der Tabelle an der Unterseite des Gerätes ablesen und einstellen
6. Gerät gegebenenfalls in andere Richtung drehen bis der Empfang am deutlichsten ist (Ferritantenne)
7. Beigelegte Hilfsantenne nur bei sehr schlechten Empfangsbedingungen anschließen. Keine Gemeinschaftsantenne, Steckdose, Wasser-, Gas- oder Heizungsrohre benutzen. Hilfsantenne in Bohrung stecken, Knopf für Zusatzantenne drehen bis der Draht nach dessen Loslassen festklemt.
8. Bei längerer Lagerung des Gerätes ist die Batterie zu entfernen
9. Gerät vor Stod, Schlag und Fall schützen.
10. Gerät nicht längere Zeit großer Feuchtigkeit aussetzen.



References:

- Photographs and information by Detlev Vreisleben, Germany.