

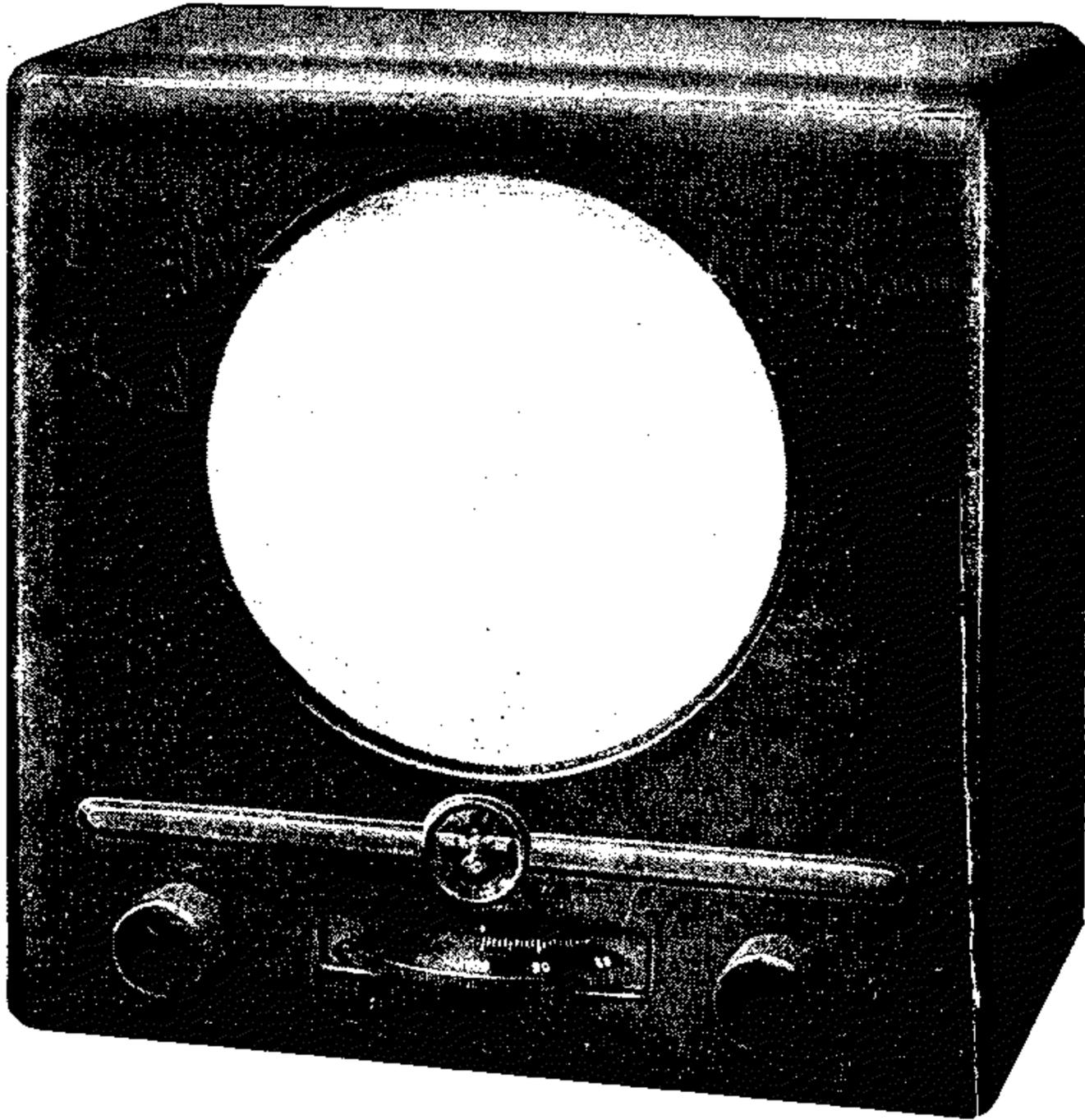


BETRIEBSANLEITUNG

FÜR DEN

DKE 1938

DEUTSCHEN KLEINEMPFÄNGER 1938



EINKREIS-EMPFÄNGER TYPE DKE 1938

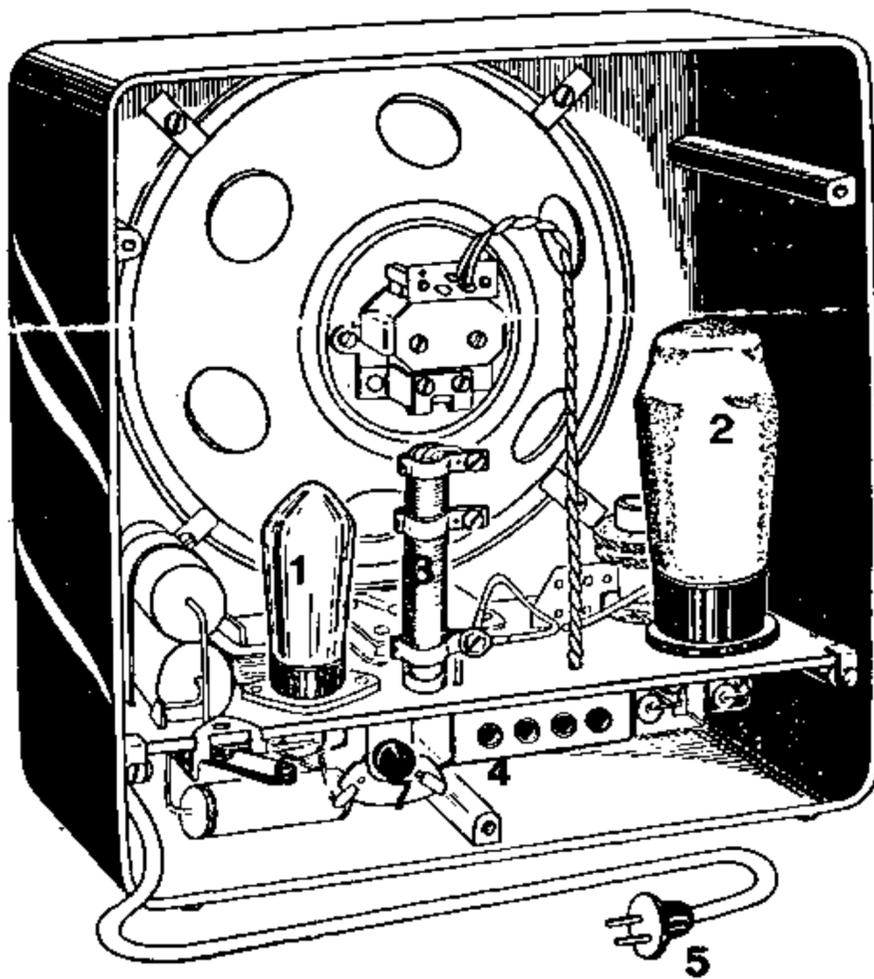
FÜR WECHSEL- UND GLEICHSTROM

110 bis 130, 150, 220 bis 240 VOLT

BEDIENUNGSVORSCHR

Vor Anschluß des Empfängers ist folgendes zu beachten:

1. Rückwand des Gehäuses öffnen und Verpackung (Pappe usw.) entfernen.
2. Röhren, Gleichrichter-Röhre VY 2 und Doppel-Röhre VCL 11, in die zugehörigen Fassungen einsetzen.
3. Kontaktanschluß am Spannungsumschalter (Widerstand) auf die am Empfangsort vorhandene Netzspannung einstellen. Bei 110 bis 130 Volt oberste Schraube. Bei 150 Volt mittlere Schraube. Bei 220 bis 240 Volt untere Schraube.

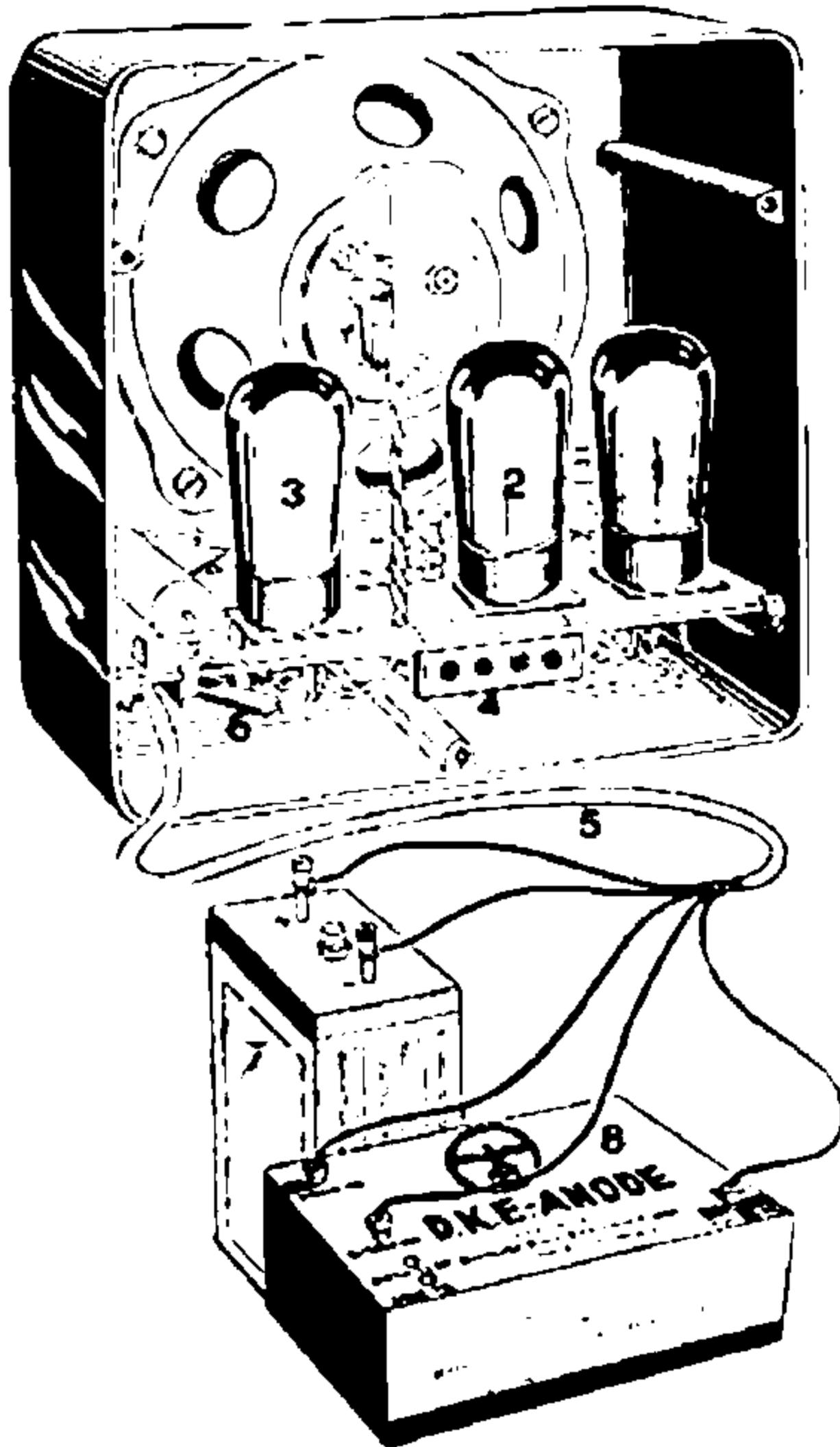


- 1 Gleichrichter-Röhre VY 2
- 2 Doppel-Röhre VCL 11
- 3 Spannungsumschalter (Widerstand)
- 4 Antennen- und Erdbuchse
- 5 Netzschnur
- 6 „Ein-aus“-Schalter
- 7 Entbrummer

4. Rückwand wieder anschrauben.
5. Antenne und Erde anschließen.
6. Netzschnur an Steckdose anschließen.
7. „Ein-aus“-Schalter auf „Ein“ schalten. Nach etwa einer Minute ist das Gerät betriebsbereit.

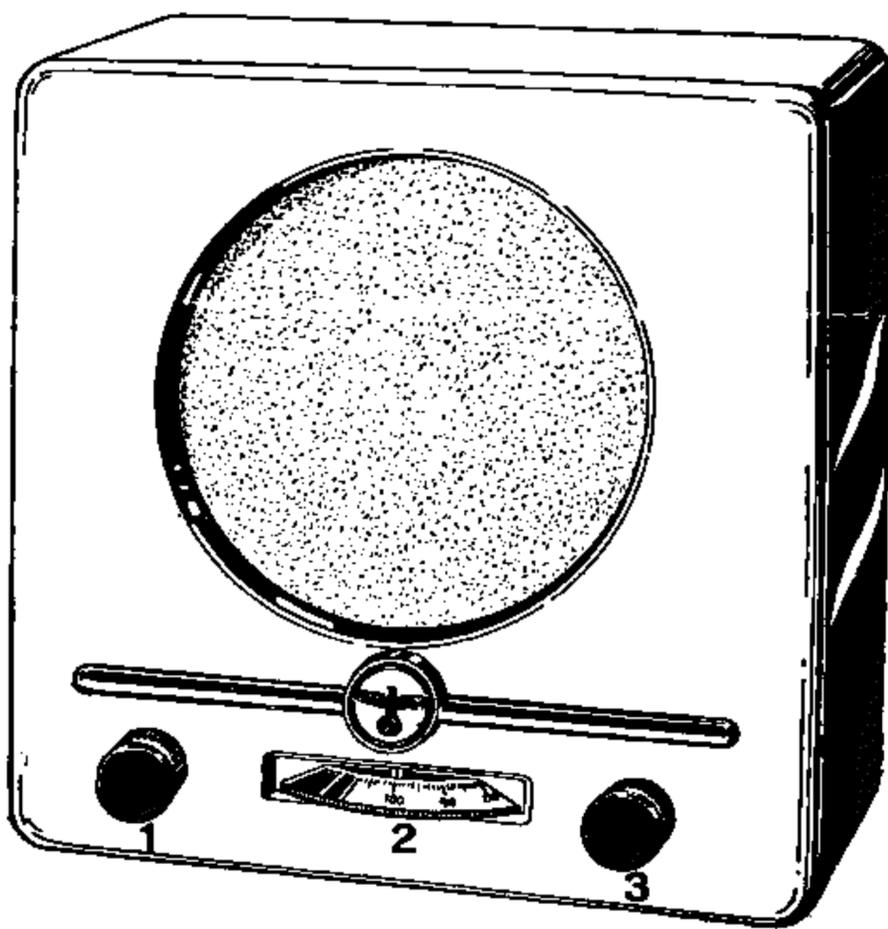
Brummt das Gerät zu stark, so drehe man den Entbrummer mittels Schraubenzieher vorsichtig links- oder rechtsherum. (Nur notwendig nach erfolgtem Röhrenwechsel oder Anschluß an andere Spannung.)

Type DKE Batterie



- 1 Audionröhre KC 1
- 2 Niederfrequenzröhre KC 1
- 3 Endpentode Kl. 1
- 4 Antennen- und Erdbuchse
- 5 Batterieanschlußschnur
- 6 „Ein-aus“-Schalter
- 7 Heizbatterie
- 8 Anodenbatterie

8. Die Umschaltung der beiden Wellenbereiche erfolgt selbsttätig beim Durchdrehen der Abstimmkala. Der Rundfunkwellenbereich (200 bis 600 m) ist durch weiße, der Langwellenbereich (800 bis 2000 m) ist durch rote Zahlen gekennzeichnet.
9. Hat man den Wellenbereich, den man empfangen will, gewählt, so drehe man die Abstimmkala langsam durch, während man den Rückkopplungsknopf vorsichtig von links nach rechts dreht. Durch richtige Wahl der Antennenbuchse (s. 4), Einstellung der Antennenkopplung (Lautstärkereger) kann man dann auf größte Lautstärke abstimmen.



- 1 Lautstärkereger
- 2 Abstimmkala mit selbsttätigem Umschalter
- 3 Rückkopplung

10. Das bei Rechtsdrehung der Rückkopplung entstehende Pfeifen muß vermieden werden, da dadurch andere Empfangsanlagen in der Nähe gestört werden. Also Vorsicht!

Der Lautstärkereger erhöht bei Rechtsdrehung die Lautstärke, bei Linksdrehung die Trennschärfe. Anfangs möglichst weit nach rechts drehen. Wird der gewünschte Sender durch einen anderen gestört, drehe man den Lautstärkereger langsam nach links zurück und stelle die Abstimmkala gleichzeitig etwas nach. So erreicht man bei vorsichtiger Bedienung der drei Bedienungsknöpfe den besten Empfang.

V E R S C H I E D E N E S

Der DKE 1938 ist ein Einkreis-Empfänger mit einer Doppelröhre (Audion und Endpenthode) mit Widerstandsverstärkung. Er besitzt einen verlustarmen Schwingungskreis aus Spulen mit Hochfrequenzlitze und einen verlustarmen Drehkondensator, veränderliche Rückkopplung und Antennenkopplung und einen Freischwinger-Lautsprecher.

Das Gerät ist für den Anschluß an Wechsel- und Gleichstrom 110 bis 130; 150 und 220 bis 240 Volt bestimmt.

Der Stromverbrauch beträgt bei 220 Volt etwa 15 Watt.

Für den Empfang aller größeren Sender genügt eine Freiantenne von etwa 20 bis 30 m Länge in möglichst großer Höhe und freier Lage. Für die Aufnahme von Sendern in geringerer Entfernung genügt meist ein Draht (ca. 6 bis 10 m) als Zimmerantenne.