



1953

# TELEFUNKEN

## Werkstattanleitung

### Batterie- und Allstrom-Super

## PARTNER (1953)



### Technische Daten:

Der TELEFUNKEN-Koffersuper „Partner“ (1953) ist für Batterie- und Allstrom-Betrieb vorgesehen.

#### Die Umschaltmöglichkeiten sind:

Batterie

- 220 Volt = : Gleichstrom
- 220 Volt ~ : Wechselstrom
- 125 Volt ~ : Wechselstrom
- 110 Volt ~ : Wechselstrom
- 110 Volt = : Gleichstrom

Beim Abnehmen der Bodenplatte wird die Netz-Batterie-Umschaltleiste herausgedrückt und der Netzstecker wird aus der auf dem Ende dieser Leiste befindlichen Bohrung für den einen Kontaktstift des Netzsteckers und der Buchse für den anderen Kontaktstift des Netzsteckers herausgezogen. Das Gerät ist jetzt auf die vorher einzustellende Netzspannung geschaltet. Wird der Netzstecker wieder in seine Halterung eingeführt und die Bodenschale aufgesetzt, dann drückt eine in der Bodenschale befindliche Nase gegen den unteren Kontaktstift des Netzsteckers und schiebt die Batterie-Umschaltleiste beim Andrücken hoch, sodaß damit der Empfänger wieder auf Batteriebetrieb geschaltet ist.

**TELEFUNKEN-Röhren:** DK 92, DF 91, DAF 91, DL 94

**AEG-Selengleichrichter:** E 170 C 85 L

**Wellenbereich:** 1620 — 510 kHz

**Kreise:** 6 (4 ZF-Kreise)

**Zwischenfrequenz:** 472 bzw. 452 kHz

**ZF-Empfindlichkeit f. 50 mW Ausgangsleistung 65 µV**

**Empfindlichkeit für 50 mW Ausgangsleistung**  
1450 kHz: 70 µV 600 kHz: 75 µV

**ZF-Selektion 9 kHz ca. 1:35**

**Spannungen im Schaltbild gemessen mit Instrument**  
333 Ω/V im 300 bzw. 30 V Bereich gegen Masse bei 220 V Wechselspannung.

#### Leistungsaufnahme

Batteriebetrieb: Heizbatterie: Heiz-Monozelle  
1,5V mit dem Eignungszeichen, Strom ca. 300 mA.  
Anodenbatterie: Kleinanode 75 V  
Strom ca. 12 mA.  
Netzbetrieb: Wechselstrom 220 V ca. 20 Watt.

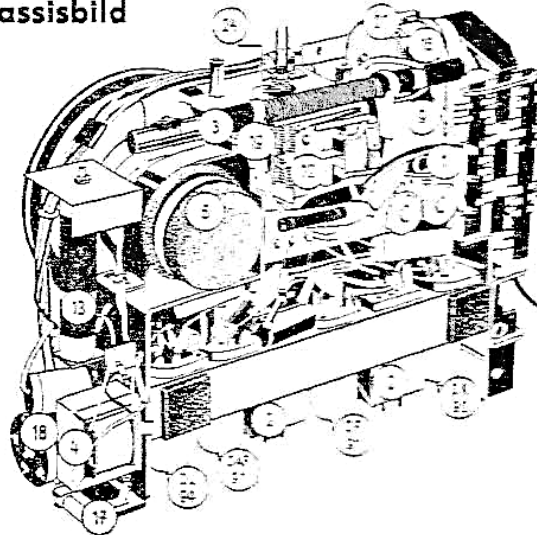
**Netzsicherung:** 0,2 A

**Schwundregelung:** auf 2 Systeme

**Lautstärkeregelung:** logarithmisch

**Antenne:** eingebaute Ferritstabantenne

### Chassisbild



### Wichtige Ersatzteile

Position	Bezeichnung	Lager-Nr.
----------	-------------	-----------

#### Spulen:

- |   |   |         |
|---|---|---------|
| 1 | Oszillator- und Rückkopplungsspule für MW     | 9086368 |
| 2 | Bandfilter I und II (Sp. W und X und Y und Z) | 9216901 |

#### Chassis, elektrisch

- |    |  |         |
|----|--|---------|
| 3  | Ferritantenne mit Vorkreissspule (komplett)        | 9086888 |
| 4  | Ausgangsübertrager                                 | 9086884 |
| 5  | Lautsprecher                                       | 9048582 |
| 6  | Batterieanschluß für Heizung                       | 9048589 |
| 7  | Druckknopf-Anode                                   | 9048601 |
| 8  | Membran komplett                                   | 9048640 |
| 9  | AEG-Selengleichrichter E 170 C 85 L                | 9049088 |
| 10 | Elko 50 µF 15/16 V                                 | 9084088 |
| 11 | Elko 150 µF (10 V) — 40 µF (160 V) — 40 µF (160 V) | 9084086 |
| 12 | Drehko Δ C 146,3 — 403 µF                          | 9086023 |
| 13 | Drahtwiderstand 526 — 570 Ω                        | 9048054 |
| 14 | Drahtwiderstand 74 — 600 — 1900 Ω                  | 9048055 |
| 15 | Potentiometer 2 MΩ                                 | 9048061 |
| 16 | Heißleiter 1505—206 Ω                              | 9048048 |
| 17 | Sicherung 0,2 A                                    | 9048116 |
| 18 | Netzspannungsumschalter                            | 7041849 |

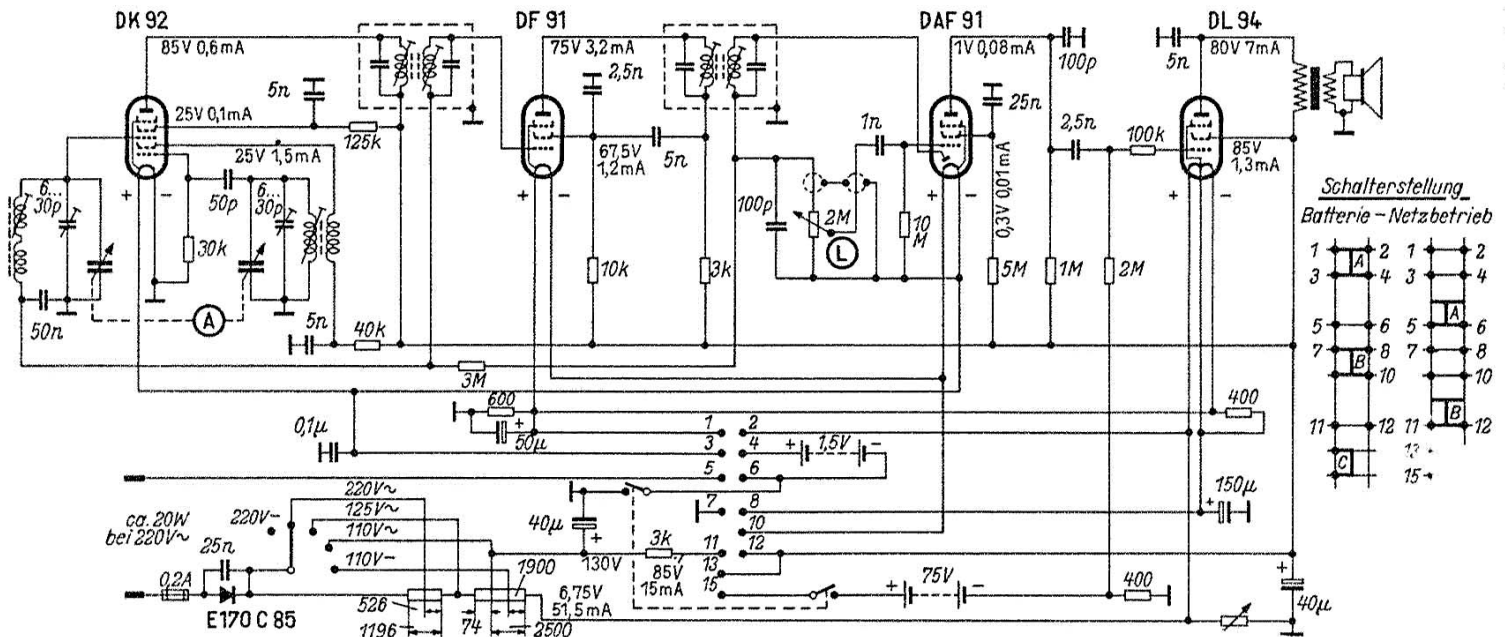
#### Chassis, mechanisch

- |    |                                 |         |
|----|---------------------------------|---------|
| 19 | Gummiring für Ferritantenne     | 9210806 |
| 20 | Gummiring für Batteriehalterung | 9210823 |
| 21 | Rändelknopf                     | 9024191 |
| 22 | Skala                           | 9210801 |
| 23 | Einstellscheibe                 | 9048641 |
| 24 | Zeiger                          | 9080983 |

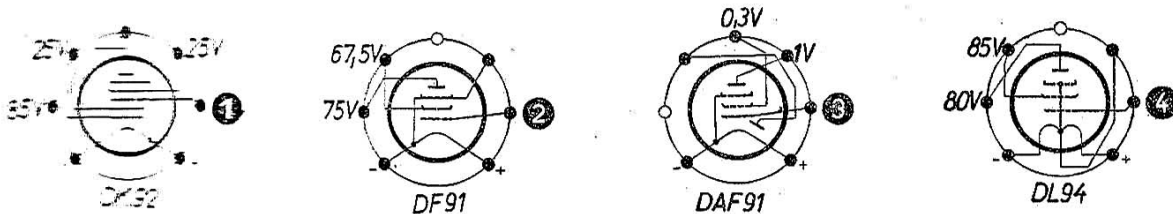
#### Gehäuse:

- |    |   |         |
|----|---|---------|
| 25 | Griffhalterung                              | 9210819 |
| 26 | Handgriff                                   | 9210814 |
| 27 | Entlüftungsecke für Koffergehäuse Oberteil  | 9210817 |
| 28 | Entlüftungsecke für Koffergehäuse Unterteil | 9210818 |
| 29 | Koffergehäuse Oberteil                      | 9048462 |
| 30 | Koffergehäuse Unterteil                     | 9148462 |

# Schaltbild mit Strom-Spannungswerten des TELEFUNKEN „Partner“ (1953)



Telefunken GmbH, Hannover, Göttinger Chaussee 76



## Abgleichtabelle „Partner“ (1953)

	2	3	4	5
	Meßsender und Empfänger	Ankopplung	Abgleichreihenfolge	Ausgangsinstrument
Zwischenfrequenz	Empfänger Drehko herausgedreht 472 kHz bzw. 452 kHz	Meßsender über 10000 pF an Gitter 3 DK 92	Spule Z-Y-X-W	maximaler Ausschlag L Regler voll aufgedreht
Oszillator MW	600 kHz 1450 kHz		Spule 3 B	
Vorkreis	600 kHz 1450 kHz	Meßsender durch Rahmenwicklung induktiv mit dem Gerät koppeln	Spule 1 A	

### Abgleichbild

