

# PHILIPS SERVICE

## PRINZIPIALSCHALTBIELD

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio

### "PHILETTA 54"

### BD 233 U-K

Met dank aan Bjarne Stridsberg

| Kontakte | 5 | 6 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |
|----------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| UKW      | • | • | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  |
| MW       | • | • | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  |
| KW       | • | • | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  |
| TA       | • | • | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

• = geschlossene Schalterkontakte

Wellenschalterstand UKW

| R | 2,  | 3,  | 4,  | 5,  | 6,  | 11, | 12, | 13, | 14, | 15, | 16, | 17, | 18, | 19, | 20, | 21, | 22, | 23, | 24, | 27, | 28, | 29, | 30, | 31, | 32, | 33, | 34, | 35, |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| S | 42, | 41, | 10, | 35, | 35, | 11, | 12, | 13, | 13, | 15, | 15, | 14, | 14, | 16, | 17, | 18, | 18, | 18, | 18, | 18, | 18, | 18, | 18, | 18, | 18, | 18, | 18, | 18, | 18, | 18, |
| C | 14, | 23, | 15, | 17, | 3,  | 16, | 18, | 10, | 22, | 24, | 25, | 26, | 27, | 28, | 29, | 30, | 31, | 32, | 33, | 34, | 35, | 36, | 37, | 38, | 39, | 40, | 41, | 42, | 43, | 44, |

### Hinweis

Für alle Abgleicharbeiten Lautstärkereger auf Max. und Tonblende auf hell drehen. Antennen-Umschaltflache nach rechts legen.

Der Zeiger soll bei ganz eingedrehtem Drehko hinter den Marken am rechten Skalenende stehen. Beim Abgleichen der FM-ZF-Kreise ist - außer dem Outputmeter an 2. Lautsprecherbuchsen - über 100 kOhm ein Röhrenvoltmeter (Philips GM.7635 oder GM.6004) parallel zu C73 anzuschließen. Die Eingangsspannung des Meßsenders ist so zuregeln, daß beim Abgleichen ca. - 1,5V am RV angezeigt wird.

| Abgleich-Reihenfolge  | Wellenschalter | Zeiger auf | Meßsenderfrequenz                   | Ankopplung des Meßsenders über | Verstärken                         | Abgleichen                                   | Anzeige                    |
|-----------------------|----------------|------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--|----------------------------|
| ZF-Kreise AM          | MW             | 510 kHz    | 452 bzw. 468 kHz                    | 32nF an gl. UCH 81             | S29, S25                           | S30, S29, S24, S25                           | max. Output<br>min. Output |
| ZF-Sperrkreise AM     | MW             | 510 kHz    | 510 kHz                             | künstl. Antenne an             | S41                                | S41  |                            |
| Abstimmkreise MW      | MW             | 1630 kHz   | 1630 kHz                            | Antennenbuchse                 | S21                                | S21  | max. Output                |
| Abstimmkreise KW      | KW             | 5,9 MHz    | 5,9 MHz                             |                                | C33, C30                           | C33, C30                                     |                            |
| ZF-Kreise FM          | UKW            | 11,5 MHz   | 11,5 MHz                            | 10 nF an gl. UCH 81            | S38, S40                           | S38, S40                                     |                            |
| ZF-Sperrkreise FM     | UKW            | 87 MHz     | 10,7 MHz AM                         | Symmetrie-Glied an             | C69                                | C69  |                            |
| Abstimmkreise FM      | UKW            | 87 MHz     | 87 MHz                              | Dipolbuchsen                   | S22, S16<br>verstärken<br>S10, S11 | S22, S16<br>verstärken<br>S23, S22, S17, S16 | max. RV<br>min. Output     |
| Schaltungssymmetr. FM | UKW            | max. HF-RV | HF-RV an Dipolbuchsen angeschlossen |                                | S10, S11                           | S10, S11                                     | min. Output                |
|                       |                |            |                                     |                                | S15, S13                           | S15, S13                                     | max. Output                |
|                       |                |            |                                     |                                | C20                                | C20  | min. HF-RV                 |

Änderungen vorbehalten. Nachdruck nicht gestattet! DEUTSCHE PHILIPS G.M.B.H. HAMBURG 1