

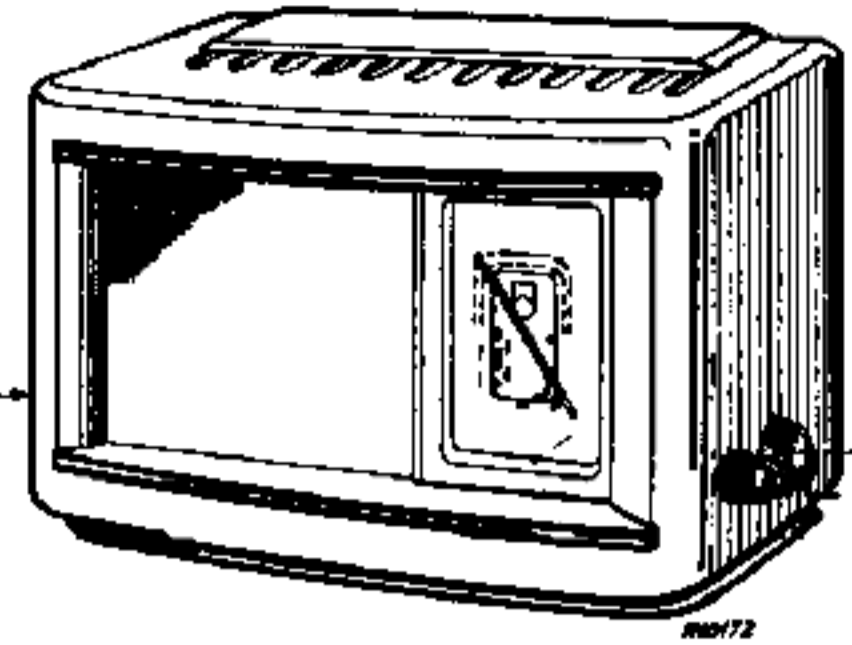


16,5-51 m (18,2-5,88 Mc/s)
 196-570 m (1530-522 kc/s)
 750-1910 m (400-187 kc/s)

9686 U-50 Z = 5 Ω
 110, 125, 220 V

452 kc/s

±34 W

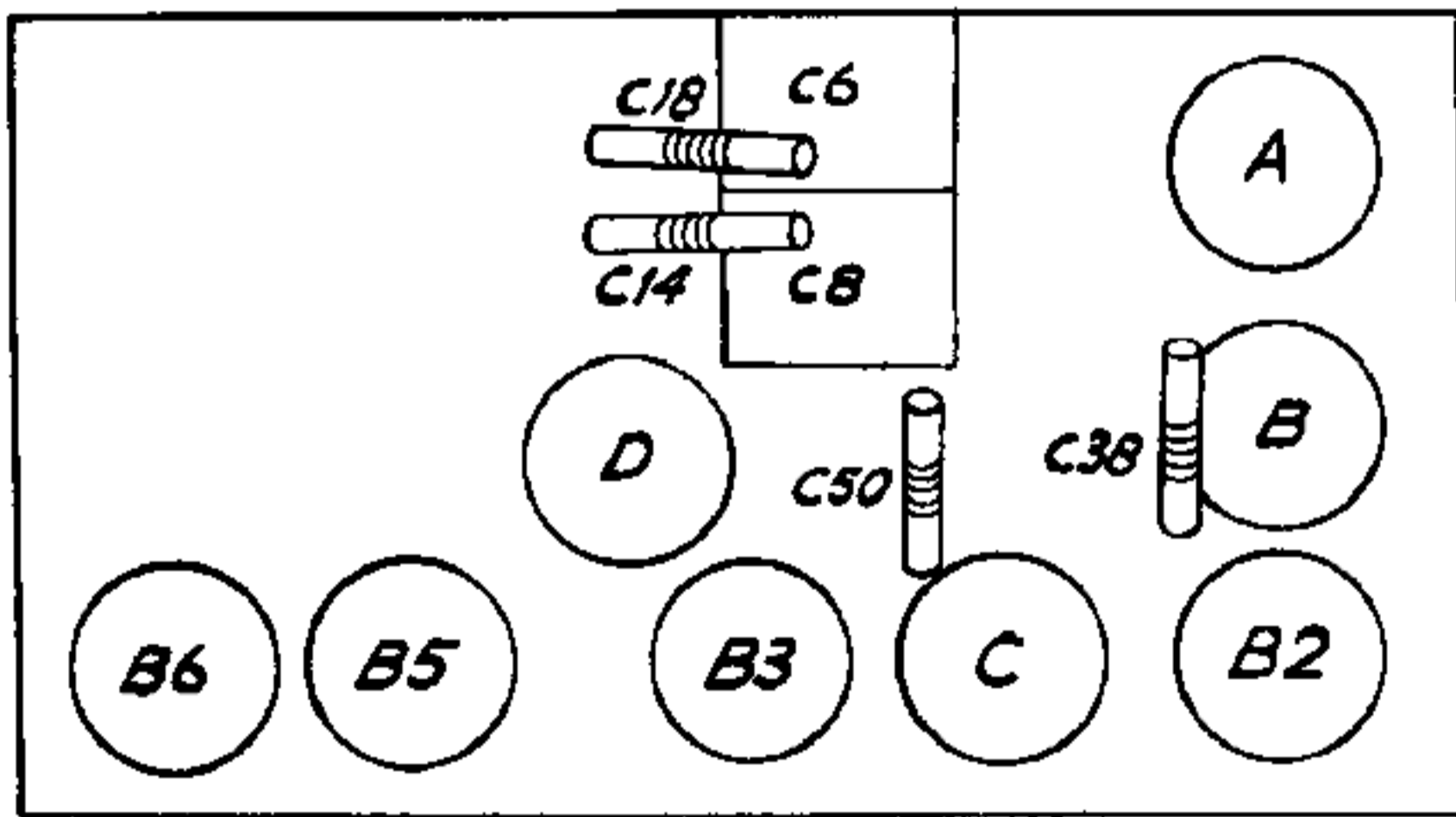


1946

| | 196-570 m | | 750-1910 m | | 16,5-51 m | |
|-----|---------------|---|-------------------|--|--------------------|--|
| VOL | max | | max | | max | |
| | C6, C8 + 15° | ↑ | 1875 m (160 kc/s) | | 17,8 Mc/s - Y | |
| | 1450 kc/s - Y | ↻ | 160 kc/s - Y | | C6, C8 ↻ 17,8 Mc/s | |
| | C38 max | ↻ | C50 max | | C14 max | |
| | C18 max | | | | | |

15° 09 992 50.0

| | | | | | |
|-----|------------------------|----------------------------------|------|-----------|-----------------|
| R11 | 0,5 MΩ | 49 500 11.0 | C1 | 50 pF | 48 317 08/50 50 |
| R12 | 47 KΩ | 48 557 10/47K | C2 | 50 pF | |
| R31 | 0,82 MΩ | 48 557 10/820K | C6 | 11-400 pF | A9 863 99.0 |
| R32 | 10 KΩ | 48 557 10/10K | C8 | 11-400 pF | |
| R33 | 68 KΩ | 48 557 10/68K | C14 | 32 pF | 49 005 51.2 |
| R34 | 1,5 MΩ | 48 557 10/1M5 | C18 | 32 pF | 49 005 51.2 |
| R35 | 6,8 MΩ | 48 557 10/6M8 | C19 | 39 pF | 48 203 10/39E |
| R36 | 0,68 MΩ | 48 557 10/680K | C20 | 22 pF | 48 201 10/22E |
| R39 | 520 Ω | | C38 | 32 pF | 49 005 51.2 |
| R40 | 600 Ω | | C40 | 33 pF | 48 203 10/33E |
| R44 | 75 Ω | 49 362 90.2 | C48 | 395 pF | 48 203 01/395E |
| R45 | 880 Ω | | C50 | 200 pF | 49 005 53.2 |
| R42 | 10 KΩ | 48 557 10/10K | C51 | 103 pF | |
| R43 | 150 Ω | 48 494 10/150E | C52 | 103 pF | |
| R48 | 6,8 MΩ | 48 557 10/6M8 | C61 | 103 pF | |
| R75 | 220Ω par 170Ω = 120 | 48 557 10/220E 48 557 10/270E | C62 | 103 pF | |
| R81 | 47 KΩ | 48 557 10/47K | C75 | 100 pF | 48 313 22/100 |
| R82 | 470 Ω | 48 467 10/470E | C85 | 4700 pF | 48 757 20/4K7 |
| | | | C100 | 1000 pF | 48 757 20/1K |
| | | | C101 | 100 pF | 48 203 10/100E |
| | | | C102 | 470 pF | 48 203 10/470E |
| | | | C103 | 82 pF | 48 203 10/82E |
| | | | C104 | 47000 pF | 48 751 10/47K |
| | | | C105 | 47000 pF | 48 750 10/47K |
| | | | C106 | 6800 pF | 48 751 10/6K8 |
| | | | C107 | 100 pF | 48 203 10/100E |
| | | | C108 | 68 pF | 48 203 10/68E |
| | | | C110 | 22000 pF | 48 750 20/22K |
| | | | C111 | 56 pF | 48 203 10/56E |
| | | | C121 | 22000 pF | 48 750 10/22K |



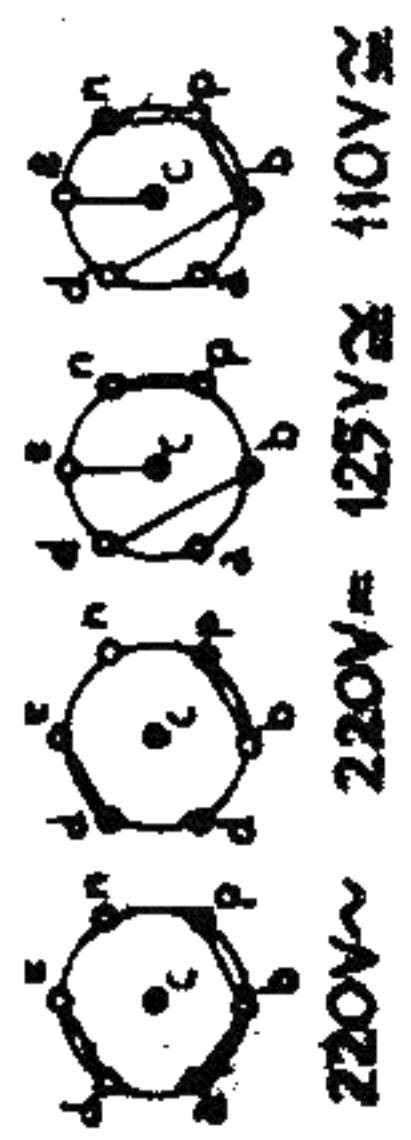
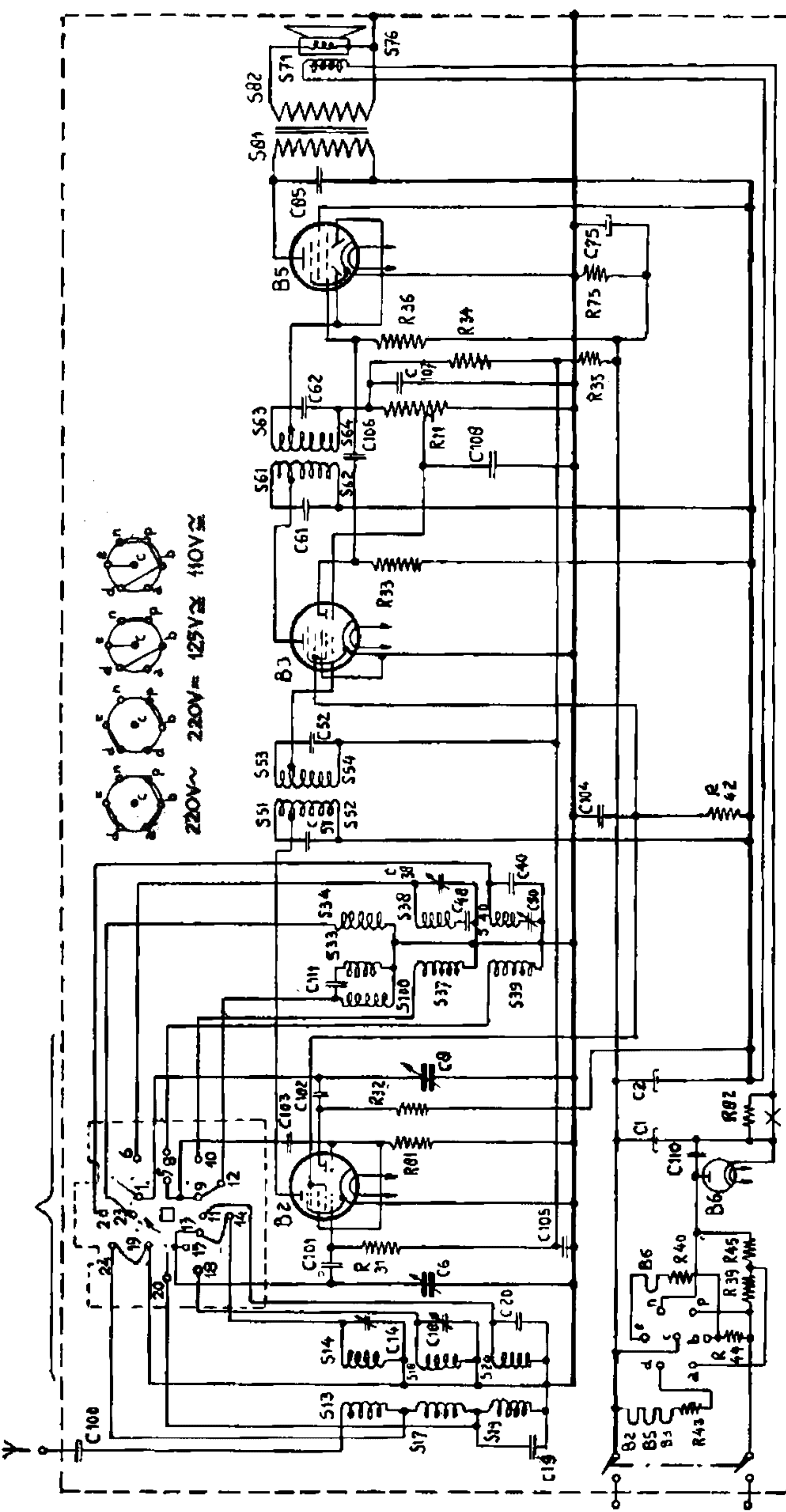
RM116

| | B2 | B3 | B5 | B6 | |
|--------|--------------------|--------------------|--------|------|----|
| | UCH 21 | UCH 21 | UBL 21 | UYIN | |
| Va | aT= 80 aH= 110 | aT= 25 aH= 110 | 105 | — | V |
| Vg2(4) | 70 | 70 | 115 | — | V |
| Vk | 0 | 0 | 0 | — | V |
| Ia | aT= 2,8 aH= 1,3 | aT= 1,3 aH= 1,9 | 35 | — | mA |
| Ig2(4) | 2,6 | 1,3 | 5,6 | — | mA |

VC1 = 145 V, VC2 = 115 V, VC3 = 120 V, VC75 = 6 V, V971 = 30 V, I371 = 54mA.

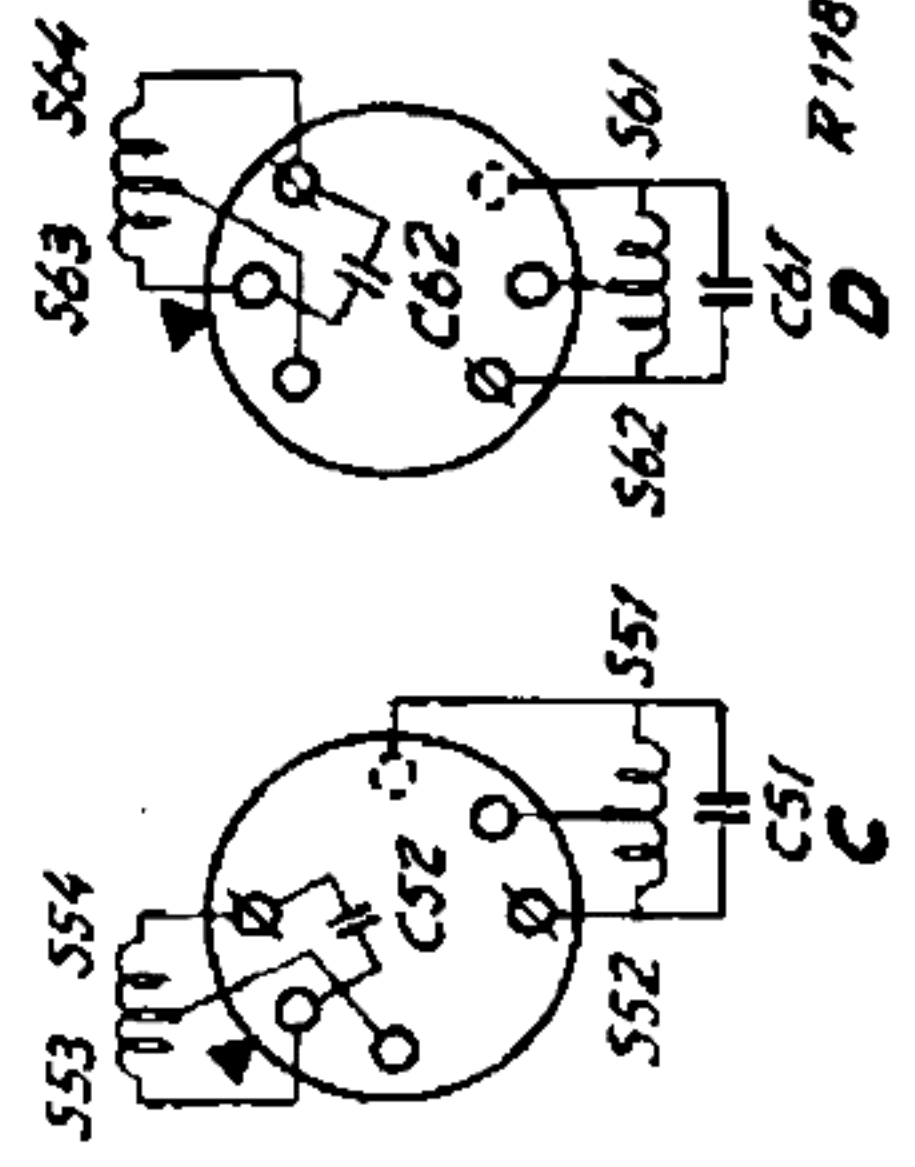
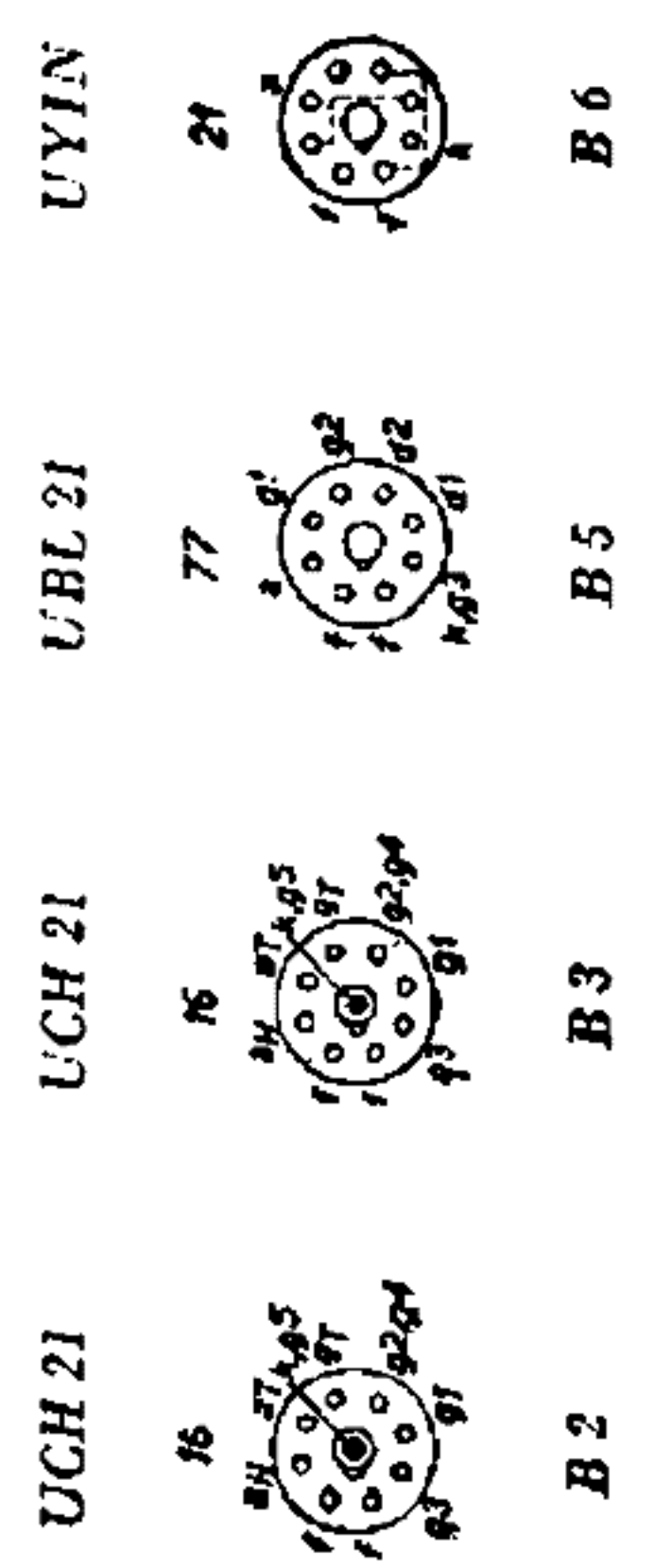
| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| S13, S14, S17, S18 | A1 087 48.0° | S61, S62, S63, S64 C61, C62 | { A1 037 12.4° |
| S19, S20 | A1 002 07.1 | S 71 | A1 001 87.4° |
| S33, S34, S37, S38, S100 | { A1 038 83.1° | S76 | 49 985 18.0 |
| S39, S40 | A1 002 08.0° | S81, S82 | A1 081 82.0° |
| S62, S63, S64, S54 C51, C52 | { A1 037 12.0° | | |

93 953.18.1



R10724

208 U-44



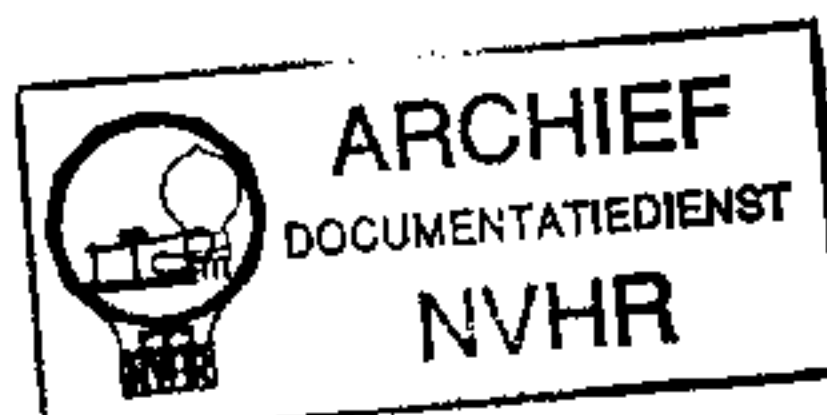
R11891

STRENG VERTROUWELIJK

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio

Alleen voor Philips
Service Handelaren

Auteursrechten voorbehouden



AANVULLINGSDOCUMENTATIE VOOR

HET ONTVANGTOESTEL

208 U

Uitv: U-05, U-08, U-42, U-44.
Voor voeding uit gelijk en wisselstroomnetten

De uitvoeringen, welke niet in deze aanvulling genoemd zijn, kunnen gevonden worden in de oorspronkelijke documentatie.

Het principe schema van de uitv.-U-42 is gelijk aan dat van de 208 U-08, na toevoeging van een smeltveiligheid van 0,4A.

De uitv. 208 U-08 is geschikt voor netten van 125 V en 225 V. Door R44 kort te sluiten wordt het toestel ook gemaakt voor netten van 110 V en 200 V.

LIJST VAN ONDERDELEN EN GEREEDSCHAP

Bij bestellen, steeds vermelden:

1. Codenummer
2. Omschrijving
3. Typenummer van het toestel

| Omschrijving | Codenummer | Prijs |
|--------------|------------|-------|
|--------------|------------|-------|

| | | |
|--|--------|------|
| Kast (kl. 038) | 23 640 | 12.1 |
| Luidsprekerdoek | | |
| Knop voor volume regelaar (kl.038) | 23 613 | 37.2 |
| Knop voor golflengteschak. | 23 613 | 44.5 |
| Schaal (overzee) | A3 217 | 55.0 |
| " (Ierland) | A3 217 | 77.0 |
| " (Portugal) | A3 217 | 33.0 |
| " (Scandinavië) | A3 217 | 37.0 |
| " (Balkan, nabije Oosten) | A3 217 | 36.0 |
| Achterwand voor uitv.U-08; U-42 | A3 422 | 76.0 |
| Achterwand voor uitv.U-05, U-44 | A1 158 | 49.0 |
| Buishouder (kl.111) voor B2, B3, B5. | 49 231 | 31.2 |
| Trekveer voor aandrijftouw | A1 975 | 10.0 |
| Aandrijftrommel (kl.111) | 23 687 | 39.0 |
| Buishouder (kl.111) voor B6 | 49 231 | 22.3 |
| Arretplaat voor golfl.schakelaar | A1 638 | 78.0 |
| Arretveer voor golflengteschakelaar segment. | A3 648 | 30.0 |
| Golflengteschakelaar segment | 49 547 | 34.0 |
| Klemring op de afstemas | A1 756 | 55.1 |
| Papierschiif voor carrousel uitv.U-05, U-44 | A1 359 | 95.2 |
| Schaal (Nederland) | A3 217 | 14.0 |

| | | |
|--|--------|------|
| Spanningomschakelaarknop 220 V, U-05, U-44. | Al 329 | 48.2 |
| " " " 220 V | Al 329 | 65.1 |
| " " " 110 V | Al 329 | 50.2 |
| " " " 125 V | Al 329 | 09.2 |
| " " " uitv. U-08, U-42 | 49 261 | 09.0 |
| Houder voor schaalverlichtinglampje (kl. 10) | Al 326 | 30.1 |
| Contact veer uitv. U-42 | Al 349 | 74.0 |
| Houder voor smeltveiligheid, uitv. U-42 | A3 375 | 18.0 |
| Knop voor netschakelaar | 23 614 | 86.0 |

LUIDSPREKER

| | | |
|-----------------------------|--------|------|
| Conus met spoel, uitv. U-44 | 49 985 | 18.0 |
| Conus met spoel | 49 981 | 03.0 |
| Felsring | 25 871 | 80.0 |
| Papieren ring | 28 451 | 26.1 |

WEEERSTANDEN

| Nr | Weerstand | Codenummer | Prijs |
|-----|-------------|--------------------------------|-------|
| R1 | 1200 Ohm | 48 402 10/1K2 U-05, U-08, U-42 | |
| R11 | 0.5 M. Ohm | 49 500 11.0 | |
| R12 | 47000 Ohm | 48 425 10/47K | |
| R31 | 0.82 M. Ohm | 48 425 10/820K | |
| R32 | 10000 Ohm | 48 426 10/10K | |
| R33 | 68000 Ohm | 48 426 10/68K | |
| R34 | 1.5 M. Ohm | 48 426 10/1M5 | |
| R35 | 6.8 M. Ohm | 48 427 10/6M8 | |
| R36 | 0.68 M. Ohm | 48 425 10/680K | |
| R39 | 520 Ohm | 49 362 90.1 | |
| R40 | 600 Ohm | | |
| R44 | 75 Ohm | | |
| R45 | 580 Ohm | | |
| R41 | 470/3 Ohm | 48 427 10/470E U-08, U-42 | |
| R42 | 10000 Ohm | 48 426 10/10K U-08, U-42 | |
| R42 | 10000 Ohm | 48 427 10/10K U-05, U-44 | |
| R43 | 150 Ohm | 48 495 10/150E | |
| R48 | 6.8 M. Ohm | 48 427 10/6M8 | |
| R75 | 220 Ohm | 48 427 10/220E | |
| | 270 Ohm | 48 427 10/270E | |
| R81 | 47000 Ohm | 48 425 10/47K | |
| R82 | 470 Ohm | 48 467 10/470E U-44 | |
| R82 | 390 Ohm | 48 467 10/390E U-05 | |

SPULEN

CONDENSATOREN

| SPULEN | | | CONDENSATOREN | | | |
|--------|-----------|-------------|---------------|-----------|------------------------|-------------|
| Nr. | Weerstand | Codennummer | Nr. | Waarde | Codennummer | |
| S13 | 2,55 ohm | A1 037 48.0 | C1 | 50 uf | 49 031 09.3 | |
| S14 | 1 ohm | | C2 | 50 uf | | |
| S17 | 42 ohm | | C6 | 11-400 pf | | |
| S18 | 7,5 ohm | | C8 | 11-400 pf | | |
| S19 | 165 ohm | A1 002 07.0 | C14 | 32 pf | 28 212 06.0 | |
| S20 | 45 ohm | | C18 | 32 pf | 28 212 06.0 | |
| | | | C19 | 39 pf | 49 055 23.0 | |
| S33 | 1 ohm | A1 038 83.0 | C20 | 20 pf | 49 057 35.0 | |
| S34 | 1 ohm | | C38 | 32 pf | 28 212 06.0 | |
| S37 | 4,5 ohm | | C40 | 32 pf | 49 055 83.0 | |
| S38 | 6 ohm | | | | U-44, U-05 | |
| S100 | 2,5 ohm | | C40 | 27 pF | 49 058 63.0 | |
| S39 | 8 ohm | A1 002 08.0 | | | U-08, U 42. | |
| S40 | 18 ohm | | C48 | 396 pf | 49 055 87.0 | |
| | | | C50 | 200 pf | 28 212 08.1 | |
| S51 | 5,5 ohm | A1 037 13.0 | C51 | | Siehe Spulen | |
| S52 | 7 ohm | | C52 | 103 pf | | |
| S53 | 7,5 ohm | | C61 | | | |
| S54 | 7 ohm | | C62 | | | |
| C51 | 103 pf | | C75 | 125 uf | | 49 020 39.0 |
| C52 | 103 pf | | C85 | 4700 pf | | 49 129 82.0 |
| | | | C100 | 1000 pf | | 49 129 80.0 |
| | | | C101 | 100 pf | | 49 055 28.0 |
| | | | C102 | 470 pf | | 49 055 53.0 |
| | | | C103 | 82 pf | | 49 055 89.0 |
| S61 | 5,5 ohm | A1 037 12.1 | C104 | 47000 pf | 49 128 61.0 | |
| S62 | 9,5 ohm | | C105 | 47000 pf | 49 127 61.0 | |
| S63 | 5,6 ohm | | C106 | 6800 pf | 49 128 56.0 | |
| S64 | 9,5 ohm | | C107 | 100 pf | 49 055 28.0 | |
| C61 | 103 pf | | C108 | 68 pf | 49 055 48.0 | |
| C62 | 103 pf | | C110 | 22000 pf | 49 126 50.0 | |
| | | | C111 | 56 pf | 49 055 25.0 | |
| S71 | 500 ohm | A1 001 87.4 | U-44 | | | |
| S76 | 3 ohm | 49 985 18.0 | U-44 | | | |
| S76 | 3 ohm | 49 981 03.0 | U-05; Z1 | 0,4 A | 08 140 48.0 | |
| | | | | | U-42 | |
| S81 | 365 ohm | A1 081 82.0 | | | | |
| S82 | 1 ohm | | | | | |