

SERVICE DOCUMENTATIE



RA 615 PS

Ontvangstoestel voor wisselstroom



1. ALGEMENE GEGEVENS.

a. Golfbereiken:

L.G. 1120 - 2000 m
M.G. 185 - 575 m
F.H. 36 - 101 MHz

b. Buizen :
schaalverl.lampjes :
Zekeringen :
Luidsprekers:

| | | | |
|-----|-------------------------|----|--------------------|
| B 1 | ECC | 85 | L 8045 D 00 |
| B 2 | ECH | 81 | (6,3 V/0,32 A) |
| B 3 | EF | 85 | Z 800 mA vertraagd |
| B 4 | EABC | 80 | 110 , 125 V. |
| B 5 | EL | 84 | GE 107 22 |
| B 6 | EM | 84 | 400 mA vertraagd |
| B 7 | EZ | 81 | GE 107 16 |
| LS | - luidspreker AD 3460 M | | |

c. Aantal afgestemde kringen:

| | |
|------|------|
| AM | FM |
| HF 3 | HF 2 |
| MF 4 | MF 6 |

d. Middenfrequentie :

AM Nominaal 453 kHz ; FM nominaal 10,7 MHz

e. Gevoeligheden :

Alle gevoeligheden worden gemeten met de volumeregelaar op maximum; de toonregelaar in de middenstand en de toonshakelaar in de stand CONCERT. De AM gevoeligheden zijn opgegeven voor een uitgangsvermogen van 50 mW.

De FM gevoeligheden voor een detectorspanning van 4,5 V behoudens de FM antenne gevoeligheid welke zowel voor 4,5 V detectospanning als voor 50 mW uitgangsvermogen vermeld is.

L.F.

400 Hz beter dan 42 mV, aansluiten op punt 6 van B 4.

- AM - MF 453 kHz) Beter dan 0.75 mV, aansluiten op pt.2
30% gemoduleerd) van B 2.
met 400 Hz.
- 900 kHz) Beter dan 20 μ V., aansluiten op pt.2
30% gemoduleerd) van B 2.
met 400 Hz
- Antenne: MG 30% gemoduleerd) Beter dan 8 μ V, aansluiten via kunstantenne
met 400 Hz
- LG 30% gemoduleerd) Beter dan 10 μ V, aansluiten via kunstantenne
met 400 Hz.
- FM - MF 10,7 MHz Beter dan 105 mV, aansluiten op pt.2 van B 3.
ongemoduleerd Beter dan 5,5 mV, aansluiten op pt.2 van B 2.
- Antenne: gemoduleerd Beter dan 30 μ W, aansluiten op antennebussen.
met 400 Hz met 4,5 V detectorspanning. Beter dan 3 μ V, 50 mV
een frequentie- uitgangsvermogen.
zwaai van 22,5
kHz.
- f. Selectiviteit: De AM midden-frequent bandbreedte bij 453 kHz en 10 voudige sig-
naalsterkte is 12 kHz.
De FM middenfrequent bandbreedte bij 10,7 MHz en 2 voudige dis-
criminatorspanning is 200 kHz.
- g. Uitgangsvermogen: Minimaal 3,2 W met 10% vervorming, gemeten bij 400 Hz.
- h. Voeding: De voedingsspanning is omschakelbaar voor wisselspanningen van
110, 125 en 220 V.
- i. Opgenomen vermogen: Uit het net opgenomen vermogen, 50 W.
- j. Bedieningsorganen: Van links naar rechts:
Toonschakelaar - 3 toetsen: Bas, Condert, Solo
Toonregelaar; volumeregelaar
Uitschakelaar ; volume- zacht toets
Golfbereikschakelaar - 4 toetsen.
AM en FM afstemknop.

II SPANNINGEN EN STROMEN.

Spanningen gemeten met een voltmeter van 10.000 ohm/V.
 Netspanningen 220 volt.
 Geen antennesignaal.

| Buis | B 1-ECC 85 | B 2-ECH 81 | | B 3-EF 85 | | B 4-EABC 80 | | B 5-EL 84 | | |
|--------------------|--------------|-------------|------|-----------|-----|-------------|------|-----------|-----|----|
| Ontvanger in stand | FM | AM | FM | AM | FM | AM | FM | AM | FM | |
| Va | 140 op pt 4 | 230 | 200 | 220 | 200 | 80 | 76 | 235 | 228 | V |
| V _g 2 | | 60 | 53 | 60 | 50 | | | 235 | 205 | V |
| Vat | 155 op pt 10 | 72 | | | | | | | | V |
| Vk | | | | | | | | 7,5 | 6,7 | V |
| Ia | 4,7 op pt 4 | 2,3 | 6,8 | 6,7 | 4,5 | 0,67 | 0,65 | 36 | 32 | mA |
| I _g 2 | | 3,2 | 3,4 | 2,1 | 1,9 | | | 5 | 4 | mA |
| Ig.osc. | | 240- 424 | | | | | | | | μA |
| Iat | 4,6 op pt 10 | | | | | | | | | mA |
| Ik | | 6,0 | 10,2 | 8,8 | 6,4 | | 41 | | 36 | mA |

| | FM | AM |
|---------|-------|-------|
| Vc. 104 | 252 V | 260 V |
| Vc. 105 | 215 V | 235 V |
| Vc. 108 | 210 V | 230 V |

III TRIMVOORSCHRIFT.

- Meetzender : 30% moduleren met 400 Hz.
- Wijzerinstelling : Variabele condensator geheel indraaien. Wijzer instellen op eind van de schaal. Draaiingshoek van variabele condensator is 546°.
- Trimpunten : Deze zijn op de schaal aangegeven en wel op: 78° ; 107° ; 306,5° ; 470,5° ; en 475°.
- Afregeling : Volumeregelaar op maximum
 Toonregelaar in middenstand
 Toonschakelaar in stand CONCERT
 - 4 V op de AVC leiding.
 Tenzij anders vermeld, afregelen op maximum uitgangsvermogen.

AM.

| Bereik | Frequentie | Condensatorstand. | Aansluiting | Afregelen. | |
|-----------|-------------------------------|--|------------------------|----------------|---|
| MF II | 453 kHz | 546 ⁰ MG | Via 22 nF op g1 EF 85 | S 111 | S 110 |
| MF I | 453 kHz | 546 ⁰ MG | Via 22 nF op g1 ECH 81 | S 105 | S 104 gedempt afregelen. |
| MF filter | 453 kHz | 546 ⁰ MG | Via 22 nF op C5 | S 3 | S 4 afregelen op minimum uitgangsvermogen. |
| | | | | Osc.kring | Ant.kring |
| MG | 570 kHz 1450 kHz | 470,5 ⁰ 78 ⁰ | Via kunst-antenne | S 402 C 404 | S 1 C 1 |
| LG | 200 kHz 160 kHz 250 kHz | 306,5 ⁰ 475 ⁰ 107 ⁰ | idem | C 403 | S 2 C 4 |

Trimvolgorde:

MF II; MF I ; MF filter ; MG osc. ; LG osc. ; LG ant. ; MG antenne.

FM.

1. Radiodetector

- a. Meetzender ongemoduleerd op g¹ EF 85. Afregelfrequentie 10,7 MHz.
- b. Kern S 106 uitdraaien ; S 107/108 afregelen op maximum gelijkspanning, over R 114.
- c. S 106 afregelen op maximum gelijkspanning

NB. S 107/108 afregelen op 2e maximum van boven af
S 106 afregelen op 1e maximum van boven af.

2. MF II

- a. Meetzender 10,7 MHz ongemoduleerd op g1 ECH 81
- b. S 103 afregelen op maximum gelijkspanning over R 114, S 102 verstemd.
- c. S 102 afregelen op maximum gelijkspanning S 103 verstemd.
- d. S 106 naregelen op maximum gelijkspanning.

NB. S 103 en S 102 afregelen op 1e maximum van boven af.

3. MF I

- a. Meetzender 10,7 MHz ongemoduleerd capacitief koppelen met de oscillatoranode van de ECC 85. Dit capacitief koppelen kan gebeuren door een geïsoleerd metalen plaatje tussen de ECC 85 en de afschermbuis te steken. Hierop komt dan het meetzendersignaal. Als aarde de aardlip op de FM afstemeenheid gebruiken.
- b. Kern S 208/209 uitdraaien; kern S 210 afregelen op maximum gelijkspanning over R 114.
- c. Kern S 208/209 afregelen op maximum gelijkspanning. S 210 verstemd.
- d. S 102 naregelen op maximum gelijkspanning.

NB De kernen S 208/209 en S 210 afregelen op 1e maximum van buiten af.

4. HF afregeling:

- a. Gelijkloopinstelling:

Draai aan de afstemas tot het groefje in de kern van S 205 midden onder het gaatje B in de koker te zien is.

Verschuif de spoel S 206 door middel van schroef A tot ook hier het groefje in de kern onder het gaatje B te zien is.

Hierna schroef A borgen.

b. Afregeling en wijzerinstelling:

Draai aan de afstemas tot het groefje in de kern voor het gaatje B komt.

Meetzender op 100 MHz.

Wijzer op 100 MHz

Regel C 204 op maximum af.

Draai FM afstemeenheid zover dat de wijzer op het 93 MHz trimpunt komt te staan.

Regel C 211 op maximum af.

5. FM wijzerinstelling bij een reeds goed afgeregelde FM eenheid:

Stem apparaat af op 93 MHz.

Stel wijzer in op het 93 MHz trimpunt op de schaal.

IV WEERSTANDEN.

| Nr | Waarde | Tolerantie | Toelaatbaar vermogen | Kodenummer |
|-------|------------|------------|----------------------|----------------|
| R 1 | 33 000 ohm | 10% | 1/2 W | GK 776 10/33K |
| R 2 | 10 000 ohm | 10% | 1/2 W | GK 797 04/10K |
| R 3 | 8 200 ohm | 10% | 1 W | GK 797 06/8K2 |
| R 4 | 0,47Mohm | 10% | 1/2 W | GK 797 04/470K |
| R 5 | 0,1 Mohm | 10% | 1/2 W | GK 776 10/100K |
| R 6 | 2,2 Mohm | 10% | 1/4 W | B8 305 05A/2M2 |
| R 7 | 15 000 ohm | 10% | 1/2 W | GK 776 10/15K |
| R 8 | 3,9 Mohm | 10% | 1/4 W | B8 305 05A/3M9 |
| R 101 | 47 000 ohm | 10% | 1 W | GK 797 06/47K |
| R 102 | 1Mohm | 10% | 1/2 W | GK 776 10/1M |
| R 103 | 1 000 ohm | 10% | 1/2 W | GK 797 04/1K |
| R 104 | 33 000 ohm | 10% | 2 W | GK 797 08/33K |
| R 105 | 0,1Mohm | 10% | 1/2 W | GK 776 10/100K |
| R 106 | 0,1Mohm | 10% | 1/2 W | GK 776 10/100K |
| R 107 | 22 000 ohm | 10% | 1/2 W | GK 776 10/ 22K |
| R 108 | 2 200 ohm | 10% | 1/2 W | GK 797 04/2K2 |
| R 109 | 2,2Mohm | 10% | 1/4 W | B8 305 05A/2M2 |
| R 110 | 82 000 ohm | 10% | 1/2 W | GK 797 04/82K |
| R 111 | 2 200 ohm | 10% | 1/2 W | GK 797 04/2K2 |
| R 112 | 10Mohm | 10% | 1/4 W | B8 305 05A/10M |
| R 113 | 4,7Mohm | 10% | 1/4 W | B8 305 05A/4M7 |
| R 114 | 22 000 ohm | 10% | 1/2 W | GK 776 10/22K |
| R 115 | 0,1Mohm | 10% | 1/2 W | GK 776 10/100K |
| R 116 | 0,22Mohm | 10% | 1/2 W | GK 776 10/220K |
| R 117 | 10Mohm | 10% | 1/4 W | B8 305 05A/10M |
| R 118 | 0,22Mohm | 10% | 1/2 W | GK 797 04/220K |
| R 119 | 0,68Mohm | 10% | 1/2 W | GK 776 10/680K |

| Nr | Waarde | Tolerantie | Toelaatbaar vermogen | Kodenummer |
|-------|------------|------------|-------------------------|----------------|
| R 120 | 1 000 ohm | 10 % | 1/2 W | GK 776 10/1K |
| R 121 | 180 ohm | 10 % | 1 W | GK 797 06/180E |
| R 122 | 1 200 ohm | 10 % | 2 W | GK 797 08/1K2 |
| R 201 | 0,27 Mohm | 10 % | 1/2 W | GK 776 10/270K |
| R 202 | 100 ohm | 10 % | 1/2 W | GK 776 10/100E |
| R 203 | 0,47 Mohm | 10 % | 1/2 W | GK 776 10/470K |
| R 204 | 2 200 ohm | 10 % | 1/2 W | GK 776 10/2K2 |
| R 301 | 12 000 ohm | 10 % | 1/2 W | GK 776 10/12K |
| R 401 | 15 000 ohm | 10 % | 1/2 W | GK 776 10/15K |
| R 402 | 68 000 ohm | 10 % | 1/2 W | GK 776 10/68K |
| R 403 | 15 000 ohm | 10 % | 1/2 W | GK 776 10/15K |
| R 501 | 0,1 Mohm | 10 % | 1/2 W | GK 776 10/100K |
| R 502 | 1 Mohm | toonreg. | dubbele | GK 810 52 |
| R 503 | 1,3 Mohm | vol.reg. | potentiometer | |
| R 504 | 0,1 Mohm | 10 % | 1/2 W | GK 776 10/100K |
| R 505 | 47 000 ohm | 10 % | 1/2 W | GK 776 10/47K |
| R 506 | 22 000 ohm | 10 % | 1/2 W | GK 776 10/22K |
| R 507 | 150 ohm | 10 % | 1/2 W | GK 776 10/150E |
| R 508 | 47 000 ohm | 10 % | 1/2 W | GK 776 10/47K |
| R 509 | 10 000 ohm | 10 % | 1/2 W | GK 776 10/10K |
| R 510 | 10 000 ohm | 10 % | 1/2 W | GK 776 10/10K |
| R 511 | 3 900 ohm | 10 % | 1/2 | GK 776 10/3K9 |

De weerstanden R 1 t/m R 7 behoren tot het chassis
 De weerstanden R 101 t/m R 122 behoren tot de gedrukte bedrading
 De weerstanden R 201 t/m R 204 behoren tot de FM afstemeenheid
 De weerstand R 301 behoort tot de antenne-aansluitplaat
 De weerstanden R 401 t/m R 403 behoren tot de oscillatorspoelplaat
 De weerstanden R 501 t/m R 511 behoren tot de potentiometerplaat.

V GECOMBINEERDE EENHEDEN.

| Nr | Bestanddelen | Kodenummer |
|-----|---------------------------|------------|
| M 1 | 100 pF ; 0,1 Mohm; 100 pF | GK 958 07 |

De gecombineerde eenheid M 1 behoort tot de gedrukte bedrading.

VI CONDENSATOREN.

| Nr | Waarde | Soort | Tolerantie | Toelaatb. spanning | Kodenummer |
|------|-------------|----------------------------|------------|-----------------------|---------------|
| C 1 | 1,5-12,5 pF | Trimmer | | | 82 754/12E5 |
| C 2 | 3 000 pF | Styroflex | 5% | 125 V | E360 05/3K |
| C 3 | 100 pF | Keramisch | 10% | 500 V | E 103 10/100E |
| C 4 | 10-50 pF | Trimmer | | | 82 754/50E |
| C 5 | 9-502 pF |) Variabele condensator | | | GK 210 69 |
| C 6 | 11-450 pF | | | | |
| C 7 | 33 pF | Keramisch | 10% | 500 V | E 103 10/33E |
| C 8 | 33 pF | Keramisch | 10% | 500 V | E 103 10/33E |
| C 9 | 10 pF | Keramisch | 10% | 500 V | E 103 10/10E |
| C 10 | 1000 pF | Parel | -20+50% | 500 V | E 114 50/1K |

| Nr | Waarde | Soort | Tolerantie | Toelaatb. spanning | Kodenummer |
|-------|----------|-----------------|------------|--------------------|----------------|
| C 11 | 1000 pF | "Pin up" | -20 +50% | 500 V | E 117 50/1K |
| C 12 | 1000 pF | Papier | 20% | 1300 V | E 203 20/1K |
| C 101 | 220 pF | Parel | -20 +50% | 500 V | E 114 50/220E |
| C 102 | 47 pF | Keramisch | 10% | 500 V | E 103 10/47E |
| C 103 | 10000 pF | "Pin up" | -20 +50% | 500 V | E 117 50/10K |
| C 104 | 50 uF |)Elektrolytisch | | 350 V | AC 83 08/50+50 |
| C 105 | 50 uF | | | | |
| C 106 | 1000 pF | Parel | -20 +50% | 500 V | E 114 50/1K |
| C 107 | 10000 pF | "Pin up" | -20 +50% | 500 V | E 117 50/10K |
| C 108 | 8 uF | Elektrolytisch | | 350 V | GK 180 56 |
| C 109 | 10000 pF | "Pin up" | -20 +50% | 500 V | E 117 50/10K |
| C 110 | 100 pF | Parel | 20% | 500 V | E 114 20/100E |
| C 111 | 10000 pF | Keramisch | -20 +50% | 500 V | E 112 50/10K |
| C 112 | 2200 pF | "Pin up" | 20% | 500 V | E 117 20/2K2 |
| C 113 | 4700 pF | "Pin up" | 20% | 500 V | E 117 20/4K7 |
| C 114 | 10000 pF | "Pin up" | -20 +50% | 500 V | E 117 50/10K |
| C 115 | 220 pF | Parel | -20 +50% | 500 V | E 114 50/220E |
| C 116 | 10000 pF | "Pin up" | -20 +50% | 500 V | E 117 50/10K |
| C 117 | 3,2 uF | Elektrisch | | 70 V | GK 180 42 |
| C 118 | 680 pF | Keramisch | -20 +50% | 500 V | E 112 50/680E |
| C 119 | 22000 pF | Poly | 10% | 125 V | E 205 10/22K |
| C 120 | 10000 pF | "Pin up" | -20 +50% | 500 V | E 117 50/10K |
| C 121 | 220 pF | Parel | -20 +50% | 500 V | E 114 50/220E |
| C 122 | 25 uF | Elektrolytisch | | 25 V | AC 57 05/25 |
| C 123 | 2200 pF | Papier | 20% | 1300 V | E 203 20/2K2 |
| C 201 | 15 pF | Keramisch | 5% | 500 V | E 102 05/15E |
| C 202 | 1000 pF | Parel | -20 +50% | 500 V | E 114 50/1K |
| C 203 | 27 pF | Keramisch | 2% | 500 V | E 102 02/27E |
| C 204 | 2 - 6 pF | Trimmer | | | GK 210 53 |
| C 205 | 8,2 pF | Keramisch | +0,5 pF | 500 V | E 102 00/L8E2 |
| C 206 | 100 pF | Keramisch | 2 % | 500 V | E 103 02/100E |
| C 207 | 2,2 pF | Keramisch | +0,25pF | 500 V | E 101 00/N2E2 |
| C 208 | 2,2 pF | Keramisch | 5% | 500 V | E 102 05/15E |
| C 209 | 18 pF | Keramisch | 5% | 500 V | E 102 05/18E |
| C 210 | 820 pF | Schijf | -20+50% | 500 V | E 154 50/820E |
| C 211 | 2-6 pF | Trimmer | | | GK 210 53 |
| C 212 | 2,2 pF | Keramisch | +0,25pF | 500 V | E 103 00/N2E2 |
| C 301 | 1500 pF | Parel | -20+50% | 500 V | E 112 50/1K5 |
| C 401 | 375 pF | Styroflex | 1% | 125 V | E 350 01/375E |
| C 402 | 330 pF | Styroflex | 5% | 125 V | E 350 05/330E |
| C 403 | 10-50 pF | Trimmer | | | 82 754/50E |
| C 404 | 10-50 pF | Trimmer | | | 82 754/50E |
| C 501 | 2200 pF | Papier | 10% | 500 V | E 242 10/2K2 |
| C 502 | 47000 pF | Poly | 10% | 125 V | E 205 10/47K |
| C 503 | 10000 pF | Keramisch | -20 +50% | 500 V | E 112 50/20K |
| C 504 | 6800 pF | Papier | 10% | 500 V | E 242 10/6K8 |
| C 505 | 10000 pF | Poly | 10% | 125 V | E 205 10/10K |
| C 506 | 390 pF | Styroflex | 10% | 125 V | E 350 10/390E |
| C 507 | 22000 pF | poly | 10% | 125 V | E 205 10/22K |
| C 508 | 10000 pF | Poly | 10% | 125 V | E 205 10/10K |

De condensatoren C 1 t/m C 12 behoren tot het chassis

De condensatoren C 101 t/m C 123 behoren tot de gedrukte bedrading

De condensatoren C 201 t/m C 212 behoren tot de FM afstemeenheden

De condensator C 301 behoort tot de antenne-aansluitplaat

De condensatoren C 401 t/m C 404 behoren tot de oscillatorspoelplaat

De condensatoren C 501 t/m C 508 behoren tot de potentiometerplaat.

VII SPOELEN en TRANSFORMATOREN.

| Nr | Aantal windingen | Weerstand | Benaming | Kodenummer |
|-------|---------------------|-----------|---------------------------------|------------|
| S 1 | 64 | < 1 ohm | Antennespoel MG | GK 571 39 |
| S 2 | 159 | < 1 ohm | Antennespoel LG | GK 571 40 |
| S 3 | | |) MF sper-zuigkring- spoel | AP 2077/43 |
| S 4 | | | | |
| S 5 | 18 | < 1 ohm | Netfilterspoel | GK 570 20 |
| S 6 | 18 | < 1 ohm | Netfilterspoel | GK 570 20 |
| S 7 | 457 | 8 ohm | | |
| S 8 | 73 | |) Voedingstransformator | GK 980 90 |
| S 9 | 386 | | | |
| S 10 | 31 | < 1 ohm | | |
| S 11 | 990 | 125 ohm | | |
| S 12 | 990 | 115 ohm | | |
| S 13 | 30 | < 1 ohm | Smoorspoel | GK 550 63 |
| S 14 | 30 | < 1 ohm | Smoorspoel | GK 550 63 |
| S 15 | 4100 | | | |
| S 16 | 65 | 774 ohm |) Uitgangstransformator | GK 516 03 |
| S 17 | 800 | | | |
| S 18 | 124 | < 1 ohm | | |
| S 101 | 18 | < 1 ohm | Smoorspoel | GK 570 20 |
| S 102 | 47 | 2,4 ohm |) MF transformator II FM | GK 572 28 |
| S 103 | 26 | < 1 ohm | | |
| S 104 | 183 | 6,6 ohm |) MF transformator I AM | GK 571 18 |
| S 105 | 183 | 6,6 ohm | | |
| S 106 | 49 | 2,4 ohm |) Radiodetectortrans- mator | GK 571 61 |
| S 107 | 16 | | | |
| S 108 | 16 | 1,0 ohm | | |
| S 109 | 6 | < 1 ohm | | |
| S 110 | 183 | 6,6 ohm |) MF transformator II AM | GK 571 18 |
| S 111 | 183 | 6,6 ohm | | |
| S 201 | 2 + 2 | < 1 ohm |) Antennespoel FM | |
| S 202 | 3 | < 1 ohm | | |
| S 203 | 4 | < 1 ohm | | |
| S 204 | 1 | < 1 ohm | Anodeseriespoel (om R 202) | |
| S 205 | 5,5 | < 1 ohm | Koppelspoel (om S 205) | |
| S 206 | 5,5 | < 1 ohm | FM oscillatorspoel | |
| S 207 | | | Anodekringafstems- poel | |
| S 208 | 19 | < 1 ohm |) MF transformator I FM | |
| S 209 | 7 | < 1 ohm | | |
| S 210 | 26 | < 1 ohm | | |
| S 301 | 25 | < 1 ohm |) FM antennesymmetreer spoel | GK 569 99 |
| S 302 | 25 | < 1 ohm | | |
| S 303 | 30 | < 1 ohm | Smoorspoel | GK 550 63 |
| S 401 | 30 | 1,7 ohm |) Oscillatorspoel MG/LG | GK 570 82 |
| S 402 | 125 | 5,5 ohm | | |

De spoelen S 1 t/m S 18 behoren tot het chassis

De spoelen S 101 t/m S 111 behoren tot de gedrukte bedrading

De spoelen S 201 t/m S 210 behoren tot de FM afstemeenheid

De spoelen S 301 t/m S 303 behoren tot de antenne-aansluitplaat

De spoelen S 401 t/m 402 behoren tot de oscillatorspoelplaat

VIII LIJST VAN RESERVE ONDERDELEN.

Bij bestellen steeds opgeven:

Type van het apparaat;

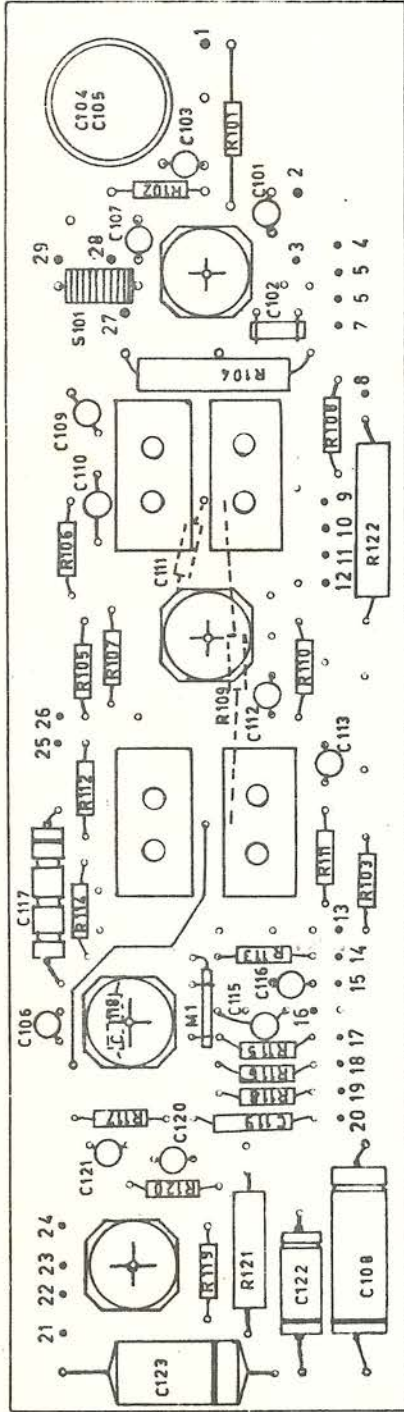
Kodenummer ;

Omschrijving.

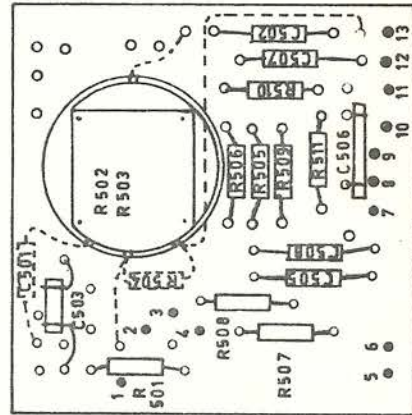
| Kodenummer | Omschrijving. |
|---------------|--|
| 06 606 27 | Aandrijfsnaar |
| 06 680 31/160 | Luidsprekerdoek |
| 8045 D00 | Schaalverlichtingslamp 6,3 V 0,32 A |
| AD 3460 M | Luidspreker |
| GE 107 16 | Vertraagde zekering 400 mA |
| GE 107 22 | Vertraagde zekering 800 mA |
| GE 281 00 | Contra plug voor band opnameapparaat |
| GE 281 07 | Banaanstekker rood |
| GE 281 08 | Banaanstekker groen |
| GE 950 14 | Platenspeler |
| GE 966 35 | Golfbereikschakelaar |
| GE 966 39 | Toonschakelaar |
| GK 003 99 | Ferrietstaaf |
| GK 004 02 | Indicatoras |
| GK 004 13 | Stootnok |
| GK 225 40 | Siervenster voor toonschakelaar |
| GK 262 04 | Voorknop voor AM afstemming |
| GK 262 05 | Voorknop voor volumeregelaar |
| GK 262 06 | Achterknop |
| GK 415 24 | Achterplaat |
| GK 496 89 | Snoer voor pick-up |
| GK 516 03 | Uitgangstransformator |
| GK 652 34 | Poot |
| GK 689 72 | Sierlijst |
| GK 689 73 | Sierlijst |
| GK 689 74 | Sierlijst |
| GK 709 71 | Sierplaat |
| GK 709 72 | Sierplaat |
| GK 710 74 | ERRES naamplaat |
| GK 712 81 | Stationsschaal |
| GK 725 42 | Rubberdop |
| GK 740 52 | Trekveer |
| GK 751 06 | Klemveer voor EZ 81 |
| GK 760 14 | Snaarveer voor toonregelaar |
| GK 760 15 | Torsieveer voor toonindicator |
| GK 832 94 | Contactdop voor spanningsomschakelaar |
| GK 845 78 | Kast donker |
| GK 845 79 | Kast licht |
| GK 861 51 | Buishouder 9 pens noval B9A voor EM 84 |
| GK 861 83 | Buishouder 9 pens noval B9A voor EZ 81 |
| GK 876 29 | Oscillatorplaat |
| GK 876 53 | Aansluitplaat voor grammofoon en luidspreker |
| GK 876 56 | Gedrukte bedrading |
| GK 876 83 | Antenne aansluitplaat |
| GK 876 85 | Potentiometerplaat |
| GK 904 13 | Knopveer voor GK 262 04 |
| GK 904 17 | Knopveer voor GK 262 06 |
| GK 916 13 | Toonindicator |
| GK 928 27 | Snaartrommel AM |
| GK 934 77 | Sierstuk links |
| GK 934 78 | Sierstuk rechts |
| GK 934 91 | Zijrooster |

| | |
|-----------|---|
| GK 941 33 | Snaartrommel FM |
| GK 941 68 | Klemstuk voor stationsschaal |
| GK 941 69 | Klemstuk voor stationsschaal |
| GK 941 70 | Snaaras voor potentiometer |
| GK 941 80 | Scharnier |
| GK 946 12 | FM wijzer |
| GK 946 14 | AM wijzer |
| GK 954 48 | FM afstemeenheid |
| GK 968 04 | Verlichtingslamphouder |
| GK 968 12 | Buishouder 9 pens noval B9A v. gedrukte bedrading |
| GK 977 41 | Schaar |
| GK 980 83 | Spanningsomschakelaar |
| GK 980 90 | Voedingstransformatoreenheid |

Wijzigingen voorbehouden.



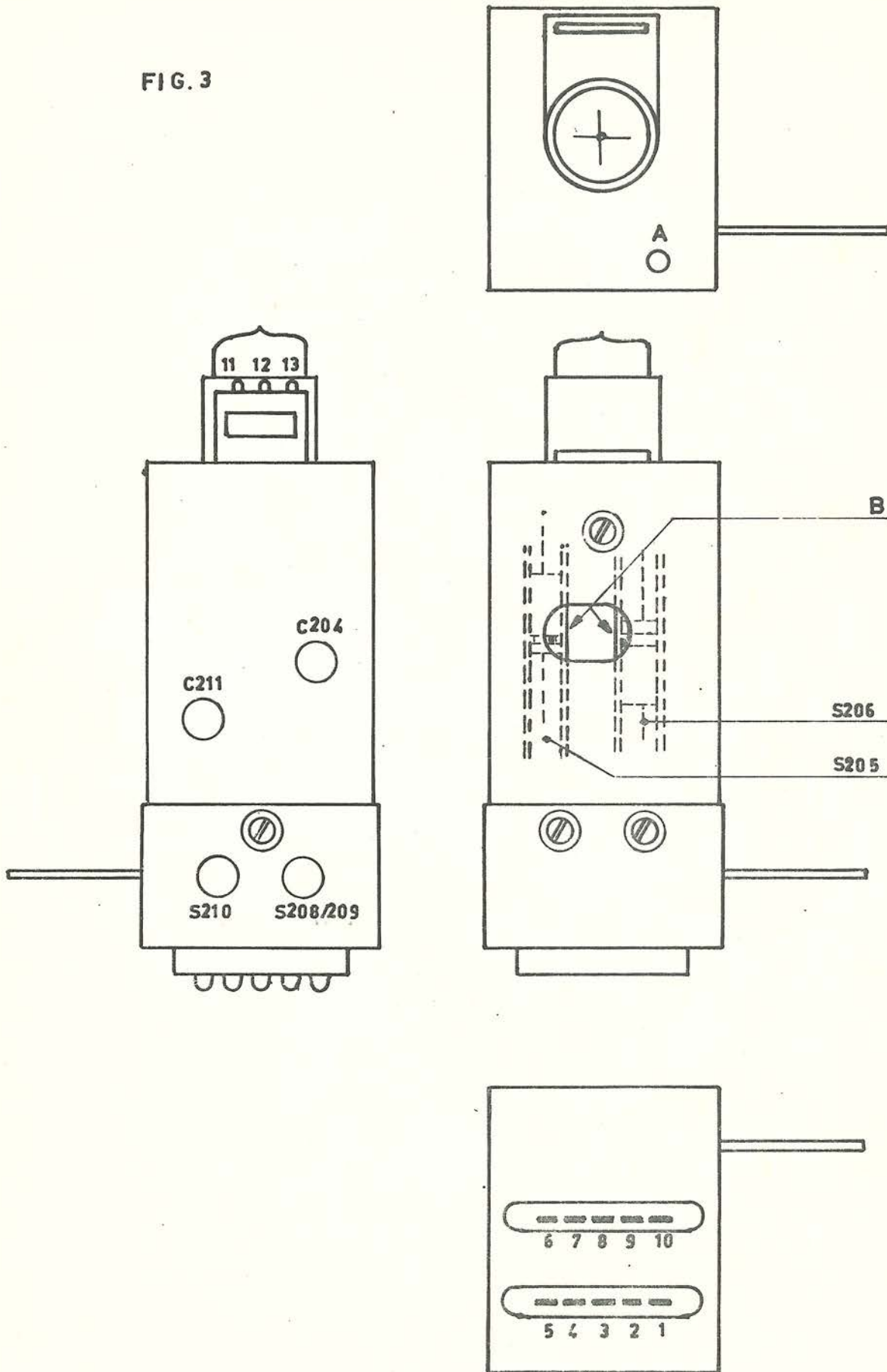
GEDRUKTE BEDRADING CIRCUIT IMPRIMÉ



POTENTIOMETER PLAAT
PLAQUE DE POTENTIOMÈTRE

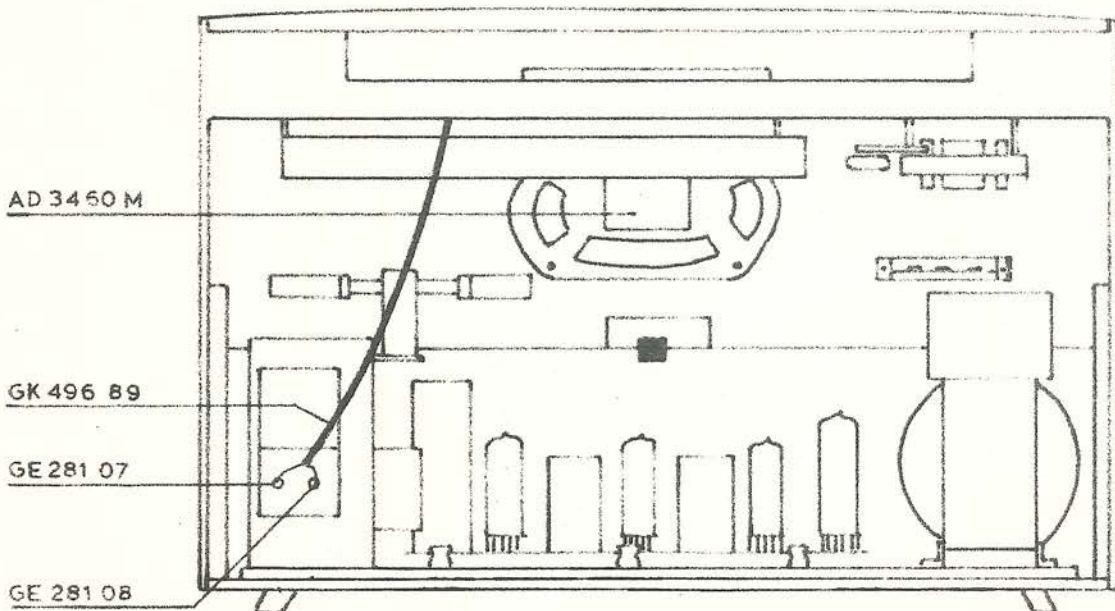
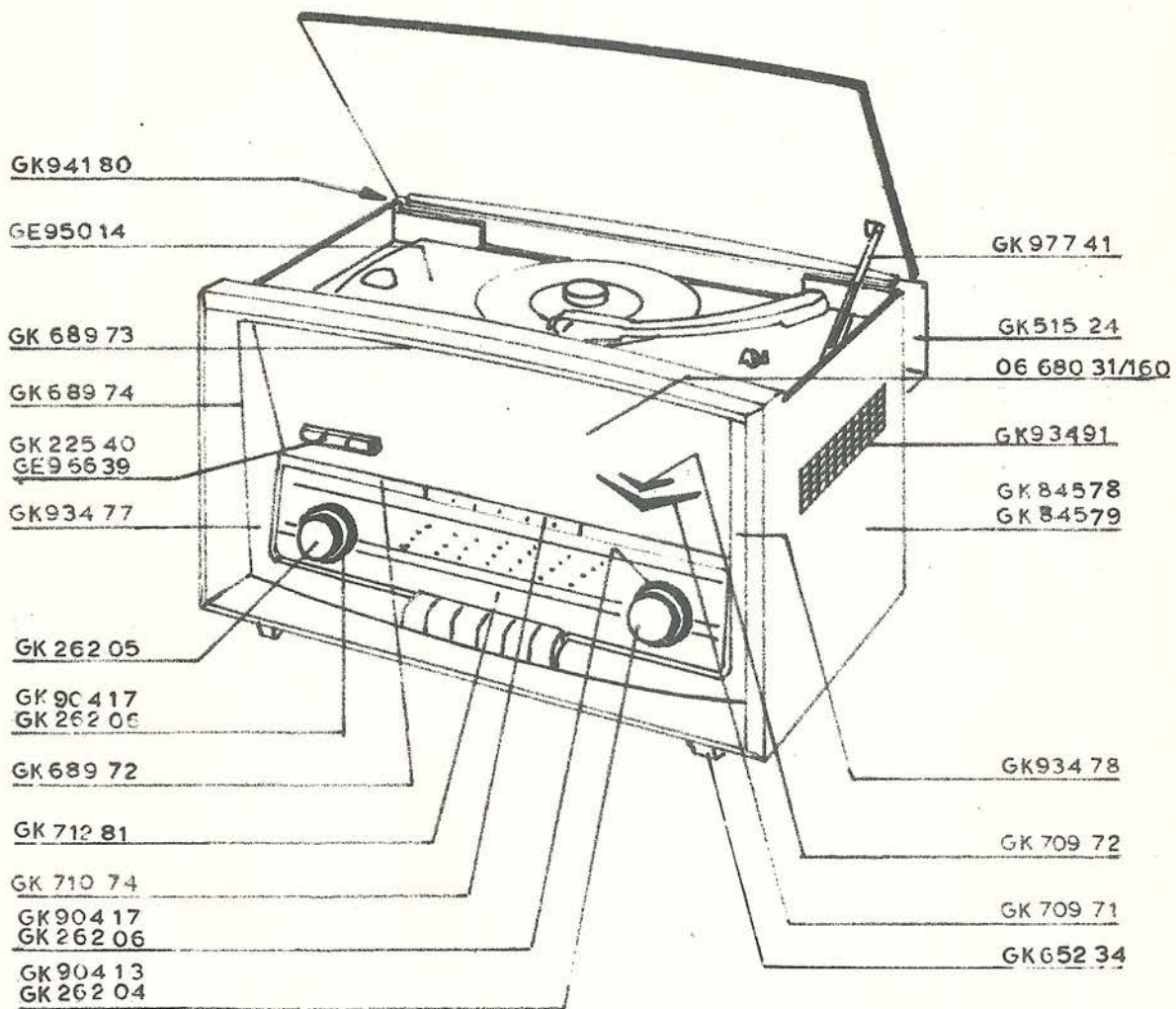
FIG.2

FIG. 3



AUTEURSRECHT VOLGENS DE WET VOORBEHOUDEN TOUS DROITS RÉSERVÉS

FIG. 4



TOONREGELAAR IN MIDDENSTAND
COMMANDE DE TONALITE EN POSITION CENTRALE

FIG 5

VARIABLE CONDENSATOR IN STAND MAXIMUM CAPACITEIT
CONDENSATEUR VARIABLE A SA CAPACITE MAXIMUM

FM EENHEID UITERST RECHTS GEDRAAI
UNITE FM TOURNEE TOUTE A DROITE

