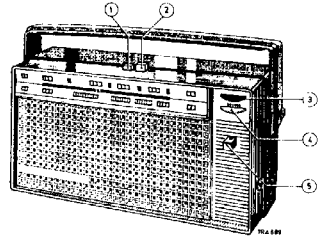


PHILIPS *Service*

RADIO

L3W30T/00S/00W
 / 01C/01S/01W
 / 03C/03S/03W
 / 09C/09S/09W
 / 52C/52W



① MW switch
 MC-schakelaar
 Commutateur PO
 SK1 MW-Schalter
 Comutador de OM

② LW switch
 LC-schakelaar
 Commutateur GO
 SK2 LW-Schalter
 Comutador de OL

③ Tuning
 Afstemming
 Syntonisation
 C13-C14 Abtimmung
 Sintonía

④ Volume control
 Volumeregelaar
 R32 Réglage de puissance
 Lautstärkereglér
 Control de volumen

⑤ Battery switch
 Batterij-schakelaar
 Interrupteur de batterie
 SK2 Batterieschalter
 Interruptor

| Loudspeaker | AD 3417 Z (Z = 3 Ω) 452 kHz | Luidspreker | Haut-parleur | Lautsprecher | AD 3417 Z (Z = 3 Ω) 452 kHz | Altavoz |
|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| IP | | MF | FI | ZF | | FI |
| Battery | 4,5 V+ 1,5 V | Batterij | Batterie | Batterie | 4,5 V+ 1,5 V | Batería |
| Consumption (without signal) | 10 mA | Verbruik (zonder signaal) | Consommation (sans signal) | Verbrauch (ohne Signal) | 10 mA | Consumo (sin señal) |
| Output | 250 mW | Uitgangsvermogen | Puissance | Ausgangsleistung | 250 mW | Potencia de salida |
| Dimensions | 254x142x65 mm | Afmetingen | Dimensions | Abmessungen | 254x142x65 mm | Dimensiones |

WAVE RANGES - GOLFBOEIEDEN - GAMMES D'ONDES - WELLENBEREICHE - MARGENS DE ONDAS

MW - MC - PO - MW - OM : 183 - 580 m (1635 - 517 kHz)
 LW - LC - GO - LW - OL : 1128 - 2020 m (265 - 148 kHz)

Transistors

TS1 - AF127
 TS2 - AF127
 TS3 - AF127
 TS4 - AC125
 TS5 - AC125
 TS6/7 - 2xAC128

Diodes

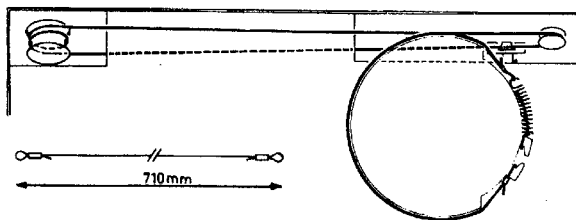
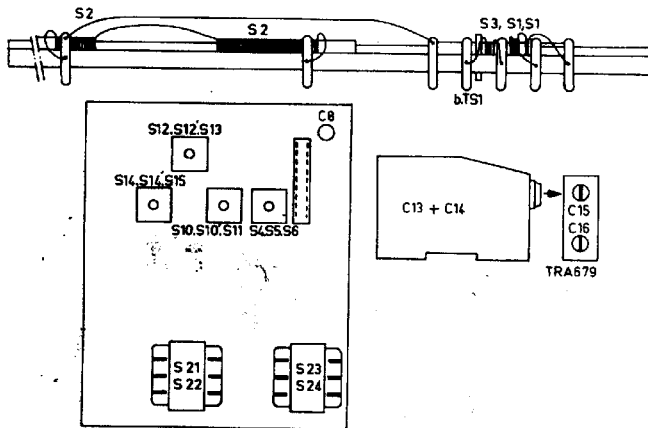
GR1 - AA119
 GR2 - AA119

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| SERVICE INFORMATION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

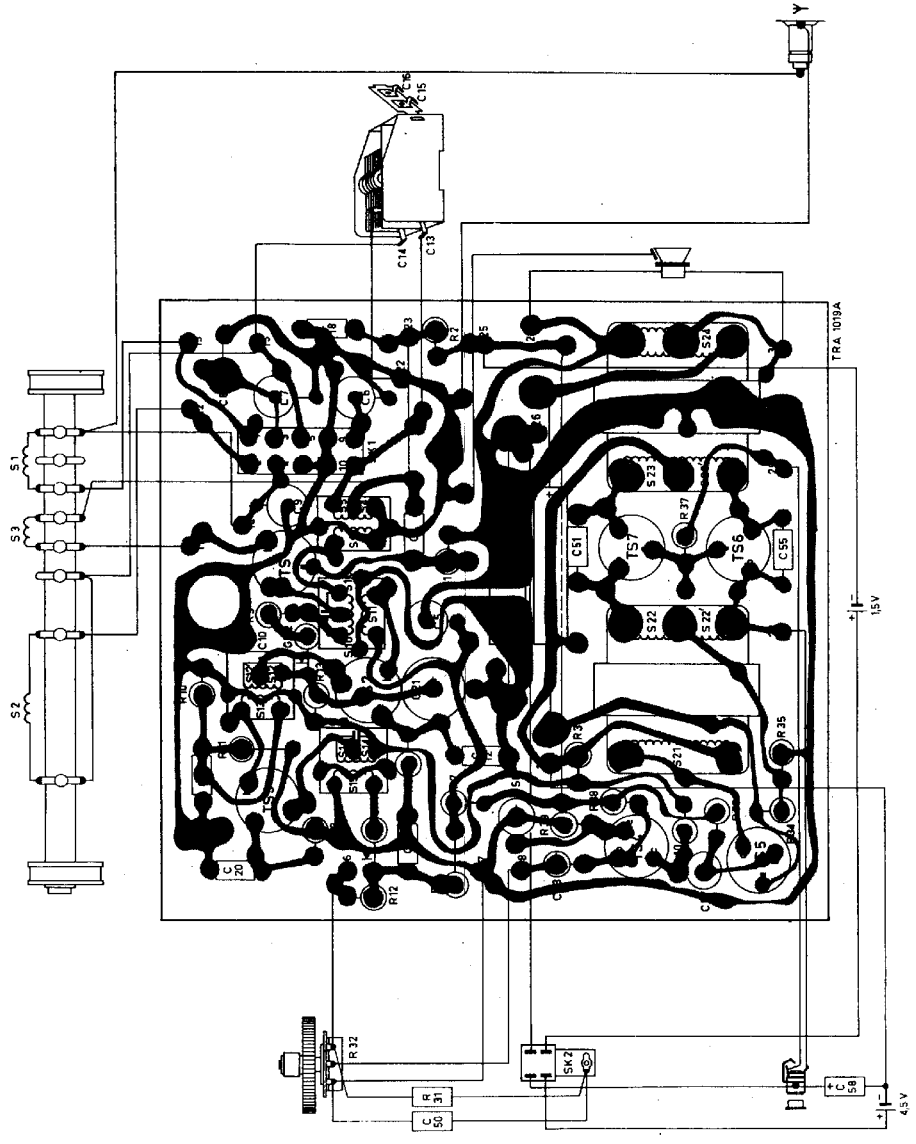
| Serv-o-mecum E-a-1 | Wave range Golfsgebied Gamme d'ondes Wellenbereich Margen de ondas | Trimmingpoint Trimmpunt Point de réglage Abgleichpunkt Punto de ajuste | Signal (modulated) Signal (gemoduleerd) Signal (modulé) Signal (moduliert) Señal (modulado) | Adjust to max. output Afrregelen op max. output Régler au max. de sortie Abgleichen auf max. Ausgangsspannung Ajustense al max. de salida |
|--|--|--|---|---|
| IF circuits HF-kringen Circuits FI ZF-Kreise Circuitos de FI | MW MG PO MW OM | 183 m (min. cap.) | 452 kHz (via 33000 pF-bTos ¹) | S14-15 S12-13 S10-11 |
| RF circuits HF-kringen Circuits RF HF-Kreise Circuitos de RF | MW MG PO MW OM | 183 m (min. cap.) 580 m (max. cap.) | 1635 kHz 517 kHz | C15-16 S4-5-6 |
| | LW LG OG LW OL | 240 kHz ² | 240 kHz | C8 ^{2M} |

¹
Tune to 240 kHz by means of a 10 kΩ resistor across C14.
Afstemmen op 240 kHz met parallel aan C14 een weerstand van 10 kΩ.
Accorder sur 240 kHz avec une résistance de 10 kΩ en parallèle avec C14.
Mit einem Widerstand von 10 kΩ parallel zu C14 auf 240 kHz abstimmen.
Sintonícese con 240 kHz si está montada una resistencia de 10 kΩ en paralelo a C14.

^{2M}
Remove the resistor connected across C14 and then adjust C8.
De weerstand parallel aan C14 verwijderen en daarna C8 afregelen.
Retirer la résistance montée en parallèle avec C14 et ensuite ajuster C8.
Der Widerstand, der parallel zu C14 montiert wurde, entfernen und danach C8 abgleichen.
Quítese la resistencia en paralelo a C14 y ajústese después C8.

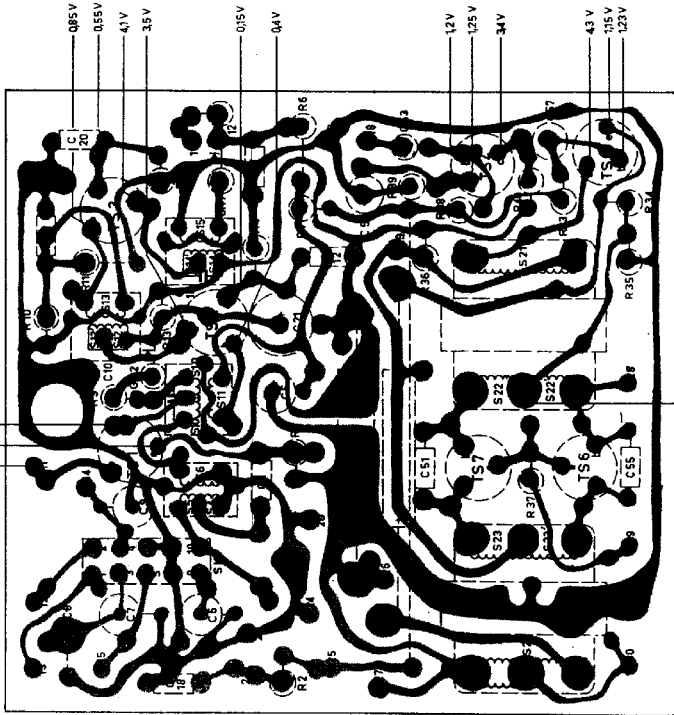


| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|---|----|----|----|----|---|
| S | 15 | 14 | 21 | 2 | 13 | 12 | 22 | 22 | 22 | 0 | 0 | 11 | 3 | 6 | 4 | 5 | 1 | 23 | 23 | 24 | |
| C | 50 | 56 | 57 | 20 | 53 | 7 | 56 | 22 | 12 | 19 | 21 | 10 | 5 | 4 | 52 | 5 | 55 | 51 | 19 | 13 | M |
| R | 31 | 32 | 12 | 6 | 39 | 40 | 8 | 33 | 2 | 38 | 1 | 156 | 10 | 19 | 9 | 1 | 37 | 6 | 7 | 8 | 2 |



| | | | | | | | | |
|---|----|-------|-----|----|--------------|----------|----------|-----------------------------------|
| S | 24 | 23,27 | 4,5 | 5 | 10,30 | 11,22,27 | 22,27,13 | 2,11,4,15 |
| C | 18 | 8 | 6,7 | 5 | 1,5,15,52,54 | 4,5 | 10,21 | 15,17,22 |
| R | 2 | | | 37 | 1 | 8 | 10,13 | 11,53,56,67,38,33,34,39,8,40,6,12 |

15V135F41V



TRA 1018A

0.1V

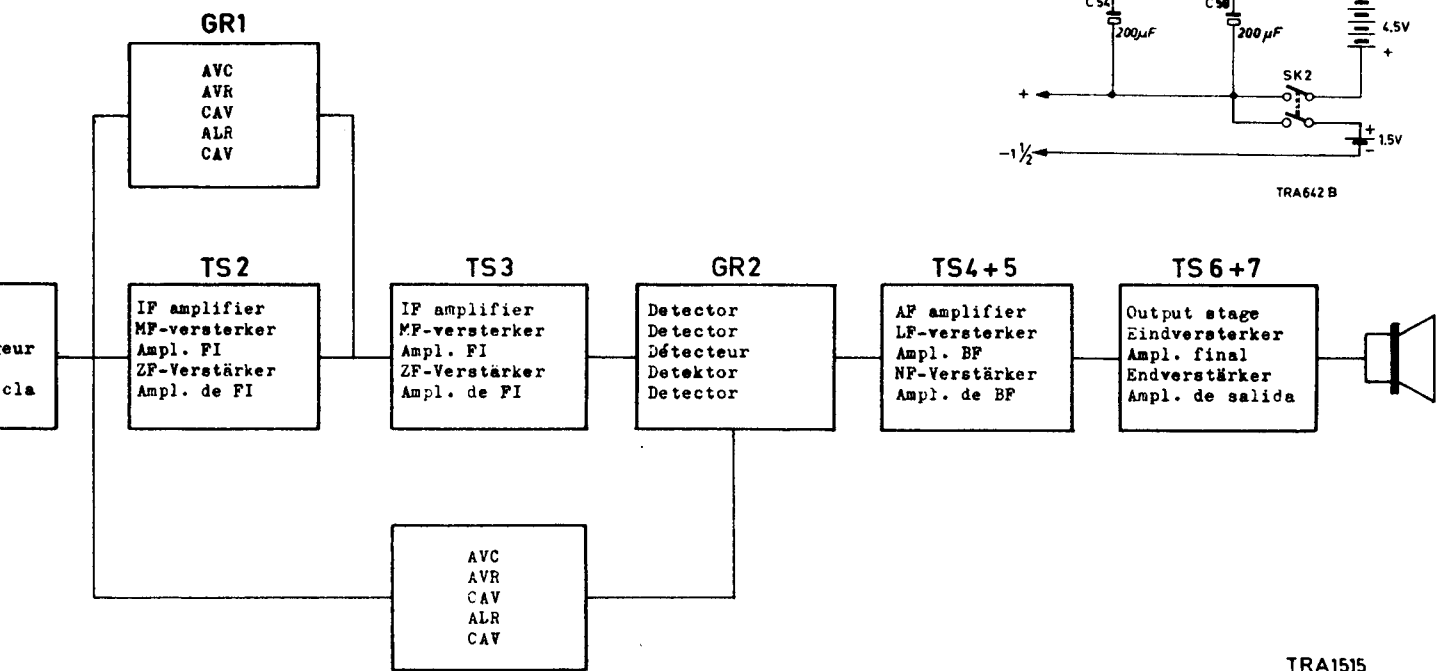
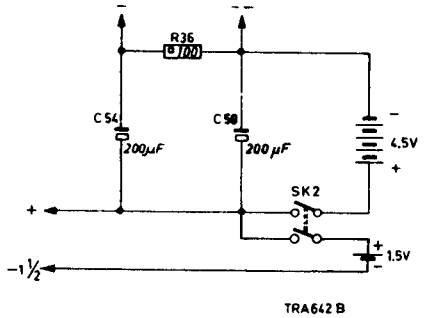
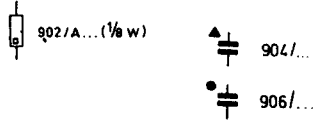
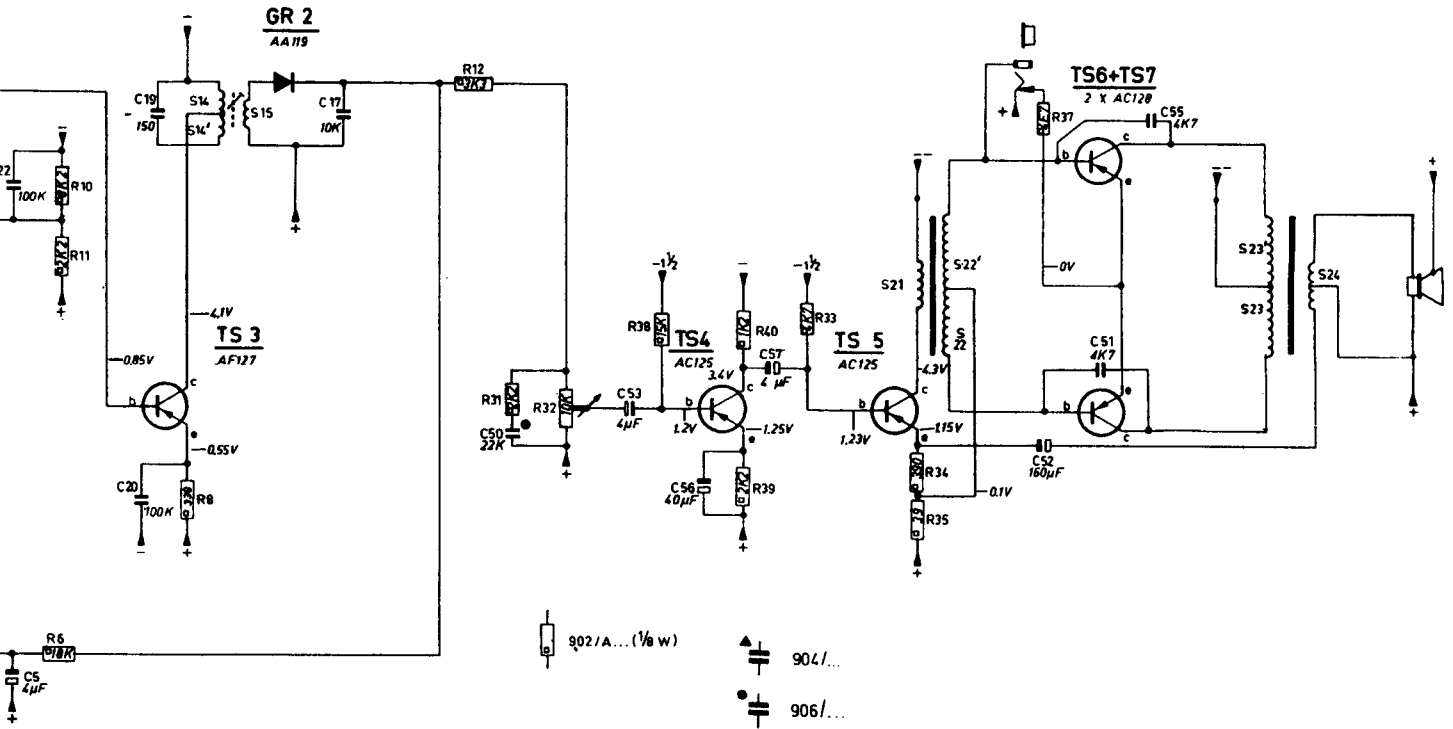


TS1-2-3

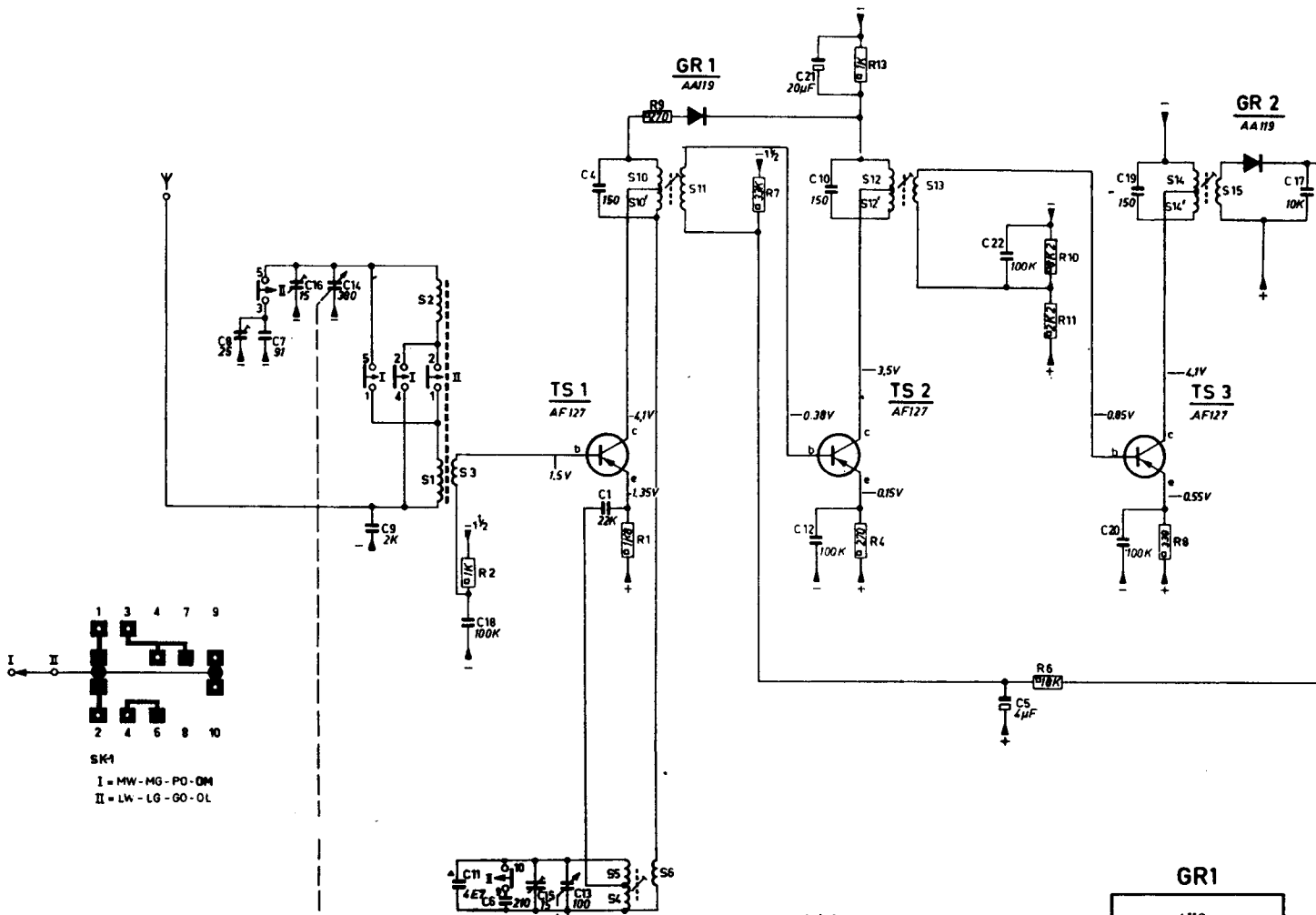


TS4-5-6-7

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 25 | 20 | 19 | 14 | 15 | 17 | 50 | 53 | 56 | 57 | 21 | 22 | 22 | 23 | 23 | 24 |
| 11 | 10 | 6 | 8 | | 12 | 31 | 32 | 38 | 39 | 40 | 33 | 34 | 35 | 37 | 36 |



| | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-------|-------------|-------|---------|----|-------|-------------|---------|-------|----|
| S: | | 1 2 3 | 4 5 6 10 10 | 11 | 12 12 | 13 | 14 14 | 15 | | | |
| C: | 8.7 | 16 14 | 9 | 11 18 | 6 15 13 | 4 | 1 | .21 12. 10. | 22 5 | 20 19 | 17 |
| R: | | 2. | | 1 | 9 | 7 | 4 13 | | 11 10.6 | | |



THE VOLTAGES ARE MEASURED WITH RESPECT TO THE "+" OF THE BATTERY WITH A MULTIMETER (40000 Ω/V).

DE SPANNINGEN ZIJN GEWETEN TEN OPZICHT VAN DE "+" VAN DE BATTERIJ MET EEN UNIVERSALMETER (40000 Ω/V).

LES TENSIONS ONT ETE MESUREES AVEC UN INSTRUMENT DE MESURE UNIVERSAL (40000 Ω/V) PAR RAPPORT A "+" DE LA TENSION DE LA BATTERIE.

DIE SPANNINGEN SIND MIT EINEM UNIVERSALMESSGERAT (40000 Ω/V) IN BEZUG AUF "+" DER BATTERIESPANNUNG GEMESSEN.

LAS TENSIONES HAN SIDO MEDIDAS MEDIANTE UN INSTRUMENTO DE MEDIDO UNIVERSAL (40000 Ω/V) CON RESPECTO A "+" DE LA TENSION DE PILA.

