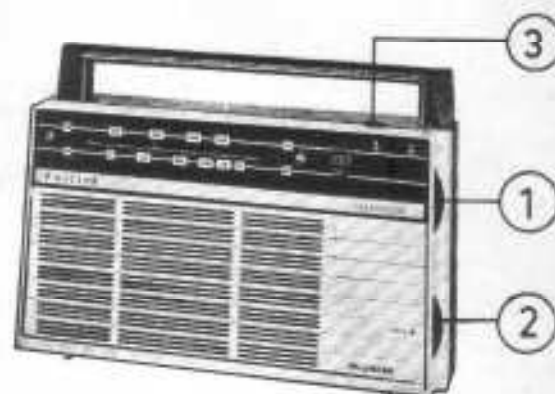


PHILIPS Service

RADIO

22RL 260/12F/12G/12L
/13F/13G/13L



TRA 2675



1 Tuning
Afstemming
Syntonisation
Abstimmung
Sintonía

C11-C12

2 Volume control + battery switch
Volumeregelaar + batterijschakelaar
Commande de volume + interrupteur
Lautstärkeregler + Batterieschalter
Control de volumen + interruptor

R50
+
SK-1

3 LW-MW switch
LG-MG-schakelaar
Commutateur GO-PO
LW-MW-Schalter
Commutador OL-OM

SK-2

Loudspeaker	25 Ω	Luidspreker	Haut-parleur	Lautsprecher	25 Ω	Altavoz
IF	452 kHz	MF	FI	ZF	452 kHz	FI
Battery	9 V (2x4,5 V) + 1,5 V	Batterij	Batterie	Batterie	9 V (2x4,5 V) + 1,5 V	Batería
Consumption (without signal)	10 - 15 mA	Verbruik (zonder signal)	Consommation (sans signal)	Verbrauch (ohne Signal)	10 - 15 mA	Consumo (sin señal)
Output power	300 mW	Uitgangsvermogen	Puissance de sortie	Ausgangsleistung	300 mW	Potencia de salida
Dimensions	240x50x143 mm	Afmetingen	Dimensions	Abmessungen	240x50x143 mm	Dimensiones

Wave ranges - Golfgebieden - Gammas d'ondes - Wellenbereiche - Márgenes de ondas

LW - LG - GO - LW - OL	:	1150 - 1950 m (260 - 145 kHz)
MW - MG - PO - MW - OM	:	187 - 572 m (1635 - 517 kHz)

Transistors

TS1 - AP127	TS4 - AC126
TS2 - AP127	TS5 - AC127
TS3 - AC127	TS6 - AC122

pair

Diodes

GR1 - OA79
GR2 - BA114

manque de P_{cc} ne fonctionne plus en 50 - voir pile 1V5

Index : C86510 - C86513.

C86510

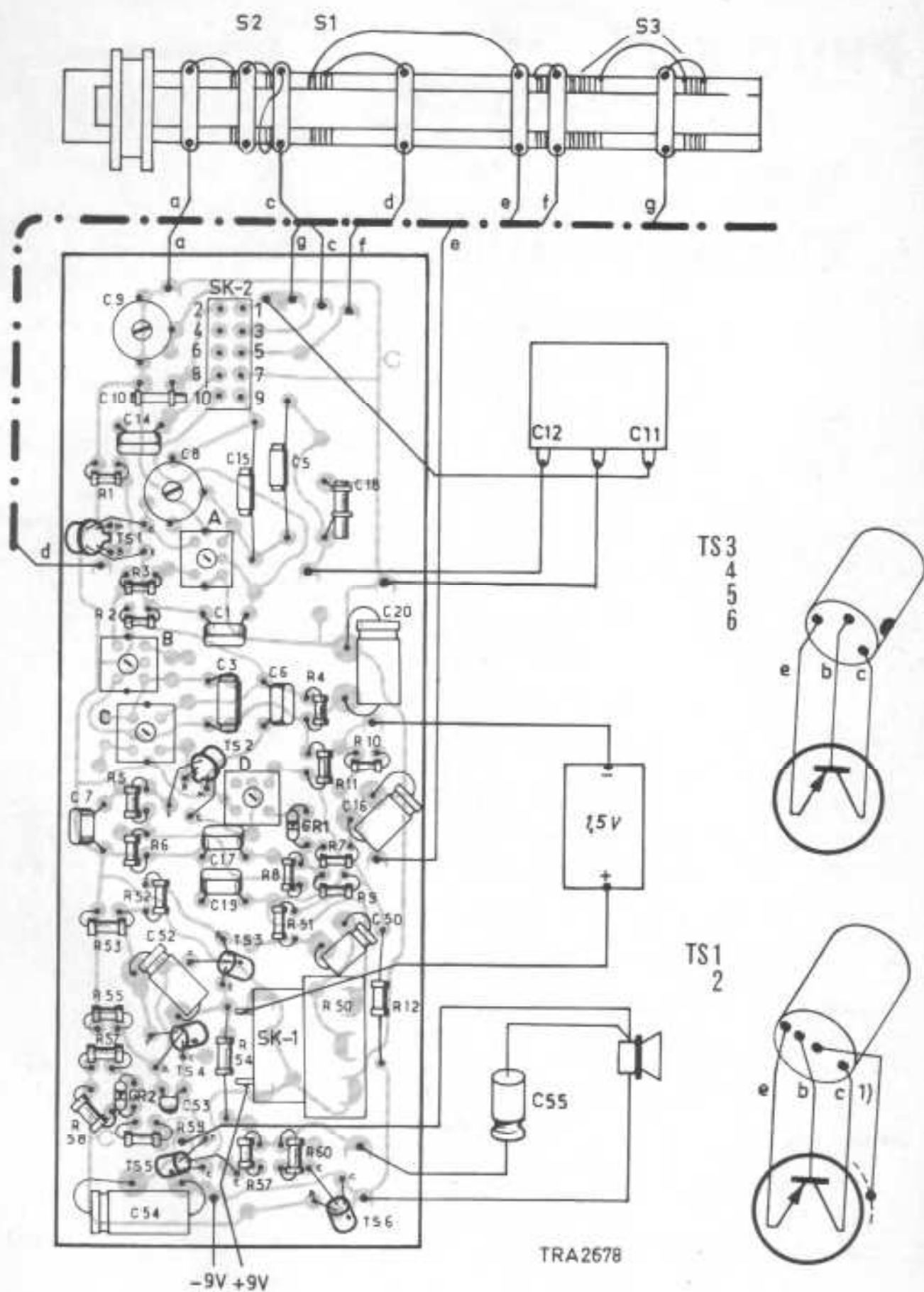
SERVICE INFORMATION									
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

JZ/JD

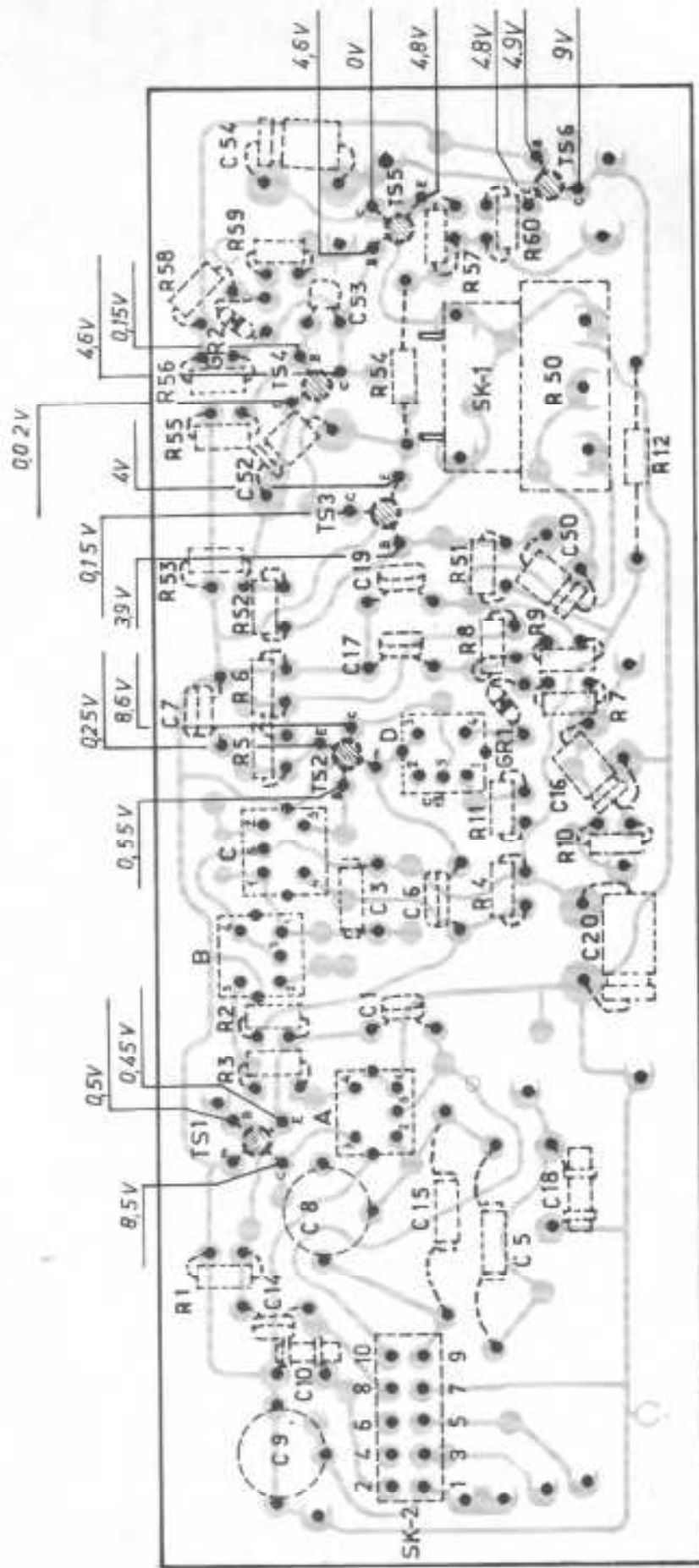
Copyright Central Service N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, Eindhoven
Confidential information for Philips Service Dealers

4822 725.1.0003

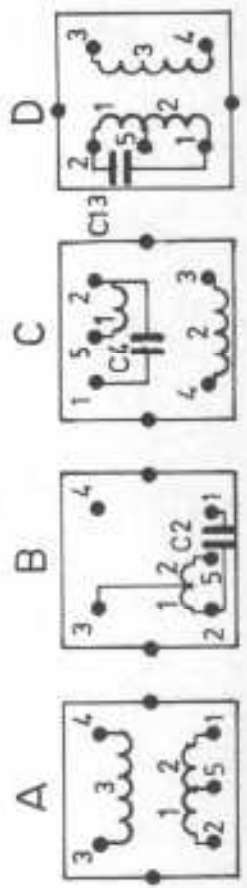
Printed in Holland



S	A				B				C				D																	
C	9	10	14	5	15	8	18	1	20	6	3	16	7	17	19	50	52	53	54											
R	1							3	2			4	10	11	5	6	7	8	9	51	12	55	50	54	56	52	58	57	60	59



TRA 2679

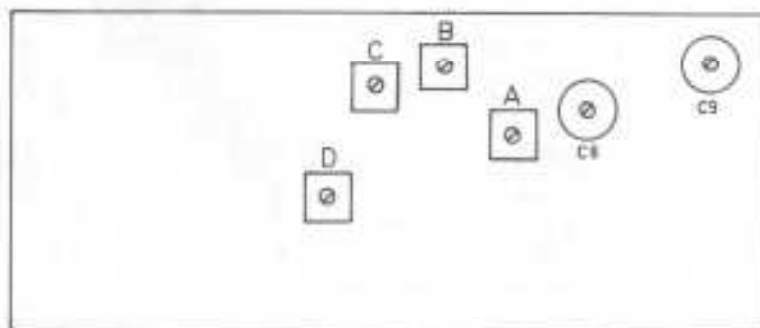


Service-modes	Wave range Golgebied Gamme d'ondes Wellenbereich Márgen de ondas	Variable capacitor Variabele condensator Condensateur variable Drehkondensator Condensador variable	Signal Signal Signal Signal Señal	Adjust to max. Afregeien tot max. Régler au max. Abgleichen auf max. Ajustarse al max.
TE-a-1				
IF MF FI XF FI	MW MG FO MW OM	min.	432 kHz bTS1 via 33 k μ F	D ① B ① C ②
HF HF HF HF RF	MW-MG-FO-MW-OM LW-LG-GO-LW-OL	max. min. 240 kHz (1250 μ m)	517 kHz 1695 kHz 240 kHz	A C9 C8

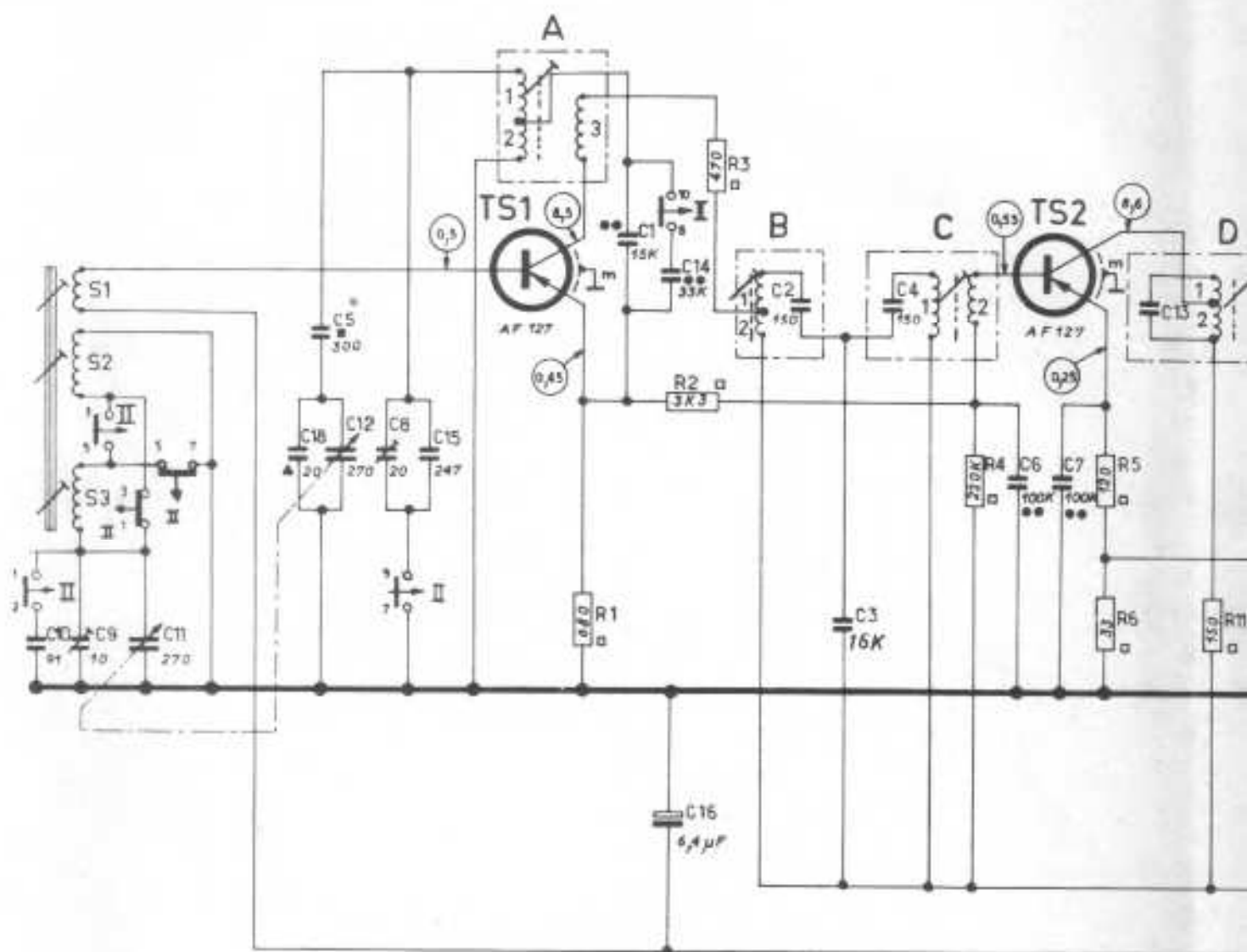
- Coil C2 should be damped with a 30 resistor connected between bTS2 and "a".
 Spoel C2 dempen d.m.v. een weerstand van 30 aangesloten tussen bTS2 en "a".
 ① Amortir la bobine C2 au moyen d'une résistance de 30, branchée entre bTS2 et "a".
 Spule C2 mit einem zwischen bTS2 und "a" angeschlossenen 3- Ω -Widerstand dämpfen.
 Amortiguar la bobina C2 con ayuda de una resistencia de 3 Ω conectada entre bTS2 y "a".

- Remove the damping resistor.
 Demping verwijderen.
 ② Supprimer l'amortissement.
 Dämpfung entfernen.
 Retirar la amortiguación.

- Apply signal to ferroreceptor via coupler winding.
 Signaal via koppelwinding aan de ferroreceptor toevoeren.
 ③ Appliquer le signal au ferrorecepteur par l'intermédiaire de la bobine de couplage.
 Das Signal über die Kopplungswicklung dem Ferroreceptor zuführen.
 Aplicar la señal al ferroreceptor por medio de una bobina de acople.



S	1, 2, 3.	A.	B.	C.	D.
C	10, 9, 11	18, 5, 12, 8, 15	1, 14, 16.	2, 3, 4, 6, 7, 13	
R		1, 2, 3.	4, 5, 6, 11.		



LW
LG
60
LW
OL

II

	-/12	-/13
C8	10 pF	variable cap. C8) variable cond. C10) cond. variable C12) Drehkond. cond. variable
C5	300 pF	330 pF
C10	247 pF	240 pF
variable cap. variable cond. cond. variable Drehkond. Cond. variable	C11-C12	C8-C11-C12

THE VOLTAGE INDICATED ABOVE WHEN MEASURED WITH RESPECT TO -
WITH A MULTIMETER (40-500 V/5).

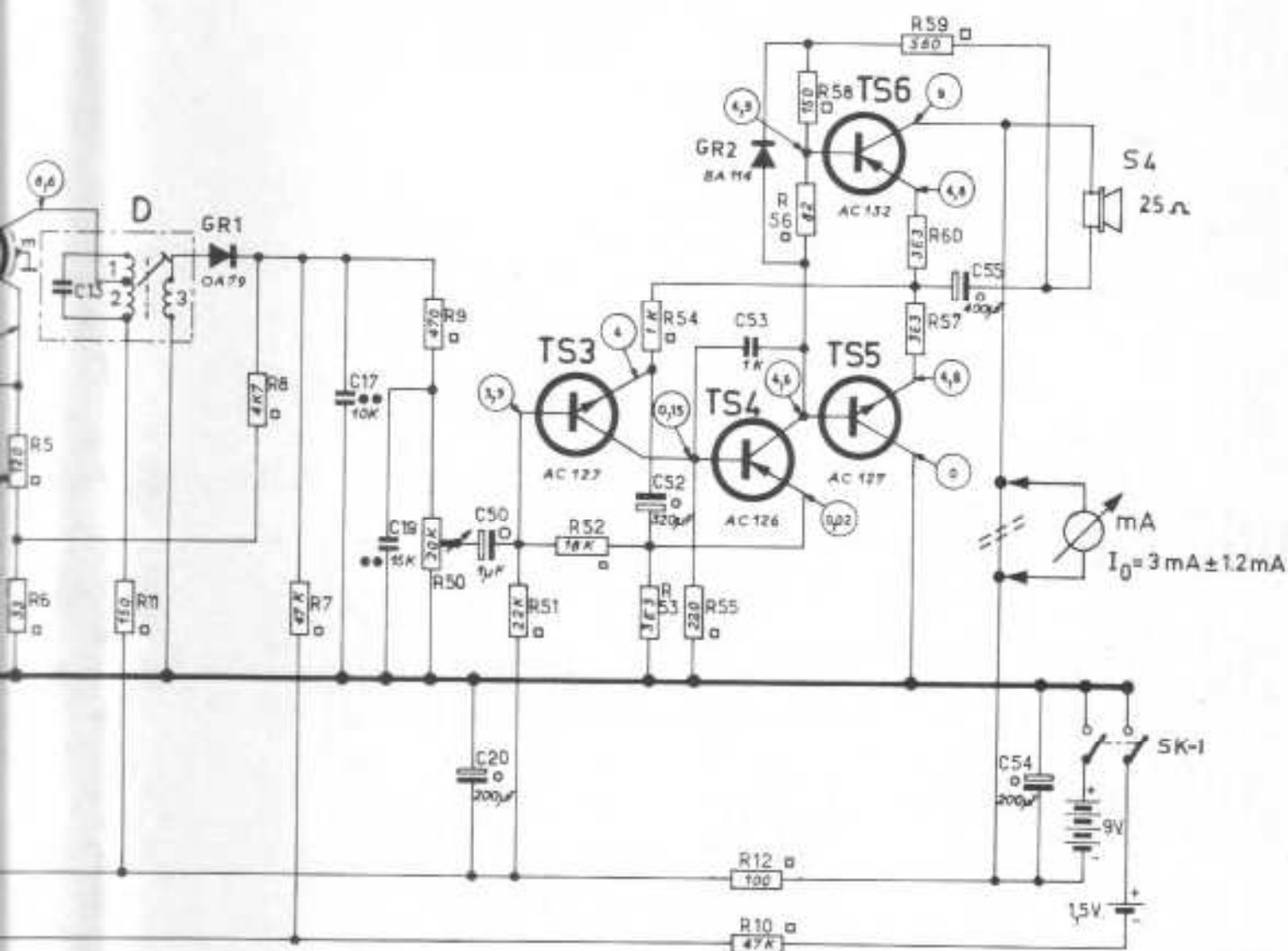
DE AANDEGEVEN SPANNINGEN ZIJN GEMETEN TEN OPZICHT VAN +, MET
EEN OMMEKEERKLEMBARE (10-500 V/5).

LES TENSIES BEREKENEN OMT DIT TEZIEKHOEDEN VAN BATTERIJ 4 +, 4500 OH
VOLGEMETEN (40-500 V/5).

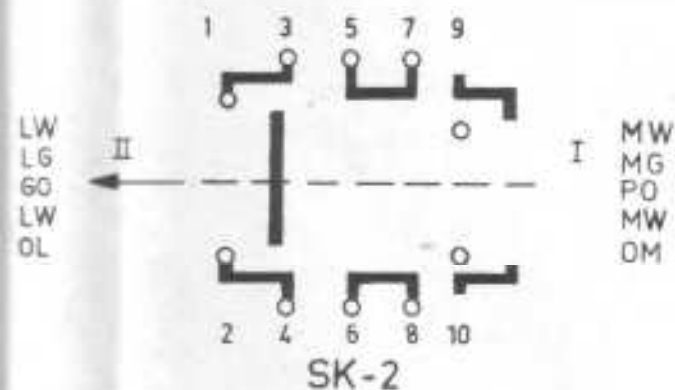
DE AANDEGEVEN SPANNINGEN ZIJN DE BEREKENEN + MET EEN OM-
KEERKLEMBARE (10-500 V/5) GEMETEN.

LES TENSIES BEREKENEN TEGEN HET BATTERIJ 4 +, 4500 OH
VOLGEMETEN (40-500 V/5).

D.													
13.	17.			19.	50.20.	52.	53.	55.		54.			
5.	6.	11.	8.	7.	50.9.	51.52.	54.	53.55.	12.	10.58.56.	59.60.57.		



TRA 2677



- Carbon resistor E24 series 0.125 W 5%
- Tubular ceramic capacitor 500 V
- Styroflex capacitor 500 V
- Flat-film polyester capacitor
- Miniature electrolytic capacitor