

PHILIPS

Service

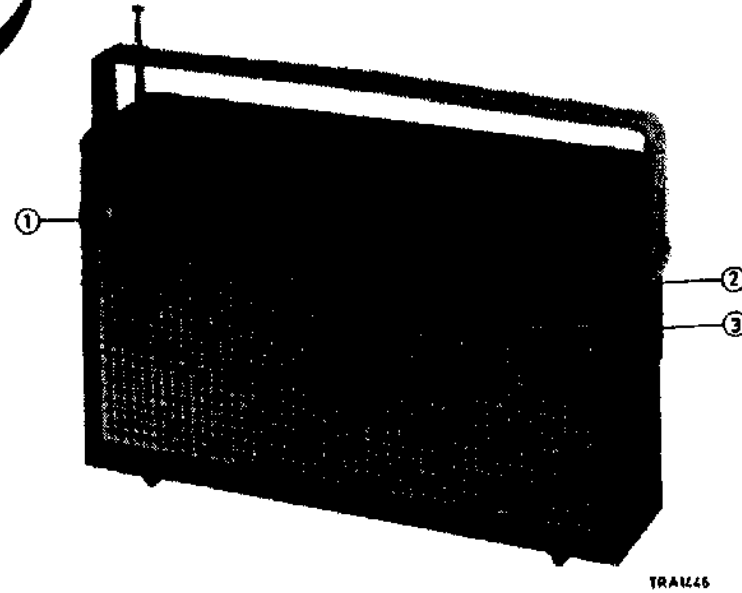
RADIO

L2X46T/62C/62R
/ 63C/63R
/95C/95R



Na gebruik retour.
aan v.d. Prommer. VB 7-2

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



CONTROLS

Volume control
+
Battery switch

Tuning
Wave range switch

1

2

3

BEDIENING

Geluidsterk-
teregelaar +
Batterijscha-
kelaar

Afstemming
Golfgebied-
schakelaar

COMMANDE

Contrôle de
volume +
comm. de bat-
terie

Syntonisation
Comm. des gam-
mes

BEDIENUNG

Lautstärkere-
gler + Bat-
terieschalter

Abstimmung
Wellenbereich-
schalter

1

2

3

MANDOS

Control de volumen
+ comm. de batería

Sintonía
Comm. de márgenes

SPECIFICATION

Loudspeaker AD 3415 SZ (8 Ω)
IF 452 kc/s
Battery 6 V (4x1,5 V)
Consumption 16 mA
(without sig-
nal)
Output 380 mW
Dimensions 253x158x70 mm

SPECIFICATIE

Luidspreker
MF
Batterij
Verbruik
(zonder sig-
naal)
Uitgangsver-
mogen
Afmetingen

SPECIFICATION

Haut-parleur
FI
Batterie
Consommation
(sans signal)
Puissance
Dimensions

Spezifikation

Lautsprecher
ZF
Batterie
Verbrauch
(ohne Signal)
Ausgangsleis-
tung
Abmessungen

ESPECIFICACION

Altavoz
FI
Batería
Consumo
(sin señal)
Potencia de salida
Dimensiones

WAVE RANGES - GOLFGEBIEDEN - GAMMES D'ONDES - WELLENBEREICHE - MARGENES DE ONDAS

	-/62	-/63	-/95
MW-MG-PO-MW-OM	185 - 580 m (1622 - 517 kc/s)	185 - 580 m (1622 - 517 kc/s)	185 - 580 m (1622 - 517 kc/s)
SW-KG-OC-KW-OC	16 - 50 m (17,9 - 5,9 Mc/s)	50 - 135 m (5,9 - 2,2 Mc/s)	25 - 63 m (12 - 4,7 Mc/s)

TRANSISTORS

TS1 - AF 126
TS2 - AF 127
TS3 - AF 127
TS4 - AC 127
TS5 - AC 125
TS6 - AC 128
TS7 - AC 127

40809

DIODES

GR1 - AA 119
GR2 - AA 119
GR3 - BA 114

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

JMV/PG

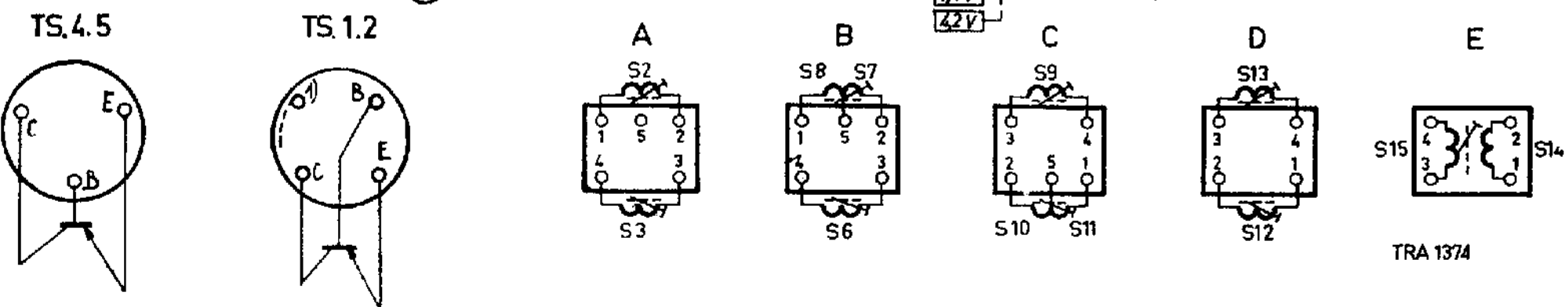
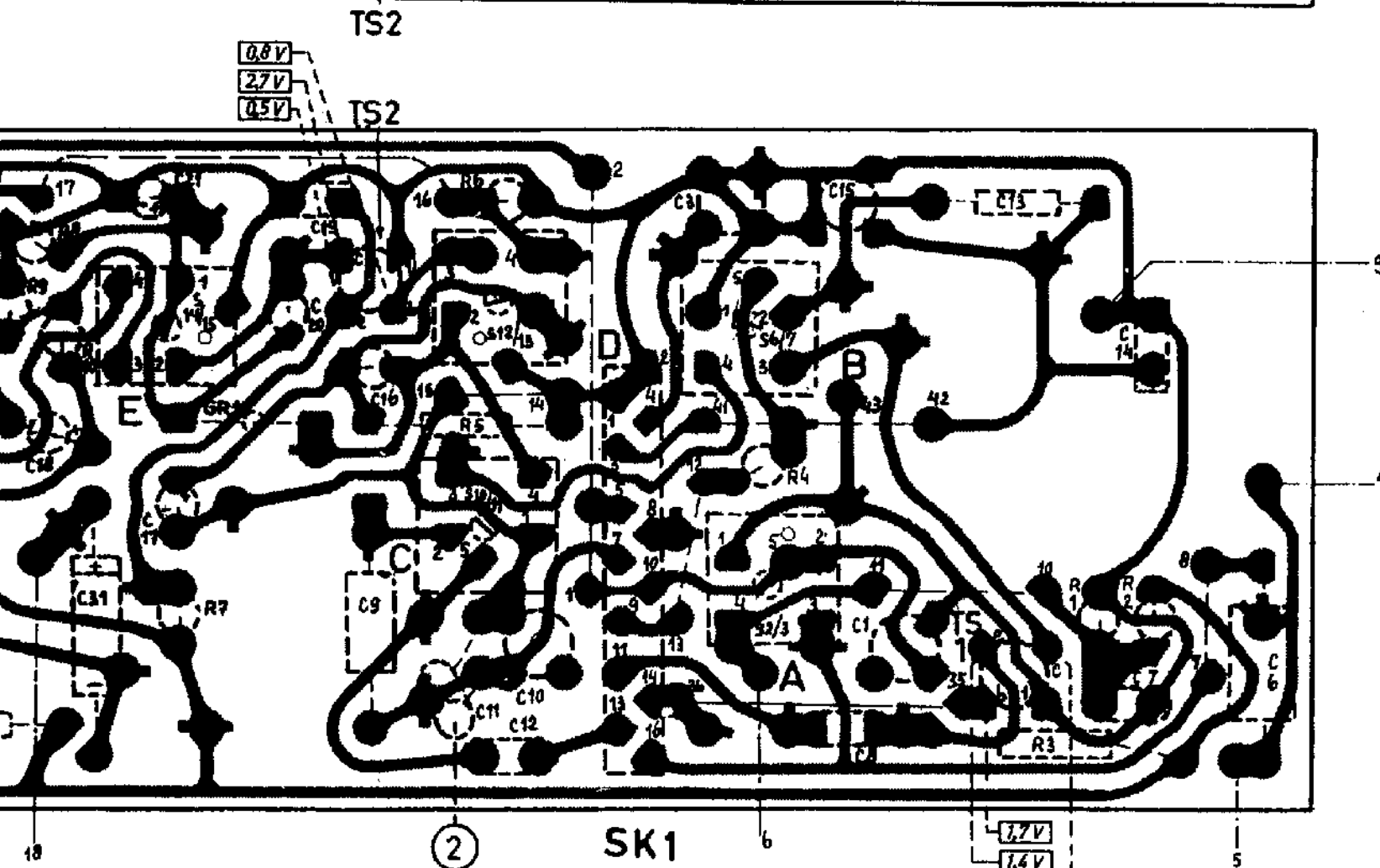
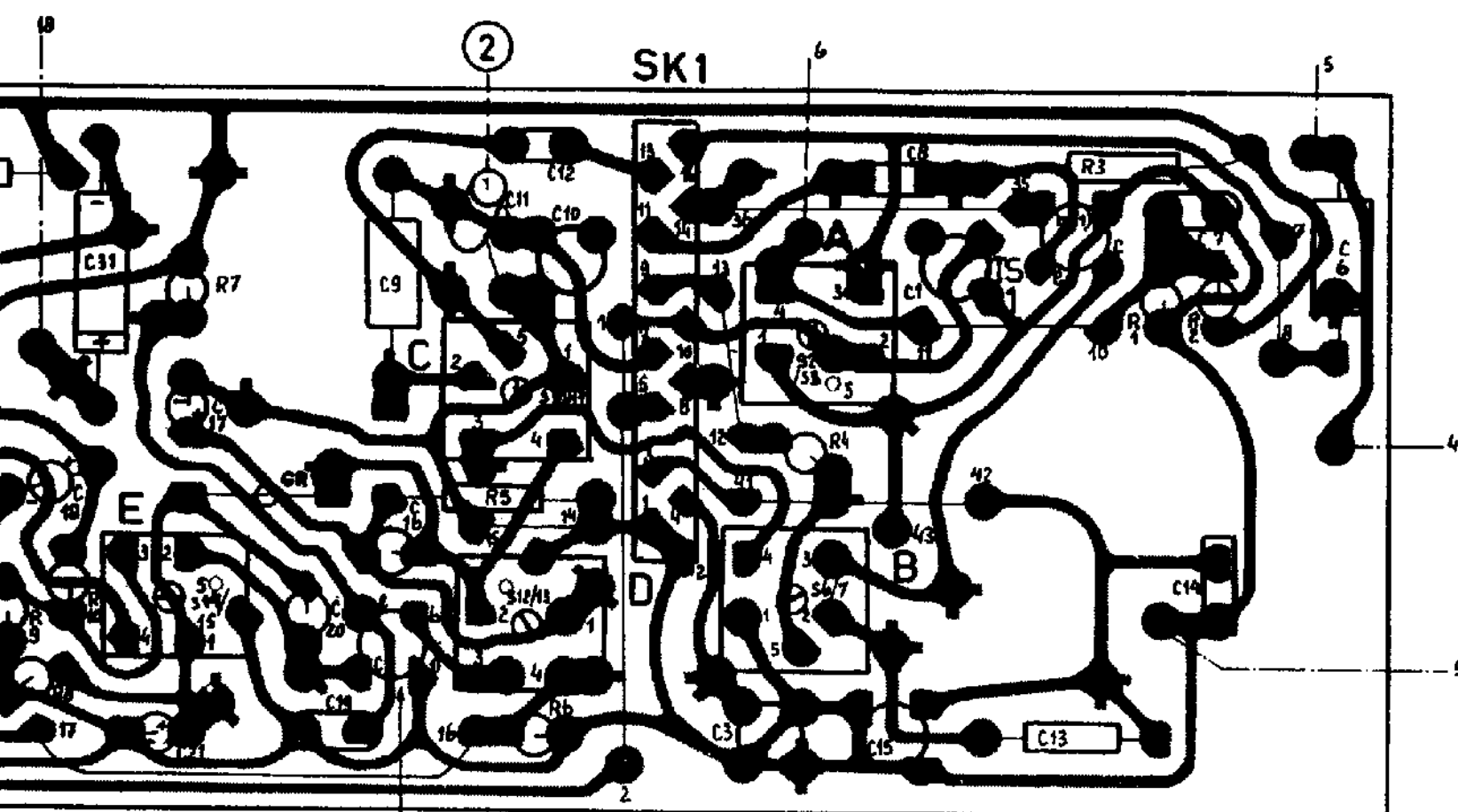
Copyright Central Service N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, Eindhoven
Confidential information for Philips Service Dealers

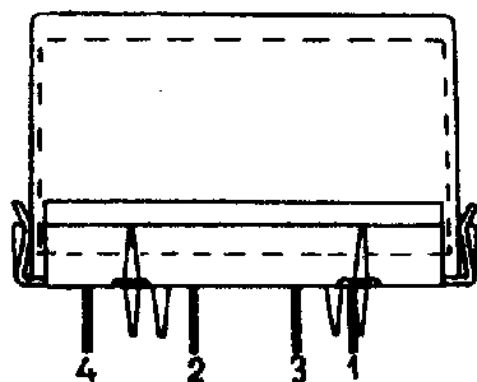
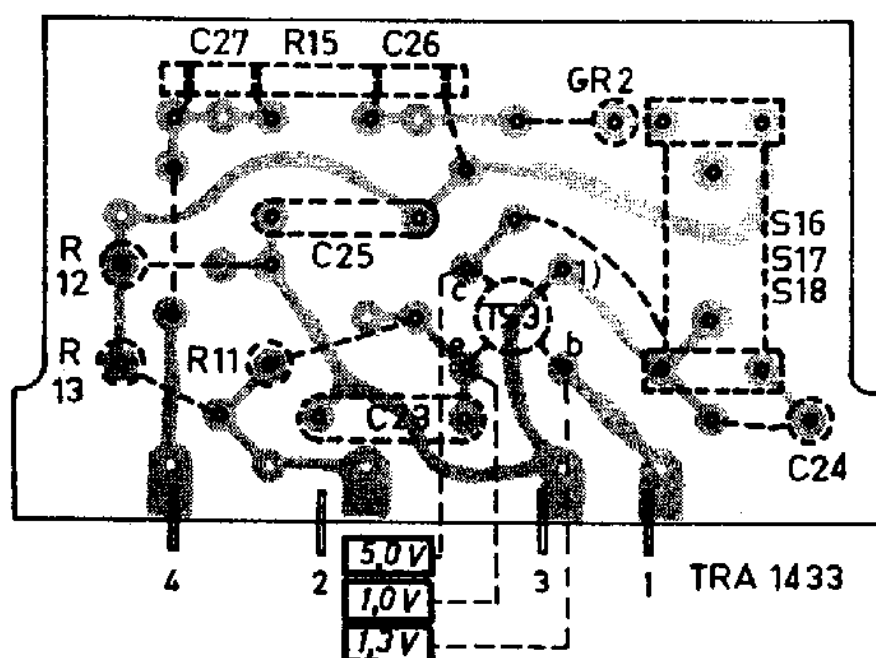
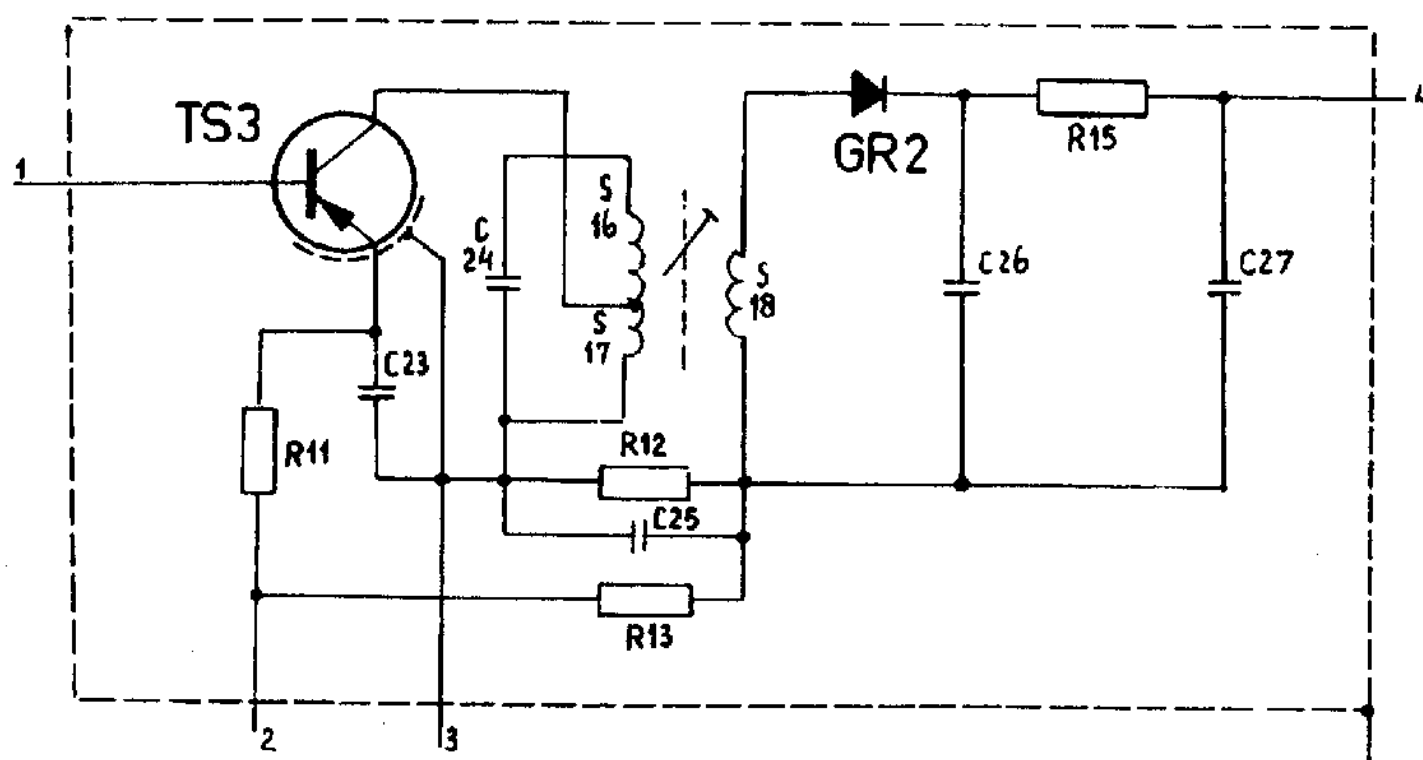
93 748 25.1.90

Printed in Holland

/62/63/95

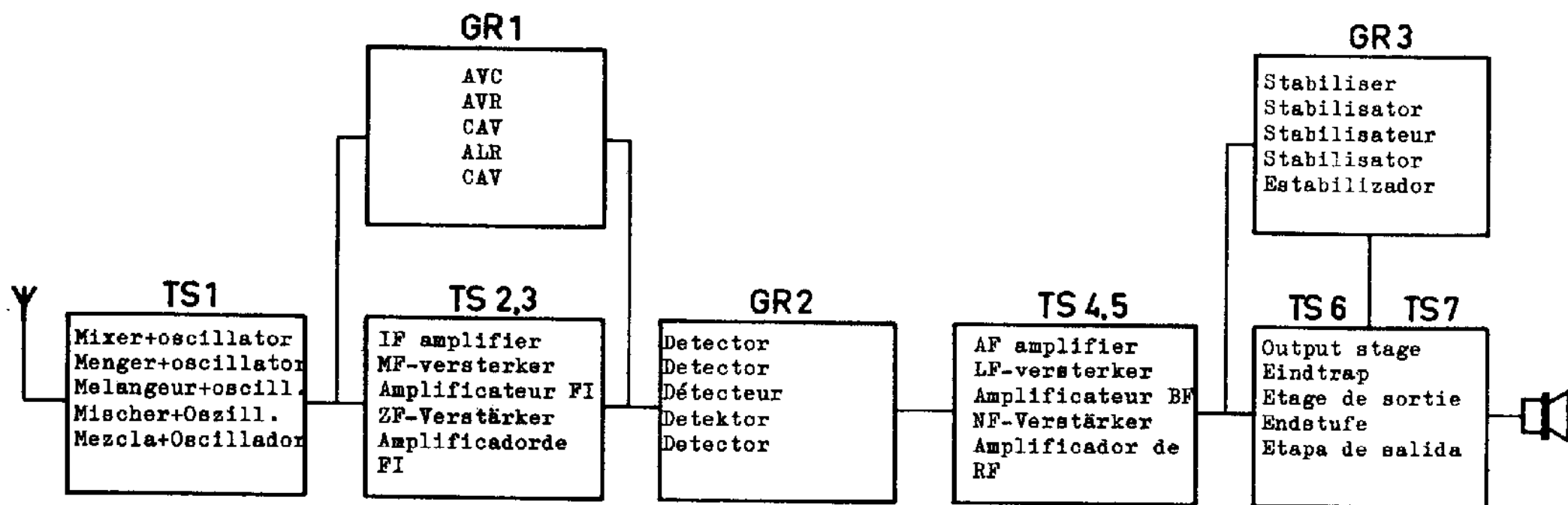
E			C D			B A						
18	31	21 17	20	19 9 16	11	12 10	3	8 15 1	13	7 14	6	
9. 8. 10.		7.			5. 6.				3.	2.		



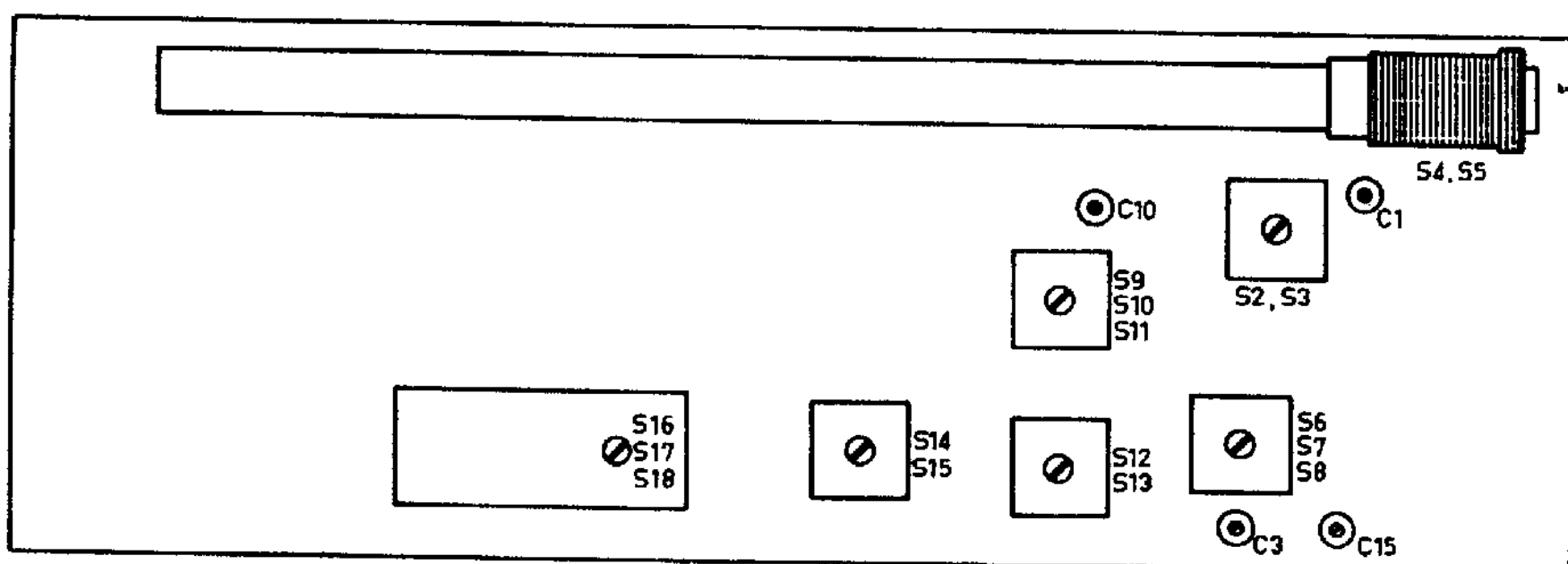
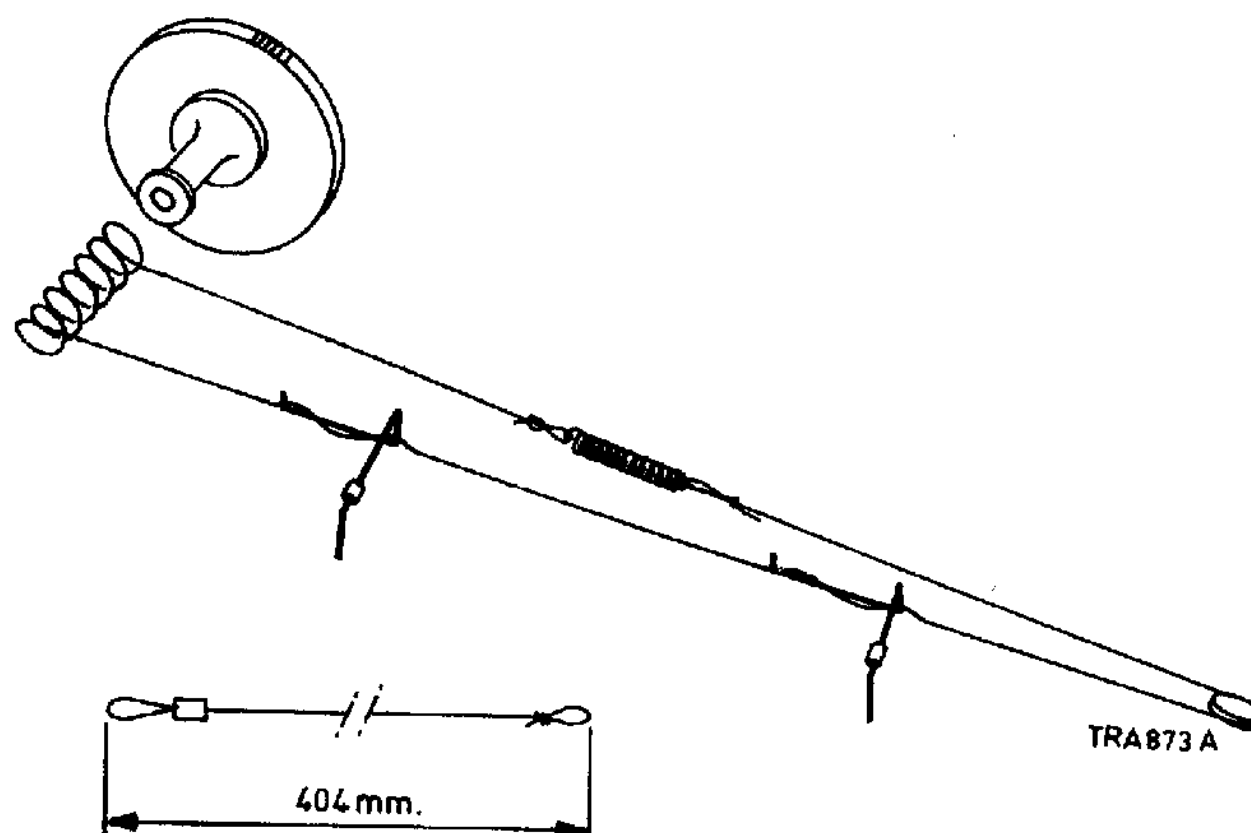


DETECTION UNIT
 DETECTIE UNIT
 BLOC DE DETECTION
 GLEICHRICHTEREINHEIT
 UNIDAD DETECTORA

62/63/95



TRA 1442



TRA 1432

ATTENTION - ATTENTIE - ATTENTION - ACHTUNG - ATENCION

The capacitors in the SW aerial and oscillator circuit (C1, C2 and C9 ... C12) have different values, dependent on the -/... version.
For the correct values, see the table below.
All other capacitors and resistors are identical for the three -/... versions.

De condensatoren in de KC antenne- en oscillatorkring (C1, C2 en C9 t/m C12) hebben verschillende waarden afhankelijk van de streepuitvoering.
Voor de juiste waarden zie onderstaande tabel.
Alle andere condensatoren en weerstanden zijn voor de drie streepuitvoeringen gelijk.

Les condensateurs dans les circuits d'antenne et d'oscillation OC (C1, C2 et C9 à C12) ont des valeurs, qui diffèrent selon la -/... version.
Ces valeurs figurent dans le tableau ci-dessous.
Les autres condensateurs et résistances sont égaux pour les trois -/... versions.

Die Kondensatoren im KW Antennen- und Oszillatorkreis (C1, C2 und C9 bis C12) haben verschiedene Werte, die vom Subtyp (-/...) bedingt werden.
Bezüglich der richtigen Werte wird auf die nachstehende Tabelle verwiesen.
Alle anderen Kondensatoren und Widerstände sind für die drei Subtypen gleich.

Los condensadores en el circuito de antena y oscilador OC (C1, C2 y C9 a C12) tienen valores diferentes que son dependientes del submodelo (-/...).

Para los valores correctos se remite a la tabla a continuación.

Todos los demás condensadores y resistencias son idénticos para los tres submodelos.

	-/62	-/63	-/95	
C1	4822 069 00886		4822 069 00871	4822 069 00589 = 10.000 pF
C2	904/27E		-	4822 069 00871 = 20 pF
C9	906/L3K3	906/L1K3	906/L2K7	4822 069 00886 = 10 pF
C10	4822 069 00871		4822 069 00886	
C11	-	904/15E	904/24E	
C12	4822 069 00589		C 280 AA/P47K	

CAPACITORS - CONDENSATOREN - CONDENSATEURS - KONDENSATOREN - CONDENSADORES

C3	4822 069 00871	C15	4822 069 00886	C31	909/Z0,64
C7	C 280 AA/P47K	C17,18,21,28,36	909/Z5	C32,C35	4822 069 00669
C8	4822 069 00589	C19,22	C 280 AA/P100K	C33	4822 069 00888
C13	4822 069 00885	C29,30	4822 069 00598	C37,38	4822 069 00669 + 909/V18,4

RESISTORS - WEERSTANDEN - RESISTANCES - WIEDERSTÄNDE - RESISTENCIAS

R18	4822 071 00829	R21	4822 071 00588	R25	E 097 AC/500E	R26	4822 071 00672
-----	----------------	-----	----------------	-----	---------------	-----	----------------



Service

USE PHILIPS SERVICE PARTS - THEN YOU ARE SAFE!

GEBRUIK PHILIPS SERVICE-ONDERDELEN!

NIMM DOCH PHILIPS SERVICE-TEILE!

UTILISEZ LES PIECES DETACHEES PHILIPS - C'EST PLUS SUR!

¡PARA MAYOR SEGURIDAD - USENSE LAS PIEZAS DE RECAMBIO PHILIPS!

Serv-o-mecum E-a-1	Wave range Golfgebied Gamme d'ondes Wellenbereich Margen de ondas	Variable capacitor Variabele condensator Condensateur variable Drehkondensator Condensador variable	Signal Signaal Signal Signal Señal	Adjust Afregelen Régler Abgleichen Ajustense	Indication Aanwijzing Indication Anzeige Indicación
IF-MF-FI-ZF-FI	MW-MG-PO-MW-OM	Min.	452 kc/s - cTS2 via 33000 pF ④	S16, S17, S18	Max. output
			453,5 kc/s - cTS1 via 33000 pF ④	S14, S15	
			450,5 kc/s - bTS1 via 33000 pF ④	S12, S13	
RF-HF-HF-HF-RF	MW-MG-PO-MW-OM	Max.	512 kc/s ①	S6, S7, S8	Max. output
		Min.	1630 kc/s ①	C15	
	Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Repitanse				
	MW-MG-PO-MW-OM	②	550 kc/s ①	S4, S5	
			1500 kc/s ①	C3	
	Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Repitanse				

	Serv-o-mecum E-a-1	Wave range Golfgebied Gamme d'ondes Wellenbereich Margen de ondas	Variable capacitor Variabele condensator Condensateur variable Drehkondensator Condensador variable	Signal Signaal Signal Signal Señal	Adjust Afregelen Régler Abgleichen Ajustense	Indication Aanwijzing Indication Anzeige Indicación	
- /62	RF	SW-KG-OC-KW-OL	Max.	5,8 Mc/s ③	S9, S10, S11	Max. output	
	Min.		18,1 Mc/s ③	C10			
	HF	Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Repitanse					
	HF	SW-KG-OC-KW-OC	②	6,3 Mc/s ③	S2, S3		
	HF			17,5 Mc/s ③	C1		
	RF		Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Repitanse				
- /63	RF	SW-KG-OC-KW-OC	Max.	2,2 Mc/s ③	S9, S10, S11	Max. output	
	Min.		6,3 Mc/s ③	C10			
	HF	Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Repitanse					
	HF	SW-KG-OC-KW-OC	②	2,38 Mc/s ③	S2, S3		
	HF			5,8 Mc/s ③	C1		
	RF		Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Repitanse				
- /95	RF	SW-KG-OC-KW-OC	Max.	4,7 Mc/s ③	S9, S10, S11	Max. output	
	Min.		12,1 Mc/s ③	C10			
	HF	Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Repitanse					
	HF	SW-KG-OC-KW-OC	②	5,1 Mc/s ③	S2, S3		
	HF			11,4 Mc/s ③	C1		
	RF		Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Repitanse				

①

Apply the signal to the ferroceptor via a coupler winding.
 Signaal via koppelwinding aan de ferroceptor toevoeren.
 Appliquer le signal au ferrocaptur via une spire d'accouplement.
 Signal über Kopplungswindung dem Ferroceptor zuführen.
 Aplíquese la señal a través del arrollamiento de acoplo al ferrocaptor.

Serv-o-mecum F-a-1

②

Tune-in the apparatus.
 Apparaat afstemmen.
 Accorder l'appareil.
 Gerät abstimmen.
 Sintonícese el receptor.

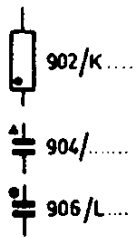
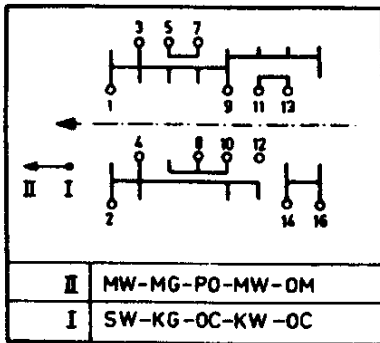
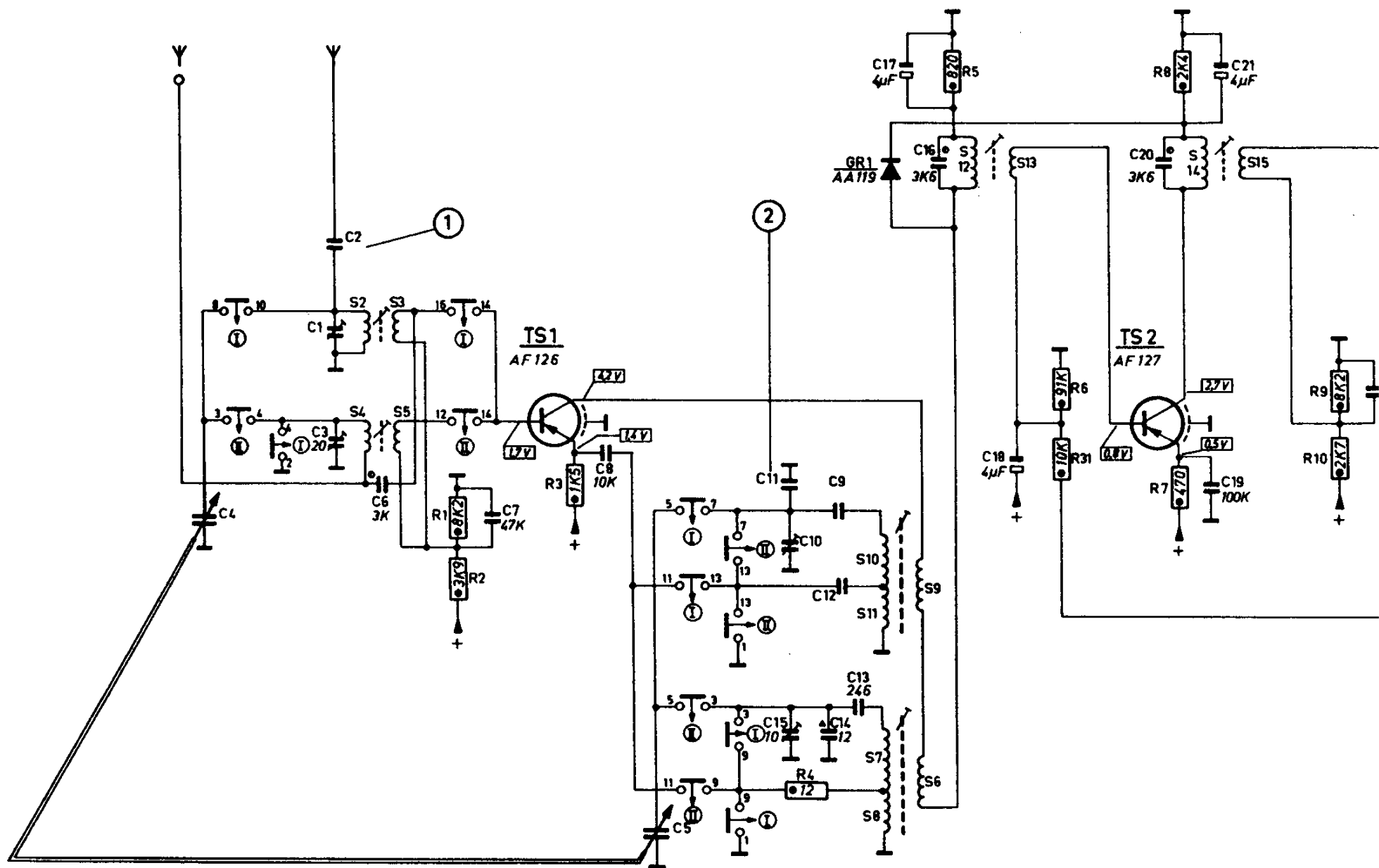
③

Apply the signal to the telescopic aerial via 10,6 pF.
 Signaal toevoeren aan telescoopantenne via 10,6 pF.
 Appliquer le signal à l'antenne télescopique via 10,6 pF.
 Signal über 10,6 pF der Teleskopantenne zuführen.
 Aplíquese la señal a través de 10,6 pF a la antena telescópica.

④

Modulation frequency 400 c/s.
 Modulatiefrequentie 400 Hz.
 Fréquence de modulation 400 c/s.
 Modulationsfrequenz 400 c/s.
 Frecuencia de modulación 400 c/s.

S	2. 4. 3. 5.					10. 11. 7. 8. 9. 6. 12. 13.										14.	15.
C	4.	2. 1. 3. 6.		7.	8.	5.	11. 10. 15. 14. 9. 13. 12. 17. 16.					18.	20. 19. 21.		22.		
R	1. 2.				3.	4.					5.	6. 31.	8. 7.	9. 10.			

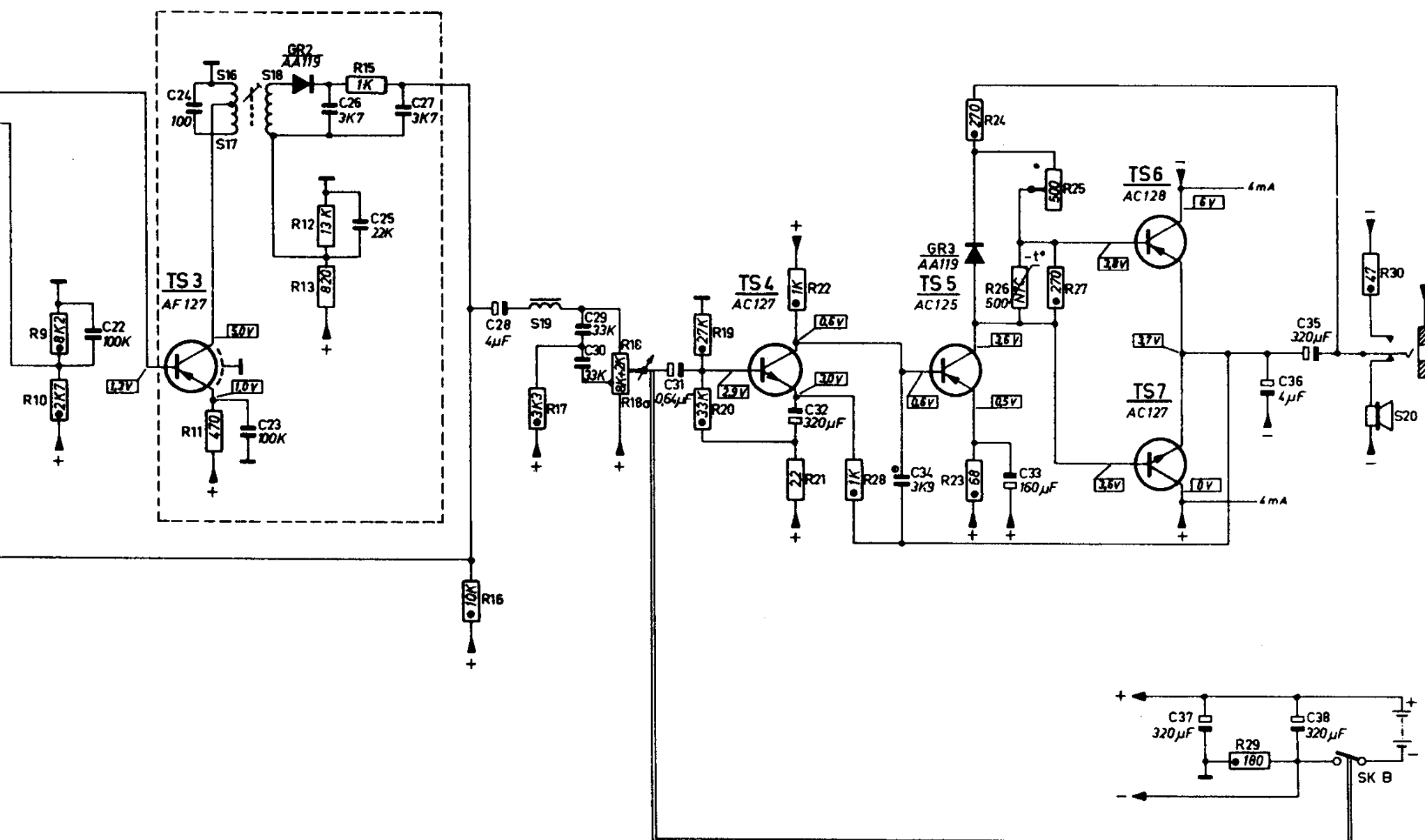


1

C2 IS NOT USED IN THE -/95 VERSIONS.
C2 KOMT NIET VOOR IN DE -/95 VERSIES.
C2 N'ÉQUIPE PAS LES VERSIONS -/95.
C2 KOMMT IN DEN AUSFÜHRUNGEN -/95 NICHT VOR.
C2 NO ESTA PRESENTE EN LAS VERSIONES -/95.

2

16. 17. 18.				19.																
22.	24.	23.	26.	25.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	34.	33.	37.	36.	38.	35.				
9. 10.	11.	12.	13.	15.	16.	17.	18.	18a.	19.	20.	22.	21.	28.	24.	23.	26.	25.	27.	29.	30.



2

C11 IS NOT USED IN THE -/62 VERSIONS.
 C11 KOMT NIET VOOR IN DE -/62 VERSIES.
 C11 N'ÉQUIPE PAS LES VERSIONS -/62.
 C11 KOMMT IN DEN AUSFÜHRUNGEN -/62 NICHT VOR.
 C11 NO ESTA PRESENTE EN LAS VERSIONES -/62.

THE MENTIONED VOLTAGES HAVE BEEN MEASURED WITH RESPECT TO "+", WITH A VALVE VOLTMETER.

DE AANGEGEVEN SPANNINGEN ZIJN GEMETEN TEN OPZICHTE VAN "+", MET EEN BUISVOLTMEETER.

LES TENSIONS INDIQUEES ONT ÉTÉ MESURÉES PAR RAPPORT A "+", AVEC UN VOLTMÈTRE ÉLECTRONIQUE.

DIE ANGEZEIGTEN SPANNUNGEN SIND IN BEZUG AUF "+", MIT EINEM ROEHREN-VOLTMETER GEMESSEN.

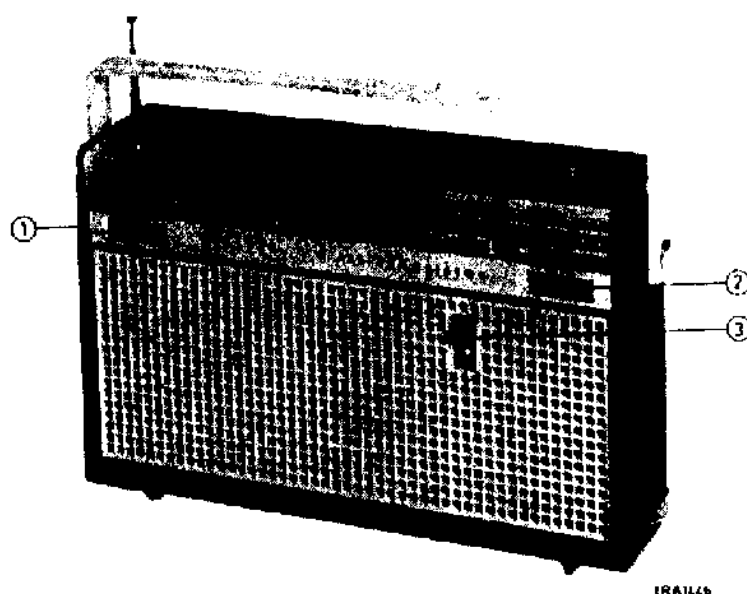
LAS TENSIONES INDICADAS FUERON MEDIDAS CON RESPECTO A "+", CON UN VOLTIMETRO ELECTRONICO.

TRA 1445

PHILIPS *Service*

RADIO

L2X46T/62E/62L
/95E/95L



With the following exceptions the versions -/62E and -/62L are identical to the -/62C version.

<u>Delete:</u>		<u>Add:</u>	<u>-/62E</u>	<u>-/62L</u>
Cabinet	4822 103 00226	4822 103 00407	4822 103 00408	
Rear cover	4822 116 00749	4822 107 00727	4822 107 00728	
Cover battery holder	4822 107 00614	4822 107 00726	4822 107 00729	

With the same exceptions the versions -/95E and -/95L are identical to the -/95C version.

<u>Delete:</u>		<u>Add:</u>	<u>-/95E</u>	<u>-/95L</u>
Cabinet	4822 103 00226	4822 103 00407	4822 103 00408	
Rear cover	4822 116 00749	4822 107 00727	4822 107 00728	
Cover battery holder	4822 107 00614	4822 107 00726	4822 107 00729	

Met de volgende uitzonderingen zijn de uitvoeringen -/62E en -/62L gelijk aan de uitvoering -/62C.

<u>Afvoeren:</u>		<u>Toevoegen:</u>	<u>-/62E</u>	<u>-/62L</u>
Kast	4822 103 00226	4822 103 00407	4822 103 00408	
Achterwand	4822 116 00749	4822 107 00727	4822 107 00728	
Deksel, batterijhouder	4822 107 00614	4822 107 00726	4822 107 00729	

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

JFK/CB

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

93 752 53.1.90

Met dezelfde uitzonderingen zijn de uitvoeringen -/95E en -/95L gelijk aan de uitvoering -/95C.

<u>Afvoeren:</u>		<u>Toevoegen: -/95E</u>	<u>-/95L</u>
Kast	4822 103 00226	4822 103 00407	4822 103 00408
Achterwand	4822 116 00749	4822 107 00727	4822 107 00728
Deksel, batterijhouder	4822 107 00614	4822 107 00726	4822 107 00729

Avec les exceptions suivantes, les exécutions -/62E et -/62L sont identiques à l'exécution -/62C.

<u>Supprimer:</u>		<u>Ajouter: -/62E</u>	<u>-/62L</u>
Coffret	4822 103 00226	4822 103 00407	4822 103 00408
Panneau arrière	4822 116 00749	4822 107 00727	4822 107 00728
Couvercle, support de pile	4822 107 00614	4822 107 00726	4822 107 00729

Avec les mêmes exceptions, les exécutions -/95E et -/95L sont identiques à l'exécution -/95C.

<u>Supprimer:</u>		<u>Ajouter: -/95E</u>	<u>-/95L</u>
Coffret	4822 103 00226	4822 103 00407	4822 103 00408
Panneau arrière	4822 116 00749	4822 107 00727	4822 107 00728
Couvercle, support de pile	4822 107 00614	4822 107 00726	4822 107 00729

Mit Ausnahme des Untenstehenden sind die Ausführungen -/62E und -/62L der Ausführung -/62C gleich.

<u>Entfallen:</u>		<u>Hinzufügen: -/62E</u>	<u>-/62L</u>
Gehäuse	4822 103 00226	4822 103 00407	4822 103 00408
Rückwand	4822 116 00749	4822 107 00727	4822 107 00728
Deckel Batteriehalter	4822 107 00614	4822 107 00726	4822 107 00729

Mit dieselbe Ausnahmen sind die Ausführungen -/95E und -/95L der Ausführung -/95C gleich.

<u>Entfallen:</u>		<u>Hinzufügen: -/95E</u>	<u>-/95L</u>
Gehäuse	4822 103 00226	4822 103 00407	4822 103 00408
Rückwand	4822 116 00749	4822 107 00727	4822 107 00728
Deckel Batteriehalter	4822 107 00614	4822 107 00726	4822 107 00729

Con las excepciones siguientes, las ejecuciones -/62E y -/62L son idénticas a la ejecución -/62C.

<u>Suprimir:</u>		<u>Añadir: -/62E</u>	<u>-/62L</u>
Caja	4822 103 00226	4822 103 00407	4822 103 00408
Panel posterior	4822 116 00749	4822 107 00727	4822 107 00728
Tapa del depósito de batería	4822 107 00614	4822 107 00726	4822 107 00729

Con las mismas excepciones, las ejecuciones -/95E y -/95L son idénticas a la ejecución -/95C.

<u>Suprimir:</u>		<u>Añadir: -/95E</u>	<u>-/95L</u>
Caja	4822 103 00226	4822 103 00407	4822 103 00408
Panel posterior	4822 116 00749	4822 107 00727	4822 107 00728
Tapa del depósito de batería	4822 107 00614	4822 107 00726	4822 107 00729

20m