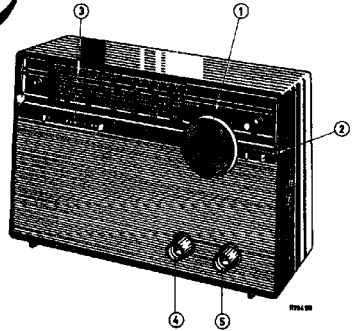


# PHILIPS *Service*

## RADIO

### B3X06T/00R/00F/00L



Controls		Bedieningsorganen	Bedienungsorganen	Organes de commande	Organes de mando
Tuning	1	Afstemming	Abstimmung	Sintonisation	1 Sintonía
Battery	2	Batterijschakelaar	Batterieschalter	Interr. de batterie	2 Interr. de batería
Wave switch	3	Golfbereikschakelaar	Wellenbereichschalter	Comm. des gammes	3 Comm. de mdrpeses
Tone control	4	Toonregelaar	Klangregler	Contr. de tonalité	4 Reg. de tono
Volume control	5	Volume regelaar	Lautstärkereglcr	Contr. de volume	5 Control de vol.

Specification		Specificatie	Spezifikation	Specificación	Specificación
Loudspeaker	AD3500Z	Luidpreker	Lautsprecher	Haut-parleur	AD3500Z
I.F.	452 kc/s	M.F.	Z.F.	M.F.	452 kc/s
Battery	6V (4x1.5V)	Batterij	Batterie	Batterie	6V (4x1.5V)
Dimensions	303x202x103 12x8x4"	Afmetingen	Abmessungen	Dimensions	303x202x103 12x8x4"
Consumption	15-17 mA	Verbruik	Verbrauch	Consumption	15-17 mA
Output	500 mW	Uitgangsvermogen	Ausgangsleistung	Puissance	500 mW

Wave ranges - Golfbereiken - Wellenbereiche - Gammes d'ondes - Mdrpeses de ondas

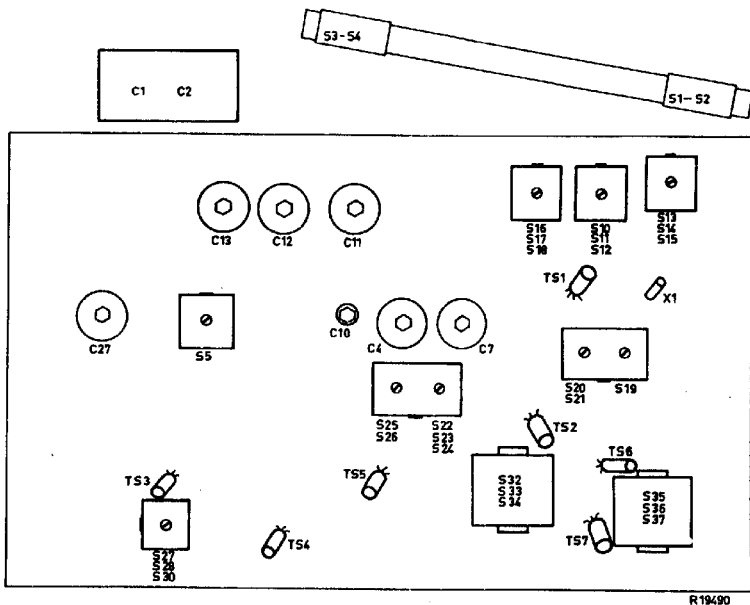
M.W.-M.G.-M.W.-P.O.-O.N. : 185-580 m (1622-517 kc/s)  
 S.W.3-K.G.3-K.W.3-O.C.3-O.C.3 : 60-187.5 m (5.1-1.62 Mc/s)  
 S.W.2-K.G.2-K.W.2-O.C.2-O.C.2 : 16.7-50m (18-5.9 Mc/s)

Transistors - Transistoren  
 Transistoren - Transistors  
 Transistores

TS1-0C170 TS5 -0C71  
 TS2-0C45 TS6 } 2-0C72  
 TS3-0C45 TS7 }  
 TS4-0C71 X1 -0A79  
 X2 -0A79

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

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



Serv-o-Mecum E-a-1	Wave switch Golfbereikschakelaar Wellenbereichschalter Comm. des gammes Conn. de margenes	Signal Signaal Signal Signal Señal	Tuning capacitor Afstemcondensator Drehkondensator Cond. variable Cond. variable	Adjust to max. output Afstemmen op max. uitg. spanning Abgleichen auf Max. Ausg. Spannung Régler au max. de sortie Ajustense al máx. de salida	
I.F. circuits M.F. Kringen Z.F. Kreise Circuits M.F. Circuitos de F.I.	S.W.3-K.G.3-K.W.3-O.C.3-O.C.3	452kc/s via 33000pF C - TS2	Min.	S27-28 *	
		452kc/s via 33000pF C - TS1		S22-23-24 *	
		452kc/s via 33000pF C - TS2		S25-26 *	
		452kc/s via 33000pF +100kΩ C-TS1		S19 *	
		452kc/s via 33000pF C - TS1		S20-21 *	
		452kc/s - √		C27 <u>min.</u> output	
R.F. Circuits H.F. Kringen H.F. Kreise Circuits H.F. Circuitos de R.F.	M.W.-M.G.-M.W.-P.O.-O.M.	550kc/s via 120pF √	Max.	S10-11-12-1-2	
		1500kc/s via 120pF √	1500 kc/s	C4-11	
	S.W.3-K.G.3-K.W.3-O.C.3	1.73Mc/s via 120pF √	Max.	S13-14-15-3-4	
		4.8Mc/s via 120pF √	1500 kc/s	C7-12	
	Repeat - Herhalen - Wiederholen - Répéter - Repitansa				
	S.W.2-K.O.2-K.W.2-O.C.2-O.C.2	6.31Mc/s via 120pF √	Max.	S16-17-18-5	
16.8Mc/s via 120pF √		1500 kc/s	C10-13		
Repeat - Herhalen - Wiederholen - Répéter - Repitansa					

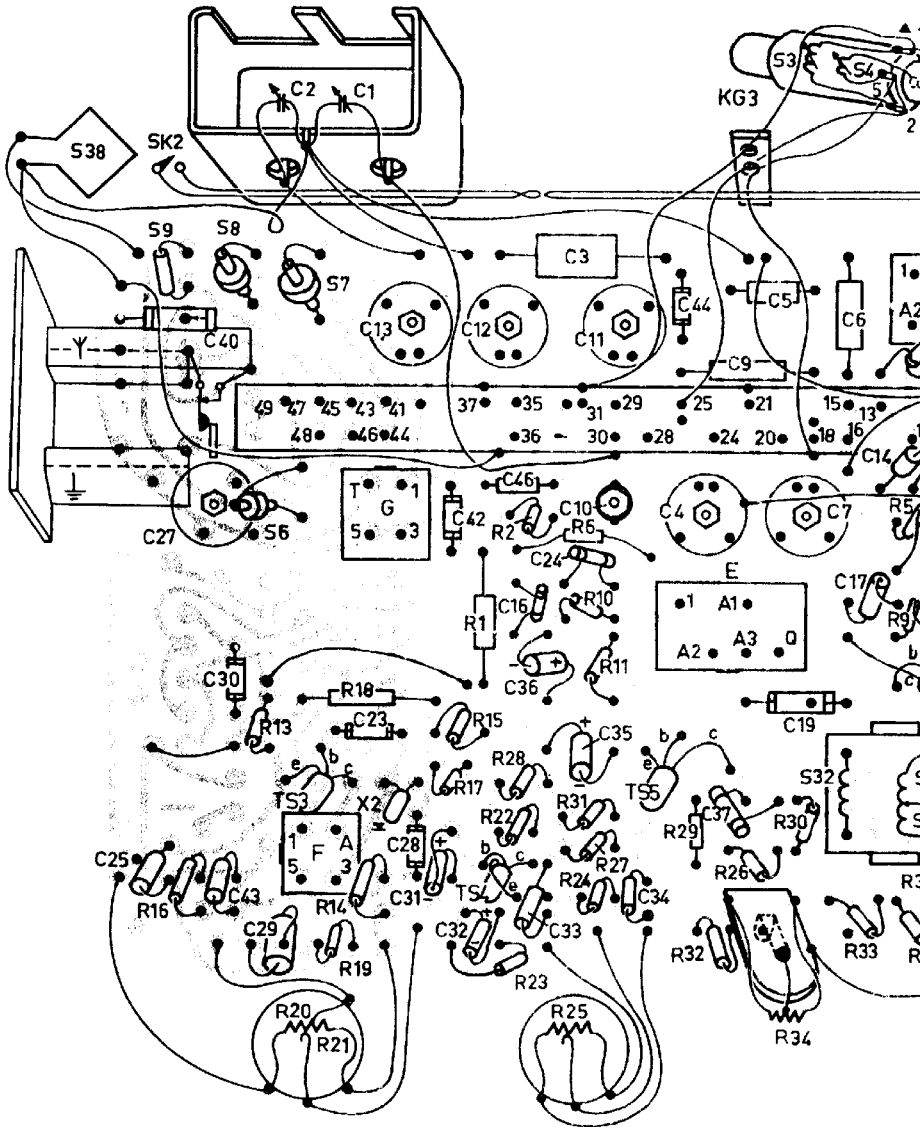
\* For the adjustment of the I.F. band-pass filters all cores should be screwed in first, with the exception of S27-28-30.

\* Voor het afregelen van de M.F.-bandfilters dient men eerst alle kernen in te draaien, uitgezonderd S27-28-30.

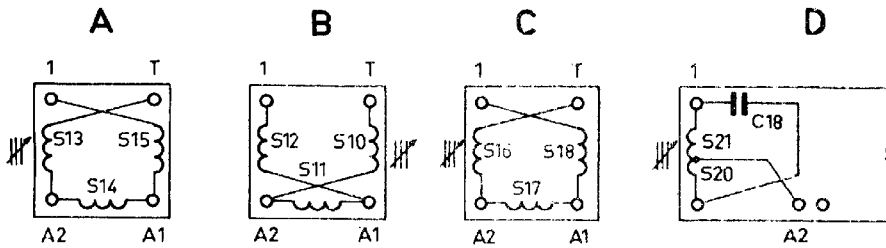
\* Für den Abgleich des Z.F. Bandfilters sind zunächst alle Kerne einzudrehen, ausgenommen S27-28-30.

\* Pour l'ajustage du filtre passe-bande M.F. il faut visser d'abord tous les noyaux exceptés S27-28-30.

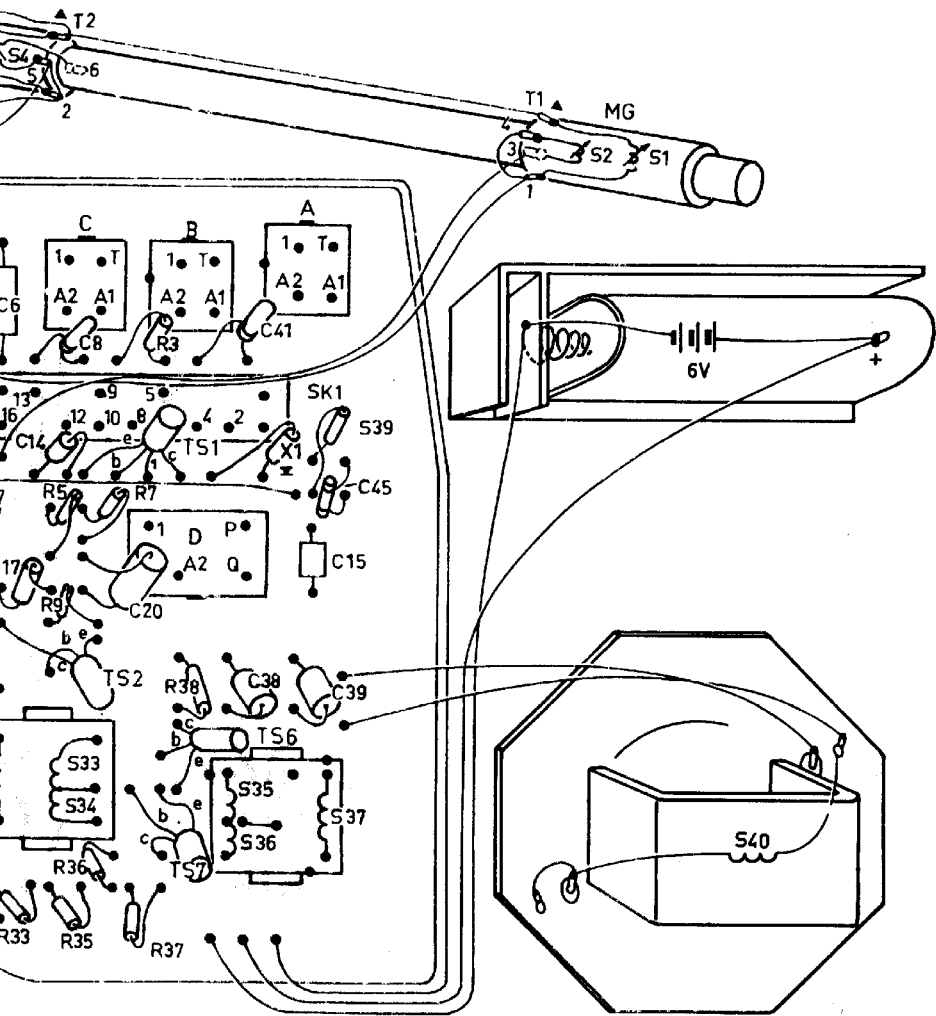
\* Para el ajuste del filtro pasa-banda de F.I. todas los núcleos deben atornillarse primero, exceptos S27-28-30.



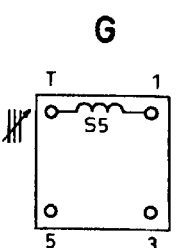
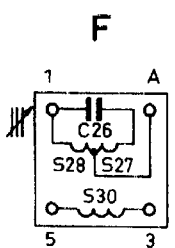
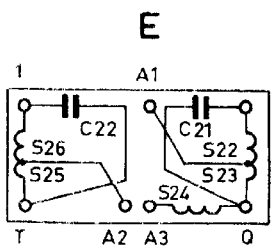
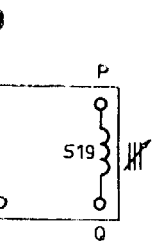
49	47	45	43	41	37	35	31	29	25	21	15	13
48	46	44	36	30	28	24	20	18	16	14	12	10

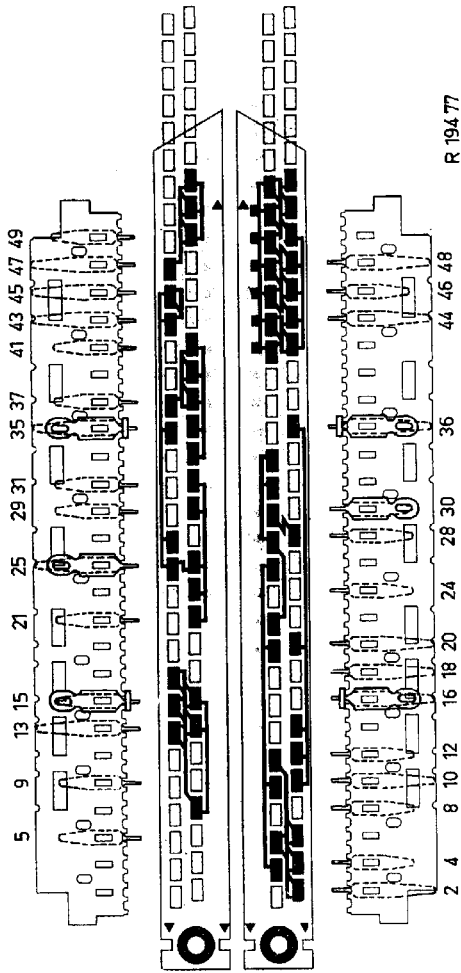


T



R19443

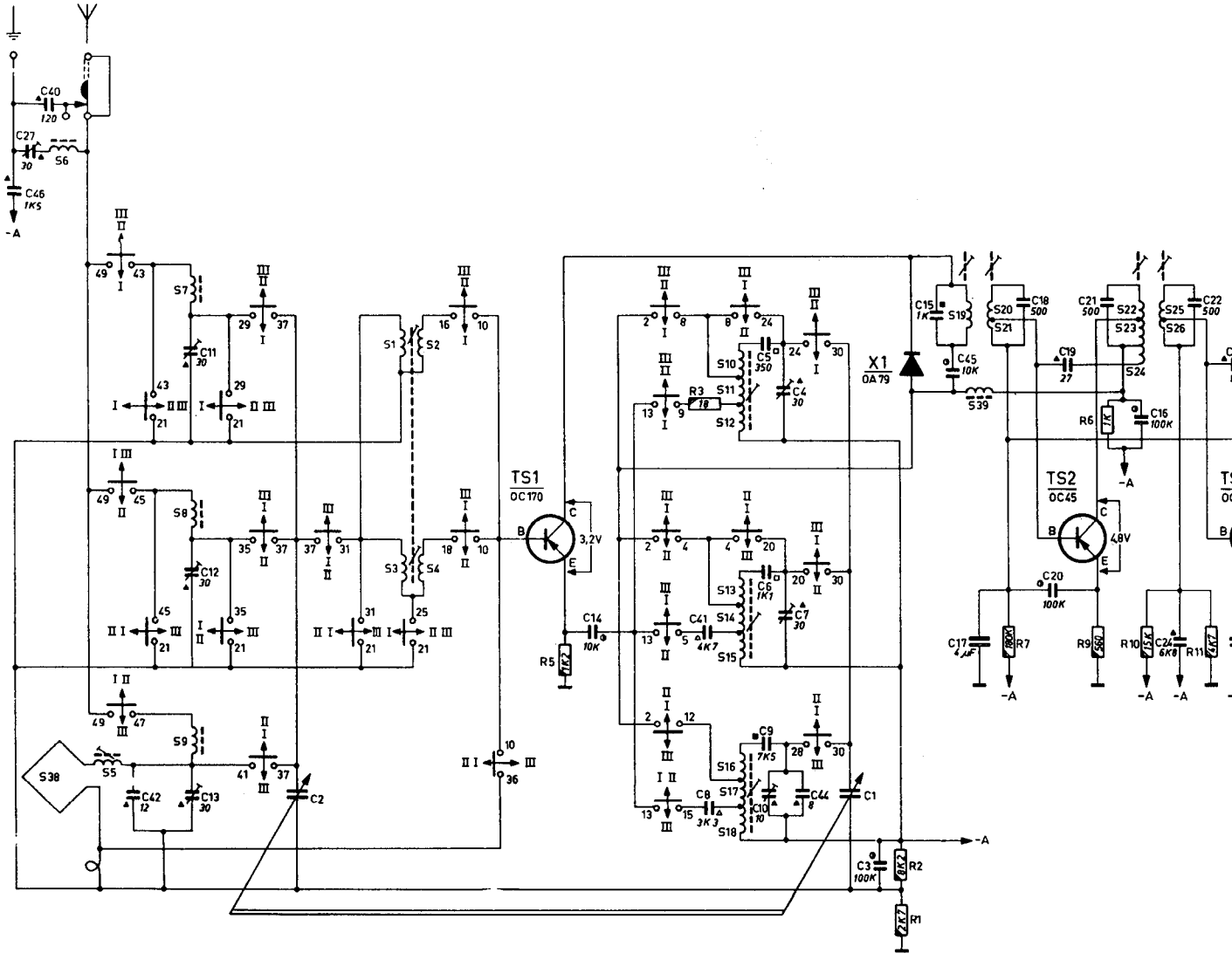




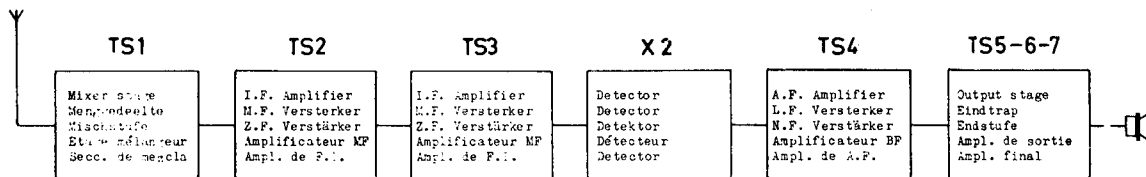
R 194.77

<p>81 ) 82 ) 83 ) 84 )</p>	<p>A3 966 11 A3 966 33 A3 966 32</p>	<p>Kast, OOR zwart Kast, OOF groen Kast, OOL rood</p>	<p>Gehäuse, OOR schwarz Gehäuse, OOF grün Gehäuse, OOL rot</p>	<p>Coffret, OOR noir Coffret, OOF vert Coffret, OOL rouge</p>	<p>A3 966 11 A3 966 33 A3 966 32</p>	<p>Mueble, OOR negro Mueble, OOF verde Mueble, OOL rojo</p>
<p>55 ) 56 ) 57 ) 58 )</p>	<p>A3 756 68 A3 756 66 A3 788 70</p>	<p>Front Cover, battery holder Battery holder</p>	<p>Front Couvercle, porte-pile Porte-pile</p>	<p>Botón (1) Resorte, fij. botón (1) Botón (4+5) Botón (2) Resorte de lámina, fij. botón (2) Resorte de lámina, fij. botón (2) Resorte de lámina, fij. botón (3) Botón (3) Resorte de lámina, fij. botón (3) Tornillo, fij. cuadrante</p>	<p>A3 756 68 A3 788 70</p>	<p>Mueble, OOR negro Mueble, OOF verde Mueble, OOL rojo Fronte Cuadrante, porta-pila Porta-pila</p>
<p>81 ) 82 ) 83 ) 84 )</p>	<p>A3 784 35 A3 818 38 A3 784 36</p>	<p>Knop (1) Veer, bev. knop (1) Knop (4+5) Knop (2)</p>	<p>Knopf (1) Resort, fix. bouton (1) Boton (4+5) Bouton (2)</p>	<p>Resorte, fij. botón (1) Botón (4+5) Botón (2) Resorte de lámina, fij. botón (2) Resorte de lámina, fij. botón (2) Resorte de lámina, fij. botón (3) Botón (3) Resorte de lámina, fij. botón (3) Tornillo, fij. cuadrante</p>	<p>A3 784 35 A3 818 38 A3 784 36</p>	<p>Resorte, fij. botón (1) Botón (4+5) Botón (2) Resorte de lámina, fij. botón (2) Resorte de lámina, fij. botón (2) Resorte de lámina, fij. botón (3) Botón (3) Resorte de lámina, fij. botón (3) Tornillo, fij. cuadrante</p>
<p>86 ) 87 ) 88 )</p>	<p>A3 813 57 A3 647 66 A3 556 08</p>	<p>Bladveer bev.knop (2) Beugel, bev. knop (2) Knop (3) Bladveer, bev.knop(3) Schroef, bev. schaal</p>	<p>Blattfeder, Bef.Knopf (2) Bügel, Bef. Knopf (2) Knopf (3) Blattfeder, Bef. Knopf (3) Schraube, Bef. Schaal</p>	<p>Resort à lams, fix. bouton (2) Equerre, fix. bouton (2) Bouton (3) Resort à lame, fix. bouton (3) Vis. fix. cadran</p>	<p>A3 813 57 A3 647 66 A3 556 08</p>	<p>Resorte de lámina, fij. botón (2) Abrazadera, fij. botón (2) Botón (3) Resorte de lámina, fij. botón (3) Tornillo, fij. cuadrante</p>
<p>81 ) 82 ) 83 ) 84 )</p>	<p>A3 821 27 A3 966 03 A3 556 00</p>	<p>Contrastplug, antenne Contrastplug, arde Plaat voor contraplug</p>	<p>Fiche femelle, antenne Fiche femelle, terre Plaque, pour fiche femelle</p>	<p>Ficha hembra, antena Clavija hembra, tierra Placuita, para clavija hembra</p>	<p>A3 821 27 A3 966 03 A3 556 00</p>	<p>Clavija hembra, antena Clavija hembra, tierra Placuita, para clavija hembra</p>
<p>86 ) 87 ) 88 )</p>	<p>A3 295 39 A3 295 08 A3 295 07</p>	<p>Contactenplaat Contactveer, lang Contactveer, kort</p>	<p>Plaquette fixe Contact pour plaquette, long Contact pour plaquette, court</p>	<p>Placa portacontactos Contacto fijo, largo Contacto fijo, corto</p>	<p>A3 295 39 A3 295 08 A3 295 07</p>	<p>Placa portacontactos Contacto fijo, largo Contacto fijo, corto</p>
<p>81 ) 82 ) 83 ) 84 )</p>	<p>A3 094 15 A3 295 02 A3 939 13 A3 939 60</p>	<p>Contactenschuif Zijkansluitlip Schaal (Gv.v.) Schaal (S)</p>	<p>Tiroir Casse de connexion latérale Casson (Gv.v.) Cadran (S)</p>	<p>Placa deslizante Laceta de conexión lateral Cuadrante (Gv.v.) Cuadrante (S)</p>	<p>A3 094 15 A3 295 02 A3 939 13 A3 939 60</p>	<p>Placa deslizante Laceta de conexión lateral Cuadrante (Gv.v.) Cuadrante (S)</p>
<p>59 ) S10 ) S11 ) S12 )</p>	<p>A3 119 99 A3 129 80</p>	<p>A3 910 20</p>	<p>S27 ) S28 ) S29 ) S30 ) S31 ) S32 )</p>	<p>A3 910 18</p>	<p>A3 002 57</p>	<p>49 002 57</p>
<p>55 ) 56 ) 57 ) 58 )</p>	<p>A3 986 90 A3 987 19 A3 986 92 A3 986 91</p>	<p>A3 910 19</p>	<p>S32 ) S33 ) S34 ) S35 ) S36 ) S37 )</p>	<p>A3 162 25</p>	<p>C1 ) C2 )</p>	<p>909/24 909/24 909/24 C456AM/240 C156GE/A640 909/A200</p>

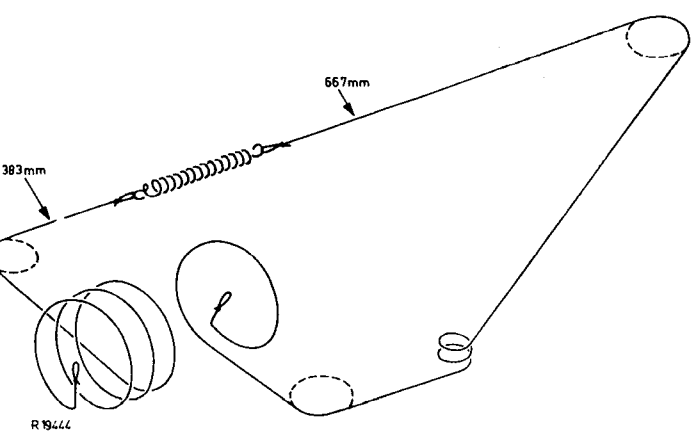
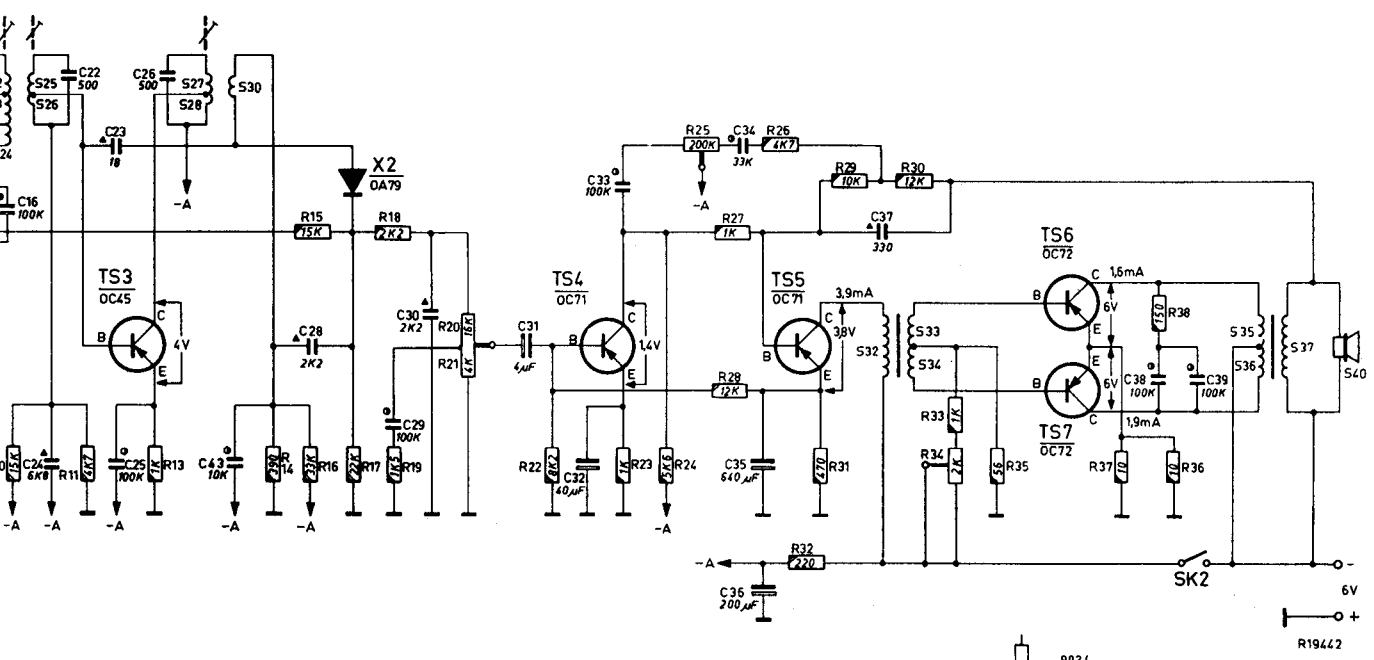
S: 38, 6,	5,	7, 8, 9,	1, 2, 3, 4,	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18,	19, 20, 21, 39,	22, 23, 24, 25, 26,
C: 27, 40, 46,	42,	11, 12, 13,	2,	14,	41, 8, 5, 6, 9, 4, 7, 44, 10,	1, 3,
R:	5,	3,	1, 2,	7,	6, 9,	10, 11,



MW - MG - MW - PO - OM	SW3 - KG3 - KW3 - OC3 - OC3	SW2 - KG2 - KW2 - OC2 - OC2
I	II	III
185 - 580 m 1622 - 517 kc/s	60 - 187,5 m 5,1 - 162 Mc/s	46,7 - 50 m 18 - 5,9 Mc/s



24, 25, 26,	27, 28, 30,											32, 33, 34,	35, 36, 37, 40,	
24,	22, 23, 25, 26,	43,	28,	29, 30,	31, 32, 33,	34, 35, 36,	37,						38, 39,	
0,	11,	13,	14, 15, 16,	17, 18, 19,	20, 21,	22,	23,	24, 25,	27, 28, 26, 32, 31,	29, 30,	33, 34,	35,	37,	38, 36,



- 902/...
- 904/...
- 905/...
- 906/...
- 906/L
- 906/V
- 907/...
- 908/...
- 904/P...
- 905/D...



a retiré la vis médiane.

Alors la plaque sortira un peu du coffret, après quoi il peut être retiré normalement.

(Il faut veiller à ce que le tournevis soit d'une telle largeur que le filet de vis n'est pas endommagé.)

- - - - -

Vom obenerwähnten Gerät sind einige in Umlauf, wobei die Frontplatte mit elektrischen Einzelteilen Schwierigkeiten beim Herausnehmen aus dem Gehäuse ergibt.

Um diese Platte zu entfernen, kann man wie folgt vorgehen:

Die Rückwandschrauben entfernen und mit einem Schraubenzieher kräftig auf die Drahtbuchse, die nach Entfernung der mittleren Schraube sichtbar wird, drücken.

Die Frontplatte wird dann ein wenig aus dem Gehäuse kommen, wonach sie normal entfernt werden kann.

(Man soll darauf achten dass der Schraubenzieher von einer solchen Breite ist, dass das Schraubengewinde nicht beschädigen kann.)

- - - - -

Del aparato mencionado arriba hay algunos entre la clientela donde la placa delantera con piezas eléctricas causa dificultades al sacarla de la caja.

Para quitar esta placa se puede proceder de la siguiente manera.

Quitense los tornillos del panel posterior y presiónese con un destornillador fuertement sobre la hembrilla roscada que será visible después de haber retirado el tornillo mediano.

Entonces la placa vendrá un poco fuera de la caja y podrá retirarse luego normalmente.

(Debe tenerse presente que el destornillador sea de una anchura tal que la rosca no puede ser deteriorada.)

CENTRAL SERVICE DEPARTMENT

JBe/JB

Th. Sigm 

# PHILIPS *Service*

## INFORMATION

7-8-1960

B3X06T

Ba 451

Of the above mentioned apparatus a few are in circulation whereby the front plate with electrical parts is difficult to take out of the casing.

In order to remove this front plate one can proceed in the following way :

Remove the rear panel screws and press with a screw-driver firmly on the threaded bush, which becomes visible after removal of the middle screw. -

Then the front will come a little out of the casing after which it can be removed normally.

(One should take care that the screw-driver is of such a width that the screw thread cannot be damaged.)

-----

Van bovengenoemd apparaat zijn er exemplaren in omloop waarbij de frontplaat met elektrische onderdelen moeilijk uit de kast te verwijderen is.

Om dit front te verwijderen kan men als volgt handelen :

Verwijder de achterwandschroeven en druk met een schroevendraaier krachtig op de draadbus, die na verwijdering van de middelste schroef zichtbaar wordt.

Het front zal dan iets uit de kast komen, waarna het normaal verwijderd kan worden.

(Men moet er voor zorg dragen dat de schroevendraaier van een zodanige breedte is dat de schroefdraad niet kan beschadigen.)

-----

De l'appareil susmentionné il y en a quelques-uns en circulation où la plaque frontale avec des pièces électriques ne peut être retiré du coffret qu'avec des difficultés.

Pour retirer cette plaque on peut procéder comme suit :

Retirer les vis du panneau arrière et presser avec un tournevis fortement sur la douille fileté qui devient visible après qu'on