

# PHILIPS

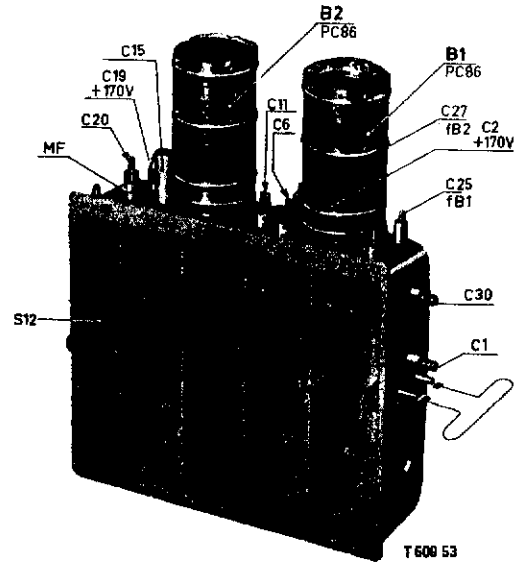
# Service

## TV

## UHF

kanalenkiezer  
channel selector  
sélecteur de canaux  
Kanalwähler  
selector de canales

### A3 792 95



Frequentiebereik continue afstembaar tussen 470 - 790 MHz.  
Frequency range is continuously adjustable between 470 - 790 Mc/s.  
La gamma de fréquence peut être réglé de façon continue entre 470 - 790 Mc/s.  
Frequenzbereich von 470 - 790 MHz kontinuierlich durchstimbar.  
La margen de frecuencia es sintonizable continuamente entre 470 - 790 MHz.

De U.H.F. kanalenkiezer is uitgerust met een U.H.F. versterkingsschakeling en een zelfoscillerende mengtrap.  
The U.H.F. channel selector is provided with an U.H.F. amplification circuit and a self oscillating mixing stage.  
Le sélecteur de canaux U.H.F. est équipé d'un circuit amplificateur U.H.F. et un étage mélangeur auto-oscillateur.  
De U.H.F. Kanalwähler ist mit einem U.H.F. Verstärkungs Kreis und einer selbstoszillierenden Mischstufe versehen.  
El selector de canales U.H.F. está provisto de un circuito de amplificación de U.H.F. y una etapa mezcladora auto-oscilador.

S1, S2	} A3 985 B2	R1	120 Ω	902/120E	C1	3	pF	90B/3E
C4		10 pF	R3	12000 Ω	902/12K	C2	820	pF
S4	A9 986 11	R4	1800 Ω	902/1K8	C3	15	pF	C 309 BC/A15E
S5	A3 986 11	R5	220 Ω	B8 305 00A/220E	C6	3	pF	90B/3E
S10	A3 986 11	R6	10 Ω	902/10E	C11	6	pF	90B/6E
S11	A3 986 11	R7	2200 Ω	902/2K2	C14	6,8	pF	C 314 AR/A6E8
S12	A3 986 10				C15	3	pF	90B/3E
S13	A3 986 11				C18	5	pF	C 309 BC/A5E
S14	A3 986 11				C19	820	pF	C 309 BB/R820E
S15	A3 986 11				C20	27	pF	C 309 BB/A27E
S16	A3 986 11				C21	1500	pF	904/P1K5
S17	A3 986 11				C25	820	pF	C 309 BB/R820E
S18	A3 986 11				C26	820	pF	C 309 BB/R820E
S19	A3 986 11				C27	820	pF	C 309 BB/R820E
B1	PC 86				C28	820	pF	C 309 BB/R820E
B2	PC 86				C29	820	pF	C 309 BB/R820E
					C30	3	pF	90B/3E
					C31	15	pF	C 309 BC/A15E
					C32	820	pF	C 309 BC/H820E

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

Copyright Central Service Division N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, Eindhoven

Confidential Information for Philips Service Dealers

93 716 91.1.90

adruk willen wij erop wijzen, e afgelakte trimmers niet zondzaak mogen worden verdraaid. fregeelen van deze U.H.F. kana-ezer vereist speciale meetappa-I.

et vervangen van defecte buizen verdient het aanbeveling uit antal buizen, het meest ge-te exemplaar uit te zoeken. een goede werking van de kana-ezer is het noodzakelijk dat val van reparatie, uitsluitend orgeschreven onderdelen worden ikt.

Emphatically we want to express that the sealed trimmers may not be turned if this is not necessary. Adjustment of this U.H.F. channel selector requires a special measuring equipment.

When replacing defective valves PC86, it is recommended to choose the most suitable one from a number of valves.

For proper operation of the channel selector it is necessary that, in case of repairs, only the prescribed parts are used.

Nous voulons souligner spécialement que les trimmers scellés ne doivent pas être tournés sans nécessité. Le réglage du sélecteur de canaux UHF exige un appareillage de mesure spécial.

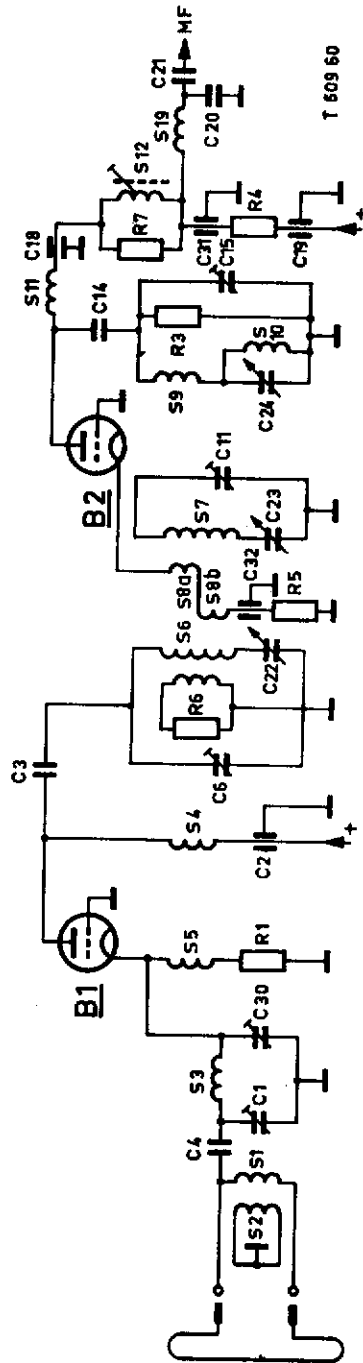
En remplaçant des tubes défectueux PC86 il est à recommander de sélectionner le tube le plus approprié d'un nombre de ces tubes. Pour un bon fonctionnement du sélecteur de canaux il est nécessaire qu'en cas de réparation on utilise que les pièces prescrites.

Wir wollen hervorheben, dass die mit Lack verschlossenen Trimmer nicht ohne Notwendigkeit gedreht werden dürfen. Die Einregelung des UHF-Kanalwählers erfordert spezielle Messgeräte.

Bei Ersatz von defekten Röhren PC86, ist es empfehlenswert aus einer Anzahl Röhren das geeignetste Exemplar zu wählen.

Für ordnungsgemäße Wirkung des Kanalwählers ist es notwendig, die vorgeschriebenen Teile zu gebrauchen, wenn Reparaturen vorgenommen werden.

Queremos subrayar que los trimmeres precintados no pueden girarse sin necesidad. El ajuste de este selector de canal de U.H.F. (frecuencia ultra-alta) exige aparatos de medición especiales. Al reemplazar unas válvulas PC 86 se recomienda escoger el ejemplar más apropiado de un número de válvulas. Para funcionar debidamente el selector de canal es preciso usar exclusivamente las piezas prescritas en caso de reparación.



T 609 60

Identiteitsbereik:

790 MHz.

Inne ingang:

2.

Versterking:

uitgangsspanning is bij:  
9x 8x 7x 6x  
MHz MHz MHz MHz  
k. antennespanning

I. M.F.

MHz.

id. M.F.

MHz.

Spanning:

V.

Stroom:

mA.

Spanning:

V.

Stroom:

12 mA.  
buis 9-13 mA.

beschrijving:

paragraaf B-a-4 van het T.V.-  
-O-Mecum.

Reling:

F. spoel S12 van de U.H.F. kanaal-  
kiezer moet op dezelfde fre-  
quentie worden afgeregeld als de  
spoel S12 van de V.H.F. kanaal-  
kiezer.

paragraaf E-a-3 van het T.V.-  
-O-Mecum.

Gamme de fréquence:

470 - 790 Mc/s.

Entrée d'antenne:

300 Ω.

Amplification:

La tension M.F. est de  
470 Mc/s 9x  
600 Mc/s 8x  
700 Mc/s 7x  
790 Mc/s 6x  
La F.E.M. de la tension d'antenne.

Image F.I.

38.9 Mc/s.

Son F.I.

33.4 Mc/s.

Tension de chauffage:

7.6 V.

Courant de chauffage:

300 mA.

Tension anodique:

170 V.

Courant de chauffage:

Tube U.H.F. 12 mA.  
Tube osc. 9-13 mA.

Description du schéma:

Voir le paragraphe B-a-4 du T.V.-  
Serv-O-Mecum.

Réglage:

La bobine M.F. S12 du sélecteur de  
canaux U.H.F. doit être réglée à  
la même fréquence que la bobine  
M.F. S12 du sélecteur de canaux  
V.H.F.

Voir le paragraphe E-a-3 du T.V.-  
Serv-O-Mecum.

Frequenzbereik:

470 - 790 MHz.

Antenneneingang:

300 Ω.

Verstärkung:

Z.F. Ausgangsspannung ist bei:  
470 MHz 9x  
600 MHz 8x  
700 MHz 7x  
790 MHz 6x  
F.M.K. Antennenspannung

Bildträger Z.F.

38.9 MHz.

Tonträger Z.F.

33.4 MHz.

Heizspannung:

7.6 V.

Heizstrom:

300 mA.

Anodenspannung:

170 V.

Anodenstrom:

U.H.F. Röhre 12 mA.  
Osc. Röhren 9-13 mA.

Schaltbild Beschreibung:

Siehe Absatz B-a-4 des T.V.-  
Serv-O-Mecums.

Der Abgleich:

Die Z.F.-Spule S12 des UHF-Kana-  
lwechslers muss auf dieselbe Fre-  
quenz wie die Z.F.-Spule des  
VHF-Kanalwählers abgeglichen wer-  
den.

Siehe Absatz E-a-3 des T.V.-  
Serv-O-Mecums.

Marge de frecuencia:

470 - 790 Mc/s.

Entrée de antena:

300 Ω.

Amplificación:

La tensión de salida de F.I. es  
470 Mc/s 9x  
600 Mc/s 8x  
700 Mc/s 7x  
790 Mc/s 6x  
F.E.M. tensión de antena

Imagen de F.I.

38.9 Mc/s.

Sonido de F.I.

33.4 Mc/s.

Tensión de calefactor:

7.6 V.

Corriente de calefactor:

300 mA.

Tensión anódica:

170 V.

Corriente anódica:

Válvula U.H.F. 12 mA.  
Válvula osc. 9-13 mA.

Descripción del esquema:

Véase el párrafo B-a-4 del T.V.-  
Serv-O-Mecum.

El ajuste:

La bobina de F.I. S12 del selector  
de canal de UHF ha de ajustarse a la  
misma frecuencia como la bobina de  
F.I. S12 del selector de canal de  
V.H.F. (frecuencia muy alta).

Véase el párrafo E-a-3 del T.V.-  
Serv-O-Mecum.

S	19, 12,	11, 10,	9,	8a,	7, 17, 18,	4, 8b,	6, 15, 16,	13, 14, 1, 5, 3, 2,	S	
C	20,	21,	18, 19, 31,	14, 15, 24, 16, 17,	11, 23,	9, 10, 28, 29, 32, 2,	6, 3, 22, 27, 7, 8,	26, 25,	4, 1, 30,	C
R	7,	4,	3,		5,		6,	1,		R

