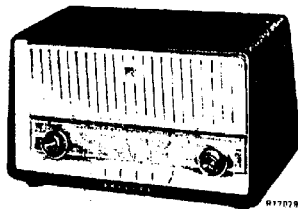


PHILIPS

SERVICE DOCUMENTATIE

voor de ontvangers

B3X80U-00-04



1958. Voor voeding uit gelijk- en wisselstroomnetten.

Bedieningsknoppen:

Links: groot : Toonregelaar
klein : Volumeregelaar

Rechts : groot : Afstemming
klein :

Druktoetsen:

Van links naar rechts:

1. Netschakelaar
2. P.U. schakelaar
3. L.G. 150-265 kHz (1132-2000 m)
4. M.G. 517-1620kHz (185 - 580 m)
5. K.G. 5,95-18,1MHz (16,58-50,5m)

Buizen:

B1 : UCH81
B2 : UF89
B3 : UBC81
B4 : UL84
B5 : UY42
B6 : UM80

Schaalverlichting:

8089 D - 00

M.F.: 452 kHz

Netspanningen:

110 - 127 V; 220 V

Verbruik:

54 W bij 220 V

Luidspreker:

Type: AD 3460 X

Bandbreedte:

De M.F. bandbreedte (1:10)
bedraagt 10 kHz.
De totale bandbreedte (1:10)
gemeten vanaf de antennebussen
bedraagt 9 kHz bij 1000 kHz.

Belangrijk

Wanneer het apparaat aan een wisselspanningsnet aangesloten is, moet men voor het trimmen of de uitvoering van reparaties een scheidings-transformator gebruiken.

(Secondaire wikkeling niet aarden).

In het principeschema is de M.G. toets ingedrukt getekend.

Het afregelen van de ontvanger:

Wijzer bij maximum stand van de variabele condensator op eind van schaal instellen.

Een voltmeter aan de luidsprekeraansluitingen aansluiten.

Volumeregelaar op maximum.

Voor het afregelen wordt van trimpunten op de schaal gebruik gemaakt.

Trimpunt 1 ligt bij 550 kHz.

Trimpunt 2 ligt bij 1500 kHz

M.F. Bandfilters:

M.G. toets indrukken

Kernen van S16 en S17 zo ver mogelijk uitdraaien.

Een signaal van 452 kHz via 33000 pF aan g1B1 toevoeren

In onderstaande volgorde op maximale uitgangsspanning afregelen.

S18, S17, S15 en S16

Kernen der bandfilters aflakken

H.F. en Oscillatorkringen

Signalen via 33000 pF aan g1B1 toevoeren.

Golflengte schakelaar	Trimfrequentie	Wijzer op trimpunt	Op maximum uitgangsspanning afregelen
M.G.	550 kHz	1	S12
	1500 kHz	2	C17
L.G.	264 kHz	2	C11
Signalen via normale kunstantenne aan de antennebussen toevoeren.			
L.G.	154 kHz	1	S4
M.G.	550 kHz	1	S6
	1500 kHz	2	C5
E.G.	6,1 MHz	1	S10, S2
	17,2 MHz	2	C16


S1)		A3 802 95	C33	100	pF	9 04/100E
S2)			C34	5600	pF	9 06/V5K6
S4)		922/03	C35	5600	pF	9 06/V5K6
S6)			C36	5600	pF	9 06/V5K6
S8)		923/47-52M	C37	175	pF	9 07/30-175E
S9)			C39	220	pF	9 04/220E
S10)			C42	15	pF	9 04/15E
S11)		923U/185-590M	C43	10000	pF	9 04/10K
S12)			R1	1000	Ω	E 001AK/A1K
S15)		9 25/452	R2)	180	Ω	B1 634 45
S16)			R3)	200	Ω	
C22)	110		R4)	140	Ω	49 379 62
C23)	195		R5			9 00/1M
S17)		925/452-2	R6	1	MΩ	9 00/15K
S18)			R7	15	MΩ	9 00/33K
C24)	195		R8	33	kΩ	9 00/6K8
C25)	195		R9	6800	Ω	9 00/1M5
S19)			R10	1,5	MΩ	9 00/100K
S20)		A3 153 70	R11	0,1	MΩ	9 00/4M7
S21)			R12	4,7	MΩ	E 099 BG/AE
S22)			R13)	1,6	MΩ	11 + 20
C1	50	9 12/L50+50	R14)	0,4	MΩ	
C2	50		R52)	0,2	MΩ	
C3	1000	9 06/V1K	R15)	0,22	MΩ	9 00/220K
C5	30	9 08/30E	R16	120	Ω	9 00/120E
C6	270	9 04/270E	R17	120	Ω	9 00/120E
C7	3000	9 05/3K	R18	470	kΩ	9 00/470K
C8)	11-500pF	49 001 93	R19			49 379 67
C9)	11-500pF		R20	10	kΩ	9 00/10K
C11)	50	9 07/10E-50E	R21	1	kΩ	9 00/1K
C12	47000	9 06/47K	R22	15	kΩ	9 00/15K
C13	470	9 04/470E	R24	47	kΩ	9 00/47K
C14	47	9 04/47E	R25	1800	Ω	9 00/1K8
C15	410	9 04/390E+20E	R50	2,2	MΩ	9 00/2M2
C16	30	9 08/30E	R56	56	Ω	9 00/56E
C17	30	9 08/30E	R57	330	kΩ	9 00/330K
C18	478	9 05/470E				
C19	82	9 04/82E				
C20	47000	9 06/47K				
C21	3,9	9 04/3E9				
C27	2200	9 06/2K2				
C28	3300	9 06/3K3				
C29	10000	9 04/10K				
C30	10000	9 06/V10K				
C31	10000	9 04/10K				
C32	33000	9 06/33K				

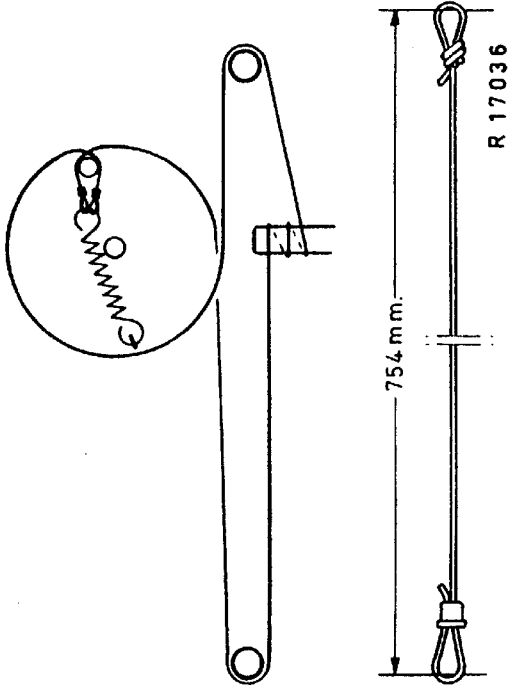

 FW/HT

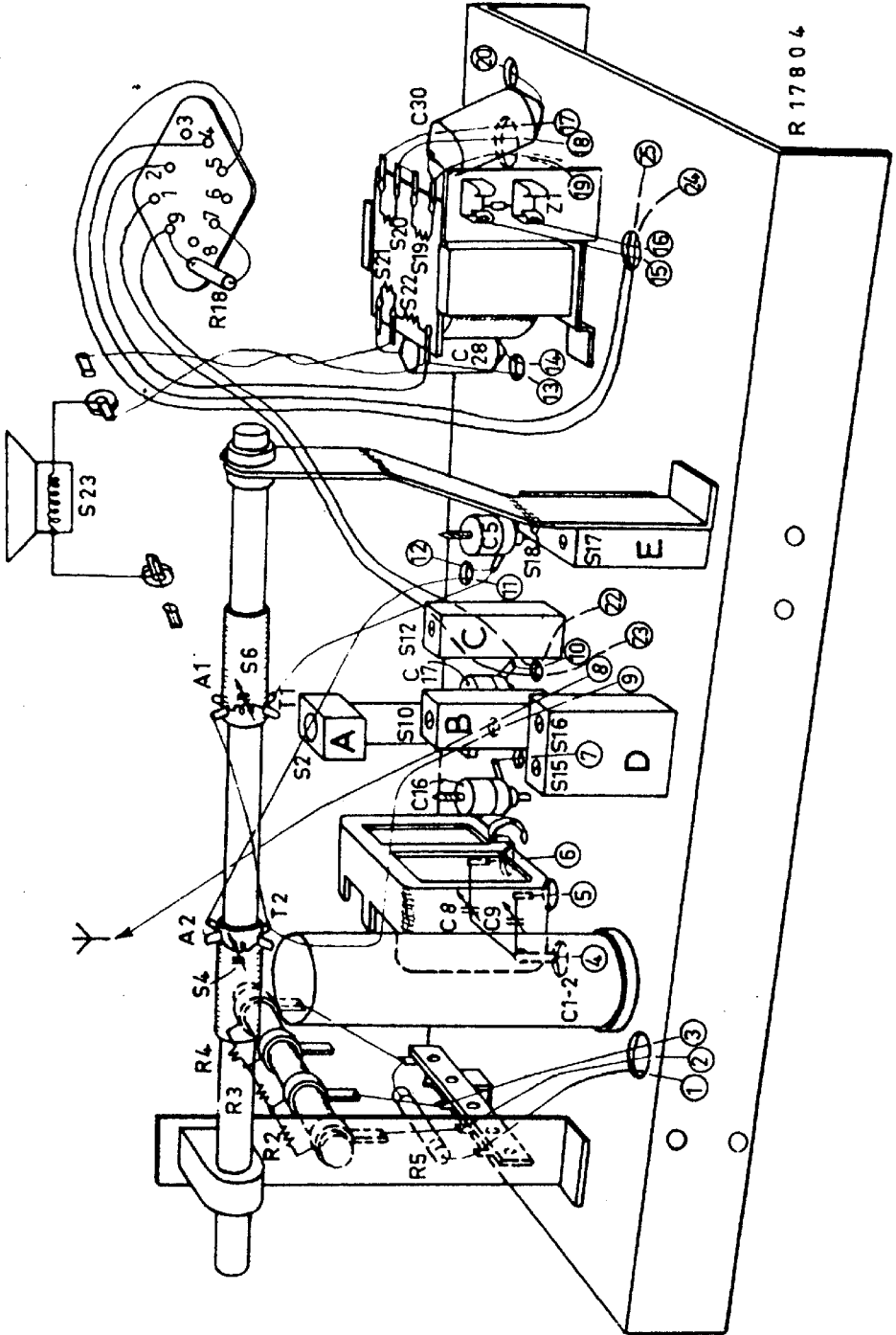
LIJST VAN ONDERDELEN

Bij bestellen steeds vermelden:

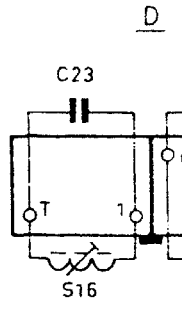
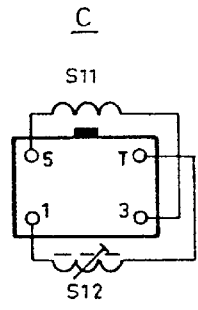
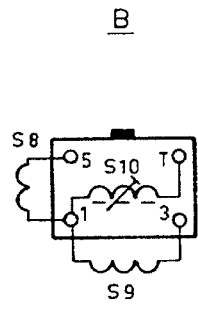
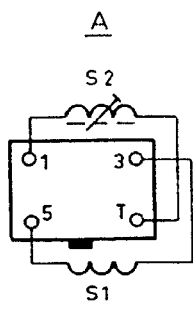
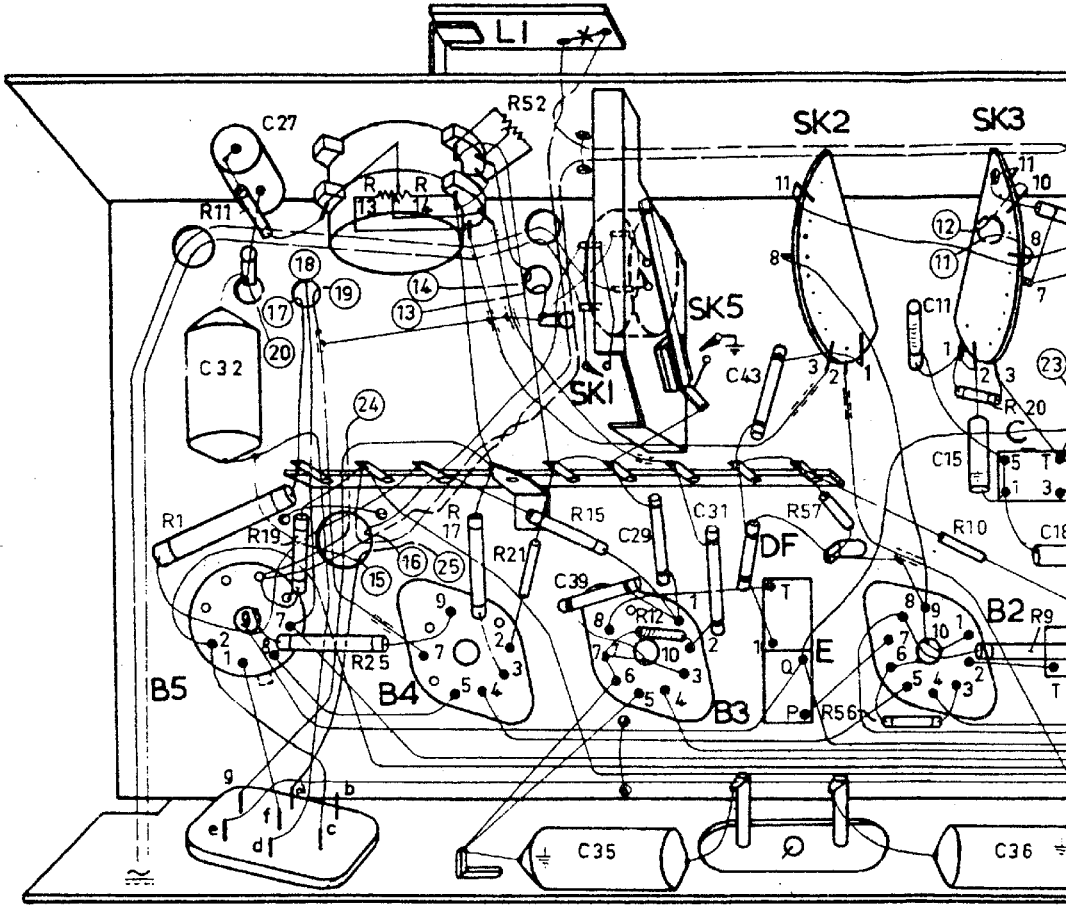
1. Codenummer en kleur
2. Omschrijving
3. Typenummer van het apparaat.

	Omschrijving	Codenummer
	Kast B3X80U - 00	A3 771 60
	Kast B3X80U - 04	A3 780 46
	Siermetatvoorfront	TO 30 ZZ/02
	Druktoets	P5 420 17/04
	Knop rechts:groot	A3 772 09
	klein	A3 772 07
	Knop links :groot	A3 772 08
	klein	A3 772 07
	Variabele condensator	49 001 93
	Rubbertule onder Varco	A3 642 11
	Kontaktplaat)	A3 228 39
	Knop)Spanningsomschakelaar	A3 228 55
	Trekveer in Varcotrommel	964/6x17
	Rubbertule voor bandfilter	975/7x8
	Schaal Zuid	A3 809 43.2
	Schaal Noord	A3 809 17.2
		 FW/HT

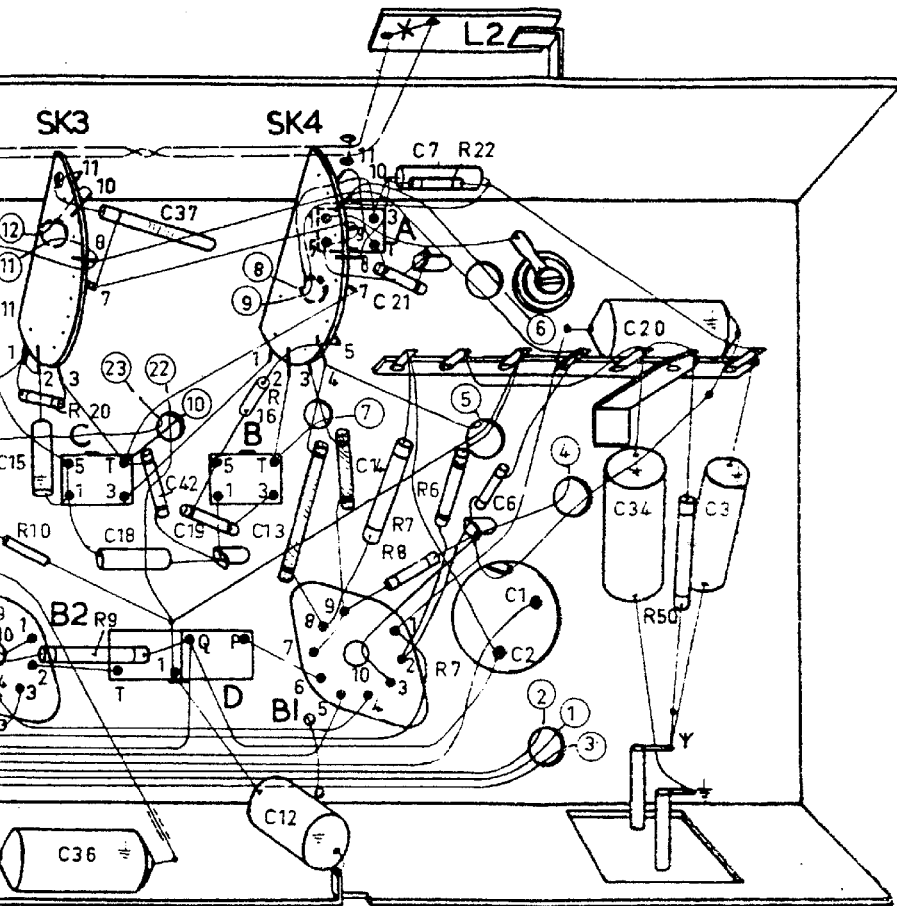




S									E.		C.	D.				
C	32.	27.				39.	35.	29.	31.	43.	11.	15.	36.	18.	37.	42.
R	1.	11.	19.	25.	13.	14.	52.	17.	21.	15.	12.	57.	56.	10.	20.	9.

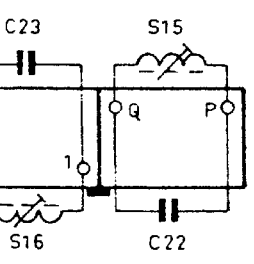


C.	D.	B.	A.						
18.	37.	42.	19.	12.	13.	14.	21.	7.	6.
2.	9.			16.			7.	8.	22.
									6.
									50.

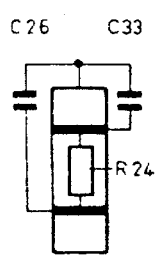


R 17803

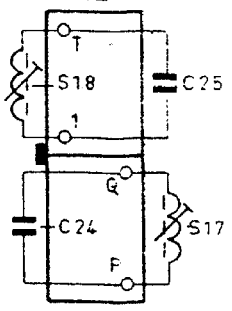
D



DF

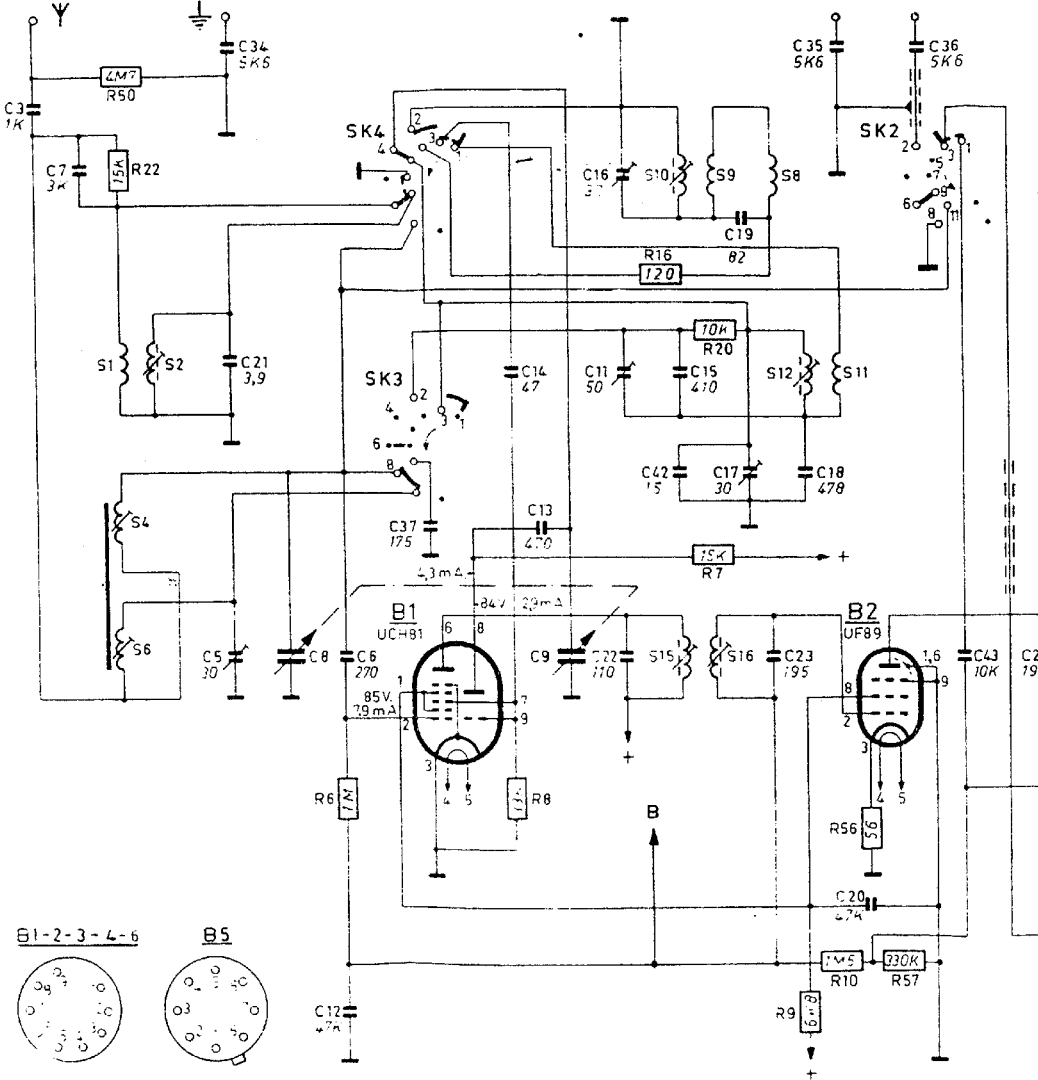


E

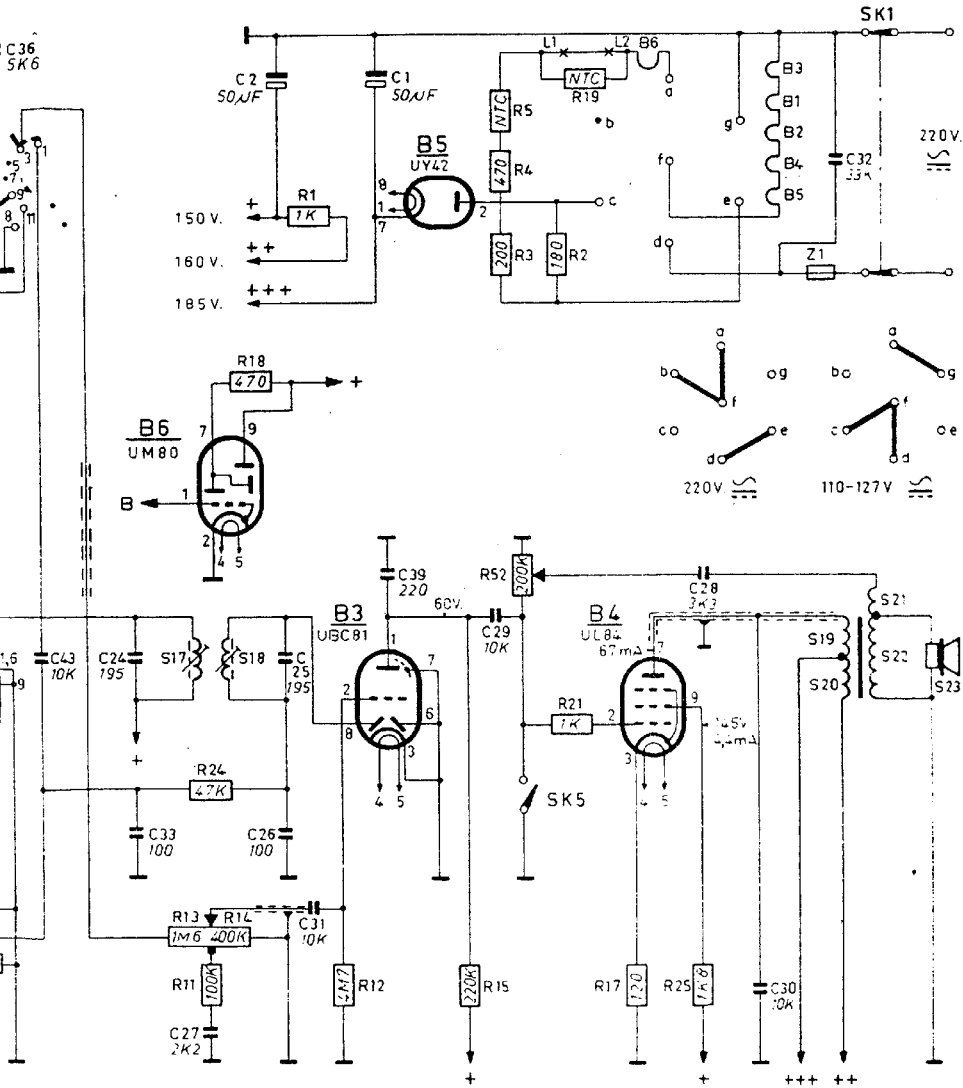


R 17032

S	1	2	6	2						10	15	9	16	8	12	11											
C	3	7		34	21	5	8	6	12	37	14	13	9	16	11	22	15	42	19	17	23	18	35	20	36	43	2
R			50	22				6					8				16	20	7			9	10	56	57		



17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.															
6.	43.	24.	33.	27.	2.	25.	26.	31.	1.	39.	29.	28.	30.	32.							
		24.			13.		14.		11.		18.		1.		12.						
				15.		5.		4.3.		52.		2.		21.		19.		17.		25.	



R 178 02