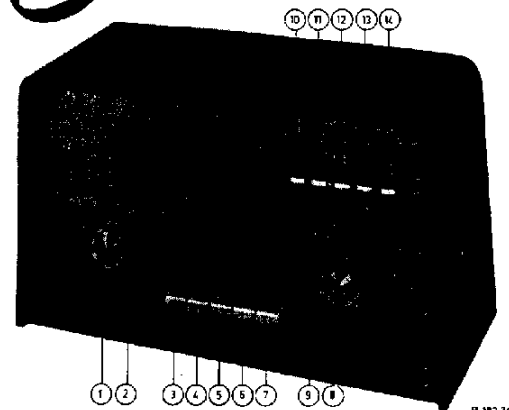


PHILIPS Service

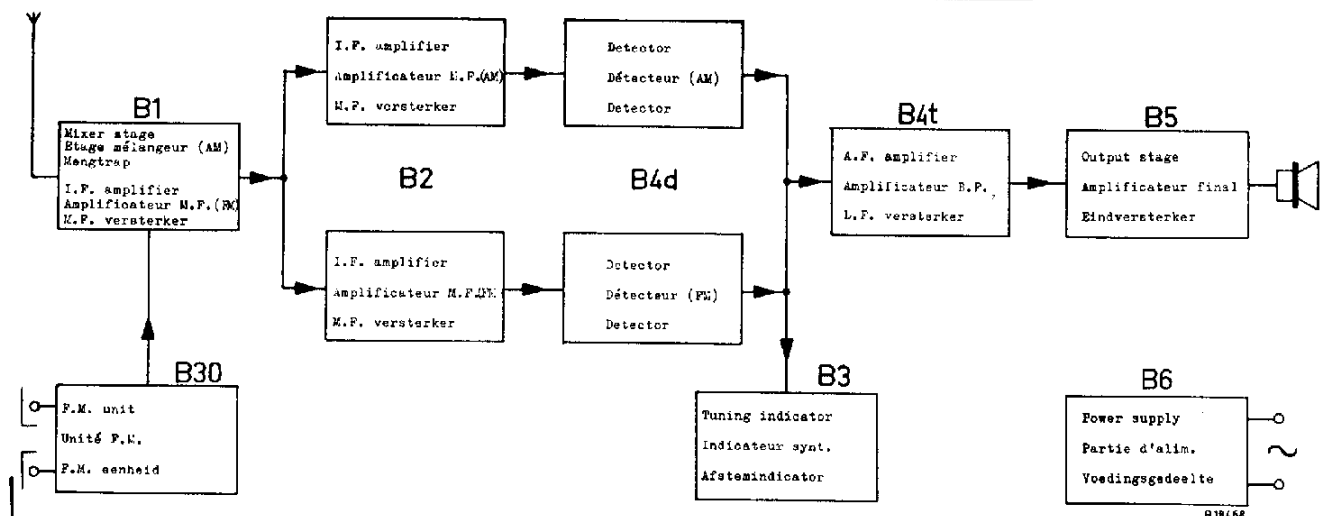
notes

B4X92A



Loudspeaker - Hautparleur - Luidspreker	I.F. - M.F. - M.F.
AD 5460 M	A.M. : 452 kc/s F.M. : 10,7 Mc/s
Mains voltages - Tensions de réseau - Netspanningen	Dial lamp - Lampes de cadran - Schaklampjes
110 - 127 - 145 - 220 V	8024 N-71
Consumption - Consommation - Verbruik	Dimensions - Dimensions - Afmetingen
52 W (220 V)	460 x 275 x 215 mm
Wave ranges - Gammes d'ondes - Golfbereiken	
SW - OC - KG : 16.5 - 50.8 m (18.2 - 5.9 Mc/s)	
LW - GO - LG : 1150 - 2000 m (260 - 150 kc/s)	
MW - PO - MG : 185 - 580 m (1622 - 517 kc/s)	
FM - FM - FM : 3 - 3.45 m (100 - 87.5 Mc/s)	

Controls - Organes de commande - Bedieningsorganen			
1. } Volume control	-	Régulateur d'intensité	- Volumeregelaar
2. } Off-switch	-	Interrupteur de réseau	- Vit-schakelaar
3. } SW-switch	-	Comm. OC	- KG schakelaar
4. } LW-switch	-	Comm. GO	- LG schakelaar
5. } MW-switch	-	Comm. PO	- MG schakelaar
6. } FM-switch	-	Comm. FM	- FM schakelaar
7. } Tuning FM	-	Sintonisation FM	- Afstemming FM
8. } Tuning AM	-	Sintonisation AM	- Afstemming AM
9. } Tone switches	-	Comm. de tonalité	- Toonschakelaars
10. } P.D. switch	-	Comm. de F.U.	- P.U. schakelaar



	Push button	Trimming point	Signal	Trim	Indication
	Touche	Point d'ajustage	Signal	Régler	Indication
	Toets	Trimpunt	Signaal	Afregelen	Aanwijzing
I.F.-M.F.-M.F. (AM)	6	1620 kc/s	452 kc/s - 33.000 pF g1B1	S19, S18 S14, S15	Max. output Max. de sortie Max. uitg. spanning
I.F. wave trap Filtre bouchon MF (AM) M.F. sperkring	6	550 kc/s	452 kc/s	S4	Min. output Min. de sortie Min. uitg. spanning
R.F. circuits Circuits H.F. (AM) H.F. kringen	5	550 kc/s	157 kc/s	S6	Max. output Max. de sortie Max. uitg. spanning
	6		550 kc/s	S11, S5	
	4		6.3 Mc/s	S17a, S9	
	5	1500 kc/s	259.5 kc/s	C14, C21	Max. output Max. de sortie Max. uitg. spanning
	6		1500 kc/s	C6, C5	
	4		17.1 Mc/s	C53, C10	
I.F. circuits	7	87.5 Mc/s	10.7 Mc/s - 1500 pF -g1B2	S20 S22, S23	Max. D.V. 0 V D.V. (2)
Circuits M.F. (1) (FM)			10.7 Mc/s - 1500 pF -g1B1	S12, S13	Max. D.V. (3)
M.F. kringen			10.7 Mc/s - 1500 pF -g1B1	S106, S28	Max. D.V.
R.F. circuits Circuits H.F. (1) (FM) H.F. kringen	7	-	-	C115	Min. D.V. (4)
		87.5 Mc/s	21.87 Mc/s	C114, C109 S101-101a	Max. D.V.
		100 Mc/s	25 Mc/s	Wiring loop Boucle de câblage Bedradingslus	Max. D.V. (5)
		94 Mc/s	23.5 Mc/s	Core of S105 Noyau de S105 Kern van S105	Max. D.V. (6)

Unless otherwise stated all signals are applied to the aerial socket via a dummy aerial.
When trimming the FM part the signals applied are unmodulated.

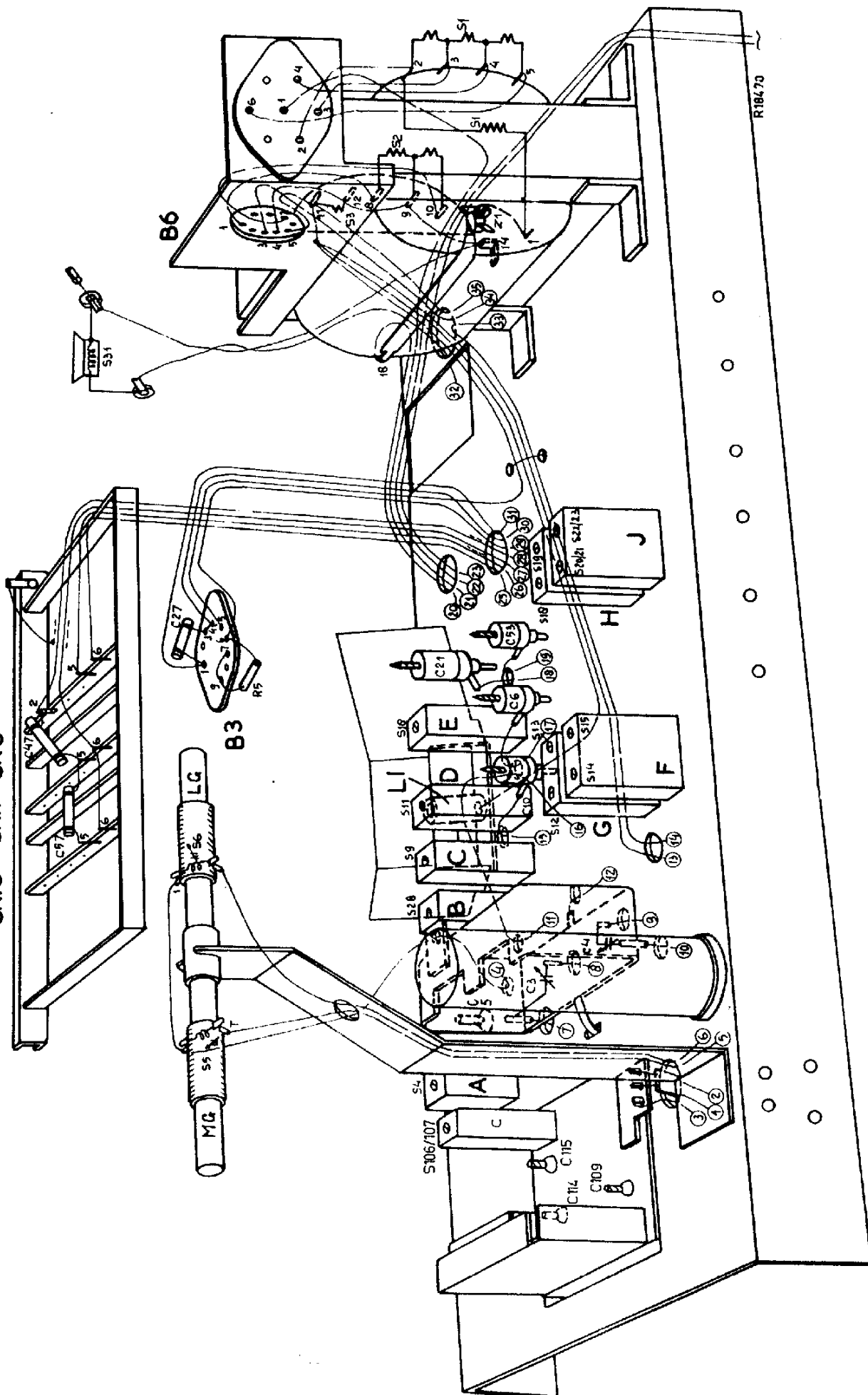
S'il n'y a rien indiqué d'autre, tous les signaux sont appliqués à douille d'antenne par l'intermédiaire d'une antenne fictive.

Pendant le réglage de la partie F.M. les signaux appliqués sont non-modulés.

Indien niet anders aangegeven worden alle signalen via een kunstantenne aan de antennebus toegevoerd.
Bij het afregelen van het F.M. gedeelte zijn de toegevoerde signalen ongemoduleerd.

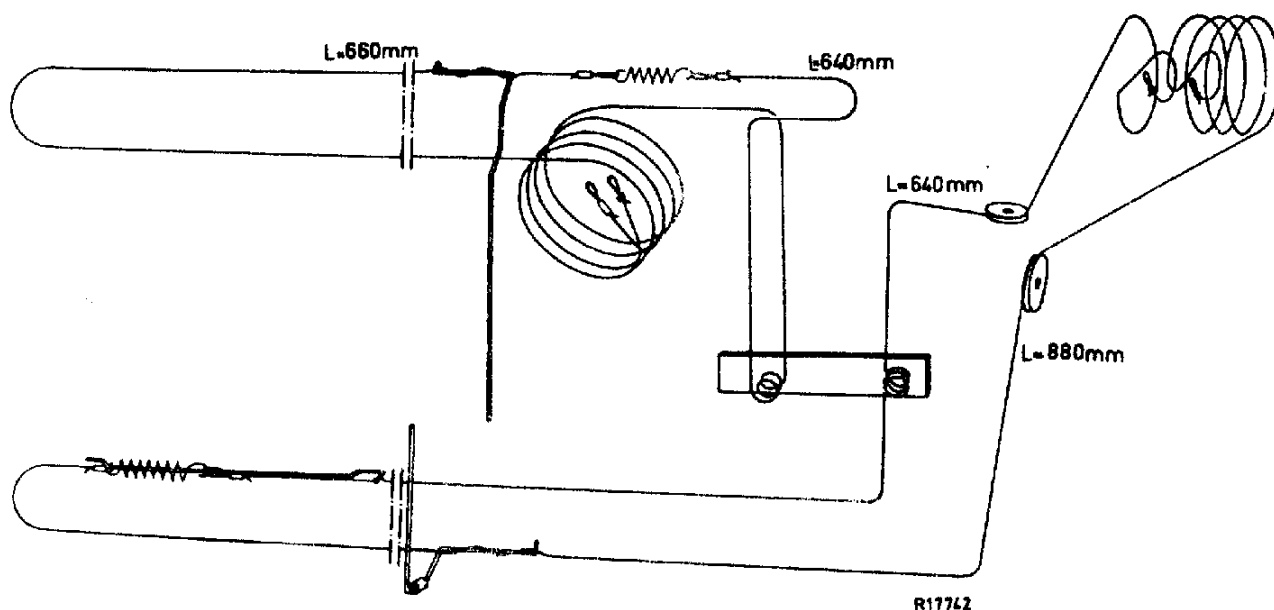
- (1) Trim with the aid of an A.M. service oscillator.
Le réglage se fait à l'aide d'un oscillateur Service AM.
Het afregelen geschiedt met behulp van een AM service oscillator.
- (2) Connect the diodevoltmeter (D.V.) via two resistors of 0.22 M Ω (1%). See circuit diagram.
Connecter le voltmètre à diode (D.V.) à travers deux résistances de 0,22 M Ω (1%). Voir le schéma de principe.
Diodevoltmeter (D.V.) aansluiten via twee weerstanden van 0,22 M Ω (1%). Zie principeschema.
- (3) Remove the two resistors of 0.22 M Ω , and connect the diodevoltmeter again across C40 (in series with 0.1 M Ω).
Enlever les deux résistances de 0,22 M Ω , et connecter à nouveau le voltmètre à diode sur C40 (en série avec 0.1 M Ω).
De weerstanden van 0,22 M Ω verwijderen en de diodevoltmeter weer aansluiten over C40 (in serie met 0.1 M Ω).
- (4) Connect GM 6009 between 1B30 and chassis.
Connecter GM 6009 entre 1B30 et chassis.
GM 6009 aansluiten tussen 1B30 en chassis.
- (5) Wiring loop between C114 and S105.
Boucle de câblage entre C114 et S105.
Bedradingslus tussen C114 en S105.
- (6) Trimming at 94 Mc/s only necessary after replacement of coils or cores.
L'ajustage sur 94 Mc/s n'est nécessaire qu'après le remplacement de bobines ou noyaux.
Afregeling op 94 Mc/s slechts noodzakelijk na vervangen van spoelen of kernen.

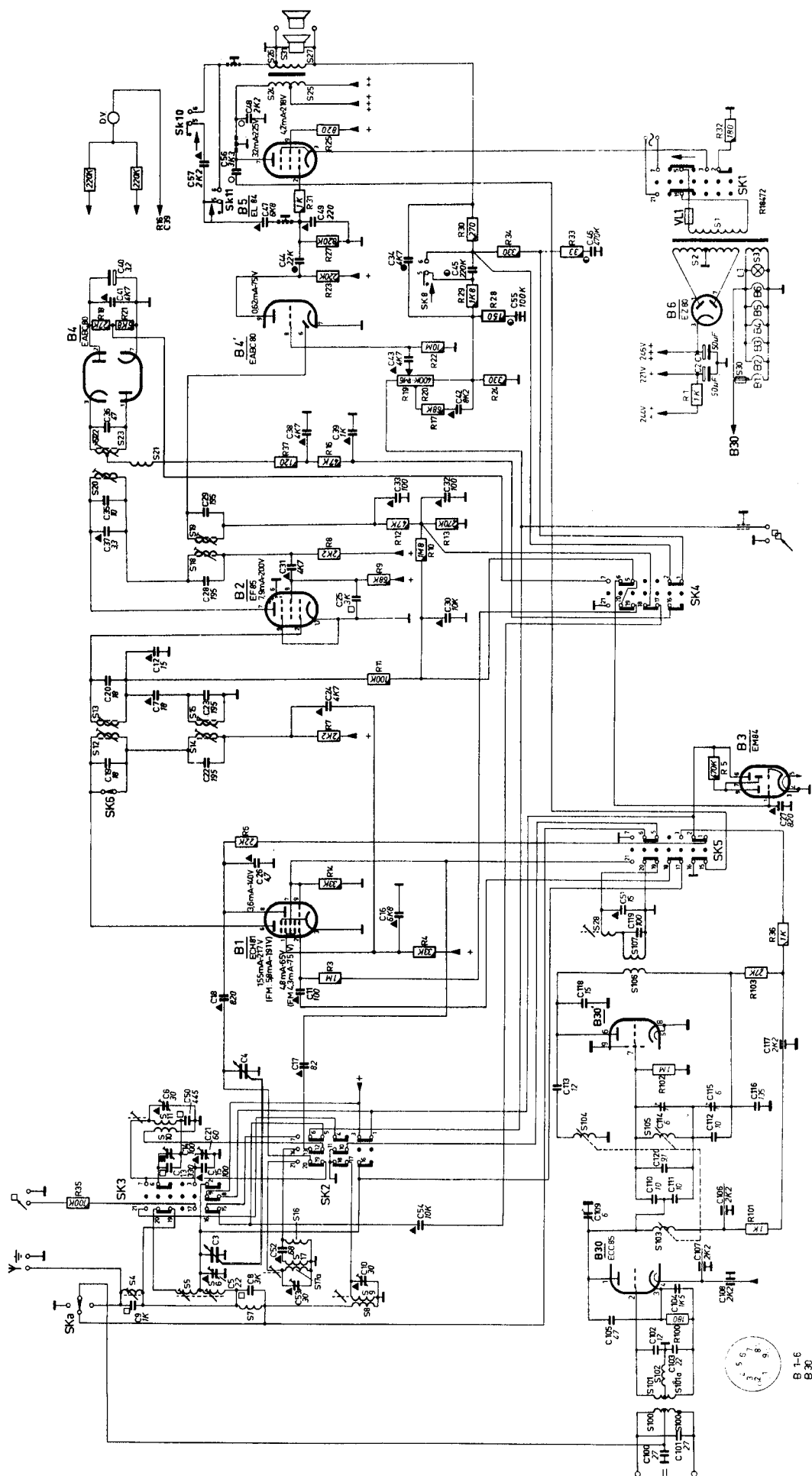
SKIO SKII SK8



S1) S2) S3)	A3 143 10	S12) S13) C19) C20)	926/10.7	S20) S21) S22) S23) C35) C36)	926/10.7 RD-2	C3) C4)	49 001 94
S4	A3 128 75	S14) S15) C22) C23)	925/452-2	S24) S25) S26) S27)	A3 153 88	R1	927/K1K
S5) S6)	922/03					R19) R20)	916/GL400K+1M6
S7	A3 803 61	S16) S17) S17a)	923/16-50M	S28) C51)	A3 127 83	R25	927/G820E
S8) S9)	921/16-50M						
S10) S11)	923U/185-590M	S18) S19) C28) C29)	925/452-2	C1) C2)	AC 5307/50+50		dH/SR

Cabinet Front Knob, right, large Knob, left, large Knob, small Voltage adapter Plug, FM antenna Push button, band switch Contact slide Contact slide, double Contact plate Slide contact, small Slide contact, large Contact lip Spring, mains switch side Push button, tone switch Contact slide Contact plate Slide contact, small Contact lip Dial	Coffret Front Bouton, à droite, grand Bouton, à gauche, grand Bouton, petit Carrousel de tension Fiche, pour antenne FM Touche, comm. d'ondes Tiroir Tiroir, double Plaquette, fixe Contact pour tiroir, étroit Contact pour tiroir, large Contact pour plaquette Ressort, côté interrupteur Touche, comm. de tonalité Tiroir Plaquette, fixe Contact pour tiroir, étroit Contact pour plaquette Cadran	Kast Front Knop, rechts, groot Knop, links, groot Knop, klein Spanningsomschakelaar Steker, FM antenne Druktoets, golfschakelaar Contactenschuif Contactenschuif, dubbel Contactenplaat Schuifcontact, smal Schuifcontact, breed Contactlip Veer, zijkant netschakelaar Druktoets, toonschakelaar Contactenschuif Contactenplaat Schuifcontact, smal Contactlip Schaal	A3 007 21 A3 686 72 P4 077 63/417 P4 077 64/417 A3 782 52 A3 228 85 A3 826 36 P5 420 18/139 A3 665 43 A3 665 76 A3 665 26 971/77 971/78 A3 665 27 A3 665 18 P5 420 23/139 A3 666 28 A3 666 12 971/77 A3 665 27 928/B4X92A
To order parts which do not occur in this list, consult the catalogue for service spare parts.	Pour la commande des pièces ne figurant pas dans cette liste, consulter la catalogue pour pièces de rechange standard.	Voor het bestellen van onderdelen welke niet in deze lijst voorkomen raadplege men de catalogus voor service standaard onderdelen.	dH/SR.





	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO	CP	CQ	CR	CS	CT	CU	CV	CW	CX	CY	CZ	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN	DO	DP	DQ	DR	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EB	EC	ED	EE	EF	EG	EH	EI	EJ	EK	EL	EM	EN	EO	EP	EQ	ER	ES	ET	EU	EV	EW	EX	EY	EZ	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH	FI	FJ	FK	FL	FM	FN	FO	FP	FQ	FR	FS	FT	FU	FV	FW	FX	FY	FZ	GA	GB	GC	GD	GE	GF	GG	GH	GI	GJ	GK	GL	GM	GN	GO	GP	GQ	GR	GS	GT	GU	GV	GW	GX	GY	GZ	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HI	HJ	HK	HL	HM	HN	HO	HP	HQ	HR	HS	HT	HU	HV	HW	HX	HY	HZ	IA	IB	IC	ID	IE	IF	IG	IH	II	IJ	IK	IL	IM	IN	IO	IP	IQ	IR	IS	IT	IU	IV	IW	IX	IY	IZ	JA	JB	JC	JD	JE	JF	JG	JH	JI	IJ	JK	KL	JM	JN	JO	JP	JQ	JR	JS	JT	JU	JV	JW	JX	JY	JZ	KA	KB	KC	KD	KE	KF	KG	KH	KI	KJ	KK	KL	KM	KN	KO	KP	KQ	KR	KS	KT	KU	KV	KW	KX	KY	KZ	LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LI	LJ	LK	LL	LM	LN	LO	LP	LQ	LR	LS	LT	LU	LV	LW	LX	LY	LZ	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	MJ	MK	ML	MM	MN	MO	MP	MQ	MR	MS	MT	MU	MV	MW	MX	MY	MZ	NA	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NI	NJ	NK	NL	NM	NN	NO	NP	NQ	NR	NS	NT	NU	NV	NW	NX	NY	NZ	OA	OB	OC	OD	OE	OF	OG	OH	OI	OJ	OK	OL	OM	ON	OO	OP	OQ	OR	OS	OT	OU	OV	OW	OX	OY	OZ	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PH	PI	PJ	PK	PL	PM	PN	PO	PP	PQ	PR	PS	PT	PU	PV	PW	PX	PY	PZ	QA	QB	QC	QD	QE	QF	QG	QH	QI	QJ	QK	QL	QM	QN	QO	QP	QQ	QR	QS	QT	QU	QV	QW	QX	QY	QZ	RA	RB	RC	RD	RE	RF	RG	RH	RI	RJ	RK	RL	RM	RN	RO	RP	RQ	RR	RS	RT	RU	RV	RW	RX	RY	RZ	SA	SB	SC	SD	SE	SF	SG	SH	SI	SJ	SK	SL	SM	SN	SO	SP	SQ	SR	SS	ST	SU	SV	SW	SX	SY	SZ	TA	TB	TC	TD	TE	TF	TG	TH	TI	TJ	TK	TL	TM	TN	TO	TP	TQ	TR	TS	TT	TU	TV	TW	TX	TY	TZ	UA	UB	UC	UD	UE	UF	UG	UH	UI	UJ	UK	UL	UM	UN	UO	UP	UQ	UR	US	UT	UU	UV	UW	UX	UY	UZ	VA	VB	VC	VD	VE	VF	VG	VH	VI	VJ	VK	VL	VM	VN	VO	VP	VQ	VR	VS	VT	VU	VV	VW	VX	VY	VZ	WA	WB	WC	WD	WE	WF	WG	WH	WI	WJ	WK	WL	WM	WN	WO	WP	WQ	WR	WS	WT	WU	WV	WW	WX	WY	WZ	XA	XB	XC	XD	XE	XF	XG	XH	XI	XJ	XK	XL	XM	XN	XO	XP	XQ	XR	XS	XT	XU	XV	XW	XX	XY	XZ	YA	YB	YC	YD	YE	YF	YG	YH	YI	YJ	YK	YL	YM	YN	YO	YP	YQ	YR	YS	YT	YU	YV	YW	YX	YY	YZ	ZA	ZB	ZC	ZD	ZE	ZF	ZG	ZH	ZI	ZJ	ZK	ZL	ZM	ZN	ZO	ZP	ZQ	ZR</
--	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------

