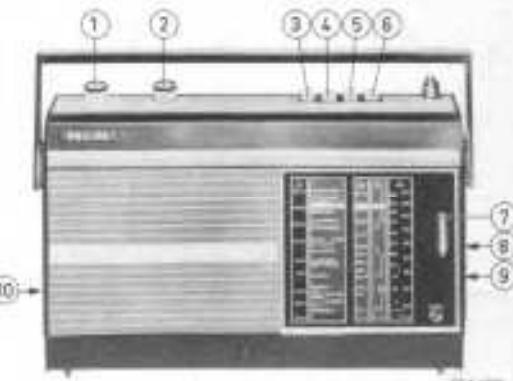


Service manual

PHILIPS



1	Volume control+on/off switch Volumeregelaar+aan/uit-schakelaar R37 Contrôle de volume+interrupteur Lautstärkeregler+Ein/Aus-Schalter SK-E Comando di volume+interruttore	R41	5	SW-switch KG-schakelaar Commutateur OC KW-Schalter Commutatore OC	SK-II	7	Tuning Afstemming Synchronisation Abstimmung Sintonia	C7, 9 C27, 45
2	Tone control Toonregelaar Contrôle de tonalité Klangregler Comando di tono		6	FM-switch PM-schakelaar Commutateur FM UKW-Schalter Commutatore FM	SK-A	8	Earphone connection Oortelefoon-aansluiting Prise écouteur Ohrhöreranschluss Presa ricevitore	
3	LW-switch LG-schakelaar Commutateur GO LW-Schalter Commutatore OL	SK-D	5 6	Switch Schakelaar Commutateur Schalter Commutatore	SK-B SK-A	9	Connection Aansluiting Prise Anschluss Presa	SK + Q
4	MW-switch MG-schakelaar Commutateur PO MW-Schalter Commutatore OM	SK-C				10	Ext. supply connection Ext. voedingsaansluiting Prise d'alimentation ext. Anschluss ext. Speisung Presa alimentazione esterna	

Battery voltage External supply	9 V (6x1.5 V) 9 V	Batterijspanning Externe voeding	Tension de pile Alimentation externe	Batteriespannung Ext. Speisung	9 V (6x1.5 V) 9 V	Tensione batteria Alimentazione esterna
Consumption (without signal)	AM: 22 mA FM: 26 mA	Verbruik (zonder signaal)	Consommation (sans signal)	Verbrauch (ohne Signal)	AM: 22 mA FM: 26 mA	Assorbimento (senza segnale)
Output	1 W	Uitgangsvermogen	Puissance de sortie	Ausgangsleistung	1 W	Potenza di uscita
Loudspeaker IF	Z = 8 Ω AM: 452 kHz FM: 10,7 MHz	Luidspreker MF	Heut parleur FI	Lautsprecher ZF	Z = 8 Ω AM: 452 kHz FM: 10,7 MHz	Altoparlante FI
Dimensions	300x177x69 mm	Afmetingen	Dimensione	Abmessungen	300x177x69 mm	Dimensioni

Wave ranges - Golvgebieden - Gamme d'ondes - Wellenbereich - Gamme d'onda

LW-LG-GO-LW-OL	: 150 - 255 kHz (2000 - 1177 m)
MW-MG-PO-MW-OM	: 519 - 1605 kHz (579 - 187 m)
SW-KG-OC-KW-OC	: 5.95 - 9.775 MHz (50.42 - 30.7 m)
FM	: 87.5 - 104 MHz

Transistors

TS1 - AF124	TS6 - BC148B
TS2 - AF124	TS7 - AC122
TS3 - AF121	TS8 - AC187K
TS4 - AF121	TEB - AC188K
TS5 - AF121	

Diodes

D1	- AA119
D2	- AA119
D3	- 2xAA119
D4	
D5	- AA119

Index: CS28535-CS28536, CS26736, CS28539

Subject to modification

4822 735 10677

Printed in the Netherlands

SK (Wave range)	(Signal to)		# (Var. cap.)	(Adjust)	(Output)
MW (519-1605 kHz)	450 kHz	via 30 nF	①	Min. ②	Max. ④
	463,75 kHz		③		
	480,75 kHz		⑤		
MW (519-1605 kHz)	500 kHz	⑥		Max. ⑦	
	1640 kHz			Min. ⑧	C46
	600 kHz				B12-13
	1500 kHz				C28
LW (150-355 kHz)	147 kHz	⑨		Max. ⑩	Max. ⑪
	170 kHz				
	260 kHz				
SW (5, 35-9,775 MHz)	5,85 MHz	⑫		Max. ⑬	
	10 MHz			Min. ⑭	C34
	6 MHz				⑮
	9,7 MHz				C24
FM (87,5-104 MHz)	10,7 MHz (50 Hz - Δf:200 kHz) via 5 nF	⑯	Min. ⑰	⑯	⑯
				⑯	
				⑯	
				⑯	
				⑯	
FM (87,5-104 MHz)	87 MHz	⑯	Max. ⑱	M	Max. ⑲
	105 MHz		Min. ⑳	C8, C6	
	87 MHz		Max. ⑳	M, 53	
Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Ripetere.					

GB ① Damp coil ② with 330 Ω.

③ Tune the set.

④ Open bridge ⑤ . Remove core of coil ⑥ . Connect oscilloscope to point ⑦ .

⑤ Reconnect bridge ⑤ . Connect oscilloscope to point ⑦ .

⑥ Adjust band-pass curve for maximum height and symmetry.

⑦ Adjust S-curve for maximum symmetry.

NL ① Spool ② dampen met 330 Ω.

③ Apparatuur afgestemmen.

④ Open brug ⑤ . Kern van spool ⑥ uitdraaien. Oscilloscoop aansluiten op punt ⑦ .

⑤ Brug ⑤ weer sluiten. Oscilloscoop aansluiten op punt ⑦ .

⑥ Hoofdafkromme afregelen op max. hoogte en symmetrie.

⑦ S-kromme afregelen voor maximale symmetrie.

F ① Atténuer la bobine ② avec 330 Ω.

③ Syntoniser.

④ Ouvrir le pont ⑤ . Oter le noyau de la bobine ⑥ . Connecter l'oscilloscopio au point ⑦ .

⑤ Refermer le pont ⑤ . Connecter l'oscilloscopio au point ⑦ .

⑥ Régler la courbe passe-bande sur hauteur et symétrie maximales.

⑦ Régler la courbe S sur symétrie maximale.

D ① Spule ② mit 330 Ω dämpfen.

③ Gerät abstimmen.

④ Brücke ⑤ öffnen. Kern von Spule ⑥ herausdrehen. Oszilloskop an Punkt ⑦ anschliessen.

⑤ Brücke ⑤ wieder schliessen. Oszilloskop an Punkt ⑦ anschliessen.

⑥ Durchlasskurve auf maximale Höhe und Symmetrie abgleichen.

⑦ S-Kurve auf maximale Symmetrie abgleichen.

I ① Attivare la bobina ② con 330 Ω.

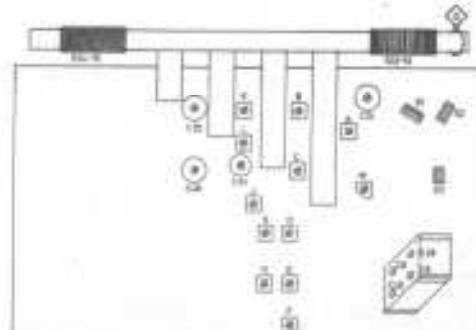
③ Sintonizzare.

④ Aprire il ponticello ⑤ . togliere il nucleo della bobina ⑥ . Collegare l'oscilloscopio sul punto ⑦ .

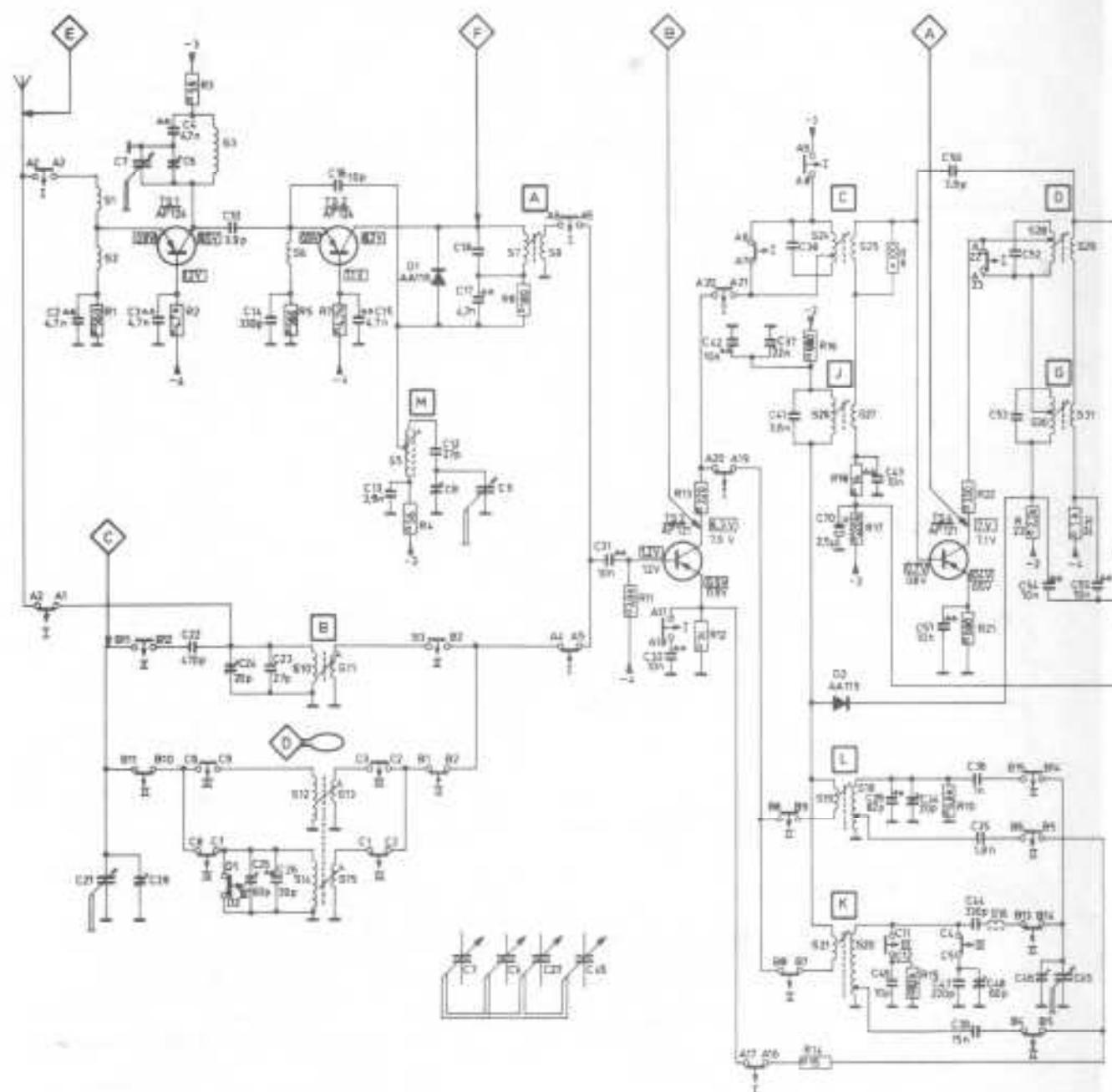
⑤ Chiudere il ponte ⑤ . Collegare l'oscilloscopio sul punto ⑦ .

⑥ Regolare la curva pass-banda per simmetria e altezza massima.

⑦ Regolare la curva S per simmetria massima.

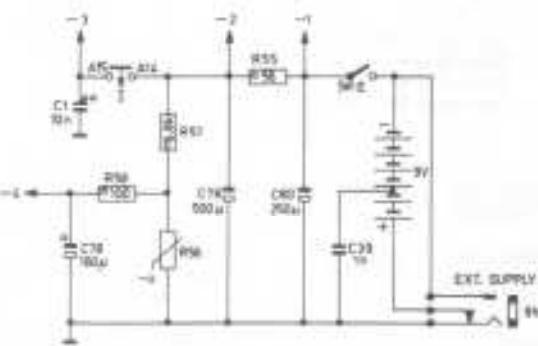
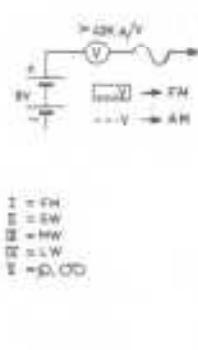
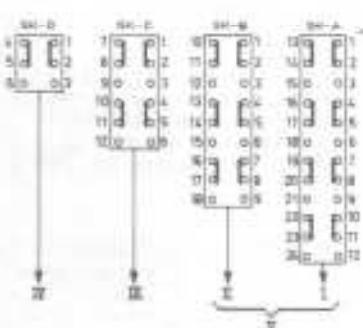
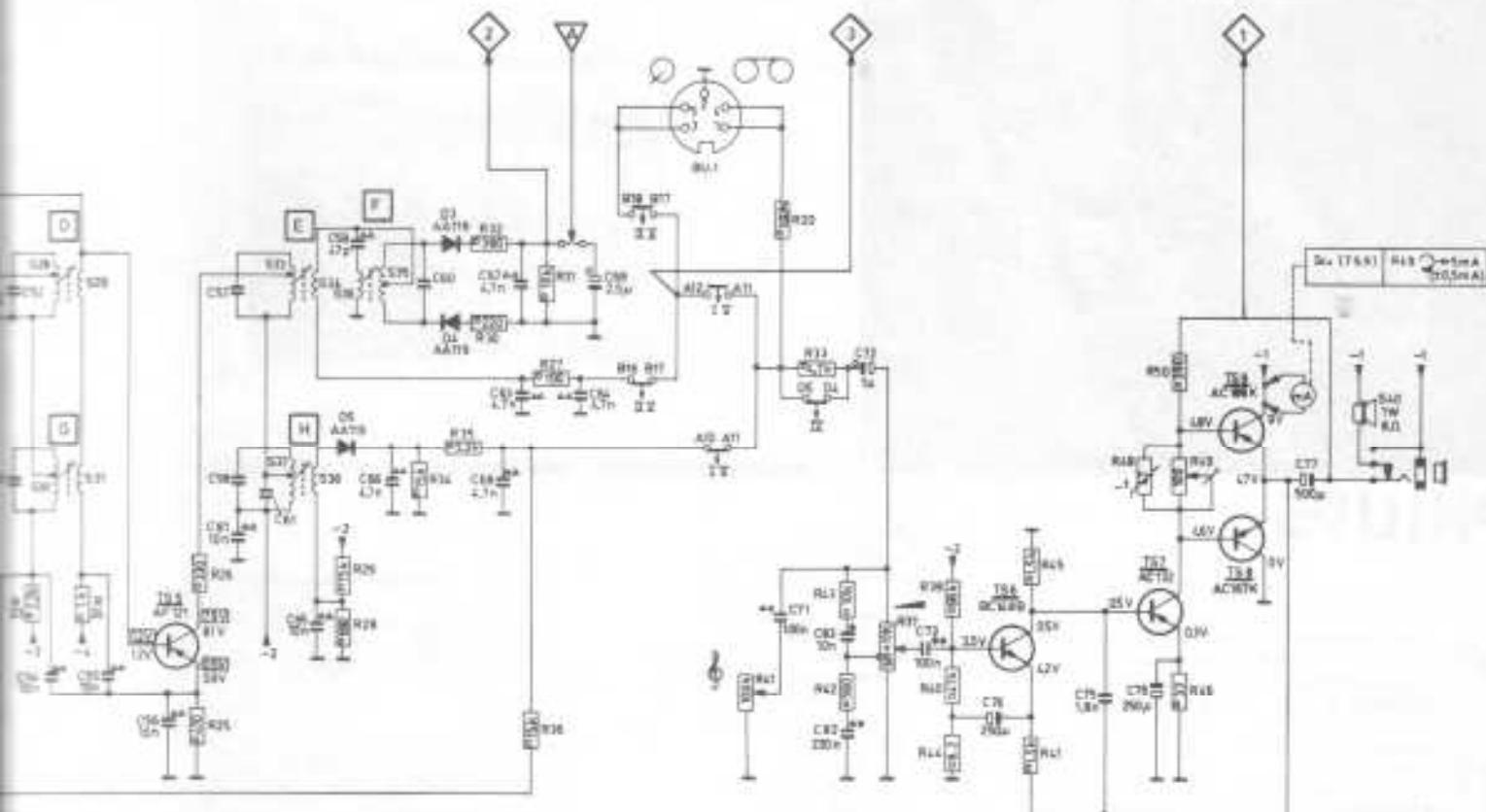


B	12	3	8-10+15	1	3	21-27	18+21	16	28-31	26	28-31
C	2	21	3-20	1-6	22	26	10-25	14-23	26	16	29-31
E	1	2-3	5	7	4	8	11-12	13-14	15	14-16	18-20

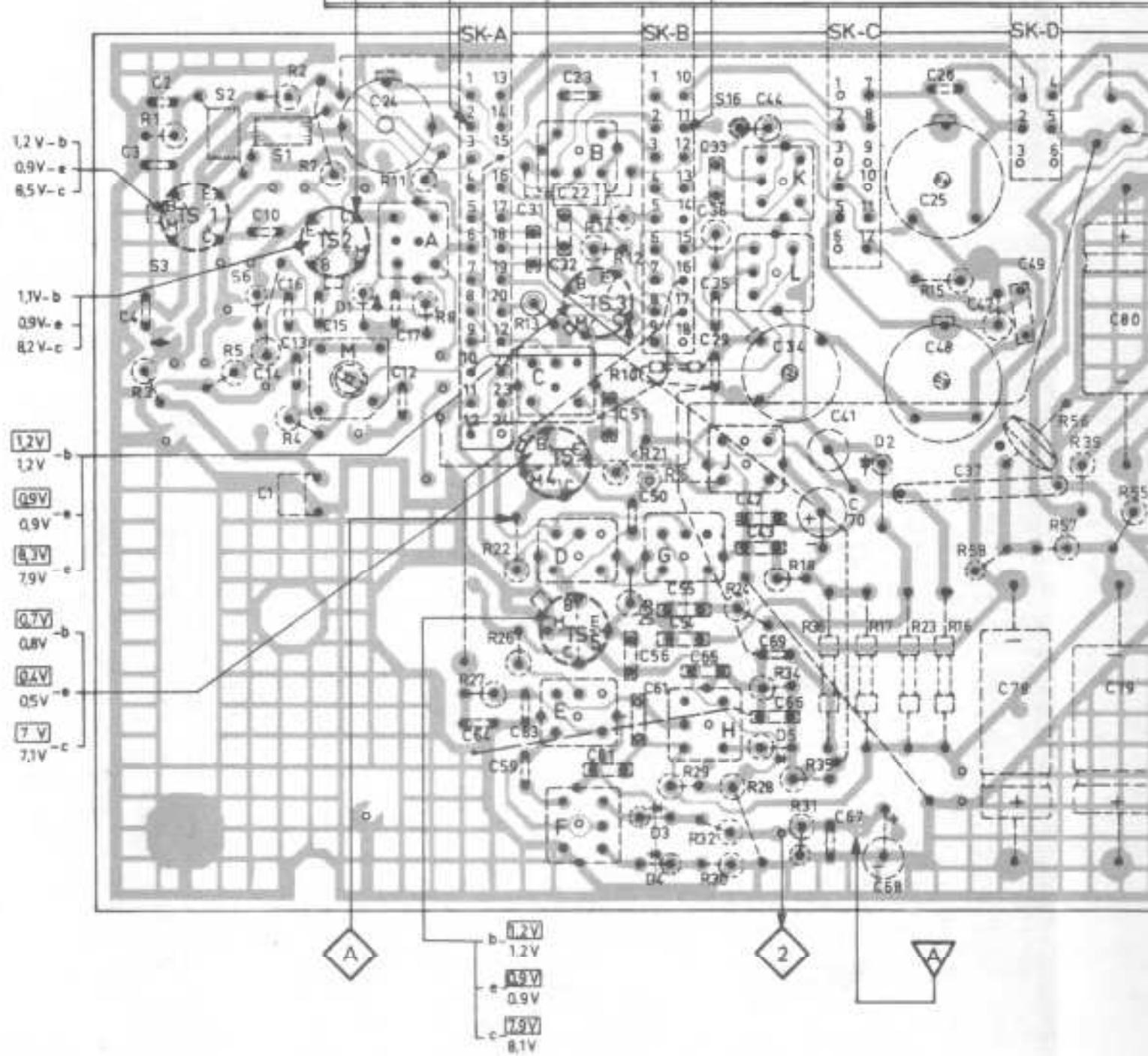
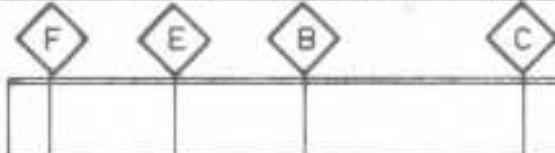


- Carbon resistor E24 series 0,125 W 5W
- Plate ceramic capacitor
- Polyester capacitor 400 V
- Flat-foil polyester capacitor
- Paper capacitor 1000 V

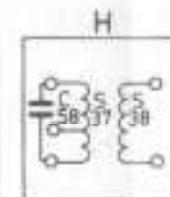
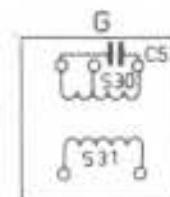
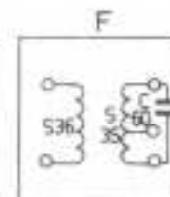
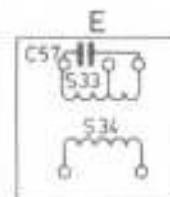
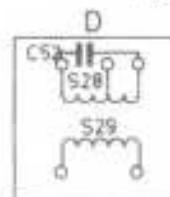
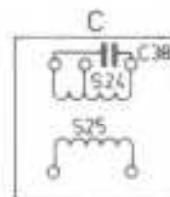
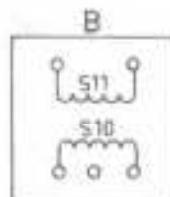
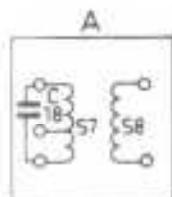
28-31		23-26										48			
28	29	30	31	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
28	29	29.26	29.28	34	36	33.36	36.37.27	41.28	32.43.42	33	39.40.44	45.42.46	47.50.58	48	50.54.58
29	29	29.26	29.28	34	36	33.36	36.37.27	41.28	32.43.42	33	39.40.44	45.42.46	47.50.58	48	50.54.58



S	2.	6.	1.	M.	A.	B.	C.	D.	E.	F.	G.	H.	J.	16.	K.	L.																												
R	3.	1.	5.	L.	7.	2.	8.	11.	27.	26.	22.	13.	12.	4.	21.	25.	30.	2.	10.	29.	28.	24.	6.	31.	34.	18.	35.	36.	17.	23.	16.	15.	58.	56.	57.	39.	55.	33.						
C	4.	3.	2.	14.	10.	1.	13.	16.	15.	17.	24.	12.	64.	63.	31.	32.	22.	23.	56.	50.	65.	75.	36.	66.	69.	43.	44.	42.	67.	34.	70.	41.	68.	37.	48.	25.	26.	49.	47.	78.	79.	80.		
C																																												
	T51.	T52.	D1.				T55.	T54.		T53.	D4.	D3.		D5.																														

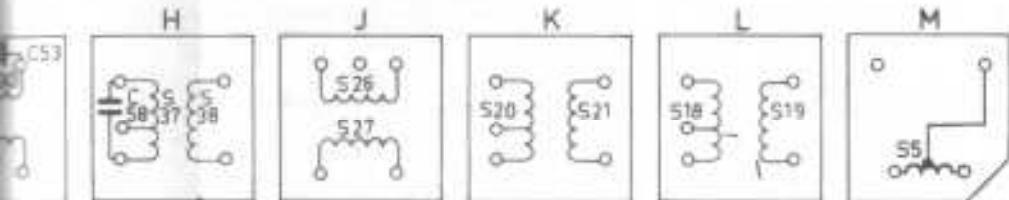
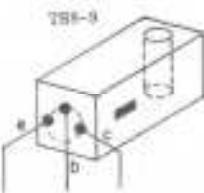
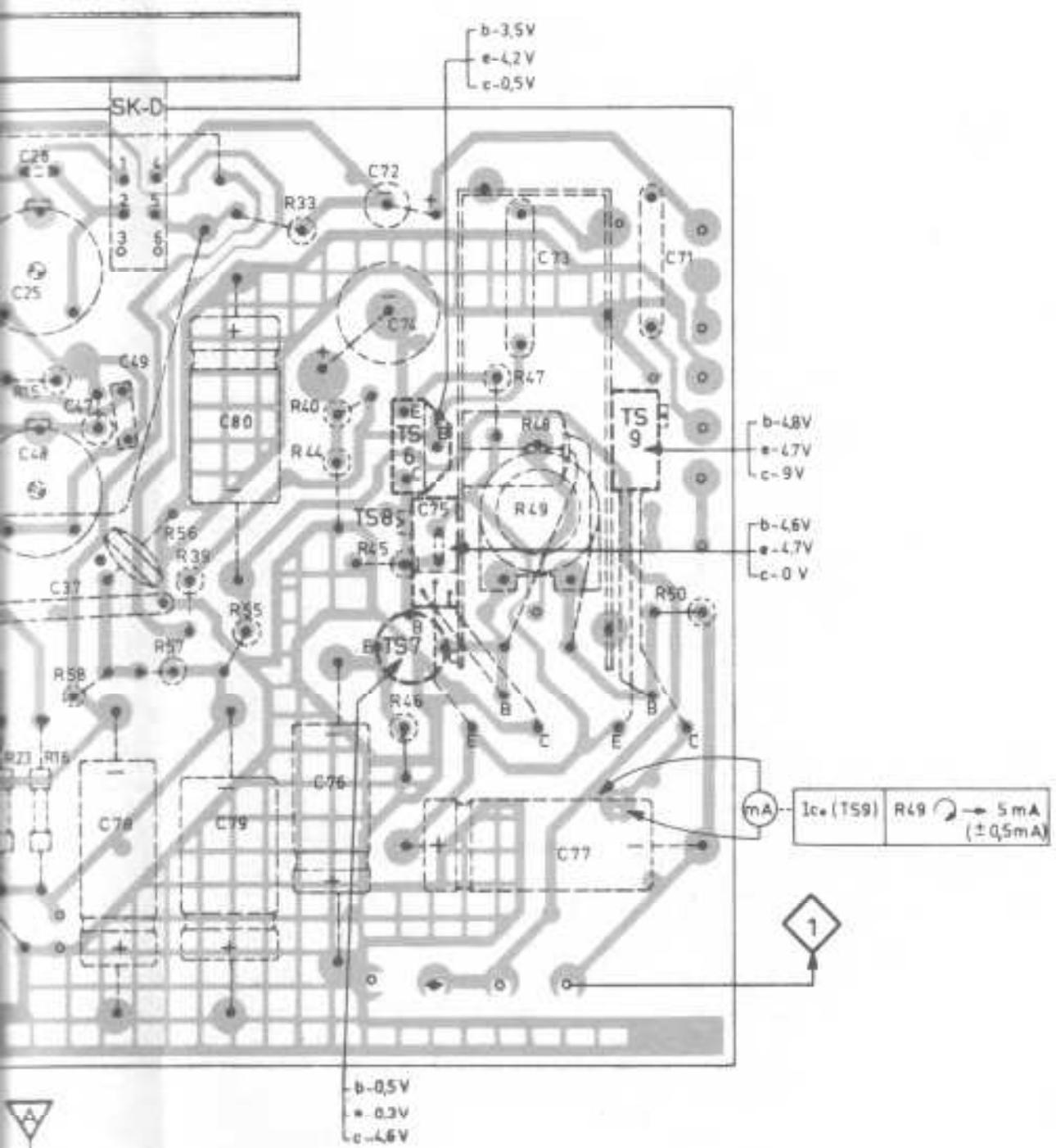


b. 1.2V
1.2V
e. 0.9V
0.9V
c. 7.1V
0.1V



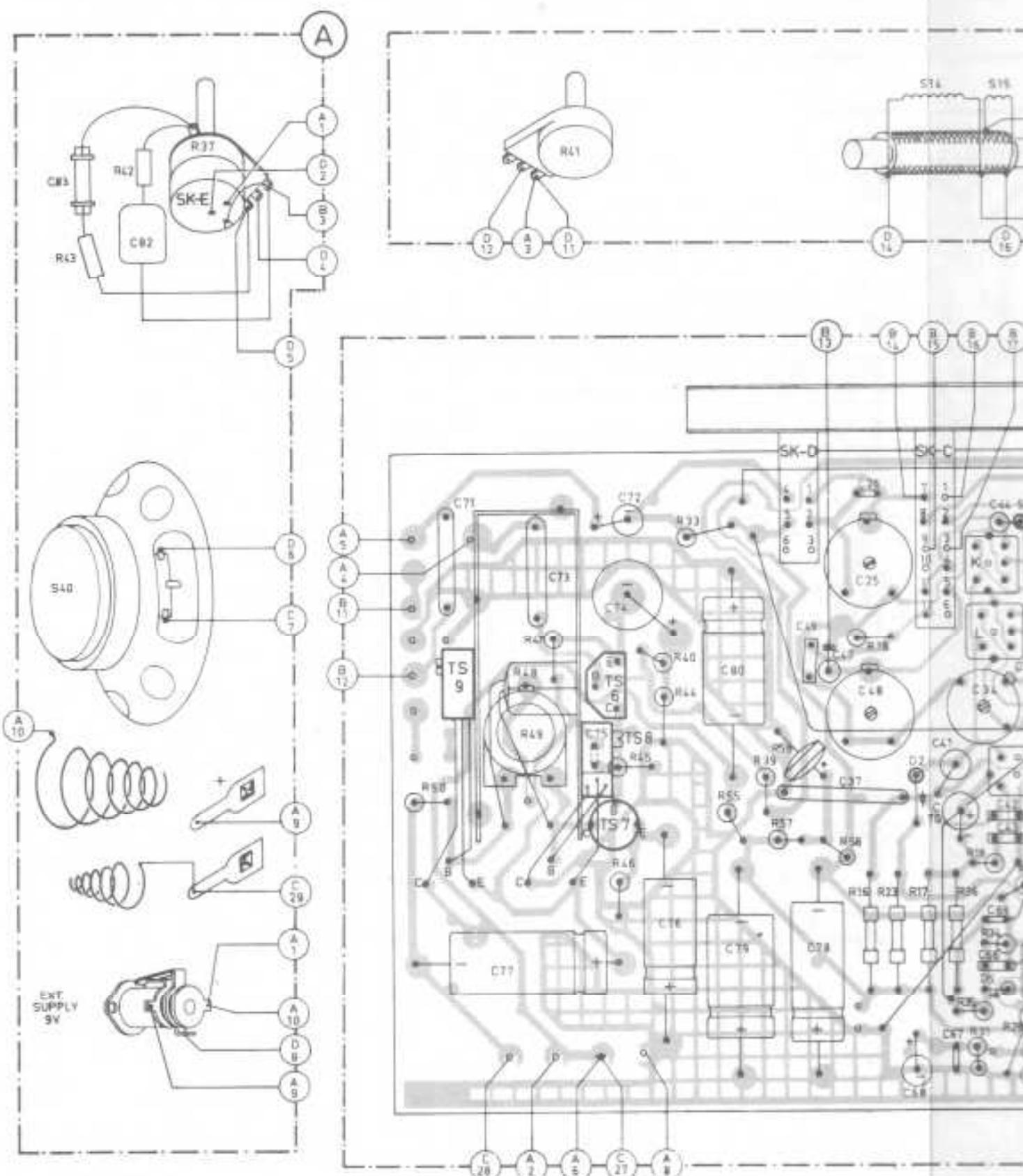
5.15.	58.	56. 57. 39.	55. 33. 44. 40. 46.	45.	47. 48. 49.	50.
48. 25.	264947.	78.	79. 80.	76.	74. 72. 75.	73. 77. 71.
T57.	T56.	T58.	T59.			

TSI-2-3-8-3



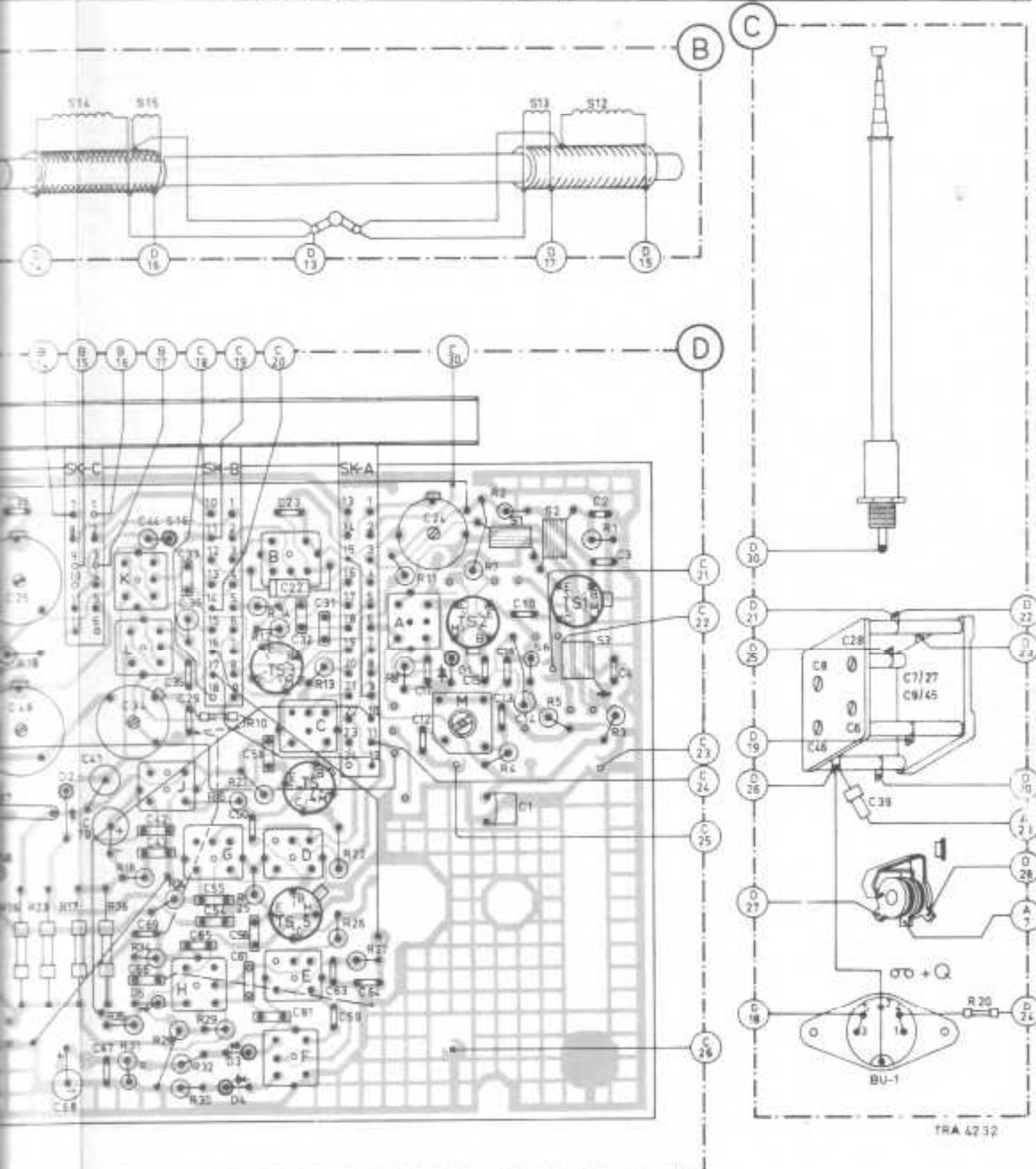
TRA 4233

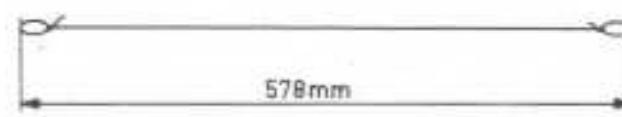
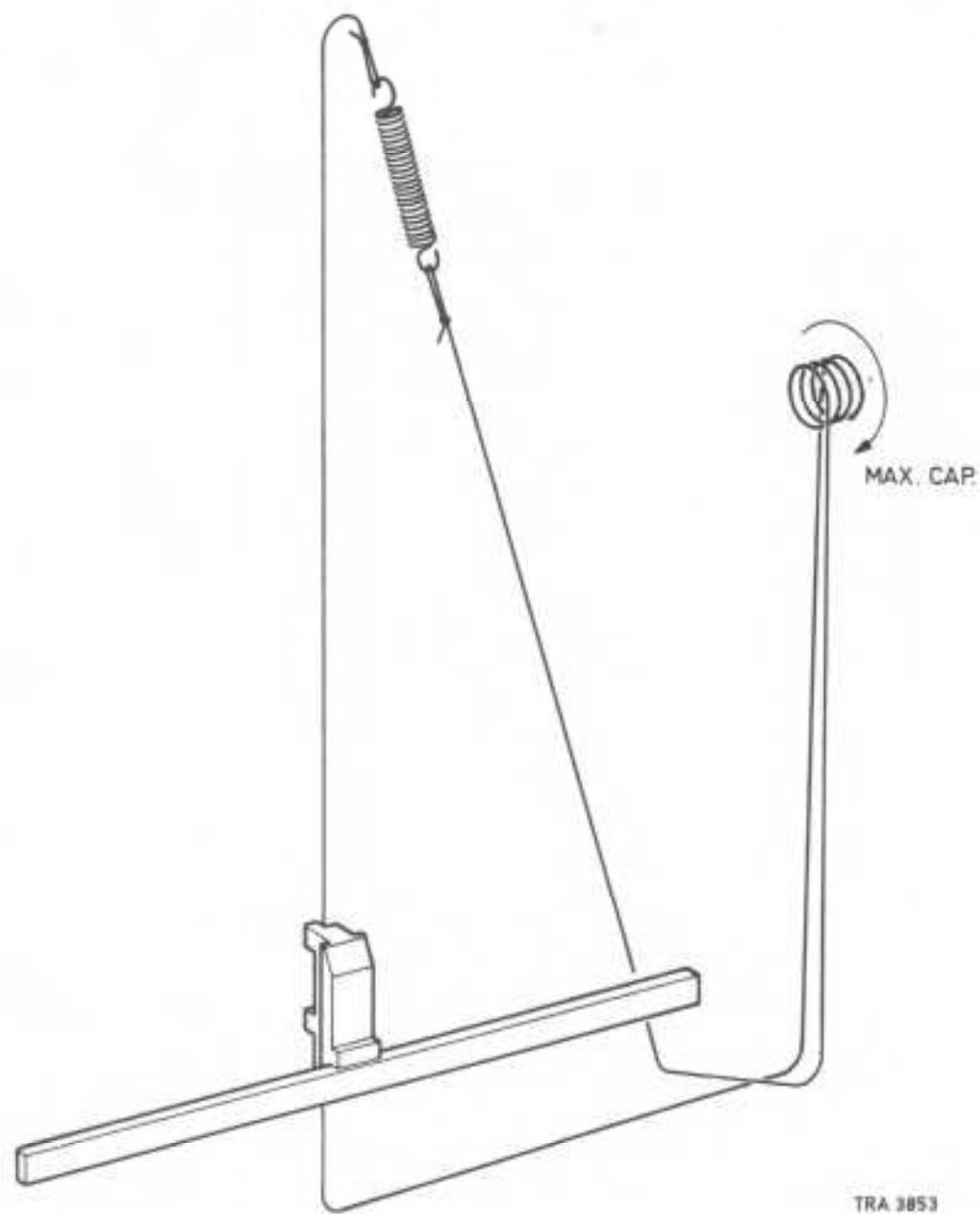
CB21



Wiring example: Wire (D) (mentioned under unit A) leads to unit D, and is then mentioned (E)

T4	T5	L	K	M	J	H	G	F	E	D	C	B	A	M	T3	I	S	T22	3		S	
8	15	14	23	17	36	35	18	32	116	26	28	29	10	22	10	26	211	L12	13	22	26	R
26	25	8	17	6	17	5	18	31	116	21	28	29	10	22	10	26	211	L12	13	22	26	
31	29	55	54	61	51	81	55	36	35	85	50	56	73	22	32	31	53	54	12	26	17	
02	05	03	04	753	754	36	01	TS2	TS1				46	6	8	28	39	27	7	45	9	





GB 1. Removal of the rear panel (see Fig. 1)

- Remove the screws C (the panel is still secured by the cams A and B).
- Slightly pull off the panel. (Be careful: the cam may be broken off.)
- Unhook the rear panel in the direction indicated by arrow E.

2. Removal of the scale

- Remove the chassis from the cabinet.
- Bend the fixing tags of the ornamental grille.
- Remove the ornamental grille.
- Remove the scale.

NL

1. Verwijderen van de achterwand (Zie Fig. 1)

- Verwijder de schroeven C. (Achterwand is nog bevestigd aan klemnoekken A en B).
- Trek de achterwand schuin naar beneden. (Trekk niet te ver, daar anders de nokken B breekt. Haak de achterwand naar rechts los. (Zie pijl E)).

2. Verwijderen van de schaal

- Neem het chassis uit de kast.
- Buig aan de binnenzijde van het front de bevestigingslippen van het sierrooster terug.
- Verwijder het sierrooster.
- Verwijder de schaal.

F

1. Retrait du panneau arrière (voir fig. 1)

- Enlever les 2 vis C (le panneau arrière est encore fixé par les camées A et B).
- Tirer obliquement le panneau vers le bas (ne pas trop l'éloigner car sinon les camées B pourraient se briser).
- Le détacher ensuite par la droite (voir flèche E).

2. Retrait du cadran

- Extraire le châssis du boîtier.
- Recourber les puites de fixation de la grille ornamente (côté interne du panneau frontal).
- Oter la grille ornamente.
- Retirer le cadran.

D

1. Entfernen der Rückwand (siehe Abb. 1)

- Entferne Schrauben C (Rückwand ist noch durch Klemmnocken A und B befestigt.)
- ziehe Rückwand schräg nach unten, jedoch nicht zu weit, da die Nocken B abbrechen können.
- Hebe Rückwand nach rechts ab (siehe Pfeil E).

2. Entfernen der Skala

- Nimm das Chassis aus dem Gehäuse.
- Biege die an der Innenseite der Frontplatte befindlichen Befestigungslippen des Ziergitters um.
- Entferne das Ziergitter.
- Entferne die Skala.

I

1. Rimozione del pannello posteriore (vedi fig. 1)

- Togliere ambedue le viti C (il pannello posteriore è ancora fissato dalle camme A e B).
- Tirare il pannello obliquamente verso il basso (non tirare troppo perché le camme B potrebbero rompersi).
- Staccare poi completamente dalla destra (vedi freccia E).

2. Rimozione della scala

- Levare il telaio dal mobile.
- Piegare le linguette di fissaggio della griglia decorativa (parte interna del pannello frontale).
- Togliere la griglia decorativa.
- Levare la scala.

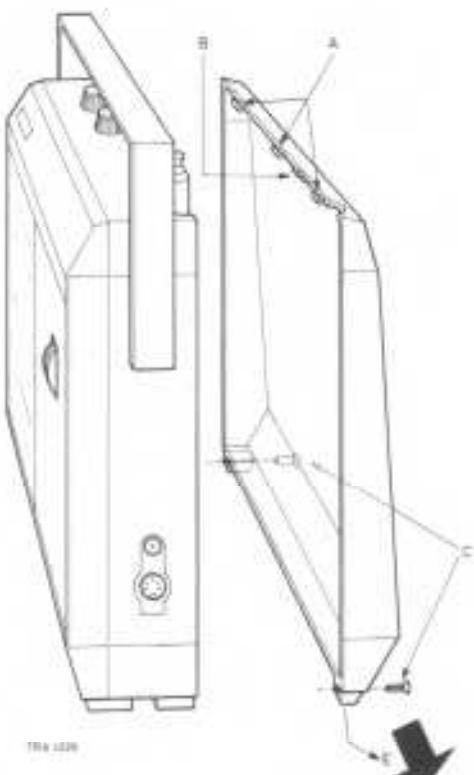


Fig. 1

NL

Front half of cabinet	4822 420 40201	Voorsteel kast	4822 420 40201
Ornamental grille on front panel	4822 458 30114	Sierrooster op deksel	Sierrooster op deksel
Ornamental strips on cabinet	4822 460 18297	Sierstripen op kast	Sierstripen op kast
Bear half of cabinet	4922 422 40095	Antwerpse kast	Antwerpse kast
Carrying handle	4822 498 40284	Handgreep	Handgreep
Fixing screw for handle	4822 302 11009	Scherf voor beugel handgreep	Scherf voor beugel handgreep
Bracket for ferruceptor	4822 411 10157	Hengel voor beugel ferruceptor	Hengel voor beugel ferruceptor
Telescopic aertail	4822 303 39057	Telescopische antenne	Telescopische antenne
Lid of battery holder	4822 423 40206	Deksel van batterijhouder	Deksel van batterijhouder
Battery contact spring (large)	4822 492 50044	Batterij-kontaktschroef (groot)	Batterij-kontaktschroef (groot)
Battery contact spring (small)	4822 492 50094	Batterij-kontaktschroef (klein)	Batterij-kontaktschroef (klein)
Battery contact plate "++"	4822 492 41027	Batterij-kontaktschroef "++"	Batterij-kontaktschroef "++"
Knob of tuning control	4822 413 50773	Knop (afstemming)	Knop (afstemming)
Knob of volume and time control	4822 413 30443	Bouton (volume, tenuité)	Bouton (volume, tenuité)
Spring for knob	4822 492 61571	Klemmeur knop	Klemmeur knop
Push-button	4822 410 21012	Drukknop	Drukknop
Pressure spring behind push-button	4822 492 50880	Drukveer achter drukknop	Drukveer achter drukknop
Slide switch FM	4822 278 29206	Schakelaar schakelaar FM	Schakelaar van Schiebeschalter FM
Slide switch MW	4822 277 29105	Schakelaar schakelaar MW	Schakelaar van Schiebeschalter MW
Slide switch LW	4822 377 29104	Schakelaar schakelaar LW	Schakelaar van Schiebeschalter LW
Slide switch SW	4822 277 29106	Schakelaar schakelaar KG	Schakelaar van Schiebeschalter KG
Clamping piece on slide switch	4822 401 10558	Klemstuk om schakelaar,	Klemmt uit Schiebeschalter
Slider of slide switch FM	4902 278 20011	Schuit van schakelaarschakelaar FM	Schließer von Schiebeschalter FM
Slider of slide switch MW	4822 278 20308	Schuit van schakelaarschakelaar MG	Schließer von Schiebeschalter MG
Slider of slide switch LW	4922 278 20307	Schuit van schakelaarschakelaar LG	Schließer von Schiebeschalter LW
Slider of slide switch SW	4822 278 20309	Schuit van schakelaarschakelaar KG	Schließer von Schiebeschalter KW
Coupling pin for slider	4822 535 90741	Pen in schakel	Kupplungsschafft, Schieber
Push-button unit	4822 276 40444	Druitelefoontje	Druitelefon
Earphone socket	4822 367 31043	Aansluiting oortelefoon	Ohrhöreraanschluss
Sockat, PU record player	4822 257 40039	PU-handopnemer aansluiting	Platenspieler-Tonbandgerate-aansluiting
Socket, extra rail supply Nut for earphone socket	4822 247 30291	Aansluiting ext. voeding voor beugel-portefeuille-aansluiting	Aanschluss für ext. Speisung Motor für Anschluss Portefeuille
Pulley	4822 505 10467	Schaarwiel	Schärfwerk
Pointor	4822 528 80302	Wijzer	Zeiger
Drive cord	4822 323 20100	Antriebsseil	Antriebsseile
Scale background	4822 456 70219	Schaalachtergrond	Skalenhintergrund
Scale	4822 333 30941	Schaal	Skala
Plate in front part	4822 450 20117	Plaat achter stereofoon	Platte hinter Stereofoon

I

Front half of cabinet	4822 420 40201	Partie avant du coffret	Partie vordere des Kasten
Ornamental grille on front panel	4822 458 30114	Grille ornementeale sur l'avant	Frontgrill
Ornamental strips on cabinet	4822 460 18297	Enjoliveur sur boîtier	Verkleidung auf Gehäuse
Bear half of cabinet	4922 422 40095	Porte arrière du coffret	Holzschleife
Carrying handle	4822 498 40284	Poignée	Handgriff
Fixing screw for handle	4822 302 11009	Vis de TS, solide	Befestigungsbeschraube Handgriff
Bracket for ferruceptor	4822 411 10157	Étrier p.-formateur	Befestigungsriegel für Ferruceptor

D

Front half of cabinet	4822 420 40201	Partie avant du coffret	Frontgrill
Ornamental grille on front panel	4822 458 30114	Grille ornementeale sur l'avant	Frontgrill
Ornamental strips on cabinet	4822 460 18297	Enjoliveur sur boîtier	Verkleidung auf Gehäuse
Bear half of cabinet	4922 422 40095	Porte arrière du coffret	Holzschleife
Carrying handle	4822 498 40284	Poignée	Handgriff
Fixing screw for handle	4822 302 11009	Vis de TS, solide	Befestigungsbeschraube Handgriff
Bracket for ferruceptor	4822 411 10157	Étrier p.-formateur	Befestigungsriegel für Ferruceptor

F

Front half of cabinet	4822 420 40201	Partie avant du coffret	Frontgrill
Ornamental grille on front panel	4822 458 30114	Grille ornementeale sur l'avant	Frontgrill
Ornamental strips on cabinet	4822 460 18297	Enjoliveur sur boîtier	Verkleidung auf Gehäuse
Bear half of cabinet	4922 422 40095	Porte arrière du coffret	Holzschleife
Carrying handle	4822 498 40284	Poignée	Handgriff
Fixing screw for handle	4822 302 11009	Vis de TS, solide	Befestigungsbeschraube Handgriff
Bracket for ferruceptor	4822 411 10157	Étrier p.-formateur	Befestigungsriegel für Ferruceptor

NL

Front half of cabinet	4822 420 40201	Partie avant du coffret	Frontgrill
Ornamental grille on front panel	4822 458 30114	Grille ornementeale sur l'avant	Frontgrill
Ornamental strips on cabinet	4822 460 18297	Enjoliveur sur boîtier	Verkleidung auf Gehäuse
Bear half of cabinet	4922 422 40095	Porte arrière du coffret	Holzschleife
Carrying handle	4822 498 40284	Poignée	Handgriff
Fixing screw for handle	4822 302 11009	Vis de TS, solide	Befestigungsbeschraube Handgriff
Bracket for ferruceptor	4822 411 10157	Étrier p.-formateur	Befestigungsriegel für Ferruceptor

I

Front half of cabinet	4822 420 40201	Partie avant du coffret	Frontgrill
Ornamental grille on front panel	4822 458 30114	Grille ornementeale sur l'avant	Frontgrill
Ornamental strips on cabinet	4822 460 18297	Enjoliveur sur boîtier	Verkleidung auf Gehäuse
Bear half of cabinet	4922 422 40095	Porte arrière du coffret	Holzschleife
Carrying handle	4822 498 40284	Poignée	Handgriff
Fixing screw for handle	4822 302 11009	Vis de TS, solide	Befestigungsbeschraube Handgriff
Bracket for ferruceptor	4822 411 10157	Étrier p.-formateur	Befestigungsriegel für Ferruceptor

D

Front half of cabinet	4822 420 40201	Partie avant du coffret	Frontgrill
Ornamental grille on front panel	4822 458 30114	Grille ornementeale sur l'avant	Frontgrill
Ornamental strips on cabinet	4822 460 18297	Enjoliveur sur boîtier	Verkleidung auf Gehäuse
Bear half of cabinet	4922 422 40095	Porte arrière du coffret	Holzschleife
Carrying handle	4822 498 40284	Poignée	Handgriff
Fixing screw for handle	4822 302 11009	Vis de TS, solide	Befestigungsbeschraube Handgriff
Bracket for ferruceptor	4822 411 10157	Étrier p.-formateur	Befestigungsriegel für Ferruceptor

F

Front half of cabinet	4822 420 40201	Partie avant du coffret	Frontgrill
Ornamental grille on front panel	4822 458 30114	Grille ornementeale sur l'avant	Frontgrill
Ornamental strips on cabinet	4822 460 18297	Enjoliveur sur boîtier	Verkleidung auf Gehäuse
Bear half of cabinet	4922 422 40095	Porte arrière du coffret	Holzschleife
Carrying handle	4822 498 40284	Poignée	Handgriff
Fixing screw for handle	4822 302 11009	Vis de TS, solide	Befestigungsbeschraube Handgriff
Bracket for ferruceptor	4822 411 10157	Étrier p.-formateur	Befestigungsriegel für Ferruceptor

NL

Front half of cabinet	4822 420 40201	Partie avant du coffret	Frontgrill
Ornamental grille on front panel	4822 458 30114	Grille ornementeale sur l'avant	Frontgrill
Ornamental strips on cabinet	4822 460 18297	Enjoliveur sur boîtier	Verkleidung auf Gehäuse
Bear half of cabinet	4922 422 40095	Porte arrière du coffret	Holzschleife
Carrying handle	4822 498 40284	Poignée	Handgriff
Fixing screw for handle	4822 302 11009	Vis de TS, solide	Befestigungsbeschraube Handgriff
Bracket for ferruceptor	4822 411 10157	Étrier p.-formateur	Befestigungsriegel für Ferruceptor

I

Front half of cabinet	4822 420 40201	Partie avant du coffret	Frontgrill
Ornamental grille on front panel	4822 458 30114	Grille ornementeale sur l'avant	Frontgrill
Ornamental strips on cabinet	4822 460 18297	Enjoliveur sur boîtier	Verkleidung auf Gehäuse
Bear half of cabinet	4922 422 40095	Porte arrière du coffret	Holzschleife
Carrying handle	4822 498 40284	Poignée	Handgriff
Fixing screw for handle	4822 302 11009	Vis de TS, solide	Befestigungsbeschraube Handgriff
Bracket for ferruceptor	4822 411 10157	Étrier p.-formateur	Befestigungsriegel für Ferruceptor

D

Front half of cabinet	4822 420 40201	Partie avant du coffret	Frontgrill
Ornamental grille on front panel	4822 458 30114	Grille ornementeale sur l'avant	Frontgrill
Ornamental strips on cabinet	4822 460 18297	Enjoliveur sur boîtier	Verkleidung auf Gehäuse
Bear half of cabinet	4922 422 40095	Porte arrière du coffret	Holzschleife
Carrying handle	4822 498 40284	Poignée	Handgriff
Fixing screw for handle	4822 302 11009	Vis de TS, solide	Befestigungsbeschraube Handgriff
Bracket for ferruceptor	4822 411 10157	Étrier p.-formateur	Befestigungsriegel für Ferruceptor

F

Front half of cabinet	4822 420 40201	Partie avant du coffret	Frontgrill
Ornamental grille on front panel	4822 458 30114	Grille ornementeale sur l'avant	Frontgrill
Ornamental strips on cabinet	4822 460 18297	Enjoliveur sur boîtier	Verkleidung auf Gehäuse
Bear half of cabinet	4922 422 40095	Porte arrière du coffret	Holzschleife
Carrying handle	4822 498 40284	Poignée	Handgriff
Fixing screw for handle	4822 302 11009	Vis de TS, solide	Befestigungsbeschraube Handgriff
Bracket for ferruceptor	4822 411 10157	Étrier p.-formateur	Befestigungsriegel für Ferruceptor

NL

Front half of cabinet	4822 420 40201	Partie avant du coffret	Frontgrill
Ornamental grille on front panel	4822 458 30114	Grille ornementeale sur l'avant	Frontgrill
Ornamental strips on cabinet	4822 460 18297	Enjoliveur sur boîtier	Verkleidung auf Gehäuse
Bear half of cabinet	4922 422 40095	Porte arrière du coffret	Holzschleife
Carrying handle	4822 498 40284	Poignée	Handgriff
Fixing screw for handle	4822 302 11009	Vis de TS, solide	Befestigungsbeschraube Handgriff
Bracket for ferruceptor	4822 411 10157	Étrier p.-formateur	Befestigungsriegel für Ferruceptor

I

Front half of cabinet	4822 420 40201	Partie avant du coffret	Frontgrill

<

-S-		(abef)	-C-	
S1,2	4822 157 40017		C6,7,8,9	4822 125 40011
S3	4822 156 40102		C10,28,45,46	4822 122 30003
S6	4822 157 50045		C11	4822 122 40004
S7,8	4822 153 50109		C12	4822 122 30006
S10,11	4822 156 40315	(11.0)	C13	4822 122 30009
S12,13,14,15	4822 158 60276		C14	4822 121 30385
S16	4822 526 10016		C15	4822 122 30006
S18,19	4822 156 30094	(96..)	C22	4822 121 50413
S20,21	4822 156 30081	(14..)	C23	4822 122 30045
S24,25	4822 153 50109		C24	4822 125 50045
S26,27	4822 156 40552		C25	4822 125 50039
S28,29	4822 153 50109		C33	4822 122 30106
S30,31	4822 153 10229		C34	4822 125 50045
S33,34	4822 155 50111		C35	4822 122 30048
S35,36	4822 153 50112		C36	4822 121 50424
S37,38	4822 153 10381		C37	4822 120 40143
S40	4822 240 40055		C38	4822 120 10107
<hr/>				
-R-			C41	4822 121 30089
R27	4822 101 50147	5+17 kΩ - log.	C44	4822 121 30385
R41	4822 101 30246	100 kΩ - log.	C47	4822 121 30033
R44	4822 111 30335	8,2 Ω - 5 % - 1/8 W	C48	4822 125 50039
R46	4822 116 30078	47 Ω - NTC - 20 %	C49	4822 122 40066
R49	4822 100 10075	100 Ω	C50	4822 122 30003
R56	4822 116 20063	VBR - 1,35 V - 10 %	C74	4822 124 20396
<hr/>			C75	4822 122 30048
-TS-		-D-	C76	4822 124 20396
TS1,2	4822 130 40255	D1,2	C77	4822 124 20406
TS3,4,5	4822 130 40389	D3	C78	4822 124 20406
TS6	4822 130 40319	D4		
TS7	4822 130 40237	D5		
TS8	4822 130 40319			
TS9				