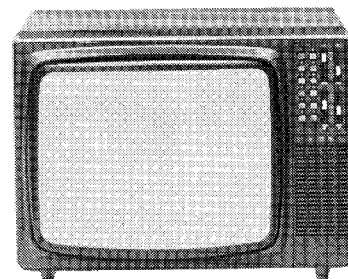


Service
Service
Service

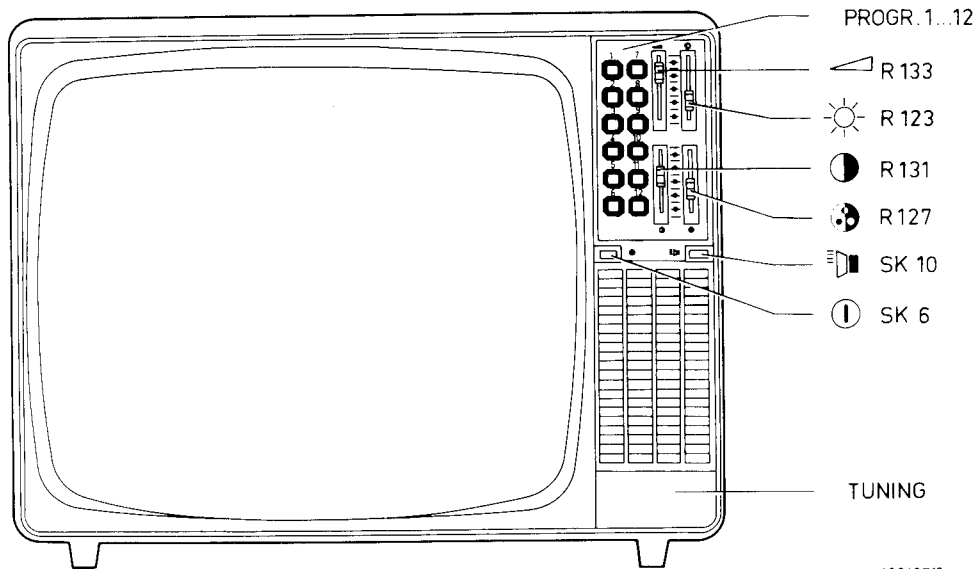


10370 A2

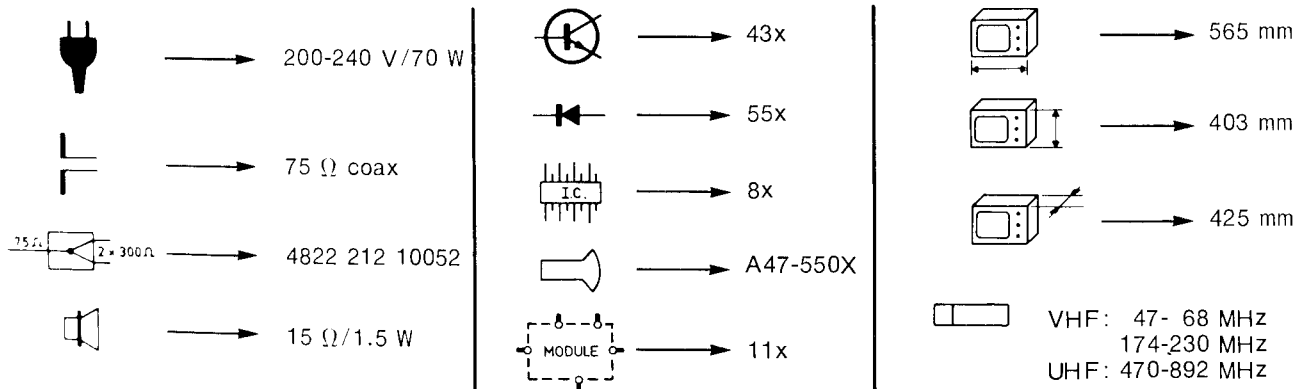
00Z/12Z/16Z/18Z/20Z/23Z
30Z/33Z/38Z/95Z/96Z

Service Manual

CHASSIS KT2



10348B13



Documentation Technique Service Dokumentation Documentazione di Servizio Huolto-Ohje Manual de Servicio Manual de Servicio



(GB) (NL) (F) (D)

Subject to modification
4822 727 13053
Printed in The Netherlands

PHILIPS

(GB) MECHANICAL INSTRUCTIONS
(see Fig. 1)

1. Opening the two chassis doors

Remove screw **(A)** and lift the locking bracket from the side edge of the small signal panel. Turn open the chassis door as far as the stop. Pull the chassis door straight back to the second stop. Now open it to its full amount.

2. Removing a chassis door

Remove screw **(A)**. Turn open the chassis door as far as the stop. Pull the chassis door straight back for a distance of 1,5 cm. In this position, the projections **(D)** can pass along the openings **(C)**, so that the chassis door can be taken out.

3. Removing the potentiometer panel

Remove the four aluminium-coloured screws **(G)**

REMARKS

1. 18C636/20Z

This version is provided with the SD1 and SD2 channel selector. The SD2 (4822 210 40136) is at position U170, the SD1 (4822 210 40145) is at position U171.

SD1: 47-89 MHz (E2 → E4; S1 → S3)
104-118 MHz (M1 → M2)

SD2: 118-293 MHz (M3 → M10; E5 → E12; U1 → U9)

2. 18C636/96Z

This version is fit for receipt of transmitters with a picture/sound distance of 6 MHz.

U174 - 4822 212 20103 or 4822 212 20255

U172 - 4822 212 20104

U173 - 4822 210 20195

U175 - 4822 212 20079

(F) INSTRUCTIONS D'ORDRE MECANIQUE
(Fig. 1)

1. Comment rabattre les deux châssis rotatifs

Enlever la vis **(A)** et soulever l'étrier du bord du châssis du panneau du petit signal. Tourner le châssis jusqu'au cran. Tirer à présent le châssis à la verticale vers l'arrière, jusqu'au cran suivant. Tourner le châssis au maximum.

2. Extraction d'un des châssis rotatif

Retirer la vis **(A)**. Faire tourner le châssis jusqu'au cran. Tirer le châssis à la verticale sur une distance de 1,5 cm vers l'arrière. Ainsi, les cames **(D)** peuvent passer les ouvertures **(C)** ce qui permet d'extraire le châssis.

3. Extraction du panneau des potentiomètres

Dévisser les 4 vis **(G)** couleur aluminium.

REMARQUE

1. 18C636/20Z

Cette version est équipée de sélecteurs SD1 et SD2. SD2 (4822 210 40136) est en position U170. SD1 (4822 210 40145) est en position U171.

SD1: 47-89 MHz (E2 → E4; S1 → S3)
104-118 MHz (M1 → M2)

SD2: 118-293 MHz (M3 → M10; E5 → E12; U1 → U9)

2. 18C636/96Z

Cette version est destinée à la réception d'émetteur ayant une distance image/son de 6 MHz.

U172 - 4822 212 20104

U173 - 4822 210 20195

U174 - 4822 212 20103 ou 4822 212 20255

U175 - 4822 212 20079

(NL) MECHANISCHE INSTRUKTIES (zie Fig. 1)

1. Openklappen van de beide draaichassis

Draai schroef **(A)** uit en licht de beugel uit de chassisrand van het kleinsignaalpaneel. Draai het chassis uit tot tegen de stuit. Trek nu het chassis rechtstandig naar achteren tot tegen de stuit. Draai het chassis verder naar buiten tot tegen de stuit

2. Uitnemen van een draaichassis

Draai schroef **(A)** uit. Draai het chassis uit tot tegen de stuit. Trek het chassis over een afstand van 1,5 cm rechtstandig naar achteren. In deze positie kunnen de nokken **(D)** de openingen **(C)** passeren waardoor het chassis kan worden uitgenomen.

3. Uitnemen van het potentiometerpaneel

Draai de vier aluminium-kleurige schroeven **(G)** uit.

OPMERKINGEN

1. 18C636/20Z

Deze uitvoering is uitgerust met de SD1 en SD2 kanaalkiezer. Op positie U170 bevindt zich de SD2 (4822 210 40136). Op positie U171 bevindt zich de SD1 (4822 210 40145).

SD1: 47-89 MHz (E2 → E4; S1 → S3)
104-118 MHz (M1 → M2)

SD2: 118-293 MHz (M3 → M10; E5 → E12; U1 → U9)

2. 18C636/96Z

Deze uitvoering is geschikt voor ontvangst van zenders met beeld/geluidsafstand van 6 MHz.

U172 - 4822 212 20104

U173 - 4822 210 20195

U174 - 4822 212 20103 of 4822 212 20255

U175 - 4822 212 20079

(D) MECHANISCHE ANWEISUNGEN
(siehe Abb. 1)

1. Öffnen der beiden Chassistüren

Schraube **(A)** lösen und den Bügel aus dem Chassisrand der Kleinsignalplatte heben. Das Chassis bis an den Anschlag herausdrehen. Das Chassis jetzt vertikal bis an den Anschlag nach hinten ziehen. Das Chassis weiter bis an den Anschlag herausdrehen.

2. Entfernen einer Chassistür

Schraube **(A)** lösen. Das Chassis bis an den Anschlag herausdrehen. Das Chassis 1,5 cm vertikal nach hinten ziehen. In dieser Stellung können die Nocken **(D)** die Öffnungen **(C)** passieren, so dass das Chassis ausgebaut werden kann.

3. Abnehmen der Potentiometerplatte

Die vier aluminiumfarbigen Schrauben **(G)** lösen.

ANMERKUNGEN

1. 18C636/20Z

Diese Ausführung ist mit den Kanalwählern SD1 und SD2 ausgestattet. In Position U170 befindet sich SD2 (4822 210 40136). In Position U171 befindet sich SD1 (4822 210 40145).

SD1: 47-89 MHz (E2 → E4; S1 → S3)
104-118 MHz (M1 → M2)

SD2: 118-293 MHz (M3 → M10; E5 → E12; U1 → U9)

2. 18C636/96Z

Diese Ausführung eignet sich für den Empfang von Sendern mit Bild/Tonabstand von 6 MHz.

U174 - 4822 212 20103 oder 4822 212 20255

U172 - 4822 212 20104

U173 - 4822 210 20195

U175 - 4822 212 20079

GB MECHANICAL INSTRUCTIONS
(see Fig. 1)

1. Opening the two chassis doors

Remove screw **(A)** and lift the locking bracket from the side edge of the small signal panel. Turn open the chassis door as far as the stop. Pull the chassis door straight back to the second stop. Now open it to its full amount.

2. Removing a chassis door

Remove screw **(A)**. Turn open the chassis door as far as the stop. Pull the chassis door straight back for a distance of 1,5 cm. In this position, the projections **(D)** can pass along the openings **(C)**, so that the chassis door can be taken out.

3. Removing the potentiometer panel

Remove the four aluminium-coloured screws **(G)**

REMARKS

1. 18C636/20Z

This version is provided with the SD1 and SD2 channel selector. The SD2 (4822 210 40136) is at position U170, the SD1 (4822 210 40145) is at position U171.

SD1: 47-89 MHz (E2 → E4; S1 → S3)
104-118 MHz (M1 → M2)

SD2: 118-293 MHz (M3 → M10; E5 → E12; U1 → U9)

2. 18C636/96Z

This version is fit for receipt of transmitters with a picture/sound distance of 6 MHz.

U174 - 4822 212 20103 or 4822 212 20255

U172 - 4822 212 20104

U173 - 4822 210 20195

U175 - 4822 212 20079

F INSTRUCTIONS D'ORDRE MECANIQUE
(Fig. 1)

1. Comment rabattre les deux châssis rotatifs

Enlever la vis **(A)** et soulever l'étrier du bord du châssis du panneau du petit signal. Tourner le châssis jusqu'au cran. Tirer à présent le châssis à la verticale vers l'arrière, jusqu'au cran suivant. Tourner le châssis au maximum.

2. Extraction d'un des châssis rotatif

Retirer la vis **(A)**. Faire tourner le châssis jusqu'au cran. Tirer le châssis à la verticale sur une distance de 1,5 cm vers l'arrière. Ainsi, les cames **(D)** peuvent passer les ouvertures **(C)** ce qui permet d'extraire le châssis.

3. Extraction du panneau des potentiomètres

Dévisser les 4 vis **(G)** couleur aluminium.

REMARQUE

1. 18C636/20Z

Cette version est équipée de sélecteurs SD1 et SD2. SD2 (4822 210 40136) est en position U170. SD1 (4822 210 40145) est en position U171.

SD1: 47-89 MHz (E2 → E4; S1 → S3)
104-118 MHz (M1 → M2)

SD2: 118-293 MHz (M3 → M10; E5 → E12; U1 → U9)

2. 18C636/96Z

Cette version est destinée à la réception d'émetteur ayant une distance image/son de 6 MHz.

U172 - 4822 212 20104

U173 - 4822 210 20195

U174 - 4822 212 20103 ou 4822 212 20255

U175 - 4822 212 20079

NL MECHANISCHE INSTRUKTIES (zie Fig. 1)

1. Openklappen van de beide draaichassis

Draai schroef **(A)** uit en licht de beugel uit de chassisrand van het kleinsignaalpaneel. Draai het chassis uit tot tegen de stuit. Trek nu het chassis rechtstandig naar achteren tot tegen de stuit. Draai het chassis verder naar buiten tot tegen de stuit

2. Uitnemen van een draaichassis

Draai schroef **(A)** uit. Draai het chassis uit tot tegen de stuit. Trek het chassis over een afstand van 1,5 cm rechtstandig naar achteren. In deze positie kunnen de nokken **(D)** de openingen **(C)** passeren waardoor het chassis kan worden uitgenomen.

3. Uitnemen van het potentiometerpaneel

Draai de vier aluminium-kleurige schroeven **(G)** uit.

OPMERKINGEN

1. 18C636/20Z

Deze uitvoering is uitgerust met de SD1 en SD2 kanaalkiezer. Op positie U170 bevindt zich de SD2 (4822 210 40136). Op positie U171 bevindt zich de SD1 (4822 210 40145).

SD1: 47-89 MHz (E2 → E4; S1 → S3)
104-118 MHz (M1 → M2)

SD2: 118-293 MHz (M3 → M10; E5 → E12; U1 → U9)

2. 18C636/96Z

Deze uitvoering is geschikt voor ontvangst van zenders met beeld/geluidsafstand van 6 MHz.

U172 - 4822 212 20104

U173 - 4822 210 20195

U174 - 4822 212 20103 of 4822 212 20255

U175 - 4822 212 20079

D MECHANISCHE ANWEISUNGEN
(siehe Abb. 1)

1. Öffnen der beiden Chassistüren

Schraube **(A)** lösen und den Bügel aus dem Chassisrand der Kleinsignalplatte heben. Das Chassis bis an den Anschlag herausdrehen. Das Chassis jetzt vertikal bis an den Anschlag nach hinten ziehen. Das Chassis weiter bis an den Anschlag herausdrehen.

2. Entfernen einer Chassistür

Schraube **(A)** lösen. Das Chassis bis an den Anschlag herausdrehen. Das Chassis 1,5 cm vertikal nach hinten ziehen. In dieser Stellung können die Nocken **(D)** die Öffnungen **(C)** passieren, so dass das Chassis ausgebaut werden kann.

3. Abnehmen der Potentiometerplatte

Die vier aluminiumfarbigen Schrauben **(G)** lösen.

ANMERKUNGEN

1. 18C636/20Z

Diese Ausführung ist mit den Kanalwählern SD1 und SD2 ausgestattet. In Position U170 befindet sich SD2 (4822 210 40136). In Position U171 befindet sich SD1 (4822 210 40145).

SD1: 47-89 MHz (E2 → E4; S1 → S3)
104-118 MHz (M1 → M2)

SD2: 118-293 MHz (M3 → M10; E5 → E12; U1 → U9)

2. 18C636/96Z

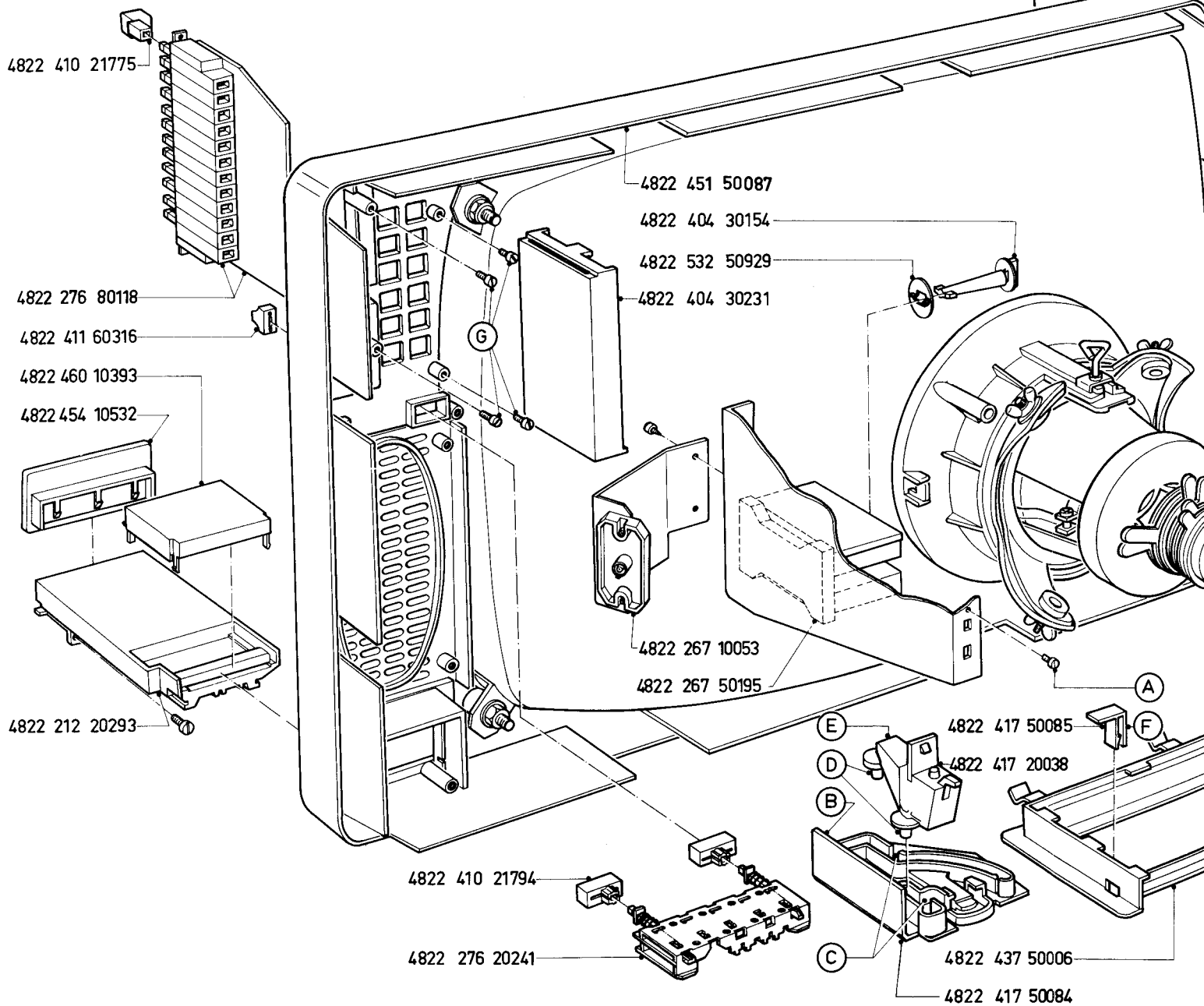
Diese Ausführung eignet sich für den Empfang von Sendern mit Bild/Tonabstand von 6 MHz.

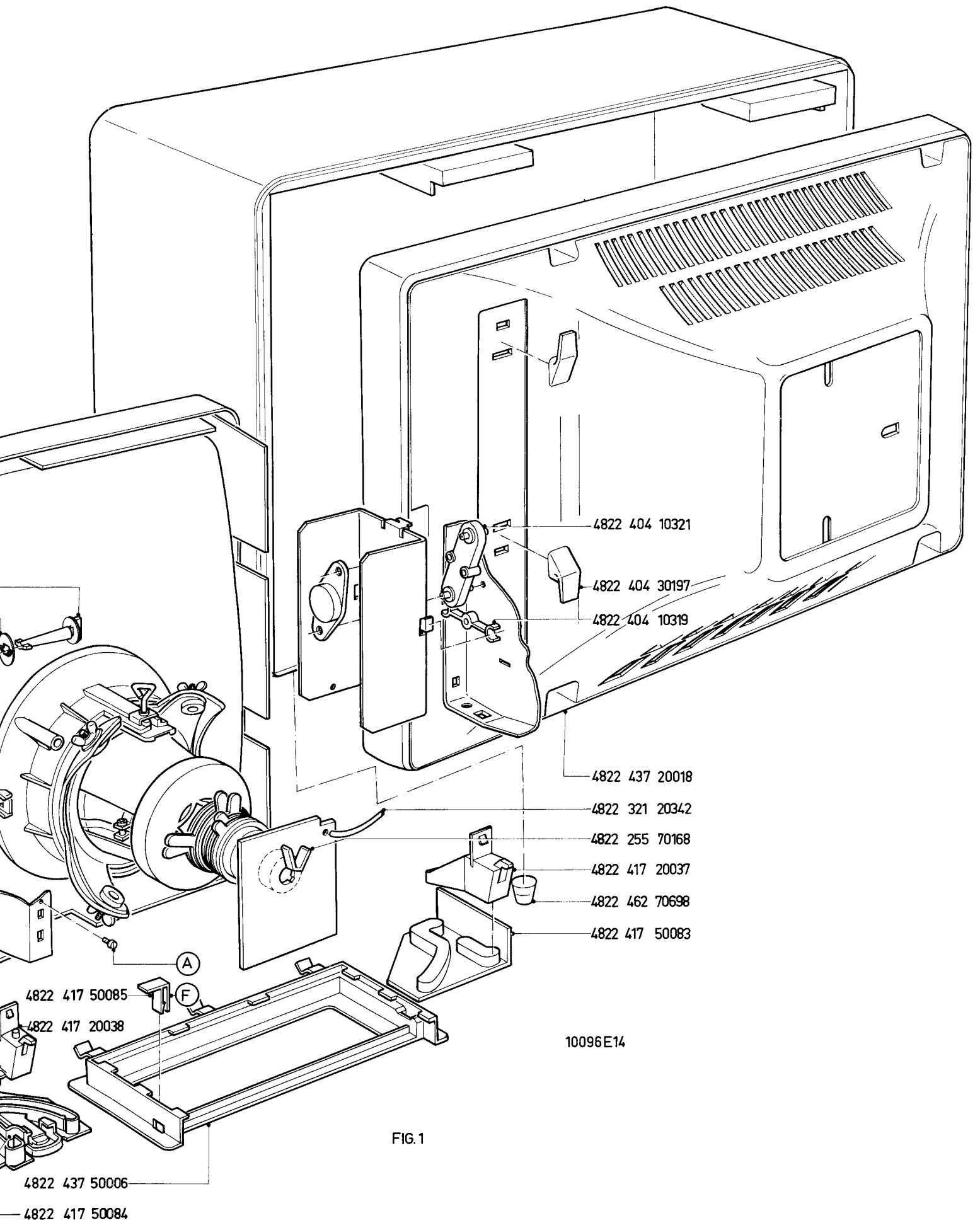
U174 - 4822 212 20103 oder 4822 212 20255

U172 - 4822 212 20104

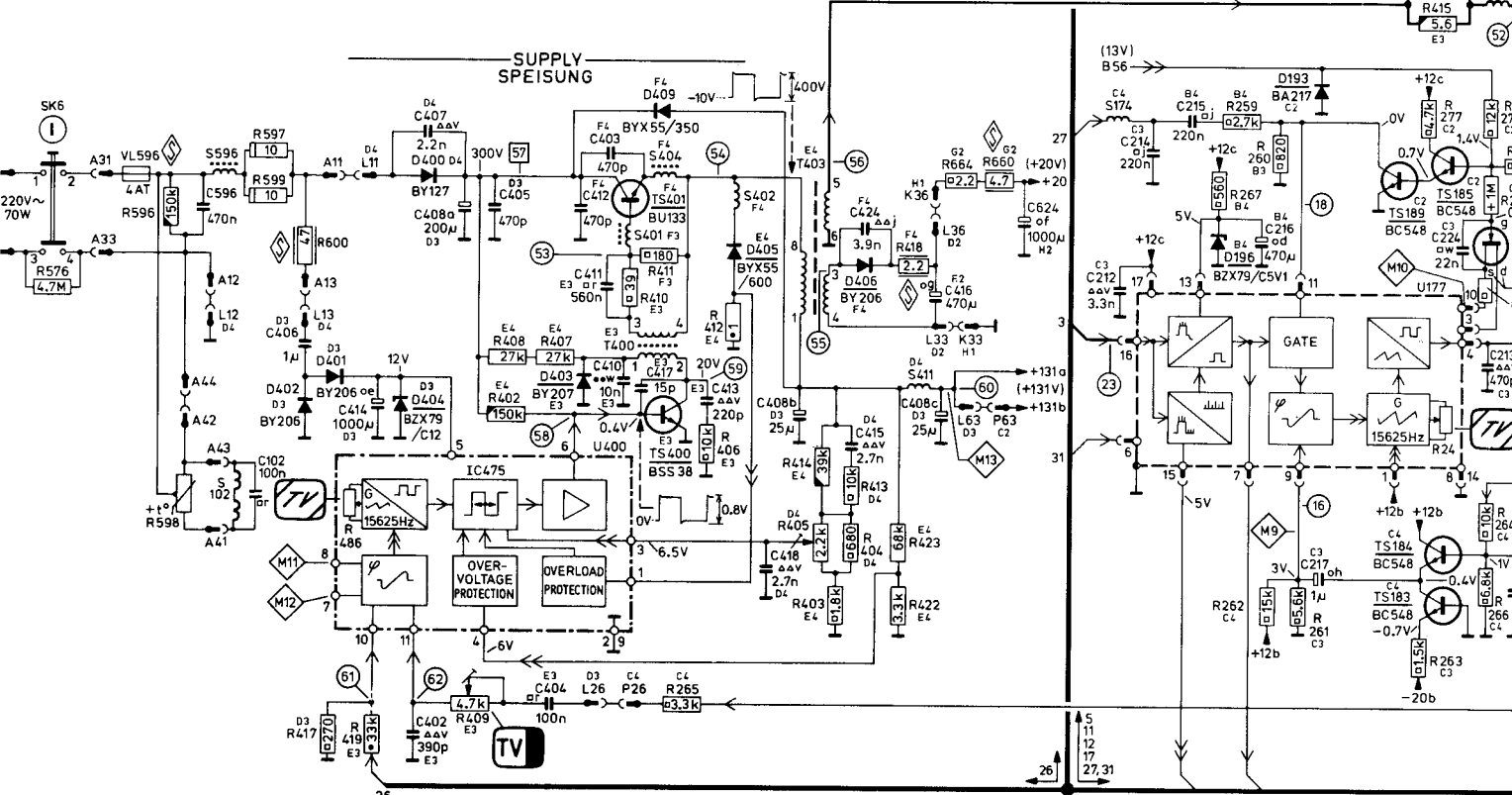
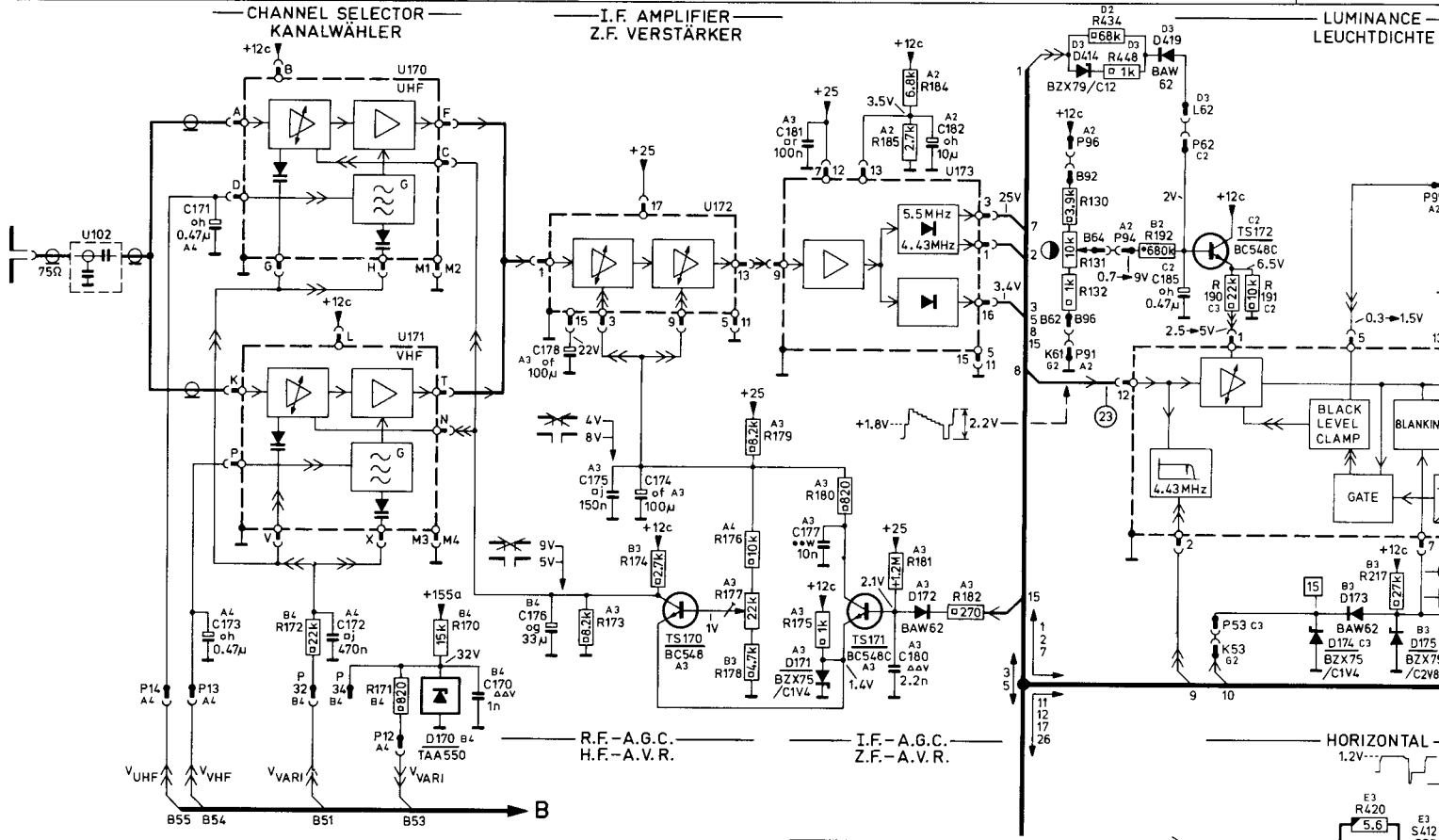
U173 - 4822 210 20195

U175 - 4822 212 20079





A31	P14	P13	A12	P32	A11	P34	P12	L36	K36	B62	P96	B96	L62	P53	P95											
A33	A41	A43	L12	A13	L11	L26	P26	L33	K33	K61	B92	P91	P94	P62	K53											
	A42	A44		L13				L63	P63	B64																
TS-D-B-IC					D170	IC475	401	D409	400	170	D171	171	D172	D414	D419	D196	D193	172	189	183	184	185	D174	D173	D175	
S-T-U	102	S596	S102	170	171	S401	T400	400	S404	172	S402	T403	S411	173	181	177	180	182	212	214	215	185	216	217	224	21
1-299		173	102		172	170	176	178	175	174																
400-499			406	414	402	407	408a	404	405	411	410	403	417	412	413	418	408b	415	408c	416						
500-		596																			624					

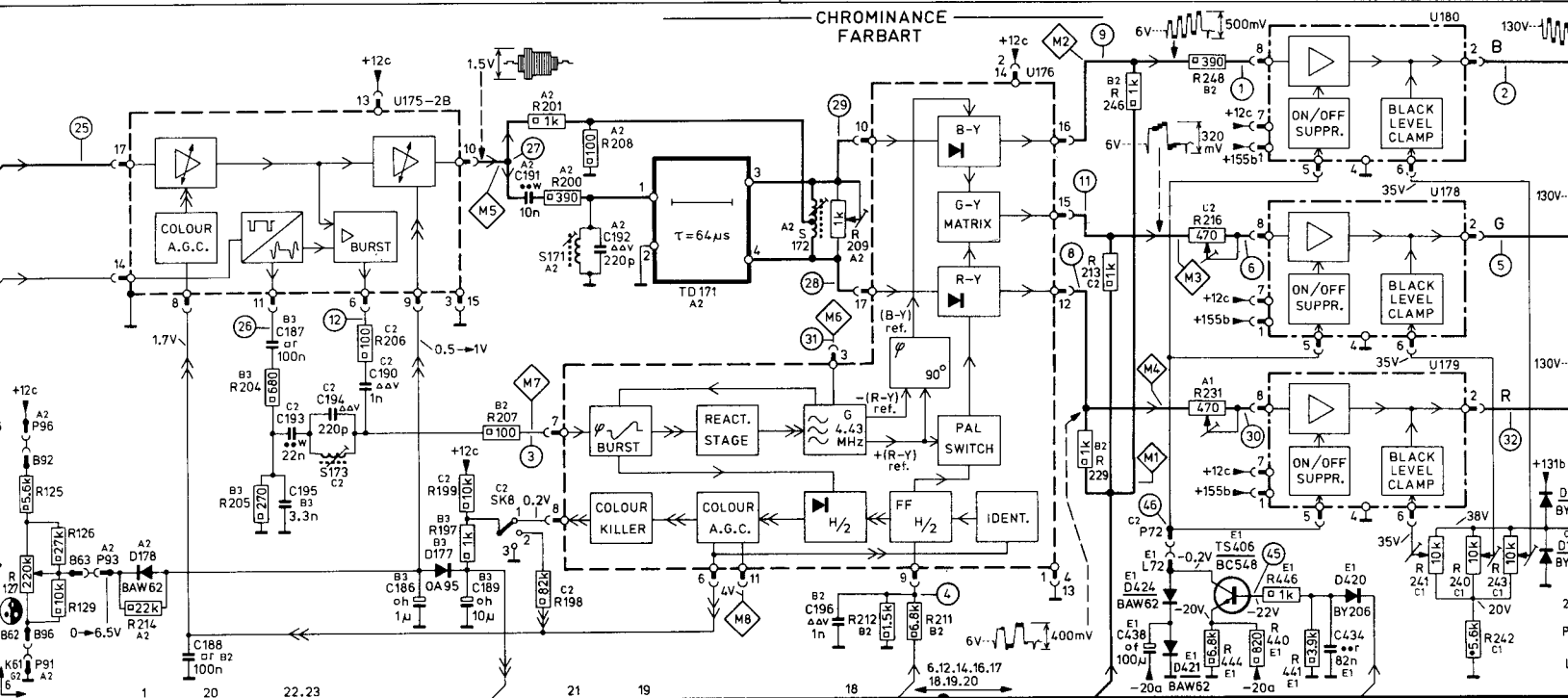


1-199	172	171	170	173	174	176	179	175	180	185	181	184	182	130	131	132	192	190	191	24	217	274	275	26	
200-399																									
400-499			417	486	419	409	402	408	407	410	411	406	412	414	405	403	413	404	418	422	423				
500-	576	596	598	597	599	600																			

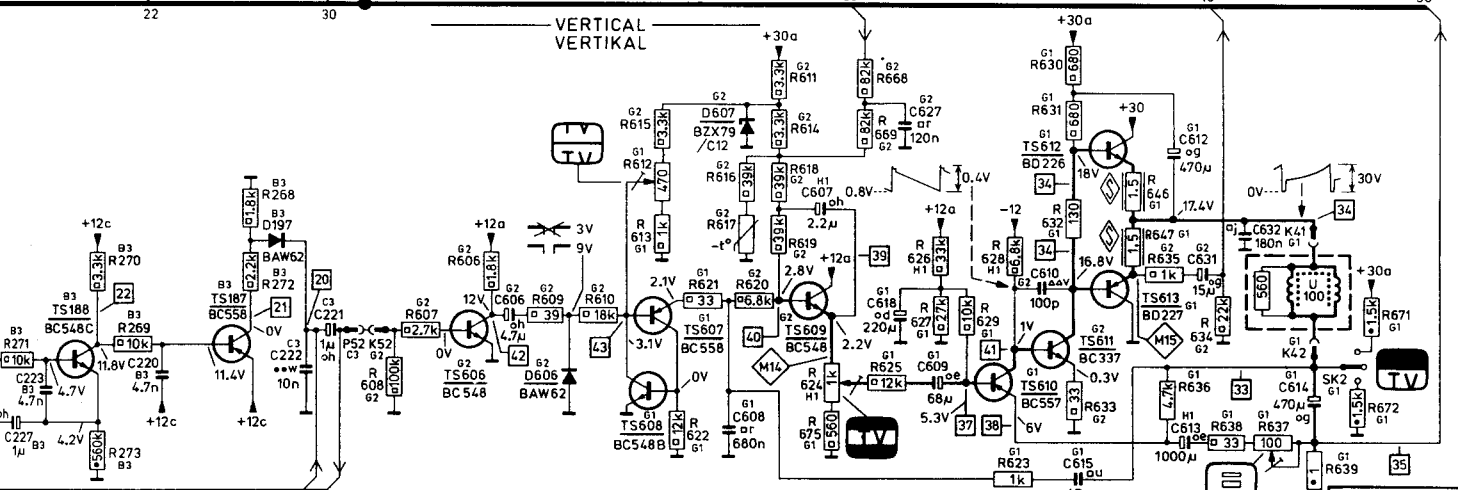
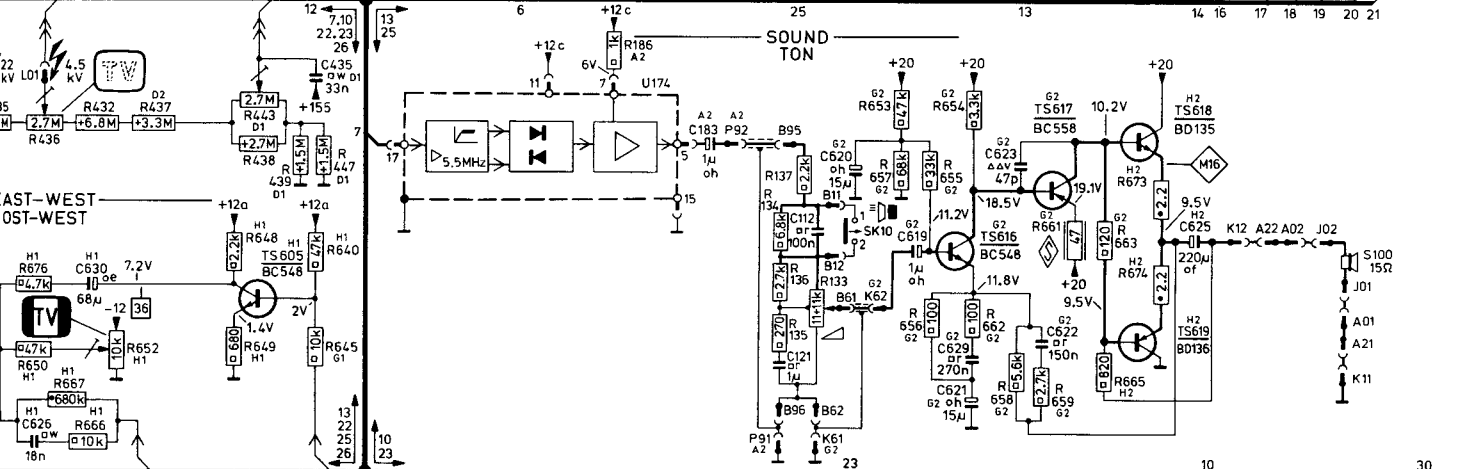
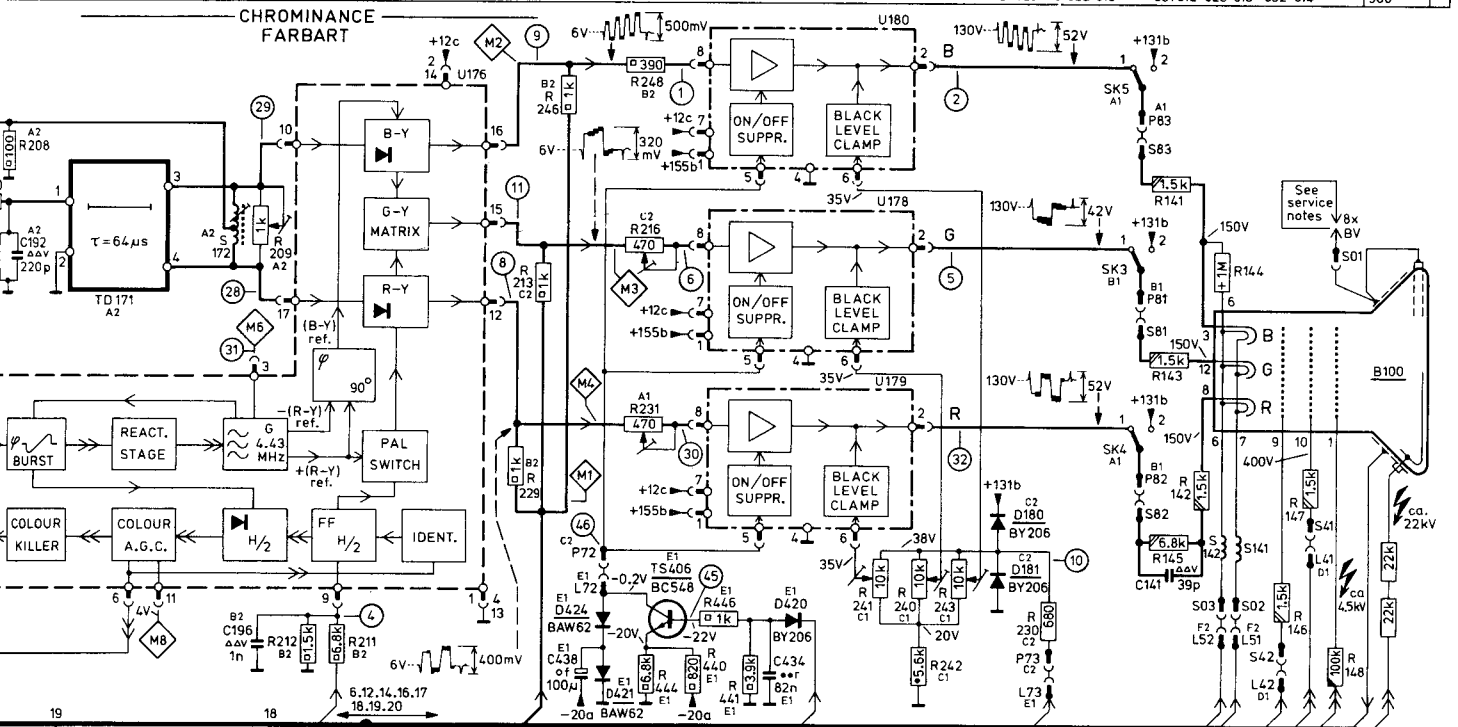
SUBJECT TO MODIFICATIONS / WUZIGINGEN VOORBEHOUDEN / SAUF MODIFICATIONS / ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

AGRAM-SCHALTBIKD A

62 P96 B96 B63 P93	L02 L37 K37	L34 K34	K35	L01	P52 K52	P72	P92	B96 B95 B62	K62
61 B92 P91	L24 L32 L35 P24 K32 P21					L72	P91	B61 B11 B12	
L81	L82	L74 L22 L21 P74 P22	P02					K61	
D423 D422 D416...418, D178 407	S406 S408 S407	S173 S178 401 175-2B	S171	188	187 D197 605	606	D606 D424 D421 608 406 D607 607	D420 609	D16
L10	100	188 187 193 195 194 226 190 186 179	189 191	227 192	220	196	222 221	176	174
431 436 432 429 426 437 422 433 427 423	428	218 225 228 219	223			435		438	183
		611 628 617 616		630 626				606	608
									607 620 618 609 619 627 629 621 622

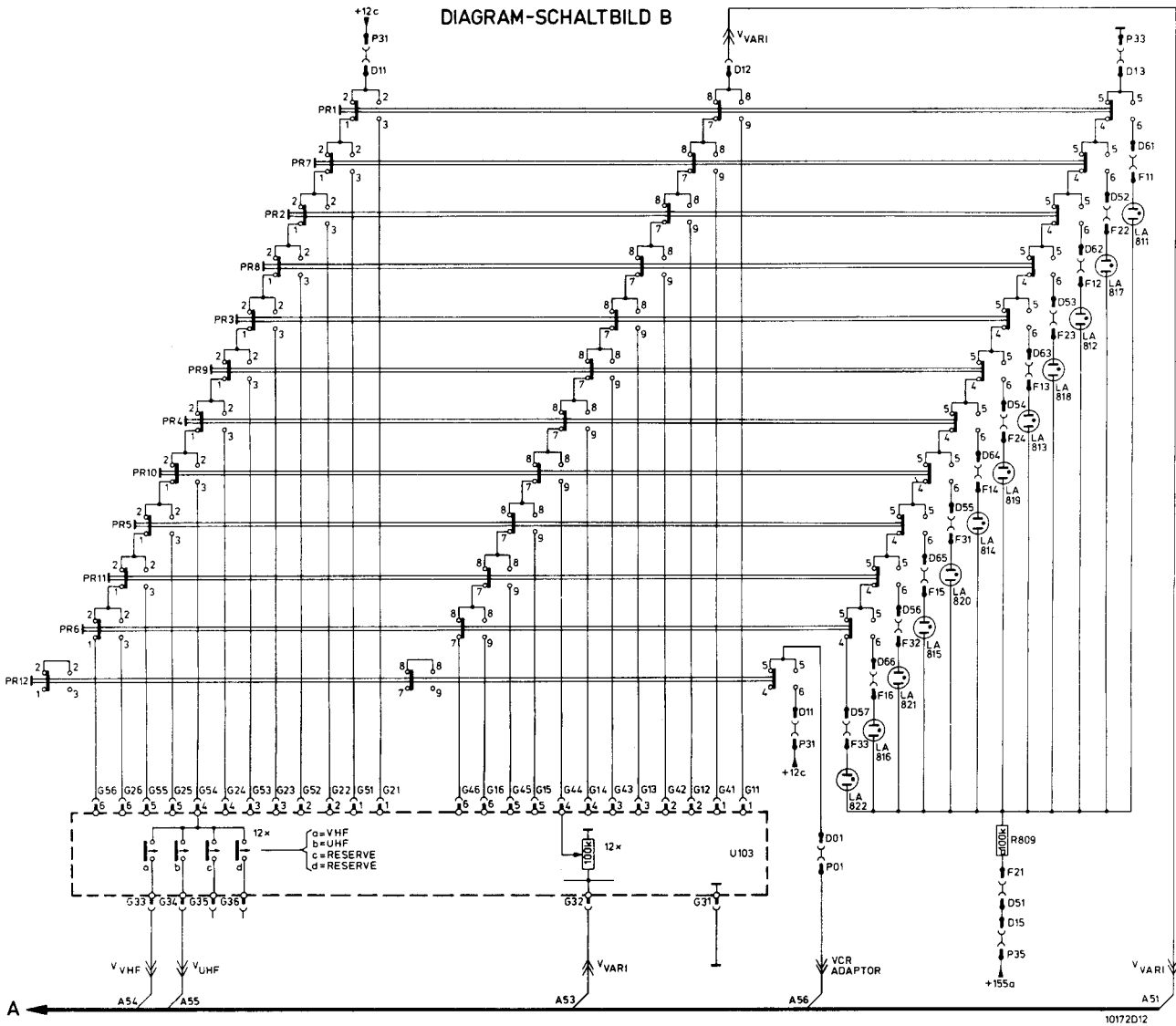


L01	P52 K52	P72	P92 B96 B95 B62 K62	P73	P83 S81 S03 S02 S42 K41 K11 S41 S01
		L72	P91 K61 B61 B11 B12	L73	S83 P82 L52 L51 L42 K42 L41 A22 A02
188	187 D197 605	606	D606 D424 D421 608 406 D607 607 D420 609	D180 D181	P81 S82 K12 A21 A01
	TD171	S172	176	174	178 179 180
227 192	220	196 222 221	175	183	121 122
223		435	438	434	
	630 626		606	608	607 620 618 609 619 627 629 621 623 610 622 615
					631 612 625 613 632 614
					100 S100 S-T-U
					1-299
					400-499
					500-



10 271 208	273 270 269	209 268 272 212 211	229 213 246	248 216 231	444 440 441 446	624 653 668 656 626 654 662 628 623 630 661 632 663 673 646 634	675 657 669 625 627 655 629 658 631 659 633 665 674 647 635	636...639	672 671	500-
35 436	432 437	443 438 439 447	609	610	622 621 611...620	675 657 669 625 627 655 629 658 631 659 633 665 674 647 635	636...639	672 671	500-	
676 650 666 667	652	648 649	640 645 608	607 606	609 610	622 621 611...620	675 657 669 625 627 655 629 658 631 659 633 665 674 647 635	636...639	672 671	500-

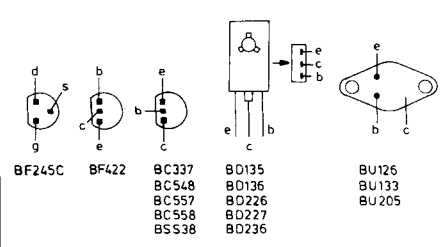
DIAGRAM-SCHALTBILD B



K

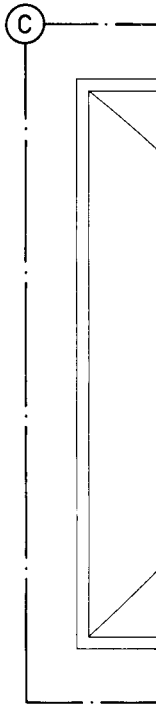
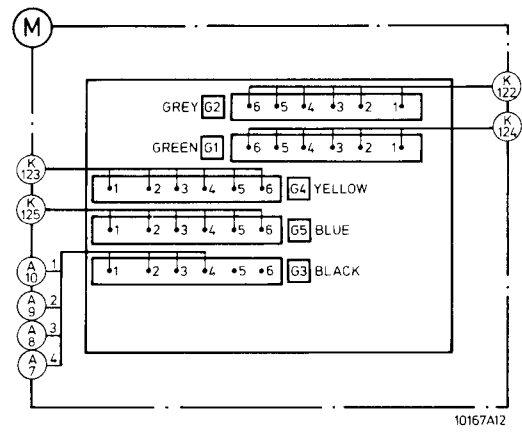
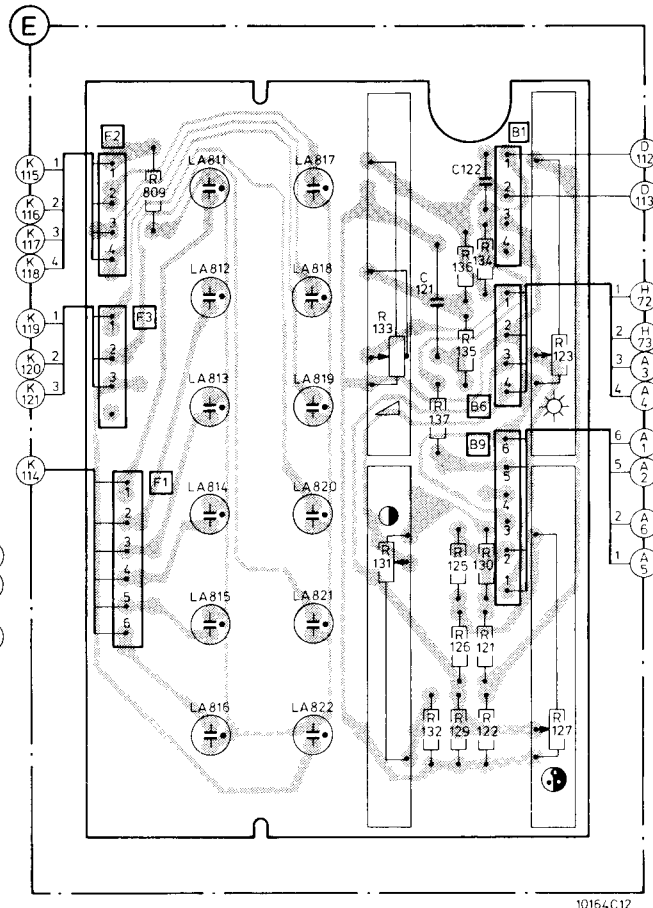
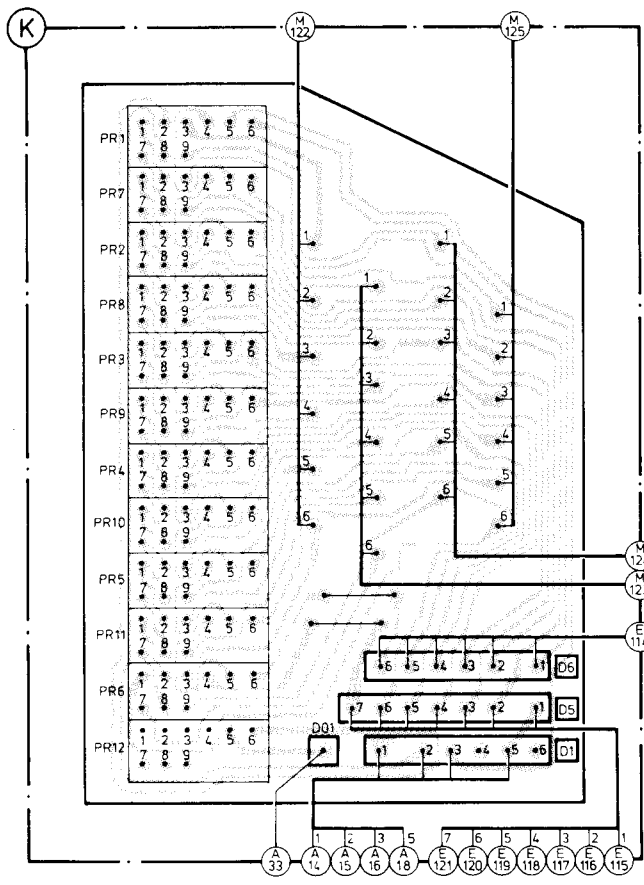
PR1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PR7	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PR2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PR8	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PR3	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PR9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PR4	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PR10	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PR5	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PR11	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PR6	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PR12	1	2	3	4	5	6	7	8	9

	SPRING RESISTOR		SAFETY CAPACITOR
	SAFETY RESISTOR		CERAMIC PLATE
	0.125W $\leq 1M\Omega$ 5% (CR25) $> 1M\Omega$ 10%		POLYESTER FLAT FILM
	0.25W $\leq 1M\Omega$ 5% (CR37) $> 1M\Omega$ 10%		POLYESTER MEPOLESKO
	0.5W $\leq 1M\Omega$ 5% (CR52) $> 1M\Omega$ 10%		SINGLE ELCO
	1W $\leq 1.6M\Omega$ 5% (CR68) $> 1.6M\Omega$ 10%		
	0.5W HIGH VOLTAGE (VR37) RESISTOR		
	4W WIRE WOUND (WR0617) RESISTOR		
	5W WIRE WOUND (WR0825) RESISTOR		
	10W WIRE WOUND (WR0842) RESISTOR		

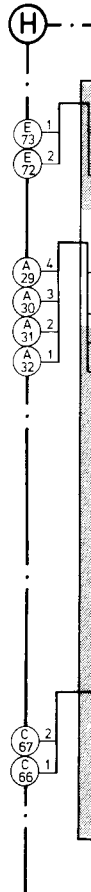


Deleted - Afge

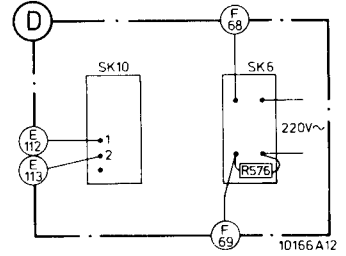
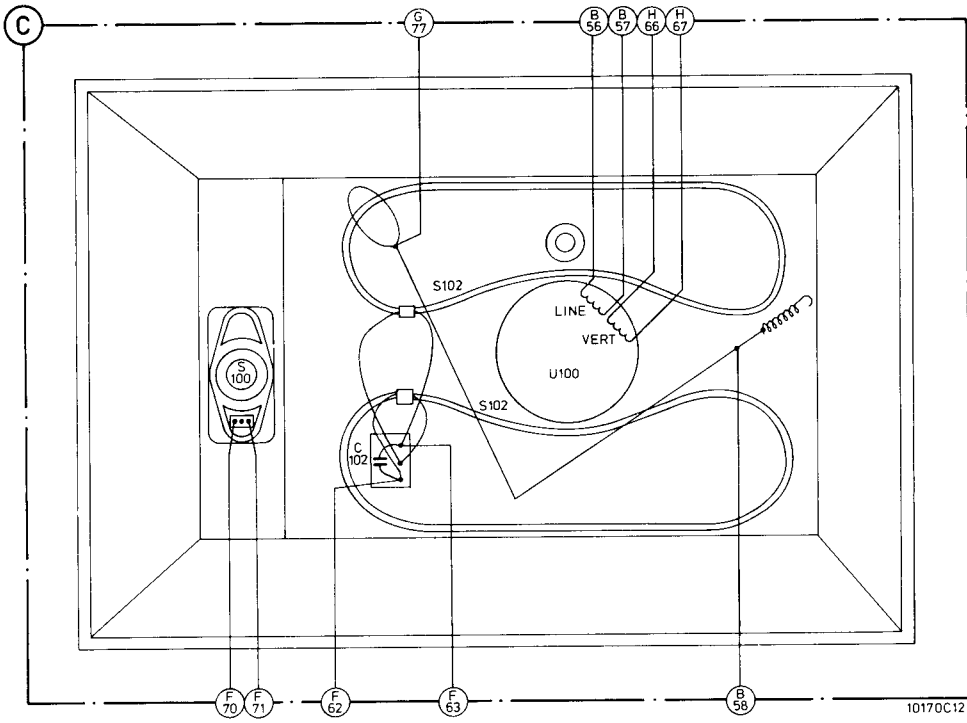
S100
U100
U102
U103
R123
R127
R131
R133
R433
LA811 - 818



MISC
C
R606 - 6
R640 - 6



Deleted - Afgevoerd - Supprimé - Entfallen			Added - Toegevoegd - Ajouté - Hinzugefügt		
S100		4822 240 20074	S100		4822 240 20045
U100		4822 150 10103	U100		4822 150 10104
U102		4822 267 10057	U102		4822 267 10053
U103		4822 218 20085	U103		4822 212 20293
R123	1 kΩ	4822 105 10251	R123	1 kΩ	4822 105 10255
R127	220 kΩ	4822 105 10252	R127	220 kΩ	4822 105 10257
R131	10 kΩ	4822 105 10253	R131	10 kΩ	4822 105 10256
R133	22 kΩ	4822 105 10249	R133	11+11 kΩ	4822 105 10265
R433	30 kΩ - 0.125 W	4822 110 60146	R433	22 kΩ - 0.125 W	4822 110 63143
LA811 - 818		4822 134 20139	LA811 - 822		4822 134 20139



MISC	TS613	D606	TS606	D607	TS612,607	SK2	TS608,611,616,609,610	TS617	TS618	TS615,619,614	TS605	D609
C	631,619,620,608,606,632,621	629	607,610,612,609,622,615,618,614	623	613,624	628,625,626,617,607,616	611					
R606...639	634,622,635,606	610,632,613,621,614	618,612,631,623,620,630,619,611,639,637,629,636,638,624	627		628						
R640...675	647	655,646,657,672,671,662,656	653,654,669,658,659,661,645,668,675,663,660,673,674,665,664,642,667			643,666,644,641,676,648	652,640					

