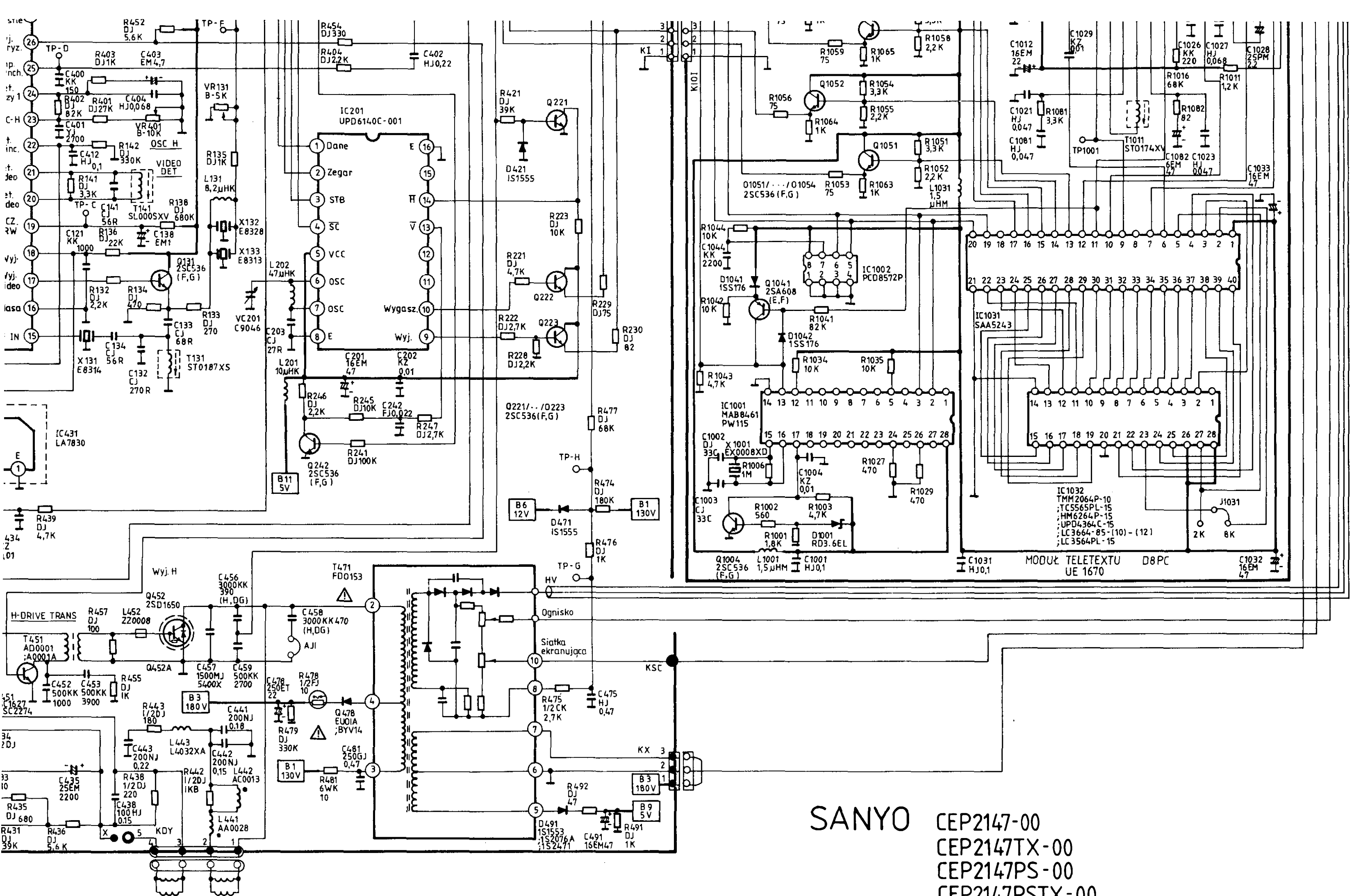
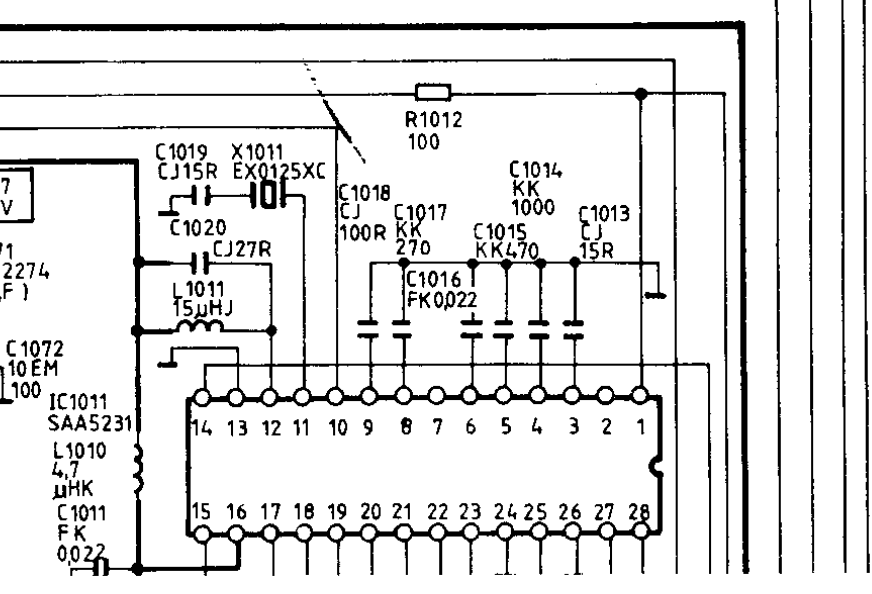
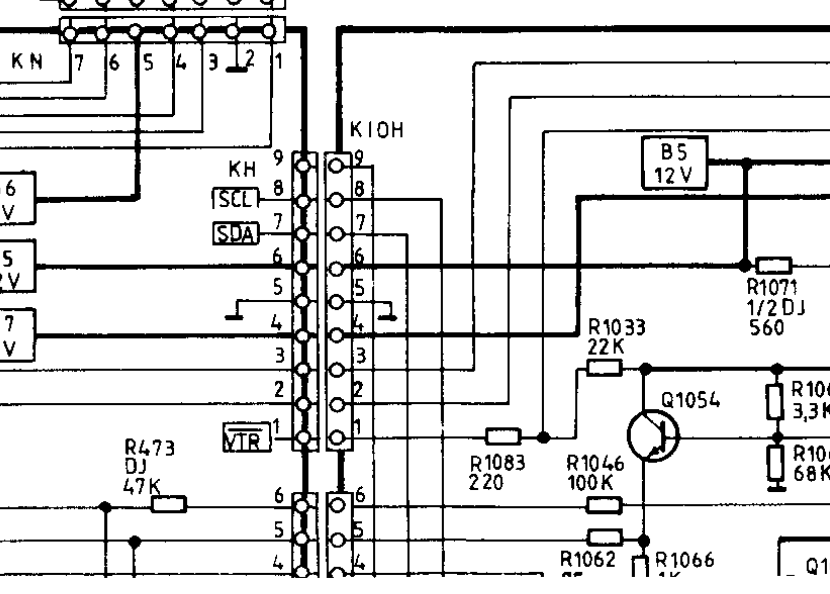
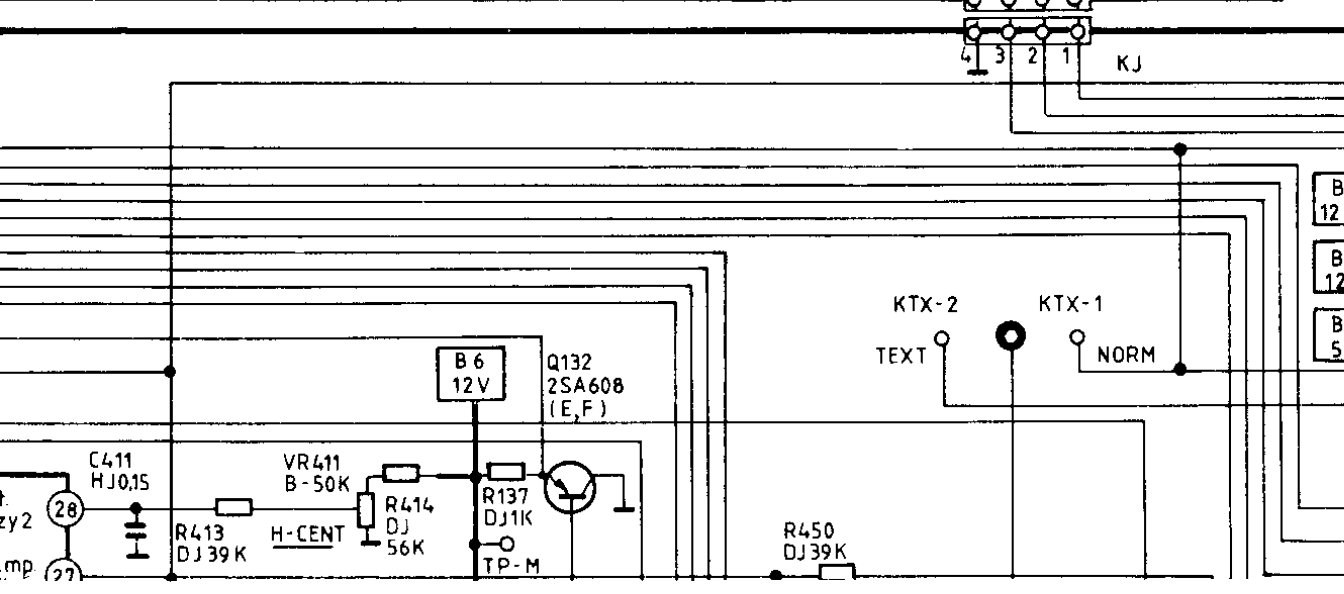
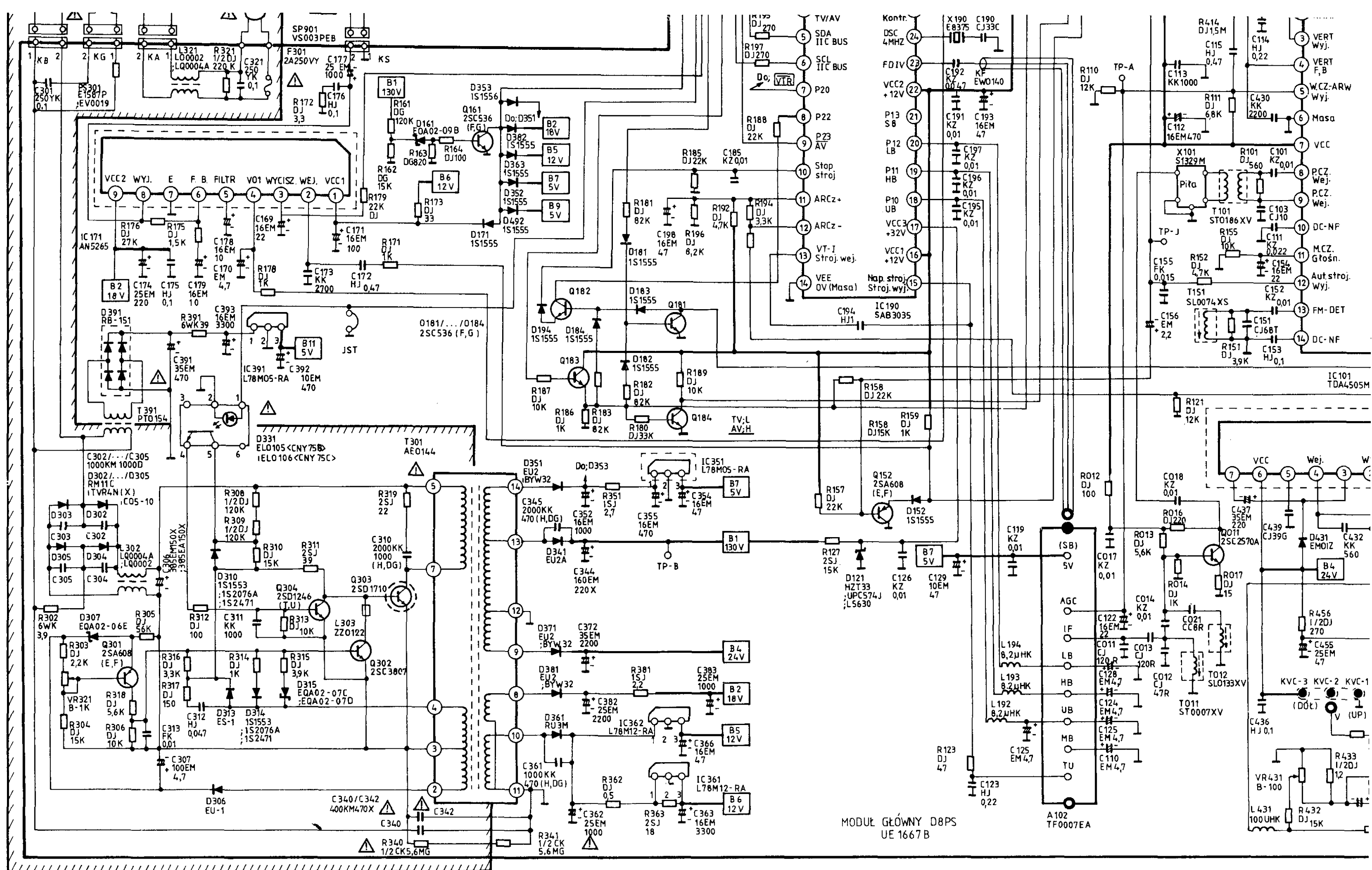
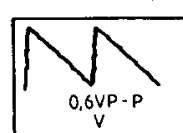
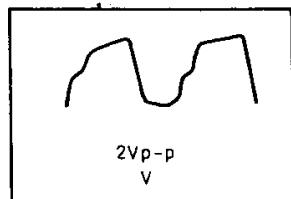




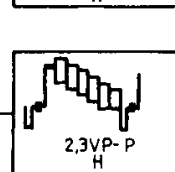
SANYO CEP2147-00
 CEP2147TX-00
 CEP2147PS-00
 CEP2147PSTX-00
 Chassis seria E2







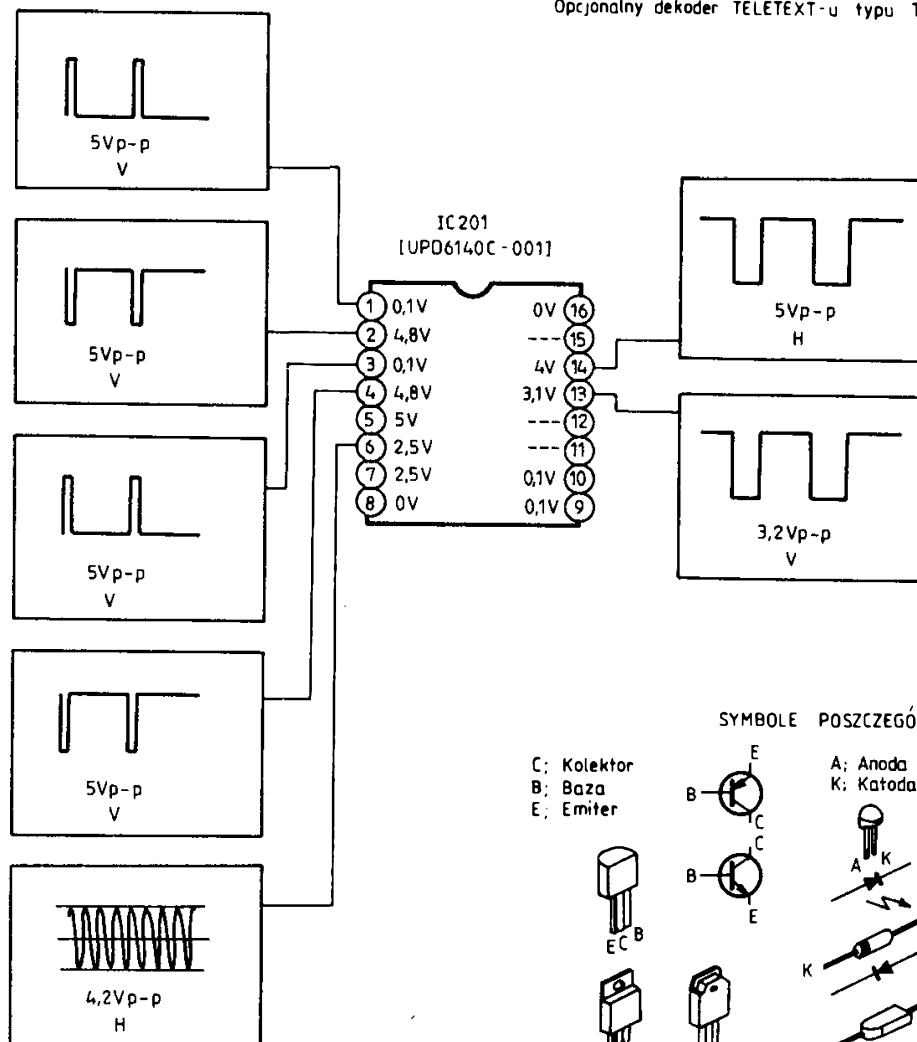
9	3,4V	5,4V	20
10	3,4V	4,8V	19
11	1,5V	5,4V	18
12	2,8V	4,2V	17
13	3,1V	0V	16
14	1,5V	2,2V	15



Q 1004	
	Volt.
B	0,7V
C	0V
E	0V

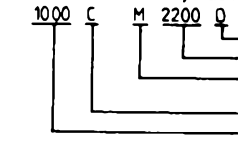
Q 1071	
	Volt.
B	5,2V
C	4,9V
E	4,8V

CEP2147/ CEP2147PS -- Nie wyposażone w dekoder TELETEXT-u
Opcjonalny dekoder TELETEXT-u typu TX-227

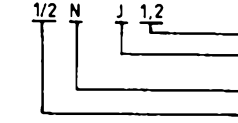


Przedstawienie pojemności i rezystancji na schemacie

POJEMNOŚĆ (Przykład)



REZYSTANCJA (Przykład)



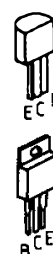
Charakterystyka	J	+5%
Pojemność (2200pF)	K	+10%
Tolerancja (+20%)	M	+20%
Rodzaj (ceramiczny)	T, A, E, U, D	Elektrolityczny
Napięcie znamionowe (1000V)	C, K, B	Ceramiczny
	F	Folia Mylar
	M, N	Polipropylen
	Z	Metalizowany papier
Rodzaj (węglowy metalizowany)	D	Węglowy
Moc znamionowa (1/2)	N	Węglowy metalizowany
	S	Tlenek metalizowany
	W	Drutowy nawijany
	L	Masowy

Q 451	
	Oscylogram
5V	0,7VP-P H
5V	4,6VP-P H

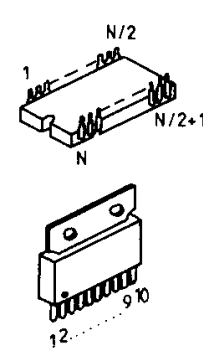
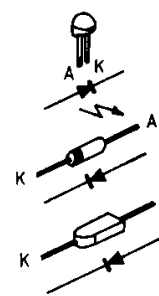
Q 452		
	Volt.	Oscylogram
B	-0,05V	1,0VP-P H
C	98,0V	820VP-P H
E	0V	---

SYMBOLE POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW

C: Kolektor
B: Baza
E: Emiter



A: Anoda
K: Katoda



Rezystor bezpiecznikowy



Kondensator elektrolityczny
bipolarny

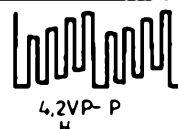
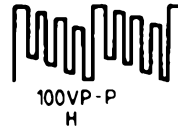


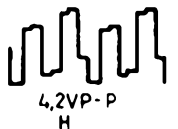
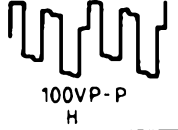
Przystor

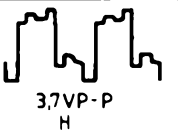
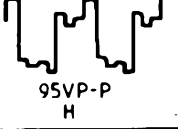
SANYO

CEP2147-00
CEP2147TX-00
CEP2147PS-00
CEP2147PSTX-00

Chassis seria E2

Q601		
	Volt.	Oscylogram
B	3,9V	 4,2VP-P H
C	104V	 100VP-P H
E	3,3V	-----

Q611		
	Volt.	Oscylogram
B	4,0V	 4,2VP-P H
C	103V	 100VP-P H
E	3,4V	-----

Q621		
	Volt.	Oscylogram
B	3,9V	 3,7VP-P H
C	100V	 95VP-P H
E	3,3V	-----

Q640	
	Volt.
B	0,2V
C	0V
E	0,9V

10,2V	1	28	3,0V	0,8V	1	40	0,8V	0V	1	28	4,8V
0V	2	27	4,2V	0,8V	2	39	3,6V	0,8V	2	27	4,2V
2,8V	3	26	5,0V	0,8V	3	38	3,6V	2,0V	3	26	4,8V
5,8V	4	25	0,6V	2,7V	4	37	2,0V	2,0V	4	25	3,6V
3,7V	5	24	9,2V	4,2V	5	36	2,0V	3,2V	5	24	3,6V
3,0V	6	23	1,7V	0,9V	6	35	3,2V	1,2V	6	23	0,8V
9,8V	7	22	3,2V	4,2V	7	34	1,2V	1,1V	7	22	2,7V
5,5V	8	21	4,7V	0,2V	8	33	1,1V	3,0V	8	21	0,8V
3,4V	9	20	1,1V	0,2V	9	32	3,0V	3,0V	9	20	0V
4,8V	10	19	4,7V	0,2V	10	31	3,0V	3,0V	10	19	0,1V
1,0V	11	18	6,3V	5,2V	11	30	3,0V	0,2V	11	18	0,1V
12,0V	12	17	6,1V	2,6V	12	29	0,1V	0,2V	12	17	3,8V
0V	13	16	12,0V	0,1V	13	28	0,1V	0,2V	13	16	0,1V
4,1V	14	15	3,2V	3,0V	14	27	3,8V	0,2V	14	15	0,1V
IC1011 [SAA5231]				IC1031 [SAA5243]				IC1032 [TMM2064P-10]			

0V	1	8	4,8V	IC1001 [MAB8461PW115]							
0V	2	7	1,5V	0V	14	13	12	11	10	9	8
0V	3	6	3,0V	0V	15	16	17	18	19	20	21
0V	4	5	2,9V	1,7V	22	23	24	25	26	27	28
IC1002 [PC08572P]				0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V

Q242	
	Volt.
B	0,2V
C	3,1V
E	0V

Q221	
	Volt.
B	-0,7V
C	4V
E	0V

Q222	
	Volt.
B	0,1V
C	5V
E	0,1V

Q223	
	Volt.
B	0,1V
C	5V
E	0,1V

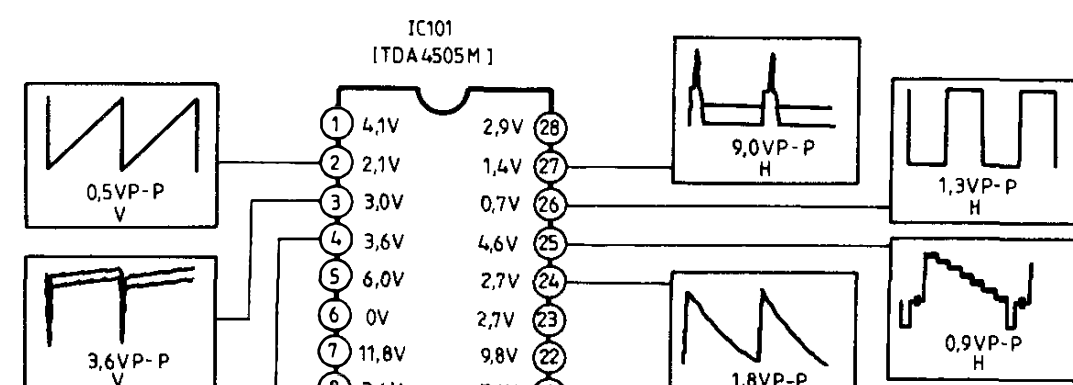
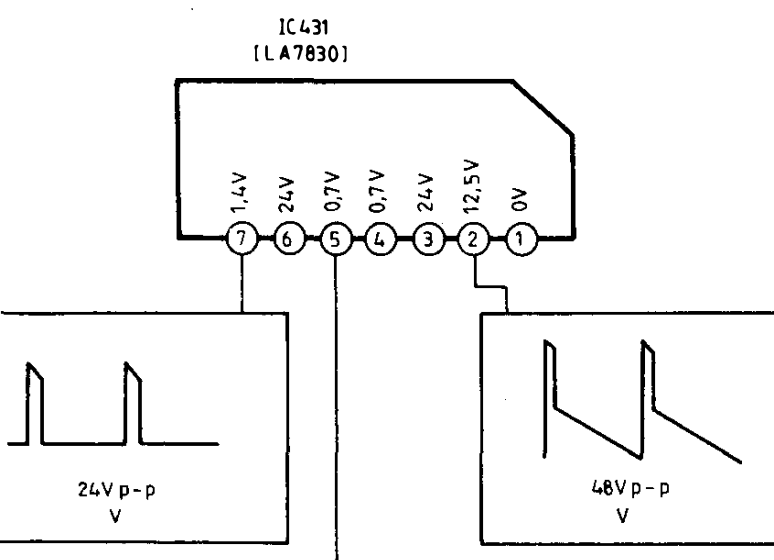
Q1041	
	Volt.
B	4,0V
C	2,2V
E	4,2V

Q1052	
	Volt.
B	0,2V
C	4,8V
E	0V

Q1051	
	Volt.
B	0,2V
C	4,8V
E	0V

Q1054	
	Volt.
B	2,6V
C	4,8V
E	1,9V

Q1053	
	Volt.
B	0,3V
C	4,8V
E	0V



Q 1354	
	Volt.
B	8,7V
C	3,5V
E	9,4V

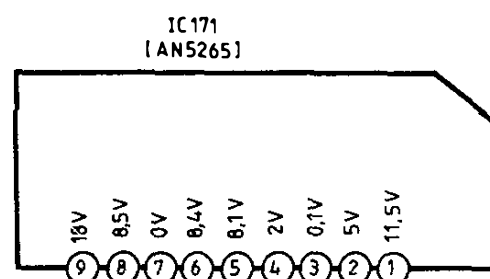
Q 1355	
	Volt.
B	3,5V
C	7,7V
E	2,8V

Q 1351	
	Volt.
B	7,7V
C	11,8V
E	7V

Q 1361	
	Volt.
B	7,8V
C	11,8V
E	7,2V

Q 1353	
	Volt.
B	3,4V
C	7,8V
E	2,7V

Q 1352	
	Volt.
B	8,7V
C	3,4V
E	9,4V



IC 391	
	Volt.
1	12V
2	0V
3	5V

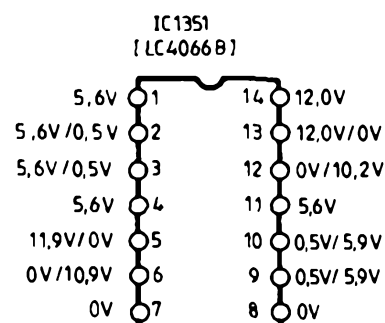
Q 161	
	Volt.
B	0,1V
C	3,5V
E	0V

Q 182	
	Volt.
B	9,8V
C	11,8V
E	9,3V

Q 181	
	Volt.
B	0,2V
C	10V
E	0V

Q 183	
	Volt.
B	0,5V
C	11,8V
E	0,3V

Q 184	
	Volt.
B	0,2V
C	11,8V
E	0V



WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

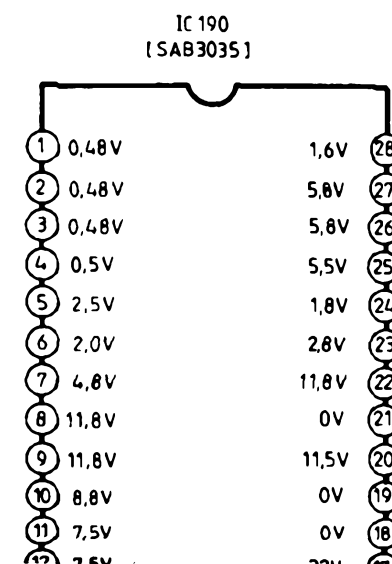
Podczas wymiany elementów w dowolnej części odbiornika należy zachować warunki bezpieczeństwa. Elementy oznaczone symbolem mają wartości o specjalnym znaczeniu dla zachowania bezpieczeństwa. Szczególnie zaleca się, aby takie elementy były wymieniane jedynie na oryginalne, podane na schemacie i liście elementów.

Q 302		
	Volt.	Oscylogram
B	0,1V	3,2Vp-p
C	0,3V	2,5Vp-p
E	0V	-----

Q 303		
	Volt.	Oscylogram
B	0,3V	2,5Vp-p
C	295V	600Vp-p
E	0,45V	-----

Q 131		
	Volt.	Oscylogram
B	4,2V	2,6VP-P H
C	11,9V	-----
E	3,5V	2,6VP-P H

Q 132		
	Volt.	Oscylogram
B	1,5V	1,1VP-P H
C	0V	-----
E	2,2V	1,1VP-P H



UWAGI OGÓLNE:

1. Wszystkie wartości rezystancji w ohmach, K=1000, M=1000000.

2. Wszystkie wartości pojemności w pF, K=1000, M=1000000.

CEP2147/CEP2147T

