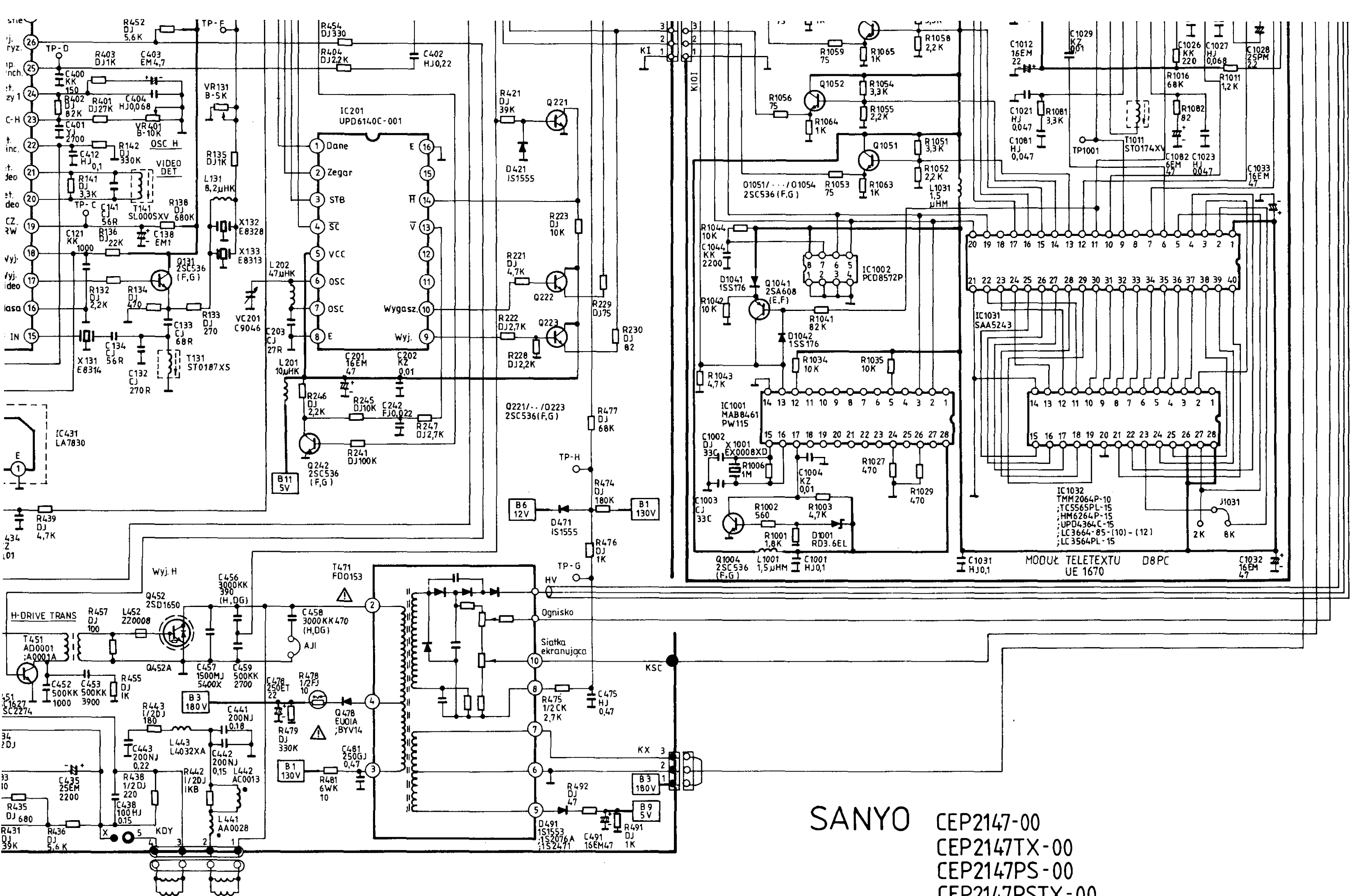
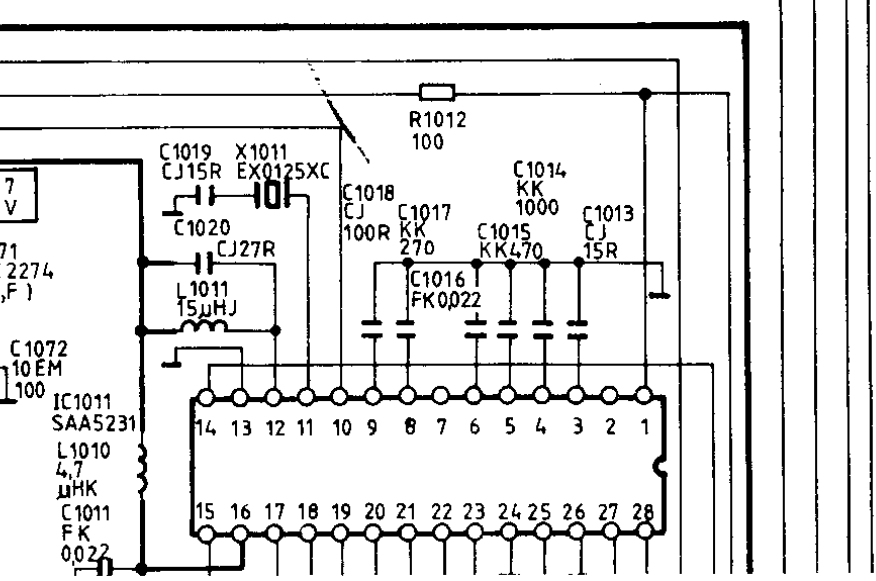
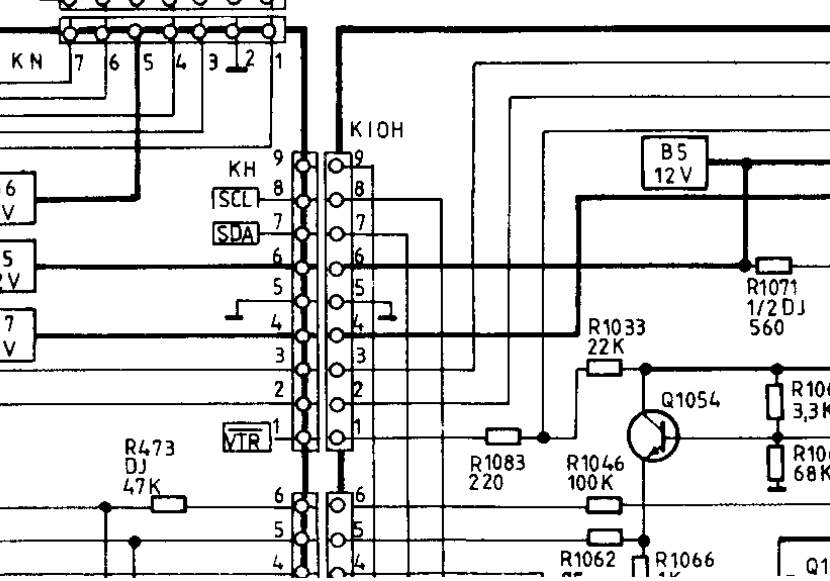
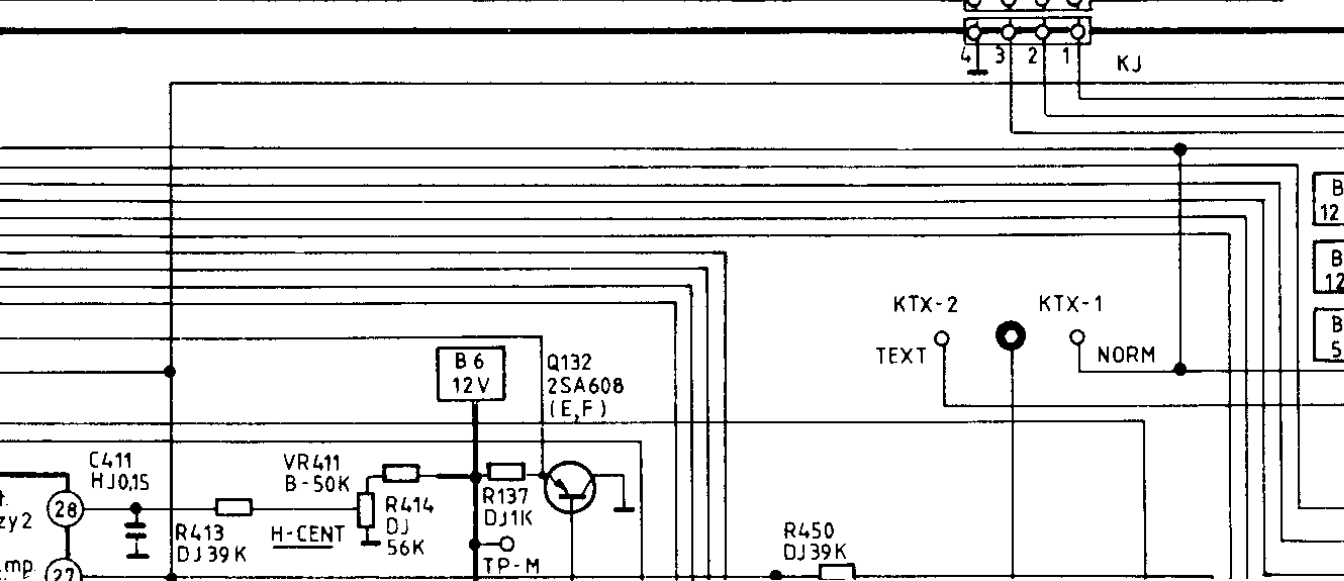
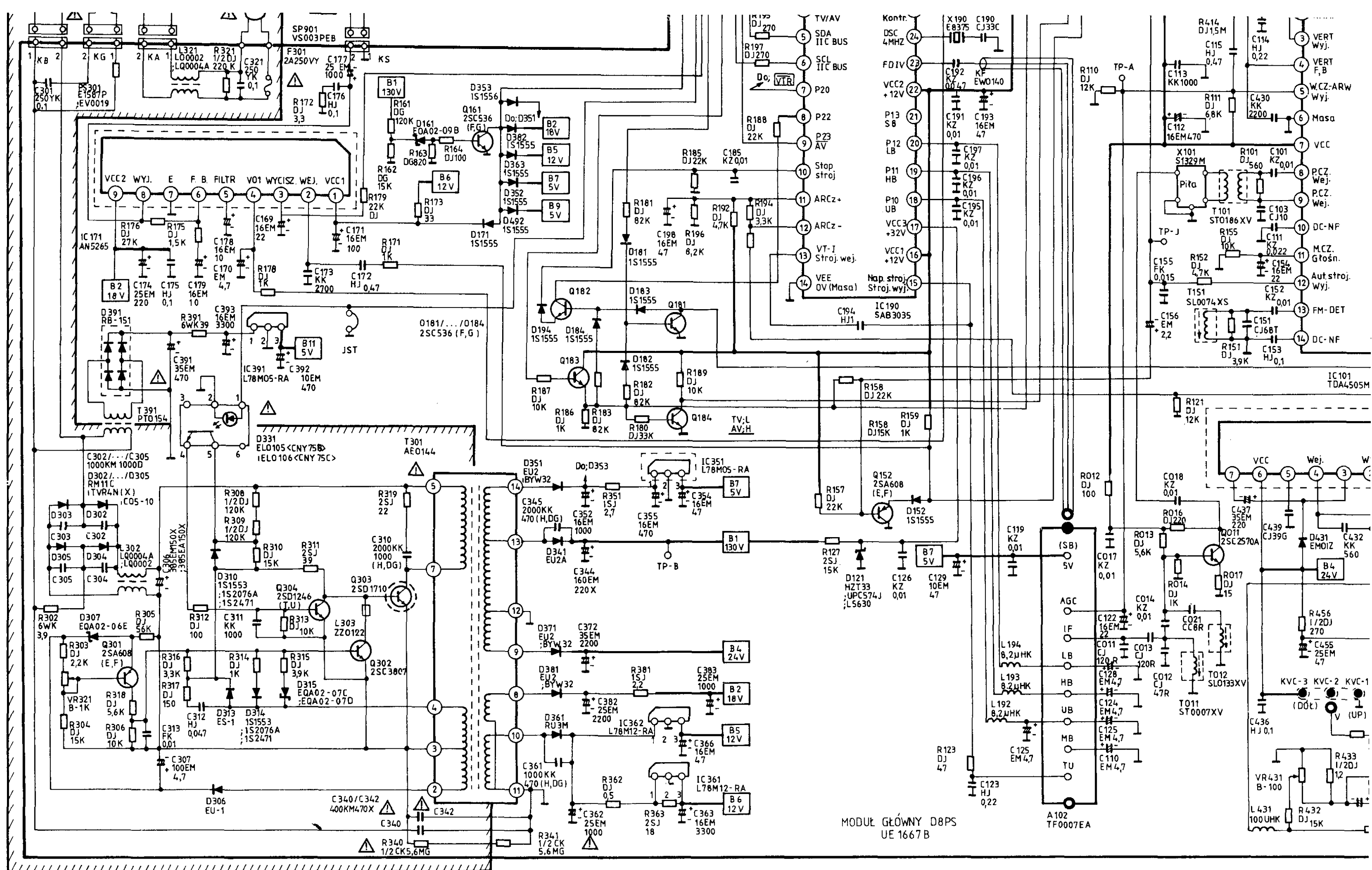
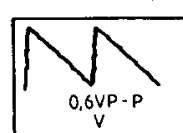
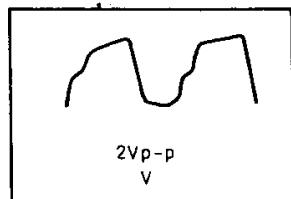




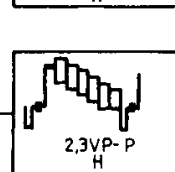








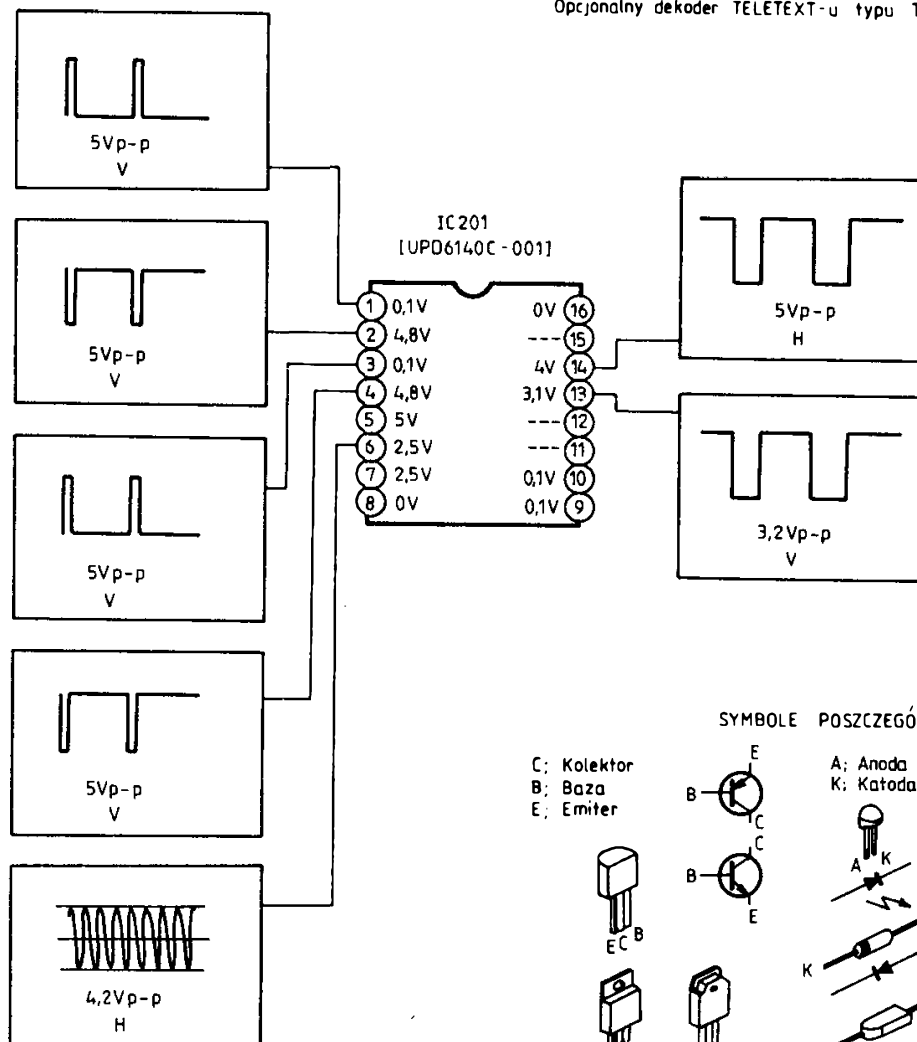
|    |      |      |    |
|----|------|------|----|
| 9  | 3,4V | 5,4V | 20 |
| 10 | 3,4V | 4,8V | 19 |
| 11 | 1,5V | 5,4V | 18 |
| 12 | 2,8V | 4,2V | 17 |
| 13 | 3,1V | 0V   | 16 |
| 14 | 1,5V | 2,2V | 15 |



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

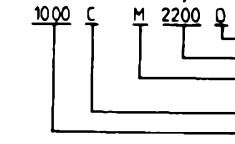
| Q 1071 |       |
|--------|-------|
|        | Volt. |
| B      | 5,2V  |
| C      | 4,9V  |
| E      | 4,8V  |

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

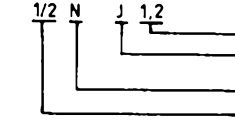


Przedstawienie pojemności i rezystancji na schemacie

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<br>H |
| 5V    | 4,6VP-P<br>H |
|       | ---          |

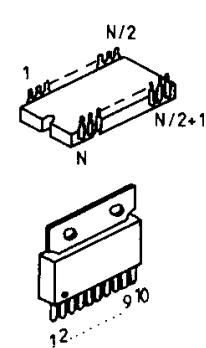
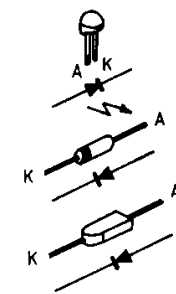
| Q 452 |        |              |
|-------|--------|--------------|
|       | Volt.  | Oscylogram   |
| B     | -0,05V | 1,0VP-P<br>H |
| C     | 98,0V  | 820VP-P<br>H |
| E     | 0V     | ---          |

SYMBOLE POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW

C: Kolektor  
B: Baza  
E: Emiter



A: Anoda  
K: Katoda



Rezystor bezpiecznikowy



Kondensator elektrolityczny  
bipolarny



Rezystor

SANYO

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

Chassis seria E2



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

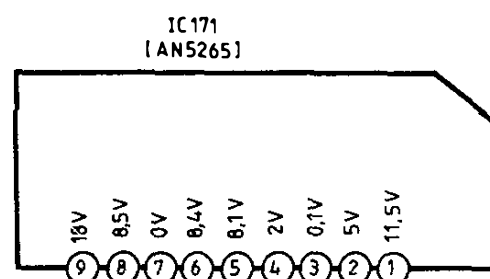
| Q 1355 |       |
|--------|-------|
|        | Volt. |
| B      | 3,5V  |
| C      | 7,7V  |
| E      | 2,8V  |

| 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    |

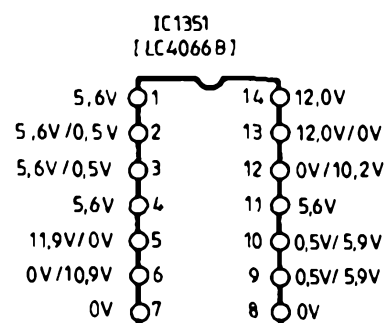
| Q 161 |       |
|-------|-------|
|       | Volt. |
| B     | 0,1V  |
| C     | 3,5V  |
| E     | 0V    |

| 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

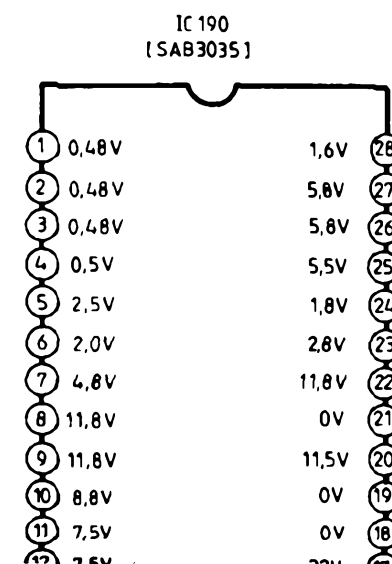
Podczas wymiany elementów w dowolnej części odbiornika należy zachować warunki bezpieczeństwa. Elementy oznaczone symbolem mają wartości o specjalnym znaczeniu dla zachowania bezpieczeństwa. Szczególnie zaleca się, aby takie elementy były wymieniane jedynie na oryginalne, podane na schemacie i liście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

CEP2147/CEP2147T

