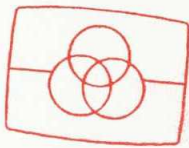


Radio Recorder 7228/01

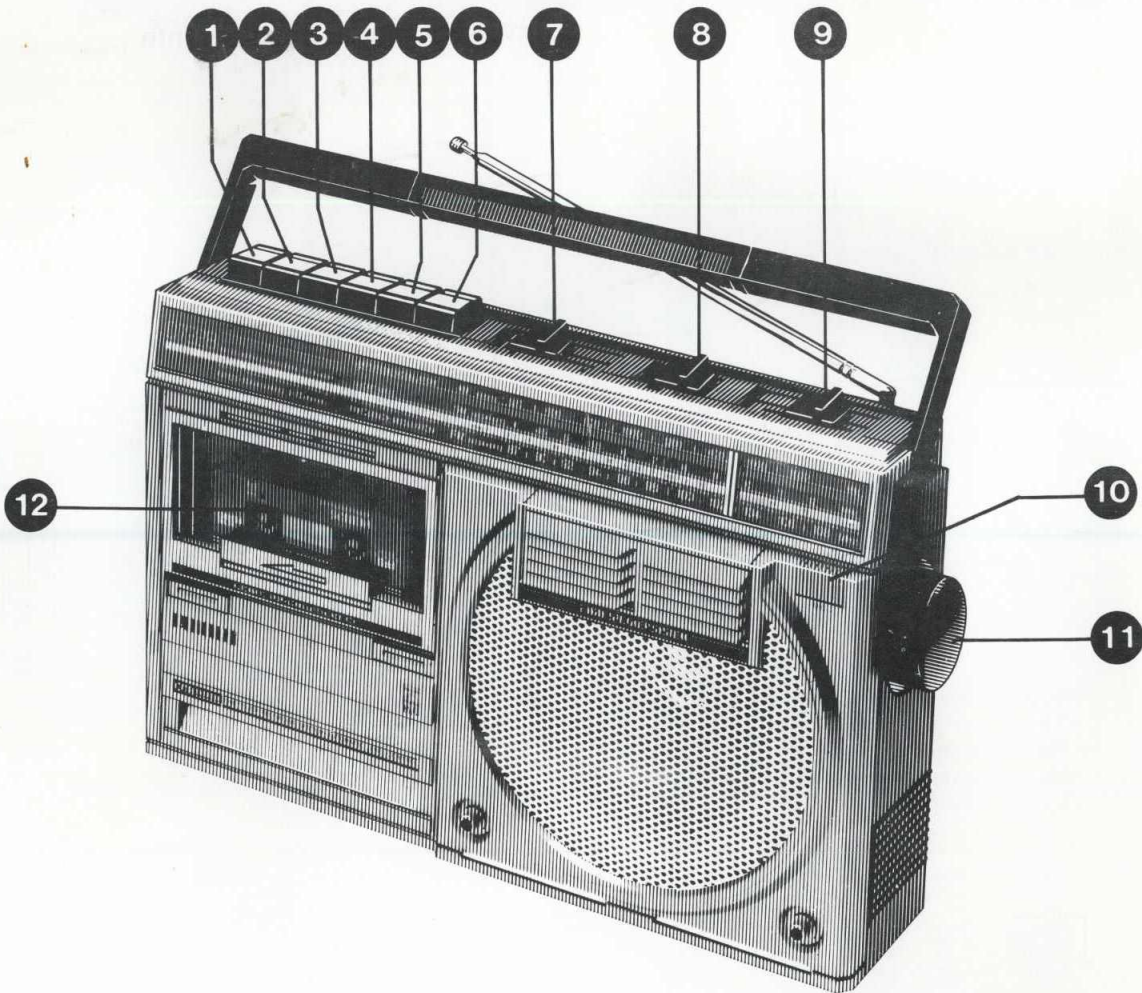
Service  
Service  
Service



Free service manuals  
Gratis schema's  
Digitized by

www.freeservicemanuals.info

Service Manual



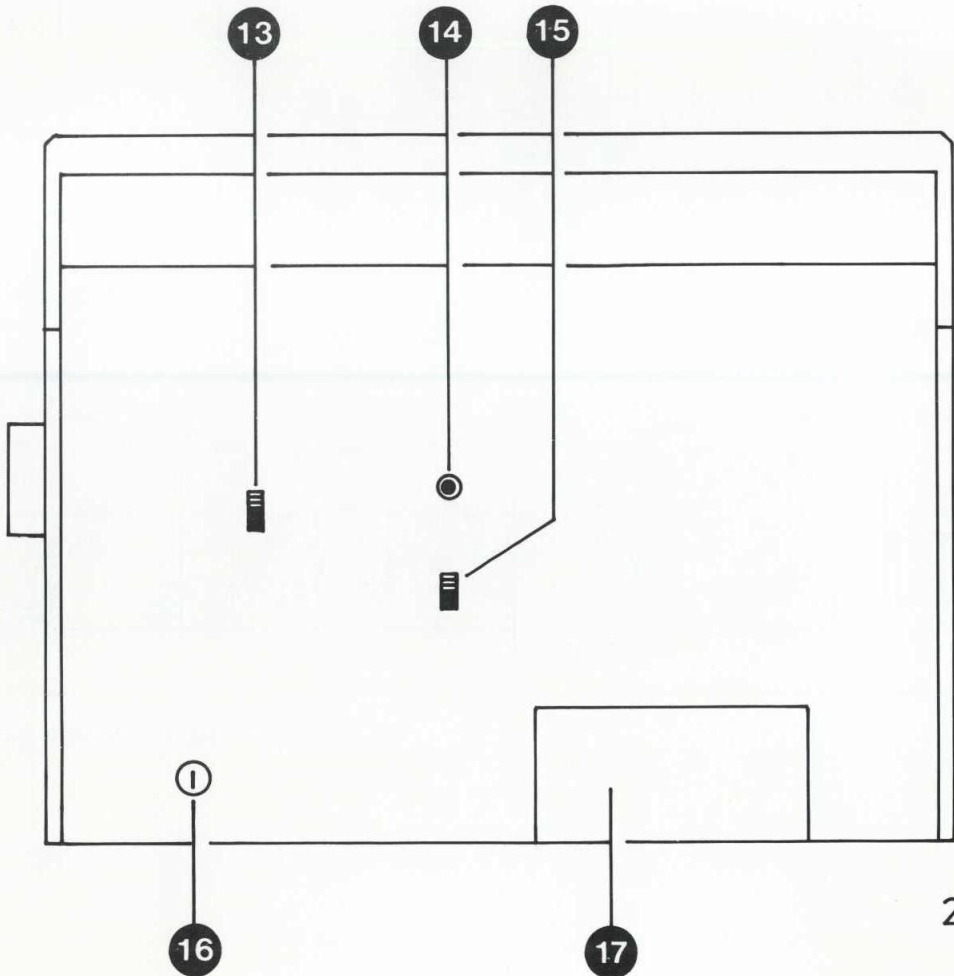
26213

Specifications:

|                     |                         |                  |               |
|---------------------|-------------------------|------------------|---------------|
| Supply:             | 120/220/240V 50/60Hz    | MW/PO:           | 520-1605KHz   |
|                     | 7.5V (5 × R20)          | SW/OC:           | 3.9-11.975MHz |
| Power:              | 800mW±1dB               | FM:              | 87.5-108MHz   |
| (d=10%)             | 1400mW±1dB @ 4Ω         | Tape speed:      | 4.76cm/sec 3% |
| AM IF:              | 455KHz                  | Wow and flutter: | <0.4%         |
| FM IF:              | 10.7MHz                 | Signal to noise  |               |
| Frequency response: | 125-6300Hz (within 6dB) | ratio:           | >35dB (TC-R)  |

Connections and control:

|   |  |    |                |              |
|---|--|----|----------------|--------------|
| 1 |  | 10 |                | 4002         |
| 2 |  | 11 |                | 2050         |
| 3 |  | 12 |                | Cass comp    |
| 4 |  | 13 | MW-SW-FM       | SK-A         |
| 5 |  | 14 |                | BU-1         |
| 6 |  | 15 | AC/DC          | SK-D         |
| 7 |  | 16 | Voltage select | SK-F         |
| 8 |  | 17 |                | Battery comp |
| 9 |  |    |                |              |

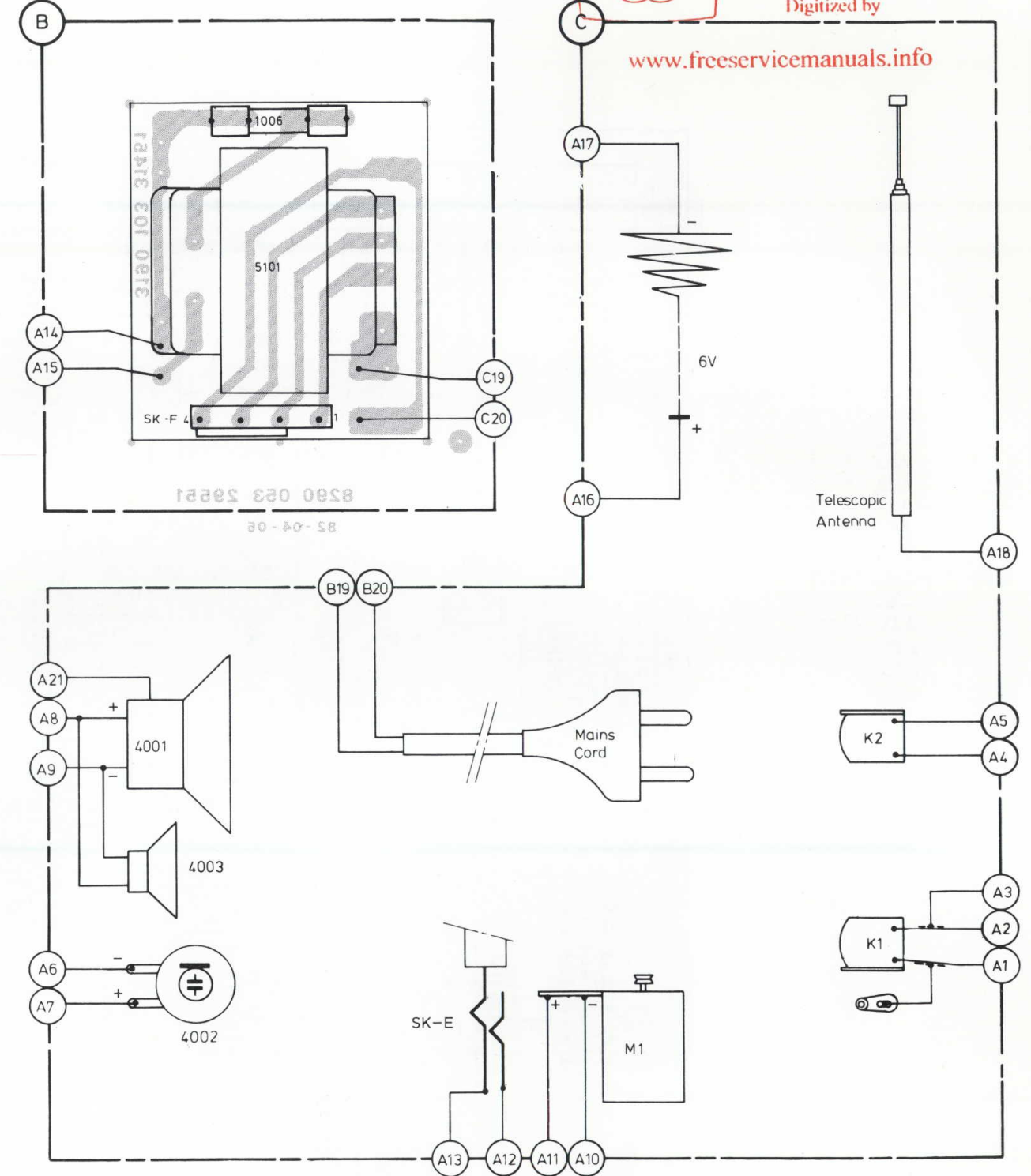
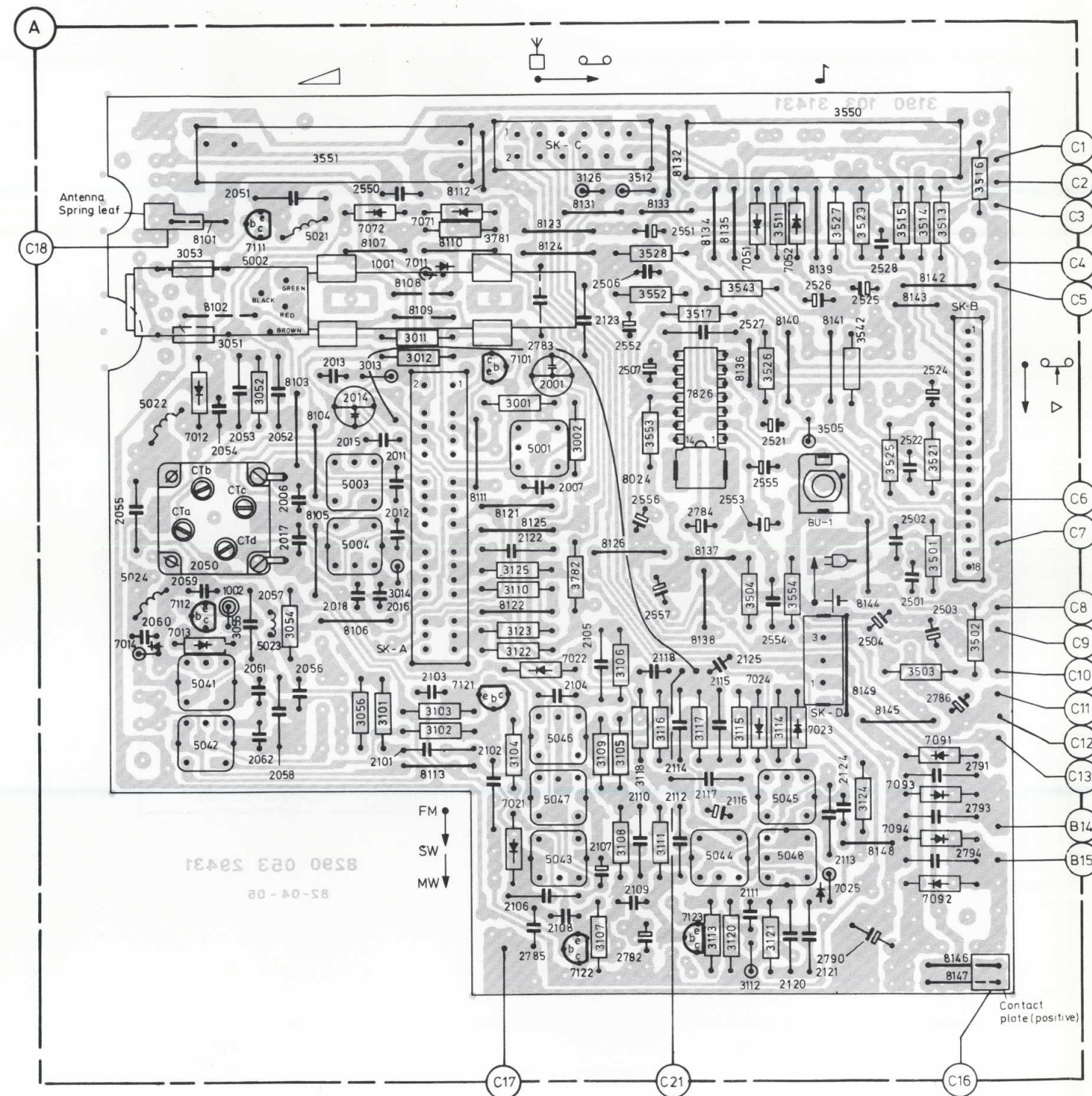


26212



| Misc. | 7011 | 7012 | 1001 | 5001 | 7111 | 1006 | 5023 | 5022 | 7112 | 1002 | 7101 | 7013 | 5041 | 5042 | 5003 | 7121 | 7021 | 7022 | 5046 | 5047 | 7071 | 7072 | 7122 | 7123 | K1   | 5044 | 5045 | 7023 | 4002 | 7052 | 7051 | 7826 | 4001 | 4003 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Cap.  | 2050 | 2052 | 2001 | 2006 | 2053 | 2007 | 2055 | 2794 | 2790 | 2791 | 2059 | 2058 | 2061 | 2062 | 2786 | 2015 | 2101 | 2784 | 2785 | 2104 | 2102 | 2782 | 2105 | 2108 | 2109 | 2110 | 2124 | 2111 | 2504 | 2113 | 2117 | 2120 | 2118 | 2501 | 2116 | 2502 | 2114 | 2525 | 2123 | 2526 | 2506 | 2507 | 2524 | 2522 | 2556 | 2527 | 2557 | 2551 | 2552 | 2554 | 2553 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| Res.  | 3051 | 3052 | 3053 | 3054 | 3055 | 3011 | 3012 | 3013 | 3101 | 3102 | 3103 | 3104 | 3105 | 3107 | 3110 | 3108 | 3111 | 3113 | 3120 | 3121 | 3118 | 3502 | 3124 | 3125 | 3114 | 3505 | 3116 | 3511 | 3528 | 3512 | 3517 | 3525 | 3526 | 3521 | 3542 | 3551 | 3552 | 3550 | 3543 | 3554 | 3555 | 3553 | 3554 | 3555 | 3556 | 3557 | 3558 | 3559 | 3560 | 3561 | 3562 | 3563 | 3564 | 3565 | 3566 | 3567 | 3568 | 3569 | 3570 | 3571 | 3572 | 3573 | 3574 | 3575 | 3576 | 3577 | 3578 | 3579 | 3580 | 3581 | 3582 | 3583 | 3584 | 3585 | 3586 | 3587 | 3588 | 3589 | 3590 | 3591 | 3592 | 3593 | 3594 | 3595 | 3596 | 3597 | 3598 | 3599 | 3600 | 3601 | 3602 | 3603 | 3604 | 3605 | 3606 | 3607 | 3608 | 3609 | 3610 | 3611 | 3612 | 3613 | 3614 | 3615 | 3616 | 3617 | 3618 | 3619 | 3620 | 3621 | 3622 | 3623 | 3624 | 3625 | 3626 | 3627 | 3628 | 3629 | 3630 | 3631 | 3632 | 3633 | 3634 | 3635 | 3636 | 3637 | 3638 | 3639 | 3640 | 3641 | 3642 | 3643 | 3644 | 3645 | 3646 | 3647 | 3648 | 3649 | 3650 | 3651 | 3652 | 3653 | 3654 | 3655 | 3656 | 3657 | 3658 | 3659 | 3660 | 3661 | 3662 | 3663 | 3664 | 3665 | 3666 | 3667 | 3668 | 3669 | 3670 | 3671 | 3672 | 3673 | 3674 | 3675 | 3676 | 3677 | 3678 | 3679 | 3680 | 3681 | 3682 | 3683 | 3684 | 3685 | 3686 | 3687 | 3688 | 3689 | 3690 | 3691 | 3692 | 3693 | 3694 | 3695 | 3696 | 3697 | 3698 | 3699 | 3700 | 3701 | 3702 | 3703 | 3704 | 3705 | 3706 | 3707 | 3708 | 3709 | 3710 | 3711 | 3712 | 3713 | 3714 | 3715 | 3716 | 3717 | 3718 | 3719 | 3720 | 3721 | 3722 | 3723 | 3724 | 3725 | 3726 | 3727 | 3728 | 3729 | 3730 | 3731 | 3732 | 3733 | 3734 | 3735 | 3736 | 3737 | 3738 | 3739 | 3740 | 3741 | 3742 | 3743 | 3744 | 3745 | 3746 | 3747 | 3748 | 3749 | 3750 | 3751 | 3752 | 3753 | 3754 | 3755 | 3756 | 3757 | 3758 | 3759 | 3760 | 3761 | 3762 | 3763 | 3764 | 3765 | 3766 | 3767 | 3768 | 3769 | 3770 | 3771 | 3772 | 3773 | 3774 | 3775 | 3776 | 3777 | 3778 | 3779 | 3780 | 3781 | 3782 | 3783 | 3784 | 3785 | 3786 | 3787 | 3788 | 3789 | 3790 | 3791 | 3792 | 3793 | 3794 | 3795 | 3796 | 3797 | 3798 | 3799 | 3800 | 3801 | 3802 | 3803 | 3804 | 3805 | 3806 | 3807 | 3808 | 3809 | 3810 | 3811 | 3812 | 3813 | 3814 | 3815 | 3816 | 3817 | 3818 | 3819 | 3820 | 3821 | 3822 | 3823 | 3824 | 3825 | 3826 | 3827 | 3828 | 3829 | 3830 | 3831 | 3832 | 3833 | 3834 | 3835 | 3836 | 3837 | 3838 | 3839 | 3840 | 3841 | 3842 | 3843 | 3844 | 3845 | 3846 | 3847 | 3848 | 3849 | 3850 | 3851 | 3852 | 3853 | 3854 | 3855 | 3856 | 3857 | 3858 | 3859 | 3860 | 3861 | 3862 | 3863 | 3864 | 3865 | 3866 | 3867 | 3868 | 3869 | 3870 | 3871 | 3872 | 3873 | 3874 | 3875 | 3876 | 3877 | 3878 | 3879 | 3880 | 3881 | 3882 | 3883 | 3884 | 3885 | 3886 | 3887 | 3888 | 3889 | 3890 | 3891 | 3892 | 3893 | 3894 | 3895 | 3896 | 3897 | 3898 | 3899 | 3900 | 3901 | 3902 | 3903 | 3904 | 3905 | 3906 | 3907 | 3908 | 3909 | 3910 | 3911 | 3912 | 3913 | 3914 | 3915 | 3916 | 3917 | 3918 | 3919 | 3920 | 3921 | 3922 | 3923 | 3924 | 3925 | 3926 | 3927 | 3928 | 3929 | 3930 | 3931 | 3932 | 3933 | 3934 | 3935 | 3936 | 3937 | 3938 | 3939 | 3940 | 3941 | 3942 | 3943 | 3944 | 3945 | 3946 | 3947 | 3948 | 3949 | 3950 | 3951 | 3952 | 3953 | 3954 | 3955 | 3956 | 3957 | 3958 | 3959 | 3960 | 3961 | 3962 | 3963 | 3964 | 3965 | 3966 | 3967 | 3968 | 3969 | 3970 | 3971 | 3972 | 3973 | 3974 | 3975 | 3976 | 3977 | 3978 | 3979 | 3980 | 3981 | 3982 | 3983 | 3984 | 3985 | 3986 | 3987 | 3988 | 3989 | 3990 | 3991 | 3992 | 3993 | 3994 | 3995 | 3996 | 3997 | 3998 | 3999 | 4000 | 4001 | 4002 | 4003 | 4004 | 4005 | 4006 | 4007 | 4008 | 4009 | 4010 | 4011 | 4012 | 4013 | 4014 | 4015 | 4016 | 4017 | 4018 | 4019 | 4020 | 4021 | 4022 | 4023 | 4024 | 4025 | 4026 | 4027 | 4028 | 4029 | 4030 | 4031 | 4032 | 4033 | 4034 | 4035 | 4036 | 4037 | 4038 | 4039 | 4040 | 4041 | 4042 | 4043 | 4044 | 4045 | 4046 | 4047 | 4048 | 4049 | 4050 | 4051 | 4052 | 4053 | 4054 | 4055 | 4056 | 4057 | 4058 | 4059 | 4060 | 4061 | 4062 | 4063 | 4064 | 4065 | 4066 | 4067 | 4068 | 4069 | 4070 | 4071 | 4072 | 4073 | 4074 | 4075 | 4076 | 4077 | 4078 | 4079 | 4080 | 4081 | 4082 | 4083 | 4084 | 4085 | 4086 | 4087 | 4088 | 4089 | 4090 | 4091 | 4092 | 4093 | 4094 | 4095 | 4096 | 4097 | 4098 | 4099 | 4100 | 4101 | 4102 | 4103 | 4104 | 4105 | 4106 | 4107 | 4108 | 4109 | 4110 | 4111 | 4112 | 4113 | 4114 | 4115 | 4116 | 4117 | 4118 | 4119 | 4120 | 4121 | 4122 | 4123 | 4124 | 4125 | 4126 | 4127 | 4128 | 4129 | 4130 | 4131 | 4132 | 4133 | 4134 | 4135 | 4136 | 4137 | 4138 | 4139 | 4140 | 4141 | 4142 | 4143 | 4144 | 4145 | 4146 | 4147 | 4148 | 4149 | 4150 | 4151 | 4152 | 4153 | 4154 | 4155 | 4156 | 4157 | 4158 | 4159 | 4160 | 4161 | 4162 | 4163 | 4164 | 4165 | 4166 | 4167 | 4168 | 4169 | 4170 | 4171 | 4172 | 4173 | 4174 | 4175 | 4176 | 4177 | 4178 | 4179 | 4180 | 4181 | 4182 | 4183 | 4184 | 4185 | 4186 | 4187 | 4188 | 4189 | 4190 | 4191 | 4192 | 4193 | 4194 | 4195 | 4196 | 4197 | 4198 | 4199 | 4200 | 4201 | 4202 | 4203 | 4204 | 4205 | 4206 | 4207 | 4208 | 4209 | 4210 | 4211 | 4212 | 4213 | 4214 | 4215 | 4216 | 4217 | 4218 | 4219 | 4220 | 4221 | 4222 | 4223 | 4224 | 4225 | 4226 | 4227 | 4228 | 4229 | 4230 | 4231 | 4232 | 4233 | 4234 | 4235 | 4236 | 4237 | 4238 | 4239 | 4240 | 4241 | 4242 | 4243 | 4244 | 4245 | 4246 | 4247 | 4248 | 4249 | 4250 | 4251 | 4252 | 4253 | 4254 | 4255 | 4256 | 4257 | 4258 | 4259 | 4260 | 4261 | 4262 | 4263 | 4264 | 4265 | 4266 | 4267 | 4268 | 4269 | 4270 | 4271 | 4272 | 4273 | 4274 | 4275 | 4276 | 4277 | 4278 | 4279 | 4280 | 4281 | 4282 | 4283 | 4284 | 4285 | 4286 | 4287 | 4288 | 4289 | 4290 | 4291 | 4292 | 4293 | 4294 | 4295 | 4296 | 4297 | 4298 | 4299 | 4300 | 4301 | 4302 | 4303 | 4304 | 4305 | 4306 | 4307 | 4308 | 4309 | 4310 | 4311 | 4312 | 4313 | 4314 | 4315 | 4316 | 4317 | 4318 | 4319 | 4320 | 4321 | 4322 | 4323 | 4324 | 4325 | 4326 | 4327 | 4328 | 4329 | 4330 | 4331 | 4332 | 4333 | 4334 | 4335 | 4336 | 4337 | 4338 | 4339 | 4340 | 4341 | 4342 | 4343 | 4344 | 4345 | 4346 | 4347 | 4348 | 4349 | 4350 | 4351 | 4352 | 4353 | 4354 | 4355 | 4356 | 4357 | 4358 | 4359 | 4360 | 4361 | 4362 | 4363 | 4364 | 4365 | 4366 | 4367 | 4368 | 4369 | 4370 | 4371 | 4372 | 4373 | 4374 | 4375 | 4376 | 4377 | 4378 | 4379 | 4380 | 4381 | 4382 | 4383 | 4384 | 4385 | 4386 | 4387 | 4388 | 4389 | 4390 | 4391 | 4392 | 4393 | 4394 | 4395 | 4396 | 4397 | 4398 | 4399 | 4400 | 4401 | 4402 | 4403 | 4404 | 4405 | 4406 | 4407 | 4408 | 4409 | 4410 | 4411 | 4412 | 4413 | 4414 | 4415 | 4416 | 4417 | 4418 | 4419 | 4420 | 4421 | 4422 | 4423 | 4424 | 4425 | 4426 | 4427 | 4428 | 4429 | 4430 | 4431 | 4432 | 4433 | 4434 | 4435 | 4436 | 4437 | 4438 | 4439 | 4440 | 4441 | 4442 | 4443 | 4444 | 4445 | 4446 | 4447 | 4448 | 4449 | 4450 | 4451 | 4452 | 4453 | 4454 | 4455 | 4456 | 4457 | 4458 | 4459 | 4460 | 4461 | 4462 | 4463 | 4464 | 4465 | 4466 | 4467 | 4468 | 4469 | 4470 | 4471 | 4472 | 4473 | 4474 | 4475 | 4476 | 4477 | 4478 | 4479 | 4480 | 4481 | 4482 | 4483 | 4484 | 4485 | 4486 | 4487 | 4488 | 4489 | 4490 | 4491 | 4492 | 4493 | 4494 | 4495 | 4496 | 4497 | 4498 | 4499 | 4500 | 4501 | 4502 | 4503 | 4504 | 4505 | 4506 | 4507 | 4508 | 4509 | 4510 | 4511 | 4512 | 4513 | 4514 | 4515 | 4516 | 4517 | 4518 | 4519 | 4520 | 4521 | 4522 | 4523 | 4524 | 4525 | 4526 | 4527 | 4528 | 4529 | 4530 | 4531 | 4532 | 4533 | 4534 | 4535 | 4536 | 4537 | 4538 | 4539 | 4540 | 4541 | 4542 | 4543 | 4544 | 4545 | 4546 | 4547 | 4548 | 4549 | 4550 | 4551 | 4552 | 4553 | 4554 | 4555 | 4556 | 4557 | 4558 | 4559 | 4560 | 4561 | 4562 | 4563 | 4564 | 4565 | 4566 | 4567 | 4568 | 4569 | 4570 | 4571 | 4572 | 4573 | 4574 | 4575 | 4576 | 4577 | 4578 | 4579 | 4580 | 4581 | 4582 | 4583 | 4584 | 4585 | 4586 | 4587 | 4588 | 4589 | 4590 | 4591 | 4592 | 4593 | 4594 | 4595 | 4596 | 4597 | 4598 | 4599 | 4600 | 4601 | 4602 | 4603 | 4604 | 4605 | 4606 | 4607 | 4608 | 4609 | 4610 | 4611 | 4612 | 4613 | 4614 | 4615 | 4616 | 4617 | 4618 | 4619 | 4620 | 4621 | 4622 | 4623 | 4624 | 4625 | 4626 | 4627 | 4628 | 4629 | 4630 | 4631 | 4632 | 4633 | 4634 | 4635 | 4636 | 4637 | 4638 | 4639 | 4640 | 4641 | 4642 | 4643 | 4644 | 4645 | 4646 | 4647 | 4648 | 4649 | 4650 | 4651 | 4652 | 4653 | 4654 | 4655 | 4656 | 4657 | 4658 | 4659 | 4660 | 4661 | 4662 | 4663 | 4664 | 4665 | 4666 | 4667 | 4668 | 4669 | 4670 | 4671 | 4672 | 4673 | 4674 | 4675 | 4676 | 4677 | 4678 | 4679 | 4680 | 4681 | 4682 | 4683 | 4684 | 4685 | 4686 | 4687 | 4688 | 4689 | 4690 | 4691 | 4692 | 4693 | 4694 | 4695 | 4696 | 4697 | 4698 | 4699 | 4700 | 4701 | 4702 | 4703 | 4704 | 4705 | 4706 | 4707 | 4708 | 4709 | 4710 | 4711 | 4712 | 4713 | 4714 | 4715 | 4716 | 4717 | 4718 | 4719 | 4720 | 4721 | 4722 | 4723 | 4724 | 4725 | 4726 | 4727 | 4728 | 4729 | 4730 | 4731 | 4732 | 4733 | 4734 | 4735 | 4736 | 4737 | 4738 | 4739 | 4740 | 4741 | 4742 | 4743 | 4744 | 4745 | 4746 | 4747 | 4748 | 4749 | 4750 | 4751 | 4752 | 4753 | 4754 | 4755 | 4756 | 4757 | 4758 | 4759 | 4760 | 4761 | 4762 | 4763 | 4764 | 4765 | 4766 | 4767 | 4768 | 4769 | 4770 | 4771 | 4772 | 4773 | 4774 | 4775 | 4776 | 4777 | 4778 | 4779 | 4780 | 4781 | 4782 | 4783 | 478 |

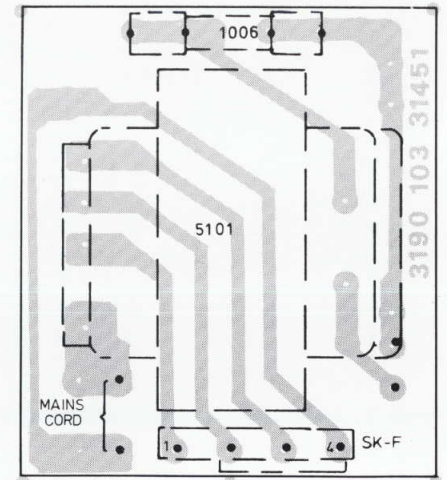
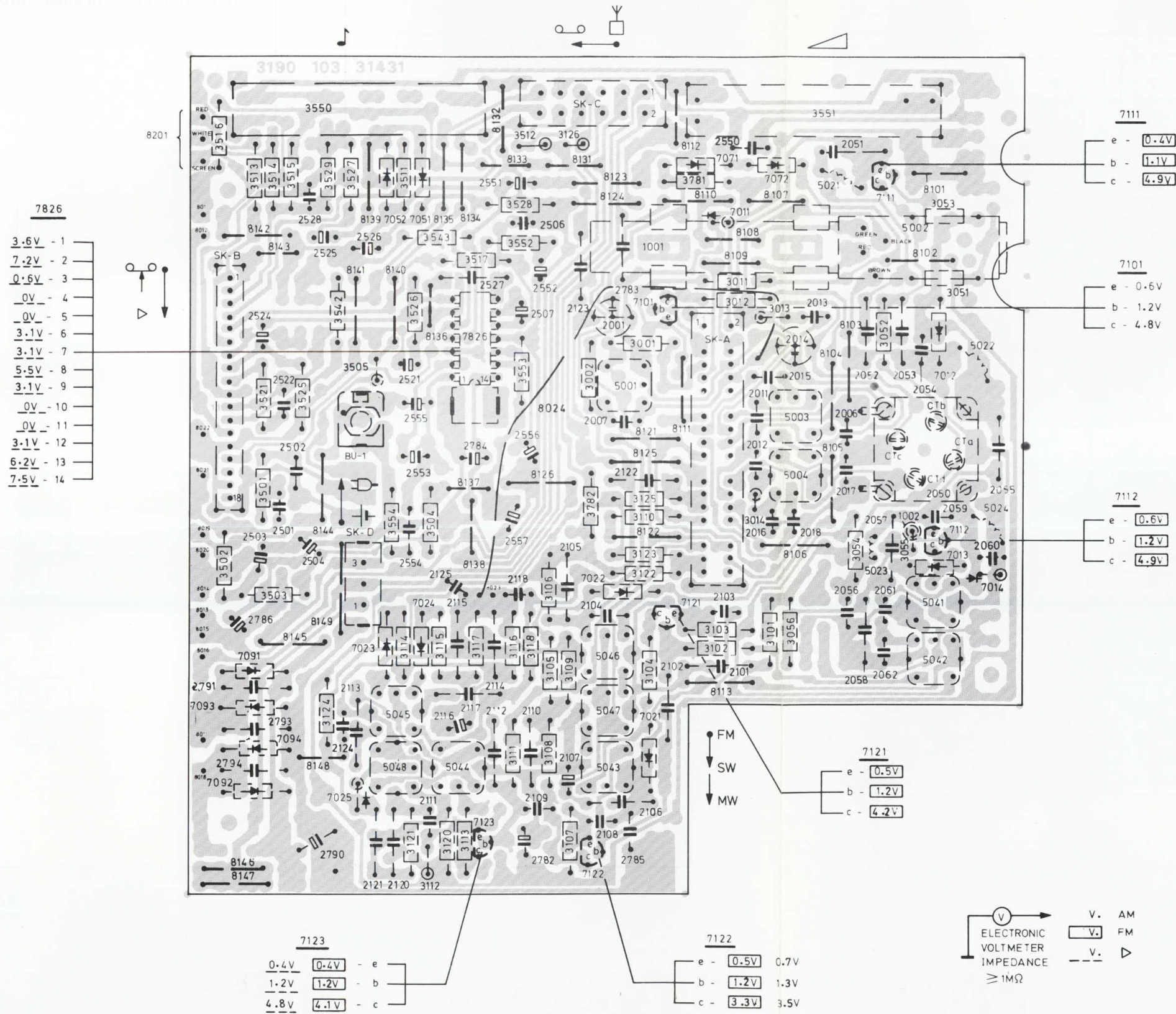
|       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|
|       | 7013 | 8101 | 1002 | 5041 | 7111 | 8103 | 5021 | 5003 | 7011 | 8110 | 8112 | 8111 | 7101 | 8123 | 8131 | 8126 | 8133 | 8024 | 8134 | 8135 | 7051 | 7052 | 8141 | 8144 | 8143 | 7093 | 7094 | 4001 | 4003 | 1006 | SK-E | M1 | K2 |
| Misc. | 5024 | 5022 | 8102 | 5042 | 5023 | 1001 | 8104 | 5004 | 8107 | 8109 | 8122 | 8121 | 5001 | 8124 | 8125 | 7122 | 8137 | 8136 | 5044 | 7024 | 5045 | 8139 | 7023 | 8145 | 7091 | 8142 | 8146 | SK-F | 4002 | 5101 |      |    | K1 |
|       | 7112 | 7012 | 5002 | 7014 | 8113 | 7072 | 8105 | 8106 | 8108 | 7071 | 7021 | 7121 | 5047 | 5043 | 7022 | 5046 | 8138 | 7826 | 7123 | 8132 | 5048 | 8140 | 7025 | 8148 | 7092 | 8149 | 8147 |      |      |      |      |    |    |
| Cap.  | 2055 | 2059 | 2050 | 2054 | 2051 | 2057 | 2056 | 2013 | 2550 |      | 2103 |      | 2108 | 2001 | 2123 | 2552 | 2110 | 2557 | 2114 | 2784 | 2527 | 2521 | 2526 | 2121 | 2525 | 2522 | 2524 | 2793 | 2791 |      |      |    |    |
|       | 2060 |      | 2053 | 2061 | 2052 | 2006 | 2014 | 2011 | 2016 | 2101 | 2102 | 2122 | 2007 | 2105 | 2507 | 2109 | 2551 | 2112 | 2117 | 2116 | 2555 | 2120 | 2113 | 2502 | 2501 | 2503 | 2794 | 2125 |      |      |      |    |    |
|       |      |      | 2058 | 2062 | 2017 | 2018 | 2015 | 2012 |      | 2106 | 2783 | 2785 | 2104 | 2107 | 2556 | 2782 | 2506 | 2118 | 2115 | 2111 | 2554 | 2553 | 2790 | 2504 | 2528 | 2786 | 2124 |      |      |      |      |    |    |
| Res.  | 3053 | 3051 | 3055 | 3052 | 3054 |      | 3551 | 3056 | 3011 | 3103 | 3110 | 3001 | 3002 | 3108 | 3106 | 3528 | 3112 | 3517 | 3111 | 3511 | 3543 | 3527 | 3529 | 3515 | 3514 | 3501 | 3516 |      |      |      |      |    |    |
|       |      |      |      |      |      |      |      |      | 3101 | 3012 | 3102 | 3123 | 3126 | 3782 | 3107 | 3104 | 3552 | 3512 | 3117 | 3504 | 3526 | 3554 | 3114 | 3124 | 3505 | 3521 | 3513 |      |      |      |      |    |    |
|       |      |      |      |      |      |      |      |      | 3013 | 3014 | 3781 | 3122 | 3125 | 3105 | 3109 | 3118 | 3553 | 3116 | 3113 | 3120 | 3115 | 3121 | 3542 | 3525 | 3503 | 3550 | 3502 |      |      |      |      |    |    |



Free service manuals  
Gratis schema's  
Digitized by  
www.freemove manuals.info

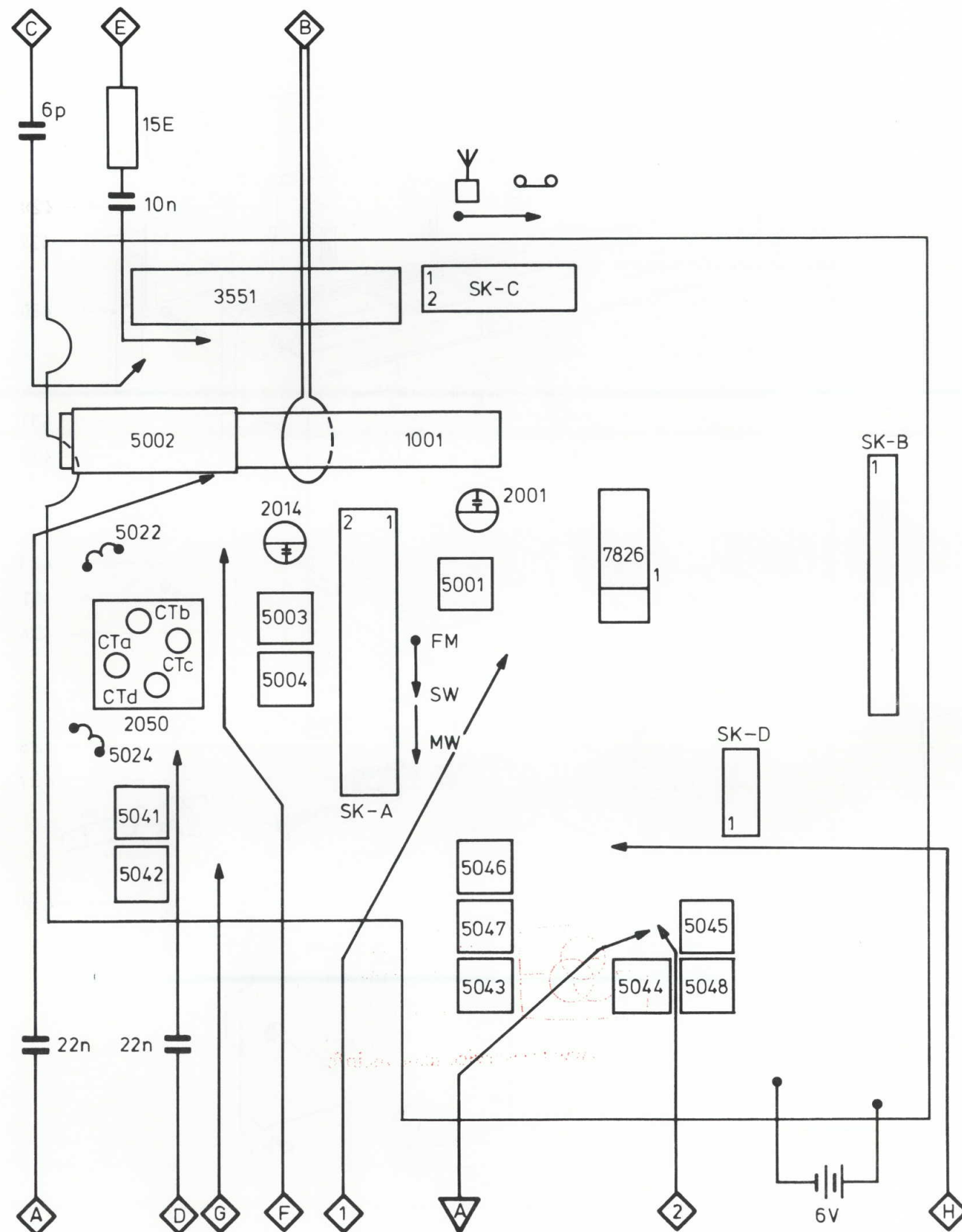
26204  
30/6/82

|       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Misc. | 7094 | 7093 | 8143 | 8144 | 8141 | 7052 | 7051 | 8135 | 8134 | 8024 | 8133 | 8126 | 8131 | 8123 | 7101 | 8111 | 8112 | 8110 | 7072 | 5003 | 5021 | 8103 | 7111 | 5041 | 1002 | 8101 | 7013 | 1006 | SK-F |
|       | 8146 | 8142 | 7091 | 8145 | 7023 | 8139 | 5045 | 7024 | 5044 | 8136 | 8137 | 7122 | 8125 | 8124 | 5001 | 8121 | 8122 | 8109 | 8107 | 5004 | 8104 | 7121 | 7011 | 5042 | 8102 | 5022 | 5024 |      |      |
|       | 8147 | 8149 | 7092 | 8148 | 7025 | 8140 | 5048 | 8132 | 7123 | 7826 | 8138 | 1001 | 7022 | 5043 | 5047 | 5046 | 7021 | 7071 | 8108 | 8106 | 8105 | 8113 | 7014 | 5023 | 5002 | 7012 | 7112 | 5101 |      |
| Cap.  | 2793 | 2524 | 2522 | 2525 | 2121 | 2526 | 2521 | 2527 | 2784 | 2114 | 2557 | 2110 | 2552 | 2116 | 2001 | 2108 | 2123 | 2103 | 2017 | 2102 | 2013 | 2056 | 2057 | 2051 | 2054 | 2050 | 2059 | 2055 |      |
|       | 2794 | 2503 | 2501 | 2502 | 2113 | 2120 | 2555 | 2125 | 2117 | 2112 | 2551 | 2109 | 2507 | 2783 | 2007 | 2122 | 2550 | 2101 | 2016 | 2011 | 2014 | 2006 | 2052 | 2061 | 2053 |      | 2060 |      |      |
|       | 2791 | 2786 | 2528 | 2504 | 2790 | 2124 | 2554 | 2111 | 2115 | 2553 | 2118 | 2782 | 2556 | 2107 | 2104 | 2785 | 2105 | 2506 | 2106 | 2012 | 2015 | 2018 | 2058 | 2062 |      |      |      |      |      |
| Res.  | 3516 | 3501 | 3514 | 3515 | 3529 | 3527 | 3542 | 3511 | 3543 | 3517 | 3112 | 3528 | 3106 | 3108 | 3002 | 3001 | 3110 | 3103 | 3011 | 3050 | 3551 |      | 3054 | 3052 | 3051 |      |      |      |      |
|       | 3513 | 3521 | 3550 | 3124 | 3114 | 3554 | 3526 | 3504 | 3117 | 3111 | 3552 | 3512 | 3107 | 3782 |      | 3126 | 3123 | 3102 | 3012 | 3101 | 3056 |      |      | 3053 |      |      |      |      |      |
|       | 3502 |      | 3503 | 3525 | 3505 | 3121 | 3115 | 3120 | 3113 | 3116 | 3553 | 3118 | 3109 | 3105 | 3125 | 3122 | 3781 | 3104 | 3014 | 3013 |      |      |      |      | 3055 |      |      |      |      |



8290 053 29551  
82-04-05

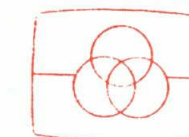
26205  
30/6/82



26169  
21/5/82

| SK-A                   |                                               |  |              |  |                                      |  |      |       |
|------------------------|-----------------------------------------------|--|--------------|--|--------------------------------------|--|------|-------|
| MW/PO<br>520-1605KHz   | 455KHz<br>$\Delta f=10\text{KHz}$             |  | min.         |  | 5046<br>5047<br>5048                 |  | max. | symm. |
|                        | 512KHz<br>1635KHz<br>600KHz<br>1400KHz        |  | max.<br>min. |  | 5004<br>CTd<br>5002<br>CTc           |  | max. |       |
|                        |                                               |  |              |  |                                      |  |      |       |
|                        |                                               |  |              |  |                                      |  |      |       |
| SW/OC<br>3.9-11.975MHz | 3.82MHz<br>12.22MHz<br>4.8MHz<br>11.8MHz      |  | max.<br>min. |  | 5003<br>2014<br>5001<br>2001         |  | max. |       |
|                        |                                               |  |              |  |                                      |  |      |       |
|                        |                                               |  |              |  |                                      |  |      |       |
|                        |                                               |  |              |  |                                      |  |      |       |
| FM<br>87.5-108MHz      | 10.7MHz<br>$\Delta f=300\text{KHz}$<br>(50Hz) |  | min.         |  | 5041<br>5042<br>5043<br>5044<br>5045 |  | max. | symm. |
|                        |                                               |  |              |  |                                      |  |      |       |
|                        |                                               |  |              |  |                                      |  |      |       |
|                        |                                               |  |              |  |                                      |  |      |       |
|                        | 86.5MHz<br>109MHz                             |  | max.<br>min. |  | 5024<br>5022<br>CTa<br>CTb           |  | max. |       |
|                        |                                               |  |              |  |                                      |  |      |       |
|                        |                                               |  |              |  |                                      |  |      |       |
|                        |                                               |  |              |  |                                      |  |      |       |

Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Repetera - Ricominciare - Gentage - Ghentagelse - Toista



Free service manuals  
Gratis schema's

Digitized by

www.freeservicemanuals.info

|     |                |     |                |
|-----|----------------|-----|----------------|
| 401 | 4822 333 10047 | 425 | 4822 492 62761 |
| 402 | 4822 450 60278 | 426 | 4822 492 31154 |
| 403 | 4822 532 51111 | 427 | 4822 423 50692 |
| 404 | 4822 423 40683 | 428 | 4822 303 30277 |

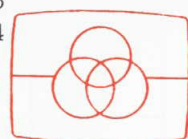
|     |                |     |                |
|-----|----------------|-----|----------------|
| 406 | 4822 492 41003 | 429 | 4822 460 20425 |
| 407 | 4822 458 30317 | 430 | 4822 454 20444 |
| 408 | 4822 498 10164 | 431 | 4822 492 62763 |
| 409 | 4822 411 60868 | 432 | 4822 411 60867 |

|     |                |     |                |
|-----|----------------|-----|----------------|
| 411 | 4822 502 10692 | 433 | 4822 492 62762 |
| 412 | 4822 492 62759 | 434 | 4822 423 50691 |
| 413 | 4822 411 60866 | 436 | 4822 528 80667 |
| 414 | 4822 423 40666 | 437 | 4822 403 51822 |

|     |                |      |                |
|-----|----------------|------|----------------|
| 416 | 4822 492 41004 | *438 | 4822 403 51822 |
| 417 | 4822 492 51277 | 439  | 4822 528 80909 |
| 418 | 4822 256 60253 | 441  | 4822 528 80908 |
| 419 | 4822 492 31313 |      |                |

\* Rework Item

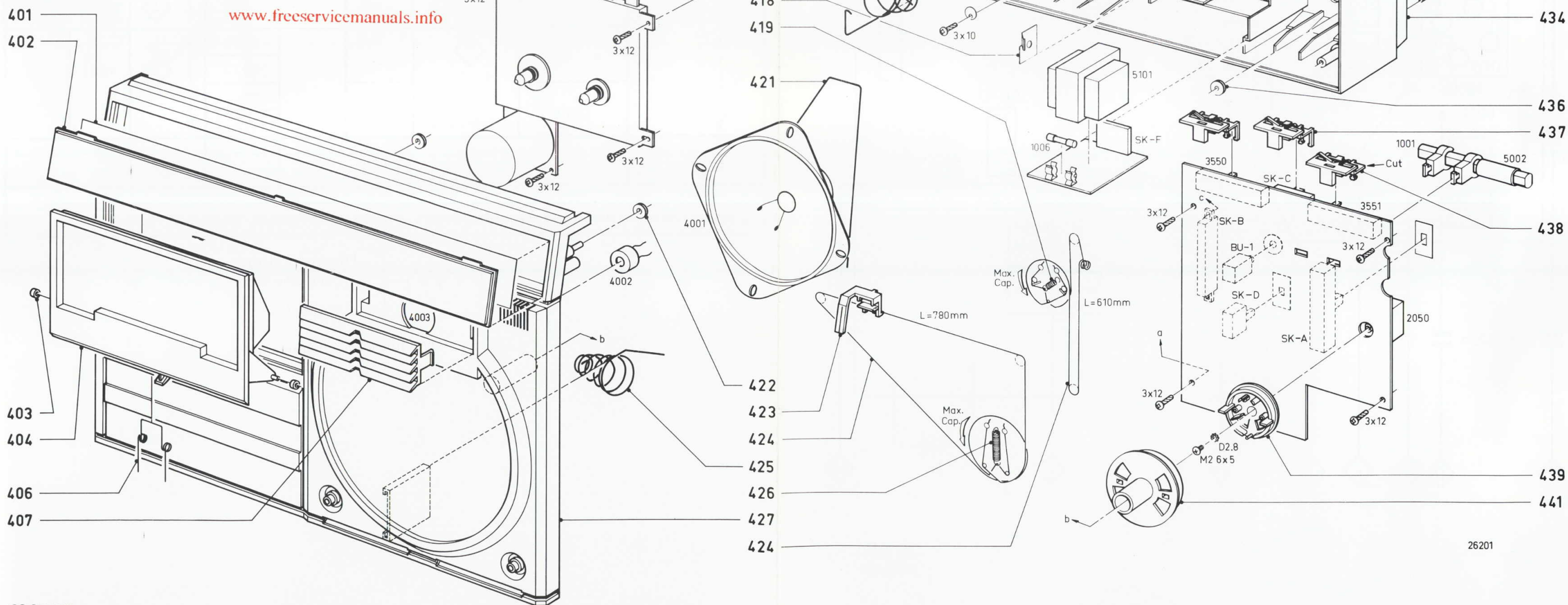
|     |                |
|-----|----------------|
| 421 | 4822 492 40805 |
| 422 | 4822 528 80907 |
| 423 | 4822 450 80825 |
| 424 | 4822 321 30214 |

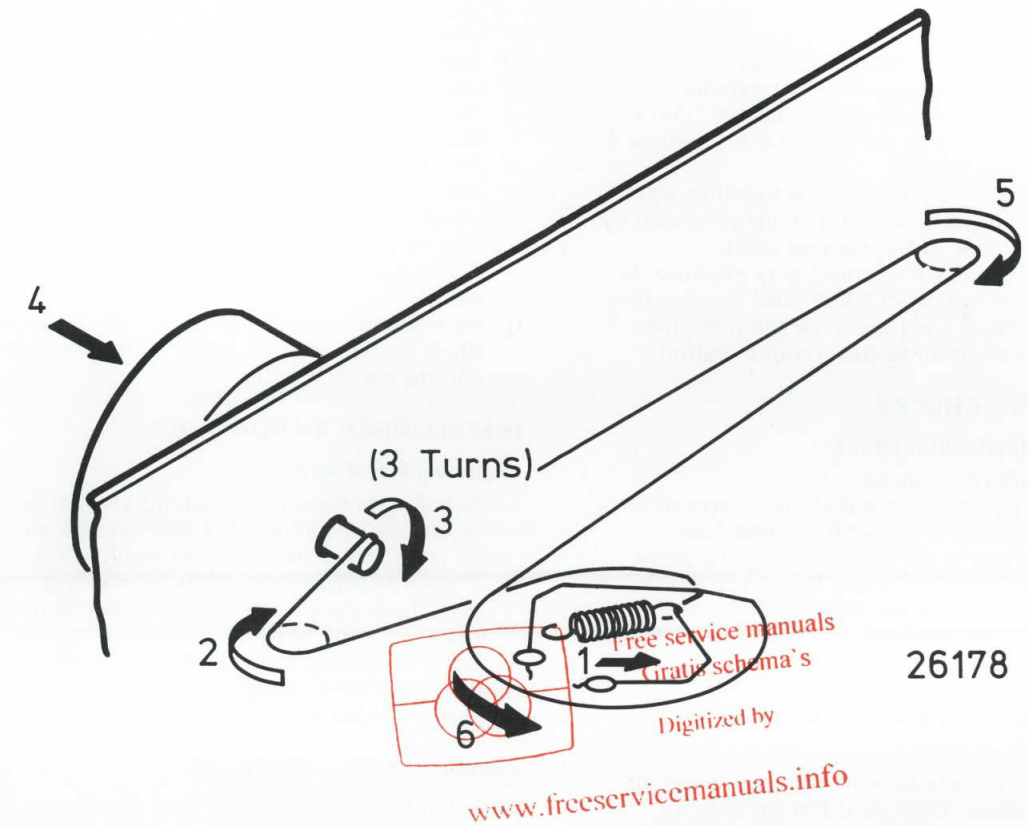
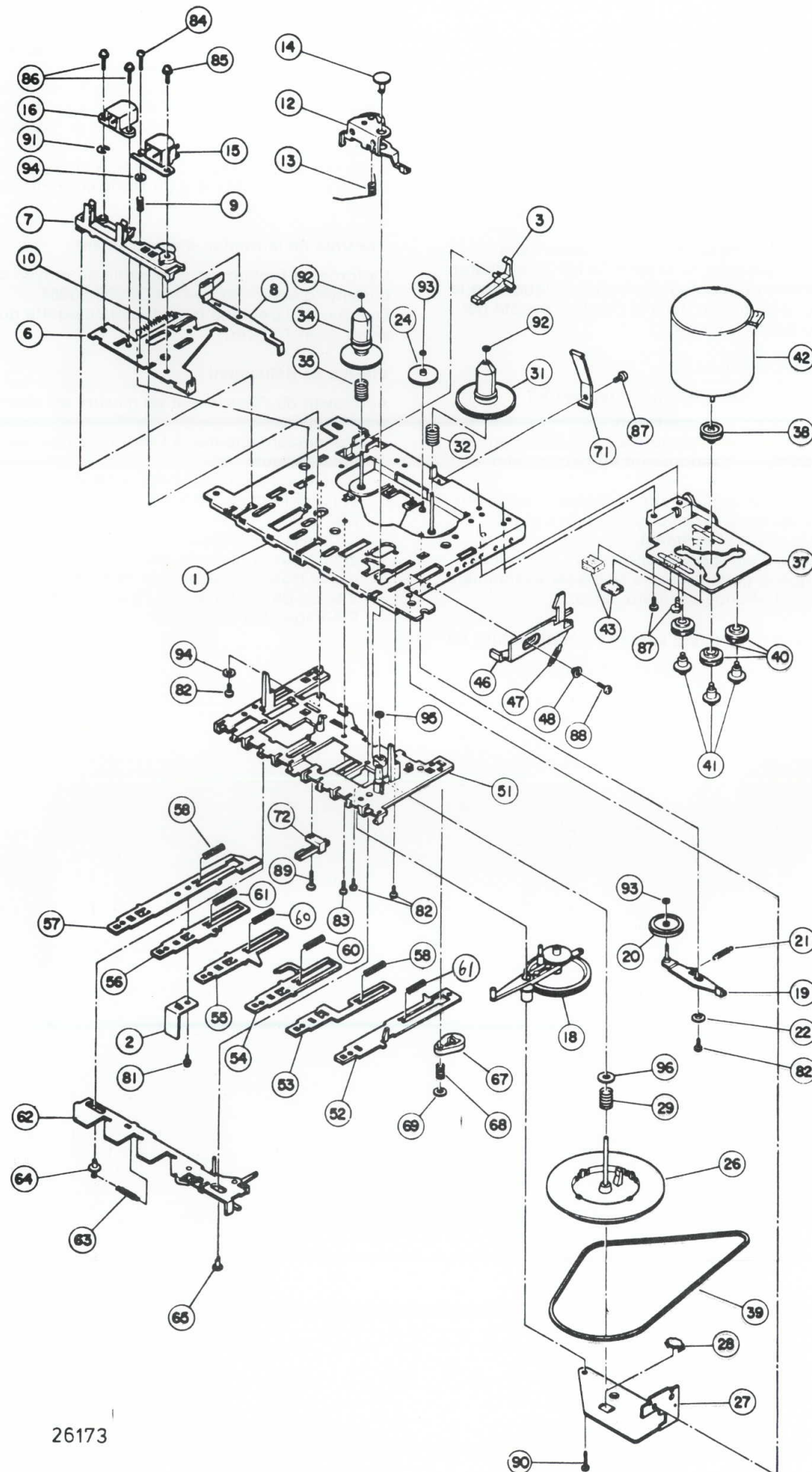


Free service manuals  
Gratis schema's

Digitized by

www.freeservicemanuals.info





26178

|    |                |    |                |
|----|----------------|----|----------------|
| 3  | 4822 403 51849 | 41 | 4822 503 90035 |
| 7  | 4822 403 51851 | 42 | 4822 361 20364 |
| 8  | 4822 403 51852 | 46 | 4822 403 51853 |
| 9  | 4822 492 32214 | 47 | 4822 492 32213 |
| 10 | 4822 492 32217 | 48 | 4822 403 51848 |
| 12 | 4822 403 20168 | 52 | 4822 403 30381 |
| 13 | 4822 492 32218 | 53 | 4822 403 30377 |
| 14 | 4822 403 10216 | 54 | 4822 403 30376 |
| 15 | 4822 249 10176 | 55 | 4822 403 30375 |
| 16 | 4822 249 40152 | 56 | 4822 403 30374 |
| 18 | 4822 403 20169 | 57 | 4822 403 30373 |
| 19 | 4822 403 20171 | 58 | 4822 492 32224 |
| 20 | 4822 528 70394 | 60 | 4822 492 32225 |
| 21 | 4822 492 32222 | 61 | 4822 492 32226 |
| 22 | 4822 528 70395 | 62 | 4822 403 30379 |
| 24 | 4822 522 10297 | 63 | 4822 492 32216 |
| 26 | 4822 528 60177 | 64 | 4822 403 30372 |
| 28 | 4822 403 51847 | 65 | 4822 403 30378 |
| 29 | 4822 492 32223 | 67 | 4822 403 30371 |
| 31 | 4822 528 10461 | 68 | 4822 492 32227 |
| 32 | 4822 492 32221 | 69 | 4822 403 10215 |
| 34 | 4822 528 10462 | 71 | 4822 492 32215 |
| 35 | 4822 492 32219 | 72 | 4822 278 90482 |
| 38 | 4822 528 50164 | 95 | 4822 532 51422 |
| 39 | 4822 358 30357 |    |                |

# Fixing materials for tape deck

## Éléments de fixation de la mécanique

|    |        |    |          |    |                 |
|----|--------|----|----------|----|-----------------|
| 81 | M2 x 3 | 86 | M2 x 8   | 91 | 0.3             |
| 82 | M2 x 4 | 87 | M2.6 x 4 | 92 | 1.6 x 3.8 x 0.3 |
| 83 | M2 x 5 | 88 | M2.6 x 5 | 93 | 1.2 x 3 x 0.25  |
| 84 | M2 x 7 | 89 | M2 x 6   | 94 | 2.1 x 5 x 0.4   |
| 85 | M2 x 7 | 90 | M2 x 8   | 95 | 1.8 x 5 x 0.5   |
|    |        |    |          | 96 | 2.1 x 7 x 0.5   |

**GB DISASSEMBLY**

- Remove the 5 screws of the rear cabinet.
- Open cassette door and remove front cabinet.
- For removing tape deck, unscrew 4 screws D3x12.
- If main p.c. board need to be flipped over: remove 4 screws of main p.c. board.
- Remove volume and function knobs together with the varicon coupler (take care for drive-cord loop by taking off the coupler to the cabinet wall).
- When assembling main p.c. board, pay attention to the position of the spring of SK-B, also be sure that during assembling of the tape deck the plate (pos. 2) is in the right position to the "record" button.

**ADJUSTMENTS AND CHECKS****Height of record/playback head K1**

- Switch off the supply voltage.
- Slide adjusting jig 4822 402 60245 over capstan 26 while pressure roller 12 is slightly pulled back.
- The jig must be slid over the capstan to the point where it is in line with the erase head tape guides.
- The R/P-head must now be adjusted in a way that the jig slides exactly between the tape guides of the two heads.

**Azimuth adjustment of record/playback head K1**

The R/P-head azimuth is adjustable with the left screw which is accessible via a hole in the cabinet when the apparatus is in position "Play" and the cassette lid open.

For alignment, the 8 kHz section of test cassette SBC133 (4822 397 30039) is used; this cassette must be inserted in the recorder underneath the open cassette lid.

In "Play" position the 8 kHz signal must be adjusted for maximum output on loudspeaker 4001.

**Check of play take-up torque**

The friction force can be measured with the friction test cassette 4822 395 30054.

At the take-up side the cassette must indicate a value between 40 and 70 gcm.

**Tape speed**

*With wow-and-flutter meter*

- Connect the set to a wow-and-flutter meter loudspeaker 4001.
- Switch set to "Play" position and use the 3150 Hz section of test cassette SBC133.
- The motor speed can be adjusted by means of a trimming potentiometer (accessible via hole in bottom of motor).
- Tape speed 4.76 cm/s  $\pm$  3%.
- Wow and flutter  $\leq$  0.35%.

**NL DEMONTAGE**

- Verwijder de 5 schroeven uit de achterkant.
- Open het cassette lid en verwijder het front.
- Na het losnemen van 4 schroeven D3x12 kan het loopwerk verwijderd worden.
- Na het verwijderen van 4 schroeven kan de printplaat gekanteld worden.
- Verwijder de volume- en de functieknoppen samen met de varcokoppeling.  
(Pas op voor de snaar als de koppeling losgemaakt wordt).
- Bij montage van de printplaat, let op de veer van SK-B en dat de plaat (pos. 2) in de goede positie aan de rec. knop zit.

**INSTELLINGEN EN KONTROLES****Kophoogte o/w kop K1**

- Schakel de voedingsspanning van het apparaat uit.
- Schuif de instelmal 4822 402 60245 over de toonas 26 terwijl de drukrol 12 iets teruggetrokken wordt.
- De mal moet zover over de toonas geschoven worden, dat deze zich in het verlengde van de wiskop-bandgeleiders bevindt.
- De o/w-kop moet nu zodanig ingesteld worden, dat de mal precies tussen de bandgeleiders van beide koppen schuift.

**Azimuthinstelling o/w kop K1**

De azimuth wordt ingesteld met de schroef 84.

Voor de instelling kan het 8 kHz deel van de cassette SBC133 gebruikt worden (4822 397 30039).

Indien nodig de volumeregeling bijregelen tot de uitgangsspanning goed afleesbaar is.

In de positie start moet het 8 kHz signaal op maximum uitgangsspanning op luidspreker 4001 afgeregeld worden.

**Opspoelfrictie 92**

De frictiekracht kan worden gemeten met de frictie-meetcassette 4822 395 30054 (811/CTM) in positie "start".

De meetwaarde moet zijn: Opspoelzijde 40-70 gcm.

**Bandsnelheid**

*Met wow en flutter meter*

- Sluit het apparaat aan op de wow en flutter meter (luidspreker 4001).
- Apparaat in stand "weergave" met het 3150 Hz deel van testcassette SBC133.
- Snelheid met instelpotentiometer (zie gat aan onderzijde van de motor).
- Maximaal toelaatbare afwijking  $\pm$  3%.
- Tevens kan op deze meter de jengelwaarde worden afgelezen. Deze mag maximaal 0,35% bedragen.

**F DEMONTAGE**

- Enlever les vis à l'arrière du boîtier.
- Ouvrir le rabat du compartiment de cassette à l'avant.
- Afin d'accéder à la mécanique, dévisser les 4 vis D3x12.
- Si la platine principale doit être rabattue, enlever les 4 vis la fixant.
- Extraire les boutons de volume et fonction avec le couple "varicon" (faire attention que la boucle de la courroie d'entraînement ne se détache pas du couple).
- Lors du montage de la platine principale, faire attention à la position du ressort de SK-B; s'assurer également lors du montage de la mécanique, que la plaque rep. 2 se trouve dans la position exacte par rapport au bouton "record".

**REGLAGES ET CONTROLES****Hauteur de la tête d'enregistrement/lecture K1**

- Couper la tension d'alimentation.
- Glisser le gabarit de réglage 4822 402 60245 sur le cabestan 26 tout en repoussant eu peu le galet presseur 12.
- Le gabarit doit être glissé sur le cabestan jusqu'au point où il est dans le prolongement des guide-bande de la tête d'effacement.
- Régler la tête d'enregistrement/lecture en hauteur de façon que le gabarit puisse se placer exactement entre les guide-bande des deux têtes.

**Réglage d'azimut de la tête d'enregistrement/lecture K1**

L'azimut peut être réglé au moyen de la vis gauche

accessible à travers un trou dans le coffret, l'appareil étant placé dans la position "Play" (lecture) et le volet du compartiment à cassettes étant ouvert. Utiliser pour le réglage la plage de 8 kHz de la cassette d'essai SBC133 (4822 397 30039). La cassette est introduite dans l'appareil et le volet du compartiment demeure ouvert.

Dans la position "Play" (lecture) le signal de 8 kHz est ajusté pour avoir le maxi de sortie sur haut-parleur 4001.

**Contrôle de la friction d'enroulement**

La force de friction est mesurable au moyen de la cassette d'essai "friction" 4822 395 30054.

Du côté de la bobine réceptrice la cassette doit indiquer entre 40 et 70 gcm.

**Vitesse de défilement**

*Au moyen de l'instrument de mesure de pleurage et de scintillement*

- Connecter l'appareil à l'instrument de mesure à 4001 haut-parleur.
- Commuter l'appareil dans la position "Play" (lecture) et jouer la plage de 3150 Hz de la cassette d'essai SBC133.
- La vitesse de rotation du moteur est réglable par action sur un potentiomètre de réglage (accessible par le trou en-dessous du moteur).
- Vitesse de défilement: 4,76 cm/s  $\pm$  3%.
- Pleurage et scintillement:  $\leq$  0,35%.

|                                                                                      |                 |                |  |  |                 |                |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|--|
| 5001                                                                                                                                                                  | SW Ant coil     | 4822 156 40677 |  | 2001                                                                              | Trimmer 5.5pF   | 4822 125 50077 |  |
| 5002                                                                                                                                                                  | MW Ant coil     | 4822 156 30894 |  | 2012                                                                              | 8pF 50V         | 4822 122 40342 |  |
| 5003                                                                                                                                                                  | SW Osc coil     | 4822 156 40676 |  | 2013                                                                              | 3pF 50V         | 4822 122 31223 |  |
| 5004                                                                                                                                                                  | MW Osc coil Red | 4822 156 30523 |  | 2014                                                                              | Trimmer 10pF    | 4822 125 50062 |  |
| 5023                                                                                                                                                                  | Fe ind 0.7uH    | 4822 157 50791 |  | 2016                                                                              | Poco 330pF 630V | 5322 121 54077 |  |
| 5041,5042                                                                                                                                                             | IFT FM Org      | 4822 156 30439 |  | 2017,2527                                                                         | } 20pF 50V      | 4822 122 31226 |  |
| 5043,5045                                                                                                                                                             | IFT FM Blue     | 4822 153 50201 |  | 2783,2785                                                                         |                 |                |  |
| 5044                                                                                                                                                                  | IFT FM Pink     | 4822 153 10236 |  | 2050                                                                              | Varicon         | 4822 125 20226 |  |
| 5046                                                                                                                                                                  | IFT AM Yel      | 4822 156 40609 |  | 2059                                                                              | 4pF 50V         | 4822 122 31043 |  |
| 5047                                                                                                                                                                  | IFT AM Wte      | 4822 153 10279 |  | 2060                                                                              | 23pF 50V        | 4822 122 40094 |  |
| 5048                                                                                                                                                                  | IFT AM Blk      | 4822 153 10281 |  | 2104                                                                              | Poco 3nF 5%     | 4822 121 50414 |  |
| 5101                                                                                                                                                                  | Mains transfo   | 4822 146 20765 |  | 2124,2501                                                                         | } 40nF 25V      | 4822 122 40114 |  |
|                                                                                                                                                                       |                 |                |  | 2502,2550                                                                         |                 |                |  |
|                                                                                                                                                                       |                 |                |  | 2554                                                                              | 100nF 25V       | 5322 122 30108 |  |
|                                                                                      |                 |                |  | -Miscellaneous-                                                                   |                 |                |  |
| 7011,7014                                                                                                                                                             | } CDG24         | 4822 130 30702 |  | 1001                                                                              | Fe bar          | 4822 526 10114 |  |
| 7011,7072                                                                                                                                                             |                 |                |  | 1002                                                                              | Bead core       | 4822 526 10011 |  |
| 7012,7013                                                                                                                                                             | } CDG00         | 4822 130 30702 |  | 1006                                                                              | Fuse 500mAT     | 4822 253 30017 |  |
| 7021,7022                                                                                                                                                             |                 |                |  | 3550                                                                              | Potm 50KA       | 4822 105 10486 |  |
| 7023,7024                                                                                                                                                             | 1N60P           | 4822 130 30312 |  | 3551                                                                              | Potm 10KA       | 4822 105 10397 |  |
| 7025,7051                                                                                                                                                             | } 1N60          | 4822 130 31012 |  | 4001                                                                              | Speaker 4 ohm   | 4822 240 30229 |  |
| 7052                                                                                                                                                                  |                 |                |  | 4002                                                                              | E-mic           | 4822 242 10033 |  |
| 7091÷7094                                                                                                                                                             | 1N4001          | 4822 130 30829 |  | 4003                                                                              | Buzzer          | 4822 280 10137 |  |
|                                                                                                                                                                       |                 |                |  | SK-A                                                                              | Bandswitch      | 4822 277 20813 |  |
|   |                 |                |  | SK-B                                                                              | Rec switch      | 4822 277 20815 |  |
| 7101,7111                                                                                                                                                             | } ST1502CD      | 4822 130 41356 |  | SK-C                                                                              | Function switch | 4822 277 20589 |  |
| 7112,7122                                                                                                                                                             |                 |                |  | SK-D                                                                              | AC/DC Select    | 4822 277 20814 |  |
| 7123                                                                                                                                                                  |                 |                |  | SK-F                                                                              | Voltage select  | 4822 272 10225 |  |
| 7121                                                                                                                                                                  | ST1502BC        | 4822 130 41355 |  | BU-1                                                                              | Earphone        | 4822 267 30263 |  |
| 7826                                                                                                                                                                  | LA4160T         | 4822 209 81391 |  |                                                                                   |                 |                |  |

GB

Safety regulations require that the set be restored to its original condition and that parts which are identical with those specified, be used.

NL

Veiligheidsbepalingen vereisen, dat het apparaat bij reparatie in zijn oorspronkelijke toestand wordt teruggebracht en dat onderdelen, identiek aan de gespecificeerde, worden toegepast.

F

Les normes de sécurité exigent que l'appareil soit remis à l'état d'origine et que soient utilisées les pièces de rechange identiques à celles spécifiées.

D

Bei jeder Reparatur sind die geltenden Sicherheitsvorschriften zu beachten. Der Originalzustand des Geräts darf nicht verändert werden; für Reparaturen sind Original-Ersatzteile zu verwenden.

I

Le norme di sicurezza esigono che l'apparecchio venga rimesso nelle condizioni originali e che siano utilizzati i pezzi di ricambio identici a quelli specificati.

