



## SERVICE-DOCUMENTATIE

KY 507

en

KY 507 N

# SERVICE-DOCUMENTATIE

*Ontvangtoestel*

**KY 507**

*voor wisselstroom*

Voor de service documentatie van het toestel KY 507 kan worden verwezen naar de service documentatie van het toestel KY 507 N met in acht-neming van de volgende opmerkingen.

In de KY 507 komen de volgende lampen voor:

- ECH 21 — menglamp oscillator
- EAF 42 — midden frequent versterker
- EAF 42 — detector — l.f. versterker
- EL 41 — eindlamp
- AZ 41 — plaatstroomlamp
- EM 4 — afstemindicator

Er is een apart schema van de KY 507 opgenomen tezamen met de daarbij behorende onderdelen-lijsten.

Voor de spoelenlijst wordt verwezen naar die van de KY 507 N, daar deze behalve voor de uitgangstransformatoren geheel gelijk zijn. Zie hiervoor ook figuur 3.

## LIJST VAN ONDERDELEN

| <i>Condensatoren</i> |                         |                                |      |                           |
|----------------------|-------------------------|--------------------------------|------|---------------------------|
| C                    | Capaciteit              | Omschrijving                   | Volt | Codenummer                |
| 1                    | 13-541 $\mu\mu\text{F}$ | var. cond.<br>papiercond. 25 % | 500  | GK 210 39<br>GK 202 25/1K |
| 2                    | 13-541 $\mu\mu\text{F}$ |                                |      |                           |
| 3                    | 13-541 $\mu\mu\text{F}$ |                                |      |                           |
| 4                    | 1000 $\mu\mu\text{F}$   |                                |      |                           |
| 5                    |                         |                                |      |                           |
| 6                    | 5-40 $\mu\mu\text{F}$   | bijstelcond.                   |      | GK 210 36                 |
| 7                    | 100 $\mu\mu\text{F}$    | micacond. 2 %                  |      | GK 19 02/100E             |
| 8                    | 5-40 $\mu\mu\text{F}$   | bijstelcond.                   |      | GK 210 36                 |
| 9                    | 5-40 $\mu\mu\text{F}$   | bijstelcond.                   |      | GK 210 36                 |
| 10                   | 5-40 $\mu\mu\text{F}$   | bijstelcond.                   |      | GK 210 36                 |
| 11                   | 5-40 $\mu\mu\text{F}$   | bijstelcond.                   |      | GK 210 36                 |
| 12                   | 5-40 $\mu\mu\text{F}$   | bijstelcond.                   |      | GK 210 36                 |
| 13                   | 100 $\mu\mu\text{F}$    | micacond. 2 %                  |      | GK 19 02/100E             |
| 14                   | 40000 $\mu\mu\text{F}$  | papiercond. 10 %               | 500  | GK 202 10/40K             |
| 15                   | 15000 $\mu\mu\text{F}$  | papiercond. 10 %               | 500  | GK 202 10/15K             |
| 16                   | 220 $\mu\mu\text{F}$    | micacond. 20 %                 |      | GK 19 20/220E             |
| 17                   | 47 $\mu\mu\text{F}$     | micacond. 10 %                 |      | GK 19 10/47E              |
| 18                   | 470 $\mu\mu\text{F}$    | micacond. 20 %                 |      | GK 19 20/470E             |
| 19                   | 520 $\mu\mu\text{F}$    | micacond. 2 %                  |      | GK 19 02/520E             |
| 20                   | 200 $\mu\mu\text{F}$    | micacond. 2 %                  |      | GK 19 02/200E             |
| 21                   | 100 $\mu\mu\text{F}$    | micacond. 2 %                  |      | GK 190 32-1               |
| 22                   | 100 $\mu\mu\text{F}$    |                                |      |                           |
| 23                   | 50000 $\mu\mu\text{F}$  | papiercond. 20 %               | 500  | GK 202 20/50K             |
| 24                   | 0,1 $\mu\text{F}$       | papiercond. 20 %               | 500  | GK 202 20/100K            |
| 25                   | 10 $\mu\mu\text{F}$     | micacond. 20 %                 |      | GK 19 20/10E              |
| 26                   | 20000 $\mu\mu\text{F}$  | papiercond. 20 %               | 500  | GK 202 20/20K             |
| 27                   | 20000 $\mu\mu\text{F}$  | papiercond. 20 %               | 500  | GK 202 20/20K             |
| 28                   | 2500 $\mu\mu\text{F}$   | papiercond. 25 %               | 500  | GK 202 25/2K5             |
| 29                   | 100 $\mu\mu\text{F}$    | micacond. 20 %                 |      | GK 19 20/100E             |
| 30                   | 10 $\mu\mu\text{F}$     | micacond. 20 %                 |      | GK 19 20/10E              |
| 31                   | 100 $\mu\mu\text{F}$    | micacond. 2 %                  |      | GK 190 32-1               |
| 32                   | 100 $\mu\mu\text{F}$    |                                |      |                           |
| 33                   | 0,1 $\mu\text{F}$       | papiercond. 20 %               | 500  | GK 202 20/100K            |
| 34                   | 10000 $\mu\mu\text{F}$  | papiercond. 20 %               | 500  | GK 202 20/10K             |
| 35                   | 5000 $\mu\mu\text{F}$   | papiercond. 25 %               | 600  | GK 205 25/5K              |

| Condensatoren |               |                    |      |                |
|---------------|---------------|--------------------|------|----------------|
| C             | Capaciteit    | Omschrijving       | Volt | Codenummer     |
| 36            | 0,1 $\mu$ F   | papiercond. 20 %/0 | 500  | GK 202 20/100K |
| 37            | 0,1 $\mu$ F   | papiercond. 20 %/0 | 500  | GK 202 20/100K |
| 38            | 135 $\mu$ F   | micacond. 5 %/0    |      | GK 19 05/135E  |
| 39            | 50 $\mu$ F    | electr. cond.      |      | GK 180 11      |
| 40            | 50 $\mu$ F    |                    |      |                |
| 41            | 100 $\mu$ F   | electr. cond.      |      | GK 180 10      |
| 42            | 27 $\mu$ F    | micacond. 5 %/0    |      | GK 19 05/27E   |
| 43            | 47 $\mu$ F    | micacond. 20 %/0   |      | GK 19 20/47E   |
| 44            | 220 $\mu$ F   | micacond. 20 %/0   |      | GK 19 20/220E  |
| 45            | 50000 $\mu$ F | papiercond. 20 %/0 | 500  | GK 202 20/50K  |
| 46            | 50000 $\mu$ F | papiercond. 20 %/0 | 500  | GK 202 20/50K  |
| 47            | 10000 $\mu$ F | papiercond. 20 %/0 | 500  | GK 202 20/10K  |
| 48            | 4500 $\mu$ F  | micacond. 2 %/0    |      | GK 19 02/4K5   |
| 49            | 20000 $\mu$ F | papiercond. 20 %/0 | 500  | GK 202 20/20K  |

| Weerstanden |              |                           |        |      |                |
|-------------|--------------|---------------------------|--------|------|----------------|
| R           | Weerstand    | Omschrijving              | Tol.   | Watt | Codenummer     |
| 1           | 1 MΩ         | koolweerstand             | 20 %/0 | 0,5  | GK 776 20/1M   |
| 2           | 47000 Ω      | koolweerstand             | 20 %/0 | 0,5  | GK 776 20/47K  |
| 3           | 22000 Ω      | koolweerstand             | 10 %/0 | 1    | GK 777 10/22K  |
| 4           | 5600 Ω       | koolweerstand             | 20 %/0 | 0,5  | GK 776 20/5K6  |
| 5           | 1 MΩ         | koolweerstand             | 20 %/0 | 0,5  | GK 776 20/1M   |
| 6           | 1 MΩ         | koolweerstand             | 20 %/0 | 0,5  | GK 776 20/1M   |
| 7           | 0,27 MΩ      | koolweerstand             | 10 %/0 | 0,5  | GK 776 10/270K |
| 8           | 0,82 MΩ      | koolweerstand             | 20 %/0 | 0,5  | GK 776 20/820K |
| 9           | 0,1 + 0,4 MΩ | koolpot.meter             |        |      | GK 808 46      |
| 10          | 15000 Ω      | koolweerstand             | 20 %/0 | 0,5  | GK 776 20/15K  |
| 11          | 1,5 MΩ       | koolweerstand             | 20 %/0 | 0,5  | GK 776 20/1M5  |
| 12          | 47 Ω         | koolweerstand             | 10 %/0 | 0,5  | GK 776 10/47E  |
| 13          | 82 Ω         | koolweerstand             | 10 %/0 | 0,5  | GK 776 10/82E  |
| 14          | 56000 Ω      | koolweerstand             | 20 %/0 | 0,5  | GK 776 20/56K  |
| 15          | 0,68 MΩ      | koolweerstand             | 20 %/0 | 0,5  | GK 776 20/680K |
| 16          | 0,5 MΩ       | koolpot.m. log.           |        |      | GK 808 47      |
| 17          | 0,1 MΩ       | koolweerstand             | 20 %/0 | 0,5  | GK 776 20/100K |
| 18          | 0,1 MΩ       | koolweerstand             | 20 %/0 | 0,5  | GK 776 20/100K |
| 19          | 2 × 2700 Ω   | koolweerstand<br>parallel | 20 %/0 | 1    | GK 777 20/2K7  |
| 20          | 0,39 MΩ      | koolweerstand             | 20 %/0 | 0,5  | GK 776 20/390K |
| 21          | 0,82 MΩ      | koolweerstand             | 20 %/0 | 0,5  | GK 776 20/820K |
| 22          | 2 × 33000 Ω  | koolweerstand<br>parallel | 20 %/0 | 1    | GK 777 20/33K  |
| 23          | 0,56 MΩ      | koolweerstand             | 20 %/0 | 0,5  | GK 776 20/560K |
| 24          | 1 MΩ         | koolweerstand             | 20 %/0 | 0,5  | GK 776 20/1M   |
| 25          | 1 MΩ         | koolweerstand             | 20 %/0 | 0,5  | GK 776 20/1M   |
| 26          | 1,8 MΩ       | koolweerstand             | 20 %/0 | 0,5  | GK 776 20/1M8  |
| 27          | 1,8 MΩ       | koolweerstand             | 20 %/0 | 0,5  | GK 776 20/1M8  |
| 28          | 3300 Ω       | koolweerstand             | 20 %/0 | 0,5  | GK 776 20/3K3  |
| 29          |              |                           | 20 %/0 | 0,5  |                |
| 30          |              |                           | 20 %/0 | 0,5  |                |
| 31          | 0,27 MΩ      | koolweerstand             | 10 %/0 | 0,5  | GK 776 10/270K |