

---

# Service mededeling

PHILIPS NEDERLAND B.V. - EINDHOVEN  
TECHNISCHE SERVICE

---

Ref. 181 PH

Type 22 AH 586

Datum november 1979

---

HiFi MFB BOX.

Onderstaande wijzigingen zijn ingevoerd:

- In het schema dienen de collector en emitter van TS 6230 te worden omgewisseld ( Bedradingsschema ).
- Onder het hoofdstuk "Controle automatische aan/uit schakeling" staat vermeld dat het relais wordt bekrachtigd bij een ingangssignaal van  $\geq 50$  mV. Hiervoor dient men te lezen  $\geq 20$  mV.
- In het schema dient men de volgende correctie's aan te brengen:  
R 3277 moet zijn R 3276  
R 3280 moet zijn R 3279
- Toevoegen in de onderdelenlijst: MFB embleem bestelnummer 4822 454 10617.
- Vanaf stempeling PL 01 zijn om het automatisch aan/uit schakelniveau lager lager te leggen, de weerstanden R 3275 en R 3276 gewijzigd van 10 kohm in 4,7 kohm - 1/4 W.  
Condensator C 2234 is gewijzigd in 27 nF ●●



## Corrections

- On the wiring diagram, collector and emitter of transistor TS 6230 must be interchanged.
- Under the heading "Checking automatic On/Off switching" it is said that the relay must have been pulled in at an output signal  $\geq 50$  mV. Instead of  $\geq 50$  mV one should read :  $\geq 20$  mV.
- On the circuit diagram, the designation of a few resistors must be corrected :  
R3277 must be R3276, R3280 must be R3279.

## Additions

- The code number of the MFB escutcheon is 4822 454 10617.
- To lower the automatic switch-on threshold and the automatic switch-off level, the value of resistors R3275 and R3276 has been changed from 10 K ohm - 1/8 W into 4,7 K ohm -  $\frac{1}{4}$  W.  
Capacitor C2234 has been changed from 270 nF●● into 27 nF●● .  
Changes introduced as from code PL-01.

- Value of capacitors C2436 and C2437 changed from 1,5 nF to 1,8 nF (4822 121 40299).  
Reason: Design improvement.
- Value of resistor R3269 changed from  $10\Omega$  into  $22\Omega$ .  
Furthermore, the location of this resistor and capacitor C2224 on the PC-board has been interchanged.  
Reason: Safety requirement.
- Two capacitors of 4,7 nF -  $\Delta\Delta$  j added across bridge rectifier 6251.  
C2251 between C2243 and connection C252.  
C2250 between C2247 and connection C253.  
Reason: Elimination of radiated interference received on AM.
- Correction to electrical partslist :  
The service codenumber for the thermal fuse of the transformer in this set should read 4822 252 20017 (instead of 4822 252 20001).

---

# Service mededeling

PHILIPS NEDERLAND B.V. - EINDHOVEN  
TECHNISCHE SERVICE

---

Ref. 334 PH

Type 22 AH 586

Datum juli 1980

---

- De condensatoren C 2436 en C 2437 zijn van waarde gewijzigd : van 1,5 nF naar 1,8 nF (4822 121 40299)
- De waarde van weerstand R 3269 was 10 ohm en is 22 ohm geworden.  
Tevens zijn deze weerstand en condensator C 2224 van plaats verwisseld op de print.
- 2 condensatoren 4,7 nF-  $\Delta\Delta j$ , zijn toegevoegd over bruggelijkrichter 6251.  
C 2251 tussen C 2243 en aansluiting C 252,  
C 2250 tussen C 2247 en aansluiting C 253.  
Reden : Opheffen van L.F.D.
- Correctie in de elektrische stuklijst :  
Het bestelnummer van de temperatuurzekering van de transformator in dit apparaat moet zijn: 4822 252 20017 i.p.v. 4822 252 20001.

