

SWEET15-1 ab Serien-Nr.: H2615

[PreAmp schematic](#)

[PreAmp board](#)

[PowerAmp schematic](#)

[PowerAmp board](#)

[Schematic Diagram](#)

[Wiring Diagram](#)

SWEET15-1a ab Serien-Nr.: H3295

- LINE OUT Schaltung geändert

[PreAmp schematic](#)

[PreAmp board](#)

SWEET15-2 ab Serien-Nr.: H8437

- Lüftersteuerung geändert, SWEET15PA neu

[PreAmp schematic](#)

[PreAmp board](#)

[PowerAmp schematic](#)

[PowerAmp board](#)

SWEET15-3 ab Serien-Nr.: H14336

- 11mm Plastikpotis in 16mm Metallpotis geändert, TAKE12VV neu
- Hornschalter und Sicherung für Hilfsspannung, TAKE12PA neu
- Beide Leiterplatten 2 Ebenen, durchkontaktiert

Achtung ! Die Baugruppen (Leiterplatten) ab S-Nr:H14336 sind mit älteren nicht austauschbar.

[PreAmp schematic](#)

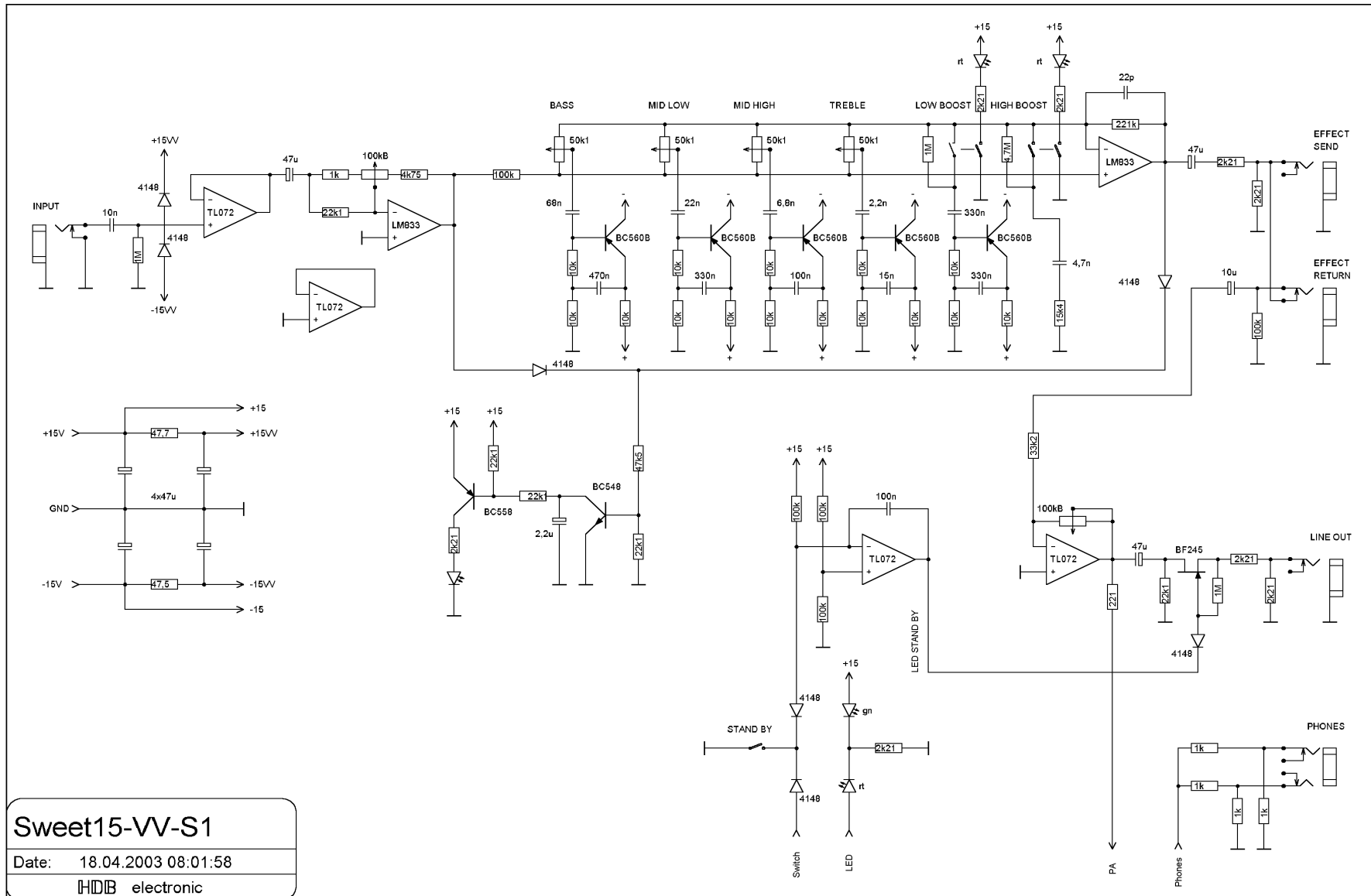
[PreAmp board](#)

[PowerAmp schematic](#)

[PowerAmp board](#)

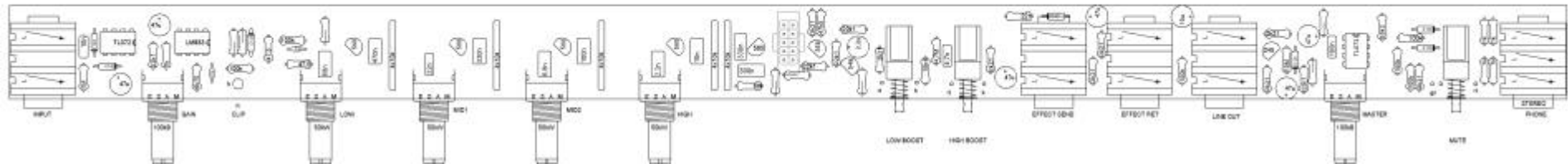
[Schematic Diagram](#)

[Wiring Diagram](#)



Sweet15-VV-S1
 Date: 18.04.2003 08:01:58
 HDB electronic

Sweet15-VV-B1
Draw: 28.04.2003 08:27:02
HDB electronic



Sweet15-PA-B1

Draw: 12.06.2003 06:14:21

HDB electronic

Adjusting Limiter

1. Turn the trimpot completely counterclockwise (Limiter off).
2. Drive the PowerAmp (1kHz sine) until the load (4 ohms) clips.
3. Turn the trimpot clockwise until the output-level decreases to 17,5 V RMS.

Limiter-Abgleich

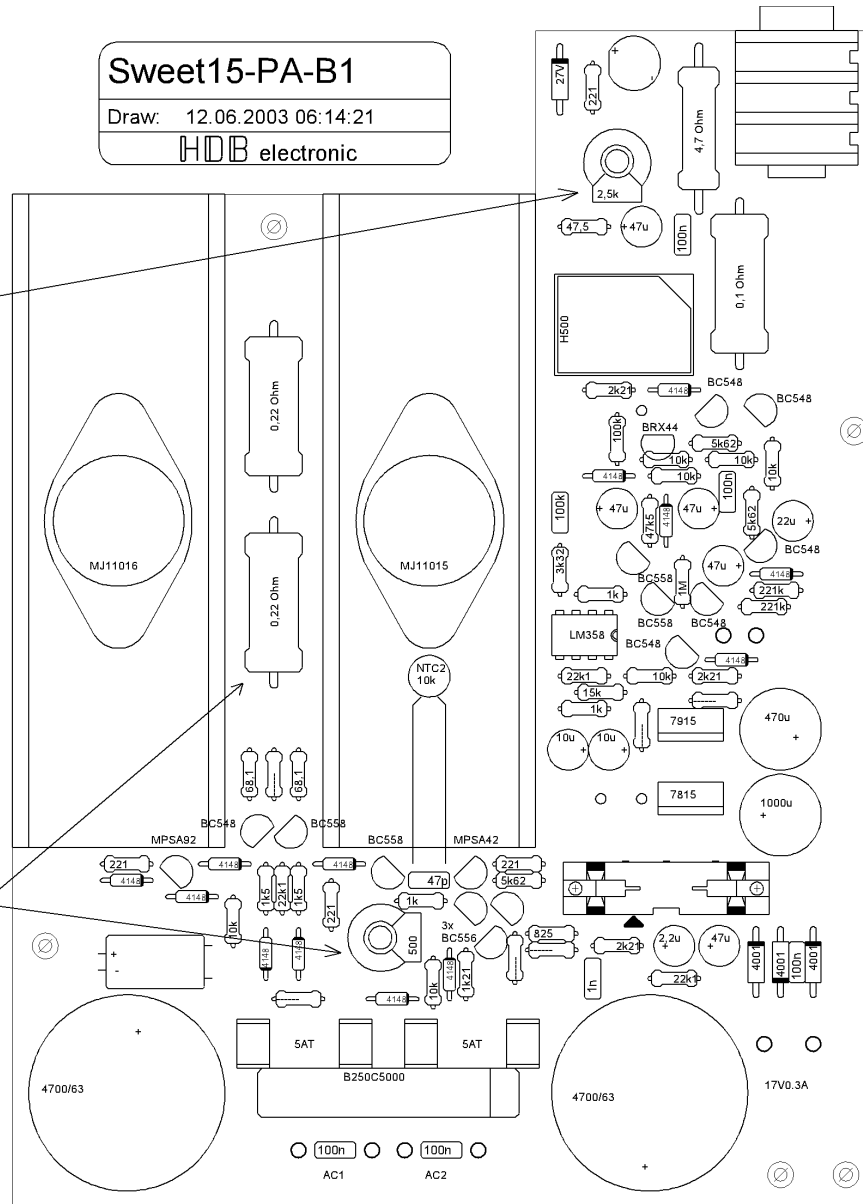
1. Regler entgegen dem Uhrzeigersinn drehen (Limiter aus).
2. PowerAmp mit 1kHz Sinus bis Begrenzung aussteuern (4 Ohm).
3. Regler im Uhrzeigersinn drehen bis der Ausgangspegel auf 17,5 V RMS zurückgeht.

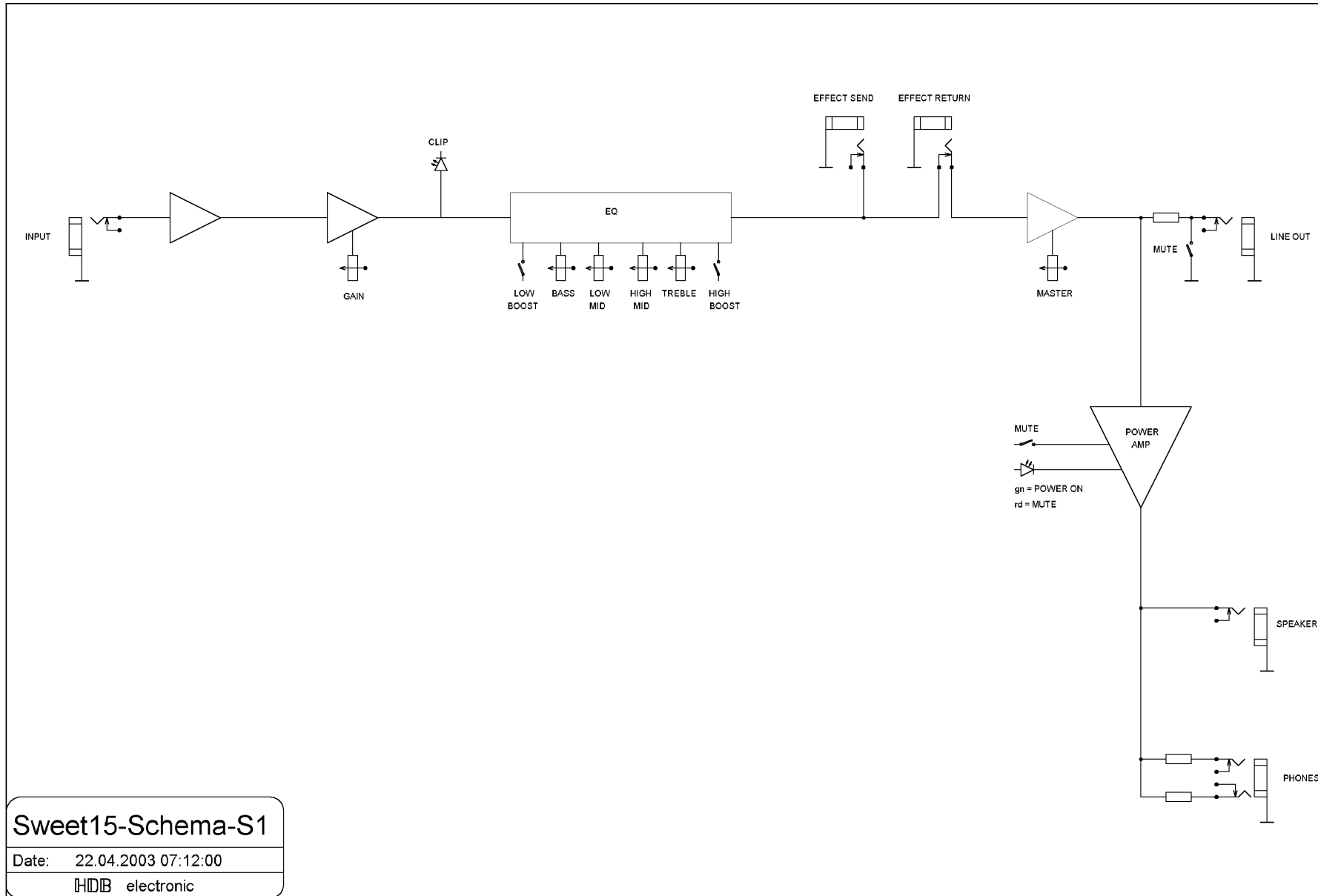
Adjusting the quiescent current

- Attention: Adjust only with a cold device (20-25°C).
1. Remove input-level and load.
 2. Turn the trimpot completely counterclockwise (current low).
 3. Turn the trimpot clockwise until the 0,22 Ohm resistor has 3 mV DC.

Ruhestromabgleich

- Achtung: Der Abgleich muß bei kaltem Gerät (20-25°C) erfolgen.
1. Ohne Eingangspegel und Last.
 2. Regler entgegen dem Uhrzeigersinn drehen (Strom min.).
 3. Regler im Uhrzeigersinn drehen bis am 0,22 Ohm Widerstand 3 mV DC abfallen.

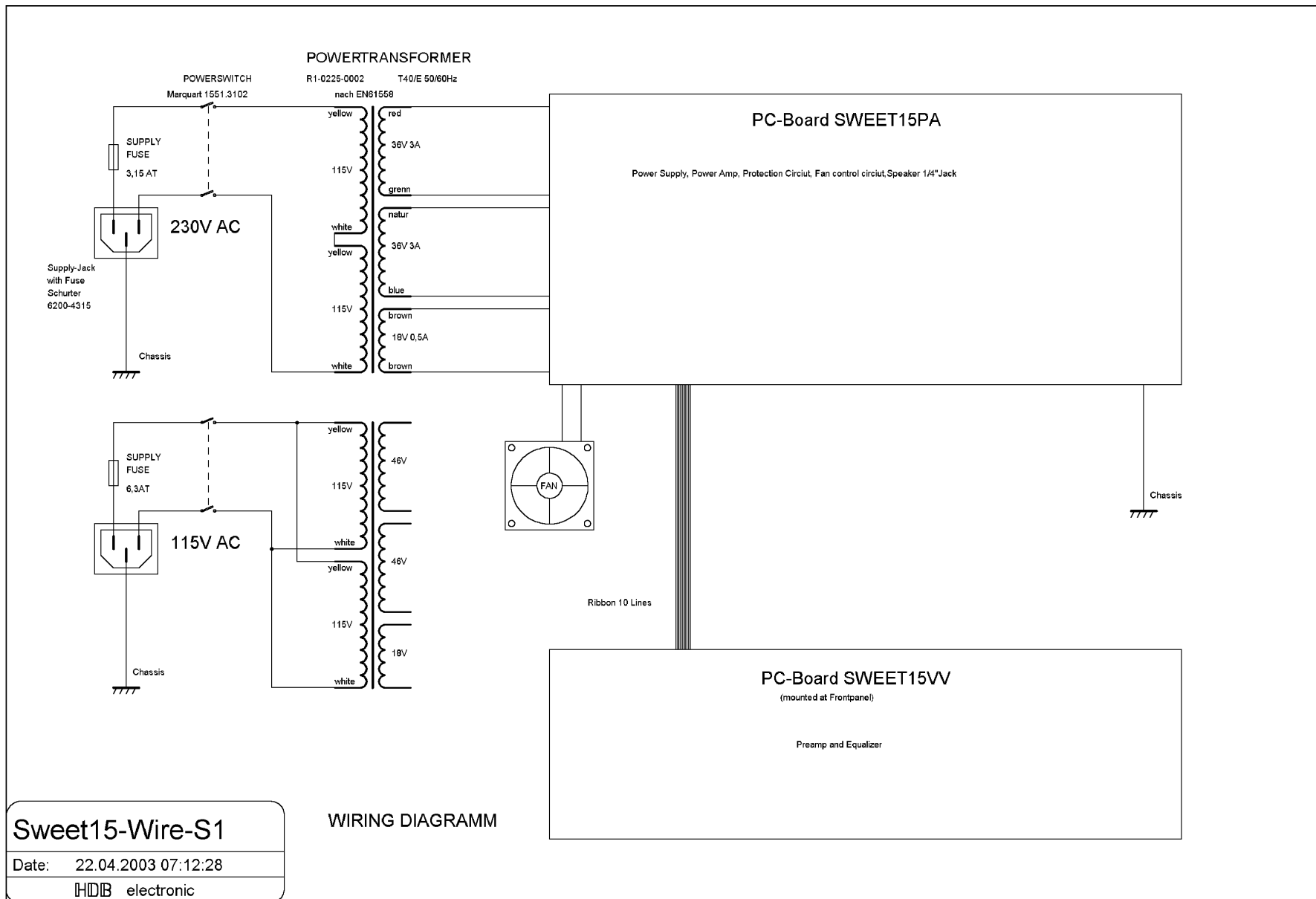


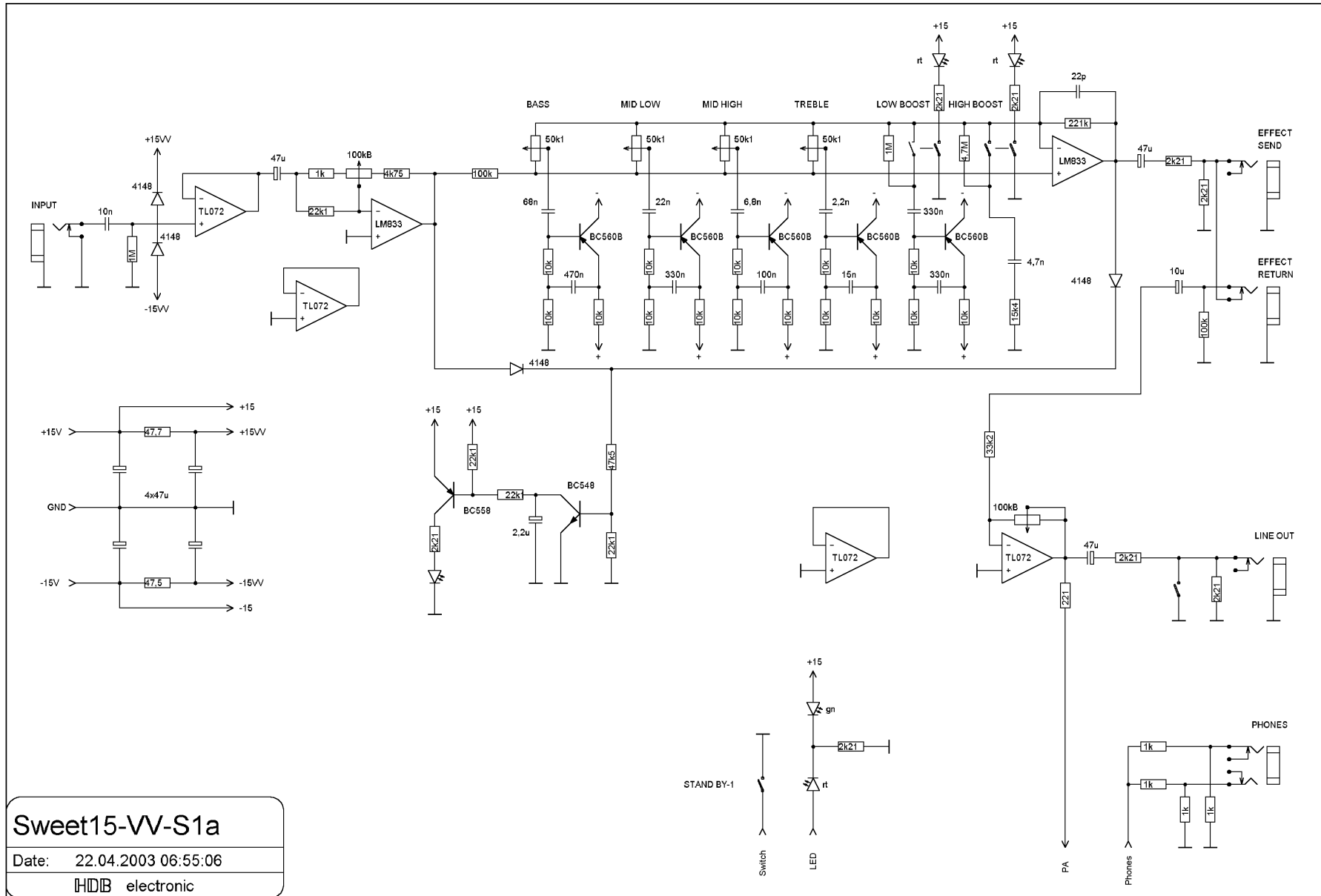


Sweet15-Schema-S1

Date: 22.04.2003 07:12:00

HIDB electronic



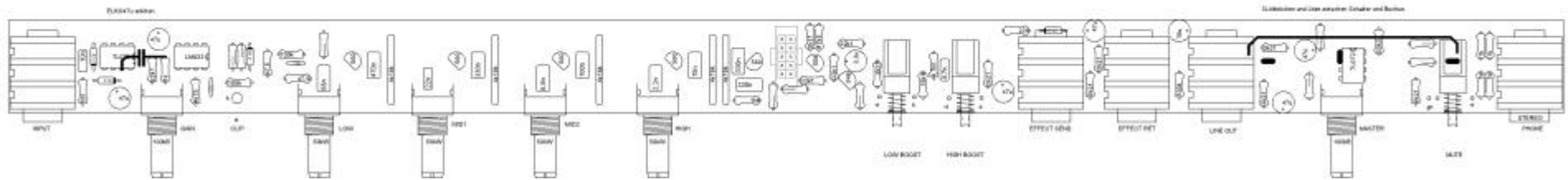


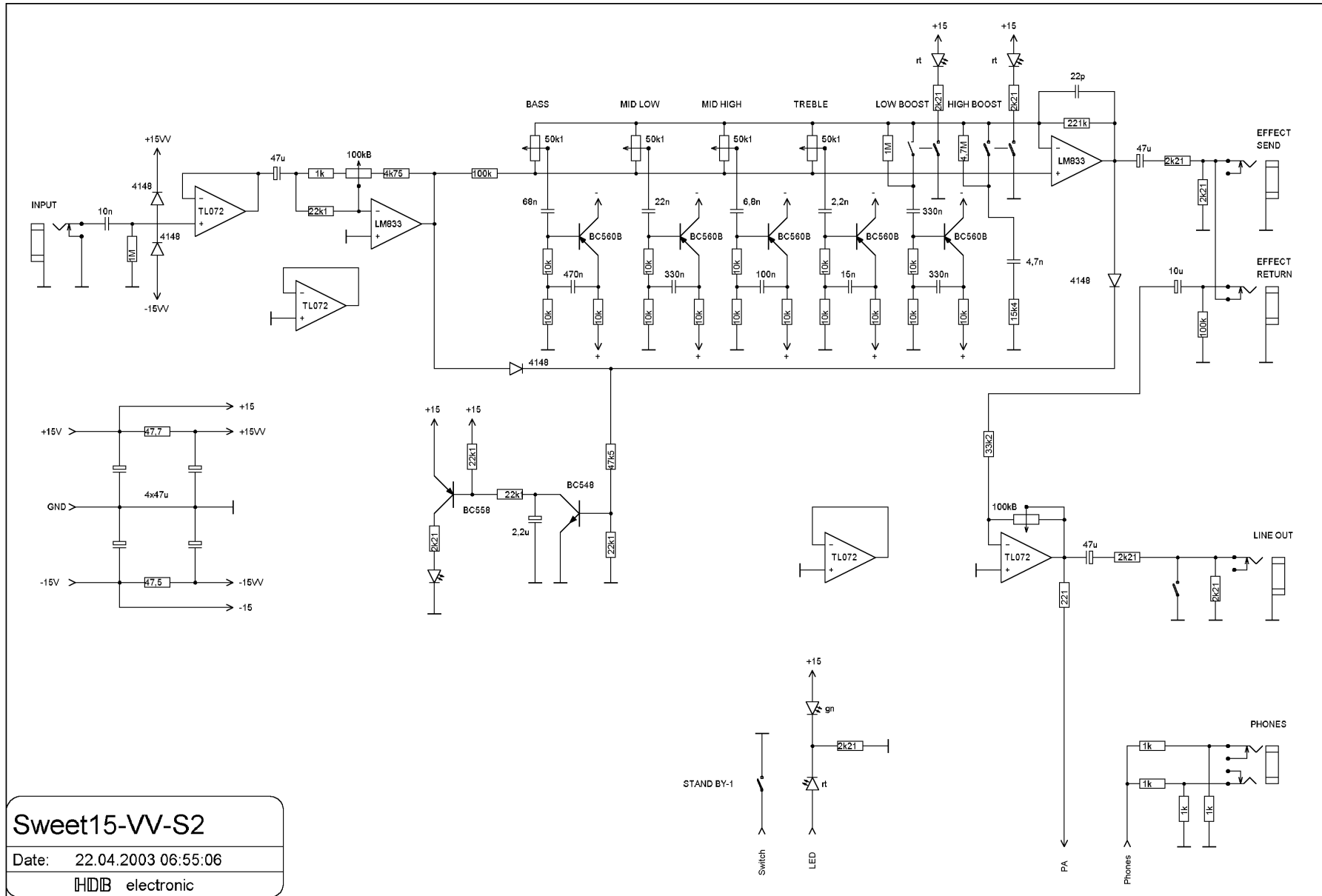
Sweet15-VV-S1a

Date: 22.04.2003 06:55:06

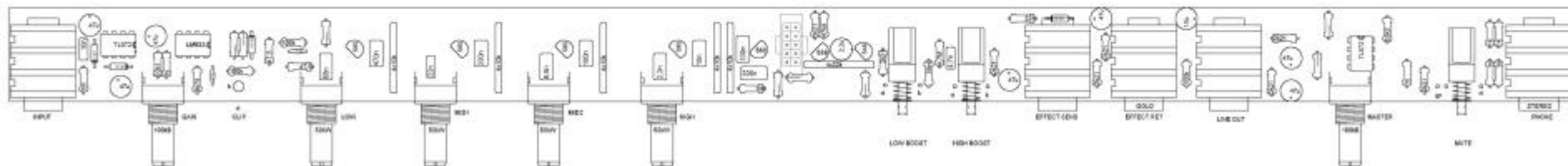
HDB electronic

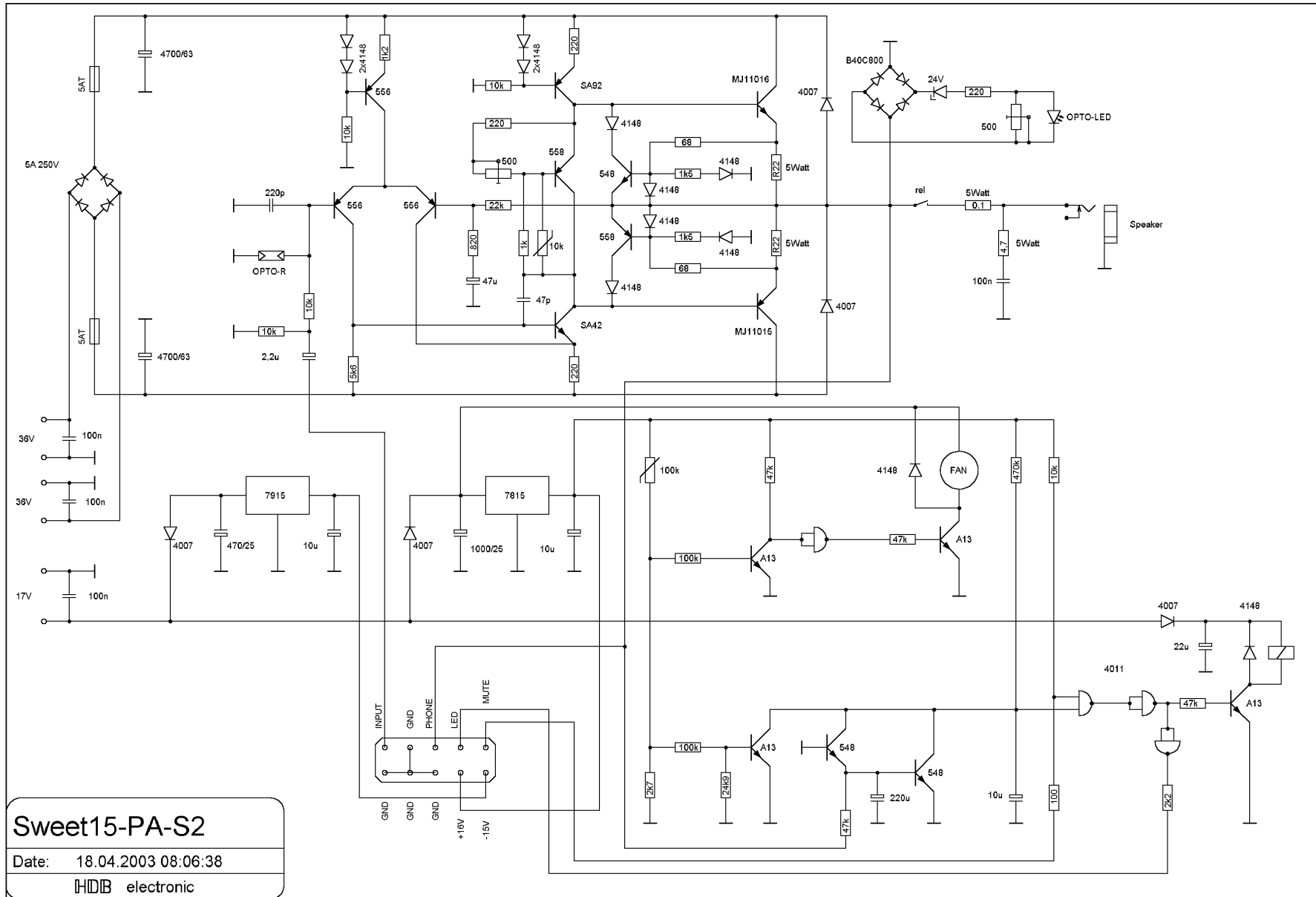
Sweet15-VV-B1a
Draw: 18.04.2003 07:38:58
HDB electronic





Sweet15-VV-B2
Draw: 22.04.2003 08:50:42
HDB electronic





Sweet15-PA-S2

Date: 18.04.2003 08:06:38

HDB electronic

Sweet15-PA-B2

Draw: 12.06.2003 06:19:36

HDB electronic

Adjusting Limiter

1. Turn the trimpot completely counterclockwise (Limiter off).
2. Drive the PowerAmp (1kHz sine) until the load (4 ohms) clips.
3. Turn the trimpot clockwise until the output-level decreases to 24,5 V RMS.

Limiter-Abgleich

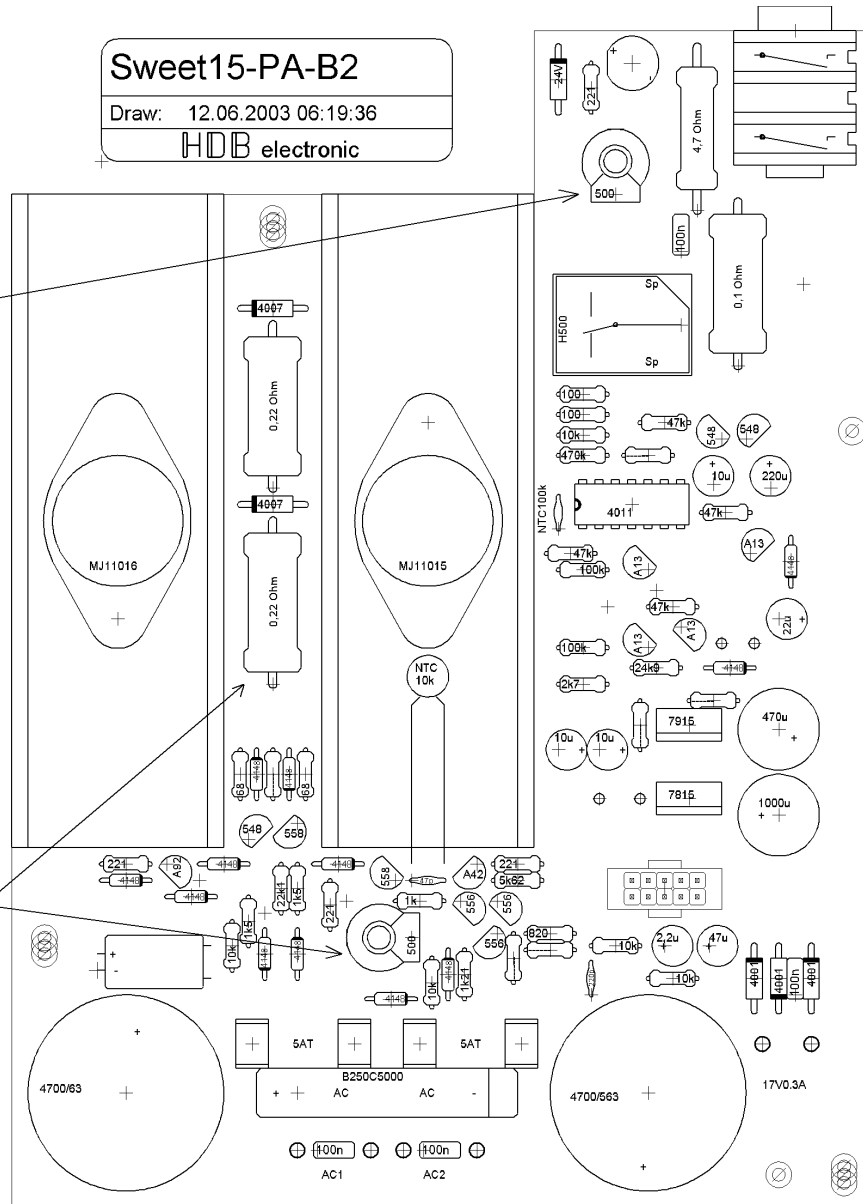
1. Regler entgegen dem Uhrzeigersinn zudrehen (Limiter aus).
2. PowerAmp mit 1kHz Sinus bis Begrenzung aussteuern (4 Ohm).
3. Regler im Uhrzeigersinn drehen bis der Ausgangspegel auf 24,5 V RMS zurückgeht.

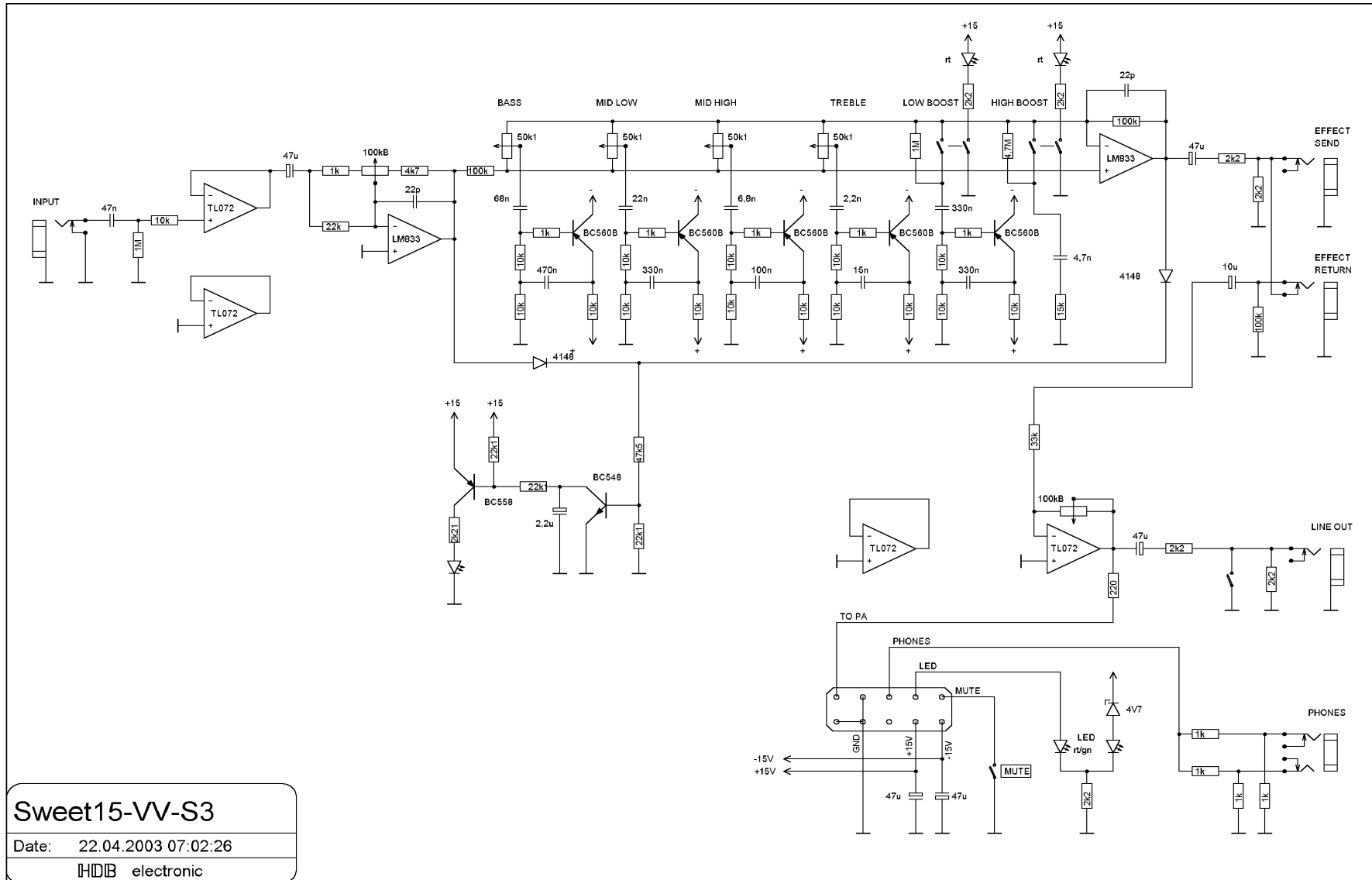
Adjusting the quiescent current

- Attention: Adjust only with a cold device (20-25°C).
1. Remove input-level and load.
 2. Turn the trimpot completely counterclockwise (current low).
 3. Turn the trimpot clockwise until the 0.22 Ohm resistor has 3 mV DC.

Ruhestromabgleich

- Achtung: Der Abgleich muß bei kaltem Gerät (20-25°C) erfolgen.
1. Ohne Eingangspegel und Last.
 2. Regler entgegen dem Uhrzeigersinn zudrehen (Strom min.).
 3. Regler im Uhrzeigersinn drehen bis am 0.22 Ohm Widerstand 3 mV DC abfallen.



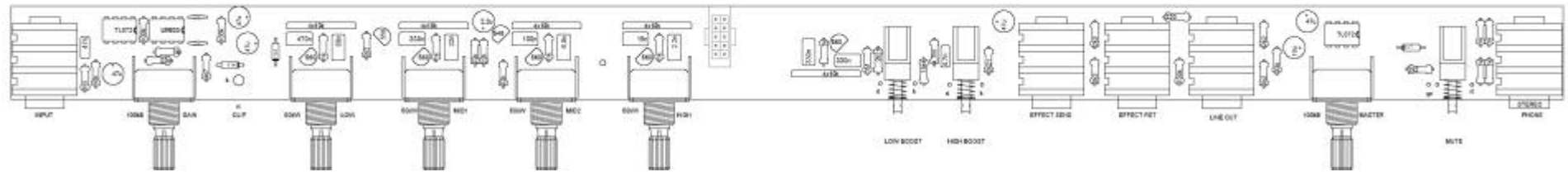


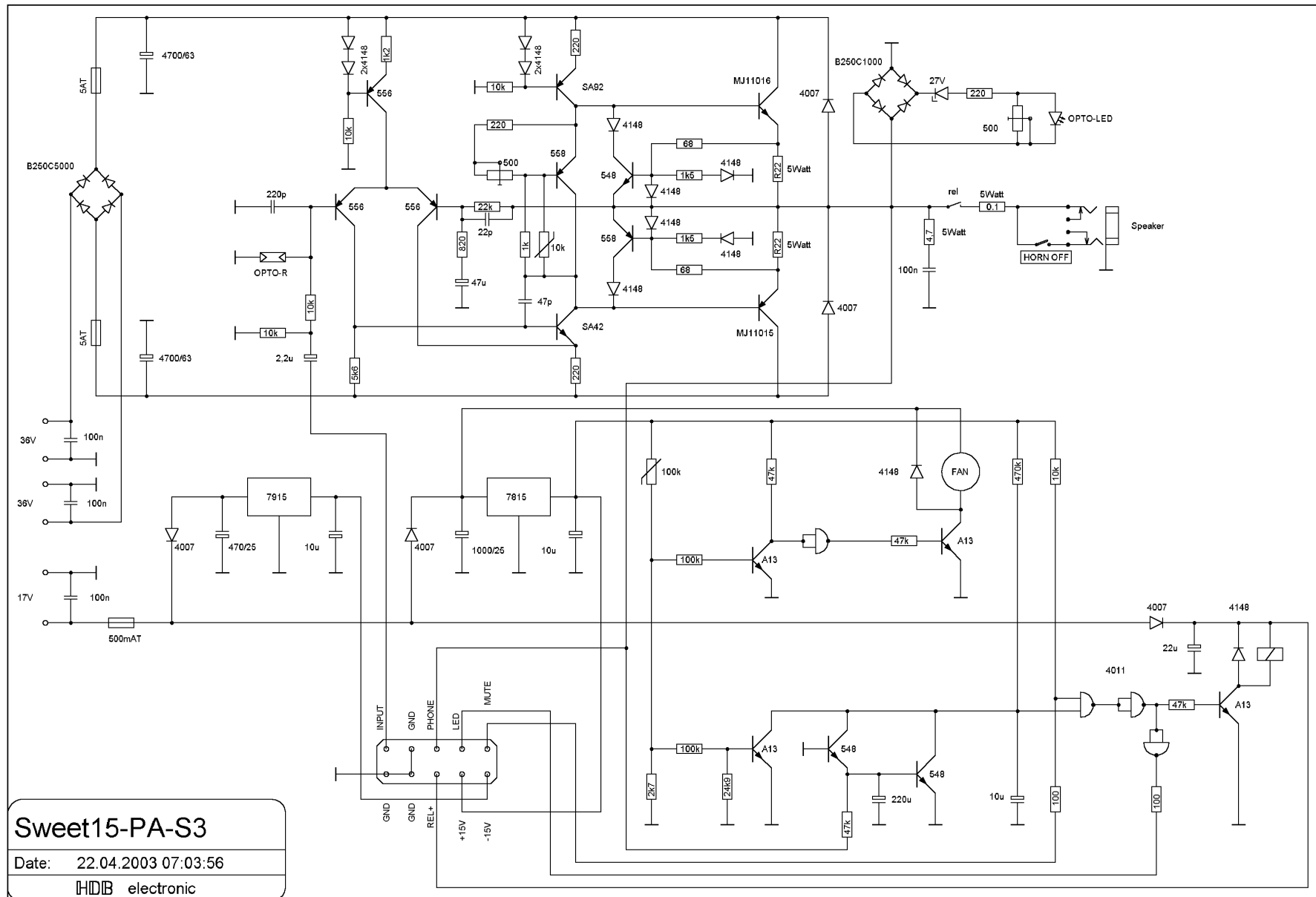
Sweet15-VV-S3
 Date: 22.04.2003 07:02:26
 HIDB electronic

Sweet15-VV-B3

Draw: 18.04.2003 08:13:10

HDB electronic





Sweet15-PA-S3

Date: 22.04.2003 07:03:56

HDB electronic

Sweet15-PA-B3

Draw: 11.06.2003 13:23:42

HDB electronic

Adjusting Limiter

1. Turn the trimpot completely counterclockwise (Limiter off).
2. Drive the PowerAmp (1kHz sine) until the load (4 ohms) clips.
3. Turn the trimpot clockwise until the output-level decreases to 17,5 V RMS.

Limiter-Abgleich

1. Regler entgegen dem Uhrzeigersinn zudrehen (Limiter aus).
2. PowerAmp mit 1kHz Sinus bis Begrenzung aussteuern (4 Ohm).
3. Regler im Uhrzeigersinn drehen bis der Ausgangspegel auf 17,5 V RMS zurückgeht.

Adjusting the quiescent current

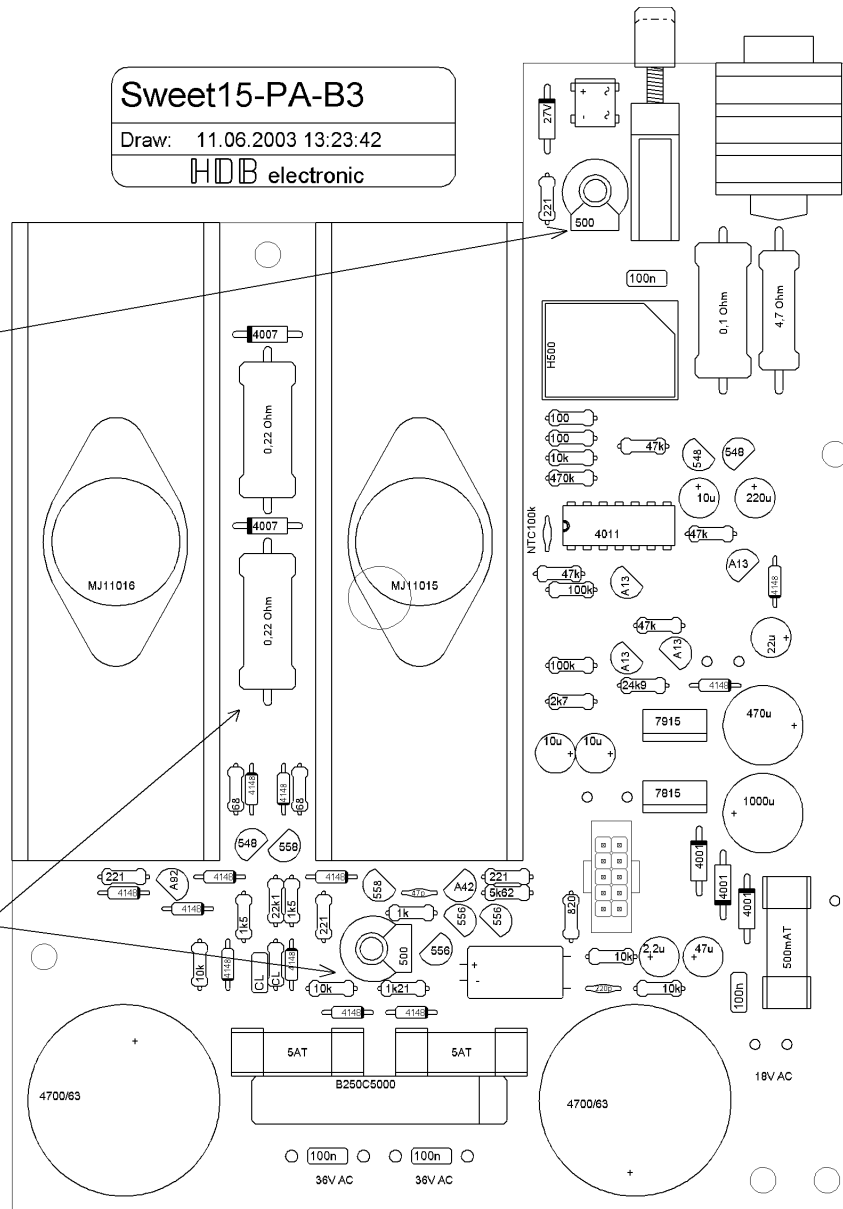
Attention: Adjust only with a cold device (20-25°C).

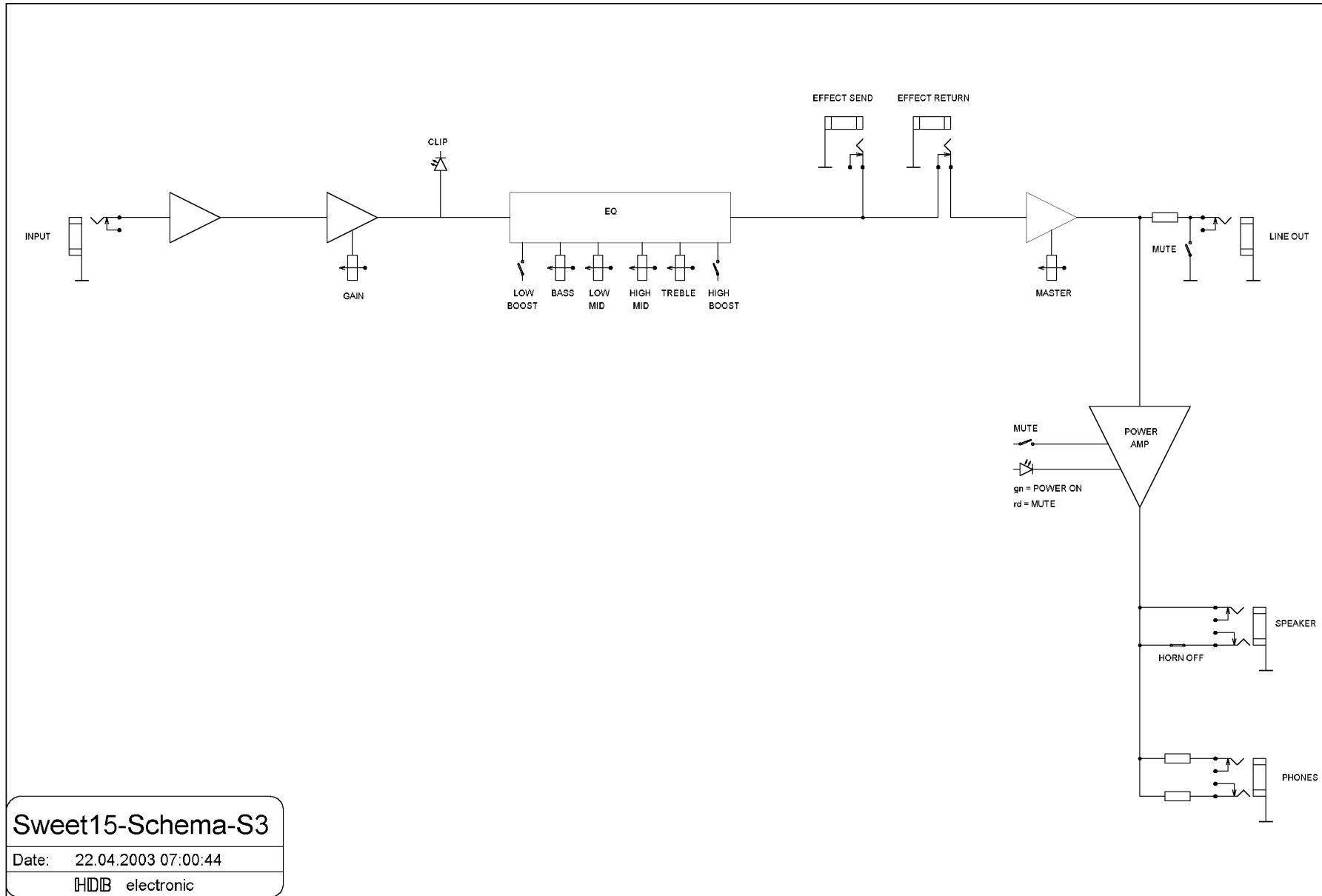
1. Remove input-level and load.
2. Turn the trimpot completely counterclockwise (current low).
3. Turn the trimpot clockwise until the 0,22 Ohm resistor has 3 mV DC.

Ruhestromabgleich

Achtung: Der Abgleich muß bei kaltem Gerät (20-25°C) erfolgen.

1. Ohne Eingangspegel und Last.
2. Regler entgegen dem Uhrzeigersinn zudrehen (Strom min.).
3. Regler im Uhrzeigersinn drehen bis am 0,22 Ohm Widerstand 3 mV DC abfallen.





Sweet15-Schema-S3

Date: 22.04.2003 07:00:44

HIDB electronic

