

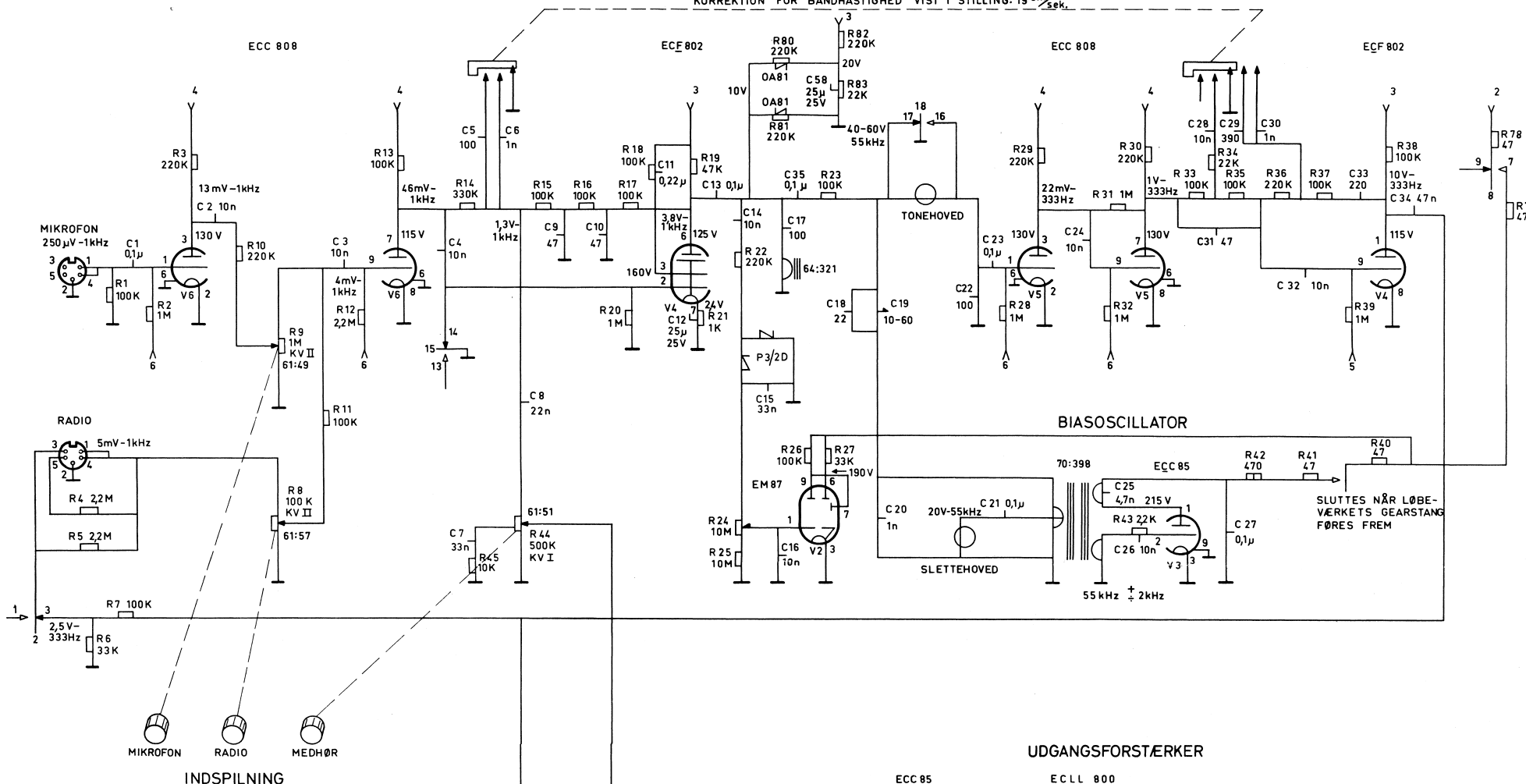


ELTRA BÅNDOPTAGER TYPE 1001

INDSPILNINGSFORSTÆRKER

AFSPILNINGSFORSTÆRKER

KORREKTION FOR BÅNDHASTIGHED VIST I STILLING: 19 cm/sek.



DIAGRAMFORKLARING

Modstande på 1 - 2 og 3 Watt er mærket med 1 - 2 og 3 tværstreger i signaturen. Ikke mærkede modstande er på 0,5 Watt. I komponenternes størrelsesbetegnelse er Ohm og F udeladt. Endvidere er betegnelsen p for kondensatorer mindre end 1 nF udeladt.

MÅLINGER og JUSTERINGER

Alle spændinger er målt med rørvoltmeter eller oscillograf med probe. Biasspændingen på tonehovedet kan kun måles med probe, der har mindre end 10 pF indgangskapacitet. Biassugespolen 64:321 stilles til minimum biasspænding på ben 6 V₄. Den kan stilles ved hjælp af øjet - minimum udslag. Biassfrekvensen 55 kHz stilles med kernen i båndfiltrets anodespole, der ligger nærmest chassiset. Sekundærspolen justeres til max. spænding på slettehovedet. Efter målinger bør tonehovedet afmagnetiseres. Bremserne renses ved omhyggelig aftørring af bremsebelægninger og spoletallerkenkanter med rensbenzin. Tonehoved og slettehoved renses med sprit.

FØLSOMHEDER ved BÅNDHASTIGHED 9,5 cm/sek.

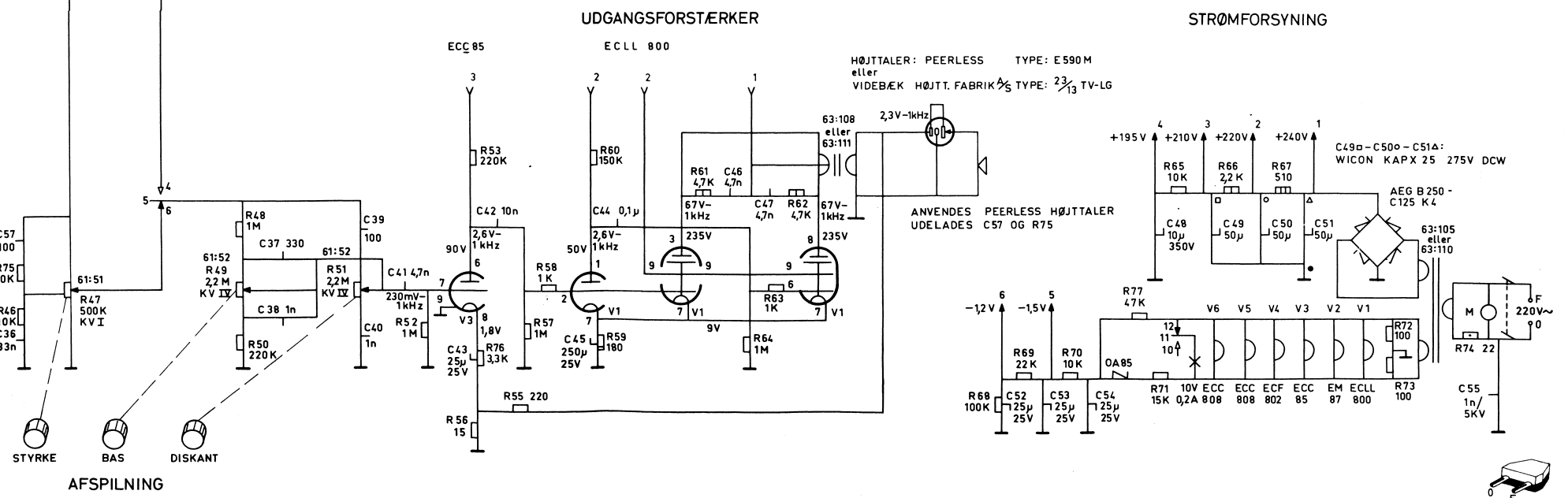
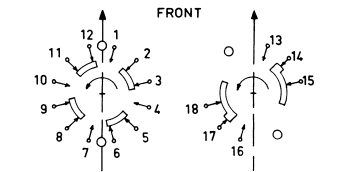
Indspilnings- og udgangsforstærker:
Spændingerne er angivet for 5 mV, 1kHz på radioindgang, med båndoptageren stillet til indspilning, knappen Mikrofon drejet helt ned og alle øvrige knapper drejet helt op. Drejes Radio ned og Mikrofon op, skal samme spændinger fås for 250 μV på mikrofonindgang, som angivet.

Afspilningsforstærker:
Spændingerne er angivet for afspilning af 333 Hz standardfrekvensen på normbånd DIN 45513, med alle knapper drejet helt ned.

Øjefølsomhed:
Preset for Øje R24, stilles ved 1kHz, så Øjet netop slår sammen ved et niveau, der er 8 dB lavere end det niveau, der giver 5% tredje harmonisk forvrængning på det indspillede bånd. (hørbar forvrængning).

IND- OG AFSPILNINGOMSKIFTER

PÅ DIAGRAMMET ER ALLE KONTAKTERNE NUMMEREREDE OG TEGNET I STILLING: AFSPILNING. OMSKIFTEREN BESTÅR AF TO DÆK SOM HER ER VIST SET FRA BUNDEN.



Apparatet har tofarvet netstik der er faset som vist. Hvidt OPAD i vandret stikkontakt der har fase til VENSTRÉ. Hvidt til HØJRE i lodret stikkontakt der har fase ØVERST.



ELTRA BÅNDOPTAGER TYPE 1001

INDSPILNINGSFORSTÆRKER

AFSPILNINGSFORSTÆRKER

DIAGRAMFORKLARING

KORREKTION FOR BÅNDHASTIGHED VIST I STILLING: 19 cm/sek.

Modstande på 1 - 2 og 3 Watt er mærket med 1 - 2 og 3 tværstreger i signaturen. Ikke mærkede modstande er på 0,5 Watt. I komponenternes størrelsesbetegnelse er Ohm og F udeladt. Endvidere er betegnelsen p for kondensatorer mindre end 1 nF udeladt.

MÅLINGER og JUSTERINGER

Alle spændinger er målt med rørvoltmeter eller oscillograf med probe.
 Biasspændingen på tonehovedet kan kun måles med probe, der har mindre end 10 pF indgangskapacitet.
 Biassugespolen 64:321 stilles til minimum biasspænding på ben 6 V₄. Den kan stilles ved hjælp af øjet - minimum udslag.
 Biassfrevkensen 55 kHz stilles med kernen i båndfiltrets anodespole, der ligger nærmest chassiset.
 Sekundærspolen justeres til max. spænding på slettehovedet.
 Efter målinger bør tonehovedet afmagnetiseres.
 Bremserne renses ved omhyggelig aftørring af bremsebelægninger og spoletallerkenkanter med rensbenzin.
 Tonehoved og slettehoved renses med sprit.

FØLSOMHEDER ved BÅNDHASTIGHED 9,5 cm/sek.

Indspilnings- og udgangsforstærker:

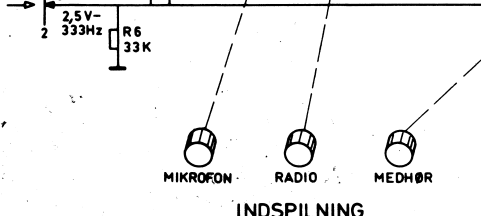
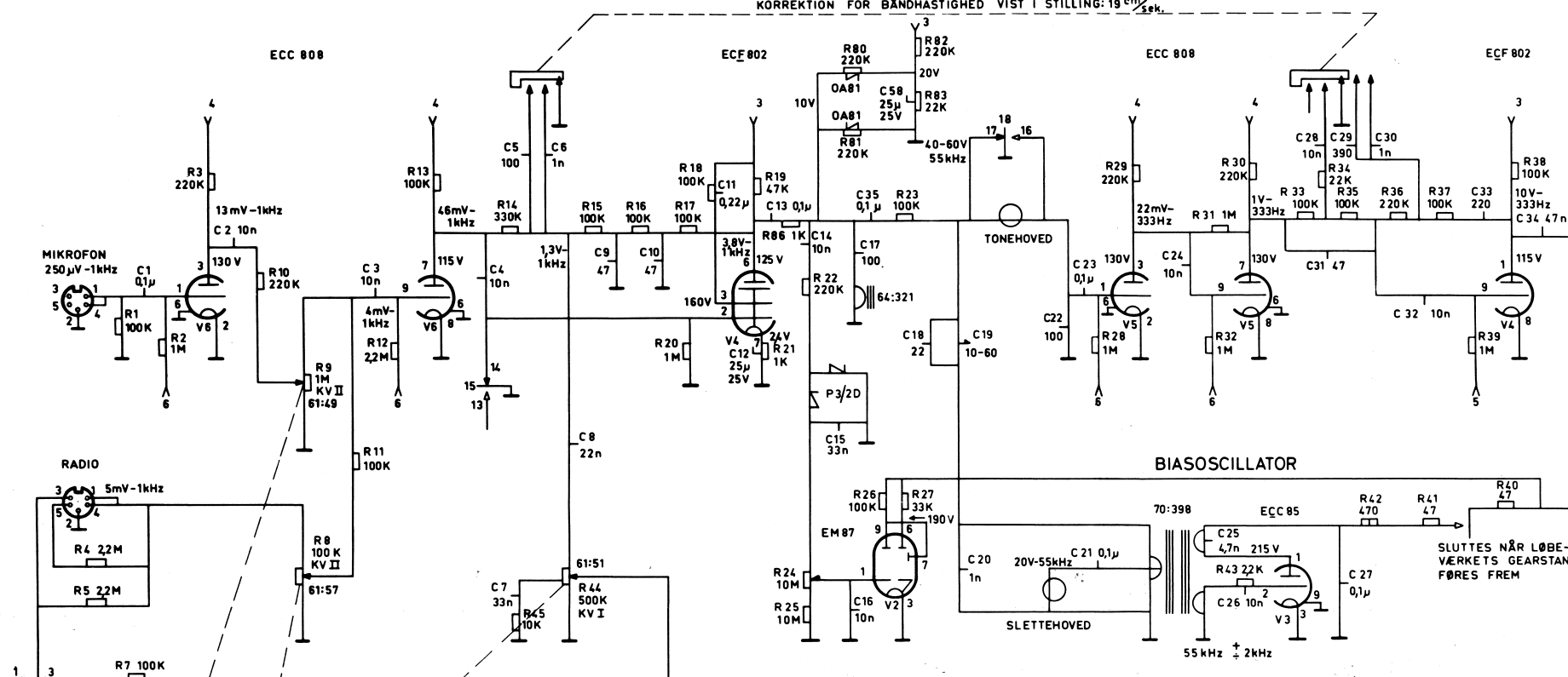
Spændingerne er angivet for 5 mV, 1kHz på radioindgang, med båndoptageren stillet til indspilning, knappen Mikrofon drejet helt ned og alle øvrige knapper drejet helt op. Drejes Radio ned og Mikrofon op, skal samme spændinger fås for 250 μV på mikrofonindgang, som angivet.

Afspilningsforstærker:

Spændingerne er angivet for afspilning af 333 Hz standardfrevkensen på normbånd DIN 45513, med alle knapper drejet helt ned.

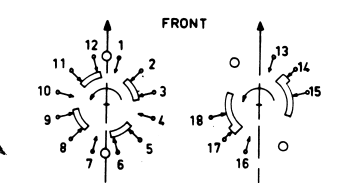
Øjefølsomhed:

Preset for Øje R24, stilles ved 1kHz, så Øjet netop slår sammen ved et niveau, der er 8 dB lavere end det niveau, der giver 5% tredie harmonisk forvrængning på det indspillede bånd. (hørbar forvrængning).



INDSPILNING

IND- OG AFSPILNINGOMSKIFTER
 PÅ DIAGRAMMET ER ALLE KONTAKTERNE NUMMEREREDE OG TEGNET I STILLING: AFSPILNING. OMSKIFTEREN BESTÅR AF TO DEK SOM HER ER VIST SET FRA BUNDEN.

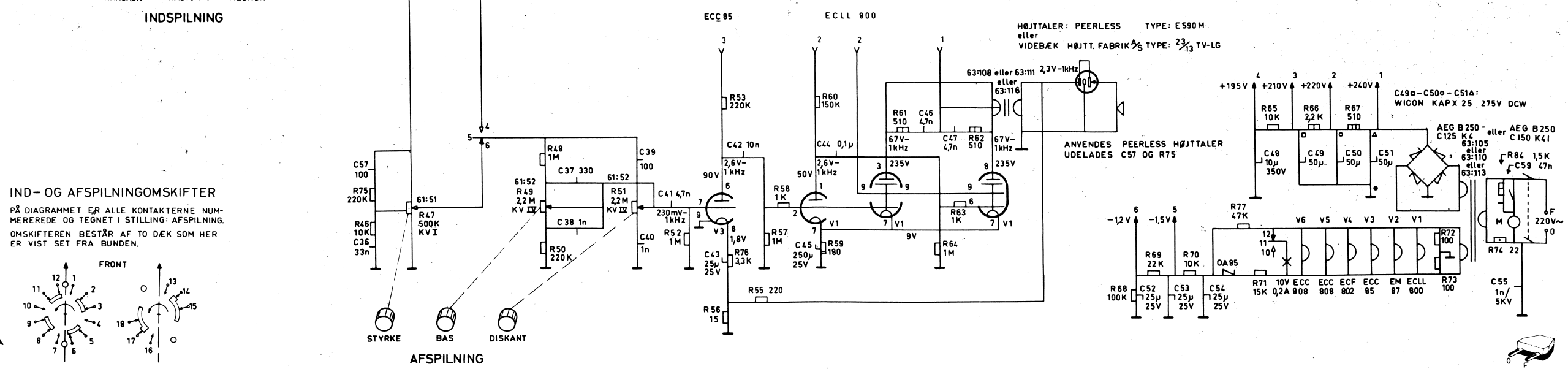


FRONT

AFSPILNING

UDGANGSFORSTÆRKER

STRØMFORSYNING



HØJTALER: PEERLESS TYPE: E590M eller VIDEÆK HØJT. FABRIK TYPE: 2 2/3 TV-LG

ANVENDES PEERLESS HØJTALER UDELADES C57 OG R75

C49a-C50a-C51a: WICON KAPX 25 275V DCW

AEG B250 eller AEG B250 C125 K4 63:105 eller C150 K41 63:110 eller R84 1,5K C59 47n

R65 10K R66 22K R67 510 C48 10μ 350V C49 50μ C50 50μ C51 50μ

R77 47K V6 V5 V4 V3 V2 V1 R72 100 R74 22 C55 1n/5KV

R68 100K C52 125μ 25V C53 25μ 25V C54 125μ 25V R71 15K 0,2A 808 808 802 85 EM 87 ECLL 800 R73 100

R53 220K R60 150K R61 510 C46 4,7n C47 4,7n R62 510 67V-1kHz C42 10n C44 0,1μ C45 25μ 25V R58 1K R57 1M R59 180 R55 220 R56 15 R76 3,3K R75 220K R70 10K R73 100

R3 220K R13 100K R14 330K R15 100K R16 100K R17 100K R18 100K R19 47K R20 1M R21 1K R22 220K R23 100K R24 10M R25 10M R26 100K R27 33K R28 1M R29 220K R30 220K R31 1M R32 1M R33 100K R34 22K R35 100K R36 220K R37 100K R38 100K R39 1M R40 47K R41 47K R42 470K R43 22K R44 500K KV I R45 10K R46 10K R47 33K R48 1M R49 2,2M R50 220K R51 2,2M KV II R52 1M R53 220K R54 1M R55 220 R56 15 R57 1M R58 1K R59 180 R60 150K R61 510 R62 510 R63 1K R64 1M R65 10K R66 22K R67 510 R68 100K R69 100K R70 10K R71 15K 0,2A 808 808 802 85 R72 100 R73 100 R74 22 R75 220K R76 3,3K R77 47K R78 47K R79 47K

Apparatet har tofarvet netstik der er faset som vist.
 Hvidt OPAD i vandret stikkontakt der har fase til VENSTRE.
 Hvidt til HØJRE i lodret stikkontakt der har fase ØVERST.