

RITRO Ombouwschema 208

TE GEBRUIKEN BIJ DE MONTAGE VAN DE SPOELEN G3 EN G4

Gevolg gevende aan veler wensen brengen wij U thans een ombouwschema voor chassis met het bijbehorende principeschema.

Een voorwaarde voor goede werking is, dat men geen willekeurige aarding maakt op het chassis, doch dat daarvoor een stuk antenne draad gebruikt wordt, gebogen volgens de dikke lijn op de tekening.

Ook is een goede afscherming nodig boven op het chassis, beginnende tussen de trimmers en doorlopende tussen de spoelbussen en de lampen B1 en B2.

Soldeer beslist niet met een of ander vet, maar met hars en gebruik geen metalen afschermkous om de topeinden der spoelen.

De Philips lampen, die U in dit apparaat kunt gebruiken zijn:

	B1	B2	B3	B4
4 volt gloeispanning	AF3	AF7	AL4	AZ1
6,3 volt gloeispanning	EF9	EF6	EL3	AZ1

Het toestel heeft vijf bedieningsknoppen. Een andere mogelijkheid is om de toonregeling geheel te laten vervallen (de gestippelde verbindingen) en de variable terugkoppelcondensator door een vast ingestelde trimmer te vervangen, waardoor er drie knoppen overblijven.

Maakt men gebruik van de toonregeling, dan verliest men iets aan geluidsterkte. Voor zeer zwakke stations kan men de toonregelaar uitschakelen, door de knop geheel naar links te draaien. De geluidskwaliteit wordt met ingeschakelde toonregeling veel beter.

Monteer eerst alle gloeidraden, door de vier punten A (één op de voedingstransformator de drie andere op de lampvoeten van B1, B2 en B3) met elkaar te verbinden en daarna de vier B's.

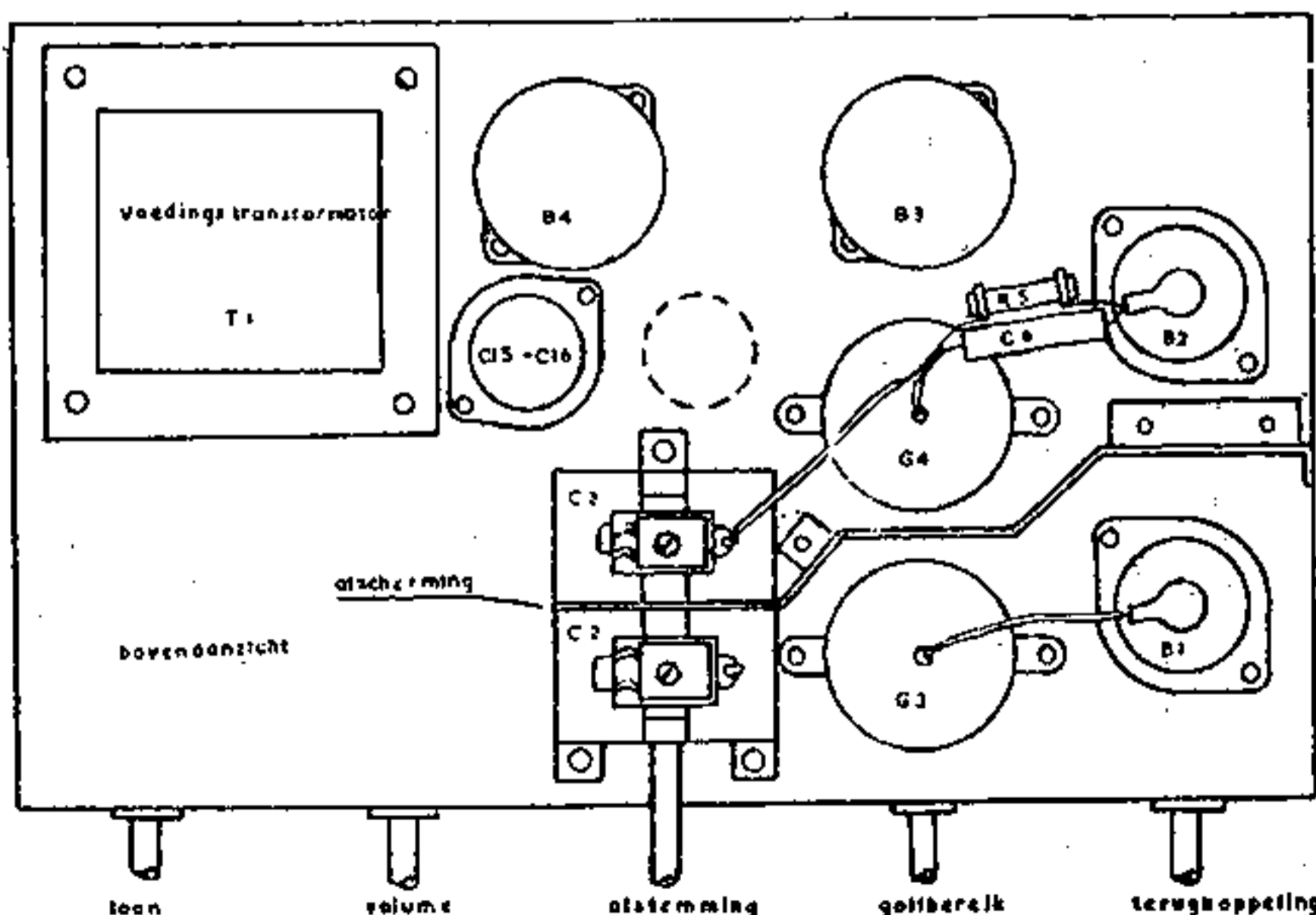
De punten naar de onderdelen op de opengeslagen getekende zijwanden zijn veel korter dan U op de tekening ziet.

Controleer alle verbindingen na afbouw en meet de spanningen na.

U ontvangt bij alle Ritro spoelen een garantiebewijs! Gaarne zullen wij U bij moeilijkheden terzijde staan. Gelieve in Uw correspondentie steeds het nummer van het schema en de gebruikte spoelen te vermelden.

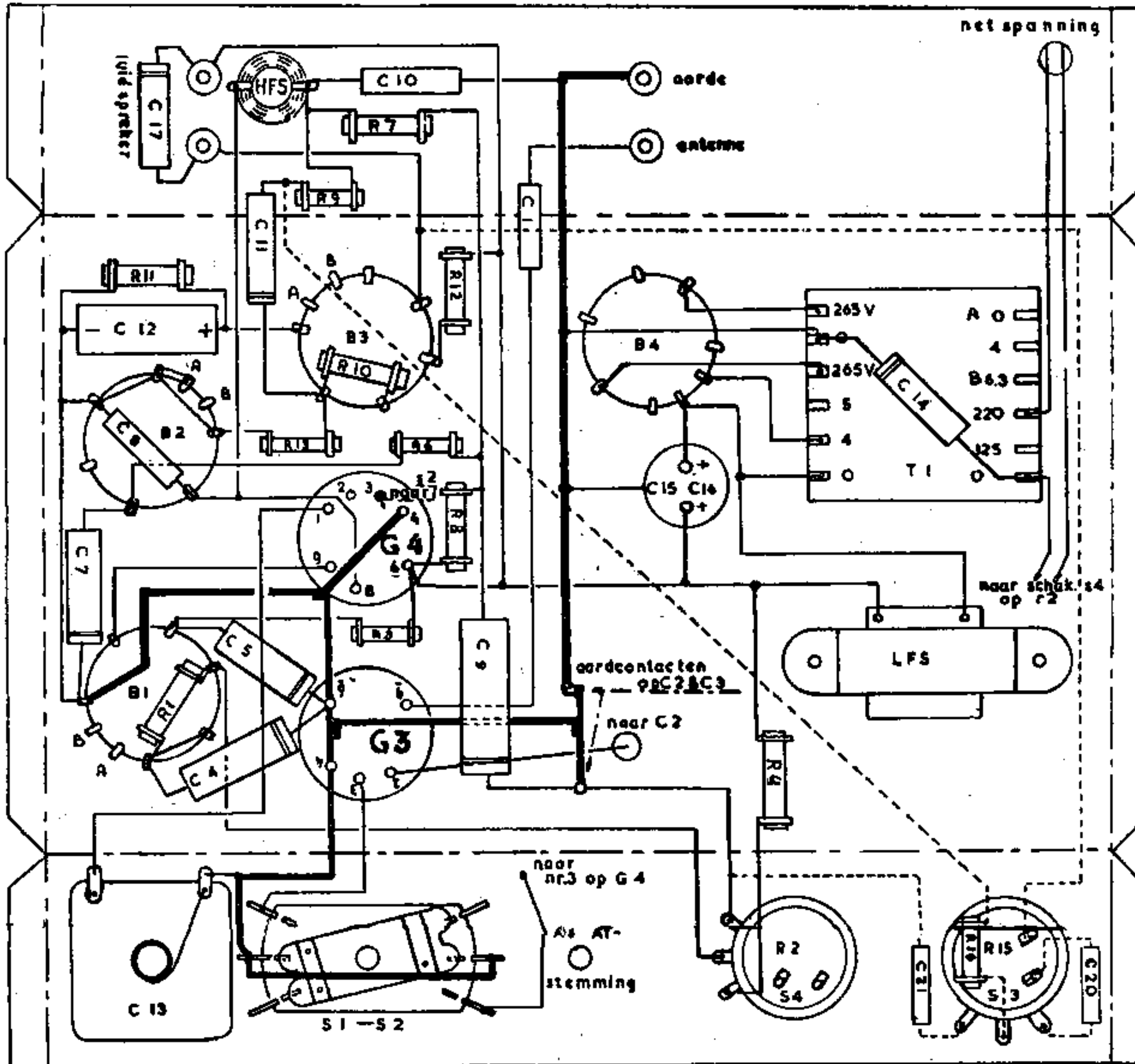
Voor andere RITRO-schema's verwijzen wij U naar ons mapje Verzamelde Ombouwschema's, dat bij de radiohandel verkrijgbaar is.

De spoelen G1 en G2 (voorgangers van spoelstel G3-4) zijn in dit schema eveneens bruikbaar met inachtneming van het volgende:



Kleur aansluiting van :	No. aansluiting van :
G 1	G3
blauw	9
groen	2
geel	3
zwart	4 en 6 doorverbonden
G 2	G4
blauw	9
groen	2
geel	3
zwart	4 en 1 doorverbonden *)
bruin	8
rood	6

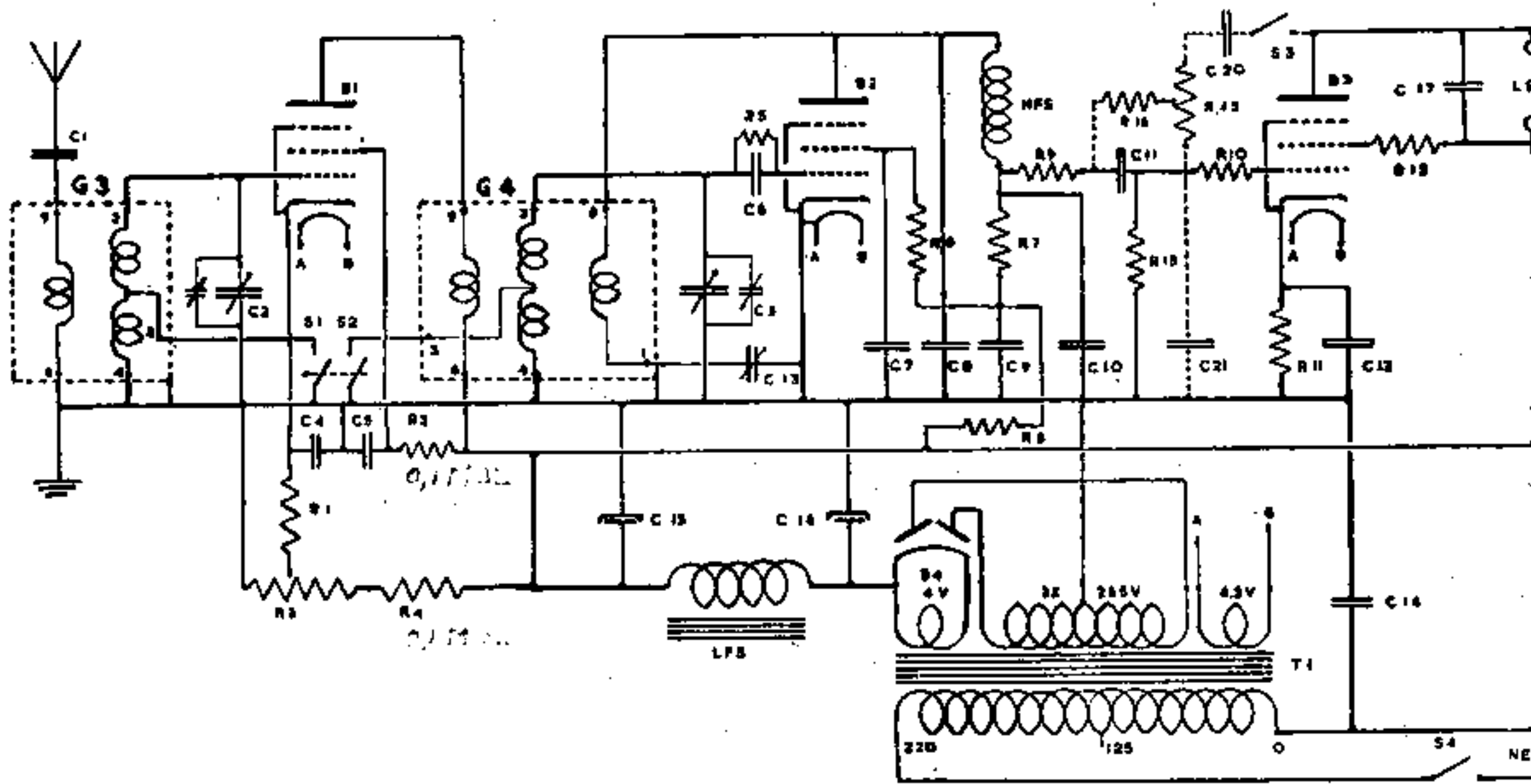
*) Daarom moet bij gebruik van de G2 de terugkoppelcondensator C13 tussen de plaat v.d. detector en het bruine contact van de G2 opgenomen worden. De as moet geïsoleerd worden.



Schemasleutel Ombouwschema 208

- R1 300 Ohm
- 2 10 K Ohm pot.
- 3 0,1 M Ohm
- 4 0,1 M Ohm
- 5 1 M Ohm
- 6 1 M Ohm
- 7 0,1 M Ohm
- 8 30 K Ohm
- 9 0,1 M Ohm
- 10 1 K Ohm
- 11 150 Ohm
- 12 100 Ohm
- 13 0,5 M Ohm
- 15 0,5 M Ohm pot.
- 16 1 M Ohm

- C1 500 pF
- 2 490) pF duo-cond.
- 3 490) met trimmers
- 4 0,1 mF
- 5 0,1 mF
- 6 100 pF
- 7 0,1 mF
- 8 250 pF
- 9 0,5 mF
- 10 500 pF
- 11 10.000 pF.
- 12 25 mF
- 13 300 pF var.
- 14 10.000 pF.
- 15 8 mF) el. cond.
- 16 8 mF)
- 17 5000 pF
- 20 250 pF
- 21 500 pF



- S1-S2 golflengte-schakelaar
- S3 schakelaar toonregeling
- S4 netschakelaar

- B1 EF9
- B2 EF6
- B3 EL3
- B4 AZ1

Storingsvrije kwaliteits ontvangst van een behoorlijk aantal zenders kunnen wij alleen garanderen, wanneer de ombouw heeft plaats gehad volgens nevenstaande bouwtekeningen en met prima onderdelen.

Dit schema vervangt
Ombouwschema's 203 en 205

L.F.S. laagfrequent smoorspoel
H.F.S. hoogfrequent smoorspoel
(Ritro h.f. filter smoorspoel type 109)
G3) Ritro 2 kringsspoelstel M. en L.G.
G4) Ritro 2 kringsspoelstel M. en L.G.
T1 voedingstransformator
60 mA 2 x 265V; 1 x 6,3 V; 1 x 4 V.