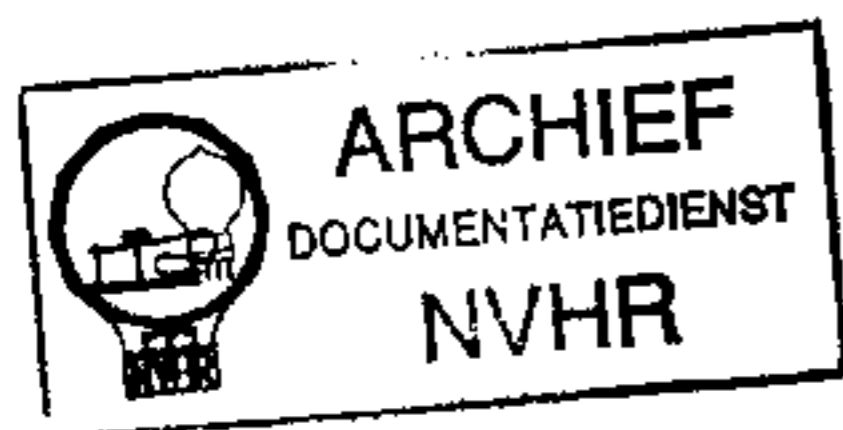


RITRO SPOELSTEL 1940

(in verchromde bussen)

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



Met dank aan John Koster

Prijs, met schakelaar en schema's
Fl. 8.90 (vrijblijvend)

TIENTALLEN STATIONS EN MEER

MET RITRO SPOELSTEL 1940

RITRO

LIEBERGERWEG 3 - HILVERSUM - TELEF. 9177

Het nieuwe Ritro Spoelstel 1940 is volgens geheel nieuw ijzerkernprocedé gefabriceerd. Het is geschikt zowel voor opbouw- als chassismontage.

Ter verkrijging van de grootst mogelijke selectiviteit en geluidssterkte verdient het aanbeveling, dat zowel de korte als de lange golf elk een afzonderlijke antenne-trimmer krijgen. Voor de korte golf kunt U antenne-trimmer 3 verbinden als op het schema aangegeven. Deze wordt ter verkrijging van maximum selectiviteit zo los gesteld, dat de geluidssterkte bij de buitenlandse stations juist voldoende is.

Voor de lange golf wordt een extra trimmer bijgeplaatst, welke wordt aangesloten tussen de antenne-invoer en het punt waar de draad van punt 2 van de antennespoel aan de schakelaar wordt gesoldeerd. Deze trimmer wordt ingesteld op een waarde van 20 tot 40 cM., afhankelijk van de antenne.

De langegolf spoel heeft geen terugkoppeling, daar dit door de buitengewoon goede kwaliteit der spoelen geheel overbodig is. Trouwens wanneer de gebruikte onderdelen niet al te oud zijn, zal men de terugkoppeling geheel weg kunnen laten.

ALGEMENE WENKEN.

Het verdient aanbeveling de grondplank af te dekken met een aluminiumplaat, waarop dan de onderdelen vast geschroefd worden. De aluminiumplaat wordt met aarde verbonden. Denk er vooral om verliesvrije trimmers te gebruiken.

WISSELSTROOMSCHEMA No. 8.

Dit schema is speciaal voor ombouw bestemd. Als plaatstroomcombinatie is er hier een gekozen met enkelzijdige gelijkrichting. Echter kunt U zonder bezwaar ook een combinatie met dubbelzijdige gelijkrichting gebruiken. Als afvlakcondensatoren zijn hier 2 stuks getekend van 4 mF. maar natuurlijk kunt U ook electrolyten gebruiken.

Weerstand no. 4 is afhankelijk van de eindlamp. Aan de hand van onderstaand lijstje zult U zeker gemakkelijk de te gebruiken weerstand kunnen bepalen.

PHILIPS	TELEFUNKEN	TUNGSRAM
B 443 1500 Ohm	RES 374 1500 Ohm	APP 4120 500 Ohm
B 405 1500	RES 174d 1250	APP 495 400
C 443 1000	RENS 1384 400	P 414 1000
C 453 1000	RENS 1374d 600	PP 415 550
E 443H 400	RE 134 1500	
E 453 500		
E 463 500		
AL 4 150		

De getekende eindlamp is van het type met direct verhitte gloeidraad.

Wilt U in schema no. 8 in plaats van schermrooster-detector en toonfilter een triode detector met laagfrequenttransformator gebruiken, dan is dit heel eenvoudig. De laagfrequent transformator zet U op de plaats waar het toonfilter getekend is. G en C worden aan de secundaire van deze transformator aangesloten. P en B vormen de primaireaansluiting. Echter gaat P in plaats van naar de top van de schermrooster detector, nu naar de plaataansluiting van de triode lamp. De draad van het schermrooster naar de weerstand van 150.000 Ohm komt te vervallen. Van P naar B kunt U dan nog een kokercondensator van 500 cM. monteren en de zaak is gezond.

Men denke er vooral aan dat aan een zijde der roostercondensator (trimmer 2) practisch de volle anodespanning ligt. Kortsluiting dezer trimmer zou voor de daarop volgende L.F. of Detectorlamp schadelijk kunnen zijn.

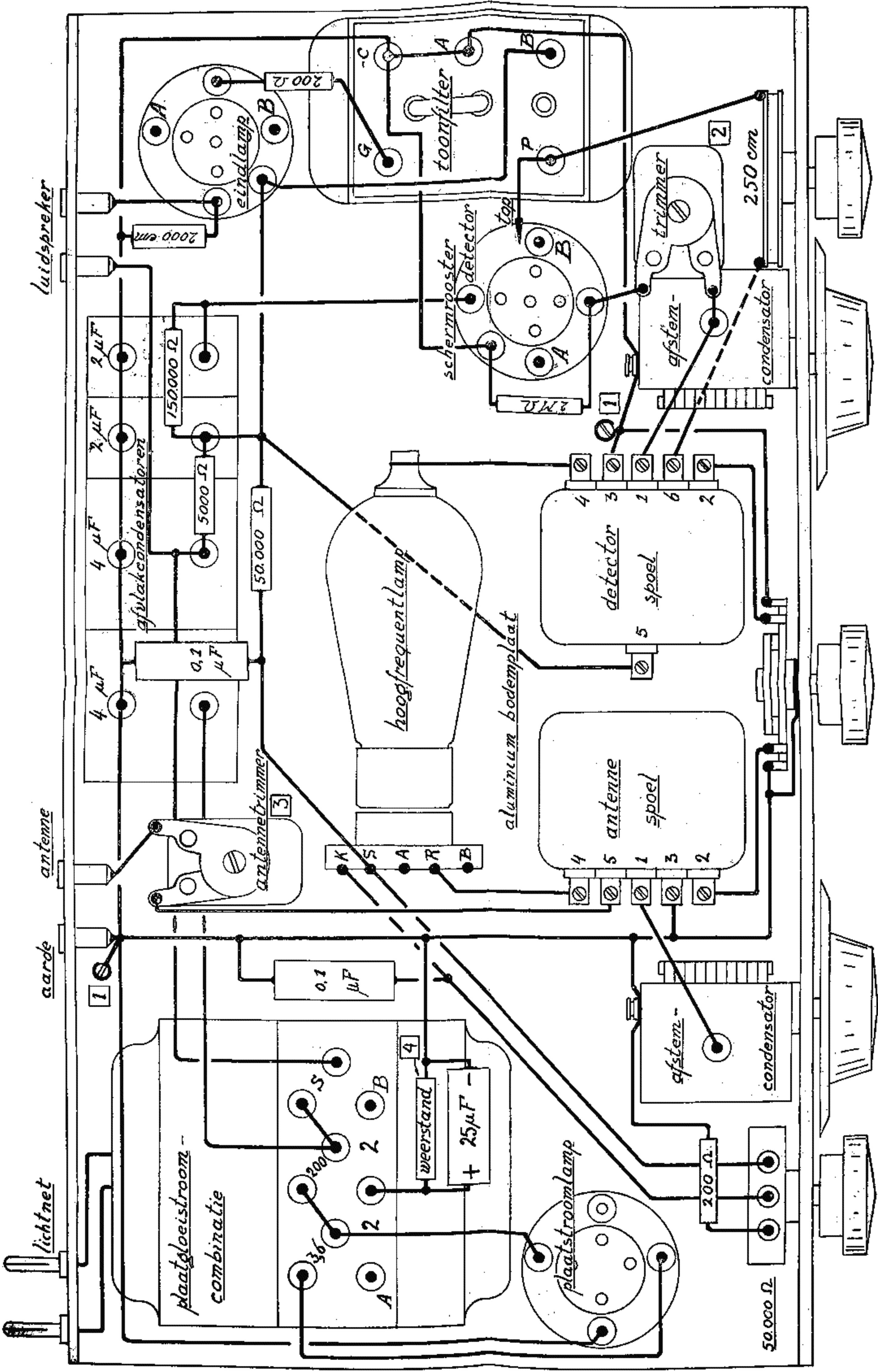
ACCUSCHEMA No. 3.

Dit schema is ingericht voor 4 lampen, daar in de praktijk gebleken is, dat een 3-lamps accutoestel niet voldoende geluid geeft. Dit schema heeft automatische negatieve roosterspanning en daarom mag -anode niet met -accu worden verbonden, aangezien U dan de negatieve roosterspanning kortsluit.

GARANTIEBEPALINGEN EN SERVICE.

Voor Ritro producten geldt een garantietijd van één jaar, voor zover het fabricagefouten betreft. Vanzelfsprekend kunt U geen aanspraak op garantie maken, wanneer de spoelen zijn geopend. Ieder toestel, dat onverhoopt niet goed zou werken, en waarbij de fout aan ons materiaal ligt, wordt dus gratis gerepareerd. Blijkt de fout bij onderzoek aan een afwijking van het schema of aan een onderdeel van een ander merk te liggen, dan zijn wij bereid voor Ritro gebruikers tegen een geringe vergoeding een dergelijk apparaat op ons laboratorium te repareren.

In Uw eigen belang, raden wij U aan het toestel, goed verpakt, mét de lampen, op te zenden, wanneer U over de werking niet tevreden bent. In zeker 60% van alle gevallen ligt de fout aan de lampen en die kunnen wij niet vinden, als wij deze er niet bij hebben.



Volume regelaar

kort-lang schakelaar

terugkoppeling