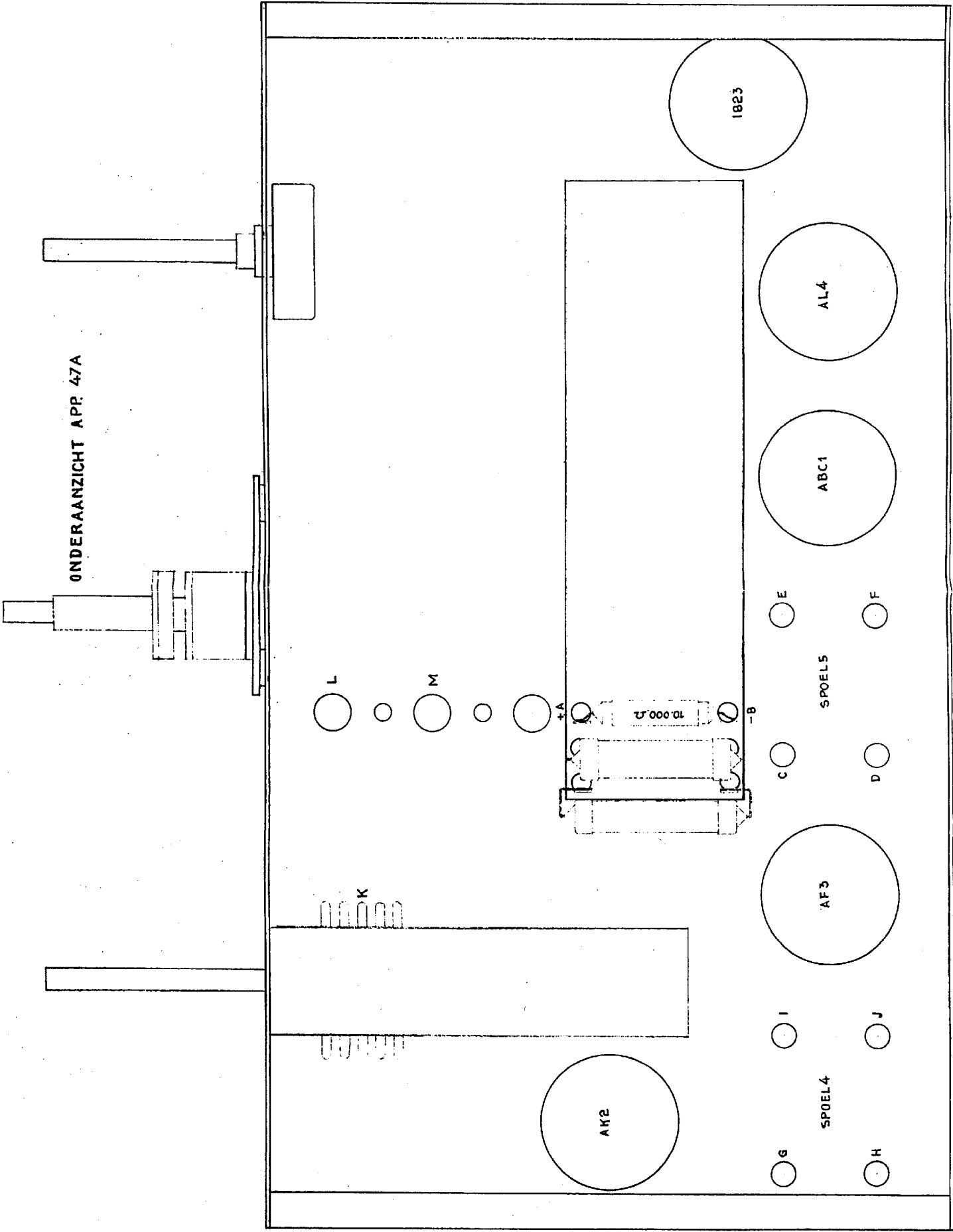
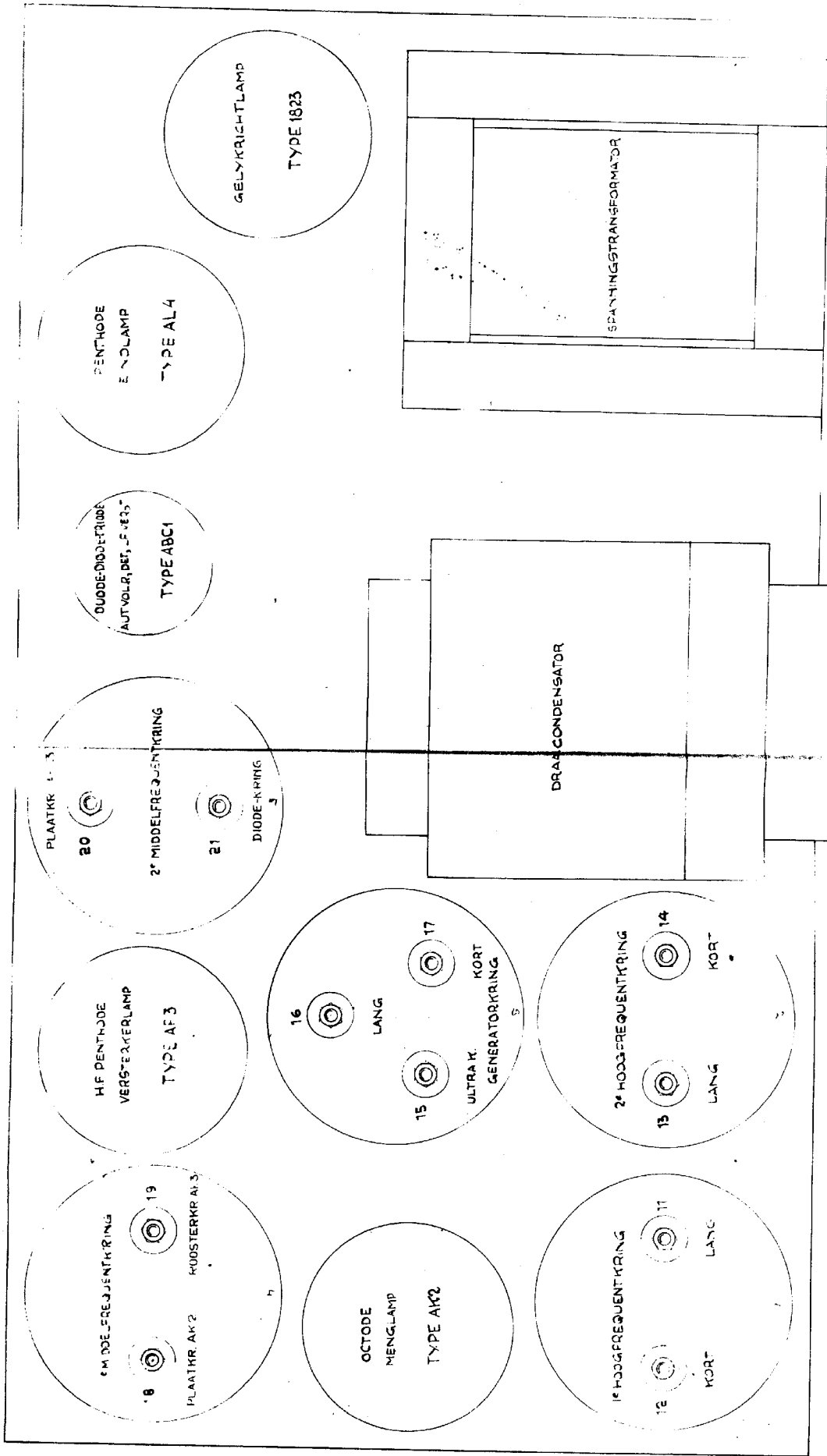


ONDERAANZICHT APP. 47A

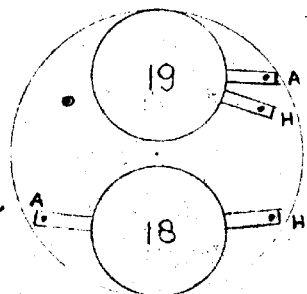




POST CODE

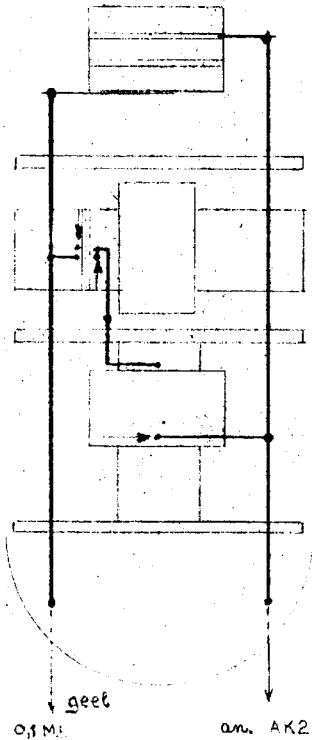
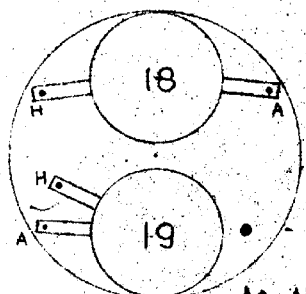
CHASSIS 47A
BOVENAANZIJT

POST No.	BENAMEN	MATERIAAL	MATEN	W. G.	W. B.W.
V	CHASSIS 47A NIPPERK. 277 GLADREK. 111	25	0,5 24,0 0,26 25,0	0,05	25,00
BEMERKINGEN: CHASSIS 47A BOVENAANZIJT					
BECONTRE.		DATE: 2-1-35		SCHAAK	
N.V. NEDERLANDSCHE INSTRUMENTENFABRIEK		TELE. NO. 4500		OADEM. NO.	
"WALDORP"		WALDORPSTRAAT 364 - DEN HAAG		TELE. NO. 2206	
		POST No.		LADE No. 16	

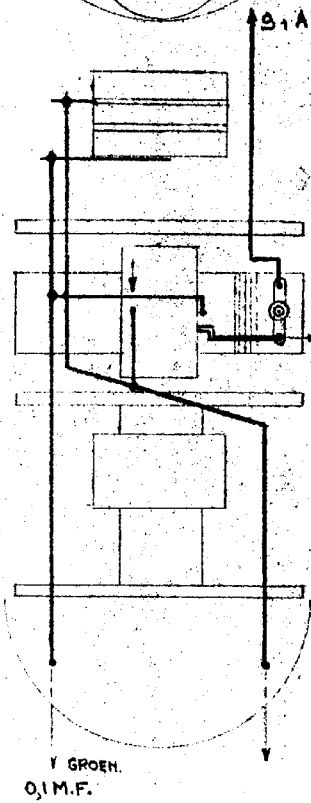


19: 175-225 PF.
194

18: 175-225 PF.
198



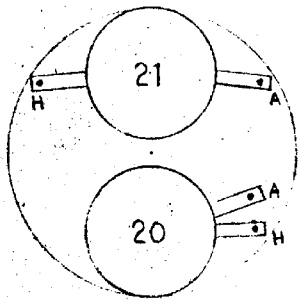
100+66 WIND.
LITZE 3x15x0,05
10 WIND. 0,30 E. 2xZ.
166 WIND.
LITZE 3x15x0,05



Y GROEN.
0,1 M.F.

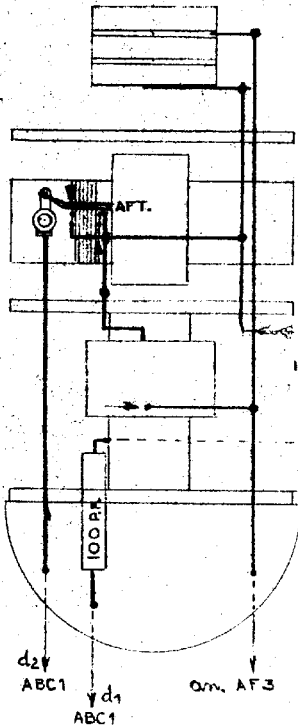
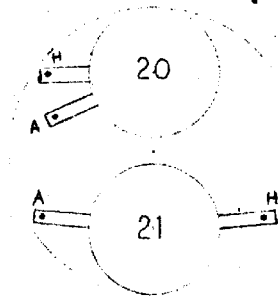
SPOELBUS 4 APP. 47A

Post No.	BENAMING	MATERIAAL	MATEN	Aans.	Dr.	Sch.	Bkw.	Bo.
	\bar{V} = voorberekt $\bar{V}\bar{V}$ = nabewerkt $\bar{V}\bar{V}\bar{V}$ = gladbewerkt	25 - ± 0,5	25,0 - ± 0,25	25,0 - ± 0,05	25,00 - ± 0,005			
Bemerkingen:		Geteek. <i>Red</i>	Gezien: <i>[Signature]</i>	Schaal:				
		Gecontr.:	Datum: 11-6-36	Order No:				
N.V. NEDERLANDSCHE INSTRUMENTENFABRIEK „WALDORP” WALDORPSTRAAT 264 — DEN HAAG			Teek.No: Radio	Teek.No: 939				
			Post No: 6	Lade No: 21				



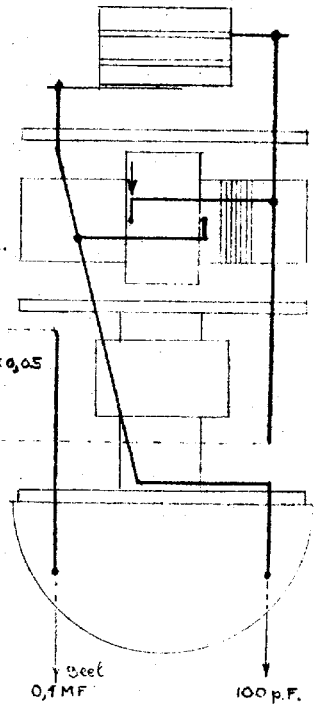
21: 175-225 P.F.
192

20: 175-220 P.F.
202



$83\frac{1}{2} + 82\frac{1}{2}$ WIND.
LITZE 3x15x0,05
10 WIND. 0,30 EM. 2 v. Z.

166 WIND. LITZE 3x15x0,05



SPOELBUS 5 APP. 47A.

Post No.	BENAMING	MATERIAAL	MATEN	Aant.	Dr.	Sch.	blkw.	Bo.
	∇ = voorbewerkt √ = nabewerkt √√ = gladbewerkt	25 - ± 0,5	25,0 - ± 0,25	25,0 - ± 0,05				25,00 - ± 0,005
Bemerkingen:		Geteek. <i>[handwritten]</i>	Gezien: <i>[handwritten]</i>	Schaal:				
		Gecontr.:	Datum: 11-6-36	Order No:				
N.V. NEDERLANDSCHE INSTRUMENTENFABRIEK „WALDORP” WALDORPSTRAAT 264 — DEN HAAG		Teek. No:	Radio	Teek. No:		939		
		Post No:	7	Lade No:		21		

NAAMLooZE VEnNOOTSCHAP WALDORP RADIO"

WALDORPSTRAAT 268 - TELEF. 112289

INREGELen VAN APPARAAT TYPE 47A
(zie tekeningen N^o 1206-1528)

POSTREKENING No. 177809

REFERENTIENUMMER:

1. Anode (zwarte draad) van het neonlampje lossolderen.
2. mA-meter (b.v. 1 mA met serieweerstand van 10000 Ohm) op de punten A en B aansluiten. Alle trimmers worden zo ingesteld, dat deze meter een minimum uitslag heeft.
3. Golfbereikschakelaar op stand "korte golf" (200-550m) en stations-schaal op ca. 550m plaatsen.
4. Middelfrequentgenerator (Kristalgenerator 456 Kilocycles) aansluiten op het antennecontact van het toestel.
5. Dempingsweerstand van ca. 10000 Ohm plaatsen op de punten C en D; trimmer 21 instellen.
6. Dempingsweerstand plaatsen op de punten E en F; trimmer 20 instellen.
7. Dempingsweerst. plaatsen op de punten G en H; trimmer 19 instellen.
8. Dempingsweerstand plaatsen op de punten I en J; trimmer 18 instellen.
9. Dempingsweerstand verwijderen; middelfrequentgenerator verwijderen; antenne aansluiten.
10. Stations-schaal op Hilversum 2 (302m); trimmer 17 instellen.
11. Dempingsweerst. plaatsen op de punten K en L; trimmer 14 instellen.
12. Dempingsweerst. plaatsen op de punten K en M; trimmer 12 instellen.
13. Golfbereikschakelaar op stand "lange golf"; stations-schaal op Luxemburg (of Kalundborg) en trimmer 16 instellen. (l.g. 1000-2000m).
14. Dempingsweerst. op de punten K en L plaatsen; trimmer 13 instellen.
15. Dempingsweerst. op de punten K en M plaatsen; trimmer 11 instellen.
16. Golfbereikschakelaar op stand "Ultrakort" en stations-schaal op een golf-lengte (+30m) waarop een station zendt; trimmer 15 zo instellen, dat het betreffende station inderdaad ontvangen wordt.

sub. 10 en 13. Een zeer nauwkeurige instelling van de trimmers 17 en 16 kan ook verkregen worden door de output van de kristalgenerator (456 k.c.) enigszins te koppelen met de antenne, waardoor een interferentiefluittoon hoorbaar wordt. De trimmer heeft zijn juiste stand, wanneer de toonhoogte van deze fluittoon zo laag mogelijk is.

Bij het verdraaien van de trimmers dient het volgende in acht te worden genomen: Eerst met de bovenste knop van de trimmersleutel de moer waarmee de trimmer vastgezet wordt, goed losdraaien, daarna pas met de onderste knop het bovenste trimmerplaatje verstellen. Het goed losdraaien van het moertje is nodig om slijpselvervorming van het dielectricum en daardoor toenemende verliezen en verminderde selectiviteit te voorkomen. Bij het wederom vastzetten van de moer neemt de capaciteit van de trimmer aanzienlijk toe. Hierop dient bij het verdraaien van het trimmerschijfje dan ook gerekend te worden: wanneer de trimmerstand van de meter bereikt is, moet het trimmerschijfje iets worden teruggedraaid en de moer zover vastgezet totdat de meter wederom dezelfde minimumstand heeft. Enige oefening is voor deze manipulatie wel nodig.

Overigens verdient het aanbeveling niet te spoedig tot intrinzen over te gaan, daar de robuuste constructie van de trimmers een ontregeling welhaast uitsluit. In enkele gevallen komt het voor, dat de trimmers N^o 17 en (of) 16 iets moeten worden verdraaid, daar de betreffende afstemkringen zeer kritisch zijn. Eerst wanneer hiermede niet het gewenste effect kan worden bereikt, gaat men over tot volledig inregelen volgens bovenstaande methode.