



SCHEMA APP. 178 GET. *AP*, GEZ.

TEK. 22334

NAAMLOOZE VENNOOTSCHAP „WALDORP RADIO”

WALDORPSTRAAT 268 - TELEF. 112289

POSTREKENING No. 177800

REFERENTIENUMMER:

Inregelen van apparaat type 178

Het inregelen van het apparaat type 178 geschiedt op bijna geheel dezelfde wijze als bij het apparaat type 473. De plaatsing van de spoelbussen en de trimmers is in beide apparaten volkomen gelijk. Slechts de volgende verschillen verdienen bijzondere aandacht:

- 1.. De afstemindicatie bestaat bij het apparaat type 473 uit een stroomverbruikend neonlampje dat aanspreekt op spanningsvariatiën, welke optreden aan de plaatsspanningsweerstand van de lamp AF5. Het apparaat type 178 is daarentegen voorzien van een kathodestraalindicator, met ingebouwde triodeversterker, welke genoemde stroom aan de regelspanningsbron onttrekt. De meter, welke ten behoeve van een zuivere instelling der trimmers, gebruikt wordt voor het inregelen, zal derhalve niet een eenvoudige m.A. meter kunnen zijn zoals bij al onze vroegere Supers het geval was, doch een lampvoltmeter met een meetbereik van minstens 5 Volt. Deze moet aangesloten worden tussen de kathode en het rooster van de kathodestraalindicator, dit is parallel op de condensator van 50000 cm. welke gemonteerd zit op de voet van deze lamp. Voor een duidelijke aflezing verdient het aanbeveling de indicator tijdens het intrimmen uit de lampvoet te verwijderen. Verder wordt erop gewezen, dat deze meter bij juiste stand van de trimmers een maximale uitslag heeft, dit in tegenstelling met vroegere trimvoorschriften.
2. De constructie van de trimmers van het apparaat type 178 is anders dan die van het apparaat type 473. Principieel is de trimmer uit laatstgenoemd apparaat een draaicapacitor, bestaande uit twee metaalplaatjes met mica isolatie. De trimmer van het apparaat type 178 bestaat in principe uit twee cirkelvormige metaalplaatjes met lucht-dielectricum. Het onderste plaatje is vast opgesteld, terwijl het bovenste plaatje draaibaar op een schroefeind gemonteerd zit. Door dit plaatje te draaien, verandert men de afstand der beide plaatjes en daarmede de capaciteit van de trimmer. Het beweegbare plaatje wordt geborgd met een contramoer. Het instellen van deze trimmer geschiedt met behulp van de normale trimmersleutel, welke o.a. ook bij het apparaat 473 gebruikt wordt. Met de onderste knop bedient men het trimmerplaatje. Rechtsom draaien geeft capaciteitsvergroting en omgekeerd. Met de bovenste knop verdraait men de contramoer. Aandraaien van deze contramoer heeft in tegenstelling met de oude trimmerconstructie praktisch geen vergroting van de capaciteit tot gevolg.