

Arim super „Trionfo”. — Van de N.V. *Arim* te den Haag ontvingen wij een apparaat ter beproeving, gebouwd volgens haar nieuwste superschema „Trionfo”. In radiotechnisch opzicht is dit een moderniseering van de bekende P3, waarvan wij indertijd schreven, dat het de geslaagde oplossing was van het probleem om met slechts 3 lampen een werkelijk geheel complete super te bouwen. Uit technisch oogpunt beschouwd, is inderdaad aan de uitvoering niets veranderd om de eenvoudige reden, dat daaraan ook geen behoefte bestond. In het nieuwe schema is alleen een andere opstelling gekozen om tegemoet te komen aan den wensch, dat de golfbereikschakelaar niet meer van terzijde zou worden bediend, maar met een knop op de frontplaat. Daartoe moest de viervoudige draaicondensator in een gewijzigde constructie worden uitgevoerd en dit had invloed op de groepeerings der overige onderdeelen daaromheen.

Bij de nieuwe condensatorconstructie is vastgehouden aan het systeem, dat de éénknopsbediening een bijregeling bezit, bestaande uit een kleine verstelling van de statorpakketten van de twee secties van het ingangsbandsfilter. Verder is een condensatorschaal aangebracht, waarop de zendernamen van het langegolfbereik en van het middengolfbereik zijn gescheiden, terwijl de golfbereikschakelaar slechts het verlichtingslampje ontsteekt, dat de namen van het ingeschakelde bereik zichtbaar maakt.

In het nieuwe bouwontwerp worden voor het generatorgedeelte, evenals in den praeselector, ijzerkernspoelen in schermbus gebruikt. Het geheele generatorspoelstel met schermbus en al is evenwel uitwisselbaar gelaten, zoodat men het kan verwisselen voor een andere schermbus met willekeurige kortegolfbereiken en de „Trionfo” ook voor k.g. ontvangst gebruiken, met dit grootte voordeel boven de meeste andere toestellen, dat men niet aan een enkel toegevoegd bereik gebonden is, maar van bijv. 10 tot 200 meter alles kan ontvangen als men er de noodige spoelen voor aanschafft. De spoelen voor de signaalafstemming worden daarbij niet uitgewisseld. Voor de kortere golven blijft het signaalgedeelte aperiodisch.

De Gecolampen voor het apparaat zijn de heptode MX40, de varipenthode VMP4g als mfr. lamp en de dubbel-diodepenthode DN41 als detector en eindlamp.

Het toestel, dat eenvoudig op een grondplank met ondergelegde metalen plaat wordt gebouwd, voldoet uit de

oogpunten van selectiviteit, geluidsterkte, weergavekwaliteit en automatische sterkteregeling aan alle eischen, die men kan stellen en laat zich aan de hand der beschrijving ook zonder moeite foutloos bouwen.

Radio Expres dec 1936

**Met dank aan John Koster
Ned. Ver. v. Historie v/d Radio**

