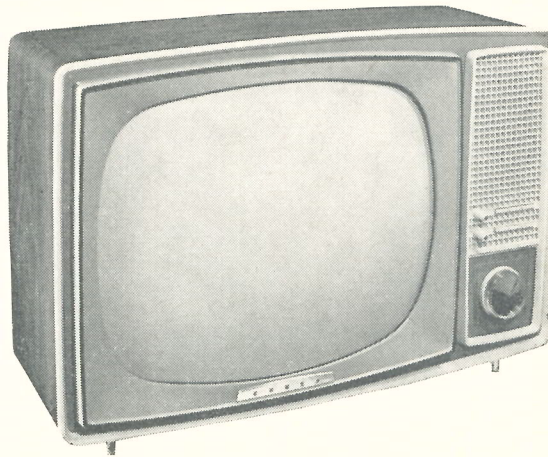


September 1960/T 6005



Nieuwe ERRES televisie-ontvanger TV 5616

Deze nieuwe enkel-systeem televisie-ontvanger TV 5616 behoort evenals de reeds eerder uitgebrachte ontvangers TV 4615 en TV 5615 tot de luxe serie 1960/'61.

De kast is ontworpen volgens moderne opvattingen in asymmetrische stijl en de afmetingen zijn: diepte 30 cm, breedte 73 cm en hoogte 51 cm.

De beschermplaat is bolvormig en van speciaal gehard staalglas.

Alle bedieningsknoppen bevinden zich aan de frontzijde, rechts van de beeldbuis, evenals de luidspreker.

Belangrijk is te vermelden dat de buitenzijde van de kast is afgewerkt met polyesterlak. Een opvallend voordeel van deze lak is de grote hardheid, waardoor minder kans op beschadigingen zoals bijvoorbeeld nagelkrassen.

Daarbij levert de grote helderheid van de laklaag een beter tot zijn recht komen van de nerfstructuur van het edelfineer op.

Ook bij deze nieuwe ontvanger is de mogelijkheid aanwezig tot inbouw van de zogenaamde UHF-eenheid voor uitbreiding van de ontvangstmogelijkheid met de banden IV en V. Op verschillende punten is de schakeling geautomatiseerd dat wil zeggen voorzien van een zodanige stabilisatie dat gegeven instellingen gehandhaafd blijven en in hoge mate onafhankelijk van zowel uitwendige als inwendige storende invloeden.

Deze automatisering kan in het kort als volgt worden samengevat:

Automatische versterkingsregeling voor een rustige beeldweergave, antennesignaal fluctuaties hebben praktisch geen invloed.

Dubbele automatische regeling van de lijnfrequentie met extra onderdrukking van stoorimpulsen in het synchronisatiesignaal.

Deze sterk opgevoerde beeldstabiliteit maakt de gebruikelijke hor.sync.knop overbodig waardoor de bediening weer vereenvoudigd is.

Automatische stabilisering van het beeldformaat (beeldbreedte en beeldhoogte) zodat gegeven instelling onafhankelijk zijn van netspanningsschommelingen en buisveroudering.

Het aantal buizen is 19 stuks, germaniumdioden 4 stuks; de netgelijkrichter is de siliconcel OA 214. Voor meer gedetailleerde gegevens ten aanzien van de schematiek en de chassisconstructie wordt verwezen naar de voorlopige documentatie van de ontvangers TV 4615 — TV 5615.