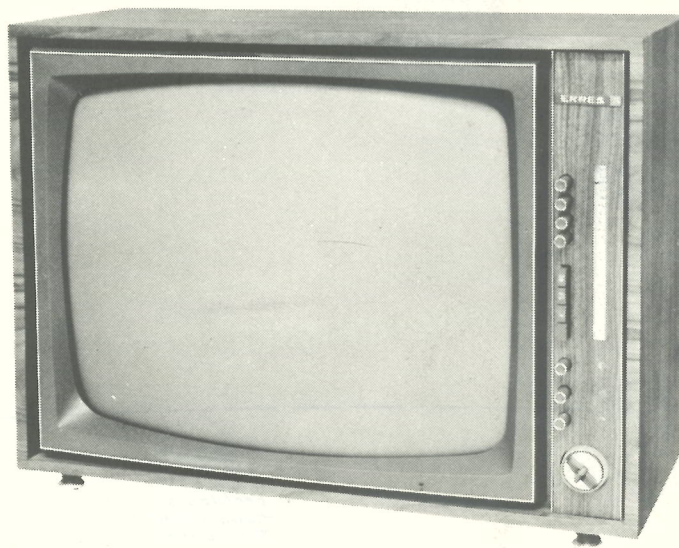


13p 153/70 300

Voorlopige technische gegevens  
van  
ERRES televisieontvanger  
TV 7665 UHF - TV 7665/01 UHF



Uitgave : VAN DER HEEM N.V.  
MAANWEG 156  
'S-GRAVENHAGE  
Juni 1966



## VOORLOPIGE TECHNISCHE GEGEVENS

ERRES TELEVISIE-ONTVANGER TV 7665 UHF - TV 7665/01 UHF

### Algemeen.

Deze multistandaard televisieontvanger is geschikt voor ontvangst van binnen bereik liggende zenders volgens de standaarden:

CCIR VHF	Belgische VHF - 819 beeldlijnen
CCIR UHF	Franse VHF - 819 beeldlijnen
Belgische VHF - 625 beeldlijnen	Franse UHF - 625 beeldlijnen

- . Kast in mat/naturel of hoogglans met afmetingen:  
66 cm breed, 48 cm hoog,  $27\frac{1}{2}$  cm diep; achterwand 9 cm diep.
- . Bedieningsorganen aan de voorzijde; aansluitingen voor VHF en UHF antenne en extra luidspreker aan de achterzijde.
- . Implosiebeveiligde beeldbuis, 59 cm schermdiagonaal, magnetische afbuiging en electrostatische focussing.
- . Luidspreker 17 cm rond met ingebouwd magnetisch systeem (6 ohm).
- . Buizen 17 stuks.
- . Transistoren 2 stuks.
- . Halfgeleiderdioden 13 stuks (uitvoering met netspanningsomschakelaar 14 stuks).
- . Netspanning 220 Volt wissel (uitvoering met netspanningsomschakelaar 110/127/220 Volt).
- . Verbruik ca 190 watt.
- . Zekering vertraagd type van 2 amp.

### Waarschuwing.

Door de directe netvoeding kan het chassis onder spanning staan waardoor voorzichtigheid is geboden bij metingen en reparaties van een werkend apparaat. Gebruik veiligheidshalve een scheidingstransformator.

### Meetconditie.

De in het principeschema aangegeven spanningen zijn richtwaarden. De meting wordt uitgevoerd met een buisvoltmeter of een universeelmeter (20 000 Ohm/V) terwijl de ontvanger op een CCIR/VHF testbeeldsignaal van voldoende sterkte wordt afgestemd. De oscillogrammen worden gemeten met een service-oscillograaf.

### Instelling van het beeld.

Programmeertoets VHF (toets 5 op tekening van positie bedieningsorganen) indrukken.

CCIR-VHF zendertestbeeldsignaal toevoeren en het toestel afstemmen.

Helderheid op minimum instellen.

De gelijkspanning op de boostercondensator C 422 t.o.v. het voedingspunt + B meten met een buisvoltmeter - 620 volt (+ 15 volt) - instellen met R 421 (op hoogspanningskooi). Beeldhoogte en lineariteit controleren eventueel de instelling van de regelaars corrigeren (beeldhoogte R 513, vert. lin. totaal R 510, vert. lin. boven R 505, hor. lin. S 411)

Een B 819 of F 819 zendertestbeeldsignaal toevoeren en het toestel afstemmen. De beeldhoogte met R 515 corrigeren.



### Instelling van de lijnosillator.

Programmeertoets VHF (toets 5) indrukken. CCIR-VHF zendertestbeeldsignaal toevoeren en het toestel afstemmen. De loper van R 407 tegen massa kortsluiten. Oscillatorspoel S 403/404 instellen op stilstaand beeld. Kortsluiting opheffen. Thans meetpunt 17 kortsluiten tegen massa en R 407 instellen op stilstaand beeld. Frans VHF - 819 zendertestbeeldsignaal toevoeren en het toestel afstemmen. De loper van R 407 nogmaals kortsluiten tegen massa en de oscillatorspoel S 405 instellen op stilstaand beeld. Kortsluiting opheffen.

### Instelling van de lijnkeuze automaat.

Programmeertoets VHF (toets 5) indrukken. CCIR -VHF zendertestbeeldsignaal toevoeren en het toestel afstemmen. De buisvoltmeter aansluiten op meetpunt 16 (voetpen 10 van buis PCF 200/B 202). Trafo S 228/229 instellen op maximum negatieve spanning.

### BEKNOPTE ONDERDELENLIJST

50 185 834	kast (hoogglans)	50 185 837	VHF kan.kiezer TKK 223
50 185 835	kast (mat)	50 185 796	UHF kan.kiezer AT 6386/01 (sam.)
50 187 769	bedieningspaneel (hoogglans)	—	UHF kan.kiezer A3 687 70
50 187 768	bedieningspaneel (mat)	50 096 867	Luidspreker
50 192 837	masker	50 151 078	Lijnuitg.trafo AT 2026
50 139 764	achterwand	50 151 065	Rasteruitg.trafo
50 187 638	kastpoot ) alleen franse	50 151 033	Geluidsuitg.trafo
50 144 576	ring voor kastpoot) uitvoering	50 057 882	Deflectie-eenheid AT 1011
50 194 117	kastpoot voor overige uitvoeringen	50 156 080	Lin.reg.hor.AT 4032
50 126 099	UHF knop	—	Kont.potentiometer
50 126 139	UHF knop (alleen voor TV 7665-01/UHF)	31 905 922	Helderheidpotmeter
50 126 098	Kontrast/helderh./volumeknop	31 908 928	Volumepotmeter
50 126 132	idem voor TV 7665-01/UHF	35 164 106	Relais 1 en 3
50 126 121	VHF toets	35 164 072	Relais 2
50 126 122	UHF/CCIR toets	35 164 004	Relais 4
50 126 123	UHF/Fr.toets	50 182 634	Antenneaansluiting(sam)
50 126 138	Aan/uit toets	35 136 220	Zekering 2 amp.
50 185 861	VHF kanaalkiezerknop	35 025 109	Aansluitbus voor extra luidspreker
50 185 781	VHF fijnafstemknop	35 014 006	Steker voor extra luidspreker
50 126 002	Hoogte regelknop		