

## BEDIENINGSORGANEN

- 1) Schakelaar
- 2) Helderheid
- 3) Kontrast
- 4) Volume
- 5) Toon
- 6) Ingebouwde antenne UHF
- 7) Ingebouwde antenne VHF
- 8) Steker voor ingebouwde VHF antenne
- 9) Antenne aansluiting
- 10) Steker voor ingebouwde UHF antenne
- 11) Regelaar voor verticale synchronisatie
- 12) Aansluitingen voor voeding
- 13) Veiligheidsglas
- 14) Varicap kanaalkiezer

## AANSLUITING

### a) Netspanning 220 V.

Uitsluitend de voedingskabel voor netspanning gebruiken! De pijpvormige steker van deze kabel in de daarvoor bestemde aansluiting aan de achterkant van het toestel steken (nr. 12 fig. 7 blz. 4). Het andere uiteinde van deze kabel is voorzien van een normale steker die in een normaal 220 V. stopkontakt kan worden gestoken.

### b) Accu 12 V.

Uitsluitend de voedingskabel voor accuspanning gebruiken!

Deze kabel bestaat uit twee draden. Het uiteinde van deze kabel in het daarvoor bestemde kontakt aan de achterzijde van het toestel steken. De rode draad dient aan de + pool van de accu te worden bevestigd. De zwarte draad dient aan de — pool van de accu aangesloten te worden.

## ANTENNES

### a) Ingebouwde antennes.

Het toestel is uitgerust met een ingebouwde uittrekbare telescoop-antenne voor de ontvangst van het eerste net en met een ring-antenne voor de ontvangst van het tweede net.

De antenne voor het eerste net bestaat uit twee telescopische elementen. Deze zijn afzonderlijk uittrekbaar en kunnen, voor een goede ontvangst, gericht worden.

De antenne voor het tweede net is een ring-antenne en dient in de daarvoor bestemde aansluitingen te worden gestoken. Deze antenne is draaibaar zodat op een vlekkeloze ontvangst kan worden ingesteld.

Bij gebruik van de ingebouwde antennes, dienen de stekertjes 8 en 10 (blz. 4 fig. 7) in de aansluitingen gestoken te worden.

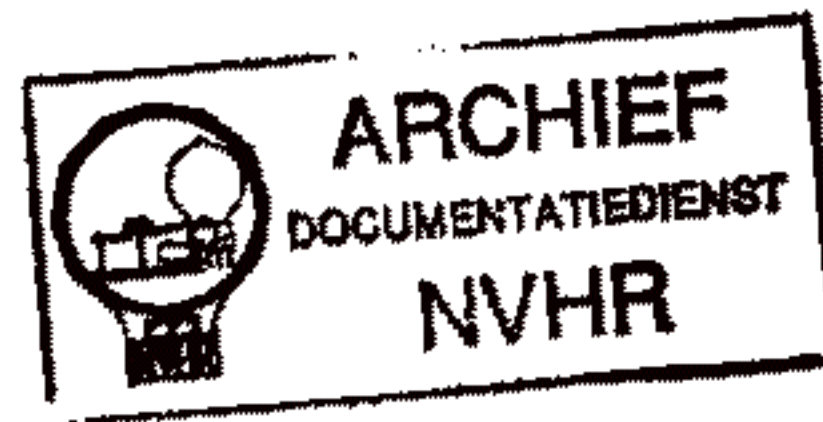
### b) Buiten antennes

De draagbare televisie kan worden aangesloten op een buitenantenne of op een centraal antenne-systeem, wanneer echter de stekers van de buiten antenne of het centraal antenne-systeem niet in de aansluitingen van de draagbare televisie passen, dan kunnen de stekers worden vervangen.

De stekers van de UHF en VHF antennes zijn niet onderling verwisselbaar. Men dient de steker van de VHF aan de draden van de eerste net antenne te solderen en de steker van de UHF aan de draden van de tweede net antenne.

In het geval dat men de buiten antenne wenst te gebruiken dient men uiteraard de stekers in de aansluitingen van de ingebouwde antennes te steken (fig. 7 blz. 4).

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



LET OP!

### a) Koeling

Zorg er voor dat het toestel de benodigde koeling krijgt en dat de openingen in de kast van het toestel niet afgesloten worden.

Het toestel niet in de buurt van een warmtebron plaatsen of in fel zonlicht.

### b) Voeding

Het toestel werkt op een netspanning van 220 V.  $\pm$  10%. Wanneer de netspanning belangrijk zou afwijken, kan een trafo van 100 VA worden gebruikt.

**Bij een accu moet de rode draad op de + pool van de accu worden aangesloten en de zwarte draad op de — pool van de accu.**

U kunt elke accu gebruiken met een vermogen van 12 V.  $\pm$  10% en met minimaal 8 A/h. Het toestel funktioneert dan  $\pm$  4 uur. Dan moet de accu worden opgeladen.

## BELANGRIJK:

De voedingskabel voor accuspanning (fig. 2, blz. 3) mag beslist niet gebruikt worden voor voeding met wisselstroom. Het toestel raakt hierdoor onherstelbaar defect.

### c) Veiligheid

De inwendige metalen delen van het toestel staan onder spanning: het is gevaarlijk metalen voorwerpen door de spleten van de kast te steken.

Het is raadzaam het toestel alleen door deskundige mensen te laten openen of dichtmaken.

### d) Verlichting

Het toestel is voorzien van een « fumé » veiligheidsglas dat het contrast van het beeld in één verlichte kamer of in de open lucht aanzienlijk verbetert. Wanneer men het toestel in de open lucht gebruikt, raden wij u aan het, ook wanneer het buiten gebruik is, niet in het felle zonlicht te plaatsen.

### e) Onderhoud van het toestel

Steker uit het stopcontact halen. Schoonmaken met een licht-vochtige doek. **Het veiligheidsglas mag beslist niet met een ruwe doek of met alcohol afgenomen worden.**

## HET IN GEBRUIK NEMEN VAN HET TOESTEL

### a) Het aanzetten van de televisie

Na de antennes in positie te hebben gebracht, wordt de toets van de schakelaar (stand 1 blz. 4 fig. 6) ingedrukt. Nu is het toestel speelklaar.

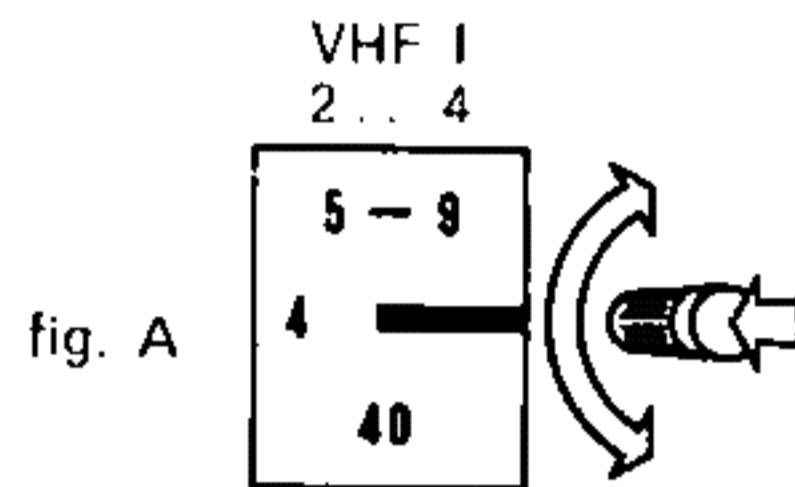
### b) Programmeuze

Elke willekeurige toets van de druktoetsen unit (blz. 4, fig. 6, pos. 14) kan worden gebruikt om de ontvangst van een gewenst programma vooraf in te stellen, ledere toets bedient 3 genummerde schalen die zich naast de druktoetsen bevinden. De schalen met de cijfers 2÷4 en 5÷12 geven de VHF kanalen aan die worden gebruikt voor de ontvangst van het eerste net. De schaal met de cijfers 21÷60 geeft de UHF kanalen aan waarop het tweede net kan worden ontvangen.

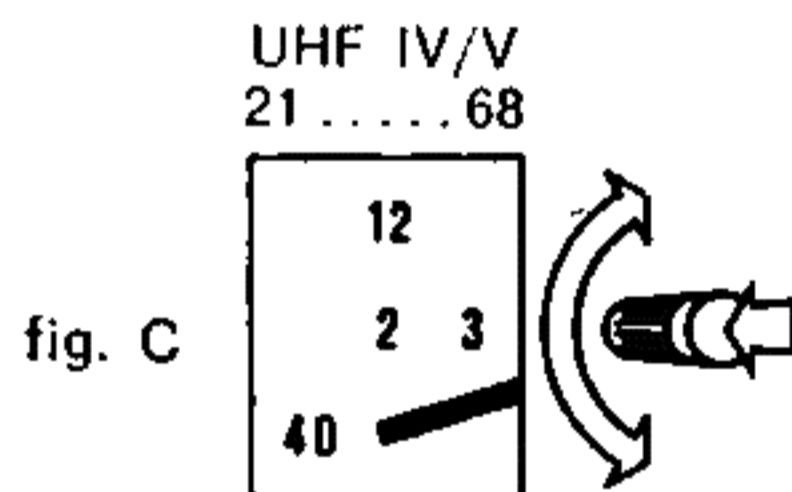
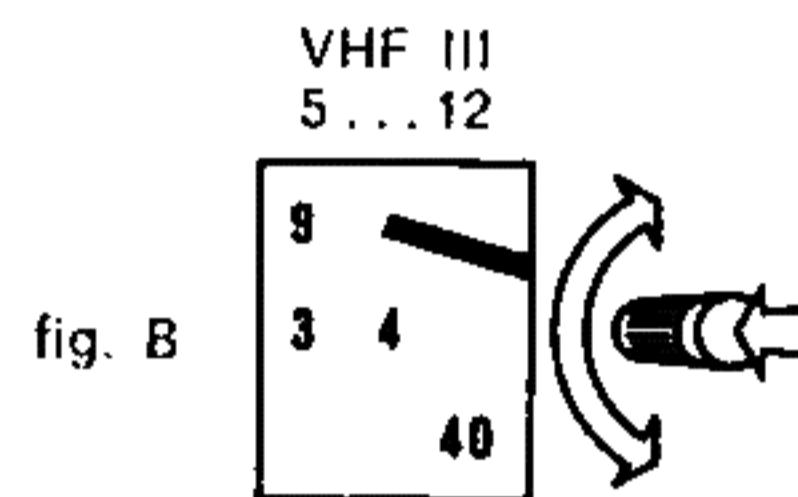
Het kiezen van de kanalen gebeurt als volgt:

Een van de 6 toetsen uittrekken en dan naar links of rechts draaien. De kleine rode pijl naast de toets wijst dan de band aan met de cijfers van de kanalen die op deze band kunnen worden ontvangen. Nadat u de toets

hebt losgelaten drukt u hem in. Wanneer u nu de toets naar links of rechts draait beweegt zich over de schaal een wijzer die u op het gewenste kanaalcijfer kunt afstellen. Wanneer nu het beeld op het scherm verschijnt, kunt u door de toets langzaam heen en terug te draaien op het beste beeld en geluid afstemmen (zie fig. A, B, C).



Ned. Ver. v. Histor



Hebt u eenmaal de zenders vooraf ingesteld, dan hoeft u later alleen maar de toetsen in te drukken om de gewenste programma's te ontvangen.

### c) Het instellen van de ingebouwde antennes

Bij ontvangst met ingebouwde antennes is een juiste afstelling van het grootste belang, vooral wanneer de signalen zwak zijn of door b.v. gebouwen of staalconstructies worden teruggekaatst.

- 1) Voor ontvangst van het eerste net wordt de dubbele telescoopantenne in een bepaalde hoek van elkaar geplaatst tot een zo contrastrijk mogelijk beeld wordt verkregen (blz. 17, fig. 8c).
- 2) Beeldkwaliteit verbeteren (fig. 11 blz. 19).  
In sommige gevallen kan men (bij kanalen met een hoge frequentie) het beeld aanzienlijk verbeteren door de lengte van de twee antennes evenveel in te korten. De ring antenne mag, gedurende het afstellen van de twee antennes nog niet op het toestel gemonteerd zijn.

3) De ontvangst van het tweede net verkrijgt men met de ring antenne (UHF). De beste positie wordt verkregen door de antenne langzaam rond te draaien als in fig. 8c blz. 17. Door daarna de twee antennesprietten te draaien kan een eventueel dubbelbeeld voorkomen worden zonder afbreuk te doen aan het contrast.

Indien bij het draaien van de ring antenne een van de antenne sprietten van het eerste net zou worden geraakt, kan deze even worden teruggebogen en daarna weer in de oorspronkelijke positie worden teruggebracht.

De VHF en UHF kunnen dicht bij elkaar komen, maar mogen elkaar niet raken.

#### d) Regeling van volume.

Het geluid kan op het gewenste niveau worden afgesteld door de knop van de volumeregelaar (blz. 4 fig. 6 pos. 4) naar links of rechts te draaien. Om hinderlijke geluidsvervorming te vermijden het volume niet op de maximale sterkte afstellen.

#### e) Regeling van toon:

Wanneer men de toets (blz. 4, fig. 6, pos. 5) indrukt, verkrijgt men lage tonen; bij een niet ingedrukte toets heeft men hoge tonen.

#### f) Afstellen van contrast en helderheid

De helderheidsknop (blz. 4, fig. 6, pos. 2-3) stelt u in staat de beeldsterkte aan de omgevingsbelichting aan te passen; het beste resultaat verkrijgt men ook door vervolgens het contrast aan het geheel af te stemmen.

#### g) Het afstellen van de verticale frequentie:

(blz. 4, fig. 7, pos. 11)

Zodra het beeld de neiging vertoont te gaan « lopen » van beneden naar boven of andersom, dient men aan het knopje voor de verticale afstelling van de synchronisatie te draaien totdat het beeld niet meer loopt. (fig. 13-15, blz. 19). (Knopje bevindt zich aan de achterkant van het toestel).

#### N.B.

Wanneer het beeld wegvalt en het geluid normaal blijft of wanneer er op het scherm slechts een smalle felle witte streep zichtbaar is, dient men het toestel af te zetten en met uw leverancier contact op te nemen.

#### h) Het uitschakelen van het toestel

Om het toestel uit te schakelen, wordt de toets 1 (fig. 6 blz. 4) geheel ingedrukt.

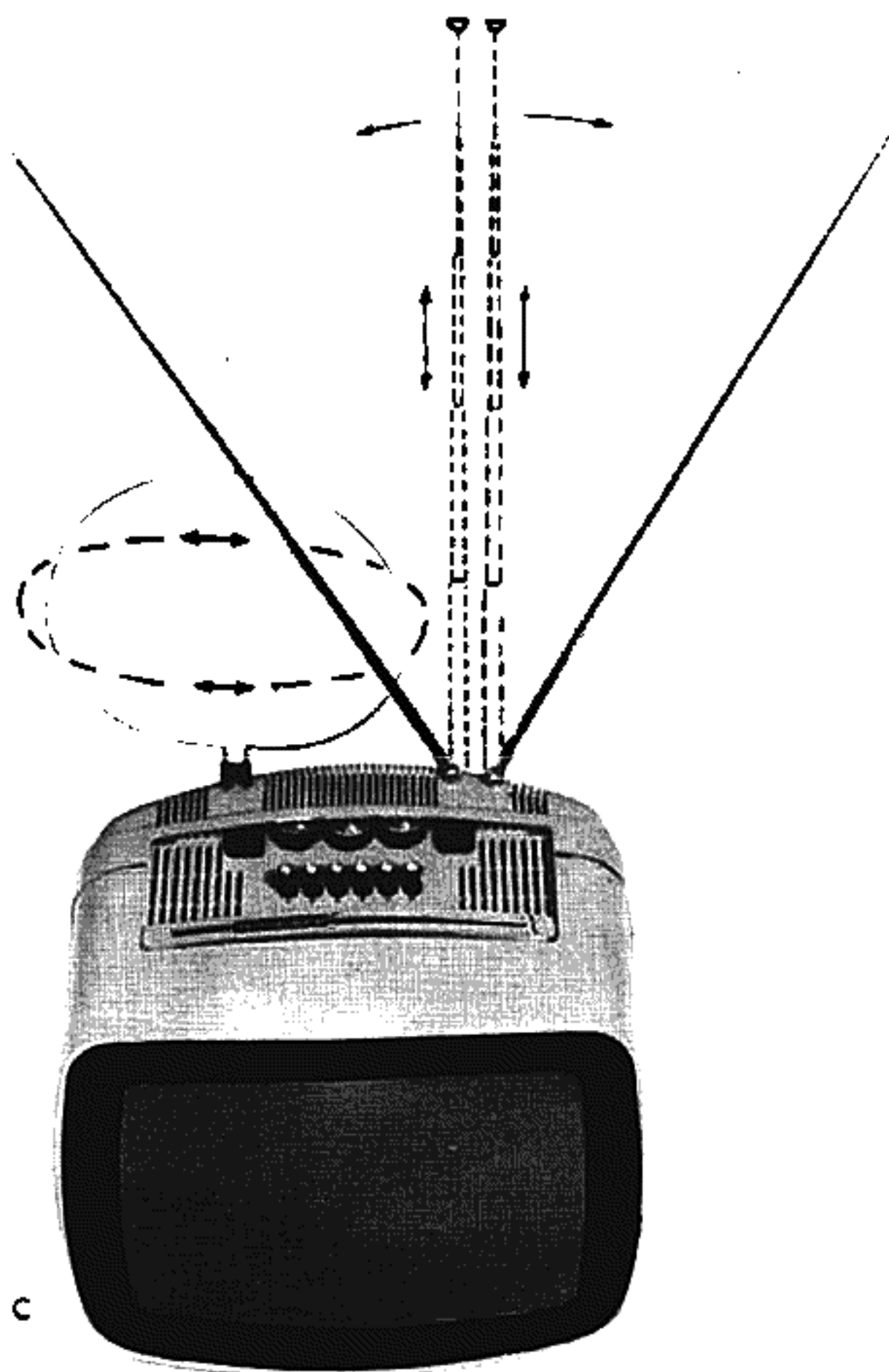


Fig. 8 c