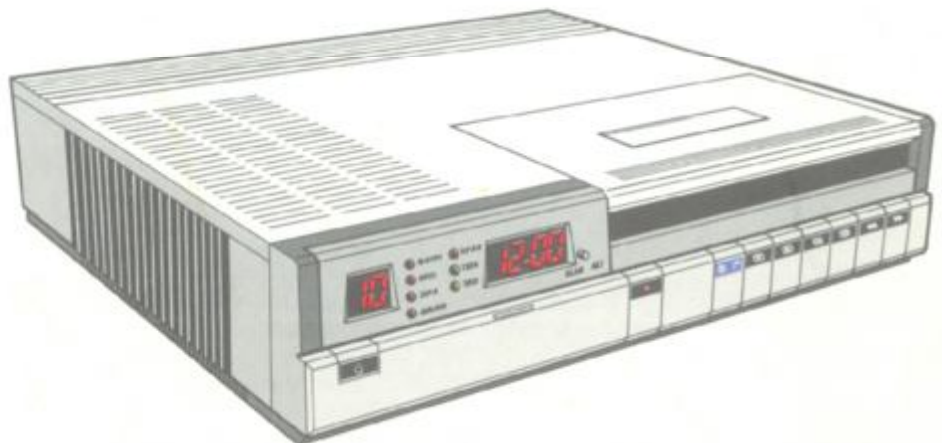
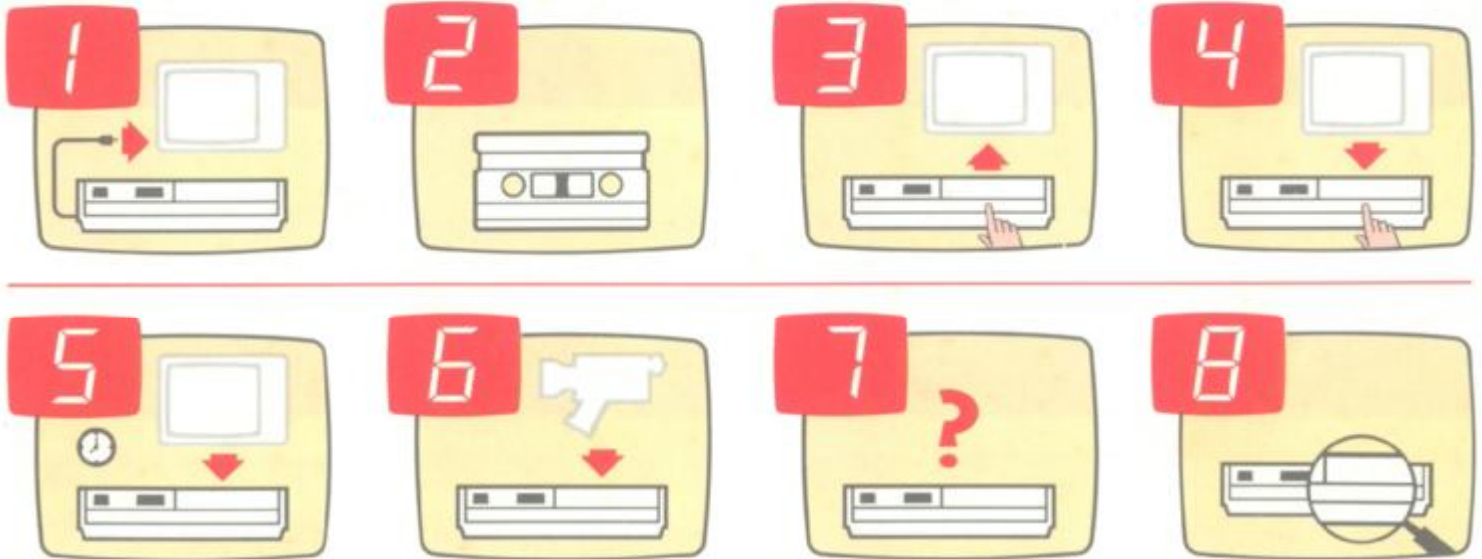
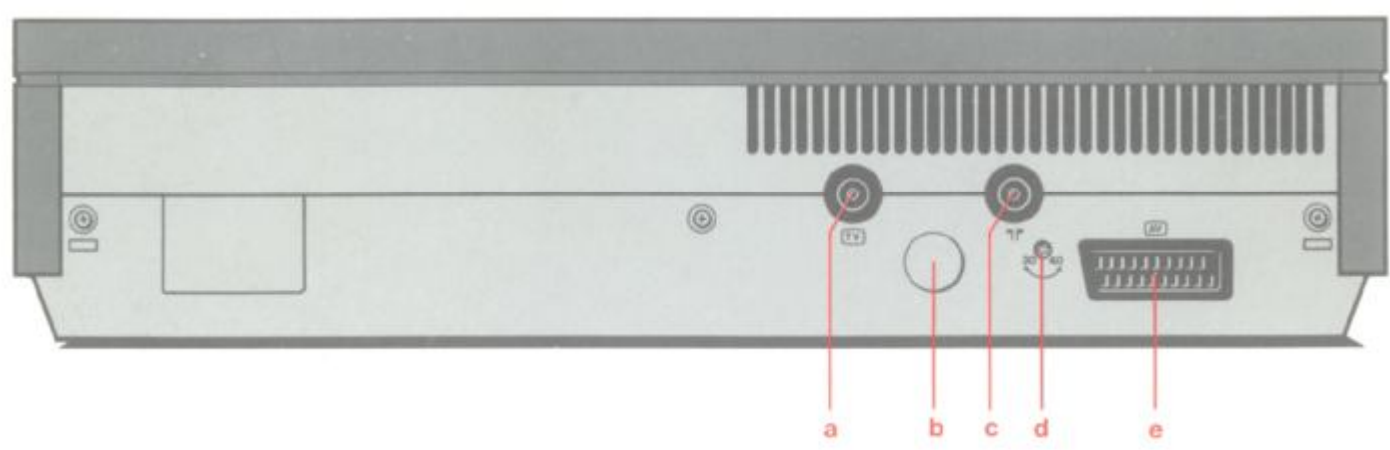
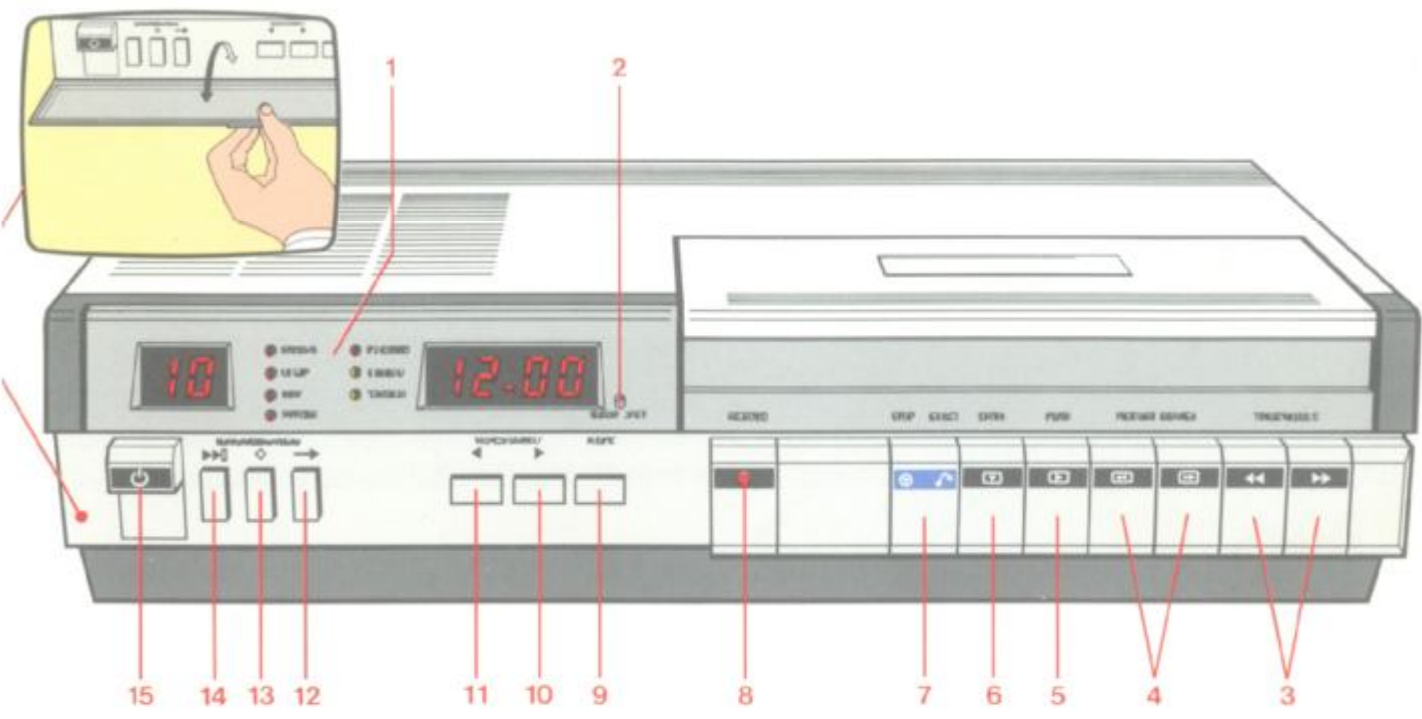






- 1 "Display"
- 2 "Set clock" toets, instellen klok
- 3 "Rewind/Wind" toets (◀▶), terug/vooruit spoelen
- 4 "Picture search reverse/forward" toets (◀▶), versnelde beeldweergave achteruit/vooruit
- 5 "Play" toets (▶), weergeven
- 6 "Still/Step-by-Step" toets (⏏), stilstaand beeld/stap-voor-stap
- 7 "Stop/Eject" toets (⏏), stop/openen cassettehouder
- 8 "Record" toets (●), opnemen
- 9 "Reset" toets, terugstellen bandteller
- 10 "Up" toets (⬆), omhoog
- 11 "Down" toets (⬇), omlaag
- 12 "Proceed" toets (→), volgende stap
- 13 "Store" toets, geheugenopslag
- 14 "Search" toets, zoekafstemming
- 15 "Standby" toets (⏏), Stand-by

- a (TV) antenne-uitgang
- b camera en controle aansluiting
- c (TV) antenne-ingang
- d instellen uitgangsfrequentie UHF-kanaal (30-40)
- e (AV) audio-video Euroconnector

Inhoudsopgave

- 1 Installatie - blz. 3
- 2 Cassettes - blz. 4
- 3 Bediening en bedieningsorganen - blz. 5
- 4 Het opnemen van TV-programma's - blz. 6
- 5 Het opnemen van TV-programma's tijdens uw afwezigheid - blz. 7
- 6 Het opnemen met een camera - blz. 8
- 7 Het verhelpen van storingen - blz. 9
- 8 Technische gegevens - blz. 12

Inleiding

Uw videocassetterecorder is een van de meest geperfectioneerde recorders die er te koop is, maar is desondanks eenvoudig te bedienen. De VCR maakt gebruik van de omkeerbare cassettes van het Video 2000-systeem, waarmee u tot acht uur (4 uur per kant) kunt opnemen. Daarmee is deze VCR het meest economische middel om thuis te genieten van "video".

Het gebruik van deze gebruiksaanwijzing

Gewoonlijk zorgt uw dealer voor de installatie van de VCR. Indien uw dealer niet voor een en ander gezorgd heeft kunt u beginnen met hoofdstuk 1 - Installatie. Wat ook in uw geval van toepassing moge zijn, het verdient in ieder geval aanbeveling om de hoofdstukken 2 en 3 zorgvuldig door te lezen zodat u vertrouwd raakt met het gebruik van de VCR.

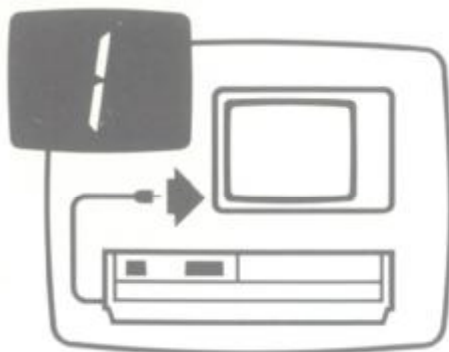
Als er iets gebeurt dat u niet verwacht of begrijpt raadpleeg dan hoofdstuk 7, "Het verhelpen van storingen".

Opmerking bij de illustraties

Alle vet gedrukte cijfers (1, 2, 3 enz.) verwijzen naar de hoofdillustraties van de gebruiksaanwijzing/omslag. De letters A, B, C, enz., die op de bediening betrekking hebben, verwijzen naar de kleine illustraties die op elke pagina/omslag voorkomen.

Opmerking: de VCR schakelt automatisch op "Standby" als de band langer dan 8 minuten stilstaat. Door het indrukken van één van de bandtransporttoetsen (weergeven, vooruitspoelen, etc.) wordt de VCR weer ingeschakeld.

Installatie



Gewoonlijk zorgt uw dealer voor de plaatsing en installatie van de VCR. Indien dit niet gebeurt, dient u de aanwijzingen van dit hoofdstuk op te volgen.

Wanneer de VCR eenmaal is geïnstalleerd kunt u uw TV-toestel op de normale wijze blijven gebruiken.

Plaatsen

Plaats uw VCR niet direct boven of onder uw TV-toestel. Zorg ervoor dat er tenminste 20 cm afstand blijft tussen VCR en TV-toestel, en dat de lucht vrij kan toestromen naar de ventilatie-openingen aan boven- en onderkant van de VCR.

Aansluiten

A Neem de antennekabel los van het TV-toestel en steek de stekker in de antenne-ingang (17) **c** aan de achterzijde van de VCR.

B Verbind de antenne-uitgang (18) **a** aan de achterzijde van de VCR, door middel van de meegeleverde antennekabel, met de antenne-ingang van uw TV-toestel.

C Controleer eerst of de plaatselijke netspanning overeenkomt met die op het typeplaatje aan de achterkant van de VCR. Sluit het netsnoer van de VCR aan op de netspanning. De tijdsaanduiding knippert op de display **1**.

Gelijkzetten en controleren van de klok

D Druk de toets "Set clock" **2** in. De tijdsaanduiding knippert op de display **1** in een ander ritme.

E Druk, indien nodig, op de toetsen "Up" (10) **b** en "Down" (11) **d** totdat de juiste tijd op de display **1** verschijnt.

De tijd wordt volgens een 24-uurs klok aangegeven; bijvoorbeeld, negen minuten over vijf in de namiddag wordt weergegeven als "1709".

F Druk de "Proceed" toets (→) **12** in. De tijdsaanduiding op de display knippert niet meer. De klok is nu ingesteld.

Als de netspanning uitgevallen is, of de VCR was niet op de netspanning aangesloten, zal de tijdsaanduiding op de display **1** knipperen. Wanneer dit gebeurt moet u de klok opnieuw instellen.

Afstemmen van het TV-toestel op de VCR

G Schakel het TV-toestel in.

H Druk de weergeeftoets "Play" (▶) **5** in, zonder cassette in de cassettehouder.

I De meeste moderne TV-toestellen hebben een aantal voorkeuroetsen voor het kiezen van TV-zenders. Eén van deze toetsen moet worden gereserveerd voor de VCR; raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw TV-toestel om na te gaan welke voorkeuroets u daarvoor dient te gebruiken. Druk deze voorkeuroets in en stem het TV-toestel af totdat op het scherm een zwart-wit patroon: **Q** verschijnt. Dit moet in de buurt van UHF-kanaal 37 zijn.

In sommige gebieden kan men hinder ondervinden van een televisiezender die in de buurt van kanaal 37 uitzendt. Hieronder heeft de kwaliteit van het beeld of het geluid te lijden. In dat geval met behulp van een kleine schroevendraaier de 30-40 instelling **d** (uitgangsfrequentie kanaal 30 t/m kanaal 40) aan de achterzijde van de VCR een kwartslag verdraaien en vervolgens het televisie-apparaat opnieuw afstemmen. Indien de storing nog niet geheel verdwenen is de procedure herhalen tot de storing volledig verdwenen is.

AV-aansluiting

J Indien uw TV is voorzien van een AV-aansluiting (Audio-Video) (zie de gebruiksaanwijzing van uw TV) en u sluit de TV en uw VCR op elkaar aan via hun AV-aansluiting, zal de beeldkwaliteit tijdens weergave een fractie beter zijn. Hoe u de AV-stand van uw TV-toestel kiest, staat beschreven in de gebruiksaanwijzing van uw TV-toestel.

Er zijn een aantal verschillende AV-kabels verkrijgbaar. Vraag uw handelaar welke kabel u dient te gebruiken.

Het zoeken van een TV-zender

U kunt maximaal 19 televisiezenders in het geheugen van de VCR opslaan. De nummers van de voorkeurzenders worden later gebruikt bij het kiezen van de televisiezender waarvan het programma opgenomen moet worden.

K Overtuig u ervan dat het TV-toestel ingeschakeld is en druk de voorkeuroets in die is gereserveerd voor de VCR,

L Druk op de VCR de "Standby"-toets (⏻) **15** in. Op de display **1** verschijnt de kloktijd en het programma-display gaat uit.

M Druk het middelste balkje van de "Search" toets **14** in. De VCR zal de TV-banden naar een TV-zender afzoeken. Het nummer van de afgezochte band (1, 3 of 4) verschijnt links op de display **1**, gevolgd door een stip (1 = VHF band I, 3 = VHF band III en 4 = UHF band).

Belangrijk

Het kan enige tijd duren voordat uw VCR de TV-banden heeft afgezocht. Drukt u geen andere toets in voordat een TV-zender gevonden is.

N Als een TV-zender is gevonden, toont de display **1** een knipperend getal tussen 0 en 19. Het TV-toestel geeft het gevonden programma weer.

Als de beeldkwaliteit erg slecht is of wordt de TV-zender te zwak ontvangen, ga in zo'n geval terug naar stap **M**.

Opmerking: als u wilt stoppen met zoeken, druk dan de "Standby"-toets (⏻) **15** in.

Het opslaan van een TV-zender

O Om te controleren welke zender de VCR heeft gevonden, kunt u het programma vergelijken met dat van de andere voorkeuroetsen van uw TV-toestel.

U dient nu een nummer toe te kennen aan de TV-zender. U kunt elk getal tussen 1 en 19 gebruiken; het is aan te bevelen dezelfde nummers aan te houden als voor de voorkeuroetsen van uw TV-toestel.

P Druk zonnig de toetsen "Up" (▶) **10** en/of "Down" (◀) **11** in, totdat op de display **1** het nummer verschijnt waarop u deze TV-zender wilt vastleggen.

Q Druk de "Store"-toets **13** in. De TV-zender is nu onder het ingevoerde nummer opgeslagen in het geheugen.

Herhaal de stappen **M** tot en met **Q** totdat u aan alle TV-zenders die u wilt ontvangen een nummer hebt toegekend. Als u een andere TV-zender in het geheugen opslaat onder een nummer dat reeds gebruikt is, dan zal het nieuwe station de plaats innemen van het oude.

Sla in het geheugen geen TV-zenders op onder nummer "0", omdat deze is gereserveerd voor de AV-aansluiting.

Cassettes



De volgende cassettes kunnen in combinatie met uw VCR gebruikt worden:

VCC120 (2 x 1 uur)

VCC240 (2 x 2 uur)

VCC360 (2 x 3 uur)

VCC480 (2 x 4 uur).

Het plaatsen en verwijderen van cassettes

A Om de cassettehouder te openen de "Stop/Eject" toets (⏏) 7 éénmaal indrukken als de cassette gestopt is of tweemaal als de cassette loopt.

B Schuif de cassette in de cassettehouder, met het etiket voor de inhoudsopgave naar u toe en de kant waarop het gewenste programma staat naar boven.

Druk de cassette zover in de houder, totdat hij wordt vastgehouden. Druk de terugspoeltoets 3 in. Als het begin van de band is bereikt zal de display 1 automatisch op nul terugspringen. Nu kunt u de cassette afspelen of opnemen.

Probeer niet de cassettehouder met de hand te sluiten, want hij zal onmiddellijk weer opengaan.

De cassettehouder sluit zich als één van de bandtransporttoetsen of de "Standby"-toets wordt ingedrukt, maar ook als de VCR na 8 minuten automatisch overschakelt op "Standby".

C Om de cassette te verwijderen, de "Stop/Eject" toets (⏏) 7 zonodig één- of tweemaal indrukken. U kunt de cassette eruit nemen door hem voorzichtig naar binnen te drukken zodat hij vrijkomt.

Het bewaren van de cassettes

Bewaar de cassettes die niet gebruikt worden in hun dozen bij kamertemperatuur. Vermijd blootstelling aan fel zonlicht en plaatsing in de nabijheid van luidsprekers, transformatoren en magneten.

Het opnemen en opnieuw opnemen

Noteer bij het opnemen van een cassette altijd de op de display 1 getoonde begin- en eindstand van de band; u kunt deze op de indexkaart schrijven. Wanneer u op een cassette opneemt wordt een eventuele vroegere opname op dat deel van de band gewist.

Het beschermen van voorbespeelde cassettes

D U kunt een opname op kant 1 van de cassette beschermen door de linker schakelaar helemaal naar rechts te draaien zoals in de figuur is aangegeven. Het rode deel van de schakelaar wordt dan zichtbaar, wat betekent dat de opname op deze kant van de band tegen wissen of heropname beschermd is. Voor het beschermen van kant 2 de cassette omdraaien en de linker schakelaar helemaal naar rechts draaien. U kunt de bescherming van een cassette weer ongedaan maken door de schakelaar in kwestie weer terug te draaien zodat het zwarte deel weer zichtbaar wordt.

Belangrijk

Het opnemen van televisieprogramma's is niet toegestaan wanneer hierdoor inbreuk wordt gemaakt op het copyright of andere rechten van derden.

Bediening en bedieningsorganen



Wanneer u een van de bandtransporttoetsen indrukt, wordt de VCR ingeschakeld, de cassettehouder sluit zich terwijl het apparaat, in overeenstemming met de toets die is ingedrukt, begint weer te geven, op te nemen, terug te spoelen enz.

U kunt elke willekeurige bandtransporttoets indrukken, zonder eerst de "Stop"-toets in te drukken. De VCR en de cassette ondervinden daarvan geen schade.

A "Standby"-toets (⏻) 15

Bij het indrukken van deze toets schakelt de VCR over op "Standby" en sluit de cassettehouder zich. In de "Standby"-stand zal de display 1 altijd de juiste tijd aangeven.

De VCR dient te allen tijde op het net te zijn aangesloten om de klok te laten werken, "onbewaakte" klokopnamen te kunnen maken en normale TV-ontvangst mogelijk te maken.

B Display 1

Deze display omvat verscheidene indicators, die zijn beschreven in de hoofdstukken 1 en 5, en twee cijferdisplays.

Wanneer de VCR in de stand "Standby" staat zal het rechter cijferdisplay de juiste tijd aangeven. Als het knippert of een foutieve tijd aangeeft, moet u de klok opnieuw instellen, zoals beschreven in hoofdstuk 1, de stappen D tot en met F.

Wanneer de VCR is ingeschakeld zal het rechter cijferdisplay een tellerindicatie geven van de actuele bandpositie.

Wilt u de juiste tijd controleren terwijl de VCR ingeschakeld is, druk dan de "Set clock" toets 2 in.

Toets "Proceed" (→) 12 indrukken om terug te schakelen naar de tellerstand.

Het linker cijferdisplay geeft het nummer aan van de TV-zender dat u zojuist gekozen hebt (deze nummers zijn tijdens de installatie toegekend). Met behulp van de toetsen "Up" (▲) 10 en/of "Down" (▼) 11 kunt u de TV-zenders kiezen.

Kiest u een programmanummer, dat niet is toegewezen dan schakelt de display terug naar de laatst ontvangen TV-zender.

C "Reset" toets 9, terugsteltoets bandteller

Wanneer op de display 1 een bandpositie wordt weergegeven, kunt u op "0" terugstellen door deze toets in te drukken.

D "Stop/Eject" toets (⏻) 7, stop/openen cassettehouder

Wanneer de cassette loopt kunt u door eenmaal op deze toets te drukken de band stoppen. Drukt u deze knop voor de tweede maal in, dan zal de cassettehouder zich openen. Voor meer informatie zie hoofdstuk 2.

E "Play"-toets (▶) 5, weergeven

Na het indrukken van deze toets wordt wat op de cassette is opgenomen weergegeven. Als de cassettehouder leeg is, verschijnt het zwart-wit-patroon op het scherm (zie hoofdstuk 1, stap I).

F "Record"-toets (●) 8, opnemen

Druk deze toets in als u wilt opnemen. Als het einde van de band wordt bereikt tijdens het opnemen, opent de cassettehouder zich automatisch. De houder opent zich ook als de opneemtoets "Record" (●) 8 wordt ingedrukt en er geen cassette of een beschermde cassette in de cassettehouder is geplaatst.

Zie de hoofdstukken 4, 5 en 6 voor meer informatie over het opnemen.

G "Rewind/Wind" toets (◀▶) 3, achteruit/vooruit spoelen

Wanneer u op de linker- of rechterkant van deze toets drukt zal de band op zeer hoge snelheid achteruit resp. vooruitspoelen.

H "Picture search reverse/forward" toets (◀▶) 4, versnelde beeldweergave achteruit/vooruit

Wanneer u op de linker- of rechterkant van deze toets drukt zal de band op zeer hoge snelheid achteruit resp. vooruit beelden weergeven.

Op die manier kunt u snel een bepaalde passage vinden.

Opmerking: bij alle weergavesnelheden, behalve na het indrukken van de weergeeftoets "Play" (▶) 5, onderdrukt de VCR het geluid.

I "Still/Step-by-step" toets (⏻) 6, stilstaand beeld/stap-voor-stap

Na het indrukken van deze toets staat het beeld stil. Elke keer dat de toets opnieuw wordt ingedrukt, wordt gedurende 1/5e seconde een stukje band met normale snelheid weergegeven, waarna het beeld weer stilstaat. Op die manier kunt u stap-voor-stap door de opname wandelen.

Opmerking: de VCR schakelt zichzelf bij stilstaand beeld automatisch uit na 8 minuten.

Weergeven van een cassette

J Schakel uw TV-toestel in en druk de voorkeursoets in die is gereserveerd voor de VCR.

K Druk de "Stop/Eject" toets (⏏) 7 één- of tweemaal in om de cassettehouder te openen.

L Neem de voorbespeelde cassette uit de doos. Plaats de cassette in de houder, het titellabel naar u toegekeerd, en de kant met het programma aan de bovenzijde. Druk de cassette zover in de houder, dat hij wordt vastgehouden.

Spoel zo nodig de cassette vooruit of achteruit.

M "Play" toets (▶) 5 indrukken. De cassette begint te lopen en het programma wordt zichtbaar op uw TV-toestel.

Als het einde van de band is bereikt, schakelt de VCR na ongeveer 8 minuten over op "Standby". De cassettehouder blijft gesloten.

N Druk de "Stop/Eject" toets (⏏) 7 één- of tweemaal in om de cassettehouder te openen.

O U kunt de cassette uit de houder nemen door hem even naar binnen te drukken, waardoor de vergrendeling wordt opgeheven.

P Druk een willekeurige bandtransporttoets of de "Standby" toets (⏏) 15 in om de cassettehouder te sluiten.

Het opnemen van TV-programma's



Met deze methode kunt u direct een TV-programma opnemen.

De informatie met betrekking tot de cassette vindt u in hoofdstuk 2.

A Kies de TV-zender waarvan u een programma wilt opnemen door, indien nodig, de toetsen "Up" (▲) 10 en/of "Down" (▼) 11 in te drukken.

Om het toegevoerd audio/video signaal van een externe bron op te nemen via de AV-aansluiting (AV) e, dient u programmanummer "0" te kiezen.

Als het TV-toestel is ingeschakeld en de voorkeursoets, gereserveerd voor de VCR, is ingedrukt, zal het programma dat wordt ontvangen op het scherm worden weergegeven.

B Plaats een niet beschermde cassette in de cassettehouder en spoel, voorzover nodig, de band vooruit of achteruit.

C Bij het begin van het televisieprogramma de "Record" toets (●) 8 indrukken. Nu begint het opnemen.

Als de cassettehouder opengaat, kan dit drie dingen betekenen: er is geen, of een beschermde cassette ingebracht, of het einde van de band is bereikt.

Het TV-toestel hoeft niet ingeschakeld te zijn. Indien het TV-toestel echter wel is ingeschakeld kunt u hierop een ander programma kiezen zonder dat dit gevolgen heeft voor het programma dat wordt opgenomen.

Wilt u gebruik maken van de "slaap"-functie, dat wil zeggen wilt u dat de VCR automatisch de opname voor u beëindigt, zie dan hoofdstuk 5 stap L.

D Is het programma afgelopen, druk dan de "Stop/Eject" toets (⏏) 7 éénmaal in om de opname te stoppen of nogmaals indrukken om de cassettehouder te openen, of toets "Standby" (⏏) 15 indrukken.

Opmerking: bedient u de VCR met de hand op een moment dat een geprogrammeerde, onbewaakte klokopname moet beginnen, dan heeft de handbediening voorrang. De voorgeprogrammeerde opname zal dan niet doorgaan (zie hoofdstuk 5, stap K).

Het opnemen van TV-programma's tijdens uw afwezigheid



U kunt de VCR programmeren zich op een bepaald moment en op een bepaalde dag (tot 30 dagen vooruit), of iedere dag in te schakelen en een TV-programma op te nemen. Het is hiervoor niet nodig dat het TV-toestel is ingeschakeld of afgestemd op het kanaal waarvan u het programma wilt opnemen.

Opmerking: een "onbewaakte" klokopname zal alleen worden gemaakt als de VCR op het tijdstip, waarop de opname moet beginnen, in de stand "Standby" staat.

De informatie met betrekking tot de cassette vindt u in hoofdstuk 2.

Het programmeren van een opname tijdens uw afwezigheid

Gegevens met betrekking tot televisieprogramma's die automatisch moeten worden opgenomen, worden in een "blok" opgeslagen. Er zijn 2 blokken beschikbaar, zodat u de VCR kunt programmeren twee verschillende TV-programma's op te nemen.

Elk blok heeft een eigen indicator op display 1, die oplicht als dat blok geprogrammeerd is.

A Druk de "Proceed" toets (→) 12 in. Het nummer van een vrij blok (1 of 2) verschijnt op de display 1, dat normaal de tijd of de bandpositie aangeeft.

Is er geen blok vrij, dan zal de display 1 "-" aangeven. Wilt u de gegevens van een blok vervangen door andere, volg dan de stappen **M** en **N**.

Indien beide blokken vrij zijn kunt u het gewenste blok kiezen door de toetsen "Up" (↑) 10 en/of "Down" (↓) 11 in te drukken.

B De "Proceed" toets (→) 12 indrukken. De "START"-indicator zal oplichten en op de display 1 verschijnt de begintijd die u het laatst in dat blok hebt geprogrammeerd.

C Gebruik de toetsen "Up" (↑) 10 en/of "Down" (↓) 11 om op de display 1 de tijd in te geven waarop een opname moet beginnen. De tijd wordt aangegeven volgens een 24-uurs klok; bijvoorbeeld, negen minuten over vijf in de namiddag wordt weergegeven als "1709".

D Opnieuw de "Proceed" toets (→) 12 indrukken. De "STOP"-indicator zal oplichten en de eindtijd zal op de display 1 verschijnen.

E Gebruik de toetsen "Up" (↑) 10 en/of "Down" (↓) 11 om op de display 1 de tijd in te geven waarop een opname moet eindigen.

F Druk nogmaals de toets "Proceed" (→) 12 in. De "DAY"-indicator zal oplichten en de laatste geprogrammeerde dag verschijnt op de display 1.

G Druk, indien nodig, de toetsen "Up" (↑) 10 en/of "Down" (↓) 11 in om op de display 1 het nummer te laten verschijnen van de dag waarop een opname gemaakt moet worden.

Dag 0 is vandaag, 1 is morgen, enzovoorts, tot 30 dagen, hetgeen betekent 30 dagen vanaf vandaag.

Indien u de datum als "00" ingeeft, zal de opname elke dag op dezelfde tijd worden gemaakt, totdat het blok gewist wordt.

Opmerking: voor een programma dat om middernacht begint moet u de datum van de volgende dag programmeren.

H Druk de "Proceed" toets (→) 12 in. De "PROG"-indicator zal oplichten en de laatst geprogrammeerde TV-zender verschijnt op de display 1.

I Druk, indien nodig, de toetsen "Up" (↑) 10 en/of "Down" (↓) 11 in wanneer u op de display 1 het nummer van de TV-zender wilt laten verschijnen dat u wilt opnemen (deze nummers hebt u tijdens installatie toegekend).

J Druk nogmaals de toets "Proceed" (→) 12 in. De blokindicator voor het eerst geprogrammeerde blok zal oplichten en op de display 1 verschijnt weer de tijd of de bandpositie. De programmering van dit blok is klaar.

Is dit niet het geval en op de display 1 verschijnt "-", terwijl de "PROG"-indicator nog steeds brandt, dan hebt u een zender gekozen die niet is toegekend. Herhaal vanaf stap **I** en voer alsnog de juiste zender in.

Aanvangs- en stoptijd, nummer van de dag en TV-zender zijn nu opgeslagen in het blok. De blokindicator dooft pas als de opname is gemaakt, hoewel de gegevens gedeactiveerd bewaard blijven, zodat u ze later desgewenst kunt opvragen.

Voorbeeld

Toets	Display	Indicator	Stappen
	14.57*		
→	1	—	A
→	12.00	START	B
↔	→20.00	START	C
→	20.00	STOP	D
↔	→22.00	STOP	E
→	0	DAY	F
↔	→2	DAY	G
→	7	PROGR	H
↔	→3	PROGR	I
→	15.03*	●	J

* Tijd van de dag

Zorg ervoor dat er op het tijdstip, waarop de opname moet beginnen, een onbeschermde cassette in de houder aanwezig is.

K Knipperende blokindicator

Bedient u de VCR met de hand op het moment dat een "onbewaakte" klokopname is geprogrammeerd, dan zal de desbetreffende blokindicator knipperen. Bediening met de hand heeft voorrang; de geprogrammeerde opname zal niet worden gemaakt voordat u de opneemttoets "Record" (●) 8 hebt ingedrukt, om te bevestigen dat de geprogrammeerde opname moet beginnen.

Het feit dat bediening met de hand voorrang heeft, kunt u gebruiken om de opname te onderbreken, bij voorbeeld om te voorkomen dat reclameboodschappen worden opgenomen. Druk éénmaal de "Stop/Eject" toets (⏏) 7 in om de opname te onderbreken en de toets "Record" (●) 8 indrukken om te vervolgen.

L "Slap"-functie

Als u een "bewaakte" opname maakt, dus zelf de opname hebt gestart, dan kunt u de "slap"-functie gebruiken om de VCR opdracht te geven de opname af te maken en daarna automatisch op "Standby" te schakelen.

Volg de stappen **A** tot en met **J** om een blok te programmeren. Programmeer de begintijd die al voorbij is, de stoptijd van het programma dat u opneemt, het dagnummer "0" en de TV-zender die u opneemt. Nadat u de toets "Proceed" (→) **12** ingedrukt hebt, de toets "Record" (●) **8** indrukken om de "slaap"-functie te activeren.

Het controleren of veranderen van de blokgegevens

U kunt de gegevens van een blok als volgt controleren en desgewenst veranderen:

M Druk de "Proceed" toets (→) **12** in.

Druk de toetsen "Up" (▶) **10** en/of "Down" (◀) **11** in, totdat het te controleren of te veranderen bloknummer (1 of 2) op de display **1** verschijnt.

N Druk de "Proceed" toets (→) **12** in. De "START"-indicator licht op en de starttijd van de opname verschijnt op de display **1**.

Drukt u herhaaldelijk op de toets "Proceed" (→) zal op de display **1** de stoptijd, dagnummer en TV-zender verschijnen.

U kunt al deze gegevens wijzigen op het moment dat ze worden weergegeven door gebruik te maken van de toets "Up" (▶) **10** en "Down" (▶) **11**, zoals beschreven in de stappen **C** tot en met **J**.

Druk nogmaals de toets "Proceed" in en op de display **1** zal de juiste tijd of bandtellerstand verschijnen.

Het wissen van een blok

Als u een blok wilt wissen waarvan de opname reeds begonnen is, druk dan de "Standby" toets (⏻) **15** in. Voor het wissen van een blok, voor een opname die nog niet begonnen is, dient u de stappen **O** en **P** te volgen.

O Druk de "Proceed" toets (→) **12** in.

Druk de toetsen "Up" (▶) **10** en/of "Down" (◀) **11** in totdat op de display **1** het nummer van het te wissen blok (1 of 2) verschijnt.

P Druk de "Reset" toets **9** in. Het blok is gewist en op de display **1** wordt de juiste tijd of bandpositie aangegeven.

Het opnemen met een camera



U kunt opnamen maken met behulp van een videocamera. Uw handelaar kan u adviseren over de geschikte camera's; hij kan u ook vertellen of u een adapter nodig hebt.

De informatie met betrekking tot de cassette vindt u in hoofdstuk 2.

A De camera opstellen zoals in de camera gebruiksaanwijzing is aangegeven, camera of de adapter aansluiten op de AV Euroconnector (AV) **e** en op de camera en controle-aansluiting **b**.

B Plaats een niet beschermde cassette in de cassettehouder.

C Druk de toetsen "Up" (▶) **10** en/of "Down" (◀) **11** in om het nummer "0" (A/V ingang) op de display **1** te laten verschijnen.

D Druk de camerabedieningsknop of de "Record" toets (●) **8** in. De cassettehouder sluit zich en de opname begint.

E Om een opname te beëindigen de camerabedieningsknop loslaten of de "Stop/Eject" toets (⏻) **7** indrukken.

Opmerking: na 8 minuten stilstaand beeld schakelt de VCR terug naar de "Standby"-stand.

Het verhelpen van storingen



De VCR is in staat fouten van de gebruiker, storingen in de netspanning enz. te ontdekken. Hieronder vindt u hoe u hierop kunt reageren. Indien er dus tijdens de installatie of het gebruik iets voorvalt wat u niet begrijpt, kunt u deze lijst raadplegen.

Storing

Het opnemen of weergeven is onmogelijk.

Tijd knippert snel op de display 1.

Tijd knippert langzaam op de display 1.

De opnamekwaliteit is matig.

De kwaliteit van het beeld/geluid van de opgenomen cassette is onvoldoende of er is geen beeld/geluid.

Voorgeprogrammeerde blokindicator knippert.

Cassettehouder gaat vanzelf open wanneer u probeert op te nemen.

De VCR werkt niet en reageert op geen enkele gedrukte toets.

Mogelijke oorzaak

- a Netspanning is uitgevallen of VCR is niet op het net aangesloten.
- b Het einde van de band is bereikt.

De VCR is losgekoppeld geweest van het net of er is een stroomstoring geweest.

De "Set clock" toets 2 is ingedrukt.

- a De antennekabel is losgeraakt.
- b De cassette is niet op de juiste wijze bewaard.
- c Het zendersignaal is zwak.

- a De cassette is niet op de juiste wijze bewaard.
- b De voorkeurtoets, gereserveerd voor de VCR, is niet goed afgestemd.

"Onbewaakte" klokopname kan niet worden gemaakt doordat de VCR met de hand wordt bediend.

- a Er is geen cassette geplaatst.
- b Deze kant van de cassette is beschermd tegen opnemen.
- c Het einde van de band is bereikt.

U hebt de VCR tegenstrijdige opdrachten gegeven of een netspanning- of antennestoring zorgen ervoor dat de VCR niet meer werkt.

Remedie

- a Opnieuw op het net aansluiten. Zie hoofdstuk 1.
- b Terugspoelen, de cassette omdraaien of vervangen.

Klok opnieuw instellen. Zie hoofdstuk 1.

Controleer de klok en indien nodig opnieuw instellen. Zie hoofdstuk 1.

- a Sluit de antennekabel op de juiste wijze aan (zie hoofdstuk 1).
- b Een andere cassette gebruiken en deze op de juiste wijze bewaren (zie hoofdstuk 2).
- c Uw vakhandelaar raadplegen.

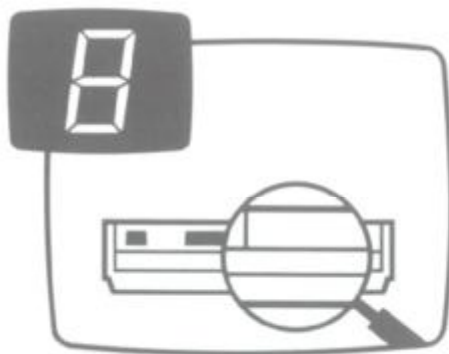
- a Een andere cassette gebruiken en deze op de juiste wijze bewaren.
- b De voorkeurtoets van de televisie-ontvanger opnieuw afstemmen. Zie hoofdstuk 1.

Als u de onbewaakte opname wilt maken, druk dan de opneemtoets (●) 8 in.

- a Een cassette plaatsen.
- b Een niet beschermde cassette plaatsen.
- c Plaats een andere cassette of keer hem om.

De VCR gedurende een paar seconden van het net loskoppelen. Opnieuw op het net aansluiten. Klok opnieuw instellen zoals in hoofdstuk 1 beschreven en de VCR gewoon verder gebruiken.

Technische gegevens



Algemeen

Netspanning	220 V $\pm$ 10%
Netfrequentie	48 ... 62 Hz
Opgenomen vermogen	gemiddeld 45 W (gemiddeld 15 W bij "standby")
Maximale spoeltijd (vooruit en achteruit)	gemiddeld 180 sec voor VCC 480
Omgevingstemperatuur	+ 10 ... + 35°C
Relatieve luchtvochtigheid	30 ... 80%
Afmetingen	420 x 326 x 103 mm (voetjes inbegrepen)
Gewicht	ca. 7 kg
Positie voor gebruik	max. 15° scheefstand naar alle richtingen
Aantal te ontvangen zenders	19 + extern via AV-aansluiting
Aantal programmeerbare "blokken"	2
Aantal dagen waarop vooruit kan worden geprogrammeerd	30, of elke dag

Video

Ingangssignaal via AV-aansluiting (Euroconnector)	1 Vpp + 6 dB, -3 dB, 75 Ω
Uitgangssignaal via AV-aansluiting (Euroconnector)	1 Vpp $\pm$ 1 dB, 75 Ω
Oplossend vermogen	> 3,1 MHz (-26 dB)
Signaal/ruisverhouding	gem. 47 dB (CCIR 421-2, annex III (> 44 dB))



Audio

Ingangssignaal via AV-aansluiting (Euroconnector)	> 0.5 Veff
Uitgangssignaal via AV-aansluiting (Euroconnector)	1 Veff $\pm$ 3 dB, 1 k Ω
Signaal/ruisverhouding	> 50 dB (gewogen volgens DIN 45 500)
"Wow" en "flutter"	< 0,3% (gewogen volgens DIN 45 507)
Totale harmonische vervorming	< 6%
Frequentiebereik	40 ... 10 000 Hz $\pm$ 8 dB



Wijzigingen voorbehouden

Afstandsbediening

Met behulp van een externe adaptor is afstandsbediening mogelijk.

Raadpleeg uw handelaar voor meer informatie.

Video 2000 schoonmaakcassette

In normale omstandigheden zal uw VCR een goede beeldkwaliteit geven zonder speciaal onderhoud. Echter, naar gelang de omgeving, zal door kleine stofdeeltjes in de bandgeleiding en de koppen van de kopschijf de beeldkwaliteit ongunstig worden beïnvloed. Als dit het geval is, kunnen d.m.v. een speciale schoonmaakcassette, bestemd voor het Video 2000 systeem deze stofdeeltjes verwijderd worden. De Video 2000 schoonmaakcassette is verkrijgbaar bij uw vakhandelaar. De betreffende gebruiksaanwijzing is bijgepakt.

Dit produkt is gefabriceerd in overeenstemming met de radio storingsvoorschriften van de Richtlijn van de Raad (82/499 E.E.G.).