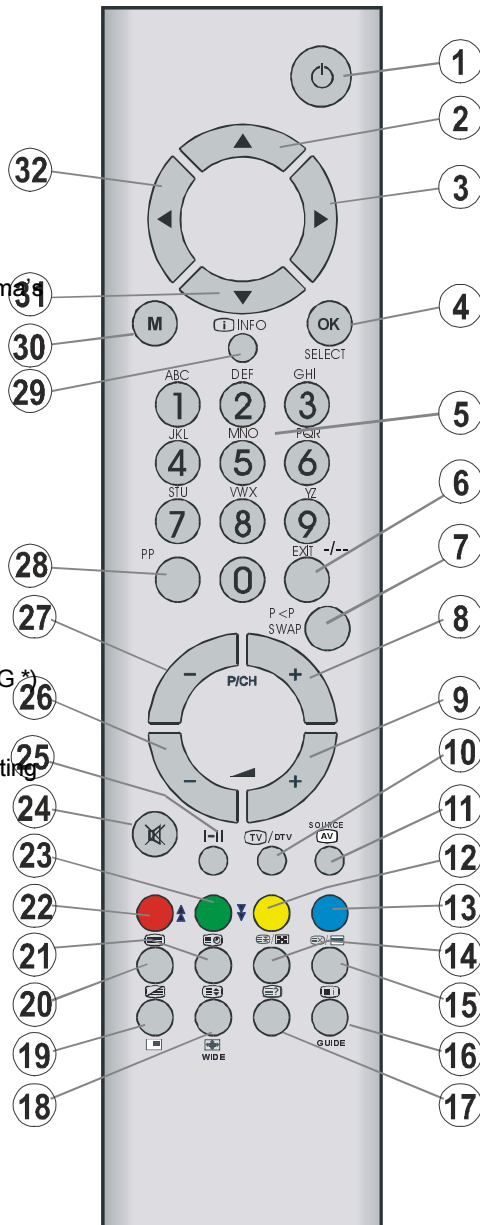


Inhoudsopgave

Afstandsbediening toetsen	71	Teletekst	86
LCD TV	72	De teletekst bediening	86
Vorbereiding	74	Om een pagina te selecteren	
Functies	74	in het Teletekst menu	86
Veiligheidsvoorschriften	74	De indexpagina selecteren	86
Voor u de TV inschakelt	76	Teletekst bij een TV programma	
Stroom aansluiting	76	selecteren	87
Aansluitingen op de antenne ingang	76	Dubbele hoogte tekst selecteren	87
De aansluiting van andere apparaten	76	“Verborgen” informatie openbaren	87
Batterijen invoeren in de		Automatische paginawijziging stoppen	87
afstandsbediening	77	Een subcode pagina selecteren	87
De TV aan/uit schakelen	77	Teletekst verlaten	87
De TV inschakelen:	77	De tijd weergeven	87
De TV uitschakelen:	77	Fastext	87
Begininstellingen	77	Randapparatuur aansluiten	88
Initial APS (Automatisch		Hoge definitie	88
programmeersysteem)	77	Via de Scart	88
Bediening van de TV	78	Via antenne ingang	88
Bediening met de toetsen op de TV	78	Decoder	88
Afstandsbediening	78	TV en Videorecorder	89
Menusysteem	78	NTSC weergave	89
Beeldmenu	79	Kopieerfaciliteit	89
Geluidsmenu	80	Het testsignaal van de videorecorder	
Functiemenu	82	zoeken en opslaan	89
Installatiemenu	83	Camera en Camcorder	89
Programmamenu	84	Aansluiting op de S-VHS ingang	89
Bronmenu	85	De decoder aansluiten op de	
Andere functies	85	videorecorder	89
TV Status	85	Koptelefoon aansluiten	89
Geluid dempen indicator	85	Antenne aansluiting	90
Beeld bevriezen	85	Randapparatuur aansluiten	90
Zoom modi	85	Tips	91
		Specificaties	92

Afstandsbediening toetsen

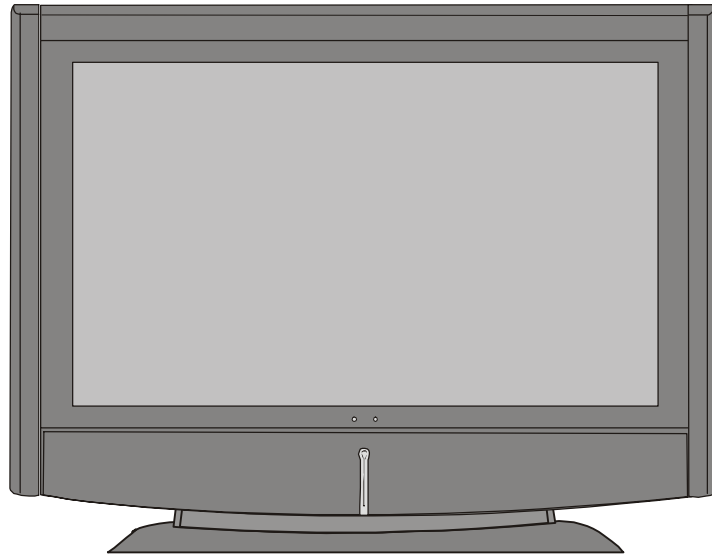
- ① = Stand-by
- ② = Cursor opwaarts
- ③ = Cursor rechts
- ④ **OK / SELECT** = OK, Bevrozen
(In analoge uitzending)
- ⑤ **0 -9** = Direct programma
- ⑥ **EXIT / -/-** = Menu verlaten / dubbel cijfer
- ⑦ **P<P / SWAP** = vorige zender /
schakelen tussen programma's
- ⑧ **P/CH +** = Programma opwaarts
- ⑨ = Volume hoger
- ⑩ **TV /DTV** = TV / Geen functie
- ⑪ **SOURCE / AV** = Externe bron
- ⑫ **GEEL***
- ⑬ **BLAUW***
- ⑭ / = Houden / Geen functie
- ⑮ / = Update / Geen functie
- ⑯ /GIDS = Indexpagina /
Elektronische zender GIDS (EPG *)
- ⑰ = Openbaren
- ⑱ / / **WIDE** / = Breed / Afbeelding afmeting
- ⑲ = Mix, = Geen functie
- ⑳ = Teletekst
- ㉑ = Tijd / Subpagina
- ㉒ / **RED** = Pagina neer / *
- ㉓ / **GROEN** = Pagina opwaarts *
- ㉔ = Geluid dempen
- ㉕ **I-II** = Mono/Stereo - Dual A-B
- ㉖ = Volume lager
- ㉗ **- P/CH** = Programma neerwaarts
- ㉘ **PP** = Persoonlijke instelling
- ㉙ **INFO** = Informatietoets (zendertabel)
- ㉚ **M** = Menu
- ㉛ = Cursor neer
- ㉜ = Cursor links



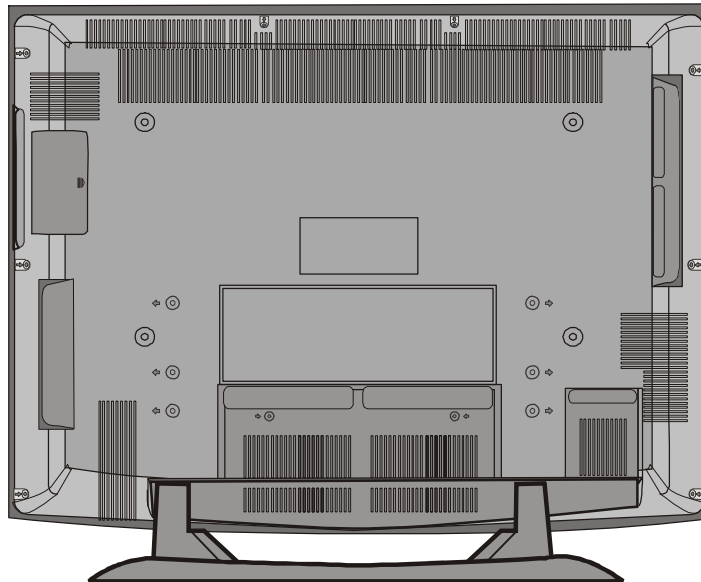
* Kleurtoetsen worden gebruikt in de ELEKTRO-NISCHE PROGRAMMAGIDS (7 dag) menu navigatie en in digitale teletekst.

LCD TV

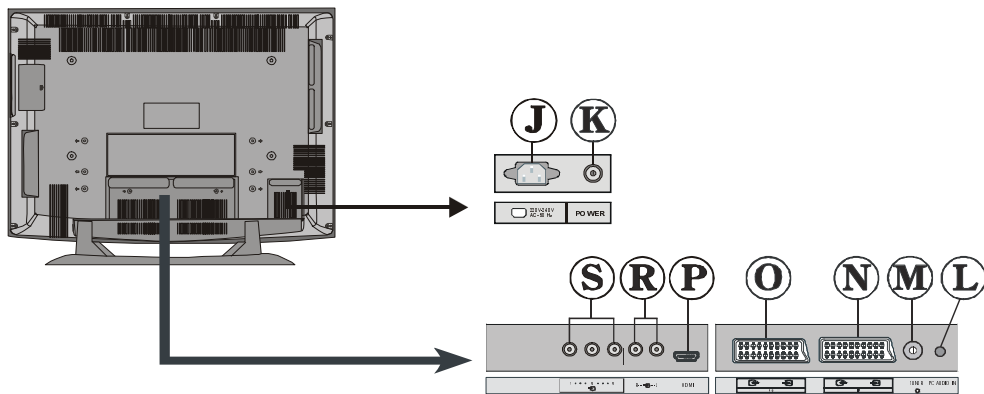
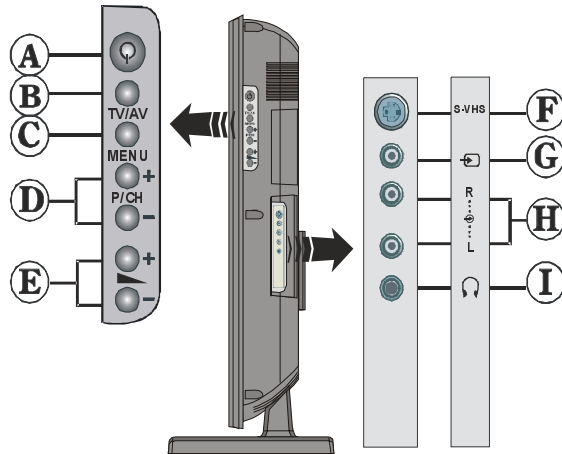
VOORAANZICHT



ACHERAANZICHT



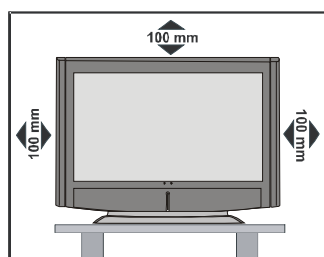
- Ⓐ Stand-by toets
- Ⓑ TV/AV toets
- Ⓒ MENU toets
- Ⓓ Prog Omhoog, Prog. Neer toetsen
- Ⓔ Volume omhoog/omlaag toetsen
- Ⓕ S-VHS ingang EXT-4S
- Ⓖ Video ingang
- Ⓗ Geluidsingangen } EXT-4
- Ⓘ Koptelefoon
- Ⓝ Stroomkabel ingang
- Ⓚ Stroom aan/uit schakelaar
- Ⓛ PC geluid ingang
- Ⓜ Antenne
- Ⓝ Scart 2 (EXT-2)
- Ⓞ Scart 1 (EXT-1)
- Ⓟ HDMI ingang (EXT-5)
- Ⓡ Component geluidsingangen
- Ⓢ Component Video (YPbPr) ingangen } EXT-3



Vorbereiding

Voor een correcte ventilatie moet u minimum 10 cm vrije ruimte vrijlaten rond het toestel. Om fouten en onveilige situaties te voorkomen mag u geen voorwerpen boven op het toestel plaatsen.

Gebruik dit apparaat in een gematigd klimaat.



Functies

- Kleurentelevisie met afstandsbediening.
- 100 programma's via VHF, UHF bandlengte of kabel kanalen kunnen ingesteld worden.
- Het kan afstemmen op kabelkanalen.
- De bediening van de TV is heel eenvoudig via het menu aangedreven systeem.
- Het heeft 2 Scart aansluitingen voor externe apparaten (zoals video, videospelletjes, geluidsset, etc.)
- Stereo geluidssysteem (Duits+Nicam).
- Volledige teletekst functionaliteit. Fastext (1000 Pagina's), TOP tekst.
- Hoofdtelefoon aansluiting
- Directe kanaalselectie
- A.P.S. (Automatisch Programmeersysteem).
- U kunt alle zenders een naam geven.
- Voorwaarts of achterwaarts automatische afstemming.
- Slaap timer
- Kindervergrendeling
- Automatische geluid demping indien geen uitzending.
- NTSC weergave.
- AV in en S-VHS in beschikbaar.
- Het heeft een HDMI connector voor Digitale Video en geluid. Deze verbinding is ook compatibel met Hoge Definitie signalen.

- AVL (Automatische volumebeperking)
- Indien geen geldig signaal gedetecteerd wordt, schakelt de TV na vijf minuten automatisch over op de stand-by modus.
- PLL (Frequentie zoeken)
- Stereo PC geluid ingang
- 3D kamfilter

Veiligheidsvoorschriften

Voor uw veiligheid raden wij u aan de volgende aanbevolen veiligheidsmaatregelen aandachtig te lezen

1. Stroombron

Het toestel mag enkel op een **230V AC, 50 Hz** stopcontact gebruikt worden. Zorg ervoor dat u de correcte spanninginstelling selecteert.

2. Netsnoer

Plaats toestel of een meubelstuk etc. niet op het netsnoer (stroomkabel) en klem die niet in. Pak de kabel aan de stekker vast. Trek de stekker niet uit het stopcontact door aan het snoer te trekken en raak het netsnoer nooit aan met natte handen aangezien dat kortsluiting of een elektrische schok kan veroorzaken. Leg nooit een knoop in het snoer en maak het nooit vast aan een andere kabel. Het netsnoer dient zo gelegd te worden dat er niet makkelijk op getrap wordt.

Een beschadigd netsnoer kan brand of elektrische schokken veroorzaken. Wanneer het snoer beschadigd is en vervangen moet worden, dient dat te gebeuren door een gekwalificeerd persoon.

3. Vocht en water

Gebruik deze apparatuur niet in een vochtige ruimte (vermijd de badkamer, de spoelbak in de keuken en in de buurt van het wasmachine). Stel dit apparaat niet bloot aan regen of water want dit kan gevaarlijk zijn. Plaats geen met water gevulde voorwerpen, zoals bloemenvazen op het apparaat. Vermijd druppelen of plasplassen.

Indien een voorwerp of een vloeistof in de behuizing raakt, dient u de stekker van het toestel uit het stopcontact te verwijderen en het toestel door een deskundige reparateur te laten controleren voor u het opnieuw bedient.

4. Reiniging

Voor u het toestel schoonmaakt, moet u de stekker van het toestel uit het stopcontact verwijderen. Gebruik geen vloeibare of spray schoonmaakmiddelen. Gebruik een zachte en droge doek.

5. Ventilatie

De sleuven en openingen in de achterzijde zijn bestemd voor ventilatie en om een betrouwbare bediening te verzekeren. Om oververhitting te vermijden mogen deze openingen nooit geblokkeerd of bedekt worden.

6. Warmte en Vuur

U moet het toestel niet plaatsen in de buurt van open vuur of krachtige warmtebronnen zoals elektrische kachels. Zorg er voor dat geen bronnen van naakte vlammen, zoals kaarsen, op het toestel geplaatst worden.

7. Bliksem

Bij storm en bliksem of wanneer u op vakantie vertrekt, moet u het netsnoer uit de muur verwijderen.

8. Reserveonderdeel

Indien u reserveonderdelen nodig hebt, moet u er op toezien dat de persoon die de reparatie uitvoert onderdelen gebruikt die door de fabrikant aangegeven worden of die dezelfde specificaties hebben als het originele onderdeel. Niet geautoriseerde onderdelen kunnen brand, elektrische schokken of andere gevaren veroorzaken.

9. Onderhoud

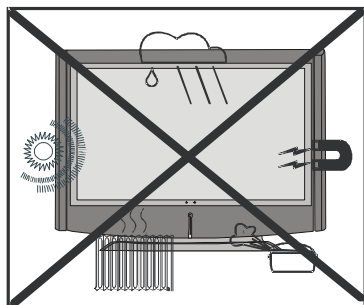
Raadpleeg gekwalificeerd personeel voor alle onderhoud. Verwijder het deksel niet zelf want dit kan elektrische schokken veroorzaken.

WAARSCHUWING: Wanneer u het apparaat een lange periode niet gebruikt, verwijdert u de stekker uit het stopcontact.

Instructies voor afvalverwerking:

- De verpakking en verpakkinghulpmiddelen zijn recycleerbaar en moeten in principe gerecycleerd worden. Verpakkingsmateriaal, zoals een plastic zak, moet uit de buurt van kinderen gehouden worden.
- Batterijen, inclusief die zonder zware metalen, mogen niet als huishoudelijk vuil weggegooid worden. Verwijder deze oude batterij op een milieuvriendelijke wijze. Vraag na wat de geldige wettelijke regels zijn in uw regio.
- De fluorescerende lamp van de koude kathode in het LCD PANEL bevat een kleine hoeveelheid kwik. U moet de lokale wetgeving naleven als u zich wilt ontdoen van het apparaat.
- De stekker wordt gebruikt om de TV uit te schakelen en moet daarom altijd gebruikt kunnen worden.

Waarschuwing: Om het risico op letsels te voorkomen, moet dit apparaat stevig bevestigd zijn aan de vloer/muur volgens de installatierichtlijnen.



“Het LCD paneel is een technologisch zeer hoogwaardig product met ongeveer een miljoen dunne film transistoren, welke u een zeer scherp beeld geven. Soms kan een inactieve pixel op uw scherm zichtbaar zijn in de kleur blauw, groen of rood. Dit heeft geen effect op de prestaties van uw product.”

“Laat uw tv niet in stand-by of aan staan wanneer u van huis weggaat.”

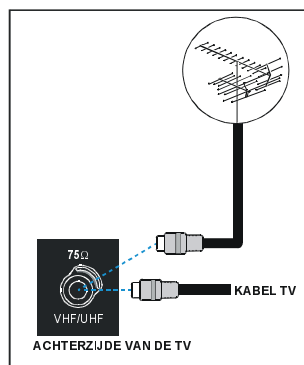
Voor u de TV inschakelt

Stroom aansluiting

BELANGRIJK : Uw TV toestel is ontworpen voor een vermogen van **230V - AC, 50 Hz**.

- Nadat u de TV uitgepakt hebt, moet u het toestel de tijd gunnen op kamertemperatuur te raken voor u het op het elektrisch net schakelt.

Aansluitingen op de antenne ingang



- Sluit de antenne of de kabel TV stekker aan op de antenne ingang aan de achterzijde van de TV en sluit de kabelstekker die uit de TV OUT uitgang op de randapparatuur (VCR, DVD of DVB-T) aan op deze uitgang.

De aansluiting van andere apparaten

BELANGRIJK : Schakel de TV uit voor u een randapparaat aansluit.

Contacten voor externe aansluitingen bevinden zich aan de achterzijde van uw TV. Voor de aansluiting van andere apparaten via Scart moet u de handleidingen van de betrokken apparaten raadplegen.

Zorg ervoor dat de aansluiting correct geaard is.

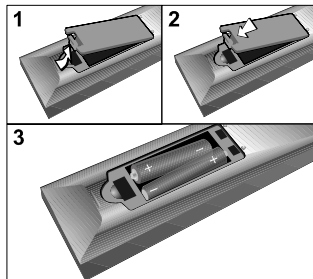
Sluit de aarde van de TV aan op de aarde van het stopcontact door het meegeleverde netsnoer te gebruiken. Wanneer de meegeleverde stekker niet in uw stopcontact past, schakel dan een elektricien in om het verouderde stopcontact te vervangen.



Sluit de aardekabel op veilige wijze aan.

Batterijen invoeren in de afstandsbediening

- Retirez le couvercle du compartiment des piles situé au dos de la télécommande en poussant doucement vers le bas à partir de la partie indiquée.
- Insérez deux piles **AAA/R3** ou des piles équivalentes. Placez les piles dans la position correcte.
- Remettez le couvercle du compartiment des piles en place.



OPMERKING: Verwijder de batterijen van de afstandbediening als u deze een lange periode niet zult gebruiken. Zoniet kan ze beschadigd worden door lekken in de batterijen.

De TV aan/uit schakelen

De TV inschakelen:

Uw TV schakelt in twee stappen in:

1- Sluit het netsnoer aan op het systeem. Druk op de AAN/UIT schakelaar aan de achterzijde van de TV. De TV schakelt dan automatisch over op stand-by en het LED lampje licht blauw op aan de voorzijde van de TV.

2- Om de TV in te schakelen vanuit stand-by: Drukt u op een cijfertoets op de afstandsbediening zodat een zendernummer geselecteerd wordt,

of,

Druk op de "⏻", "-P/CH" of "P/CH+" toets aan de rechterzijde van de TV of druk op de "-P/CH" of "P/CH+" toets op de afstandsbediening, zodat de laatst uitgeschakelde zender geselecteerd wordt.

In beide gevallen zal de TV inschakelen en het LED lampje zal uitschakelen.

De TV uitschakelen:

- Druk op de "stand-by" toets op de afstandsbediening, zodat de TV overschakelt op stand-by modus en het LED lampje licht **BLAUW** op,

of,

Druk op de "⏻" toets aan de rechterzijde van de TV, zodat de TV uit zal schakelen en het LED lampje licht **BLAUW** op.

Om de stroom van de TV volledig uit te schakelen, drukt u op de Aan/Uit schakelaar,

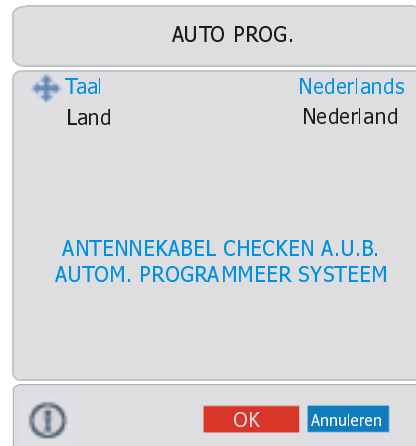
of

verwijder het netsnoer uit het stopcontact.

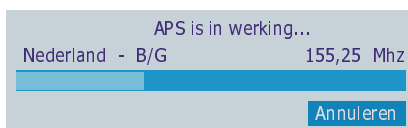
Begininstellingen

Initial APS (Automatisch programmeersysteem)

Onderstaand menu verschijnt op het scherm wanneer u de TV de eerste maal inschakelt. APS zoekt en sorteert alle zenders en slaat ze automatisch op uw TV naargelang de overdracht van van programmasystemen in uw buurt.



Eerst maakt u een selectie met de **Taal** en **Land** met de ▲ / ▼ en ◀ / ▶ toetsen. Dit beïnvloedt de sorteerprocedure in APS. Om de APS functie te starten, drukt u de **RODE** of "OK" toets in.



Aan het einde van APS, verschijnt de programmatabel op het scherm. In de programmatabel ziet u de nummers en namen toegewezen aan de zenders.

Indien u de locaties en/of de namen van de zenders niet aanvaardt, kunt u deze wijzigen in het programmamenu. (Zie **pagina 84**)

Bediening van de TV

U kunt de TV zowel met de afstandsbediening als de toetsen op het toestel bedienen.

Bediening met de toetsen op de TV.

Volume instelling en zenderselectie kunnen uitgevoerd worden met de toetsen op het bedieningspaneel bovenaan de TV.

Volume instelling

Druk de "**VOLUME -**" toets in om het volume te verlagen of de "**+ VOLUME**" toets om het volume te verhogen, zodat een volumeniveau (schuiver) op het scherm weergegeven wordt.

Zenderselectie

Druk op "**+P/CH**" om de volgende zender te selecteren of op "**P/CH-**" om de vorige zender te selecteren.

Toegang tot het menu

Druk op "**MENU**" toets in het controlepaneel bovenaan de TV om toegang te krijgen tot het menu.

De "**+P/CH / P/CH-**" en "**VOLUME -**" / "**+ VOLUME**" toetsen op de TV dienen als navigatie-toetsen in het menu.

AV Modus

Druk op "**TV/AV**" in het controlepaneel bovenaan de TV om de TV overschakelen op de EXT modi.

Afstandsbediening

De afstandsbediening van uw TV is ontworpen om alle functies van uw TV uit te voeren. De functies worden beschreven afhankelijk van het menusysteem van uw TV.

Functies van het menusysteem worden beschreven in het Menusysteem hoofdstuk.

Volume instelling

Druk op "**V +**" om het volume te verhogen. Druk op "**- V**" om het volume te verlagen. Een schaal met het volumeniveau (schuiver) verschijnt onderin het scherm.

Zenderselectie

(Vorig of volgend programma)

- Druk op de "**- P**" toets om het vorige programma te selecteren.
- Druk op de "**P +**" toets om het volgende programma te selecteren.

Zenderselectie (rechtstreekse toegang)

Druk de numerieke toetsen in van de afstandsbediening om zenders te selecteren tussen 0 en 9. De TV schakelt na een korte periode over op de geselecteerde zender.

- Als u een programmanummer met twee cijfers wilt invoeren, moet u het tweede cijfer invoeren binnen de 2 seconden nadat u het eerste cijfer hebt ingevoerd.

Menusysteem

Uw TV werd ontworpen met een menusysteem voor een eenvoudige bediening van een multifunctioneel systeem.



Druk op "**M**" (Menu) om toegang te krijgen tot het menu. Druk op **◀ / ▶** om een menutitel te selecteren en dan op **▲ / ▼** om een menu item te selecteren en op **◀ / ▶** of "**OK**" om het menu item in te voeren.

U krijgt rechtstreeks toegang tot de menu's door op de gekleurde toetsen te drukken op de afstandsbediening:

Rode toets	Geluidsmenu
Groene toets	Beeldmenu
Gele toets	Funciemenu
Blauwe toets	Installatiemenu





- Druk op de “M” of  toets om terug te keren naar het vorige menu.

Beeldmenu

Als u op  /  drukt, selecteert u het eerste pictogram. Beeldmenu verschijnt op het scherm.







Stand (Modus)





Met de  /  toets kunt u de **Modus** selecteren. Met de  /  toets kunt u één van de volgende opties selecteren: **Natuurlijk**, **Cinema** en **Dynamic**.

U kunt de beeldmodi ook wijzigen door op de “PP” toets te drukken op de afstandsbediening.





Contrast

Als u op  /  drukt, selecteert u **Contrast**. Druk op de  toets om het contrast te verhogen. Druk op de  toets om het contrast te verlagen. Het contrastniveau kan aangepast worden tussen 0 en 63.





Helderheid

Als u op  /  drukt, selecteert u **Helderheid**. Druk op de  toets om de helderheid te verhogen. Druk op de  toets om de helderheid te verlagen. Helderheidsniveau kan aangepast worden tussen 0 en 63.





Scherppte

Als u op  /  drukt, selecteert u **Scherppte**. Druk op de  toets om de beeldscherppte te verhogen. Druk op de  toets om de beeldscherppte te verlagen. Het scherpteniveau kan aangepast worden tussen 0 en 31.





Kleur

Als u op  /  drukt, selecteert u **Kleur**. Druk op de  toets om de kleur te verhogen. Druk op de  toets om de kleur te verlagen. Het kleurniveau kan aangepast worden tussen 0 en 99.

Kleurtoon





Dit item wordt weergegeven in het beeldmenu als de TV een NTSC signaal ontvangt. Als u op  /  drukt, selecteert u **Kleurtoon**. Druk op  om de kleurtoon te verhogen. Druk op  om de kleurtoon te verlagen. Het niveau kan aangepast worden tussen -31 en 31.

Kleurtemp

Als u op  /  drukt, selecteert u **Kleurtemperatuur**. Met de  /  toets kunt u één van de volgende opties selecteren: **Koud**, **Normaal** en **Warm**.





Ruisonderdrukking

Dit item wordt gebruikt om de beeldruis te verminderen en de beeldkwaliteit te verbeteren bij zwakke signalen.

Als u op  /  drukt, selecteert u **Ruisonderdrukking**. Druk op de  /  toets om het **Ruisonderdrukking** niveau op **Uit**, **Laag**, **Gemiddeld** of **Hoog** te schakelen.

Filmmode

Films worden aan een ander aantal frames per seconde opgenomen dan normale televisieprogramma's.

Met de  /  toets kunt u de **Filmmode** selecteren. Druk op de  /  toets om deze functie Aan of Uit te schakelen. Schakel deze functie aan wanneer u films bekijkt om de snel bewegende scènes duidelijk weer te geven.

3D Comb

De 3D Comb functie dient om de kleurtransities en de kwaliteit van de kleur van de afbeeldingen te verbeteren.

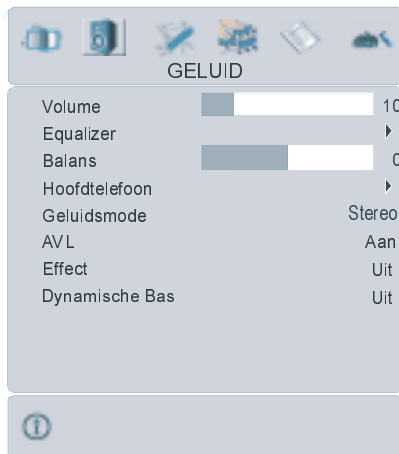
Als u op ▲ / ▼ drukt, selecteert u **3D Comb**. Druk op de ◀ / ▶ toets om deze functie Aan of Uit te schakelen.

Reset

Als u op ▲ / ▼ drukt, selecteert u **Reset**. Druk de ◀ / ▶ of "OK" toets in om de fabrieksinstellingen van de beeldmodus te herstellen.

Geluidsmenu

Als u op ◀ / ▶ drukt, selecteert u het tweede pictogram. Het geluidsmenu verschijnt op het scherm.



Volume

Als u op ▲ / ▼ drukt, selecteert u het **Volume**. Druk op ▶ om het volumeniveau te verhogen. Druk op ◀ om het volumeniveau te verlagen. Het volumeniveau kan aangepast worden tussen 0 en 63.

Equalizer

Als u op ▲ / ▼ drukt, selecteert u **Equalizer**. Druk op de ◀ / ▶ of "OK" toets om toegang te krijgen tot het equalizer menu.



In het equalizer menu kan de geluidsmodus gewijzigd worden in **Gebruiker, Pop, Rock, Jazz, Vlak** en **Klassiek** met de ◀ / ▶ toets. De equalizer menu instellingen kunnen uitsluitend gewijzigd worden wanneer de **geluidsmodus** op **Gebruiker staat**. Selecteer de gewenste frequentie met de ▲ / ▼ toets en verhoog of verlaag de frequentie toename met de ◀ / ▶ toets.

Druk op de "M" toets om terug te keren naar het vorige menu.

Balans

Als u op ▲ / ▼ drukt, selecteert u de **Balans**. Druk op de ▶ toets om de balans naar rechts aan te passen. Druk op de ◀ toets om de balans naar links te verhogen. Het balansniveau kan aangepast worden tussen -31 en 31.

Hoofdtelefoon

Als u op ▲ / ▼ drukt, selecteert u **Hoofdtelefoon**. Druk op de ◀ / ▶ of "OK" toets om toegang te krijgen tot de hoofdtelefoon menu.



volume

Als u op **▲ / ▼** drukt, selecteert u het **Volume**. Druk op **▶** om het hp volumeniveau te verhogen. Druk op **◀** om het hp volumeniveau te verlagen. Het volumeniveau kan aangepast worden tussen 0 en 63.

geluidsmode

Met de **▲ / ▼** toets kunt u de **Geluidsmode selecteren**. Druk op de **◀ / ▶** toets om de geluidsmodus te wijzigen.

Geluidsmode wordt gebruikt om de geluidsmodus van de koptelefoon te identificeren en kan ingesteld worden op **mono, stereo, dual a** of **dual b** naargelang de uitzending.

balans

Als u op **▲ / ▼** drukt, selecteert u de **Balans..** Druk op de **▶** toets om de balans naar rechts aan te passen. Druk op de **◀** toets om de balans naar links te verlagen. Het balansniveau kan aangepast worden tussen -31 en 31.

Druk op de **"M"** toets om terug te keren naar het vorige menu.

Geluidsmode

Met de **▲ / ▼** toets kunt u de **Geluidsmode selecteren**. Druk op de **◀ / ▶** toets om de modus te wijzigen.

U kunt de **Mono, Stereo, Dual A** of **Dual B** modus uitsluitend selecteren als de geselecteerde zender deze modus ondersteunt.

Bij een tweetalige uitzending (Dual geluid) kunt u de originele of de gedubde taal selecteren met de modus optie.

AVL

De Automatische Volumebeperking (AVL) functie pas het geluid aan om een vast uitgangsniveau te bereiken tussen programma's met verschillende geluidsniveaus.

Druk op de **◀ / ▶** toets om deze functie Aan of Uit te schakelen.

Effect

U kunt deze functie gebruiken om het geluidseffect aan en uit te schakelen. Als het huidige geluidssysteem Mono is en het geluidseffect ingeschakeld is, hoort men het geluid als in Stereo. Als het huidige geluidssysteem in Stereo staat, zal het inschakelen van dit effect het geluid een meer ruimtelijk effect geven.

Druk op de **◀ / ▶** toets om deze functie Aan of Uit te schakelen.

Dynamische Bas

De dynamische lage tonen functie wordt gebruikt om het lage tonen effect van het TV toestel te verhogen.

Als u op **▲ / ▼** drukt, selecteert u **Dynamische Bas**. Druk op de **◀ / ▶** toets om Dynamische Bas functie op Laag, Hoog of Uit te schakelen. Wij raden aan niet op Hoog te schakelen bij hoge volumenniveaus.

Func tiemenu

Als u op ◀ / ▶ drukt, selecteert u het derde pictogram. Het functiemenu verschijnt op het scherm.



Sleep timer

Met de ▲ / ▼ toets kunt u de **Sleep Timer selecteren**. De timer kan tussen Uit en 2 uur geprogrammeerd worden in stappen van 10 minuten door op de ◀ / ▶ toets te drukken. Als de slaaptimer geactiveerd wordt, schakelt de TV automatisch over op de stand-by modus aan het einde van de geselecteerde tijdsduur.

Kinderslot

U kunt deze functie gebruiken om te vermijden dat kinderen de TV inschakelen of zenders of aanpassingen etc. wijzigen zonder de afstandsbediening.

De kinderslotfunctie kan ingesteld worden op **aan** of **uit** met de ◀ / ▶ toets. Als u **uit** selecteert, verandert er niets aan de bediening van uw TV. Als **aan** geselecteerd is, kan de TV enkel bediend worden via de afstandsbediening. In dit geval werken de toetsen van het bedieningspaneel aan de achterzijde van de TV niet, behalve de Stroom Aan/Uit toets. Als één van deze toetsen ingedrukt wordt, verschijnt de boodschap "Kinderslot aan" op het scherm.

Taal

Als u op ▲ / ▼ drukt, selecteert u **Taal**. Met de ◀ / ▶ toets kunt u de taal selecteren.

EXT-2 uitgang

Met de ▲ / ▼ toets kunt u Ext-2 Out selecteren. U kunt de **Ext-2 Uit** instellen op **TV, EXT-1, EXT-3, EXT-4** of **EXT-5** met de ◀ / ▶ toets.

Opmerking: Enkel de geluidsuitgang is beschikbaar voor **EXT-3** en **EXT-5**. De andere opties hebben zowel geluid als video uitgangen.

Standaard Zoom

Als u op ▲ / ▼ drukt, selecteert u **Standaard zoom**. U kunt de **Standaard zoom** op **Panoramisch, 4:3** of **14:9 Zoom** met de ◀ / ▶ toets.

Indien er geen WSS of breedte-hoogte verhouding (beeldgrootte) informatie en zoommodus is geselecteerd als **Auto** door op de toets te **WIDE** drukken, zal de zoommodus automatisch overschakelen op de Standaard zoominstelling. Zie ook Zoommodi op [pagina 85](#).

Menu Achtergrond

Met de ▲ / ▼ toets selecteert u de **menu achtergrond**. U kunt de menu achtergrond wijzigen in **NieDoorschijnend** of **Niet-transparant** door op ◀ / ▶ te drukken.

OSD-tijd

Met de ▲ / ▼ toets selecteert u de **menu timeout**. Druk op de ◀ / ▶ toets om de menu timeout te wijzigen in **15 sec, 30 sec** of **60 sec**.

TXT Taal

Als u op ▲ / ▼ drukt, selecteert u **Teletekst taal**. Druk op de ◀ / ▶ toets om de teletekst taal te wijzigen in **West, East, Cyrillic, Turk/Gre** of **Arabic** Normaal gezien wordt dit op Westen ingesteld voor West-Europa.

Installatiemenu

Als u op ◀ / ▶ drukt, selecteert u het vierde icoon. Het installatiemenu verschijnt op het scherm.



Programma

Als u op ▲ / ▼ drukt, selecteert u **Programma**. Druk op de ◀ / ▶ toets om het kanaalnummer te selecteren. U kunt ook een nummer invoeren met de cijfertoetsen op de afstandsbediening. Er is ruimte voor 100 zenders tussen 0 en 99.

Band

Band kan geselecteerd worden als "C" of "S" door op ◀ / ▶ te drukken.

Kanaal

Kanaal kan gewijzigd worden met de ◀ / ▶ toets of de numerieke toetsen.

Kleursysteem

Met de ▲ / ▼ toets kunt u de **Kleursysteem selecteren**. Druk op de ◀ / ▶ toets om het kleursysteem te wijzigen in **PAL, SECAM, PAL60** of **AUTO**

Als het geluidssysteem ingesteld is op **I, SECAM** is niet beschikbaar voor het kleursysteem.

Opmerking: In de EXT modus kunt u zowel NTSC 3.58 als NTSC 4.43 selecteren.

Geluidssysteem

Met de ▲ / ▼ toets kunt u de **Geluidssysteem selecteren**. Druk op de ◀ / ▶ toets om het geluidssysteem te wijzigen in **BG, DK, I, L** of **LP**.

Fijnafstemmen

Als u op ▲ / ▼ drukt, selecteert u **fijnafstemmen**. Druk op de ◀ / ▶ toets om de afstemming te kiezen.

Zoeken

Als u op ▲ / ▼ drukt, selecteert u **Zoeken**. Druk op ◀ / ▶ om de programma zoekopdracht te starten. De zoekopdracht stopt wanneer een signaal gevonden is. U kunt ook rechtstreeks een frequentiewaarde invoeren met de numerieke toetsen.

VCR (Video cassetterecorder)

- U kunt dit item weergeven in **alle modi behalve EXT-3 en EXT-5**.
- Als u een **VCR** signaalbron wilt bekijken, is het beter de **VCR** modus "in" te schakelen. Druk hiervoor op de ◀ / ▶ toets om het "In" te schakelen wanneer de cursor op dit item staat.
- Als u een **DVD** wilt bekijken moet u dit item op "uit" schakelen.

Programma Opslaan

Als u op ▲ / ▼ drukt, selecteert u **Programma opslaan**. Druk op ◀ / ▶ of "OK" om de wijzigingen op te slaan. "Programma opgeslaan" verschijnt op het scherm.

Programmamenu

Als u op ◀/▶ drukt, selecteert u het vijfde icoon. Het Programmamenu verschijnt op het scherm.



Als u de cursor in de vier richtingen verplaatst, kunt u 20 programma's bereiken in dezelfde pagina. U kunt doorheen de pagina's bladeren met de navigatietoetsen om alle zenders weer te geven in TV modus (behalve de AV modus).

Als de cursor geactiveerd wordt, gebeurt de programmaselectie automatisch.

Naam:

U kunt de naam van een geselecteerde zender wijzigen door de zender te selecteren en op de RODE toets te drukken.

De eerste letter van de geselecteerde naam begint te knippen. Druk op de ▲ / ▼ toets om die letter te wijzigen en op de ◀ / ▶ toets om de andere letters te selecteren. Met de RODE toets kunt u de naam opslaan.

Voeg in:

Selecteer de zender die u wilt invoegen met de navigatietoetsen. Druk op de GROEN toets. Verplaats het geselecteerde programma naar de gewenste locatie met de navigatietoetsen en druk op de GROEN toets.

Verwijderen:

Om een programma te verwijderen, drukt u op de GELE toets. Als u opnieuw op de GELE toets drukt, kunt u het geselecteerde programma verwijderen uit de lijst en de programma's verschuiven met één locatie.

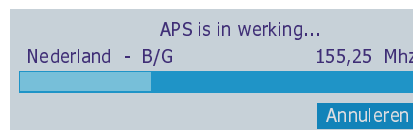
APS (Automatisch programmeersysteem)

Als u op de BLAUWE toets drukt voor APS verschijnt de volgende waarschuwing.



Druk op de BLAUWE toets om de APS te annuleren als u de bestaande programmalijs niet wilt verwijderen.

Om de APS verder te zetten, selecteert u eerst het land door op de ◀ / ▶ toets en op de RODE of de "OK" toets.



Aan het einde van APS, verschijnt de programmatabel op het scherm.

Bronmenu

Als u op ◀ / ▶ drukt, selecteert u het zesde icoon. Het bronmenu verschijnt op het scherm.



In het bronmenu markeert u een bron door op de ▲ / ▼ toets te drukken en over te schakelen naar die modus door op ◀ / ▶ of de "OK" toets te drukken.

Andere functies

TV Status

Programmanummer, Programmanaam, Geluidindicator en Zoommodus verschijnt in de rechter bovenhoek van het scherm wanneer een nieuw programma ingevoerd worden of de ⓘ toets ingedrukt wordt.

Geluid dempen indicator

Wanneer deze functie ingeschakeld wordt, verschijnt ze aan de linkerkant van het scherm.



Om de geluid dempen functie te annuleren, bestaan er twee alternatieven: u kunt op ⏸ drukken of u kunt het volumeniveau verhogen of verlagen.

Beeld bevroren

U kunt het beeld bevroren op het scherm door op OK te drukken.

Zoom modi

De zoom modus kan gewijzigd worden door op de **WIDE** toets te drukken. U kunt de schermgrootte instellen volgens de breedte-hoogte-verhouding. Selecteer de optimale instelling uit één van onderstaande **ZOOM** modi:

Auto:

Als een **WSS (Wide Screen Signalling)** signaal, dat de breedtehoogte-verhouding van het beeld weergeeft, inbegrepen is in het uitzendesignaal of het signaal van een extern apparaat, wijzigt de TV de **ZOOM** modus volgens het **WSS** signaal.

- Als de **AUTO** modus niet correct werkt omwille van een zwakke **WSS** signaalkwaliteit of als u de **ZOOM** modus wilt wijzigen, wijzigt u handmatig naar een andere **ZOOM** modus.

Vol:

Hierdoor worden de rechter- en linkerzijden van een normale afbeelding (4:3 breedte-lengteverhouding) gelijkmatig uitgestrekt om het volledige brede TV scherm te vullen.



- Voor 16:9 breedte-lengteverhouding afbeeldingen die in een normale afbeelding (4:3 breedte-lengteverhouding) zijn samengedrukt, gebruikt u de **Vol** modus om de afbeelding te herstellen naar de oorspronkelijke vorm.

Cinema:

Hiermee zoomt u in op de brede afbeelding (16:9 breedte-lengteverhouding) naar het volle scherm.



16:9 Ondertiteling:

Hiermee zoomt u in op de brede afbeelding (16:9 breedte-lengteverhouding) met ondertiteling naar het volle scherm.



“Standaard Zoom” modi:

4:3

Gebruik deze optie om een normale afbeelding (4:3 breedte-lengteverhouding) want dit is de oorspronkelijke vorm.



14:9 Zoom:

Hiermee zoomt u in op de brede afbeelding (14:9 breedte-lengteverhouding) naar de bovenste en onderste limieten van het scherm.



Panoramisch:

Hierdoor worden de rechter- en linkerzijden van een normale afbeelding (4:3 breedte-lengteverhouding) gelijkmatig uitgestrekt om het TV scherm te vullen, zonder dat de afbeelding onnatuurlijk overkomt.




De boven- en onderzijde van de afbeelding worden lichtjes gekort.

Teletekst

Teletekst is een informatiesysteem dat tekst weergeeft op uw TV scherm. Met het teletekst informatiesysteem kunt u een informatiepagina weergeven over een onderwerp dat beschikbaar is in de inhoudsopgave (index).

De teletekst bediening



- Selecteer een TV zender met Teletekst uitzending.
- Druk op . Gewoonlijk wordt de inhoudsopgave (index) weergegeven op het scherm.




Om een pagina te selecteren in het Teletekst menu.

- Druk op de geschikte numerieke toetsen voor het vereiste Teletekst paginanummer.



Het geselecteerde paginanummer wordt weergegeven in de linker bovenhoek van het scherm. De teletekst pagina teller zoekt tot het geselecteerde paginanummer gevonden is. De gewenste pagina verschijnt dan op het scherm.

- Druk op  of **P+** om het teletekstscherf met één pagina voorwaarts te verplaatsen.
- Druk op  of **-P** om het teletekstscherf met één pagina achterwaarts te verplaatsen.




De indexpagina selecteren

- Druk op  toets om het paginanummer van de index (gewoonlijk pagina 100) om het paginanummer te selecteren.



Teletekst bij een TV programma selecteren

- Druk op . De tekst wordt dan bovenop het TV programma weergegeven.
- Druk opnieuw op de  toets om terug te keren naar de teletekst pagina.

Dubbele hoogte tekst selecteren

- Druk op  toets om de bovenste helft van de informatiepagina weer te geven in dubbel grote tekst.
- Druk op  toets om de onderste helft van de informatiepagina weer te geven in dubbel grote tekst.
- Druk de  toets een maal om de volledige pagina opnieuw in normale grootte weer te geven.

“Verborgen” informatie openbaren

- Als u de  button één maal indrukt, verschijnen de antwoorden op een quiz of een pagina met spelletjes.
- Druk opnieuw op de  toets om de antwoorden opnieuw te verbergen.


Automatische paginawijziging stoppen



De geselecteerde teletekstopagina kan meer informatie bevatten dan wat op het scherm verschijnt; de overige informatie wordt na een bepaalde periode weergegeven.

- Druk op de  toets om de automatische paginawijziging te stoppen.
- Druk opnieuw op de  toets om de volgende pagina weer te geven.


Een subcode pagina selecteren

Subcode pagina's zijn subsecties van lange teletekstopagina's die uitsluitend één voor één weergegeven kunnen worden.


- Selecteer de gewenste teletekstopagina.
- Druk op .

- Selecteer de vereiste subcode paginanummer door vier cijfertoetsen in te drukken (bijv. 0001).
- Als de geselecteerde subcode pagina niet snel verschijnt, drukt u op de  toets. TV programma verschijnt op het scherm.
- De teletekst paginanummer wordt weergegeven in de linker bovenhoek van het scherm als de geselecteerde pagina gevonden is.
- Om de geselecteerde pagina te selecteren, drukt u op de  toets.

Teletekst verlaten



- Druk op . Het scherm schakelt over op de TV modus.

De tijd weergeven

- Tijdens de weergave van een TV programma met teletekst uitzending drukt u op de  toets. De huidige tijdgegevens, die via teletekst worden vastgelegd, verschijnen op het scherm.
- Als het programma dat u bekijkt geen teletekst uitzending ontvangt, verschijnt ook geen informatie.

Fastext

Uw TV ondersteunt het 1000 pagina teletekst systeem. Wanneer het paginanummer van een van de 1000 pagina's in het geheugen wordt ingevoerd, zal het systeem niet zoeken naar de gewenste pagina; het zal de pagina onmiddellijk weergeven. Als de gewenste pagina niet aanwezig is in het geheugen zal het systeem het gewenste paginanummer opzoeken en de 1000 pagina's opslaan, inclusief de gewenste pagina in het geheugen, wanneer deze gevonden werd.

- Druk op  om het teletekstscherf met één pagina voorwaarts te verplaatsen.
- Druk op  om het teletekstscherf met één pagina achterwaarts te verplaatsen.

Voor Fastext

De onderwerphoofding voor de informatie kan een specifieke kleur hebben.

- Druk op de correcte **RODE, GROENE, GELE** of **BLAUWE** toets om de relevante pagina snel te bereiken.

Voor TOP tekst

TOP tekst bewerkingsmodus wordt automatisch geactiveerd op basis van de uitzending.

- Als TOP tekst uitzending aanwezig is, Kleur-gecodeerde toetsen verschijnt in de statuslijn.
- Als de TOP tekst uitzending niet aanwezig is, zal de status lijn niet verschijnen.

De onderwerp-hoofding voor informatie kan zich in het gekleurde veld bevinden.

In de Top modus vragen de ▲ of ▼ opdrachten respectievelijk de volgende of vorige pagina op. Als TOP tekst uitzending niet beschikbaar is, indien deze opdrachten uitgevoerd worden, treedt overslag op. Zo verschijnt bijvoorbeeld pagina 100 als één hoger dan 199.

Randapparatuur aansluiten

U kunt een uitgebreide keuze aan geluid en video uitrusting aansluiten op uw TV.

Onderstaande aansluitingsdiagrammen geven aan waar de verschillende uitrusting aangesloten moet worden aan de achterzijde van de TV.

Hoge definitie

Uw Hitachi LCD Televisie kan Hoge definitie afbeeldingen weergeven van op apparaten zoals een Hoge Definitie Satelliet Ontvanger of een DVD speler. Deze apparaten moeten aangesloten worden via de HDMI aansluiting (EXT-5) of de Component aansluiting (EXT-3). Deze aansluitingen kunnen zowel 720p als 1080i signalen ontvangen.

Via de Scart

De LCD TV heeft 2 Scart aansluitingen. Als u randapparatuur (bijv. video, decoder, etc) met Scart aansluitingen wenst aan te sluiten op de TV, gebruikt u de SCART 1 of SCART 2.

Als een extern apparaat aangesloten is via de Scart aansluiting schakelt de TV automatisch over op de AV modus.

- Sluit de Digitale Set Top Box apparaten niet aan via Scart 1. Gebruik Scart 2.

Via antenne ingang

Als u randapparatuur wilt aansluiten op uw TV, zoals video recorders of decoders, maar het apparaat dat u wilt aansluiten heeft geen Scart, moet u het aansluiten op de antenne ingang van uw TV.

Als de VCT aangesloten is via de antenne ingang raden we aan de Zender 0 te gebruiken.

Decoder

Kabel TV biedt u een brede keuze aan zenders. De meeste van deze zenders zijn gratis, andere moeten door de kijker betaald worden. Dit betekent dat u zich moet abonneren op de zenders voor de programma's die u wilt ontvangen. Deze zender zal u een overeenstemmende decoder leveren waarmee u de programma's kunt decoderen.

Voor bijkomende informatie kunt u uw verdeler raadplegen. Zie ook de brochure die met de decoder geleverd wordt.

Een decoder aansluiten met een antenneaansluiting op de TV

- Sluit de antennekabels aan.

Een decoder aansluiten zonder een antenneaansluiting op de TV

- Sluit de decoder aan op de TV met een eurokabel op de **SCART 1** ingang.

TV en Videorecorder

- Sluit de antennekabels aan.

Betere beeldkwaliteit kan bereikt worden als u ook een scart kabel aansluit op de **SCART** aansluitingen.

NTSC weergave

Om deze optie te gebruiken, kunt u:

- Een NTSC VCR speler aansluiten op een scart aansluiting aan de achterzijde van de TV.
- Sluit een NTSC VCR speler aan op RCA Jacks aan de zijkant van de TV.

Druk daarna op de **(AV)** toets om een geschikte bron te selecteren.

Kopieerfaciliteit

Bronselectie voor **VCR** opname.

- Selecteer **Funciemenu**.
- Selecteer **Ext-2 Out** met de **◀ / ▶** toets.
- Selecteer een bron om de afbeelding te kopiëren van die bron.

Het testsignaal van de videorecorder zoeken en opslaan

- Verwijder de antennekabel uit de antenneaansluiting van uw videorecorder.
- Schakel uw TV aan en schakel de videorecorder op het testsignaal. (Raadpleeg het boekje van uw videorecorder.)
- Ga naar het **Installatiemenu** en selecteer **zoeken**.

- Zoek het testsignaal van uw videorecorder net zoals u de TV signalen gezocht en opgeslagen hebt. Sla het testsignaal op onder het zendernummer 0.

- Vervang de antennekabel in de antenneaansluiting van uw videorecorder van zodra u het testsignaal hebt opgeslagen.

Camera en Camcorder

Aansluiting op de AV ingang

Sluit uw camera of camcorder aan op de AV-4 (EXT-4) ingang aan de rechterzijde van de TV.

- Sluit uw apparatuur aan op de TV via de **VIDEO** (geel), **GELUID R** (rood) en **GELUID L** (wit) ingangen. U moet de aansluitbussen aansluiten op de ingang met dezelfde kleur.

Aansluiting op de S-VHS ingang

Sluit uw camera en camcorder aan op de S-VHS (EXT-4S) ingang aan de rechterzijde van de TV.

- Sluit uw apparatuur aan op de TV via de S-VHS ingang en de geluidsingangen van AV ingangen met S-VHS kabels.

De decoder aansluiten op de videorecorder

Bepaalde videorecorders hebben een speciale Scart ingang voor een decoder.

- Sluit een scart kabel aan op de scart aansluiting van uw decoder en op de speciale scart van uw videorecorder. Raadpleeg de brochure van uw videorecorder.
- Om uw videorecorder aan te sluiten op de TV, raadpleegt u het TV en Videorecorder hoofdstuk.

Als u meer apparatuur wilt aansluiten op uw TV, raadpleegt u de verdeler.

Koptelefoon aansluiten

Gebruik het stereo koptelefooncontact aan de rechterzijde van de TV om de koptelefoon aan te sluiten.

Tips

Onderhoud van het scherm

Neem het scherm af met een licht vochtige, zachte doek. Gebruik geen schuurmiddelen want deze kunnen de bescherm laag van het TV scherm beschadigen.

Zwakke beeldkwaliteit

Hebt u het verkeerde TV systeem geselecteerd? Is uw TV toestel of antenne te dicht bij niet-geaarde geluidsapparatuur of neon lichten, etc. geplaatst?

Hoge gebouwen en Bergen kunnen dubbele beelden of spookbeelden veroorzaken. Soms kunt u de beeldkwaliteit verbeteren door de oriëntering van de antenne te wijzigen.

Is het beeld of teletekst onherkenbaar? Controleer of u de correcte frequentie hebt ingevoerd.


De beeldkwaliteit kan verminderen wanneer twee randapparaten gelijktijdig aangesloten zijn op de TV. In dat geval kunt u één van beide loskoppelen.

Geen beeld

Is de antenne correct aangesloten? Zijn de stekkers stevig aangesloten op de antenne aansluiting? Is de antennekabel beschadigd? Werden de correcte stekkers gebruikt voor de aansluiting op de antenne? Indien u twijfelt, neemt u contact op met de verdeler.

Geen beeld betekent dat uw TV geen uitzending ontvangt. Hebt u de juiste knoppen van de afstandsbediening geselecteerd? Probeer het nog een keer.

Geluid


U hoort geen geluid. Is het mogelijk dat u het geluid hebt onderbroken door op de  toets te drukken?

Het geluid komt slechts uit één luidspreker. Is de balans ingesteld op één uiteinde? Raadpleeg het **Geluidsmenu**.

Afstandsbediening

Uw TV reageert niet meer op de afstandsbediening. Misschien zijn de batterijen leeg. In dat geval kunt u de lokale toetsen nog gebruiken aan de onderzijde van de TV.

Hebt u het verkeerde menu geselecteerd?

Druk op de "M"  toets om terug te keren naar het vorige menu.

Geen oplossing:

Schakel uw TV aan en uit. Als dit niet werkt, neemt u contact op met het onderhoudspersoneel. Probeer nooit zelf een reparatie uit te voeren.

Specificaties

TV UITZENDING

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'

KANELEN ONTVANGEN

VHF (BAND I/III)
UHF (BAND U)
HYPERBAND
KABEL TV (S1-S20/ S21-S41)

AANTAL VOORINGESTELDE KANALEN

100

KANAAL INDICATOR

Menu Weergave op het scherm.

RF ANTENNE INGANG

75 ohm (niet gebalanceerd)

OPERATIONEEL VOLTAGE

230V AC, 50 Hz.

AUDIO

German + Nicam Stereo

GELUID UITGANG STROOM (W_{RMS})

(%10 THD)

2 x 8

STROOMVERBRUIK (W)

160 W

2,7 W (Stand-by)

PANEEL

16:9 beeld, 26" schermgrootte

AFMETINGEN (mm)

AFMETINGEN (mm)				
D	L	H	GEWICHT (kg)	
220	700	535	12	met voet
115	700	500	10.3	zonder voet