



JVC

CASTELLANO
PORTUGUÉS
NEDERLANDS

JVC

InteríArt
LT-20A60SU

TV CON PANTALLA LCD PANORÁMICA

MANUAL DE INSTRUCCIONES

ECRÃ WIDE LCD TV

INSTRUÇÕES

BREEDBEELD-TV MET LCD-BEELDSCHERM

GEBRUIKSAANWIJZING



1004TKH-VT-VT

Inhoud

Veiligheidsmaatregelen	68
Belangrijke informatie	71
De toetsen van de afstandsbediening .	72
Toetsen van bedieningspaneel	73
De plaats van de tv	76
Vorbereiding	77
Voordat u de tv inschakelt	77
De tv aan- en uitzetten	78
De tv bedienen	79
De tv bedienen	80
Menusysteem	81
Overige functies	88
PC Mode	91
Teletekst	93
Randapparatuur aansluiten	95
Aansluitpunten voor randapparatuur ...	97
Antenneaansluitingen	98
Randapparatuuraansluitingen	98
Gangbare Displaymodi Van PC-Invoer .	99
Tips	100
Specificaties	101

Veiligheidsmaatregelen

Dit apparaat voldoet aan de internationale veiligheidsnormen. Net als alle elektrische apparatuur dient u dit apparaat echter zorgvuldig te behandelen voor de beste resultaten en om redenen van veiligheid. Lees daarom voor uw eigen veiligheid de onderstaande punten goed door. Deze punten zijn van algemene aard en van toepassing op alle elektronische consumentenproducten; om die reden kunnen sommige punten niet van toepassing zijn op het product dat u zojuist heeft aange-schaft.

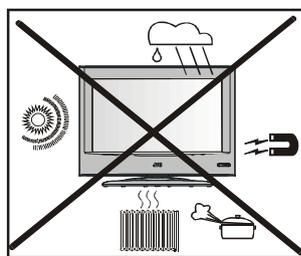
Wel en niet doen

Luchtcirculatie...

Laat minimaal een vrije ruimte van 10 cm rondom de televisie zodat er voldoende lucht-circulatie mogelijk is. Hiermee voorkomt u dat de tv te heet wordt en als gevolg daarvan schade oploopt. Ook stoffige plaatsen moeten worden vermeden.

Schade door hitte...

De tv kan beschadigd raken wanneer u deze in direct zonlicht of dichtbij een verwarming plaatst. Vermijd plaatsen met extreem hoge temperaturen of vochtigheid, of plaatsen waar de temperatuur onder de 5 graden Celsius kan komen.



Voeding...

Dit apparaat is geschikt voor een voeding van **100-240 Volt, 50 Hz**, wisselstroom. Sluit het apparaat nooit aan op een gelijkstroomvoeding of een andere voedingsbron. Let erop dat de tv niet op de voedingskabel staat. Verwijder de voedingsstekker van deze apparaat niet; deze bevat namelijk een radio-interferentiefilter en als u de stekker verwijder

zal de werking van het apparaat worden verstoord.

Warm en gematigd klimaat

Dit apparaat is geschikt voor werking in een heet en gematigd klimaat.

RAADPLEEG IN GEVAL VAN TWIJFEL EEN BEKWAME ELEKTRICIEN.

Wel doen...

Lees de bedieningshandleiding voordat u het apparaat in gebruik neemt.

Let erop dat alle elektrische verbindingen (met inbegrip van de voedingsstekker, verlengingskabels en aansluitingen op andere apparatuur) correct zijn aangesloten in overeenkomst met de instructies van de fabrikant. Schakel het apparaat uit en haal de voedingsstekker uit het stopcontact voordat u een aansluiting wijzigt.

Raadpleeg uw leverancier wanneer u twijfels heeft over de installatie, werking of veiligheid van uw apparatuur.

Wees voorzichtig met glazen panelen of deuren bij de apparatuur.

Niet doen...

Verwijder geen vaste afdekplaten; hierdoor kunt u mogelijk in aanraking komen met gevaarlijk voltage.

Dek de ventilatieopeningen van het apparaat niet af bijv. met kranten, kleedjes, gordijnen e.d. Oververhitting veroorzaakt schade aan de apparatuur en verkort de levensduur.

Zorg dat elektrische apparatuur niet in aanraking komt met druppelende of spetterende vloeistoffen of objecten die gevuld zijn met vloeistoffen, zoals bijvoorbeeld een vaas die u op het apparaat zet.

Plaats geen hete objecten of open vuurbronnen, zoals aangestoken kaarsen of een nachtlamp op of dichtbij de apparatuur. Door hoge temperaturen kan plastic smelten of kan er brand ontstaan.

Gebruik geen zelfgemaakte standaard en bevestig NOOIT een poot met houtschroeven. Voor een gegarandeerde veiligheid dient u altijd de goedgekeurde standaard of de poten van de fabrikant samen met de geleverde

bevestigingsmiddelen te gebruiken overeenkomstig de aanwijzingen.

Luister niet naar de hoofdtelefoon met een hoog volume; hierdoor kan uw gehoor permanent beschadigd raken.

Laat geen apparatuur aan staan zonder dat er iemand aanwezig is, tenzij wordt vermeld dat het apparaat geschikt is voor werking zonder aanwezigheid van een persoon of er een stand-by stand mogelijk is. Schakel het apparaat uit en zorg ervoor dat uw medebewoners ook weten hoe dat moet. Wellicht zijn er speciale maatregelen nodig voor mensen met een handicap.

Laat het apparaat niet ingeschakeld wanneer u twijfelt of het apparaat goed werkt of wanneer het op een of andere wijze is beschadigd. Schakel het apparaat uit, haal de voedingsstekker uit het stopcontact en raadpleeg uw leverancier.

Gooi de lege batterijen niet weg bij de vuilnis, maar lever ze in voor hergebruik zodat u het milieu niet onnodig belast.

LET ER VOORAL GOED OP dat er NOOIT iets in gaten, gleuven of enige andere opening in de behuizing wordt gestopt en let daarbij speciaal op kinderen, want hierdoor kan een fatale elektrische schok teweeg gebracht worden.

Denk nooit te gemakkelijk over elektrische apparatuur en neem er geen enkel risico mee - beter te voorzichtig dan later spijt.

Om de aansluiting van de tv volledig te verbreken dient u de voeding van het stopcontact uit te schakelen en de voedingsstekker te verwijderen

Veiligheidsmaatregelen voor de voedingsadapter

- * Voorzichtig! De adapter kan heet worden.
- * Alleen voor gebruik binnenshuis en op een droge plek.
- * Gevaar voor elektrische schok.
- * Kans op elektrische schok; niet openen.
- * Houd alle voedingsadapters uit de buurt van andere warmtebronnen.
- * Gebruik een voedingsadapter alleen in een goed-geventileerde ruimte.

***De koudkathode, fluorescerende lamp in het LCD-paneel bevat een kleine hoeveelheid kwik. Volg de plaatselijke verordeningen of voorschriften voor afvalverwerking.*

Het LCD-paneel is een geavanceerd technologisch product met ongeveer 1 miljoen dunne-laagtransistoren, waardoor u een zeer gedetailleerd beeld krijgt. Zo nu en dan kunnen er een paar niet-actieve pixels op het scherm verschijnen in de vorm van een blauwe, groene of rode vaste punt. Dit heeft geen invloed op de werking van uw product. Ook attenderen wij u erop dat bepaalde lichtpistolen die worden gebruikt bij het bedieningspaneel van sommige games mogelijk niet werken in combinatie met dit product.

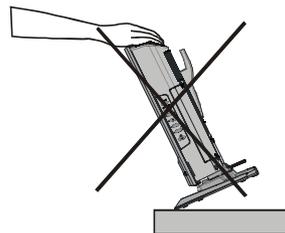
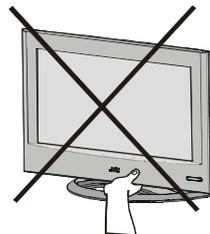
Waarschuwing:

Dit is een Klasse A product. In een thuisomgeving kan dit product radiover storing veroorzaken. In dat geval dient de gebruiker passende maatregelen te nemen.

WAARSCHUWING: OM GEWAAR VOOR BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VOORKOMEN, DIEN U ERVOOR TE ZORGEN DAT DIT APPARAAT NOOIT AAN REGEN OF VOCHTIGHEID WORDT BLOOTGESTELD.

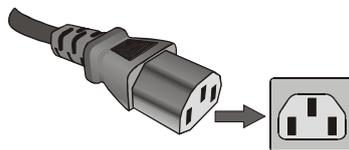
Waarschuwing

- * *Uw vingers kunnen bekneld raken onder de tv en letsel veroorzaken. Houd de tv onderaan in het midden vast en laat hem niet omhoog of omlaag kantelen.*
- * *De tv kan vallen waardoor er letsel kan ontstaan. Houd de onderkant van de standaard met de hand vast en kantel de tv omhoog of omlaag.*
- * *Laat kinderen niet aan de tv hangen, hun ellebogen op de tv plaatsen of tegen de tv aan leunen, aangezien hierdoor de tv kan vallen en er letsel kan ontstaan.*



Let op:

- * *Om elektrische schokken of schade aan het apparaat te voorkomen, dient u eerst het kleine uiteinde van de voedingskabel goed in de wisselstroomadapter te plaatsen en pas als deze stevig vast zit, plaatst u het grotere uiteinde van de voedingskabel in het stopcontact.*



Belangrijke informatie

Zorgvuldig lezen a.u.b.

UITSLUITINGSCLAUSULE

JVC is in geen geval aansprakelijk voor verlies en/of schade aan het product ten gevolge van:

- * brand;
- * aardbeving;
- * accidentele schade;
- * opzettelijk verkeerd gebruik van het product;
- * gebruik van het product in niet passende omstandigheden;
- * verlies en/of beschadiging van het product terwijl het in bezit is van een derde;
- * alle schade of verlies veroorzaakt ten gevolge van het verzuim en/of onachtzaamheid van de eigenaar om de instructies op te volgen die in de bedieningshandleiding worden uiteengezet;
- * alle schade of verlies direct veroorzaakt ten gevolge van verkeerd gebruik of defect van het product wanneer dit tegelijkertijd wordt gebruikt met aangesloten apparatuur.

Bovendien is JVC in geen geval aansprakelijk voor gevolgvierlies en/of -schade, met inbegrip van maar niet beperkt tot het volgende: winstderving, bedrijfsonderbreking, verlies van opgenomen data ongeacht of dit is veroorzaakt tijdens normaal gebruik of verkeerd gebruik van het product.

WAARSCHUWING! LAAT NOOIT EEN STILSTAAND BEELD OP HET SCHERM STAAN.

Wanneer stilstaande beelden van TELETEKST, ZENDERLOGO'S, COMPUTER-DISPLAYS, VIDEO GAMES, SCHERM-MENU'S etc. gedurende enige tijd op het scherm van de tv blijven, dan kunnen deze permanent gebrand op het scherm blijven.

Wanneer u de tv gebruikt om volledig stilstaande beelden te tonen of bewegende beelden waarin continu een stilbeeld wordt getoond, zoals zenderlogo's, dan kunt u het beste ZOWEL de helderheid als het contrast verlagen.

Verzorging en afvalverwerking

Het scherm en de behuizing reinigen...

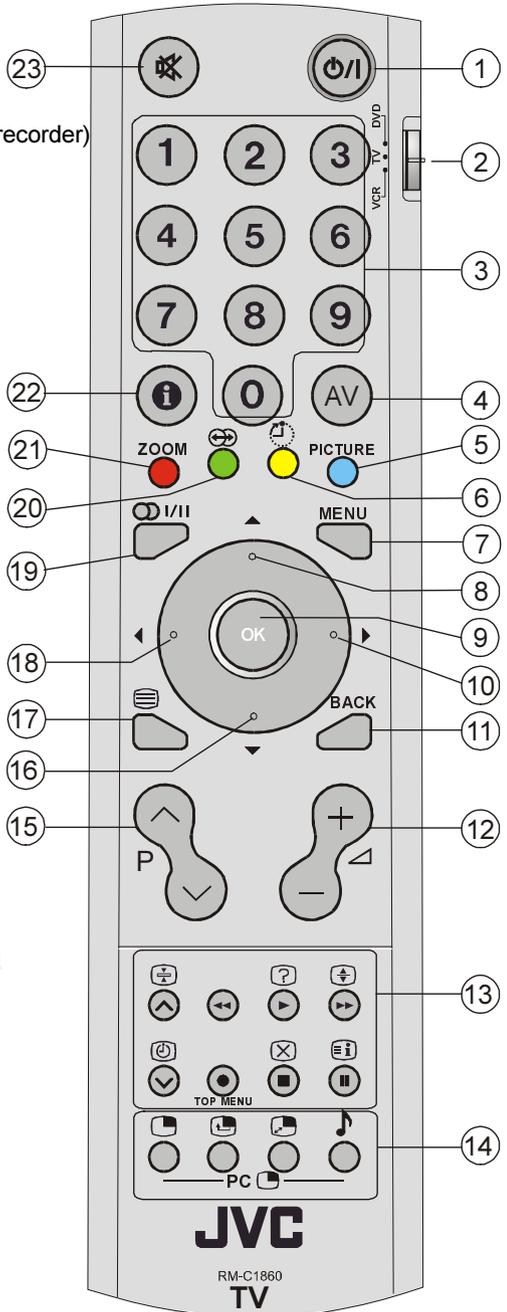
Schakel de voeding van het apparaat uit en reinig het scherm en de behuizing met een zachte, droge doek. Gebruik van poetsmiddelen en oplosmiddelen voor het scherm of de behuizing wordt afgeraden omdat deze schade kunnen veroorzaken.

Afvalverwerking...

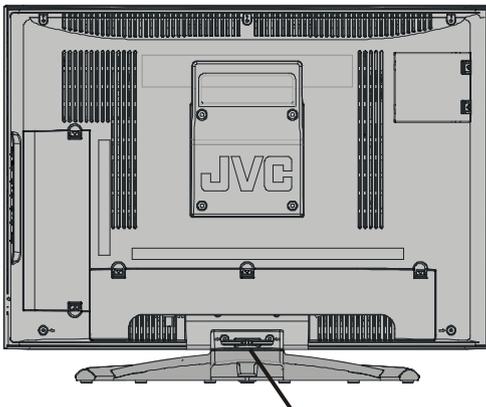
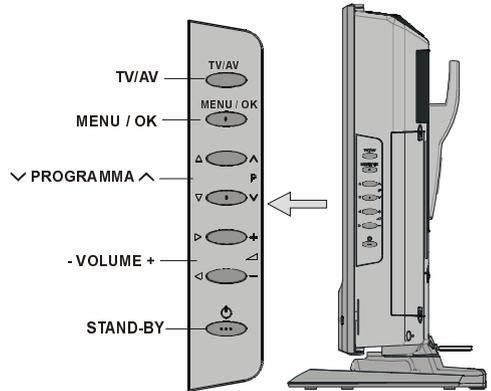
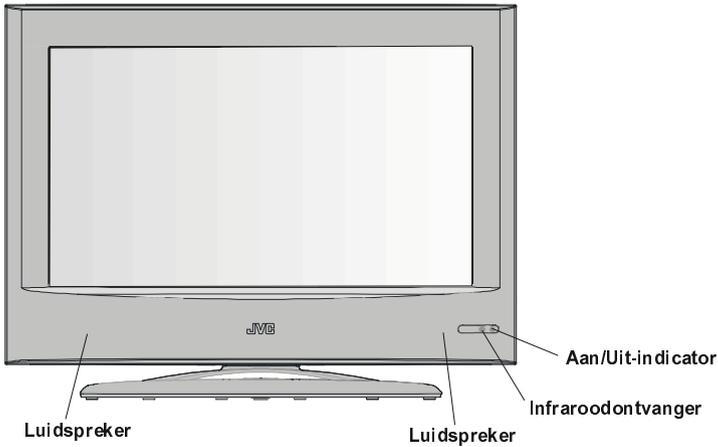
Wanneer het apparaat niet langer bruikbaar is, dient u het overeenkomstig de voorschriften van de plaatselijke overheid weg te doen of af te geven bij een kringloopcentrum.

De toetsen van de afstandsbediening

- ①  = Stand-by toets
- ② Schakelaar TV / DVD / VCR (VCR = videorecorder)
- ③ Cijfertoetsen
- ④ **AV**-toets (TV, EXT-1, EXT-2, EXT-2 S, EXT-3, EXT-4, EXT-4 S or PC)
- ⑤ Toets Beeldmode / **BLAUW**
- ⑥ **GEEL** /  Toets Sleep-timer
- ⑦ Toets Menu
- ⑧  = Cursor omhoog
- ⑨ OK-toets
- ⑩  = Cursor naar rechts
- ⑪ Toets Terug
- ⑫  = Volumetoetsen + / -
- ⑬ Bedieningstoetsen Teletekst / Videorecorder / DVD
- ⑭ Bedieningstoetsen PC
- ⑮ P   Toetsen
- ⑯  = Cursor omlaag
- ⑰  = Teletekst
- ⑱  I/II = Toets Stereo / Tweede taal
- ⑳ **GROEN** /  Toets Hypergeluid Aan/Uit
- ㉑ **ROOD** / Toets Beeldformaat
- ㉒  = Informatietoets / T-V link in menu Programmeren
- ㉓  = Mute (Geluidstop)



Toetsen van bedieningspaneel



Afdekplaat bovenaan voet

Het kan voorkomen dat met bepaalde combinaties van connectoren en kabels de afdekplaat aan de achterzijde niet goed meer past. Deze afdekplaat mag weggelaten worden; hierdoor wordt geen afbreuk gedaan aan de veiligheidsvereisten.

Gebruik van de standaard

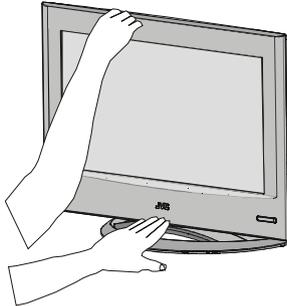
Deze tv is voorzien van een tafelstandaard die reeds is bevestigd.

Met deze standaard kunt u de richting van het tv-scherm draaien en kantelen: 5 graden omhoog, 10 graden omlaag en 20 graden naar links en rechts.

De tv omhoog en omlaag kantelen:

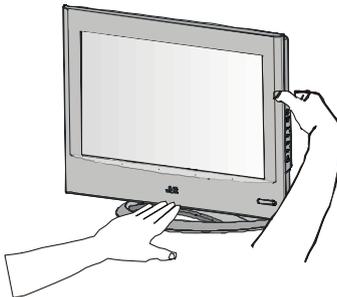
U kunt de tv langzaam omhoog en omlaag kantelen. Houd daarbij de voet van de standaard met een hand vast en houd de tv bovenaan in het midden met de andere hand vast.

- Om veiligheidsredenen is de standaard zodanig gemaakt dat er enige kracht nodig is voor het kantelen van de tv.



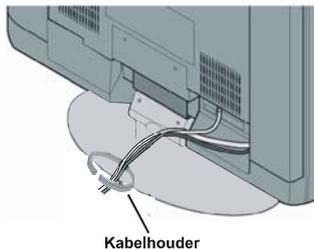
De tv naar links en rechts draaien:

Houd de voet van de standaard met een hand vast en houd de rand van het paneel met de andere hand vast om het tv-scherm langzaam naar links of naar rechts te draaien.



Kabelhouder:

Aan de achterzijde van de standaard bevindt zich een kabelhouder om de aansluitingskabels netjes bij elkaar te houden.

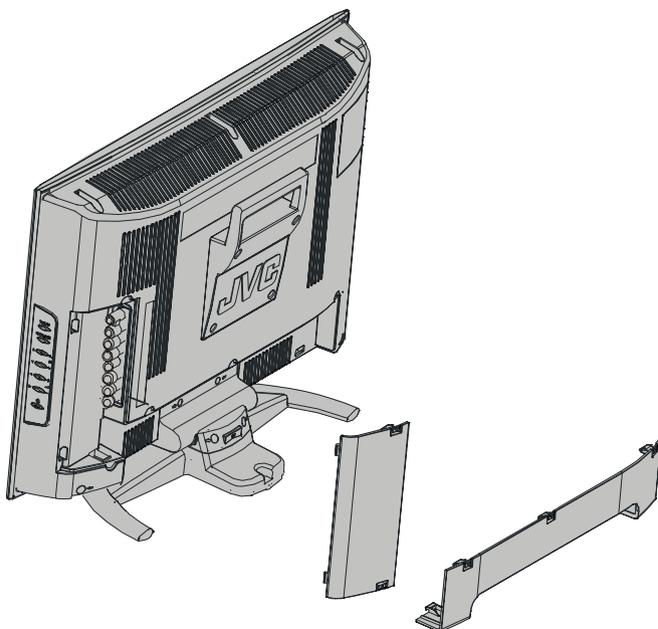


De afdekplaat voor de aansluitpunten verwijderen

Achter de afdekplaten aan de achterzijde van de tv bevinden zich aansluitpunten. Verwijder de afdekplaat voordat u een antenne, DVD of videorecorder aansluit.

Verwijder de afdekplaten door de haken te verwijderen. Voor het terugplaatsen van de afdekplaten plaatst u de zijkant of onderkant van de afdekplaten tegen de tv en plaatst u de haken.

- Laat de afdekplaten weg als ze niet goed passen. **FORCEER** niks om de afdekplaten terug te plaatsen; hierdoor kan er schade aan de aansluitingskabels en de afdekplaten ontstaan.
- Laat deze afdekplaten weg wanneer u de tv aan de muur bevestigt.



- De tv is voorzien van een 100 mm bevestigingsstuk op basis van VESA-voorschriften.
- Voor bevestiging van de tv aan de muur kunnen de hendel en de standaard worden verwijderd door de schroeven met een schroevendraaier los te maken.
- Leg een zachte doek op een vlakke tafel en plaats vervolgens de tv op de doek met het scherm naar beneden. Vervolgens kunt u de hendel en de standaard verwijderen.

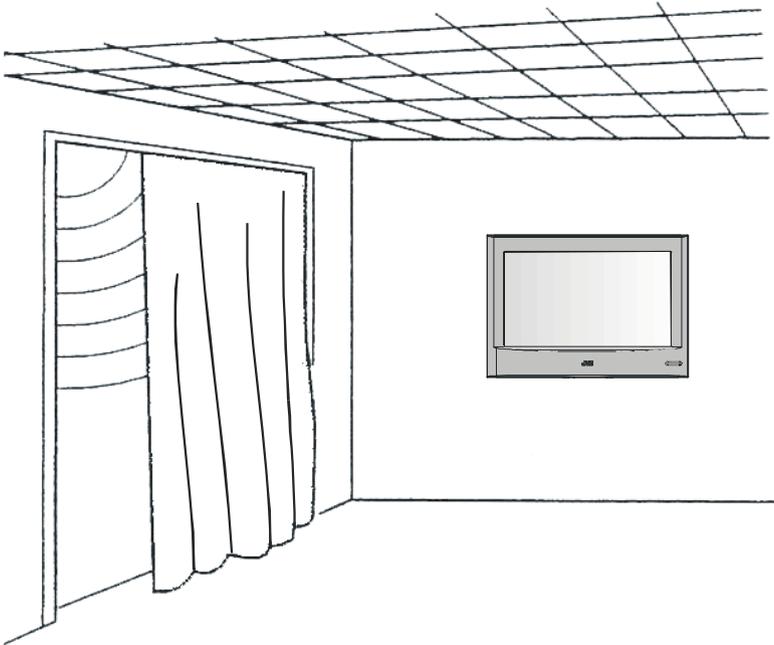
De plaats van de tv

Plaats de tv uit de buurt van direct zonlicht en sterk licht. Wij bevelen een zachte, indirecte verlichting aan zodat u comfortabel kunt kijken. Plaats de tv op een stabiele verhoging met een vlak, stevig oppervlak. Vervolgens moet de tv met een stevig koord aan de muur worden bevestigd met de haak aan de achterzijde van de tv. Hiermee voorkomt u dat de tv voorover valt. Voorkom dat er direct zonlicht op het scherm valt met behulp van gordijnen of jaloezieën.

Voor deze tv is er een vloer- of tafelstandaard beschikbaar, of een bevestigingssteun waarmee de tv aan de muur kan worden bevestigd.

De LCD-panelen worden met een uiterst hoog niveau van precisietechnologie gefabriceerd. Het kan echter voorkomen dat er in een deel van het scherm beeldelementen ontbreken of dat er lichtpunten zijn. Dit is geen defect.

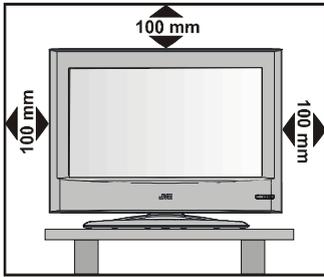
Let erop dat de tv zodanig is geplaatst dat er niet tegenaan geduwd kan worden of dat er objecten tegenaan vallen, want door druk kan het scherm breken of beschadigd raken.



Vorbereiding

Plaats het apparaat op een stevig, horizontaal oppervlak zoals een tafel of bureau.

Laat voor een goede ventilatie een ruimte van minimaal 10 cm vrij rondom het apparaat en plaats geen objecten op het apparaat om verstoring van de werking of onveilige situaties te voorkomen.



Kenmerken

- Dit apparaat is een kleurentelevisie met afstandsbediening en PC-monitor.
- Het is mogelijk 100 programma's van VHF, UHF-banden of kabelkanalen in te stellen.
- Afstemmen op kabelkanalen is mogelijk.
- Het is erg gemakkelijk de instellingen van de tv te doen met behulp van het menu-systeem.
- De tv beschikt over 2 scart-aansluitpunten voor externe apparaten (zoals video, videospellen, audio-installatie, etc.)
- Te gebruiken als PC-monitor, 15-pin mini D-Subconnector voor computer.
- Optionele stereogeluidssystemen zijn beschikbaar (Duits of Duits+Nicam).
- Informatie op scherm in meerdere talen (OSD).
- Teletext (Fastext, 7 pagina's).
- Het is mogelijk een hoofdtelefoon aan te sluiten.
- A.P.S. (Automatisch programmeersysteem).
- Alle programma's kunnen worden voorzien van een naam.
- Voorwaartse of achterwaartse automatische afstemming.
- Sleep-timer.

- Programmablokkade.
- Beeldformaten: Auto, Full (Volledig), Regular (Normaal), Panoramic, 14:9 Zoom, 16:9 Zoom Subtitle (Ondertiteling).
- Automatische uitschakeling van geluid wanneer er geen uitzending is.
- Wanneer er geen geldig signaal wordt gedetecteerd, schakelt de tv na 5 minuten automatisch naar stand-by.
- NTSC-weergave.
- Deze tv heeft een standaard universeel spanningsbereik.
- Tv-beeld op PC (als PC-ingang aanwezig is).
- PLL (Kanaal zoeken)
- PC-invoer (ondersteuning tot 1360 x 768)

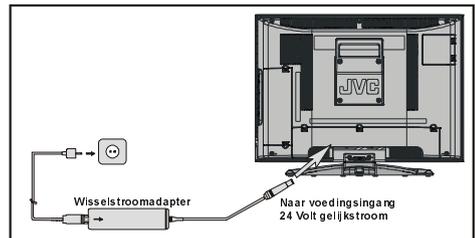
Panel Features

- 20-inch TFT LCD-display met hoge resolutie.
- Hoge contrastratio (gemiddeld 800:1)
- Helderheid: 450 cd/m²
- Zeer snelle responstijd < 25 msec.
- Brede gezichtspunthoek (gemiddeld) 170 graden (horizontaal) en 170 graden (verticaal)
- 8-bit kleurdiepte, display 16,7 M kleuren.

Voordat u de tv inschakelt

Aansluiting op het elektriciteitsnet

Gebruik alleen de adapter die bij dit product wordt geleverd.

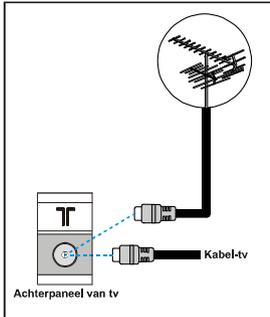


BELANGRIJK: De tv is geschikt voor een voeding van **24 Volt gelijkstroom**. Hiervoor wordt een adapter gebruikt die **24 Volt gelijkstroom** levert. Sluit deze adapter aan op een voedingsbron van **100-240 V wisselstroom, 50 Hz**.

- Nadat u het toestel heeft uitgepakt dient u het eerst op kamertemperatuur te laten komen, voordat u het aansluit op het elektriciteitsnet.

Antenneaansluitingen

- Plaats de stekker van de antenne of kabeltelevisie in de antenne-ingang aan de achterzijde van de tv en sluit ook de kabel die aangesloten is op de tv-uitgang van de externe apparaten (videorecorder, DVB etc.) hierop aan.



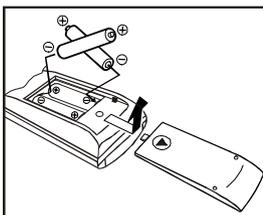
Aansluiten op andere apparaten

BELANGRIJK: Schakel de tv uit voordat u een extern apparaat aansluit.

Stekkerbussen voor externe aansluitingen bevinden zich aan de achterzijde van de tv. Raadpleeg de handleidingen van de betreffende apparaten voor aansluiting via een scart-aansluiting.

Batterijen plaatsen in de afstandsbediening

- Verwijder het afdekplaatje aan de achterkant van de afstandsbediening door het aangegeven gedeelte zachtjes omhoog te trekken.
- Plaats twee AA/R6 droge cel batterijen of equivalent in de afstandsbediening.
- Plaats het afdekplaatje weer terug.



LET OP: Haal de batterij uit de afstandsbediening als deze langere tijd buiten gebruik is. Als u dat niet doet, dan kan de afstandsbediening door een lekkende batterij beschadigd raken.

Oude batterijen dienen te worden ingeleverd bij een speciaal inzamelpunt. Als de werking van de afstandsbediening minder wordt, plaats dan nieuwe batterijen van het juiste type. Gebruik geen nieuwe batterij samen met een oude, of batterijen van verschillende types. Verwijder de lege batterijen onmiddellijk zodat er geen zuur in het batterijencompartiment lekt.

De tv aan- en uitzetten

De tv aanzetten

U zet uw tv in twee stappen aan:

- 1- Sluit de voedingskabel van de tv aan op het elektriciteitsnet. Dan schakelt de tv zichzelf naar stand-by en gaat de rode Aan/Uit-indicator aan de voorzijde van de tv aan.
- 2- Om de tv aan te zetten vanuit stand-by kunt u:

op de stand-by toets "⏻ / I" drukken op de afstandsbediening of aan de rechterkant van de tv,

of

een cijfertoets op de afstandsbediening indrukken zodat een programmanummer wordt geselecteerd,

of

druk op de toets "P/Ch" op de rechterkant van de tv of op de toetsen "P∨" of "P∧" op de afstandsbediening, zodat het programma wordt gekozen dat geselecteerd stond toen de tv de laatste keer werd uitgeschakeld.

Zodra u de tv inschakelt (op welke manier dan ook), wordt de rode Aan/Uit-indicator groen.

De tv uitzetten

Druk op de stand-by toets "⏻ / I" op de afstandsbediening of op de rechterkant van de tv, zodat de tv overschakelt naar stand-by en de groene Aan/Uit-indicator op de tv weer rood wordt.

Let op: om de tv volledig uit te schakelen dient u de stekker uit het stopcontact te halen.

De tv bedienen

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

Initiële APS (Automatisch programmeersysteem)

APS zoekt en sorteert alle kanalen en slaat deze automatisch op in uw tv overeenkomstig de uitzending van het programmasysteem in uw regio.



To cancel APS before starting, press BLUE button.

Druk op de blauwe toets om APS te annuleren voordat deze begint.

Selecteer eerst de "Taal" waarin de menu's van de tv worden getoond. Zodra u de taal heeft gewijzigd worden de menu-items in de geselecteerde taal getoond. Ga naar het item "Land" met de toets "▲" of "▼" en selecteer het land. Deze instelling is van invloed op het sorteerproces van APS.

Druk op de rode toets om APS te starten.

Nadat APS voltooid is, verschijnt de programmalijs op het scherm. In de lijst ziet u de programmanummers en namen die aan de programma's zijn toegewezen. Wanneer u op de blauwe toets drukt terwijl APS bezig is, dan wordt het APS beëindigd.

Als u het niet eens bent met de plaats of de namen die aan de programma's zijn toegewezen, kunt u deze wijzigen in het menu **Programma** op [pagina 86](#).

Wanneer u geen videorecorder heeft die compatibel is met de functie T-V LINK, drukt u dan op de blauwe toets.

Wanneer u een videorecorder heeft aangesloten op EXT-2 die wel compatibel is met T-V LINK, drukt dan op de toets "i" om naar het menu T-V LINK te gaan. Volg dan de proce-

dure "Data downloaden naar videorecorder" die in het volgende hoofdstuk staat beschreven.

T-V LINK

Wanneer u een videorecorder heeft aangesloten op aansluitpunt EXT-2 van uw tv die compatibel is met T-V LINK, dan kunt u de videorecorder gemakkelijker installeren en videofilms bekijken.

De T-V LINK functies gebruiken

Een "videorecorder die compatibel is met T-V LINK" is een JVC-videorecorder met een logo T-V LINK of met een van de volgende logo's. Raadpleeg de bedieningshandleiding van uw videorecorder voor meer informatie.

'Q-LINK' (een handelsmerk van Panasonic)

'Data Logic' (een handelsmerk van Metz)

'Easy Link' (een handelsmerk van Philips)

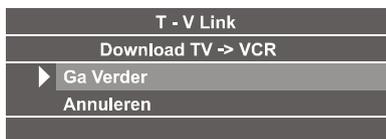
'Megalogic' (een handelsmerk van Grundig)

'SMARTLINK' (een handelsmerk van Sony)

Data downloaden naar videorecorder:

De videorecorder zal automatisch de geregistreerde gegevens over de tv-kanalen van uw tv downloaden. U hoeft de kanalen op uw videorecorder niet handmatig te programmeren.

Het menu T-V LINK verschijnt wanneer u op de toets "i" drukt terwijl het menu **Program** actief is.



Druk op de toets "▶" of "OK" om het downloaden van de gegevens naar de videorecorder te starten. In het menu verschijnt de melding "Overdracht".



Indien u niet door wilt gaan, drukt dan op de blauwe toets om het menu te verlaten.

Als "**Functie niet beschikbaar**" wordt getoond, dan is het downloaden niet goed uitgevoerd. Voordat u opnieuw probeert te downloaden moet u eerst het volgende controleren:

- of de videorecorder ingeschakeld is;
- of de videorecorder compatibel is met T-V LINK;
- of de videorecorder aangesloten is op EXT-2;
- of de scart-kabel volledig bedraad is.

Direct opnemen:

U kunt heel eenvoudig het programma dat u op tv ziet met de videorecorder opnemen. Raadpleeg de handleiding van de videorecorder voor meer informatie hierover. U dient hiervoor de bedieningstoetsen van de videorecorder te gebruiken. U kunt de functie voor direct opnemen niet inschakelen met de afstandsbediening van de tv.

Wanneer de videorecorder niet klaar is (bijv. als er geen band in zit), verschijnt de melding **Geen opname**. In de volgende situaties stopt de videorecorder met de opname als de tv wordt uitgeschakeld, het tv-kanaal of de invoer wordt gewijzigd of als het menu op de tv verschijnt:

- bij het opnemen van beelden van een extern apparaat dat op de tv is aangesloten (bijv. een camcorder);
- bij het opnemen van een tv-kanaal nadat het door een decoder is gedecodeerd;
- bij het opnemen van een tv-kanaal waarbij de uitgang van de tv wordt gebruikt omdat de eigen tuner van de videorecorder het kanaal niet goed kan ontvangen.

De functie tv automatisch aan/ beelden van videorecorder

Wanneer de videorecorder af begint te spelen, gaat de tv automatisch aan en verschijnen de beelden van EXT-2 op het scherm.

Deze functie werkt niet als de voeding van de tv volledig uitgeschakeld is. Schakel de voeding van de tv in (stand-by mode).

De tv bedienen

U kunt de tv bedienen met de toetsen van de afstandsbediening en met de toetsen op het apparaat.

Met de toetsen op het bedieningspaneel rechts op de tv kunt u het volume regelen en programma's selecteren.

Het volume instellen

Druk op de toets " -" om het volume te verlagen of druk op de toets " +" om het volume te verhogen. Er wordt dan onderaan in het midden op het scherm een volumeschaal getoond.

Programmakeuze

Druk op de toets "**P**" om naar het volgende programma te gaan of op de toets "**P**" om naar het vorige programma te gaan.

Naar het hoofdmenu

Druk op de toets **MENU** om naar het hoofdmenu te gaan.

In het hoofdmenu kunt u met de toets "**P**" of "**P**" een submenu selecteren en met de toets " -" of " +" naar het submenu gaan. Raadpleeg het hoofdstuk Menusysteem om meer te weten te komen over het gebruik van de menu's.

Bedienen met de afstandsbediening

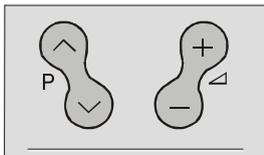
De afstandsbediening van uw tv is zodanig ontworpen dat u alle functies van het model dat u gekozen heeft kunt bedienen. De functies worden aan de hand van het menu-systeem van uw tv beschreven. De functies van het menusysteem worden beschreven in het hoofdstuk Menusysteem.

Het volume instellen

Druk op de toets " +" om het volume te verhogen.

Druk op de toets " -" om het volume te verlagen.

Er wordt dan onderaan in het midden op het scherm een volumeschaal getoond.



Programmakeuze (Vorige of volgende programma)

- Druk op de toets “P▼” om naar het vorige programma te gaan.
- Druk op de toets “P▲” om naar het volgende programma te gaan.

Programmakeuze (directe instelling):

Druk op de cijfertoetsen op de afstandsbediening voor de programma's tussen 0 en 9. De tv schakelt naar het geselecteerde programma. Voor een programmanummer dat uit twee cijfers bestaat, drukt u achter elkaar op de eerste en tweede cijfertoets overeenkomstig het getal van het programma dat u wilt bekijken (bijv. voor programma 27; druk eerst op 2 en daarna op 7). Wanneer u te lang wacht met het indrukken van het tweede cijfer, wordt het programma getoond van het eerste cijfer. U dient de tweede cijfertoets binnen 3 seconden in te drukken.

Bijvoorbeeld: PR6 → druk op 6, PR12 → druk op 1 en 2, PR123 → druk op 1, 2 en 3.

Druk direct op een programmanummer om opnieuw een programma met eencijferig programmanummer te selecteren.

Noot: de kanaallijstnummers worden door de zenders toegekend. Omdat niet alle kanalen openbaar worden uitgezonden en opgeslagen door de ontvanger, is de nummering niet doorlopend. Het vijftiende kanaal in de lijst, bijvoorbeeld, heeft wellicht niet kanaalnummer 15 maar kanaalnummer 17.

Menusysteem

Uw tv is voorzien van een menusysteem waarmee u de functies van de tv kunt bedienen. U kiest eenvoudig de opdrachten die op het scherm worden getoond.

Hoofdmenu

Druk op de toets **MENU** zodat het hoofdmenu in het midden op het scherm wordt getoond.



Druk op de toets “▲” of “▼” om een submenu te selecteren en vervolgens op de toets “◀” of “▶” of meteen op **OK**.

In de mode EXT-1, EXT-2 en EXT-4 is het hoofdmenu hetzelfde als in de mode TV, maar er is geen submenu Programmeren.

In de mode EXT-3 ziet het hoofdmenu er als volgt uit:



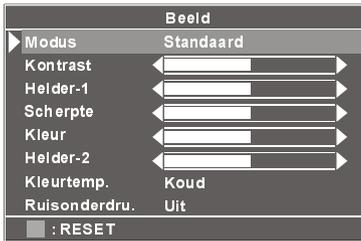
Het menu verdwijnt niet automatisch van het scherm. Druk op de toets **MENU** om het menu te verwijderen.

Menu Beeld

Druk op de toets Menu zodat het hoofdmenu verschijnt. Selecteer in het hoofdmenu het item Beeld met de toets “▲” of “▼” en ga dan met de toets “◀ / ▶” of “OK” naar het menu Beeld.

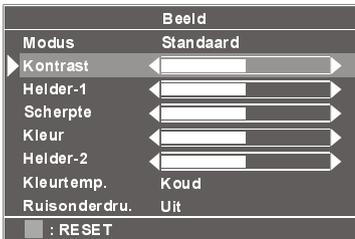
De modus instellen

- Het eerste item in het menu Beeld is Modus.
- Met de toets “◀” of “▶” kunt u een van de volgende opties kiezen: **Standaard**, **Zacht**, en **Helder**.



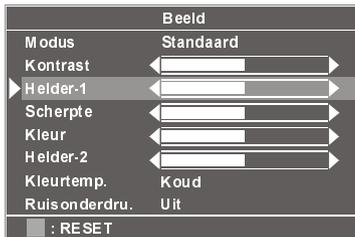
Het Kontrast instellen

- Druk op de toets “▲” of “▼” om het item **Kontrast** te kiezen.
- Druk op de toets “▶” om het contrast te verhogen.
- Druk op de toets “◀” om het contrast te verlagen.



Helder-1 instellen

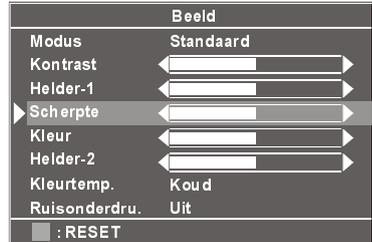
- Druk op de toets “▲” of “▼” om het item **Helder-1** te kiezen.
- Druk op de toets “▶” om de helderheid te verhogen.
- Druk op de toets “◀” om de helderheid te verlagen.



De scherpte instellen

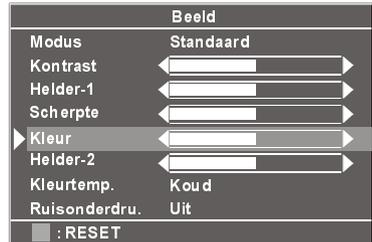
- Druk op de toets “▲” of “▼” om het item **Scherpte** te kiezen.
- Druk op de toets “▶” om de scherpte te verhogen.

- Druk op de toets “◀” om de scherpte te verlagen.



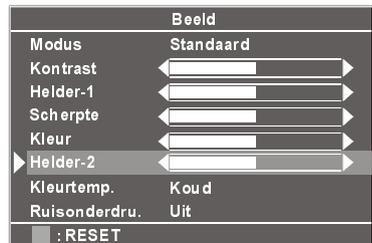
De kleur instellen

- Druk op de toets “▲” of “▼” om het item **Kleur** te kiezen.
- Druk op de toets “▶” om het kleurniveau te verhogen.
- Druk op de toets “◀” om het kleurniveau te verlagen.



Helder-2 instellen

- Druk op de toets “▲” of “▼” om het item **Helder-2** te kiezen.
- Druk op de toets “▶” om de achterverlichting te verhogen.
- Druk op de toets “◀” om de achterverlichting te verlagen.



De kleurtemperatuur instellen

- Druk op de toets “▲” of “▼” om het item **Kleurtemp.** te kiezen.
- Druk op de toets “◀” of “▶” om “Warm”, “Koud” of “Normaal” te selecteren.

De ruisonderdrukking instellen

- Druk op de toets “▲” of “▼” om het item **Ruisonderdru.** te kiezen.
- Druk op de toets “◀” of “▶” om “Uit”, “Minimaal”, “Gemiddeld” of “Maximaal” te selecteren.

Noot 1:

Bij een zwak signaal werken wijzigingen in de ruisonderdrukkingsinstelling niet wanneer het menu op het scherm wordt getoond. Zodra het menu wordt verwijderd treedt de instelling in werking. Bij een normale uitzending treden wijzigingen in de instelling van de ruisonderdrukking meteen in werking.

Noot 2:

Wanneer de ruisonderdrukking staat ingesteld op Maximum kunnen er verstoringen voorkomen bij bewegende beelden. Als de ruisonderdrukking op Medium of Minimum wordt ingesteld, verbetert het beeld.

De Kleurtoon instellen

- Druk op de toets “▲” of “▼” om het item **Kleurtoon** te kiezen.
- Druk op de toets “▶” om het kleurtoonniveau te verhogen.
- Druk op de toets “◀” om het kleurtoonniveau te verlagen.

Er verschijnt een pijl wanneer de Kleurtoon precies op de middenwaarde staat ingesteld.

Reset

Druk op de blauwe toets om de opties in het menu Beeld opnieuw in te stellen op de standaard fabrieksinstellingen.

De instellingen opslaan

In het menu Beeld worden alle instellingen automatisch opgeslagen.

Menu Geluid

Geluidsinstellingen wijzigen

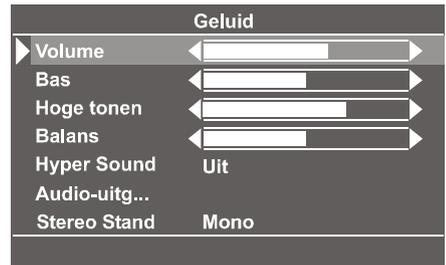
Het submenu **Geluid** is het tweede item in het hoofdmenu. Druk in het hoofdmenu op de toets “▲” of “▼” om menu Geluid te selecteren en vervolgens op de toets “◀” of “▶” of meteen op **OK** om naar dit menu te gaan.

Het volume instellen

In het menu Geluid is het item **Volume** het eerste geselecteerde item.

- Druk op de toets “▶” om het volume te verhogen.
- Druk op de toets “◀” om het volume te verlagen.

Met de toets “▲ +” (verhogen) of de toets “- ▼” (verlagen) kunt u de instelling van het volume direct wijzigen.



De lage tonen instellen

- Druk op de toets “▲” of “▼” om het item **Bas** te kiezen.
- Druk op de toets “▶” om het basgeluid te versterken.
- Druk op de toets “◀” om het basgeluid te verminderen.

De hoge tonen instellen

- Druk op de toets “▲” of “▼” om het item **Hoge tonen** te kiezen.
- Druk op de toets “▶” om de hoge tonen te versterken.
- Druk op de toets “◀” om de hoge tonen te verminderen.

De balans instellen

Hiermee kunt u de verdeling naar de linker- en rechterluidspreker instellen.

- Druk op de toets “▲” of “▼” om het item **Balans** te kiezen.
- Druk op de toets “▶” om de balans naar rechts te verplaatsen.
- Druk op de toets “◀” om de balans naar links te verplaatsen.

Hyper Sound (Supergeluid instellen)

- Druk op de toets “▲” of “▼” om het item **Hyper Sound** te kiezen.
- Met de toets “◀” of “▶” kunt u deze functie in- of uitschakelen.

Met de functie Supergeluid kun u een pseudo/ruimte-effect in- of uitschakelen. U kunt deze functie instellen via het menu Geluid of met de afstandsbediening. Als het geluid op mono staat ingesteld worden de linker- en rechterkanalen samengevoegd in het linkerkanaal en wordt er een stereo-effect gecreëerd.

Als het geluid op stereo staat ingesteld creëert deze functie een faseverschil tussen de linker- en rechterkanalen. De selectie van Supergeluid wordt op het scherm getoond als de toets Tv-status wordt ingedrukt of het programma wordt gewijzigd.

De instelling van Audio-uitgang wijzigen

Audio-uitg is een submenu van het menu Geluid. Hiermee kunt u het volume van het aansluitpunt Audio-uitg aan de rechterzijde van de tv instellen.

- Druk op de toets “▲” of “▼” om het item **Audio-uitg** te kiezen.
- Met de toets “◀” of “▶” of **OK** gaat u naar het menu Audio-uitg.



Het volume van Audio-uitgang instellen

- In het submenu Audio-uitg is **Volume** de enige optie.
- Druk op de toets “▶” om het volume te verhogen.

- Druk op de toets “◀” om het volume te verlagen.

De Stereo Stand selecteren

- Druk op de toets “▲” of “▼” om het item **Stereo Stand** te selecteren.
- Met de toets “◀” of “▶” kunt u de Stereo Stand wijzigen.

U kunt kiezen uit Mono, Stereo of Dual (I-II), maar alleen als het geselecteerde kanaal dat ondersteunt.

U kunt de geluidsmode ook direct wijzigen door op de toets “I-II” op de afstandsbediening te drukken.

Wanneer er een tweetalige uitzending (dual sound) is, dan kunt u met de optie Mode kiezen voor de oorspronkelijke of de gesynchroniseerde taal. Dus als u via de luidsprekers naar de oorspronkelijke taal luistert, kan een ander via de hoofdtelefoon naar de gesynchroniseerde versie luisteren.

De instellingen opslaan

In het menu Geluid worden alle instellingen automatisch opgeslagen.

Menu Mogelijkheden

Druk op de toets Menu zodat het hoofdmenu verschijnt. Druk in het hoofdmenu op de toets “▲” of “▼” om menu **Mogelijkheden** te selecteren en vervolgens op de toets “◀” of “▶” of meteen op **OK** om naar dit menu te gaan.

Mogelijkheden	
▶ Sleep Timer	Uit
Kinderslot	Uit
Taal	Nederlands
EXT-2 uitgang	TV
Blauw scherm	Uit

Sleep Timer

De functie sleep-timer wordt gebruikt om de tv uit te schakelen na een bepaalde tijd. De sleep-timer kan ingesteld worden op Uit, 010, 020, 030, 040, etc.; telkens met een stap van 10 minuten tot 120 minuten. De functie sleep-timer zorgt ervoor dat de tv overschakelt naar stand-by aan het einde van de geselecteerde tijd.

Kinderslot

Met deze functie kunt u ervoor zorgen dat kinderen niet de tv aan- en uitzetten, naar een ander programma gaan of instellingen veranderen etc. zonder de afstandsbediening.

- Druk op de toets “▲” of “▼” om het item **Kinderslot** te kiezen.
- Met de toets “◀” of “▶” kunt u deze functie in- of uitschakelen.

Kinderslot kan ingesteld worden op **Aan** of **Uit** met de toets “◀” of “▶”. Wanneer Uit is geselecteerd, verandert er niets in de werking van de tv. Wanneer Aan is geselecteerd, kan de tv alleen met de afstandsbediening worden bediend. Dus in dit geval werken de toetsen van het bedieningspaneel op de tv niet, met uitzondering van de stand-by toets “⏻ / I” aan de rechterkant van de tv.

De menutaal selecteren

- Druk op de toets “▲” of “▼” om het item **Taal** te selecteren.
- Met de toetsen “◀” of “▶” kunt u de gewenste taal selecteren.

De EXT-2 uitgang instellen

Via de optie **EXT-2 uitgang** kan **TV**, **EXT-1** of **EXT-4** worden geactiveerd. DeMet deze optie kunt u het **Kleursysteem** instellen op **PAL**, **SECAM** of **Auto** (automatisch) met behulp van de toets “◀” of “▶”.

Let op: in de mode EXT kunt u ook kiezen voor NTSC 3.58 en NTSC 4.43.

ze instelling doet u met de toets “◀” of “▶” terwijl EXT-2 uitgang staat geselecteerd.

Mogelijkheden	
Sleep Timer	Uit
Kinderslot	Uit
Taal	Nederlands
▶ EXT-2 uitgang	TV
Blauw scherm	Uit

Blauwe scherm (wanneer er geen signaal wordt ontvangen)

De functie Blauwe scherm kan met de toets “▲” of “▼” ingesteld worden op **Aan** of **Uit**.

De instellingen opslaan

In het menu Geluid worden alle instellingen automatisch opgeslagen.

Menu Instellen

Druk op de toets Menu zodat u in het hoofdmenu komt. Selecteer in het hoofdmenu het item Instellen met behulp van de toets “▲” of “▼”, ga vervolgens naar het menu **Instellen** door op de toets “◀” of “▶” te drukken of direct op de toets **OK**.

Instellen	
▶ Programma	P 02
Band	C
Kanaal	02
Kleursysteem	Auto
Geluidssysteem	BG
Fijn Afstemm.	◀-----+-----▶
Zoeken	048.25
Decoder(EXT-2)	Uit
VCR	Uit
Bewaren	

In de mode EXT ziet het menu er als volgt uit:

Instellen	
▶ Kleursysteem	Auto
VCR	Uit

Alleen de opties Kleursysteem en Videorecorder (VCR) worden getoond.

Een programma selecteren

- Selecteer Programma met de toets “▲” of “▼”.
- U kunt met de toets “◀” of “▶” of de cijfer-toetsen een programmanummer selecteren.

Een band selecteren

De band kan worden ingesteld op:

- C of S met behulp van de toets “◀” of “▶”.

Een kanaal selecteren

Het kanaal kan worden gewijzigd met behulp van de toetsen “◀” of “▶” of de cijfer-toetsen.

Een kleursysteem selecteren

Met deze optie kunt u het **Kleursysteem** instellen op **PAL**, **SECAM** of **Auto** (automatisch) met behulp van de toets “◀” of “▶”.

Let op: in de mode EXT kunt u ook kiezen voor NTSC 3.58 en NTSC 4.43.

Het geluidssysteem selecteren

U kunt de standaard wijzigen bij het item Geluidssysteem met de toets “◀” of “▶”. De standaard kan ingesteld worden op: **BG, DK, I, L, Lp**.

Fijn Afstemmen

Bij het item **Fijn Afstemm.** kunt u, nadat u de grove afstemming van de programma's heeft gedaan, deze fijn afstemmen als u niet tevreden bent over het getoonde beeld.

Met de toets “◀” of “▶” kunt u zoeken naar de beste kwaliteit van het beeld.

Zoeken naar een programma

Om het zoekproces te starten, gaat u naar het item **Zoeken** en drukt u op de toets “▶” om in voorwaartse richting te zoeken en op de toets “◀” om in achterwaartse richting te zoeken. Als er een signaal is gevonden of wanneer het einde van de band is bereikt, drukt u dan nogmaals op de toets “◀” of “▶” om door te gaan. Druk op elk willekeurig moment op de toets “◀” of “▶” om het zoekproces te stoppen.

Decoder (EXT-2) instellen

De functie Decoder (EXT-2) kunt u gebruiken om een decoder op uw tv aan te sluiten.

- Druk op de toets “◀” of “▶” om dit item in te stellen op **Aan** of **Uit**.

Als u deze functie op **Aan** instelt dan wordt via de EXT-2 uitgang alleen TV-mode ondersteunt en worden alle versleutelde kanalen gedecodeerd door de decoder die op uw tv via de uitgang EXT-2 is aangesloten.

Videorecorder (VCR) instellen

Dit item wordt getoond in de modi **TV**, **EXT-1**, **EXT-2**, **EXT-3** en **EXT-4**.

- Wanneer u een videorecorderbron wilt bekijken via een van deze modi, dan kunt u het item Videorecorder beter op **Aan** instellen.

Druk op de toets “◀” of “▶” om dit item in te stellen op **Aan**.

- Wanneer u een DVD wilt bekijken, dan kunt u dit item beter op **Uit** instellen. Een DVD is namelijk een andere soort bron dan een videorecorder en voor een beter beeld dient u deze functie op **Uit** in te stellen.

De instellingen Bewaren

Druk op de toets “◀” of “▶” of de toets **OK** terwijl het item **Bewaren** is geselecteerd, om de instellingen van het menu Instellen op te slaan. Nadat deze zijn opgeslagen verschijnt het menu T-V Link. Als u dit menu niet nodig hebt, kunt u op de blauwe toets drukken om het menu te verlaten.

Menu Programma

Druk op de toets Menu zodat u in het hoofdmenu komt. Selecteer **Programma** in het hoofdmenu met de toets “▲” of “▼”, ga vervolgens naar het menu Programma door op de toets “◀” of “▶” of **OK** te drukken.

Let op: in de EXT-modi wordt het menu Programma niet getoond.

Programma		P01
▶ 01	BBC	11 _____
02	RTL	12 _____
03	XXXXX	13 _____
04	_____	14 _____
05	_____	15 _____
06	_____	16 _____
07	_____	17 _____
08	_____	18 _____
09	_____	19 _____
10	_____	20 _____
Naam		Invoegen
Wissen		Auto Bewaren
I : T-V Link		

In het menu Programma kunt u een kanaal wissen, het programmanummer van een kanaal wijzigen, een naam geven aan een kanaal, en u kunt de functie APS (Automatisch opslaan (Auto Bewaren)) starten.

Een kanaal kiezen in het menu Programma

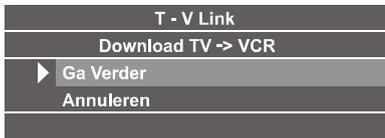
Druk op de toets “◀” / “▶” / “▲” / “▼”; het geselecteerde programmanummer is gemarkeerd.

Let op:

Met de functie Wissen of Invoegen wijzigt u de lijst in het menu Programmeren, waardoor de programmanummers van sommige kanalen wijzigen.

Bij het voltooien van de instellingen in het menu Programma:

Wanneer u een videorecorder heeft die compatibel is met T-V LINK, drukt u dan op de toets “**i**” zodat het menu T-V LINK verschijnt. Volg de procedure “**De data downloaden naar de videorecorder**”.



Wanneer u geen videorecorder heeft die compatibel is met T-V Link, drukt u op de blauwe toets om het menu te verlaten.

Een naam invoeren:

1. Selecteer het programma waar u een naam aan wilt geven.
 2. Druk op de rode toets om de naamgevingsfunctie te activeren.
 3. Druk op de toets “◀” of “▶” om de positie te kiezen en druk op de toets “▲” of “▼” om het karakter van de naam te kiezen.
 4. Druk op de rode toets om de naam op te slaan.
- Druk op de blauwe toets om het proces van naam geven te stoppen.

Een kanaal wissen (Wissen):

1. Selecteer het kanaal dat u wilt wissen.
 2. Druk op de gele toets om de functie Wissen te activeren.
 3. Druk op de gele toets om het kanaal te wissen.
- Druk op de blauwe toets om de functie Wissen te annuleren.

Het programmanummer van een kanaal wijzigen (Invoegen)

1. Selecteer het programma waarvan u het programmanummer wilt wijzigen.
2. Druk op de groene toets om de functie Invoegen (insert) te activeren.
3. Druk op de toets “◀” / “▶” / “▲” / “▼” om een nieuw programmanummer te kiezen.
4. Druk op de groene toets om het kanaal aan het gekozen programmanummer te koppelen.

Auto Bewaren:

Druk op de blauwe toets om naar het menu **Auto Bewaren** te gaan.

Met de functie Auto Bewaren worden alle kanalen gezocht en opgeslagen op uw tv, overeenkomstig de uitzending van de programma-systemen in uw regio.



Kies eerst het **Land** met de toets “◀” of “▶”.

Nadat Auto Bewaren voltooid is, verschijnt de programmalijs op het scherm. In de lijst ziet u de programmanummers en -namen die aan de programma's zijn toegewezen.

Als u het niet eens bent met de plaats of de namen die aan de programma's zijn toegewezen, kunt u deze wijzigen in het menu **Programma**.

Menu Bron

U kunt uw tv direct instellen op de EXT-modi door op de toets **AV** te drukken of u kunt via het hoofdmenu naar het menu **Bron** gaan.

Wanneer de tv in EXT-mode staat, kunt u via het hoofdmenu en het menu Bron de tv overschakelen naar TV of andere EXT-modi.

Ga in het hoofdmenu met de toets “▲” of “▼” naar het item **Bron** en ga vervolgens met de toets “◀” of “▶” of **OK** naar het menu Bron. Verplaats de cursor in het menu Bron met de toets “▲” of “▼” en druk op **OK** of op de toets “◀” of “▶” zodra de cursor bij het gewenste

item staat. De geselecteerde mode verschijnt automatisch op het scherm.



Overige functies

Tv-status

De volgende informatie wordt linksboven in het scherm weergegeven: **programma-nummer, -naam (of EXT)**. Ook de geluidsindicator wordt weergegeven. Deze informatie wordt gedurende 3 seconden na wijziging van een programma getoond.

Geluidsindicator

Het geluid kan ingesteld worden op Mono, Stereo, Dual I en Dual II. Deze indicator wordt onder het programmanummer op het scherm getoond. Met de toets "I-II" kunt u de diverse opties instellen.

Mono

Bij een mono-uitzending of bij instelling op Mono (voor een uitzending in stereo).

Stereo

Bij een uitzending in stereo.

Dual I

Als er een tweetalige uitzending is, staat standaard Dual I geselecteerd en kan ook met de afstandsbediening worden gekozen nadat Dual II geselecteerd was.

Dual II

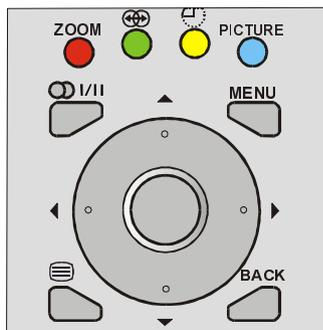
Wanneer Dual II wordt gekozen met de afstandsbediening.

Supergeluid (Hyper Sound)

Door Supergeluid (hyper sound) in het menu Geluid te selecteren of door op de toets "⊕⊖" op uw afstandsbediening te drukken kunt u

een pseudo/ruimte-effect in- of uitschakelen. U kunt deze functie instellen via het menu Geluid of met de afstandsbediening. Als het geluid op mono staat ingesteld worden de linker- en rechterkanalen samengevoegd in het linkerkanal en wordt er een stereo-effect gecreëerd.

Als het geluid op stereo staat ingesteld creëert deze functie een faseverschil tussen de linker- en rechterkanalen. De selectie van Supergeluid wordt op het scherm getoond als de toets Tv-status wordt ingedrukt of het programma wordt gewijzigd.



Beeldmode

De OSD (informatie op het scherm) beeldmode wordt getoond als u de blauwe toets indrukt. De beeldmode kan worden ingesteld op standaard, zacht en helder.

Sleep Timer

De ODS sleep-timer wordt getoond als u de gele toets indrukt.

De functie sleep-timer wordt gebruikt om de tv uit te schakelen na een bepaalde tijd. De sleep-timer kan ingesteld worden op Uit, 010, 020, 030, 040, etc.; telkens met een stap van 10 minuten tot 120 minuten. De functie sleep-timer zorgt ervoor dat de tv automatisch overschakelt naar stand-by aan het einde van de geselecteerde tijd.

Mute Indicator

Deze indicator wordt bovenaan in het midden op het scherm getoond zolang de functie Mute (geluidsstop) actief is.



U kunt Mute op twee manieren uitschakelen. Wanneer u op de toets "X" drukt, gaat het volume weer naar de laatst ingestelde waarde. U kunt ook op de toets "Volume +" drukken; vervolgens neemt het volume toe vanaf de laatst ingestelde waarde. Wanneer u op de toets "Volume -" drukt terwijl de functie Mute actief is, gaat het volumeniveau omlaag, maar blijft Mute ingeschakeld.

Geen signaal gedetecteerd (TV-mode)

Als er geen geldig signaal wordt gedetecteerd, schakelt de tv na 5 minuten over naar stand-by, tenzij er binnen deze 5 minuten een signaal wordt gedetecteerd of er op een toets van de afstandsbediening wordt gedrukt.

Als er op een toets van de afstandsbediening wordt gedrukt (terwijl de timer van deze functie actief is), stopt de timer en als er dan weer geen signaal wordt ontvangen dan wordt deze weer actief en begint na 3 seconden af te tellen.

De functie werkt niet in EXT-modi.

Geen signaal en signaal buiten bereik (PC-mode)

Als er in de PC-mode, terwijl er geen menu wordt getoond, geen PC-invoer is naar de tv, dan wordt het volgende bericht op het scherm getoond:

Geen input signaal herkend

Vervolgens wordt de Aan/Uit-indicator oranje en staat het item PC op stand-by. Druk op de toets AV, cijfertoetsen of de toets „P^” of „Pv” om de stand-by mode te verlaten.

Als er in de PC-mode, terwijl er geen menu wordt getoond, geen PC-invoer is naar de tv, en de resolutie en de verticale frequentie van de invoer niet wordt ondersteund door het concept van de tv, dan wordt het volgende bericht op het scherm getoond:

Signaal buiten bereik

Volumebalk

Deze wordt onder in het midden op het scherm getoond. Zodra er een volumeopdracht wordt ontvangen (door op de toets "▲ +" of "▲ -" op de afstandsbediening of het bedieningspaneel op de tv te drukken) en er geen menu actief is, wordt de balk gedurende 3 seconden na de laatste volumeopdracht getoond of tot een andere opdracht wordt ontvangen.



EXT-modi

Door op de toets **AV** te drukken schakelt de tv naar de EXT-modi (behalve vanuit teletekst). Als u deze toets achtereenvolgens indrukt schakelt de tv in een van de optionele **EXT-1**, **EXT-2**, **EXT-2 S**, **EXT-3**, **EXT-4**, **EXT-4 S** en **PC**.

Druk op een cijfertoets of op de toets "Pv" of "P^" om de EXT-mode te verlaten.

Beeldformaat

Het beeldformaat kan met de rode toets worden gewijzigd. U kunt het beeldformaat afhankelijk van de beeldverhouding wijzigen. Selecteer het optimale beeldformaat uit de volgende opties.

AUTO:

Wanneer er een WSS (Wide Screen Signalling)-signaal (breedbeeldsignaal), dat informatie geeft over het beeldformaat, bij de uitzending of bij het signaal van een extern apparaat aanwezig is, dan schakelt het beeldformaat van de tv automatisch naar de mode **16:9 ZOOM** of **PANORAMIC** of **FULL** afhankelijk van het WSS-signaal.

- Als de functie AUTO niet correct werkt vanwege een slechte kwaliteit van het WSS-signaal, of wanneer u het beeldformaat wilt wijzigen, dan kunt u dat handmatig doen.

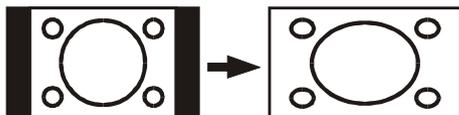
De verschillende beeldformaten gebruiken

Druk op de rode toets om de verschillende formaten te selecteren: AUTO, FULL (Volledig), REGULAR (Normaal), PANORAMIC, 14:9 ZOOM, 16:9 ZOOM en 16:9 ZOOM SUBTITLE (ondertiteling).

Let op: in PC-mode kunt u alleen **Normaal** (REGULAR) en **Volledig** (FULL) kiezen.

FULL (Volledig) :

De linker- en rechterkant van een normaal beeld (verhouding 4:3) worden uitgestrekt over de breedte van het scherm.



- Voor beelden met een verhouding van 16:9 die in een normaal beeld (verhouding 4:3) zijn geperst, kunt u de mode Volledig (full) selecteren zodat de oorspronkelijke vorm weer wordt hersteld.

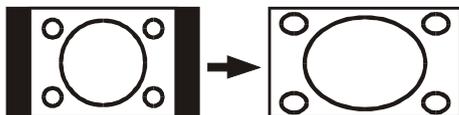
REGULAR (Normaal) :

Hiermee kunt u een normaal beeld (verhouding 4:3) bekijken, aangezien dit de oorspronkelijke vorm is.



PANORAMIC:

De linker- en rechterkant van een normaal beeld (verhouding 4:3) worden uitgestrekt over de breedte van het scherm, zonder dat het beeld onnatuurlijk lijkt.



De boven- en onderkant van het beeld worden enigszins afgesneden.

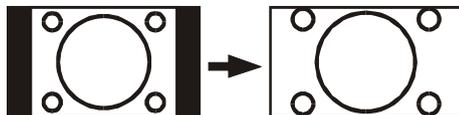
14:9 ZOOM:

Hiermee wordt het beeld (verhouding 14:9) ingezoomd zodat de boven- en onderkant van het beeld het scherm helemaal benutten.



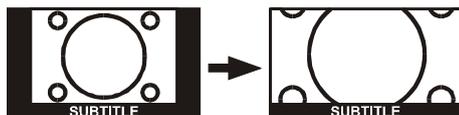
16:9 ZOOM:

Hiermee wordt het beeld (verhouding 16:9) ingezoomd zodat het beeld het hele scherm beslaat.



16:9 ZOOM SUBTITLE (ondertiteling) :

Hiermee wordt het beeld (verhouding 16:9) samen met de ondertiteling ingezoomd zodat het beeld het hele scherm beslaat.

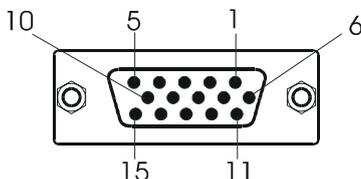


PC Mode

Installatie

- Schakel de voeding van de computer en van de tv uit voordat u een aansluiting maakt.
- Stel de resolutie van de PC correct in voordat u deze op de tv aansluit. Zie de tabel op **pagina 99** voor de ondersteunde modi.
- Gebruik een D-Sub kabel om de PC-ingang van de tv aan te sluiten op de RGB-uitgang van de computer. Gebruik een audiokabel om de ingang PC AUDIO IN van de tv aan te sluiten op de audio-uitgang van de computer als u wilt luisteren naar het geluid van de computer.

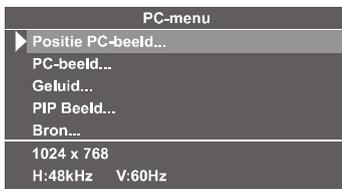
15 Pin Mini D-Sub Connector



- Draai de schroeven van de stekker van de tv-kabel aan zodat de connectoren goed bevestigd zijn (handvast).

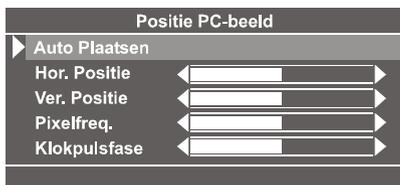
Hoofdmenu in PC-mode

Ga naar het hoofdmenu door op de toets **MENU** op de afstandsbediening te drukken.



Menu Positie PC-beeld

Selecteer in het hoofdmenu het item "Positie PC-beeld" met de toets "▲" of "▼" en ga dan naar het menu door op de toets "◀" of "▶" of **OK** te drukken.



Auto-Plaatsen

Wanneer het beeld horizontaal of verticaal naar een ongewenste positie is verschoven, kunt u met het item **Auto-Plaatsen** het beeld automatisch terugzetten in de juiste positie.

- Selecteer het item Auto-Plaatsen met de toets "▲" of "▼".
- Druk op **OK**.
- Druk op de toets **MENU** of **BACK** om de waarde op te slaan.

Waarschuwing: voor een correcte positionering bevelen wij aan deze functie te gebruiken terwijl een schermvullend beeld wordt getoond.

Horizontale positie (Hor. Position)

Met dit item verschuift u het beeld horizontaal naar rechts of naar links.

- Selecteer dit item met de toets "▲" of "▼".
- Stel de waarde in met de toets "◀" of "▶".
- Druk op de toets **MENU** of **BACK** om de waarde op te slaan.

Verticale positie (Vert. Position)

Met dit item verschuift u het beeld verticaal naar de boven- of onderkant van het scherm.

- Selecteer dit item met de toets "▲" of "▼".
- Stel de waarde in met de toets "◀" of "▶".
- Druk op de toets **MENU** of **BACK** om de waarde op te slaan.

Pixelfreq.

Pixelfreq.-instellingen corrigeren verstoringen die zichtbaar zijn als verticale strepen bij weergaven die veel pixels bevatten zoals spreadsheets of paragrafen of tekst in kleine lettertypes.

- Stel de waarde in met de toets "◀" of "▶".

Klokpulsfase

Afhankelijk van de resolutie en scanfrequentie van de invoer kan er een onduidelijk of onrustig beeld op het scherm te zien zijn. In dat geval kunt u met dit item een helder beeld krijgen door te zoeken naar de juiste instelling.

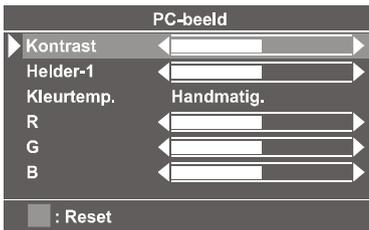
- Stel de waarde in met de toets "◀" of "▶".

Menu PC-beeld

Selecteer in het hoofdmenu het item **PC-beeld** met de toets “▲” of “▼” en ga dan naar het menu door op de toets “◀” of “▶” of **OK** te drukken.

De instellingen van **Kontrast**, **Helder-1** en **Kleurtemp.** komen overeen met het tv-menu **Beeld**.

Met de items **R**, **G** en **B** stelt u in de **PC-mode** de kleur van het beeld in. U kunt de kleur naar wens instellen; **R** (rood), **G** (groen) en **B** (blauw).



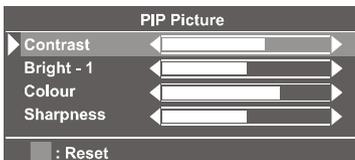
Menu Geluid

Selecteer in het hoofdmenu het item **Geluid** met de toets “▲” of “▼” en ga dan naar het menu door op de toets “◀” of “▶” of **OK** te drukken. De items van dit menu worden vanaf **pagina 83** beschreven.

PIP-Beeld

Selecteer in het hoofdmenu het item **PIP-Beeld** met de toets “▲” of “▼” en ga dan naar het menu **PIP-beeld** door op de toets “◀” of “▶” of **OK** te drukken.

Dit menu wordt getoond als er een **PIP-beeld** op het scherm wordt getoond. Anders verschijnt de melding **“PIP geen sign.”** onderaan in het menu.



Als u op de toets “⏏” drukt, verschijnt het **PIP-beeld**. Wanneer u op de toets **OK** drukt, wordt het **PIP-venster** geselecteerd. U kunt de positie van het **PIP-beeld** wijzigen met de toets

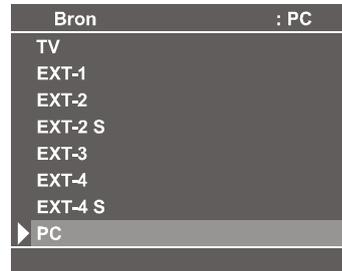
“⏏”. Er zijn 4 verschillende posities mogelijk. U kunt de grootte van het **PIP-beeld** wijzigen met de toets “⏏”. Er zijn 2 verschillende afmetingen voor het **PIP-beeld** mogelijk.

Met de toets “P∨ / P∧” (programma omhoog/omlaag), cijfertoeetsen of **AV-toets** wijzigt u het programma. Alle **EXT-modi** (behalve **EXT-3**) zijn beschikbaar in het **PIP-venster**. Met de toets “⏏” verwijdert u het **PIP-venster** van het scherm.

De items van dit menu worden in het menu **Beeld** vanaf **pagina 81** beschreven.

Menu Bron

Ga in het hoofdmenu met de toets “▲” of “▼” naar het item **Bron** en ga vervolgens met de toets “◀” of “▶” of **OK** naar het menu **Bron**.



Selecteer de beschikbare bronnen **TV**, **EXT-1**, **EXT-2**, **EXT-2 S**, **EXT-3**, **EXT-4**, **EXT-4 S** of **PC** met de toets “▲” of “▼” en druk op **OK** of op de toets “◀” of “▶”.

Geluid in PC-mode

- Sluit de **Audio-uitgang** van de **PC** aan op de ingang **PC Audio In** van de tv met een audiokabel.
- Met de toets “🎵” op de afstandsbediening kunt u de geluidsbron selecteren. U kunt kiezen uit de opties **TV**, **EXT-1**, **EXT-2**, **EXT-3**, **EXT-4** en **PC**.
- Als het **PIP-venster** op het scherm wordt getoond, kunt u met de toets “🎵” van geluid wisselen tussen **PC** en de geselecteerde **PIP-bron**.

Teletekst

Teletekst is een informatiesysteem waarbij er tekst op het tv-scherm wordt getoond. U kunt teletekstpagina's bekijken over onderwerpen die in het inhoudsoverzicht staan (index).

OSD (informatie op het scherm) is niet beschikbaar in de teletekstmode. Ook kunt u het contrast, de helderheid of kleur niet instellen. Het volume kunt u in de teletekstmode wel regelen.

Teletekst gebruiken

- Selecteer een televisiestation waarbij teletekst wordt uitgezonden.
- Druk op de toets "☰" (teletekst). Doorgaans wordt vervolgens een inhoudsoverzicht (index) getoond op het scherm.



Een teletekstpagina selecteren

- Druk op de cijfertoetsen voor het nummer van de gewenste teletekstpagina.

Het geselecteerde paginanummer wordt linksboven op het beeldscherm getoond. De teletekstpaginateller zoekt vervolgens tot het geselecteerde nummer is gevonden, waarna de gewenste informatie op het scherm wordt getoond.

- Druk op de toets "P^" om telkens een pagina vooruit te gaan in teletekst.
- Druk op de toets "Pv" om telkens een pagina terug te gaan in teletekst.

De indexpagina selecteren

- Druk op de toets "☰" om naar de indexpagina te gaan (gewoonlijk pagina 100).

Teletekstpagina zoeken terwijl u tv kijkt

- Druk op de toets "☒" om naar de tv-mode te gaan terwijl teletekst actief is. In de tv-mode kunt u nu met de cijfertoetsen een pagina-

nummer invoeren. Zodra u het laatste cijfer heeft ingevoerd, verschijnt het symbool "☰" in plaats van het paginanummer. Dit symbool knippert totdat de pagina is gevonden. Vervolgens ziet u weer het paginanummer in plaats van het symbool "☰". U kunt nu naar de teletekstpagina gaan door op de toets "☒" te drukken.

Dubbele hoogte van de tekst selecteren (Functie Vergroten)

- Druk op de toets "☒" zodat de bovenste helft van de tekst twee keer zo groot wordt getoond.
- Druk nogmaals op de toets "☒" zodat de onderste helft van de tekst in de dubbele grootte wordt getoond.
- Druk nogmaals op de toets "☒" zodat de volledige pagina in de normale grootte wordt getoond.

"Verborgen" informatie tonen (Functie Onthullen)

- Druk eenmaal op de toets "?" terwijl het teletekstmenu actief is, zodat antwoorden van een quiz of spel worden onthuld.
- Door nogmaals op de toets "?" te drukken worden de antwoorden weer verborgen.

Automatische paginawisseling stopzetten

Wellicht bevat de teletekstpagina die u heeft geselecteerd meer informatie dan die in een keer op het scherm wordt getoond; de rest van de informatie wordt na enige tijd getoond.

- Druk op de toets "☒" om de automatische paginawisseling stop te zetten.
- Druk nogmaals op de toets "☒" zodat de volgende pagina kan worden getoond.

Een onderliggende pagina selecteren

Subpagina's zijn onderliggende pagina's die horen bij lange teletekstteksten die pagina voor pagina op het scherm worden getoond.

- Selecteer de gewenste teletekstpagina.
- Druk op de toets “

Teletekst verlaten

- Druk op de toets “

Fasttext en Toptext

Uw tv ondersteunt het teletekstsysteem van 7 pagina's. Als het nummer van 1 van de 7 pagina's wordt ingevoerd in het geheugen, dan zoekt het systeem niet eerst naar de pagina, maar wordt de pagina automatisch getoond.

- Druk op de toets “**P** 

Voor Fasttext en Toptext

De kop met het onderwerp van informatie kan in een bepaalde kleur worden getoond.

- Druk op de gewenste toets; **Rood**, **Groen**, **Geel** of **Blauw** om snel naar de relevante pagina te gaan.

Voor Toptext

Als er een Toptext-uitzending is, dan wordt een statusregel met gekleurde codetoetsen getoond.

Als er geen Toptext-uitzending is, dan verschijnt er geen statusregel.

In de mode Toptext gaat u met de toetsen “**P** 

Randapparatuur aansluiten

Er kunnen allerlei audio- en videoapparaten worden aangesloten op uw tv. In de figuur aan het einde van dit hoofdstuk kunt u zien waar de diverse apparatuur aan de achterzijde van uw tv kan worden aangesloten.

Via de scart-connector

Uw tv is voorzien van 2 scart-aansluitingen. Als u randapparatuur (bijv. videorecorder, decoder, etc.) met een scart-aansluiting op de tv wilt aansluiten, gebruik dan de SCART-ingang.

Als een extern apparaat via de scart-ingang is aangesloten schakelt uw tv automatisch naar de AV-mode. Als beide aansluitingen zijn benut heeft **SCART** voorrang.

Videorecorder compatibel met T-V Link

Als u een videorecorder aansluit die compatibel is met T-V LINK, sluit deze dan aan op aansluitpunt EXT.2. Zoniet, dan zal de functie T-V LINK niet goed werken.

- Als u een videorecorder die compatibel is met T-V LINK aansluit op EXT.2, sluit dan de decoder aan op de videorecorder. Zoniet, dan zal de functie T-V LINK wellicht niet goed werken. Stel vervolgens de functie **Decoder (EXT-2)** voor het kanaal in op Aan (on) om een versleuteld kanaal te decoderen.

RGB-mode

Als een apparaat RGB-signalen geeft, sluit deze dan aan op aansluitpunt **EXT-1** of **EXT-2**.

Mode EXT-2 S

Als de apparatuur die u op uw tv aansluit, via de scart-connector, S-Video (Y/C) ondersteunt, dan kunt u de beeldkwaliteit verbeteren door de mode **EXT-2 S** te selecteren en uw apparatuur op aansluitpunt **EXT.2 (EXT-2 S)** van uw tv aan te sluiten. Raadpleeg de handleiding van de betreffende apparatuur om na te gaan of uw apparatuur S-Video ondersteunt.

Via de RCA-pluggen

Wanneer u apparatuur heeft (zoals een camcorder) die voorzien is van RCA-pluggen, sluit deze dan aan op aansluitpunt EXT-4 met de video- en audiokabels.

Als u een apparaat heeft dat samengestelde signalen geeft, sluit deze dan aan op aansluitpunt EXT-3 met een samengestelde videokabel.

Via de antenne-ingang

Als u randapparatuur op uw tv wilt aansluiten, maar het apparaat heeft geen scart-connector of RCA-pluggen, dan dient u deze met een antennekabel op de tv aan te sluiten. Raadpleeg de handleiding van de betreffende apparatuur voor meer informatie.

- Raadpleeg Menu **Instellen** op **pagina 85** om het testsignaal van het apparaat op te slaan en sla het op onder programmanummer 0. U kunt de beelden van het betreffende apparaat zien als u het programmanummer selecteert waaronder u het testsignaal heeft opgeslagen.

Decoder

De kabeltelevisie biedt een ruime keuze aan programma's. De meeste programma's zijn gratis, voor andere moet de kijker betalen. Dit houdt in dat u zich aan dient te melden bij de organisatie waarvan u programma's wilt ontvangen. Deze organisatie zal u een geschikte decoder leveren om de programma's te ontgrendelen (unscramble).

Raadpleeg uw leverancier voor meer informatie. Zie ook de handleiding van uw decoder.

Een decoder via de antenne-ingang aansluiten op de tv

- Sluit de antennekabel aan.

Een decoder zonder de antenne-ingang aansluiten op de tv

- Sluit de decoder op uw tv aan met een scart-kabel (RCA-plug kabel) op EXTERNAL (RCA-plug). Als uw decoder is voorzien van een scart-connector / RCA-plug dan kunt u een betere beeldkwaliteit krijgen met een scart-kabel (RCA-plug kabel) op EXTERNAL (RCA-plug).

TV en videorecorder

- Sluit de videorecorder met een antennekabel aan op de antennebus ANT (antenne-ingang) van de tv.
- Sluit de videorecorder aan op aansluitpunt **EXT-1** of **EXT-2** met een scart-kabel of sluit hem aan op aansluitpunt **EXT-4** met de audio- en videokabels.

NTSC-weergave

Sluit een NTSC-videorecorder aan op een aansluitpunt. Druk vervolgens op de toets **AV** om de overeenkomstige AV-mode te selecteren. Het **INTSC 3.58/4.43**-systeem wordt automatisch gedetecteerd in de AV-mode.

Camera en camcorder

Aansluiten op aansluitpunt EXT-4

Sluit uw camera of camcorder aan de achterzijde op uw tv aan.

- Sluit de apparatuur aan op de tv via de ingangen VIDEO (geel), AUDIO R (rood) en AUDIO L (wit). De kleur van de pluggen moet overeenkomen met de kleur van de ingangen.

De decoder op de videorecorder aansluiten

Sommige videorecorders hebben een speciale scart-connector voor de decoder.

- Sluit een scart-kabel aan op de scart-connector van uw decoder en op de speciale scart-connector van uw videorecorder. Zie ook de handleiding van uw videorecorder.
- Raadpleeg het hoofdstuk over tv en videorecorder voor de aansluiting van uw videorecorder op de tv.

Als u nog meer randapparatuur op uw tv wilt aansluiten, raadpleeg dan uw leverancier.

Hoofdtelefoon aansluiten

Gebruik de stereoheadsetbus aan de rechterzijde van de tv om een hoofdtelefoon aan te sluiten.

De PC aansluiten

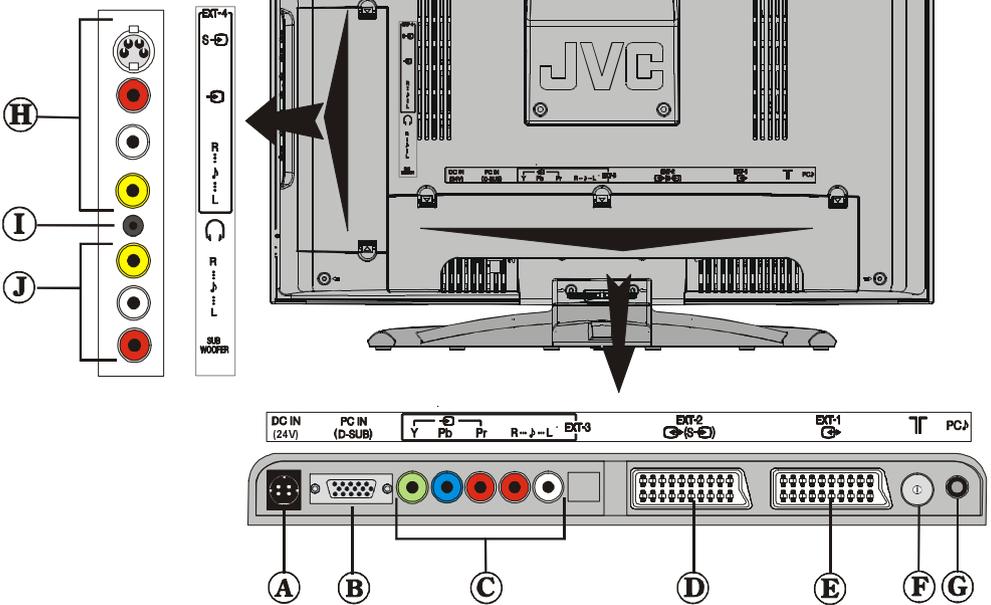
Sluit de PC-monitor met een 15-pin PC-kabel aan op de achterzijde van de computer. Zie Installatie in het hoofdstuk PC-mode voor meer informatie over de installatieprocedure.

S-Video invoer aansluiten

Sluit de camera of camcorder aan op de achterzijde van de tv.

- Sluit uw apparatuur op de tv aan via een S-Video aansluiting aan de achterzijde van de tv met S-Videokabels.

Aansluitpunten voor randapparatuur



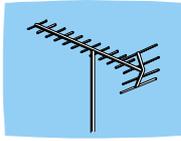
- (A) 24 Volt gelijkstroom
 - (B) PC-ingang
 - (C) EXT-3
 - (D) EXT-2
 - (E) EXT-1
 - (F) ANTENNE
 - (G) PC audio-ingang
 - (H) EXT-4
 - (I) HOOFDTELEFOON
 - (J) Audio uitgangsbussen
- | | |
|-----------------------------------|---|
| Y | |
| Pb | |
| Pr | |
| Samengestelde Audio-ingang rechts | } |
| Samengestelde Audio-ingang links | } |
| | |
| S-Video ingang | } |
| Video-ingang | } |
| Audio rechts | } |
| Audio links | } |
| | |
| Audio rechts | } |
| Audio links | } |
| Subwoofer-uitgang | } |

Antenneaansluitingen

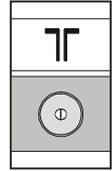
Buitenantenneaansluitingen

VHF antenne

Method 1



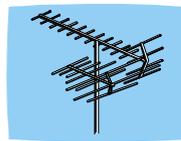
Ronde coaxkabel van 75 ohm



Achterzijde van tv

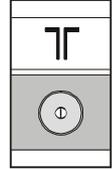
VHF/UHF antenne

Method 2



Platte, 2-aderige kabel van 300 ohm

Ronde coaxkabel van 75 ohm



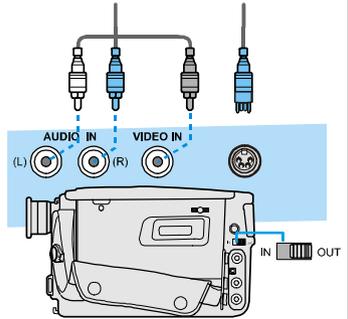
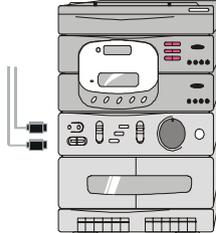
Achterzijde van tv

Randapparatuuraansluitingen

Hoofdtelefoon

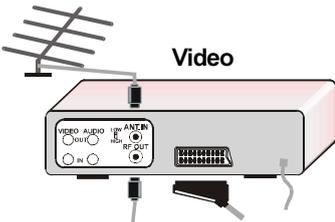


Audio

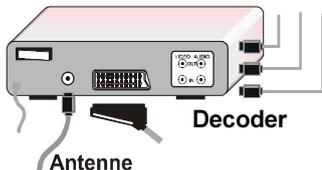


Camcorder

Video

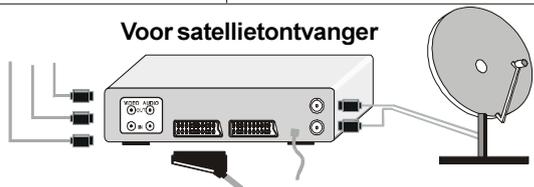


Voor satellietontvanger



Decoder

Antenne



Gangbare Displaymodi Van PC-Invoer

Het beeldscherm heeft een maximale resolutie van 1360 x 768, verticale sync. frequentiebereik van 50-75 Hz en een horizontaal sync. frequentiebereik van 30-69 Hz.

In de onderstaande tabel staan een aantal gangbare videodisplay-modi.

Mode	Resolutie		Frequentie	
	Horizontaal	Verticaal	Hor. (kHz)	Ver. (Hz)
1	640	400	31.5	60
2	640	400	31.5	70
3	640	480	31.5	60
4	640	480	37.9	72
5	640	480	37.5	75
6	720	400	31.5	70
7	800	600	35.2	56
8	800	600	37.9	60
9	800	600	48.1	72
10	800	600	46.9	75
11	1024	768	48.4	60
12	1024	768	56.5	70
13	1024	768	60.0	75
14	1280	720	44.6	60
15	1360	768	47.7	60

De standaardresolutie van het TFT LCD-paneel is 1366 x 768. Daarom bevelen wij aan mode 15 te gebruiken voor de beste weergavekwaliteit van de PC-invoer.

Tips

Verzorging van het scherm

Reinig het scherm met een zachte, enigszins vochtige doek. Gebruik geen schurende oplosmiddelen want deze kunnen de coating op het tv-scherm beschadigen.

De kleuren van het beeld op het scherm zijn abnormaal

Heeft u het juiste tv-systeem geselecteerd? Staat uw tv of de antenne te dicht bij de luidsprekers, niet-geaarde audio-apparatuur of neonlicht, etc.?

Bergen en hoge gebouwen kunnen de oorzaak zijn van een dubbel of wazig beeld. Soms kunt u de beeldkwaliteit verbeteren door de antenne in een andere richting te draaien.

Is het beeld of teletekst onherkenbaar? Controleer of u de juiste frequentie heeft ingesteld. De beeldkwaliteit kan verslechteren wanneer er twee randapparaten tegelijk aangesloten zijn op de tv. In dat geval dient u de verbinding met één van de randapparaten te verbreken.

Geen beeld op scherm

Is de antenne goed aangesloten? Zijn de stekkers stevig in de antennebus geplaatst? Is de antennekabel beschadigd? Zijn de gebruikte stekkers geschikt voor de antenneaansluiting? In geval van twijfel, raadpleeg uw leverancier.

Geen beeld betekent dat uw tv geen uitzending ontvangt. Heeft u de juiste toetsen op de afstandsbediening ingedrukt? Probeer het nog eens.

PC-beeld

Als er geen beeld wordt getoond, controleer dan of de D-Sub kabel goed is aangesloten. Controleer of de resolutie van de PC correct staat ingesteld. Zie [pagina 99](#) voor ondersteunde modi.

Geluid

U hoort geen geluid. Heeft u wellicht het geluid uitgeschakeld met de toets  (Mute)? Zijn er externe luidsprekers op uw tv aangesloten?

Er komt alleen geluid uit één van de luidsprekers: staat de balansinstelling helemaal naar links of rechts? Zie het menu Geluid.

Afstandsbediening

Als uw tv niet meer reageert op de afstandsbediening, zijn de batterijen mogelijk leeg. Vervang de batterijen.

Heeft u het verkeerde menu geselecteerd? Druk op de toets **MENU** om terug te gaan naar de tv-mode of druk op de toets **BACK** om terug te keren naar het vorige menu.

Geen oplossing

Schakel uw tv uit en schakel hem weer in. Als dit niets oplevert, schakel de tv uit, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met onderhoudspersoneel; probeer nooit zelf de tv te repareren.

Specificaties

Item	Model	LT-20A60SU
Tv-uitzendsystemen		PAL SECAM BG, DK, I, L, Lp
Kanalen en frequenties		VHF (VL) 46,25 MHz - 168,25 MHz VHF (VH) 175,25 MHz - 463,25 MHz UHF 471,25 MHz - 863,25 MHz Kabel-tv (S1-S20/ S21-S41)
Invoersignaal		Video: Analooq 0,7 Vp-p 75 ohm positief Sync: TTL-niveau positief of negatief, afzonderlijke sync.
Horizontale timing		30 - 69 KHz
Verticale timing		50 - 75 Khz
Pixelsnelheid		78,75 MHz max.
Afmeting beeldscherm		20,04" (509 mm) (diagonaal gemeten)
Zichtbare beeldgrootte		443,61 mm horizontaal x 249,41 mm verticaal
Weergaveresolutie		1366 x 768 max. (WXGA)
Aantal vooraf in te stellen kanalen		100
Kanaalindicator		OSD (informatie op het scherm)
RF antenne-ingang		75 Ohm (fluctuerend)
Voedingsvereisten		Adapter: 100-240 V wisselstroom 50 Hz. / TV: 24 V gelijkstroom
Energieverbruik		80 W (max) / STAND-BY <3W
Geluidssystemen		Duits, Nicam Stereo
Audio uitgangsvermogen		2 x 5 W _{RMS} (%10 THD)
Aansluitpunt EXT-1		Scart-connector (21-pin, SCART 1) (onderaan de behuizing) • Video-ingang, Audio L/R-ingangen en RGB-ingangen zijn beschikbaar • Uitgangen tv-uitzending (Video en Audio L/R) zijn beschikbaar
Aansluitpunt EXT-2		EScart-connector (21-pin, SCART 2) (onderaan de behuizing) Video-ingang, S-Video (Y/C)-ingang, Audio L/R- en RGB-ingangen zijn beschikbaar • Video en Audio L/R- uitgangen zijn beschikbaar • T-V LINK functies zijn beschikbaar
Aansluitpunt EXT-3		5 x RCA-connector (onderaan de behuizing) • Samengestelde video (Pr, Pb, Y)-ingangen en Audio L/R- ingangen zijn beschikbaar
Aansluitpunt EXT-4		3 x RCA-connector (zijkant van de behuizing) 1 x S-Video connector (zijkant van de behuizing) • Video-ingang, S-Video (Y/C)-ingang en Audio L/R-ingangen zijn beschikbaar
Aansluitpunt AUDIO OUT		3 x RCA-pluggen • Audio L/R-uitgangen zijn beschikbaar • Subwoofer-uitgang is beschikbaar
Aansluitpunt PC IN		1 x Analoge RGB D-Sub 15 • PC-sigitaal is beschikbaar (zie p. 99 voor meer informatie over de signalen die ondersteund worden)
Aansluitpunt PC AUDIO IN		Stereo mini-plug (diameter 3,5 mm)
Afmetingen (L x H x D)		537 mm x 414 mm x 214 mm 537 mm x 377 mm x 97 mm (alleen tv)
Gewicht		6,5 kg met standaard / 5,5 kg (alleen tv)
Accessoires		1 x afstandsbediening (RM-C1860) 2 x AA/R6 droge cel batterijen 1 x wisselstroomadapter 1 x voedingskabel
Hoofdtelefoonplug		Stereo mini-plug (diameter 3,5 mm)