

HKC

Gebruikers-
handleiding



HKC 32C9A



Inhoudsopgave

Inleiding	Tijdsinstellingen	17
Installatie		3
Veiligheidsvoorschriften	Lockinstellingen	18
3		
Waarschuwingen/Veiligheid	Set-up	19
4		
Beschrijving van de tv	Scherminstellingen (PC-modus)	20
7		
Afstandsbediening	DTV Functies	21
8	Favoriete zenderlijst	21
OSD-aanpassingen	Programma-informatie	21
10		
Installatie handleiding	DTV Functies	22
10	Geluid-Taal	22
Zenders	Ondertitels	22
11		
Auto tuning	Electronic Program Guide (EPG)	23
11		
Manual Tuning	Personal Video Recorder (PVR)	25
12		
Digitaal handmatig instellen	USB	25
13		
Zenders aanpassen	Specificaties	26
13		
Zenders verwijderen	Probleemoplossingen	27
13		
Zenders overslaan	Nuttige informatie en vergunning	29
13		
Zenders verplaatsen		
13		
Opnamelijst		
14		
Signaalinformatie		
14		
CI-informatie		
14		
Beeldinstellingen		
15		
Geluidsinstellingen		
16		

Hartelijk dank voor aankoop van onze tv, die zowel dienst doet als normale kleuren tv als pc monitor. Lees deze gebruikershandleiding aandachtig door en houd deze ook in de toekomst bij de hand om het maximale uit deze tv te halen.

INSTALLATIE

1. Plaats de tv in de kamer zodat geen direct licht op het scherm reflecteert. Zowel reflecties als een volledig donkere omgeving kunnen belastend zijn voor de ogen.
2. Laat voldoende ruimte vrij voor ventilatie tussen uw tv en de muur.
3. Voorkom extreem hoge temperaturen om mogelijke schade aan uw tv te voorkomen.
4. Maak altijd gebruik van originele accessoires.
5. Plaats de tv niet in de nabijheid van warmte bronnen zoals radiatoren, direct zonlicht of in afgesloten ruimtes. Bedek de ventilatieopeningen niet wanneer de tv in gebruik is.
6. Nadat de tv is uitgeschakeld blijft het lampje nog ongeveer 30 seconden branden. Wacht met het weer aanzetten van de monitor tot het lampje volledig doofd is.

VEILIGHEIDS VOORSCHRIFTEN

1. Stel de televisie NIET bloot aan extreem hoge temperaturen (onder de 5°C en boven de 35°C) of extreme vochtigheid (minder dan 10% en meer dan 75%).
2. Stel de televisie NIET bloot aan direct zonlicht.
3. Voorkom dat de televisie in aanraking komt met vloeistoffen.
4. Zorg ervoor dat geen enkel voorwerp in de televisie terecht komt en plaats geen vazen met water op de televisie.
5. Trek de stekker uit het stopcontact en verwijder de antennekabel tijdens onweer (met name bij bliksem).
6. Loop niet over de kabel en zorg ervoor dat de kabel volledig is uitgerold.
7. Overbelast stopcontacten of verlengsnoeren niet, omdat hierdoor de kans op brand of elektrische schokken ontstaat.
8. Gebruik een zachte, droge doek (zonder vluchtige stoffen) om de televisie schoon te maken.
9. Probeer de televisie niet zelf te repareren als deze defect is. Neem contact op met ons door een e-mail te sturen naar service@hkc-europe.com.

Waarschuwingen



WAARSCHUWING
KANS OP ELEKTRISCHE
SCHOKKEN; NIET OPENEN



WAARSCHUWING: HOUD HET APPARAAT GESLOTEN OM ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VOORKOMEN. NEEM CONTACT OP MET SERVICECENTRUM INDIEN HET APPARAAT GEREpareerd DIEN T TE WORDEN.



Dit symbool dient als waarschuwing voor kans op elektrische schokken. Dit apparaat mag enkel door gecertificeerd personeel gerepareerd worden



Dit symbool is wijst de gebruiker op de aanwezigheid van belangrijke gebruiks- of onderhoudsinstructies in de gebruikershandleidingen van het apparaat.



Class I Sluit de stekker aan op een geaard stopcontact.

LET OP



Waarschuwing

Dit product werkt op hoge spanning. Het product niet zelf uit elkaar halen. Neem voor reparaties contact op met gekwalificeerd personeel.



Waarschuwing

Stel het apparaat niet bloot aan vocht of regen en plaats geen voorwerpen die water bevatten op het apparaat. Als er water in het apparaat terecht komt kan dit defect, brand of elektrische schokken veroorzaken.



Waarschuwing

Steek geen voorwerpen in openingen van het apparaat, dit kan defecten en elektrische schokken veroorzaken



Waarschuwing

Plaats het apparaat niet in direct zonlicht, in de buurt van warmtebronnen of op andere apparaten die warmte afgeven zoals DVD spelers of versterkers. Houd de ventilatieroosters in aan de achterzijde vrij, goede ventilatie is essentieel voor het voorkomen van defecten. Zorg ervoor dat de stroomkabel niet ingeklemd raakt onder het apparaat of een ander zwaar voorwerp.

LET OP



Waarschuwing

Ga nooit op het apparaat staan, leunen of er tegen aan duwen. Let hier vooral op bij kinderen.



Waarschuwing

Zet het apparaat nooit op een instabiele ondergrond. Wanneer het apparaat valt kan dit resulteren in ernstig letsel en schade aan het apparaat



Waarschuwing

Haal de stekker uit het stopcontact als u het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt.



Waarschuwing

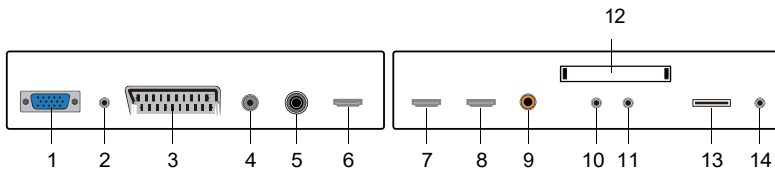
Het LED scherm van dit apparaat is gemaakt van glas en dus breekbaar. Het product mag niet vallen of stoten. Wees voorzichtig indien het glas breekt.

Beschrijving van de TV

Control Panel Button Function

VOL+ :	Volume hoger.
VOL- :	Volume lager
CH+ :	TV kanaal hoger.
CH- :	TV kanaal lager.
MENU :	drukken om naar het hoofdmenu te gaan
SOURCE :	Veranderen van ingangssignaal
POWER :	Aan en uit knop

TV Aansluitingen



- | | | |
|---------------|---------------------|-------------------|
| 1. VGA | 6. HDMI-1 | 11. Mini YPBPR |
| 2. PC audio | 7. HDMI-2 | 12. CI-slot |
| 3. Scart | 8. HDMI-3 | 13. USB |
| 4. DVB-S2 | 9. Coaxial | 14. Hoofdtelefoon |
| 5. RF antenne | 10. Mini AV & AUDIO | |

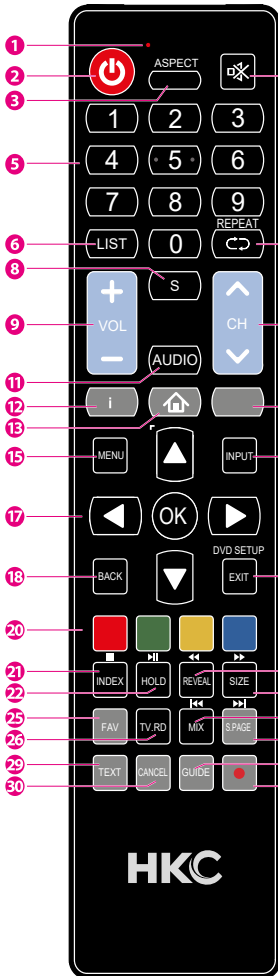
Extra aansluitingen:



NOTE

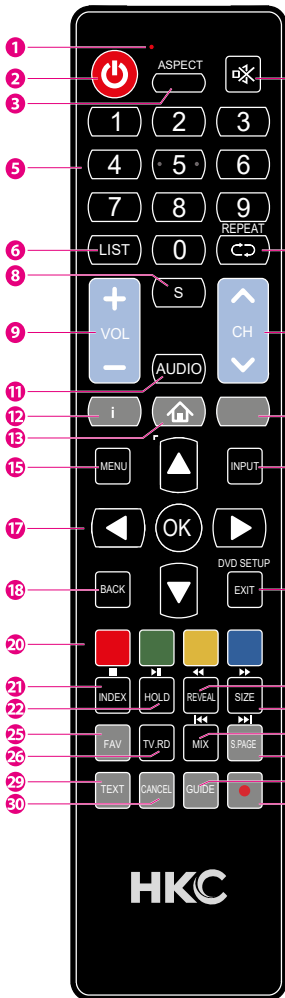
- Er is enkel 500 mA MAX Voeding beschikbaar, indien de externe hardeshijf meer nodig heeft dient u een externe voeding te gebruiken.
- Ondersteund word enkel een hardeshrijf van meer dan 2 GB. En er kunnen maxiaal 4 partitie's op de schijf aanwezig zijn. Maximaal mag de harde schrijf 2TB groot zijn en word enkel FAT/FAT32 ondersteund door de TV.

Afstandsbediening



- 1 Indicator lamp
Het rode indicatielampje knippert rood om aan te geven dat de afstandsbediening werkt en een signaal uitzendt
- 2 Aan- uitknop. Schakelen tussen tv aan en standby mode
- 3 Voorvertoning van verschillende formaten van het scherm: Auto/4:3/16:9/Zoom/Ondertitels/Smart-zoom
- 4 Mute. Geluid dempen en weer aanzetten
- 5 0-9 nummers. Om een zender te selecteren of naar een genummerd item gaan in een menu (DVD modus)
- 6 List. Laat de zenderlijst zien (ATV/DTV modus)
- 7 Repeat. Ga terug naar het vorige programmanummer (ATV/DTV modus).
- 8 Geeft ondertitels weer die worden uitgezonden met het programma. (DTV modus).
- 9 Pas het volume aan (+ hoger, - lager).
- 10 Selecteer een kanaal (omhoog/naar beneden).
- 11 Schakelt de audiobeschrijving (AD) -functie in/uit (alleen geldig als het tv-programma deze functie heeft, DTV mode). Selecteer ontvangst van stereo/dubbel geluid. (ATV-modus).
- 12 Laat info zien van huidig kanaalnummer en tijd (ATV/DTV modus).
- 13 Schakelen tussen TV of SMART.
- 14 Druk op deze knop om de muis in of uit te schakelen.
- 15 Geeft het OSD-menu (On-screen Display) weer.
- 16 Kiest uit de verschillende ingangsbronnen: DTV / ATV / AV / SCART / YPbPr / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / PC / USB.
- 17 Navigeren door het OSD-menu.
OK voor bevestiging keuze.
- 18 Keer terug naar vorig menu (in OSD-menu).

Afstandsbediening



- 1 Het OSD-menu verlaten
- 2 Komt overeen met de verschillende gekleurde thema's
- 3 Druk op deze knop om naar de indexpagina te gaan. Stopt het afspelen of opnemen. (USB/DTV-modus)
- 4 Druk op deze knop om de verborgen informatie op de teletekstpagina weer te geven. Druk opnieuw op om de informatie te verbergen. Snel terugspoelen (USB-modus).
- 5 Toont de bovenste, onderste of hele pagina om gemakkelijk te lezen in de videotekstmodus. snel vooruitspoelen (USB-modus).
- 6 Bevriest een gedeelte met meerdere pagina's op het scherm in Teletekst. (TV teletekstmodus).
 - Start Timeshift-weergave (DTV modus).
 - Start het afspelen of pauzeert (DTV/USB-modus).
- 7 Geeft de lijst met favorieten weer (ATV/DTV modus).
- 8 Geeft de lijst met favorieten weer (ATV/DTV mode). Tv- en TXT-afbeeldingen zijn gemengd (teletekstmodus). Spring naar het begin van het vorige hoofdstuk/nummer/foto's (USB-modus).
- 9 Voert de functie van SUBCODE in de tekst uit tijdens naar het begin van het volgende hoofdstuk / nummer / foto's is gesprongen (USB-modus).
- 10 Een snelkoppeling om te schakelen tussen de invoerbron en tv/digitale radiozenders.
- 11 Druk op deze knop om de teletekstmodus te openen.
- 12 Annuleringsstoets.
- 13 Geeft de EPG elektronische programmagids weer (DTV modus).
- 14 Registreert het huidige programma (DTV modus).
- 15 Het OSD-menu verlaten
- 16 Komt overeen met de verschillende gekleurde thema's
- 17 Druk op deze knop om naar de indexpagina te gaan. Stopt het afspelen of opnemen. (USB/DTV-modus)
- 18 Druk op deze knop om de verborgen informatie op de teletekstpagina weer te geven. Druk opnieuw op om de informatie te verbergen. Snel terugspoelen (USB-modus).
- 19 Toont de bovenste, onderste of hele pagina om gemakkelijk te lezen in de videotekstmodus. snel vooruitspoelen (USB-modus).
- 20 Bevriest een gedeelte met meerdere pagina's op het scherm in Teletekst. (TV teletekstmodus).
 - Start Timeshift-weergave (DTV modus).
 - Start het afspelen of pauzeert (DTV/USB-modus).
- 21 Geeft de lijst met favorieten weer (ATV/DTV modus).
- 22 Geeft de lijst met favorieten weer (ATV/DTV mode). Tv- en TXT-afbeeldingen zijn gemengd (teletekstmodus). Spring naar het begin van het vorige hoofdstuk/nummer/foto's (USB-modus).
- 23 Voert de functie van SUBCODE in de tekst uit tijdens naar het begin van het volgende hoofdstuk / nummer / foto's is gesprongen (USB-modus).
- 24 Een snelkoppeling om te schakelen tussen de invoerbron en tv/digitale radiozenders.
- 25 Druk op deze knop om de teletekstmodus te openen.
- 26 Annuleringsstoets.
- 27 Geeft de EPG elektronische programmagids weer (DTV modus).
- 28 Registreert het huidige programma (DTV modus).

OSD aanpassingen

Installatie handleiding

Indien dit de eerste keer is dat u de tv gebruikt staan er geen zenders in het geheugen. Het installatiemenu zal op het scherm verschijnen.

1. Druk op ▲▼/◀▶ knoppen om de taal te selecteren.
2. Druk op ▲▼/◀▶ knoppen om het land en regio in te stellen
3. Druk op ▲▼/◀▶ knoppen om hem op ECO mode te zetten.



Note:

Zoeken naar zenders kan lang duren, wacht geduldig en zet de tv niet uit!

OSD aanpassingen

Zenders

Druk op **MENU** voor het hoofdmenu van de TV. Druk op **◀▶** om CHANNEL te selecteren in het hoofd menu.



Auto Tuning (automatisch zoeken)

Druk op **▲▼** en selecteer 'Auto Scan'.

Druk op **▲▼** om het land te selecteren en gebruik **▲▼** om 'Tune Type' en 'Digital Type' te selecteren

Druk op **OK** om te starten met zoeken. Druk op **MENU** om over te slaan of **EXIT** om te stoppen.

Zet 'Sorting by LCN' aan om de zenders op logische volgorde te zetten.



OSD aanpassingen



Note:

Zoeken naar zenders kan lang duren, wacht geduldig en zet de tv niet uit!



Analog Manual Tuning (handmatige analoge scan)

Druk op ▲▼ selecteer 'Manual scan' en druk op ► voor 'ATV Manual Tuning'. Druk op **MENU** om terug te gaan naar het vorige menu. Druk op **EXIT** om het menu te verlaten.

OSD aanpassingen



Digitaal handmatig instellen

Druk op ▲▼ selecteer 'Digital Manual scan' en druk op ▼ om te starten.

Druk op **MENU** om terug te gaan naar het vorige menu.

Druk op **EXIT** om het menu te verlaten.



Zenders aanpassen

Druk op ▲▼ selecteer 'Programme Edit' en druk op **OK** om te selecteren.

Zenders verwijderen

Druk op de ▲▼ knoppen om het programma te selecteren. Druk vervolgens op de rode knop op de afstandsbediening om het programma te verwijderen.

Zender overslaan

Druk op de ▲▼ knoppen om het programma te selecteren. Druk vervolgens op de blauwe knop om de zender over te slaan. Druk nogmaals de blauwe knop om annuleren.

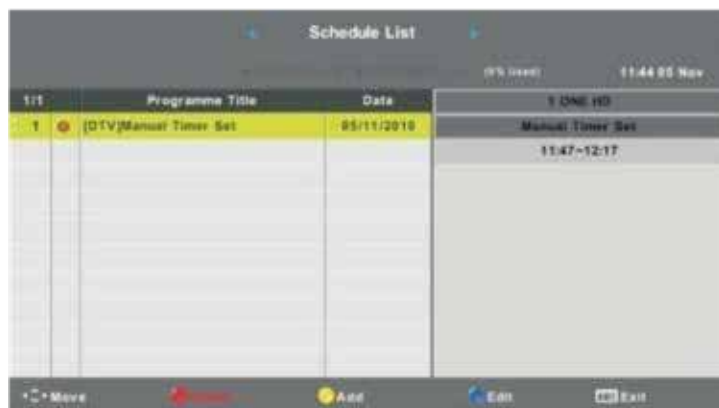
Zender verplaatsen

Druk op de ▲▼ knoppen om het programma te selecteren. Druk vervolgens op de gele knop om de zender te verplaatsen. Druk nogmaals op de gele knop om de keuze te bevestigen.

OSD aanpassingen

Opname lijst

Druk op de ▲▼ knoppen om 'Schedule List' te selecteren en druk op **OK** om submenu te openen



Signaalinformatie (alleen in DTV)



Digitaal handmatig instellen

Druk op ▲▼ om 'Signal information' te selecteren.

Druk op **MENU** om terug te gaan naar het vorige menu.

Druk op **EXIT** om het menu te verlaten.

CI-informatie

Druk op ▲▼ en selecteer 'CI info'. Druk op **OK** om de CI-kaartinformatie te controleren.

Picture (beeldinstellingen)

U kunt het type beeld selecteren, wat het beste past bij uw persoonlijke voorkeur.

Druk op **MENU** om het OSD menu te openen. Druk dan op **◀▶** om het 'PICTURE' menu te selecteren. Druk op **▲▼** en selecteer 'Picture Mode'. Druk vervolgens op **OK** om te selecteren.



U kunt hier verschillende beeldopties wijzigen.

Item	Instelbaar	Standaard	Omschrijving
Beeldinstellingen	<ul style="list-style-type: none"> • Contrast • Brightness • Colour • Sharpness • Tint • Colour Temp • Noise Reduction • HDMI Mode 	Standaard	Stel de verschillende standaard beeldinstellingen in

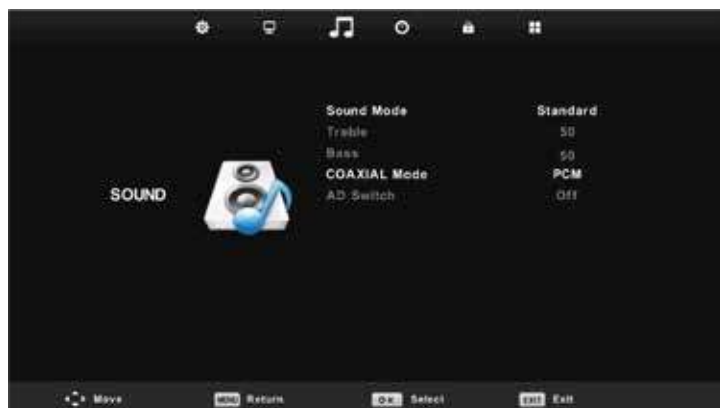
U selecteert met de **▲▼** knoppen het item dat u wilt wijzigen. Door de **◀▶** knoppen stelt u de gewenste instelling in.

Druk vervolgens op **OK** om te bevestigen.

Sound (geluidsinstellingen)

U kunt het type geluid selecteren, wat het beste past bij uw persoonlijke voorkeur.

Druk op **MENU** om het OSD menu te openen. Druk dan op **◀▶** om het 'SOUND' menu te selecteren. Druk vervolgens op **OK** om te selecteren.



U kunt hier verschillende geluidsopties wijzigen.

Item	Instelbaar	Standaard	Omschrijving
Geluid-instellingen	<ul style="list-style-type: none">• Sound Mode• Treble• Bass• Coaxial Mode• AD switch	Standaard	Stel de verschillende standaard geluidsinstellingen in

U selecteert met de **▲▼** knoppen het item dat u wilt wijzigen. Door de **◀▶** knoppen stelt u de gewenste instelling in.

Druk vervolgens op **OK** om te bevestigen.

Time (tijdsinstellingen)

U kunt tijdsinstellingen selecteren, die het beste passen bij uw persoonlijke voorkeur.

Druk op **MENU** om het OSD menu te openen. Druk dan op **◀▶** om het 'TIME' menu te selecteren. Druk vervolgens op **OK** om te selecteren.



U kunt hier verschillende tijdsinstellingen instellen.

Item	Instelbaar	Standaard	Omschrijving
Tijdsinstellingen	<ul style="list-style-type: none">• Time Zone• Sleeptimer• Auto Standby• OSD Timer	Standaard	Stel de verschillende standaard tijdsinstellingen in

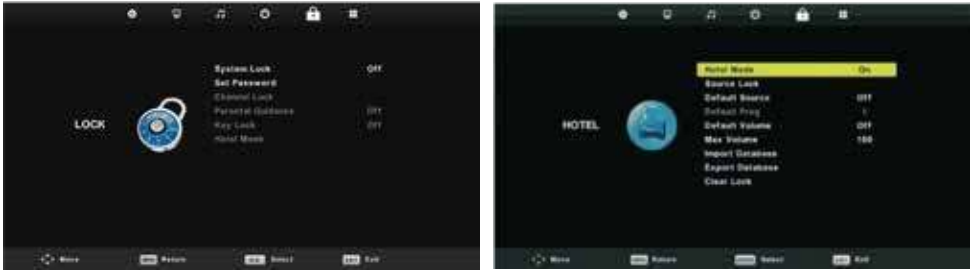
U selecteert met de **▲▼** knoppen het item dat u wilt wijzigen. Door de **◀▶** knoppen stelt u de gewenste instelling in.

Druk vervolgens op **OK** om te bevestigen.

Lock

U kunt lockinstellingen selecteren, die het beste passen bij uw persoonlijke voorkeur.

Druk op **MENU** om het OSD menu te openen. Druk dan op **◀▶** om het 'LOCK' menu te selecteren. Druk vervolgens op **OK** om te selecteren.



U kunt hier verschillende lockinstellingen instellen.

Item	Instelbaar	Standaard	Omschrijving
Lock-instellingen	<ul style="list-style-type: none"> • System Lock • Set Password • Channel Locks • Parental Guidance • Key Lock • Hotel Mode 	Standaard	Stel de verschillende beveiligingsinstellingen in

U selecteert met de **▲▼** knoppen het item dat u wilt wijzigen. Door de **◀▶** knoppen stelt u de gewenste instelling in.

Druk vervolgens op **OK** om te bevestigen.

De standaard code is 0000

NOTE:

De administrator code is 8899.

Set Up

U kunt diverse Set Up instellingen selecteren, die het beste passen bij uw persoonlijke voorkeur. Druk op **MENU** om het OSD menu te openen. Druk dan op **◀▶** om het 'SET UP' menu te selecteren. Druk vervolgens op **OK** om te selecteren.



Instelbaar	Instellen van
Language	taal
TT Language	taal
Audio Language	audio volume
Subtitle Language	taal ondertitels (alleen in DTV)
Hearing Impaired	aan of uit zetten voor slechthorende
Aspect Ratio	beeldgrootte Auto, 4:3, 16:9, Zoom1, Zoom2
Blue Screen	aan of uit zetten
First Time Installation	Druk op OK om te bevestigen
Reset	Druk op OK , daarna op ◀ Selecteer Yes om alle instellingen te wissen
Software Update	Druk op OK om update vanaf USB te laden (service)
Environment	Kies uit Home Mode of Shop Mode
HDMI CEC	Ander apparaat aansluiten via HDMI

U selecteert met de **▲▼** knoppen het item dat u wilt wijzigen. Door de **◀▶** knoppen stelt u de gewenste instelling in. Druk vervolgens op **OK** om te bevestigen.

Screen (scherminstellingen in PC modus)

U kunt scherminstellingen in de PC-modus selecteren, die het beste passen bij uw persoonlijke voorkeur.

Druk op **MENU** om het OSD menu te openen. Druk dan op **◀▶** om het 'SCREEN' menu te selecteren. Druk vervolgens op **OK** om te selecteren.



U kunt hier verschillende scherminstellingen instellen.

Item	Instelbaar	Standaard	Omschrijving
Scherminstellingen	<ul style="list-style-type: none">• Auto Adjust• H-Offset• V-Offset• Size• Phase• Position Reset	Standaard	Stel de verschillende standaard scherminstellingen in, in de PC-modus

U selecteert met de **▲▼** knoppen het item dat u wilt wijzigen. Door de **◀▶** knoppen stelt u de gewenste instelling in.

Druk vervolgens op **OK** om te bevestigen.

DTV Functies

Favorite List

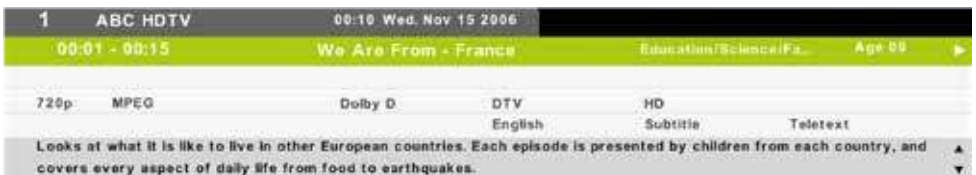
Wanneer de bron is geselecteerd als DTV, kunnen gebruikers de favoriete zenderlijst invoeren door op de knop 'FAV' te drukken. Het venster 'Favoriete lijst' ziet er als volgt uit:



Druk op de ◀▶ knoppen om om een lijstnummer te selecteren.

Programma informatie

Als de bron is geselecteerd als DTV, kunt u op de knop 'DISPLAY' drukken om de informatie van het kanaal weer te geven. Het programma informatievenster ziet er als volgt uit:



DTV Functies

Audio Languages (Geluid-Taal)

Wanneer de bron DTV is, kan er bij het Setup menu to het "Audio Language" menu . de "audio language" onderstaand scherm zal verschijnen. gebruik ▲▼ knoppen om "Audio Language" menu te bedienen



Subtitle Languages (ondertitels)

Wanneer de bron DTV is, kunnen gebruikers de taal van de ondertitels bij menu instellen (mits beschikbaar).



Deze afbeelding is enkel een voorbeeld van de talen.

Electronic Program Guide (EPG)

Elektronische Programmagids (EPG) bevat programma-informatie die nu of in de toekomst wordt uitgezonden. Het systeem zal EPG-venster weergeven door op 'GUIDE'-knop te drukken. DATUM en TIJD informatie wordt rechts in het venster weergegeven. De linkerkant toont alle kanalen. De rechterkant toont de programma's in het kanaal. Het geselecteerde programma wordt ook bovenaan het scherm weergegeven.



The screenshot shows a '7 Day TV GUIDE' interface. At the top, it displays the time '08:15 - 09:03' and the date '07 Dec 2005'. Below this, there is a preview for the selected program: 'Läkären Len. Mke tutki, onko maastöiden kuolemata yhteyttä kukaan eläinten kuoleman Alfred saattaa Davidin nousuveden vangiksi. Stereo.' The main part of the screen is a table of programs for the selected date. The first row is highlighted in yellow.

Channel	Time	Program Name	Genre
1 YLE TV1	08:15-09:03	Sydämen asiaila	News
2 YLE TV2	09:05-09:13	No Information	Next
3 YLE FST	09:15-09:29	Koulu-tv. Näin tehtin Ulakkokompania	
4 YLE24	09:30-09:58	No Information	
5 YLE Teema	10:00-10:04	Tv-uutiset	
	10:05-10:26	No Information	
	10:30-10:58	FST: Elämäntaito	
	10:58-11:00	FST: Tate Modern. Eri slottuvuudet	

At the bottom of the screen, there are navigation buttons: Record, Remind, Move View, Pre Day, Details, Next Day, and Exit.

Druk op ▲▼ om het programma te selecteren. U kunt op de RODE knop drukken om de opnamemodus te activeren. Druk op de GROENE knop om de programmadetails weer te geven en druk op de GELE knop om details in de introductie van de programmalijs van de PVR te bekijken. Druk op de BLAUWE knop om een herinneringsinstelling in te voeren.

Druk op ▲▼ om te selecteren en druk op ◀▶ om het kanaalnummer te selecteren om de programmaring van het huidige kanaal te bekijken.

PVR Operation (Personal Video Recorder)

Druk op **MENU** om het OSD menu te openen. Druk dan op **◀▶** om het 'SET UP' menu te selecteren. Druk vervolgens op **OK** om te selecteren.



U selecteert met de **▲▼** knoppen 'PVR File System'. Druk vervolgens op **OK** om te bevestigen.

U selecteert met de **▲▼** knoppen 'Check PVR File System'. Druk vervolgens op **OK** om te bevestigen.



Note:

De externe disk zal geformatteerd worden, dus zorg dat er geen belangrijke bestanden op staan.

USB Features (USB-kenmerken)

Selecteer in het 'SOURCE' menu Media/USB.



Foto

Druk op de ◀ ▶ knoppen om de 'PHOTO' optie te selecteren. Druk op de **OK** knop om de keuze te bevestigen.

Druk op de ◀ ▶ knoppen om de disk drive of bestand te selecteren die u wilt zien. Druk op de **OK** knop om de keuze te bevestigen. Druk op de **EXIT** knop om terug te gaan naar de vorige stap of menu.

Voor Music, Movie en Folder werkt het hetzelfde.

NOTE:

De afbeeldingen met betrekking tot de functie zijn alleen bedoeld als referentie.

Specificaties

RGB-input

Mode	Resolutie	Horizontale frequentie (KHz)	Vertikale frequentie (KHz)
DOS	720 x 400	31.5	70
VGA	640 x 480	31.5	60
SVGA	800 x 600	37.9	60
XGA	1.024 x 768	48.4	60
WXGA	1.920 x 1.080	67.5	60

HDMI-input

Mode	Resolutie	Horizontale frequentie (KHz)	Vertikale frequentie (KHz)
VGA	640 x 480	31.47	59.94
480i	720 x 480i	15.73	59.94/60
576i	720 x 576i	15.63	50
480p	720 x 480p	31.47	59.94/60
576p	720 x 576p	31.26	50
720p	1.280 x 720p	37.50 44.96	50 59.94/60
1.080i	1.920 x 1.080i	28.13 33.75	50 59.94/60
1.080p	1.920 x 1.080p	56.25 67.5	50 59.94/60

Component video (YPbPr) input

Mode	Resolutie	Horizontale frequentie (KHz)	Vertikale frequentie (KHz)
480i	720 x 480i	15.73	59.94/60
576i	720 x 576i	15.63	50
480p	720 x 480p	31.47	59.94/60
576p	720 x 576p	31.26	50
720p	1.280 x 720p	37.50 44.96	50 59.94/60
1.080i	1.920 x 1.080i	28.13 33.75	50 59.94/60
1.080p	1.920 x 1.080p	56.25 67.5	50 59.94/60

Door de doorlopende productontwikkeling kunnen deze waarden veranderen zonder dat dit vooraf gecommuniceerd wordt.

Probleemoplossingen

Voordat u contact opneemt met onze serviceafdeling kunt u onderstaande doornemen voor mogelijke oplossingen.

Probleem	Oplossing
De tv gaat niet aan	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of het netsnoer is aangesloten.• De batterijen in de afstandsbediening kunnen worden afgevoerd; Vervang de batterijen.
Geen beeld, geen geluid	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of de kabel tussen de TV en antenne / extern AV-apparaat.• Druk op de power-knop op de afstandsbediening.• Druk op de input-toets (16) van de afstandsbediening, druk op de knop ▼▲ om de bron te kiezen.
Slecht beeld, geluid goed	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of de kabel tussen TV en antenne / extern AV-apparaat goed is aangesloten.• Probeer een ander kanaal, het station kan moeilijkheden hebben met de uitzending• Stel de helderheid/contrast in het menu.• Controleer of het apparaat is ingesteld op PAL
Slecht geluid	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of de kabels goed zijn aangesloten• Verplaats infrarode apparatuur uit de buurt van de TV.
Geen geluid	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of het volume niet is uitgeschakeld of op minimum is ingesteld.

Probleemoplossingen

Foto's, video's en muziek van een USB-apparaat worden niet weergegeven	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of het USB-opslagapparaat geschikt voor massaopslag is, zoals wordt beschreven in de documentatie bij het opslagapparaat.• Controleer of het USB-opslagapparaat compatibel is met de tv• Controleer of de audio- en beeldbestandsindelingen worden ondersteund door de tv.
USB-bestanden worden schokkerig afgespeeld	<ul style="list-style-type: none">• De snelheid van het USB-opslagapparaat kan de snelheid van de gegevensoverdracht naar de TV beïnvloeden, waardoor beeld en/of geluid niet vloeiend worden weergegeven.

Dit TFT LED scherm bestaat uit sub pixels die met gecompliceerde apparatuur vervaardigd wordt. Desondanks kunnen er enkele lichte of donkere pixels in het scherm zichtbaar zijn. Deze pixels hebben geen invloed op het functioneren van het product.

Nuttige informatie en vergunningen

Garantie

Wij vinden het erg vervelend als een product van HKC niet werkt zoals het zou moeten, ondanks onze zorgvuldige kwaliteitscontrole. Daarom bieden wij 2 jaar fabrieksgarantie na datum van aankoop op al onze modellen.

Deze garantie is een pick-up en returngarantie. Dit betekent dat wij zorg dragen voor het terug sturen van het product naar ons reparatie- en servicecentrum. Daar gaan we grondig het product nakijken en het probleem verhelpen. Daarna sturen wij, binnen 7 werkdagen, het product weer naar u thuis.

Mocht het product niet meer te repareren zijn dan sturen wij u een nieuw exemplaar.

Garantiebepalingen

1. Fabrieksgarantie wordt alleen gegeven als u de aankoopfactuur kunt overleggen.
2. Deze fabrieksgarantie is van toepassing op alle producten van HKC-europe.
3. Fabrieksgarantie is uitsluitend van toepassing op materiaal- en fabricagefouten. Problemen die zijn ontstaan door verkeerd gebruik, verkeerde installatie, externe factoren en normale slijtage vallen niet onder deze fabrieksgarantie.
4. De fabrieksgarantie vervalt zodra wijzigingen of reparatiewerk aan het product worden uitgevoerd door uzelf of derden. Hetzelfde geldt indien het serienummer wordt veranderd of verwijderd.
5. De beslissing over reparatie of vervanging van het product is exclusief aan HKC voorbehouden. Door reparatie of vervanging wordt de garantieperiode niet verlengd.

Klantenservice contactformulier

Om van de Fabrieksgarantie gebruik te maken of overige vragen, kunt u contact opnemen met de Customer Service van HKC via het klantenservice contactformulier op www.hkc-eu.com/en/service/klantenservice-contact

Door de doorlopende productontwikkeling kan de handleiding veranderen zonder dat dit vooraf gecommuniceerd wordt. Typ- en drukfouten voorbehouden.

Nuttige informatie en vergunningen



EC directives internet address:

<https://eur-lex.europa.eu/browse/summaries.html?locale=en>



Het symbool op het product of de verpakking geeft aan dat dit product niet moet worden verwijderd bij het andere huishoudelijke afval. In plaats daarvan, het is uw verantwoordelijkheid om te beschikken over uw afgedankte apparatuur door het overhandigen van het aan een aangewezen inzamelpunt voor de recycling van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. De gescheiden inzameling en recycling van de afgedankte apparatuur op het tijdstip van de verwijdering zal helpen instandhouding van de natuurlijke hulpbronnen en ervoor te zorgen dat het wordt gerecycled op een manier die de gezondheid van de mens en het milieu beschermt.

Voor meer informatie over waar u kunt neerzetten uit uw afval voor recycling, gelieve contact uw lokale overheid, of waar u uw product hebt gekocht.

Notities voor verwijdering van de batterij

De met dit product gebruikt batterijen bevatten chemische stoffen die schadelijk voor het milieu zijn. Gooi gebruikte batterijen volgens uw lokale wetten of bestuursrechtelijke bepalingen voor het behoud van ons milieu. Gooi batterijen bij het gewone huishoudelijke afval.

Voor meer informatie, neem contact op met de lokale overheid of uw dealer waar u het product hebt gekocht.

DE AANKONDIGING VAN DE MPEG-2

Elk gebruik van dit product in alle andere stoffen dan persoonlijk gebruik dat in overeenstemming is met de MPEG-2-norm voor het coderen van de video-informatie voor verpakte media is uitdrukkelijk verboden zonder een licentie onder toepasselijke octrooien in de MPEG-2 Patent Portfolio, welke licentie is verkrijgbaar bij MPEG LA, LLC, 6312 S. Fiddlers Green Circle, Suite 400E, Greenwood Village, Colorado, 80111 U.S.A.



Over HKC

Het merk HKC is ontstaan in 1997 als producent van PC-monitoren dankzij de goede kwaliteit en het specifieke technische productieproces groeide HKC snel uit tot een TOP 3 producent van monitoren op de Chinese markt. In 2003 is HKC begonnen met het produceren van lcd-televisies, in de loop der jaren heeft HKC vele toeleveranciers overgekocht waardoor het nu alle onderdelen van de tv in-house maakt. Zo beschikt HKC, als een van de enige, over een open-cell assemblagelijijn waar het LCD-scherm van de tv wordt gemaakt. Sinds 2007 zit HKC met een kantoor in Nederland en in 2016 is HKC gestart met de assemblage van tv's in Nederland. Hierbij probeert HKC zo veel mogelijk arbeidsplaatsen te bieden aan mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt om zo maatschappelijk verantwoord te ondernemen.



HKC

Klantenservice

Stuur een mail met uw vraag naar:
service@hkc-europe.com
of bel naar +31 (0)24 - 34 34 230
(maandag-vrijdag 09.00 - 17.00 uur).

Voor productinformatie kijk op: www.hkc-eu.com