

## Gebruikershandleiding





## Inhoudsopgave

Inleiding	
Installatie	3
Veiligheidsvoorschriften	3
Waarschuwingen/Veiligheid	. 4
Beschrijving van de tv	. 7
Afstandsbediening	. 8
Snelle (eerste) installatie	. 9
Taal	9
Land	. 9
DTV type	10
Ondertitel- en audiotaal	10
Auto tuning	11
Tuning mode	12
Scan type	12
Netword ID	12
Frequentie	12
Modulatie	12
Symbol Rate	13
Source (bron	13
Hoofdmenu (OSD)	14

Beeldinstellingen	15
Geluidsinstellingen	18
Zenderinstellingen	21
Operation menu	26
PVR	30
Setup menu	31
Electronic Program Guide (EPG)	33
Direct record	34
Time shift	35
Mediabediening	37
Foto	38
Muziek	39
Film	40
Specificaties	41
Probleemoplossingen	42
Nuttige informatie en vergunningen	44



## Inleiding

Hartelijk dank voor aankoop van onze tv. 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.
- 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 secondenbranden. Wacht met het weer aanzetten van de monitor tot het lampje vollediggedoofd is.

#### **VEILLIGHEIDS VOORSCHRIFTEN**

- 1. Stel de televisie NIET bloot aan extreem hoge temperaturen (onder de 5°C en boven de 35°C) of extreme vochtigheid (minder dan10% 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 op de televisie terechtkomt 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 DIENT 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 appara

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

#### Bedieningspaneel functie knoppen

- ▷ : Volume hoger
- ◀ : Volume lager
- $\Delta$  : TV kanaal hoger
- ∇ : TV kanaal lager
- MENU : drukken om naar het hoofdmenu te gaan
- SOURCE : Veranderen van ingangssignaal
  - ப் : Aan en uit knop

#### TV Aansluitingen

DC IN	OFF/ON	MINI AV IN	•	HDMI	USB	RF	
				مغري راهه	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>		

#### Extra aansluitingen:

-	
	USB

#### NOTE

- Er is enkel 500 mA MAX Voeding beschikbaar, indien de externe hardeshijf meer nodig heeft dient u een externe voeding te gebruiken.
- Ondersteud 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

POWER	P.MODE	S.MODE	MUTE
1	2	3	EPG
4	5	6	S.TITLE
7	8	9	TEXT
-/	0	$C \supset$	AUDIO
VOL-	VOL+		TV RADIO
SOURCE	<	ENTER	>
MENU	EXIT		HOLD
REVEAL	SIZE		S.PAGE
	Hk	(C	

- Aan- uitknop. Schakelen tussen tv aan en standby modus.
- **P.MODE** Selecteer de picture mode.
- **S.MODE** Selecteer de sound mode.

`∎ৰ্ধ

0-9

- Mute. Geluid dempen en weer aanzetten.
- 0-9 nummers. Om een zender te selecteren.
  - Electronische Programma Gids. Laat informatie zien van het huidige en volgende programma wat te zien is (TV modus).
  - Openen of sluiten ondertitels (voor modellen met DTV en MEDIA modus).
  - Teletext openen, indien beschikbaar (TV modus).
- Schakel heen en weer tussen huidige en vorige zender.
- In de TV stand, voor de audiotaal te selecteren (DTV modus). Om geluid in stereo te zetten (ATV modus).
- VOL-/VOL+Geluid harder en zachter zetten.
- CH-/CH+ Huidige zender wijzigen hoger of lager.
  - Schakelen tussen tv- en radio-zenders (indien aanwezig).
  - Schakelen tussen verschillende ingangsbronnen (antenne-USB-HDMI).
  - De geselecteerde optie uitvoeren of bevestigen.
  - Openen van het hoofdmenu (OSD).
  - Verlaten van het hoofdmenu (OSD).
  - Zet een passage van meerdere pagina's vast op het scherm bij teletekst.
  - Laat eventuele verborgen info zien bij teletekst.
  - Vergroot de afbeelding bij teletekst.
  - Selecteren van paginanummers uit de index van teletekst.
  - Laat eventuele verborgen pagina's zien bij teletekst. Ga naar volgende bestand (USB-modus).
- Starten of pauzeren (USB-modus).
- Snel terug spoelen (USB-modus).
- Snel vooruit spoelen (USB-modus).
- Naar vorig beeld/hoofdstuk (USB-modus).
- Naar volgend beeld/hoofdstuk (USB-modus).

Rode, groene, gele en blauwe knop: om de betreffende keuzes te selecteren in de diverse menu's

#### Tv-bediening en systeemconfiguratie

Wanneer u de tv voor de eerste keer inschakelt, kunt u het volgende menu vinden. Hierin vindt u enkele eenvoudige instellingen.

## Taal

Druk op **I** om de OSD (menu) taal in te stellen.

Quick setup			
Language		🔹 English 🔸	
INTER Enter	TRATE Exit	Return	

Druk daarna op 🔤 om naar de volgende stap/pagina te gaan.

#### Land

Druk op **I** om het gewenste land te selecteren.

Quick set	tup				
Country			4	Germany	2
	Bill Enter	<b>IDUI</b> Exit	Minu.	Return	

Druk daarna op Imm om naar de volgende stap/pagina te gaan.

#### DTV Type

Druk op ◀▶ om het gewenste DTV type te selecteren. DVB-C (kabel) of DVB-T (draadloos).



Druk daarna op 🔤 om naar de volgende stap/pagina te gaan.

#### Ondertitel- en audiotaal instellen

Druk op ▲▼ om het onderdeel te selecteren wat u wilt wijzigen en druk op
▲▶ om de opties daarvan te selecteren.



U kunt de primaire en secundaire ondertiteltaal, primaire en secundaire audiotaal instellen op deze optie. Druk daarna op ere om naar de volgende stap/pagina te gaan.

#### Auto tuning

Als u het DTV-type instelt op draadloos (digitaal zonder kabel), vindt u het volgende menu voor zoeken naar zenders.



Druk op  $\blacktriangle$  om het onderdeel te selecteren dat u wilt instellen en druk dan op  $\blacklozenge$  om de gewenste Tuning Mode te selecteren: DTV of ATV of DTV/ATV.



Als u het type DTV op kabel heeft ingesteld, krijgt u het volgende menu:

Turning Mode		DTV and ATV	
Scan Type		Full Scan	
Network ID		Auto	
	Start scan		

## **Tuning Mode**

Druk op **I** om de Tuning Mode te selecteren: DTV of ATV of DTV en ATV.

#### Scan Type

Druk op **I** om de Scan Type te selecteren: Full Scan of Network Search.

#### Network ID

Deze optie is alleen beschikbaar als er voor Network Search is gekozen. Druk op de numerieke knoppen (0-9) om het Network ID in te stellen of automatisch laten zoeken naar ID adressen.

#### Frequency

Deze optie is alleen beschikbaar als er voor Network Search is gekozen. Druk op de numerieke knoppen (0-9) om de frequentie handmatig of automatisch in te stellen.

#### Modulation

Druk op ◀▶ om de gewenste modulatie te kiezen: 16QAM/32QAM/64QAM/128QAM/256QAM.

#### Symbol Rate

Druk op de numerieke knoppen (0-9) om de symbol rate of automatically search symbol rate te selecteren.

Completion of the above settings, user can start channel search.

## HKC

## Source (bron)

#### Selecteer Input Source (ingangsbron)

Druk op some om de lijst met bronnen weer te geven.



Druk op  $\blacktriangle \nabla$  om de gewenste bron te selecteren. Druk op  $\blacksquare$  om deze keuze te bevestigen.

## Hoofdmenu (OSD)

#### Hoofdmenu (OSD)



Druk op wew om het MAIN OSD MENU (hoofdmenu) te openen.

Druk op **I** om het menu-item te selecteren dat u wilt aanpassen.

Druk op  $\blacksquare$  of  $\blacktriangleright$  om het submenu te openen.

Druk op  $\blacktriangle$  om de gewenste optie te selecteren en druk op  $\blacksquare$  om het submenu te openen. Druk dan op  $\blacktriangleleft$  om het aan te passen of druk op  $\blacktriangleleft$  om het submenu te selecteren.

Bevestig de keuze door te drukken op 🔤 Druk op 🔤 om het over te slaan of

## Menu beeldinstellingen

#### Menu beeldinstellingen



(De getoonde afbeeldingen zijn alleen ter referentie, het eigenlijke item is de standaard).

Druk op www om het MAIN OSD MENU (hoofdmenu) te openen.

Druk op ◀▶ om PICTURE in het hoofdmenu te selecteren en druk daarna op om deze te openen.



Druk op  $\blacktriangle$  om de optie te selecteren die u wilt aanpassenen druk dan op  $\blacksquare$  of  $\triangleright$  om het submenu te openen.

Druk op ◀▶ om het aan te passen of op ▲▼ om te selecteren. Druk daarna op INTE® om het submenu te openen. Als u klaar bent met aanpassen, druk op INTE® om de keuze te bewaren en terug te gaan naar het vorige menu. Druk op INTE® om het menu te verlaten.

Picture Mode	Standard •
--------------	------------



## Menu beeldinstellingen

#### **Picture Mode**

Druk op ▲▼ om Picture Mode te selecteren. Druk daarna op 🔤 om het te openen en druk op ◀▶ om te selecteren. (Keuzes in Picture Mode zijn: User, Dynamic, Standard, Mild).

U kunt de waarde van brightness, contrast, sharpness, color, alleen wijzigen als u in de User mode zit. TIP: U kunt opde P-MODE knop op de afstandsbediening drukken om de PICTURE MODE direct te selecteren en aan te passen.

**Contrast:** Druk op ▲▼ om Contrast te selecteren. Druk dan op even om het te openen en ◀▶ om het aan te passen. Druk daarna op vevu om naar het vorige menu terug te gaan.

**Brightness:** Druk op  $\blacktriangle \nabla$  om Brightness te selecteren. Druk dan op  $\blacksquare$  om het te openen en  $\blacktriangleleft \triangleright$  om het aan te passen. Druk daarna op  $\blacksquare$  om naar het vorige menu terug te gaan.

**Colour:** Druk op ▲▼ om Colour te selecteren. Druk dan op om het te openen en ◀▶ om het aan te passen. Druk daarna op menu terug te gaan.

Tint: Druk op ▲▼ om Tint te selecteren. Druk dan op me om het te openen en
▲▶ om het aan te passen. Druk daarna op me om naar het vorige menu terug te gaan.

**Sharpness:** Druk op  $\blacktriangle \nabla$  om Sharpness te selecteren. Druk dan op  $\blacksquare \blacksquare$  om het te openen en  $\blacktriangleleft \triangleright$  om het aan te passen. Druk daarna op  $\blacksquare \blacksquare$  om naar het vorige menu terug te gaan.

**Contrast Booster:** Druk op ▲▼ om Contrast Booster te selecteren. Druk dan op Imme om het te openen en ◀▶ om het aan te passen. Druk daarna op Imme om naar het vorige menu terug te gaan.

#### HKC

## Menu beeldinstellingen

**Colour Temperature:** Druk op ▲▼ om Colour Temperature te selecteren. Druk dan op Imm om het te openen en ◀▶ om te kiezen tussen Standard, Cool, Warm.

**DNR:** Druk op  $\blacktriangle$  om DNR te selecteren. Druk dan op en om het te openen en  $\blacktriangleleft$  om te kiezen tussen Off, Low, Middle of High.

Aspect: Druk op  $\blacktriangle$  om Aspect te selecteren. Druk dan op  $\blacksquare$  om het te openen en  $\blacktriangleleft$  om te kiezen tussen Auto, 4x3, Wide of Super Wide.

## Menu geluidsinstellingen

#### Menu geluidsinstellingen



Druk op www om het MAIN OSD MENU (hoofdmenu) te openen.

Druk op  $\blacktriangleleft$  om SOUND te selecteren in het hoofdmenu en druk op  $\blacksquare$  om het te openen.



Druk op ▲▼ om de optie te selecteren die u wilt aanpassenen. Druk dan op me of ▶ om het submenu te openen. Druk op ◀▶ om het aan te passen of op ▲▼ om te selecteren. Druk daarna op me om het submenu te openen. Als u klaar bent met aanpassen, druk op me om de keuze te bewaren en terug te gaan naar het vorige menu. Druk op m het menu te verlaten.

#### Sound Mode

Druk op  $\blacktriangle$  om Sound Mode te selecteren. Druk dan op  $\blacksquare$  om het te openen en druk op  $\blacktriangleleft$  om te selecteren. (In te stellen op: User, Standard, Music, Movie).

#### HKC

## Menu geluidsinstellingen

U kunt de waarde van bass en treble, Balance en EQ aanpassen als de Sound Mode is ingesteld op User.

TIP: U kunt opde S-MODE knop op de afstandsbediening drukken om de SOUND MODE direct te selecteren en aan te passen.

**Bass:** Druk op  $\blacktriangle \nabla$  om Bass te selecteren. Druk dan op  $\blacksquare e \circ \bullet \circ \bullet$  om het te openen en  $\blacktriangleleft \triangleright \circ \bullet$  om het aan te passen. U kunt dit alleen aanpassen als u de Sound Mode heeft ingesteld op User. Druk op  $\blacksquare \circ \bullet \circ \bullet$  om de keuze te bewaren en terug te gaan naar het vorige menu.

**Treble:** Druk op  $\blacktriangle$  om Treble te selecteren. Druk dan op  $\blacksquare$  of  $\blacktriangleright$  om het te openen en  $\blacktriangleleft$  om het aan te passen. U kunt dit alleen aanpassen als u de Sound Mode heeft ingesteld op User. Druk op  $\blacksquare$  om de keuze te bewaren en terug te gaan naar het vorige menu.

**Balance:** Druk op  $\blacktriangle$  om Balance te selecteren. Druk dan op  $\blacksquare$  om het te openen en druk op  $\blacktriangleleft$  om te selecteren. Druk op  $\blacksquare$  om de keuze te bewaren en terug te gaan naar het vorige menu.

**Surround:** Druk op  $\blacktriangle$  om Surround te selecteren. Druk dan op eres om het te openen en druk op  $\blacktriangleleft$  om ON of OFF selecteren. Druk op eres om de keuze te bewaren en terug te gaan naar het vorige menu.

**AVL:** Druk op  $\blacktriangle$  om AVL te selecteren. Druk dan op  $\blacksquare$  om het te openen en druk op  $\blacktriangleleft$  om ON of OFF selecteren. Druk op  $\blacksquare$  om de keuze te bewaren en terug te gaan naar het vorige menu.

**Digital Audio Output:** Druk op ▲▼ om Digital Audio Output te selecteren. Druk dan op om het te openen en druk op ◀▶ om te kiezen tussen S/PDIF mode: OFF, PCM, AUTO.

## Menu geluidsinstellingen

#### Audio Description

Druk op IIIII of ▶ tom het menu te openen in de DTV bron. Je kunt de audiobeschrijving openen en het mixniveau aanpassen.

Audio Description							
Audio Description	4	01	6				
Mixing Lawel		60					
Exit	$\odot$	Return					

Druk op ◀▶ om het aan te passen. Druk op om de keuze te bewaren en terug te gaan naar het vorige menu.

#### Menu zenderinstellingen



Druk op www om het MAIN OSD MENU (hoofdmenu) te openen.

Druk op **I** om CHANNEL te selecteren in het hoofdmenu en druk op **I** om bette en en er

het te openen.



Druk op  $\blacktriangle$  om de optie te selecteren die u wilt aanpassenen. Druk dan op om het submenu te openen.

Druk op ◀▶ om het aan te passen of op ▲▼ om te selecteren. Druk daarna op ஊ om het submenu te openen. Als u klaar bent met aanpassen, druk op ™ om de keuze te bewaren en terug te gaan naar het vorige menu. Druk op ☞ om het menu te verlaten.

#### Zenderlijst aanpassen

Druk op  $\blacktriangle$  om CHANNEL EDIT te selecteren en druk op  $\blacksquare$  om het submenu te tonen. Het menu ziet er als volgt uit:

25	1	YLE TV1	DTV
	2	YLE TV2	DTV
	5	YLE FST	DTV
		YLE24	DTV
	9	YLE Teema	DTV
	1	YLE PEILI	Radio
ł	2	YLEQ	Radio
ł	3	YLEN KLASSINEN	Radie
	4	YLE FSR+	Radio
8	5	YLEMONDO	Radio

Druk op op de afstandsbediening om de geselecteerde zender te verwijderen.

Druk op e op de afstandsbediening om de geselecteerde zender een plaats naar beneden te plaatsen.

Druk op op de afstandsbediening om de geselecteerde zender vast te zetten op deze plaats.

Druk op op de afstandsbediening om de geselecteerde zender over te slaan.

Selecteer FAV om de favoriete zenders in te stellen.

Druk op **CH+/-** op de afstandsbediening om naar de volgende pagina te gaan.

#### Country

Druk op  $\blacktriangle$  om COUNTRY te openen. Druk dan op  $\blacktriangleleft$  om het land te selecteren waar u zich in bevind.

#### HKC

#### DTV Type

Druk op ▲▼ om DTV TYPE te openen. Druk dan op ◀▶ om te kiezen tussen Bekabelt DVB-C en draadloos DVB-T.

#### Auto Tuning (automatisch zenders zoeken)

Druk op ▲▼ om AUTO TUNING te openen. Druk dan op 🔤 het submenu te openen. (Wanneer System Lock (wachtwoord) aan staat, druk dan de PIN code in om het te ontgrendelen. Standaard is deze 0000).

Auto Tuning				
Tuning Mode		4	DTV and ATV	•
	Start Sca	n		

Open de zoekpagina en begin met scannen/zoeken naar de beschikbare zenders. Druk op 🔤 om te starten.

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

	Progress			Found
DTV Tune	5			- C
ATV Tune	Waiting			
		Frequency:	57.75MHz	

#### ATV Manual Tuning (handmatig analoge zenders zoeken)

Druk op  $\blacktriangle$  om ATV MANUAL TUNING te openen en druk op  $\blacksquare$  om het scannen te starten.

Channel		No Channel Found	
Colour System		PAL	
Sound System		8G	
Search	•	43.25MHz	

#### DTV Manual Tuning (handmatig digitale zenders zoeken)

Druk op  $\blacktriangle \nabla$  om DTV MANUAL TUNING te openen en druk op  $\blacksquare$  om het scannen te starten.

	WEAK	AVERAGE	STRONE	
	SCANNIN	IG		
Channel			A	:0
Frequency		ļ.	45.000MHz	
Bandwidth			7MHz	
Modulation			Auto	
Symbol Rate			Auto	

#### DTV instellingen

Druk op  $\blacktriangle \nabla$  om DTV SETTINGS te openen en druk daarna op  $\blacksquare$  om het submenu te openen.



U kunt het volgende instellen: local time settings, DST, LCN, ondertitels en audio.

Zet LCN op ON om de zenders in een logische volgorde te zetten.

#### **Operation menu**



Druk op wew om het MAIN OSD MENU (hoofdmenu) te openen.

Druk op  $\blacktriangleleft$  om OPERATION te selecteren en druk op  $\blacksquare$  of  $\blacktriangleright$  om het te

openen.

Operation			1/7
Menu Language	. •	English	۲
Teletext Language	•	East Europe	
System Lock		Off	۲
Auto Power Down	•	4 hours	×
Record Menu			
CEC		Off	٠
TELL Exit	0	Retu	m

Druk op  $\blacktriangle$  om de optie te selecteren die u wilt aanpassenen. Druk dan op of  $\triangleright$  om het submenu te openen.

Druk op  $\blacktriangleleft$  om het aan te passen of op  $\blacktriangle$  om te selecteren. Als u klaar bent met aanpassen, druk op www om de keuze te bewaren en terug te gaan naar het vorige menu.

Druk op 💷 om het menu te verlaten.

**Menu taal:** Druk op  $\blacktriangle \nabla$  om MENU LANGUAGE te selecteren. Druk dan op of  $\triangleright$  om het submenu te openen. Daarna druk op  $\blacktriangle \nabla$  om te selecteren. Druk op om te bevestigen.

**Teletext taal:** Druk op  $\blacktriangle \nabla$  om TELETEXT LANGUAGE te selecteren. Druk dan op  $\blacksquare \blacksquare$  om het submenu te openen. Daarna druk op  $\blacktriangle \nabla$  om te selecteren. Druk op  $\blacksquare \blacksquare$  of  $\triangleright$  om te bevestigen.

**System Lock:** Druk op ▲▼ om SYSTEM LOCK te selecteren. Druk dan op om het submenu te openen met de standaard PIN code 0000.

Password			
Enter Password			
System Lock			
System Lock		Off	•
Parental Control		North	
Key Lock	•	Off	×
Change Password			٠
Exit	0	Return	

**System Lock:** Druk op  $\blacktriangle$  om SYSTEM LOCK te selecteren. Druk dan op  $\blacktriangleleft$  om ON of OFF in te stellen.

Parental Control (ouderlijk toezicht): Druk op ▲▼ om PARENTAL CONTROL te selecteren. Druk dan op me of ▶ om het submenu te openen. Druk daarna op 
◆ om het niveau te selecteren (van 4-17 of None). Druk daarna op me of ▶ om te bevestigen.

**Key Lock:** Druk op  $\blacktriangle \nabla$  om KEY LOCK te selecteren. Druk dan op  $\blacksquare$  om te openen en daarna op  $\blacktriangleleft \triangleright$  om ON of OFF te selecteren.

**Change Password (wijzig PIN code):** Druk op ▲▼ om CHANGE PASSWORD te selecteren. Druk dan op 🔤 om het menu te openen wat er als volgt uitziet:



Geef de nieuwe PIN code in bij 'New password'. Geef nogmaals de PIN code in bij 'Confirm new password'. Als het goed is gegaan, zal 'successfully updated' verschijnen na een paar seconden. Zo niet, dan is er een verschil tussen de twee PIN codes en moet u het opnieuw invoeren..

Auto Power Down (automatisch uitschakelen van de tv)

Druk op  $\blacktriangle$  om AUTO POWER DOWN te selecteren en druk op  $\blacktriangleleft$  om te kiezen tussen Uit / 1 uur / 2 uur / 3 uur / 4 uur.

**Record Menu (opname menu):** Druk op ▲▼ om RECORD MENU te selecteren. Druk dan op I<sup>IIIII</sup> om het submenu te openen dat er als volgt uitziet:

Record Menu	1/10
Gradua	
Record	
Timestell	٠
PVR File List	×
Disk Setup	٠
Ext 🛞	Return

**Schedule (planning):** Druk op ◀▶ om SCHEDULE te selecteren. Druk dan op om het submenu te openen dat er als volgt uitziet (u kunt hier een planningstaak instellen):



**Record (opnemen):** Druk op ◀▶ om RECORD te selecteren. Druk dan op om de opname te starten. Dit kan ook met de REC-knop op de afstandsbediening.

**Time Shift:** Druk op ◀▶ om TIME SHIFT te selecteren. Druk dan op 🔤 om te bevestigen. De functie is hetzelfde als de sneltoets van Timeshift.



**PVR File List (Personal Video Recorder):** Druk op ◀▶ om PVR FILE LIST te selecteren. Druk dan op om het submenu te openen. U speelt het opgenomen bestand af. Druk op ▲▼ om het bestand te selecteren en druk op om af te spelen.

PVR File List
ture) Moving Picture 20051208 0939 800.ts
[Moving Picture]_Moving_Picture_20051208_0943
[Service01]_Service01_20051208_1007_R00.ts
[YLE TV1]_Sydamen_asialla_20160420_1239_RC
[YLE TV1]_YLE_TV1_20051211_0640_R00.ts
[Yie TV1]_Yie_TV1_20140114_2151_R00.ts
[YLE TV1]_YLE_TV1_20160301_1536_R00.ts
[YLE TV1]_YLE_TV1_20160420_1240_01_R00.ts
[YLE TV1]_YLE_TV1_20160420_1240_R00.ts
📕 Delete 🖬 Play 🔤 Return

Disk Setup: Druk op ◀▶ om Disk Setup te selecteren en druk vervolgens op om het submenu te openen. Daar kunt u de externe disk selecteren en/of formatteren, die via USB is aangesloten.



#### NOTE:

Opnemen moet op een externe harde schijf (PVR). Deze wordt geformatteerd voor gebruik. Dus ben er zeker van dat hier geen andere belangrijke documenten op staan.

## Setup menu

#### Setup menu



Druk op www om het MAIN OSD MENU (hoofdmenu) te openen.

Druk op  $\blacktriangleleft$  om SETUP te selecteren en druk op  $\blacksquare$  of  $\triangleright$  om het te openen.

Setup			1/6
OSD Timer		10 s	٠
Bive Screen		Qn	
Sleep Timer	4	Off	×
Location	•	Home	×
Quick Setup			×
Reset TV			×
Exit	0	Billi Reta	m

Druk op  $\blacktriangle \nabla$  om de optie te selecteren die u wilt aanpassen in het SetUp menu en druk dan op  $\blacksquare e om het submenu te openen.$ Druk op  $\blacktriangleleft b$  om het aan te passen of druk op  $\blacktriangle \nabla$  om het te selecteren. Als u klaar bent met aanpassen, druk dan op  $\blacksquare 0$  om het te bewaren en terug te

keren naar het vorige menu. Druk op 🔤 om het hele menu te verlaten.

#### Setup menu

OSD Timer: Druk op ▲▼ om OSD TIMER te selecteren. Druk op ◀▶ om in te stellen hoe lang het OSD Menu zichtbaar moet blijven op de tv. (beschikbare OSD tijden zijn: 10 sec., 20 sec., 30 sec., 40 sec., 50 sec., 60 sec. of OFF). Druk daarna op 🔤 om de keuze te bevestigen.

Blue Screen: Druk op  $\blacktriangle$  om BLUE SCREEN te selecteren. Druk op  $\blacktriangleleft$  om ON of OFF te selecteren. Druk daarna op 🔤 om de keuze te bevestigen.

Sleep Timer: Druk op ▲▼ om SLEEP TIMER te selecteren. Druk op ◀▶ om in te stellen hoe lang de tv aan moet blijven voordat hij zichzelf uitschakelt. (beschikbare Sleep Timer tijden zijn: 15 min., 30 min., 1 uur, 1,5 uur, 2 uur of OFF). Druk daarna op om de keuze te bevestigen.

Location: Druk op  $\blacktriangle$  om LOCATION te selecteren. Druk op  $\blacktriangleleft$  om Home of Store te selecteren. Druk daarna op 🔤 om de keuze te bevestigen.

Quick Setup: Druk op ▲▼ om QUICK SETUP te selecteren. Druk op Imme om het submenu te openen. Voer de PIN code in indien nodig en dan kunt u snel een aantal basisinstellingen aanpassen.

Reset TV: Druk op ▲▼ om RESET TV te selecteren. Druk dan op 🔤 om het submenu te openen. Voer de PIN code in indien nodig en zet de tv terug in fabrieksinstellingen.

## Electronic Program Guide (EPG)

Druk op 🔤 op de afstandsbediening om de EPG programmalijst te openen. Druk daarna op ◀▶ om de verschillende EPG info te kunnen bekijken. Het menu ziet er ongeveer als volgt uit:



Druk op e op de afstandsbediening om te schakelen tussen een tv- of radiokanaal.

Druk op e op de afstandsbediening om de programma-info van de vorige dag te openen.

Druk op op de afstandsbediening om de programma-info van de volgende dag te openen.

Druk op op de afstandsbediening om het planningslijstmenu te openen. Selecteer **FAV** om de favoriete kanalen in te stellen.

Selecteer **INTER** om de geplande lijst te openen. Hier kunt u een opname instellen.

Druk op **CH+/-** op de afstandsbediening om naar de volgende/vorige pagina te gaan.

## **Direct record**

#### Hoe werkt Direct Record

In de DTV-bron kunt u de opnamefunctie starten door tijdens het afspelen van het programma op de toets REC te drukken. Hiervoor moet u zorgen dat er een USB-opslagapparaat is geplaatst en dat het is gecontroleerd en geformateerd.

Als u op de toets REC drukt wanneer er geen USB-opslagapparaat is geplaatst, verschijnt het promptvenster als volgt:

#### No Disc

Als u op de toets REC drukt tijdens het controleren en initialiseren van het apparaat, verschijnt in het venster ongeveer twee seconden een zwart scherm. Wanneer de tv opneemt, verschijnt het opnamemenu.



U kunt op de STOP-toets drukken om de opnamefunctie, na bevestiging, te stoppen.



## Time shift

#### Hoe werkt Time shift

In de DTV modus, u kunt de tijdverschuivingsfunctie starten door op ►II te drukken terwijl het programma afspeelt. Hiervoor moet u zorgen dat er een USB-opslagapparaat is geplaatst en dat het is gecontroleerd en geformateerd.

Als u op de toets **H** drukt wanneer er geen USB-opslagapparaat is geplaatst, verschijnt het promptvenster als volgt:

#### No Disc

Als u op de toets **H** drukt tijdens het controleren en initialiseren van het apparaat, verschijnt in het venster ongeveer twee seconden een zwart scherm. Als de tv de de tijdsverschuivingsfunctie start, verschijnt het time shift menu.



Nadat timeshift is gestart, kunt u de items de volgende functies selecteren: PLAY/PAUSE/STOP/AB/FF/FR/PRVE/NEXT.

U kunt de detailinformatie bekijken via het timeshift-menu.

## Time shift

- ► PLAY/PAUSE: u kunt de afspeelmodus instellen op PLAY/PAUSE
- STOP: u kunt de opname stoppen. Er zal een menu verschijnen om te controleren of de opname gestopt moet worden.
- **AB**: U kunt twee markeeringspunten A en B instellen waartussen u kunt afspelen of opnemen.
- ►► FF: snel vooruit spoelen.
- **FR**: snel achteruit spoelen.

PRVE/NEXT: u kunt het afspelen 30 seconden vooruit of achteruit zetten

Als de opname is gestart, kunt u de toetsen PLAY/FF/FR/PRVE/NEXT op de afstandsbediening gebruiken. U kunt het opgenomen bestand afspelen met PLAY/PAUSE/FF/FR/PRVE/NEXT/STOP.

U kunt drukken op ■ om over te gaan naar de 'echte' tijd van het programma en als u weer op ■ drukt, kunt u de timeshift functie beëindigen na bevestiging.



Note:

De timeshift functie stopt automatisch als er geen ruimte meer is op de externe schijf.

## Mediabediening

(De getoonde afbeeldingen zijn alleen ter referentie).

Note: Voordat u het MEDIA menu opent, plaats een USB apparaat of geheugenkaart. Druk dan op de SOURCE knop om deze te zetten op de Media.



Druk op  $\blacktriangle$  om HDMI/USB te selecteren in het Source Menu en druk dan op of  $\triangleright$  om het submenu te openen.



Druk op  $\blacktriangle \nabla$  om de optie te selecteren in het Media menu en druk dan op  $\blacksquare$  of  $\triangleright$  om het submenu te openen.

#### Foto

#### Foto

(De getoonde afbeeldingen zijn alleen ter referentie).

Druk op  $\triangleleft$  om PHOTO te selecteren in het hoofdmenu en druk op me om het submenu te openen. Druk op  $\bowtie$  om terug te gaan naar het vorige menu.

Druk op▲▼ om de foto's te selecteren. Druk op 🔤 of 📲 om ze te bekijken.



U kunt de info van de huidige foto zien als u op de knop INFO drukt. Druk daarna op  $\blacktriangleright$ II om af te spelen of te pauzeren. U kunt de afspeelstatus rechts zien. Druk op  $\blacktriangle \nabla$  of  $\blacktriangleleft \triangleright$  om de foto te roteren of te spiegelen.



Note: Als u de andere functie wilt instellen, drukt u op MENU.

## HKC

## Muziek

#### Muziek

(De getoonde afbeeldingen zijn alleen ter referentie). Druk op ◀▶ om MUSIC te selecteren in het hoofdmenu en druk op om het submenu te openen. Druk op om terug te gaan naar het vorige menu.

Druk op  $\blacktriangle$  om de muziek te selecteren. Druk op  $\blacksquare$  of  $\triangleright$ I om het te beluisteren. Druk op  $\blacksquare$  of  $\blacksquare$  of  $\blacksquare$  om te stoppen met afspelen. Druk op  $\blacktriangleleft$  om terug te gaan naar het vorige menu.



U kunt de informatie van de huidige media in de eerste paar seconden zien of nadat u op de INFO-knop hebt gedrukt.



Note: Als u de andere functie wilt instellen, drukt u op MENU.

## Film

#### Film

(De getoonde afbeeldingen zijn alleen ter referentie). Druk op ◀▶ om MOVIE te selecteren in het hoofdmenu en druk op 🔤 om het submenu te openen. Druk op 💷 om terug te gaan naar het vorige menu.

Druk op  $\blacktriangle$  om de film te selecteren. Druk op  $\blacksquare$  of  $\blacksquare$  om het te bekijken. Druk op  $\blacksquare$  of  $\blacksquare$  om te stoppen met afspelen. Druk op  $\blacktriangleleft$  om terug te gaan naar het vorige menu.

<b>C</b> /	lovie					
FILE	1080p 2NE	300 - Rise of	9, (1920,108	(MV)GHS'Ge	HD-	mky V03(H28
	33 <del>3333</del>	::: <del>:::::</del>	33 <del>333</del>	33 <del>333</del>	:) <del>))))</del>	33 <del>333</del>
mky V04 [H26	MP4 V00[PS	mp4 v07 +	mp4 Stella -	Offical Music	min V02[RV30	mub V06[RV
	33 <del>333</del>		39999			
wmv VD3(VC-		Haier_LED	co			

U kunt de informatie van de huidige media in de eerste paar seconden zien of nadat u op de INFO-knop hebt gedrukt.



Note: Als u de andere functie wilt instellen, drukt u op MENU.



## Specificaties

#### 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

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> <li>Controleer of het netsnoer is aangesloten.</li> <li>De batterijen in de afstandsbediening kunnen worden afgevoerd; Vervang de batterijen.</li> </ul>
Geen beeld, geen geluid	<ul> <li>Controleer of de kabel tussen de TV en antenne / extern AV-apparaat.</li> <li>Druk op de power-knop op de afstandsbediening.</li> <li>Druk op de input-toets (16) van de afstandsbediening, druk op de knop ▼▲ om de bron te kiezen.</li> </ul>
Slecht beeld, geluid goed	<ul> <li>Controleer of de kabel tussen TV en antenne / extern AV-apparaat goed is aangesloten.</li> <li>Probeer een ander kanaal, het station kan moeilijkheden hebben met de uitzending</li> <li>Stel de helderheid/contrast in het menu.</li> <li>Controleer of het apparaat is ingesteld op PAL</li> </ul>
Slecht geluid	<ul> <li>Controleer of de kabels goed zijn aangesloten</li> <li>Verplaats infrarode apparatuur uit de buurt van de TV.</li> </ul>
Geen geluid	<ul> <li>Controleer of het volume niet is uitgeschakeld of op minimum is ingesteld.</li> </ul>

## Probleemoplossingen

Foto's, video's en muziek van een USB-apparaat worden niet weergegeven	<ul> <li>Controleer of het USB- opslagapparaat geschikt voor massaopslag is, zoals wordt beschreven in de documentatie bij het opslagapparaat.</li> <li>Controleer of het USB-opslag- apparaat compatibel is met de tv</li> <li>Controleer of de audio- en beeldbestandsindelingen worden ondersteund door de tv.</li> </ul>
USB-bestanden worden schokkerig afgespeeld	<ul> <li>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.</li> </ul>

Dit 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 betekend 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.
- 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 Icd-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 assemblagelijn 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