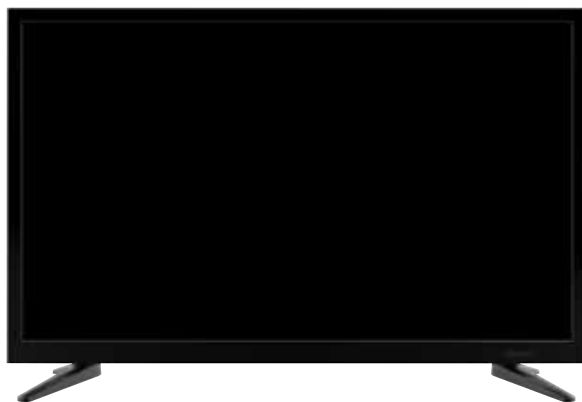


ok.

ODL 19640H-SB

19" DVB-T2/T/C FJERNSYN //
19" DVB-T2/T/C FERNSEHER //
19" DVB-T2/T/C TELEVISION SET //
TÉLÉVISEUR 19" DVB-T2/T/C



Inhoudsopgave

Veiligheidsinformatie	2-3
Aan de slag	4-8
Inbegrepen accessoires	4
Het voetstuk installeren/verwijderen	4-5
Voedingsaansluiting	5
De TV in/uitschakelen	5
Antenneverbinding	5
Toetsbedieningen (zijkant)	6
Afstandsbediening - batterijen installeren	6
Bediening via de afstandsbediening	6
Overzicht van de afstandsbediening	7
Eerste instelling	8
Algemene bediening	8

Aansluitingen	9-11
Beschrijving van de aansluitingen linksonder	9
Beschrijving van de aansluitingen op de linkerzijde	10
HDMI-aansluitingen	11
VGA-aansluitingen	11

Algemene functies	12-20
Menu's navigeren - Bronselectie	12
Elektronische programmagids (EPG) (DTV-modus)	12
Teletekst (ATV-modus)	13
Digitale teletekst (DTV-modus)	14
DTV-programma's opnemen op een USB-geheugenapparaat	14
Beeldbeheer (ATV/DTV Mode)	15
Geluidsbeheer	15-16
Kanaalbeheer (ATV-/DTV-modus)	16-17
Functiebeheer	18-19
Instellingsbeheer	20

Amusement	20-22
Overige informatie	22-23
Energielabel	22
Specificaties	23
Digitale ontvangst	23
Productondersteuning	24
Probleemoplossing	24

Veiligheidsinformatie

Belangrijk-Lees deze instructies a.u.b. zorgvuldig voordat u het product installeert of in gebruik neemt



OPGELET

RISICO OP ELEKTRISCHE
SCHOK NIET OPENEN



OPGELET: OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VOORKOMEN, DE BEHUIZING (OF ACHTERZIJDE) NIET OPENEN. GEEN INTERNE ONDERDELEN DIE U ZELF KUNT REPAREREN. LAAT REPARATIES OVER AAN GEKwalificeerd ONDERHOUDSPERSONEEL.



De bliksemschicht binnenin een gelijkzijdige driehoek is bestemd de gebruiker te wijzen op de aanwezigheid van ongeïsoleerde "gevaarlijke spanning" binnenin de productbehuizing die voldoende krachtig kan zijn om een risico op elektrische schokken te vormen.



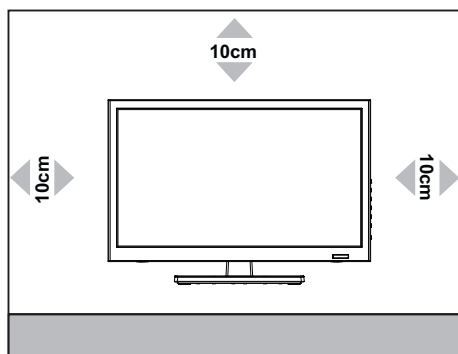
Het uitroepteken in de gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te wijzen op de aanwezigheid van belangrijke gebruik- en onderhoudsinstructies (reparatie) in de literatuur die met het apparaat is geleverd.

Voedingsbron

- De tv dient uitsluitend te worden gebruikt met een 220-240 V AC, 50 Hz stopcontact.
- **Waarschuwing:** Laat uw tv **niet** ingeschakeld of op stand-by staan wanneer u uw huis verlaat.

De tv plaatsen

- Zorg a.u.b. voor een vrije ruimte van minstens 10 cm rondom de tv om voldoende ventilatie te garanderen.



- Blokkeer **geen** enkele ventilatieopening.
- Plaats de tv **niet** op schuine of onstabiele oppervlaktes, anders kan de tv omkantelen.
- Om schade aan de tv te voorkomen, plaats **geen** voorwerpen bovenop de tv.
- Gebruik de tv uitsluitend in gematigde klimaten.

De tv plaatsen

- De voedingsstekker moet eenvoudig te bereiken zijn. Haal de stekker uit het stopcontact tijdens onweer, wanneer u op vakantie gaat of wanneer de tv voor langere tijd niet wordt gebruikt.
- Laat de tv, meubilair, enz. **niet** op de voedingskabel staan of de kabel indrukken.
- Houd de voedingskabel vast bij de stekker; koppel de tv **niet** los door aan de voedingskabel te trekken.

- Raak de voedingskabel/stekker nooit aan met natte handen, omdat dit tot een kortsluiting of elektrische schokken kan leiden.
- Leg nooit een knoop in de voedingskabel en bind nooit vast met andere kabels.
- Voedingskabels dienen zodanig te worden geplaatst dat er niemand gemakkelijk op kan gaan staan of over kan rijden.
- Een beschadigde voedingskabel/stekker kan brand veroorzaken en u een elektrische schok geven. Wanneer beschadigd, moet deze worden vervangen door uitsluitend gekwalificeerd personeel.

Vocht en water

- Gebruik deze tv **niet** in een vochtige of natte omgeving (vermijd badkamers, de gootsteen in de keuken en in de buurt van de wasmachine).
- Stel deze tv **niet** bloot aan regen of water, om gevaarlijke situaties te voorkomen.
- Plaats **geen** met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals een vaas, bovenop de tv. Vermijd druppels en spetters.
- Als een solide voorwerp of vloeistoffen in de behuizing terecht zijn gekomen, koppel de tv dan los en laat deze door gekwalificeerd personeel controleren voordat u het toestel weer gebruikt.

Ventilatie

- De gleuven en openingen in de tv zijn bestemd voor ventilatie en zorgen voor een betrouwbare werking.
- Om oververhitting te voorkomen, mogen deze openingen op geen enkele wijze worden geblokkeerd of bedekt.

Hittebronnen en vlammen

- Stel de tv **niet** bloot aan direct zonlicht of andere hittebronnen.
- De tv dient niet in de buurt van open vlammen of intense hittebronnen te worden geplaatst, zoals in de buurt van een elektrische verwarming.

Veiligheidsinformatie

Belangrijk-Lees deze instructies a.u.b. zorgvuldig voordat u het product installeert of in gebruik neemt

- Plaats geen bronnen met een open vlam, zoals brandende kaarsen, bovenop de tv.

Oortelefoonvolume

- Te hoge geluidsdruk van oor- en hoofdtelefoons kan tot gehoorverlies leiden, ben dus a.u.b. voorzichtig.

Muurmontage (optioneel)

Om letsel te voorkomen, moet deze tv veilig tegen de vloer/muur worden bevestigd in overeenstemming met de installatie-instructies (als deze optie beschikbaar is).

LCD-scherm

- Het LED-scherm is een uiterst technisch geavanceerd product met ongeveer een miljoen dunnefilmtransistors, waardoor een zeer fijne beelddetails krijgt. Soms kunnen enkele inactieve pixels op het scherm verschijnen als een vast blauw, groen of rood puntje. Houd er a.u.b. mee rekening dat dit de prestatie van uw product echter niet zal aantasten.
- Zorg ervoor het scherm niet te bekrassen met nagels of andere harde voorwerpen.

Reiniging

- Koppel de tv los van het stopcontact voorafgaand aan reiniging.
- Gebruik **geen** vloeibare reinigingsproducten of spuitmiddelen. Gebruik uitsluitend een zacht, droog doekje.

Batterijen

- Waarschuwing: Een incorrecte installatie van batterijen kan tot batterijlekkage en corrosie leiden, waardoor de afstandsbediening beschadigd zal raken.
- Combineer **geen** oude en nieuwe batterijen of verschillende types batterijen.
- Dank batterijen **niet** af in vuur.
- Dank batterijen **niet** af als normaal huishoudelijk afval, maar lever ze in bij een plaatselijk recyclecentrum.



Vervangingsonderdelen

Wanneer vervangingsonderdelen zijn vereist, controleer dan of de monteur vervangingsonderdelen heeft gebruikt die zijn gespecificeerd door de fabrikant of dezelfde specificaties hebben als de originele onderdelen. Ongeautoriseerde vervangingen kunnen tot brand, elektrische schokken of andere gevaren leiden.

Reparatie

- **Waarschuwing:** Risico op blootstelling aan straling van klasse 1/klasse 3b zichtbare en onzichtbare laserstralen. De tv **niet** openen en direct in de straal staren.
- **Waarschuwing:** Risico op elektrische schok, probeer deze tv **niet** zelf te repareren, onderhouden of modificeren. Neem contact op met de fabrikant of een geautoriseerde servicevertegenwoordiger van de fabrikant.



Dit apparaat is een Klasse II of dubbel geïsoleerd elektrisch apparaat. Het is zodanig ontworpen dat het geen beveiligende aansluiting op elektrische massa vereist.

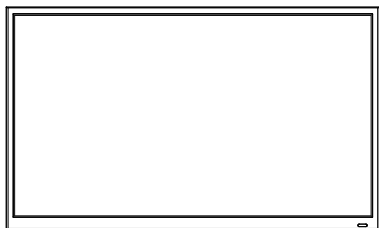
- **Waarschuwing: Om brand te voorkomen, houd kaarsen of andere open vlammen te allen tijde uit de buurt van dit product.**



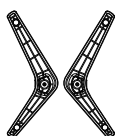
Aan de slag

Inbegrepen accessoires

- TV



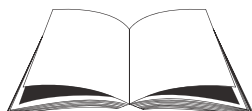
- Voetstuk



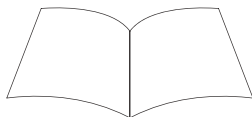
- Afstandsbediening



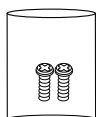
- Instructieboekje



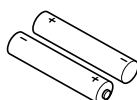
- Veiligheidsinstructies



- 2 basisschroeven



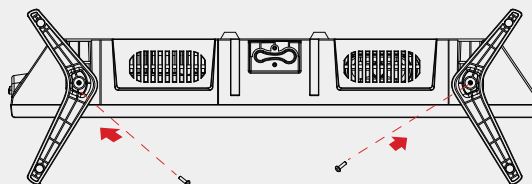
- Batterijen: 2 x AAA



Het voetstuk installeren/verwijderen

Assemblage-instructies voor het voetstuk

1. Plaats de tv met de display ondersteboven op een vlak oppervlak. Gebruik ter bescherming een doek. Houd het voetstuk tegen de onderzijde.
2. Bevestig de beugel met steun op de onderzijde van de tv met de twee schroeven.



OPMERKINGEN M.B.T. DE INSTALLATIE

Deze tv kan worden aangesloten op een AC 220- 240 Volts, 50/60 Hz voedingsbron. Sluit nooit direct aan op een voedingsbron met gelijkstroom (DC).

Installeer de tv in een kamer waar het scherm geen direct licht opvangt. Totale duisternis of een reflectie op het scherm kan tot vermoeide ogen leiden. Wij raden voor een comfortabele weergave zachte en indirecte verlichting aan.

Laat genoeg ruimte vrij tussen de tv en de muur voor voldoende ventilatie.

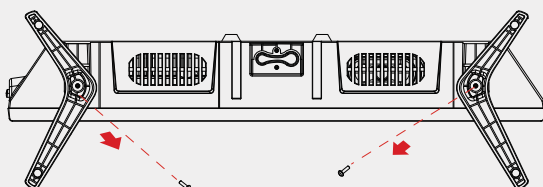
Vermijd te warme locaties om schade aan de behuizing of permanente storing van onderdelen te voorkomen.

Aan de slag

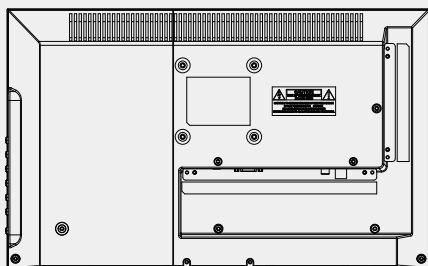
Het voetstuk installeren/verwijderen

INSTALLATIE-INSTRUCTIES VOOR MUURMONTAGE

1. Plaats de LED LCD-televisie op een solide oppervlak. Leg a.u.b. wat zacht materiaal over de voorzijde van het scherm om deze tegen beschadigingen te beschermen.
2. Verwijder de twee schroeven op de tv.
3. Verwijder het voetstuk.



4. Gebruik de vier meegeleverde schroeven om de tv op een muurmontagebeugel (niet inbegrepen) te bevestigen via de vier standaard VESA-gaten op de achterzijde van de televisie.



75 x 75mm VESA-montage

Voedingsaansluiting

Opgelet a.u.b.: Laat de tv na het uitpakken op kamertemperatuur komen voordat u de tv aansluit op het stopcontact.

Sluit de stekker van de voedingskabel aan op het stopcontact.

De TV in/uitschakelen

De tv inschakelen

Met de voedingsstekker aangesloten op het stopcontact en de tv op de modus '**Stand-by**'.

a: De afstandsbediening; Druk op de toets "⏻".

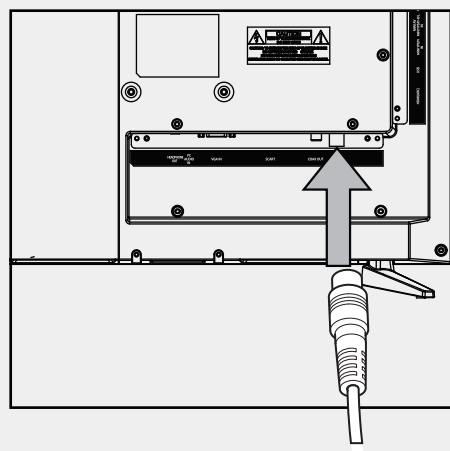
b: De tv; Druk op de toets ⏻ op de zijkant van de tv.

De tv uitschakelen

Druk op de toets "⏻" op de afstandsbediening of op de toets ⏻ op de zijkant van de tv om de op stand-by-modus te schakelen.

Antenneverbinding

Sluit de "antenne"- of "kabel-tv"-stekker aan op de ANTENNE-INGANG (ANT.) op de achterzijde van de tv.



Aan de slag

Toetsbedieningen (zijkant)

1. Toets **VOLUME +/-**

Het volume verhogen/verlagen. Deze toetsen werken in het menusysteem zoals de rechts/links navigatietoetsen op de afstandsbediening om de menu-instellingen aan te passen.

OPMERKING: In sommige menu's werkt **VOLUME OMHOOG** ook zoals de **OK**-toets op de afstandsbediening.

2. Toets **CHANNEL +/-**

De kanaallijst omhoog/omlaag doorlopen. Deze toetsen werken in het menusysteem zoals de omhoog/omlaag navigatietoetsen op de afstandsbediening om de menu-instellingen aan te passen.

OPMERKING: De positie en namen van de functieknoppen en aansluitingen op de tv kunnen per tv-model verschillen.

3. **SOURCE**-toets

Indrukken om de signaalbron te selecteren.

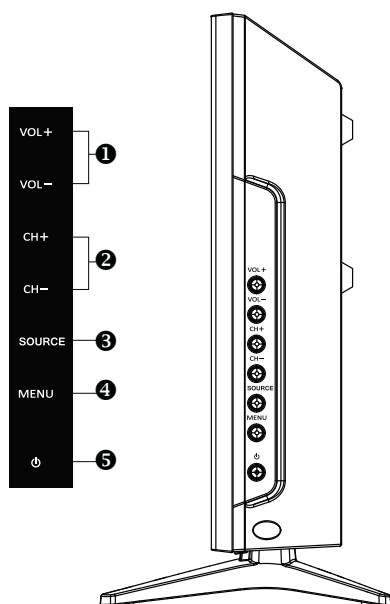
4. **MENU**-toets

Het hoofdmenu oproepen of indrukken om terug te keren naar het vorige menu.

5. **⏻**-toets

De tv inschakelen of op stand-by zetten.

(Opmerking: voor sommige modellen schakelt de **AAN/UIT**-toets de tv in of uit.)



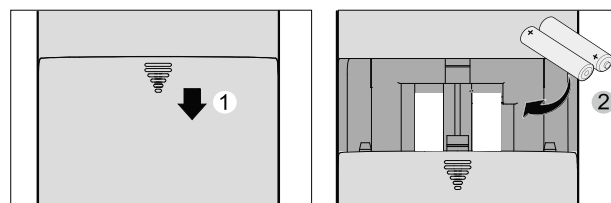
Toetsen worden gebruikt voor normale OSD-selectie en verandering van de ingangsbron. Als de afstandsbediening niet goed werkt, vervang dan a.u.b. door een nieuwe afstandsbediening of neem contact op met klantendienst.

Afstandsbediening - batterijen installeren

Verwijder de batterijklep op de achterzijde van de afstandsbediening door deze voorzichtig gelijktijdig in te drukken en naar achter te trekken, zoals hier staat afgebeeld.

Installeer twee type **AAA/R3** of gelijkwaardige types batterijen. Zorg ervoor de batterijen op de juiste wijze te installeren en sluit de batterijklep.

OPMERKING: Verwijder de batterijen als u de afstandsbediening voor langere tijd niet zult gebruiken. De afstandsbediening kan anders beschadigd raken wegens batterijlekkage en corrosie.



AAA/R3 X2 batterijen

Bediening via de afstandsbediening

De afstandsbediening is ontworpen om alle functies te bedienen van het model dat u hebt geselecteerd.

Volumeregeling

Druk op de toets **VOL+** om het volume te verhogen.

Druk op de toets **VOL-** om het volume te verlagen. Er zal een volumebalk (schuif) op het scherm worden weergegeven.

Programmaselectie (vorig of volgend programma)

Druk op de toets **CH ^** om het vorige programma te selecteren.

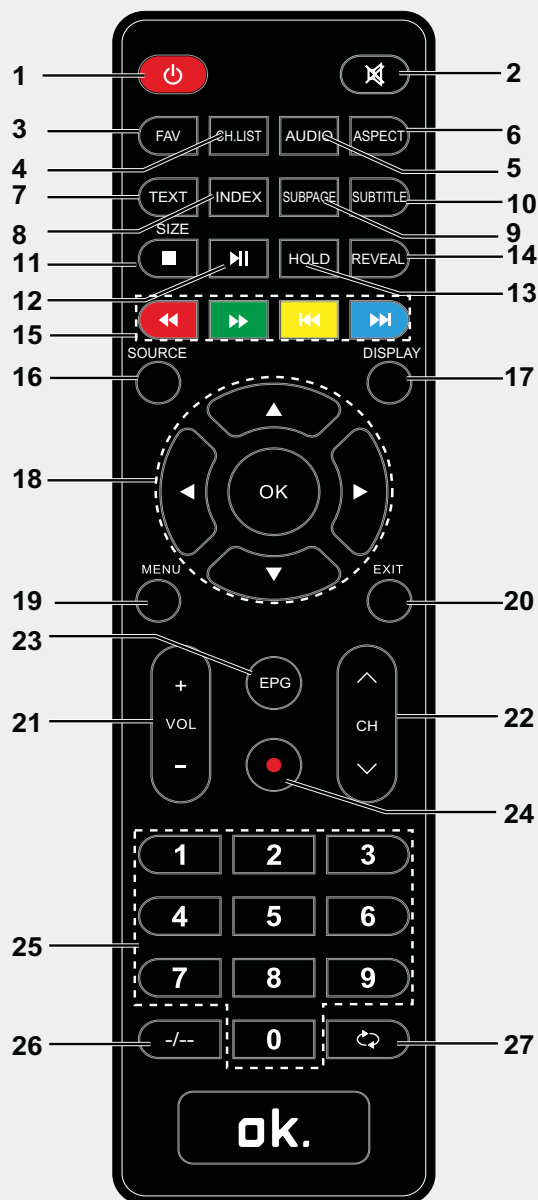
Druk op de toets **CH v** om het volgende programma te selecteren.

Programmaselectie (direct openen)

Druk op de cijfertoetsen op de afstandsbediening om programma's te selecteren tussen 0 en 9. De tv zal omschakelen naar het geselecteerde programma.

Aan de slag

Overzicht van de afstandsbediening



1. : Schakelt de tv in en op stand-by.
2. : Dempst en herstelt het tv-geluid.
3. FAV: Gebruikt om uw favoriete kanalen te openen in tv-modus.
4. CH.LIST: Opent de kanaallijst. (DTV-/ATV-modus)
5. AUDIO: Indrukken om van audiomodus te wisselen.
6. ASPECT: Om te kiezen uit de volgende modusinstellingen: 16:9/Zoom1/Zoom2/4:3/Bioscoop/Just Scan, Panorama (YPbPr).
7. TEXT: De teletekstfunctie in- en uitschakelen. (DTV-/ATV-modus)
8. INDEX: Het paginanummer selecteren van de teletekstindex. (DTV-/ATV-modus)

9. SUBPAGE: Toont de subpagina op het teletekstschermb. (DTV-/ATV-modus)
10. SUBTITLE: Geeft de ondertiteling weer die wordt uitgezonden met het programma. (DTV-/ATV-modus)
11. : Eenmaal indrukken om te stoppen. (USB-modus)
SIZE: Het beeld op de tv in teletekstmodus vergroten. (DTV-/ATV-modus)
12. : Het afspelen starten of pauzeren. (USB-modus)
13. HOLD: Een schermweergave met meerdere pagina's in teletekstmodus bevriezen. (DTV-/ATV-modus)
14. REVEAL: Verborgen informatie onthullen zoals het antwoord op een quiz in teletekstmodus. (ATV-modus).
15. : Om terug te spoelen. (USB-modus)
: Om vooruit te spoelen. (USB-modus)
: Overslaan naar het begin van het vorige hoofdstuk of de vorige track/foto. (USB-modus)
: Overslaan naar het begin van het volgende hoofdstuk of de volgende track/foto. (USB-modus)
16. SOURCE: Om te kiezen uit de verschillende ingangsbronnen: DTV/ATV/AV/SCART/YPbPr/HDMI/PC/Media.
17. DISPLAY: De programma-informatie weergeven/verbergen.
18. : Hiermee kunt u de OSD-menu's op het scherm navigeren en de systeeminstellingen naar wens instellen.
OK: Om selecties in de OSD-menu's te bevestigen.
Een lijst openen met kanalen opgeslagen in het tv-tunergeheugen.
19. MENU: Het OSD-menu (weergave op het scherm) openen.
20. EXIT: Het OSD-menu (weergave op het scherm) verlaten.
21. VOL+/-: Het volume aanpassen.
22. CH : Een kanaal selecteren.
23. EPG: De EPG openen (elektronische programmagids) (DTV-modus)
24. : Het huidige programma opnemen. (DTV-modus)
25. 0-9 cijfertoetsen: Indrukken om een programma te selecteren. (DTV-/ATV-modus)
26. -/--: Druk op deze toets voordat u een programmanummer hoger dan 09 wilt selecteren.
27. : Terugkeren naar het vorige bekeken programma. (DTV-/ATV-modus)

Aan de slag

Eerste instelling

1. Sluit het ene uiteinde van de coaxiale RF- kabel aan op het antennessopcontact op de muur en het andere uiteinde van de kabel op de RF-ingang (75Ω) op de onderzijde van uw tv.
2. Sluit de voedingskabel aan op het stopcontact nadat u alle andere aansluitingen tot stand hebt gebracht.
3. Met de voedingsstekker aangesloten op het stopcontact en de tv op de modus 'Stand-by'. De rode LED-indicator op het voorpaneel van de tv zal oplichten.
4. Druk in de stand-by-modus op de toets "⏻" op de zijkant van de tv of op de toets ⏻ op de afstandsbediening om de tv in te schakelen. De rode LED-indicator zal op blauw springen.
5. Als u de tv voor het eerst inschakelt, dan zal deze direct het menu **Automatische installatie** openen. Druk op de toetsen ▲ ▼ om het menu te navigeren en de instellingen te veranderen.

Wanneer u de tv voor het eerst inschakelt, dan moet u Land selecteren:



Selecteer vervolgens Taal:



Eerste instelling

Selecteer vervolgens Auto Power uren:



Selecteer vervolgens de tv-verbindingsmethode:



U kunt vervolgens het scantype selecteren:



Algemene bediening

Druk op de toets **SOURCE** op de afstandsbediening en selecteer DTV om de tv op Digital Terrestrial Television Broadcasting (digitale aardse televisie-uitzendingen) te schakelen.

Informatiebalk

Wanneer u van kanaal wisselt met de toetsen CH ▲/CH ▼ of met de cijfertoetsen, dan toont de tv het uitgezonden beeld samen met een informatiebalk op het scherm (alleen beschikbaar in DTV-/ATV-modus).

De informatiebalk kan op elk gewenst moment worden weergegeven terwijl u tv kijkt door op de toets **DISPLAY** op de afstandsbediening te drukken.

Aansluitingen

Beschrijving van de aansluitingen linksonder

1. Oortelefoonuitgang

Voor aansluiting van een externe oortelefoon op de tv. Aansluiten op de uitgang EARPHONE om naar de tv te luisteren via een hoofdtelefoon.

Opmerking: U kunt het oortelefoonvolume aanpassen met de toets "VOL+" of "VOL-".

2. PC-ingang (VGA)/PC-AUDIO

Voor aansluiting van een persoonlijke computer op de tv. Sluit de pc-kabel aan op de PC INPUT van de tv en op de pc-uitgang van de pc.

Opmerking: Als u een apparaat aansluit op de tv via de pc-kabel, dan dient u ook een audiokabel te gebruiken om uw apparaat aan te sluiten op de **PC AUDIO INPUT** zodat u de audio kunt horen.

3. SCART

Ingangen of uitgangen voor externe apparatuur. Sluit de SCART-kabel aan op de SCART-ingang van de tv en op de SCART-uitgang van het externe apparaat (decoder, VCR- of DVD-speler).

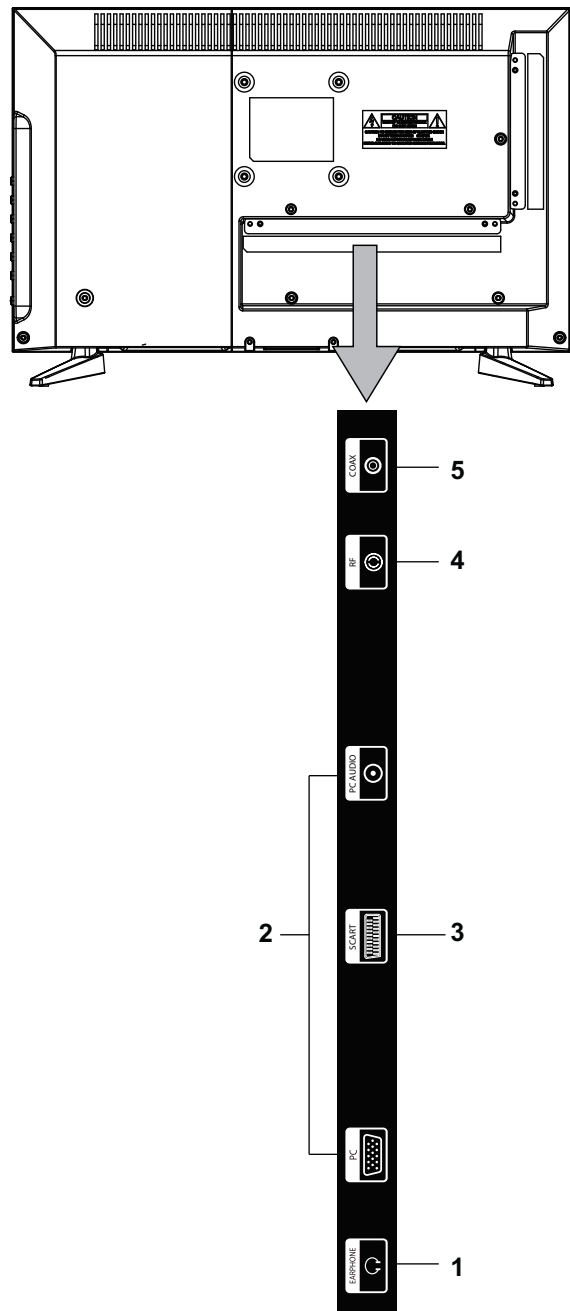
OPMERKING: Als een extern apparaat wordt aangesloten via de SCART-aansluiting, dan zal de tv automatisch de SCART-modus openen.

4. RF-ingang (ANT.)

Voor aansluiting op een antenne of kabel-tv. Als u een decoder of mediarecorder gebruikt, dan dient u de antennekabel via het apparaat op de tv aan te sluiten met een geschikte antennekabel.

5. COAX-uitgang

Sluit een soundbar, digitaal luidsprekersysteem of thuisbioscoopstelsel aan op deze uitgang om naar het tv-geluid te luisteren via externe luidsprekers.



Aansluitingen

Beschrijving van de aansluitingen op de linkerzijde

6. HDMI-ingang

Sluit een apparaat aan voorzien van een HDMI-aansluiting. De tv kan hoge-definitie beelden weergeven van apparatuur zoals een hoge-definitie satellietontvanger of DVD-speler. Deze apparaten moeten worden aangesloten via de HDMI-aansluitingen of Component-aansluiting. Er is geen audioverbinding nodig voor een HDMI op HDMI aansluiting.

7. USB-ingang

Voor aansluiting van apparaten op de tv met een snelle gegevensuitwisseling. De USB-functie zal functioneren in de USB-DTV-modus.

8. MINI YPbPr

De YPbPr-ingang is alleen geschikt voor YPbPr- minikabels.

Sluit een DVD-speler, digitale set-top box of ander AV-apparaat aan met component (YPbPr) video-uitgangen.

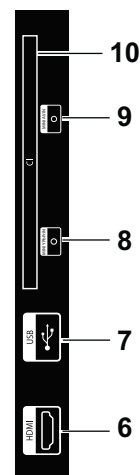
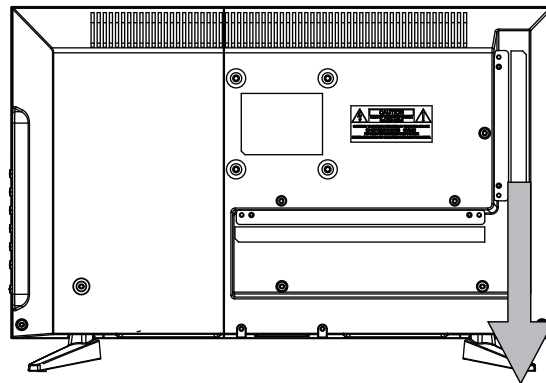
OPMERKING: Gebruik a.u.b. de ingang "L-AUDIO IN-R" wanneer u YPbPr-audio wilt aansluiten.

9. MINI AV-ingang

Aansluiten op de de samengestelde VIDEO- en AUDIO-uitgangen (L/R) op externe video-apparatuur.

10. CI-poort

Gebruikt om een CI-kaart in te steken. U kunt met een CI-kaart alle kanalen bekijken waarop u een abonnement hebt. Zie voor meer informatie de sectie "Voorwaardelijke toegang".



Aansluitingen

HDMI-aansluitingen

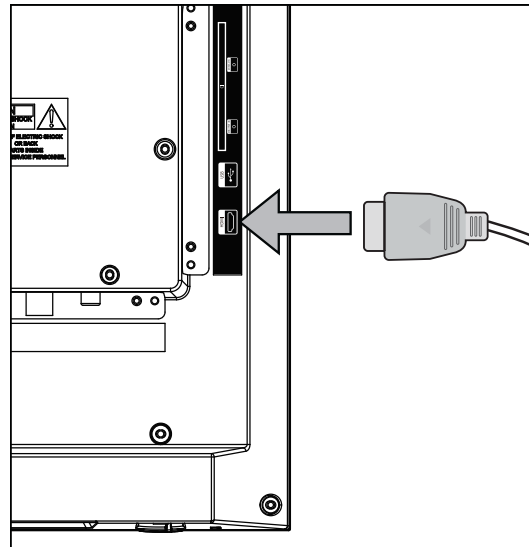
HDMI laat u van hoge-definitie digitale beelden en geluid op hoge kwaliteit genieten door de tv aan te sluiten op externe apparaten zoals DVD- spelers, set-top boxen of spelconsoles.

Schakel zowel de tv als het externe apparaat uit voordat u aansluitingen tot stand brengt.

Lees voor meer informatie de gebruiksaanwijzingen van uw apparaat.

Wanneer aangesloten, stel "Bron" in op "**HDMI**". Zie de sectie "Ingangselectie".

OPMERKING: Er is geen HDMI-kabel meegeleverd.



VGA-aansluitingen

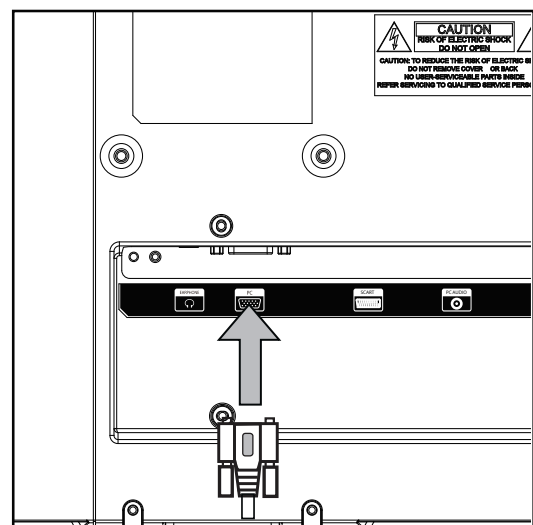
U kunt een computer (pc) aansluiten op de tv om het beeld van de computer op de tv weer te geven.

Schakel zowel de computer als de tv uit **voordat** aansluitingen tot stand brengt.

Gebruik een 15-polige D-sub videokabel om een pc aan te sluiten op de tv. Sluit een audiokabel aan tussen de ingangen PC AUDIO op de linkerzijde van de tv en de audio-uitgang op uw pc om de geluidsverbinding tot stand te brengen.

Wanneer de aansluiting is gemaakt, stel "Bron" in op "PC". Zie de sectie "Ingangselectie".

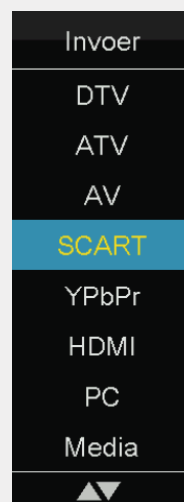
OPMERKING: De VGA-kabel is niet inbegrepen.



Algemene functies

Menu's navigeren - Bronselectie

1. Druk op de toets **SOURCE** op de zijkant van de tv of op de toets **SOURCE** op de afstandsbediening om de lijst met ingangsbronnen te openen.
2. Druk op de toetsen **▲▼** om de gewenste ingangsbron te selecteren: DTV/ATV/AV/SCART/YPbPr/HDMI/PC/Media.
3. Druk op de toets **OK** om uw selectie te bevestigen.



Elektronische programmagids (EPG) (DTV-modus)

Dit systeem is voorzien van een elektronische programmagids (EPG) om u te helpen alle mogelijke weergave-opties te doorlopen. De EPG verstrekt informatie zoals programmaoverzichten en start- en eindtijden voor alle beschikbare services. Er is daarnaast vaak gedetailleerde informatie over de programma's beschikbaar in de EPG (de beschikbaarheid en hoeveelheid van de programma-informatie zal per specifieke zender verschillen). Deze functie kan alleen worden gebruikt wanneer de EPG-informatie wordt uitgezonden door de omroepbedrijven. De EPG toont de programmadetails voor de komende 7 dagen.

1. Druk op de **EPG**-toets om de **EPG** in te schakelen.
2. Druk nogmaals op de toets **EPG** of op **EXIT** om de EPG uit te schakelen en terug te keren naar de normale tv-weergave.



Commando's op de informatiebalk:

GROEN (Herinnering)

Druk op de **GROENE** toets terwijl op het geselecteerde programma om het instellingsmenu Herinnering te openen.

Om een programma te selecteren, drukt u eenmaal op de groene toets voordat de rode R-markering wordt weergegeven om aan te geven dat de opname is gepland. De rode klokmarkering dient als een herinnering voor opname. Details van de show weergegeven boven het menu (indien beschikbaar).

GEEL (Vorige dag)

Druk op de **GELE** toets om het schema van de vorige dag te zien.

BLAUW (Volgende dag)

Druk op de **BLAUWE** toets om het schema van de volgende dag te zien.

Algemene functies

Teletekst (ATV-modus)

Teletekst is een gratis dienst van bepaalde tv-stations met de allerlaatste informatie over nieuws, weer, televisieprogramma's, aandelenprijzen en vele andere onderwerpen. Gebruik de teletekstbedieningstoetsen om pagina's met informatie te bekijken die in de lijst staan van de **TELETEKSTINDEX**.

De teletekstfunctie inschakelen



Controleer of het tv-kanaal waar u naar kijkt inderdaad teletekst uitzendt. Het scherm zal "Geen Teletekst" weergeven als er geen teletekst beschikbaar is.

Druk in ATV-modus op de toets **TEXT** om de teletekstmodus te openen. Druk op de toets **INDEX** om de **INDEXPAGINA** te openen.

Druk eenmaal op de toets **TEXT** om te verlaten en de tv zal terugkeren naar het laatst bekeken kanaal.

Een teletekstpagina selecteren

Zoek naar het nummer van de pagina in de **INDEX** en voer deze in met de **0-9** toetsen. Het nummer van de pagina zal linksboven in de hoek op het scherm verschijnen.

De paginateller zal naar uw pagina zoeken. De pagina zal worden weergegeven zodra deze is gevonden.

Druk op de toets **▼** om de volgende teletekstpagina te selecteren.

Druk op de toets **▲** om naar de vorige teletekstpagina te gaan.

Om terug te keren naar de **INDEXPAGINA**, voert u "**100**" in met de **0-9** toetsen of drukt u op de toets **INDEX**.

Mix

Druk tweemaal op de toets **TEXT** om een teletekstpagina te openen terwijl u naar een tv-programma kijkt. De tekst zal over het tv-programma worden gesuperponeerd.

Lettergrootte verdubbelen

Als u de tekst op de tv moeizaam kunt lezen, dan kunt u de lettergrootte verdubbelen.

Druk op de toets **SIZE**. De bovenste helft van de pagina zal nu tweemaal zo groot worden weergegeven.

Druk nogmaals op de toets **SIZE**. De onderste helft van de pagina zal nu tweemaal zo groot worden weergegeven.

Druk nogmaals op de toets **SIZE** om de volledige pagina te herstellen.

Pagina HOUDEN

Als de teletekstpagina die u hebt geselecteerd subpagina's bevat, dan zullen deze subpagina's met intervallen achtereenvolgens worden weergegeven zodat u voldoende tijd hebt om alle pagina's te lezen.

Druk op de toets **HOLD** om het bladeren naar de volgende subpagina te stoppen.

Druk nogmaals op de toets **HOLD** om het bladeren naar de volgende subpagina's te hervatten.

Alternatief: Druk op de toets **SUBPAGE** en gebruik vervolgens de **0-9** toetsen om een 3-cijferig paginanummer in te voeren.

Informatie onthullen

Druk op de toets **REVEAL** om verborgen informatie te onthullen (antwoorden op een quiz, enz.).

Druk nogmaals op de toets **REVEAL** om de informatie weer te verbergen.

Snelle tekst

Onder op het teletekstschermbaan staat een rij onderwerptitels in rood, groen, geel en blauw. De afstandsbediening heeft een rij gekleurde toetsen die corresponderen met de gekleurde onderwerpen op het scherm.

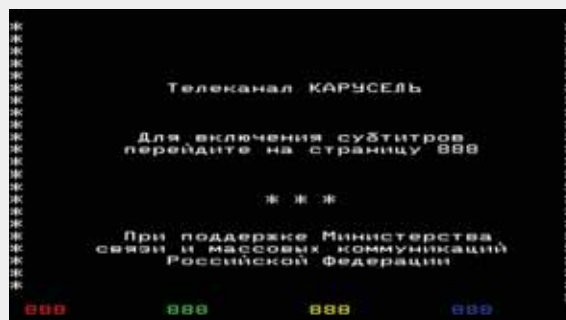
Als u op een van de gekleurde toetsen drukt, dan wordt u direct naar de pagina gebracht die overeenkomt met de onderwerptitel.

Algemene functies

Digitale teletekst (DTV-modus)

De digitale teletekst kan speciale digitale teletekstdiensten en specifieke diensten openen die digitale teletekst uitzenden. U zult de ondertitelingfunctie moeten uitschakelen voordat u de teletekst gebruikt.

Alternatief: U kunt op de toets **TEXT** drukken om de teletekstinformatie weer te geven. Druk op de toets **TEXT** om te verlaten.



DTV-programma's opnemen op een USB-geheugenapparaat

Gebruik deze functie om DTV-programma's die u op het hoofdscherm bekijkt op te nemen en op te slaan zodat u deze later kunt bekijken. Het begin van geplande opnames of directe opnames kan wat vertraging hebben voordat het programma wordt opgenomen.

Zorg er a.u.b. voor dat u een USB-apparaat hebt aangesloten.

Zo niet, dan zal er een waarschuwing melding verschijnen.

1. Druk op de toets **REC** om direct te branden (vooropgesteld dat u een U-disk hebt aangesloten en dat de U-disk voldoende vrij geheugen heeft).
2. Druk op de Stoptoets ■ om een opname te stoppen.



Opnames zullen automatisch stoppen wanneer de disk vol is.



- Als u een harddisk gebruikt, zorg er dan voor dat de netadapter ervan is aangesloten op het stopcontact.
- Als u een USB-hub gebruikt, zorg er dan voor dat de netadapter ervan is aangesloten op het stopcontact omdat het totale stroomverbruik hoger kan zijn dan 500mA.
- De maximale ondersteunde opslagruimte van de harddisk is 1 TB.
- Het bestandssysteem ondersteunt uitsluitend het formaat FAT32.
- Als u de video-streaming van een DTV-programma wilt opslaan, dan mag de overdrachtsnelheid van het USB-geheugenapparaat niet lager zijn dan 5MB/S, anders zullen het beeld en geluid van het programma worden aangetast en zal er een waarschuwing melding op het scherm worden weergegeven. Als dit gebeurt, upgrade dan a.u.b. uw USB-opslagapparaat.
- Het tv-scherm zal tijdelijk blanco zijn, omdat het even duurt om de aangesloten harddisk te starten en stabiliseren. Dit is normaal en de starttijd kan per merk en geheugengrootte van de aangesloten harddisk verschillen.
- Ontkoppel het USB-geheugenapparaat wanneer u deze niet gebruikt.

Algemene functies

Beeldbeheer (ATV/DTV Mode)

1. Druk op de toets **MENU** om het hoofdmenu weer te geven. Druk op de toetsen **▲▼** om **Afbeelding** te selecteren in het hoofdmenu, druk vervolgens op de toets **►** of **OK** en de eerste optie zal worden gemarkeerd.
2. Druk op de toetsen **▲▼** om de optie te selecteren die u wilt aanpassen in het beeldmenu.
3. Druk op de toetsen **◀▶▲▼** om de volgende instellingen te veranderen.

TIPS:

- U kunt de waarde veranderen van de opties helderheid, contrast, scherpste, kleur en tint wanneer het beeld is ingesteld op gebruikersmodus.



Foto modus

U kunt hier een techniek voor beeldverbetering kiezen uit de volgende opties: Standaard/Dynamisch/Mild/Gebruiker.

Helderheid

Stel met deze optie de helderheid in van het gehele beeld; dit heeft effect op de donkere delen van het beeld.

Contrast

Pas met deze optie de intensiteit van het beeld aan, al zal de schaduw van het beeld onveranderd blijven.

Scherpte

Pas met deze optie de pieken aan in de details van het beeld.

Kleur

Pas met deze optie de kleurverzadiging naar wens aan.

Tint

Gebruik deze optie ter compensatie van kleur veranderd met de overdracht in de NTSC-modus.

Kleurtemperatuur (Standaard/Koel/Warm)

Wijzig de kleurdominantie van het beeld.

Als u Koel selecteert, dan zal de blauwe toon voor de witte toon worden versterkt. Als u echter Warm kiest, dan zal de rode kleur voor het rood worden versterkt.

Beeldverhouding

U kunt hiermee het beeld in verschillende beeldformaten bekijken: 4:3/16:9/Zoom1/Zoom2/Bioscoop/Just Scan, Panorama (YPbPr).

Ruisonderdrukking:

Onderdrukt het ruisniveau van het aangesloten apparaat (Uit/Laag/Midden/Hoog).

4. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

Geluidsbeheer

1. Druk op de toets **MENU** om het hoofdmenu weer te geven. Druk op de toetsen **▲▼** om **Geluid** te selecteren in het hoofdmenu, druk vervolgens op de toets **►** of **OK** en de eerste optie zal worden gemarkeerd.
2. Druk op de toetsen **▲▼** om de optie te selecteren die u wilt aanpassen in het geluidsmenu.
3. Druk op de toetsen **◀▶▲▼** om de volgende instellingen te veranderen.



Geluidsmodus

U kunt hier een techniek voor audioverbetering kiezen uit de volgende opties: Standaard, Muziek, Film, Spraak en Gebruiker.

Bas

Regelt de relatieve intensiteit van de lagere tonen.

Drievoudig

Regelt de relatieve intensiteit van de hogere tonen.

Algemene functies

Geluidsbeheer

Balans

Pas het relatieve volume aan van de luidsprekers in systemen met meerdere luidsprekers.

Omringen

Dit creëert surround sound uit uw tv wanneer ingeschakeld.

AVL

Kies hier de egalisatie van het audiovolume in of uit te schakelen.

SPDIF

Selecteer hier de digitale audio-uitgangsmodus: Uit/PCM/Auto.

Audiobeschrijving

Druk op de toetsen **▲▼** om Audiobeschrijving te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK** om het submenu te openen. Modus: Druk op de toetsen **◀▶** om Uit/Aan te selecteren. Volume: druk op de toetsen **◀▶** om de waarden aan te passen.

Kanaalbeheer (ATV-/DTV-modus)

1. Druk op de toets **MENU** om het hoofdmenu weer te geven. Druk op de toetsen **▲▼** om **Kanaal** te selecteren in het hoofdmenu, druk vervolgens op de toets **▶** of **OK** en de eerste optie zal worden gemarkeerd.
2. Druk op de toetsen **▲▼** om de optie te selecteren die u wilt aanpassen in het kanaalmenu.
3. Druk op de toetsen **◀▶▲▼** om de volgende instellingen te veranderen.



Kanaal beheer

Druk op de toetsen **▲▼** om **Kanaal beheer** te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK** om het submenu te openen.

Kanaalbeheer (ATV-/DTV-modus)



ROOD\GROEN\GEEL\BLAUW

De vier gekleurde toetsen werken als snelkoppelingen voor de kanaalprogrammering. Druk eerst op **▲/▼** om het kanaal te markeren dat u wilt wissen, blokkeren, overslaan of verplaatsen en vervolgens:

Druk op de Rode toets om het kanaal te wissen
Druk op de Groenetoets om het kanaal te blokkeren

Druk op de Gele toets om het geselecteerde kanaal over te slaan (uw tv zal het kanaal automatisch overslaan wanneer CH+/- wordt gebruikt om kanalen te bekijken)

Druk op de Blauwe toets om het kanaal op verplaatsmodus in te stellen en druk vervolgens op **▲/▼** om te verplaatsen

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

Druk op **<OK>** om het kanaal te hernoemen

Druk op **<Exit>** om het menu te verlaten

Favorieten beheer

1. Druk op de toetsen **▲▼** om **Favorieten beheer** te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK** om het submenu te openen.



Druk op de **RODE**, **GROENE**, **GELE**, **BLAUWE** toets om het kanaal dat u momenteel bekijkt in te stellen als Favoriet1, Favoriet2, Favoriet3, Favoriet4.

2. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

Algemene functies

Kanaalbeheer (ATV-/DTV-modus)

TIPS:

- Druk op de toets **FAV** om de favorietenlijst in te stellen.



Land

Druk op de toets **▼▲** om **Land** te selecteren, druk op de toets **OK** om te openen en druk vervolgens op de toetsen **▼▲** om het land te selecteren.

TV-verbinding

Druk op de toetsen **▼▲** om **TV-verbinding** te selecteren, druk op de toets **OK** om te openen en druk op de toetsen **▼▲** om Lucht/Kabel te selecteren.

Automatisch zoeken

- Druk op de toetsen **▲▼** om **Automatisch zoeken** te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK** om het submenu te openen.

Selecteer hier het automatische scantype: Alle (DTV+ATV)/DTV/ATV.



Druk op de toets **▼/▲**, druk op de toets **OK** en bevestig vervolgens opnieuw om de automatische kanaalscan te starten. Als u de scan direct wilt verlaten, druk dan op de toets **EXIT**.



DTV handmatig zoeken

Druk op de toets **▼/▲** om **DTV handmatig zoeken** te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK/▶** om het handmatige DTV-zoekmenu te openen. U kunt **Kanaal/Frequentie/Bandbreedte** selecteren om de gewenste zoekmethode in te stellen. Als u de scan direct wilt verlaten, druk dan op de toets **EXIT**.



ATV handmatig zoeken

Druk op de toets **▼/▲** om **ATV handmatig zoeken** te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK/▶** om het handmatige ATV-zoekmenu te openen.



LCN aan/Uit

Druk op de toets **▼▲** om **LCN aan/Uit** te selecteren, druk op de toets **OK** om te openen en druk vervolgens op de toetsen **▼▲** om Aan/Uit te selecteren.

- Druk op de toets **EXIT** om het menu **Kanaal** te verlaten.

Algemene functies

Functiebeheer

1. Druk op de toets **MENU** om het hoofdmenu weer te geven. Druk op de toetsen **▲▼** om **Voorzien zijn van** te selecteren in het hoofdmenu, druk vervolgens op de toets **►** of **OK** en de eerste optie zal worden gemarkeerd.
2. Druk op de toetsen **▲▼** om de optie te selecteren die u wilt aanpassen in het functiemenu.
3. Druk op de toetsen **◀▶▲▼** om de volgende instellingen te veranderen.



Slot

Druk op de toets **▼/▲** om het menu **Slot** te selecteren en druk vervolgens op **OK** om Wachtwoord Invoeren te selecteren. U kunt een 4-cijferig nummer 0000 invoeren en de tv zal automatisch op het vergrendelmenu schakelen.



Taal

Druk op de toets **▼/▲** om het menu **Taal** te selecteren en druk vervolgens op **OK** om Taal Invoeren te selecteren. U kunt hier OSD-taal/ Gewenste ondertiteling/ Gewenste audio/DTV-teleteksttaal/ATV-teleteksttaal selecteren.

Klok

Druk op de toets **▼/▲** om het menu **Klok** te selecteren en druk vervolgens op **OK** om Klok Invoeren te selecteren. (Datum, Tijd, Tijdzone, DST)

Slaaptimer

Gebruik de toetsen **▼/▲** om de modus **Slaaptimer** te selecteren en druk op de toets **OK** om de timer als volgt in te stellen: Uit/10Min/20Min/30Min/60Min/90Min/120Min/180Min/240Min.

Automatisch uitschakelen

Gebruik de toetsen **▼/▲** om de modus **Automatisch uitschakelen** te selecteren en druk op de toets **OK** om de timer als volgt in te stellen: Uit/1 Uur/2 Uur/4 Uur.

Slechthorenden

Gebruik de toetsen **▼/▲** om **Slechthorenden** te selecteren en druk op de toets **OK** om de functie in/uit te schakelen.

CI-info

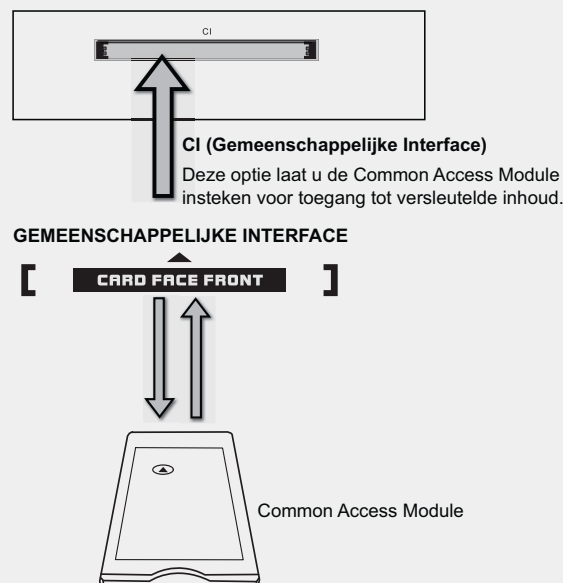
U kunt **CI Info** selecteren met de toets **OK** om gedetailleerde informatie te bekijken.

U kunt met de common interface gebruik maken van een Common Access Module waarmee u versleutelde (pay to view) diensten kunt bekijken. Deze diensten worden aangeboden door o.a. TopUp TV (alleen Verenigd Koninkrijk). De Common Access Module en weergavekaart zijn verkrijgbaar bij de serviceprovider.



De Common Access Module niet meerdere keren achtereenvolgens aansluiten en verwijderen, om schade aan de interface en storingen te voorkomen.

Deze functie is niet in alle landen beschikbaar.



De Common Access Module aansluiten

1. Voordat u de Common Access Module insteekt, zorg ervoor dat de tv is uitgeschakeld en de weergavekaart is aangesloten **in overeenstemming met de instructies van de serviceprovider**.
2. Steek de Common Access Module in de poort. Draai de Common Access Module om en probeer opnieuw als u weerstand voelt.
3. Schakel de tv in.

Algemene functies

Functiebeheer

De Common Access Module verwijderen

1. Zorg ervoor dat de tv is uitgeschakeld voordat u de Common Access Module verwijdert.
2. Trek de Common Access Module uit de poort.
3. Schakel de tv in.

PVR/Timeshift

1. Druk op de toetsen ▲ ▼ om **PVR/Timeshift** te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK**.
2. Druk op de toetsen ▼/▲ om de volgende opties te selecteren voor het PVR-bestandssysteem.



Partitie selecteren: Druk op de toets ► of **OK** om de totale grootte te controleren.



Timeshift-buffer: Druk op de toets ► of **OK** om de timeshift-buffer in te stellen (Auto/30min/1uur/2uur).

Timer: Druk op de toets ► of **OK** om het timermenu te openen.



Recordlijst: Druk op de toets ► of **OK** om de recordlijst te openen.



HDMI-link

1. Druk op de toetsen ▲ ▼ om **HDMI-link** te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK**.
2. Druk op de toetsen ▼/▲ om de volgende opties te selecteren voor de HDMI-link.



Schakel HDMI Link in

Druk op de toets **OK** om Aan/Uit te selecteren.

Auto inschakelen

Automatische herstart van de tv na de DVD te hebben gestart.

Automatische standby

DVD op stand-by, tv automatisch op stand-by.

CEC-apparaatselectie

Meerdere HDMI-interfaces kunnen tussen verschillende kanalen wisselen voor weergave op het corresponderende aangesloten HDMI-apparaat.

Apparaatmenu

Terug naar het hoofdmenu, tv-afstandsbedieningen bedienen DVD-apparaat.

Algemene functies

Instellingsbeheer

1. Druk op de toets **MENU** om het hoofdmenu weer te geven. Druk op de toetsen **▲▼** om **Opstelling** te selecteren in het hoofdmenu, druk vervolgens op de toets **►** of **OK** en de eerste optie zal worden gemarkeerd.
2. Druk op de toetsen **▲▼** om de optie te selecteren die u wilt aanpassen in het instellingsmenu.
3. Druk op de toetsen **◀▶▲▼** om de volgende instellingen te veranderen.



OSD-timer

Selecteer hoe lang schermmenu's moeten worden weergegeven: 5 Seconden/10 Seconden /15 Seconden/20 Seconden/25 Seconden/ 30 Seconden/Nooit.

Auto SCART

Druk op de toets **OK** om Aan/Uit te selecteren.

PC-instellingen

Als u een computer verbindt, gebruik dan de toets om deze instelling aan te passen. Automatisch aanpassen: De beeldinstellingen automatisch aanpassen. H-positie: De horizontale beeldpositie aanpassen. V-positie: De verticale beeldpositie aanpassen. Fase: De focus aanpassen van stabiele afbeeldingen. Klok: De samplefrequentie aanpassen.

Blauw scherm

De achtergrondkleur instellen op blauw of zwart wanneer er geen ingangssignaal is. Gebruik de toetsen **▼/▲** om Blauw Scherm te selecteren.

Reset TV-instelling

De standaard instellingen herstellen. Gebruik **▼/▲** om Reset TV-instelling te selecteren en druk vervolgens op de toets **►** of **OK**.

Software upgrade

Update uw tv (selecteer de software in de hoofdmap van het USB-geheugen en druk op OK). Deze functie is uitsluitend bestemd voor gebruik door onderhoudsmonteurs.

Amusement

Amusement

Fotoweergave

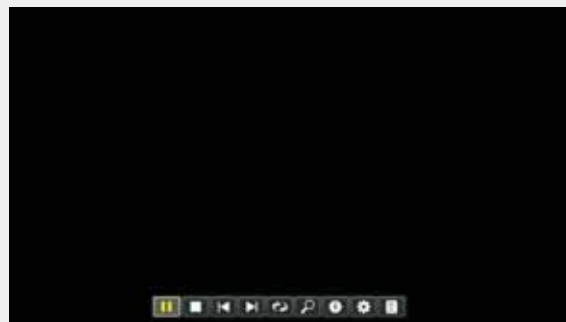
1. Druk op de toets **SOURCE** op de zijkant van de tv of op de toets **SOURCE** op de afstandsbediening, druk op de toetsen **▲▼** om **Media** te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK**.
2. Druk op de toetsen **◀▶** om **Foto** te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK**.



3. Druk op de toetsen **▲▼** om uw opslagapparaat te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK**.



4. Druk op de toetsen **▲▼** om de fotofolder te doorlopen en druk vervolgens op de toets **OK**. Gebruik de toetsen **▲▼** om specifieke fotobestanden te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK**.



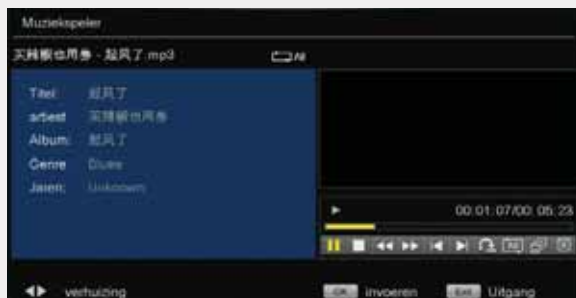
5. Druk op de toets **►||** om weer te geven.
6. Druk op de toets **OK** om de functie balk weer te geven.
7. Druk op de toets **EXIT** om terug te keren naar het vorige menu.

Naar muziek luisteren

1. Druk op de toets **SOURCE** op de zijkant van de tv of op de toets **SOURCE** op de afstandsbediening, druk op de toetsen **▲▼** om **Media** te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK**.
2. Druk op de toetsen **◀▶** om **Muziek** te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK**.



3. Druk op de toetsen **▲▼** om uw opslagapparaat te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK**.



4. Druk op de toetsen **▲▼** om de muziekfolder te doorlopen en druk vervolgens op de toets **OK**. Gebruik de toetsen **▲▼** om specifieke muziekbestanden te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK**.
5. Druk op de toets **▶II** om het afspelen te starten.
6. Druk op de toetsen **◀▶** en vervolgens op de toets **OK** om de functie te selecteren.
7. Druk op de toets **EXIT** om terug te keren naar het vorige menu.

Films bekijken

1. Druk op de toets **SOURCE** op de zijkant van de tv of op de toets **SOURCE** op de afstandsbediening, druk op de toetsen **▲▼** om **Media** te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK**.
2. Druk op de toetsen **◀▶** om **Film** te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK**.



3. Druk op de toetsen **▲▼** om uw opslagapparaat te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK**.
4. Druk op de toetsen **▲▼** om de filmfolder te doorlopen en druk vervolgens op de toets **OK**. Gebruik de toetsen **▲▼** om specifieke films te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK**.
5. Druk op de toets **▶II** om weer te geven.



6. Druk op de toets **OK** om de functiebalk weer te geven. Druk op de toetsen **◀▶** en vervolgens op de toets **OK** om de functie te selecteren.
7. Druk op de toets **EXIT** om terug te keren naar het vorige menu.

Amusement

Amusement

e-Book

1. Druk op de toets **SOURCE** op de zijkant van de tv of op de toets **SOURCE** op de afstandsbediening, druk op de toetsen **▲▼** om **Media** te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK**.
2. Druk op de toetsen **◀▶** om **e-Book** te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK**.



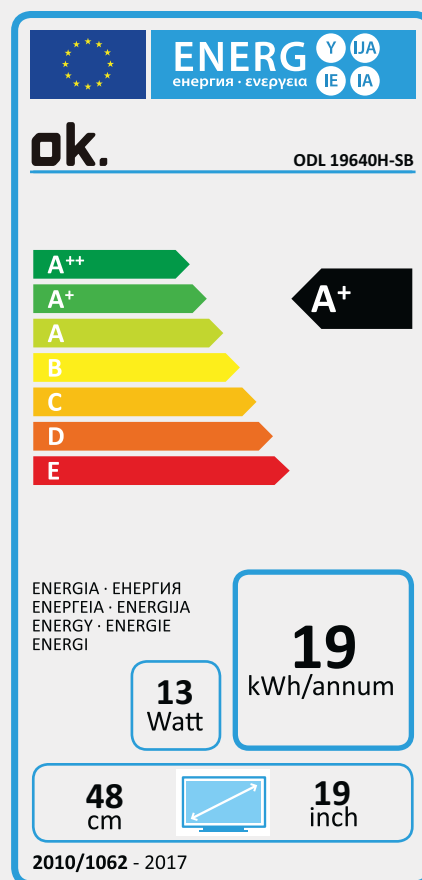
3. Druk op de toetsen **▲▼** om uw opslagapparaat te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK**.
4. Druk op de toetsen **▲▼** om de tekstfolder te doorlopen en druk vervolgens op de toets **OK**. Gebruik de toetsen **▲▼** om specifieke tekstbestanden te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK**.



5. Druk op de toets **▶||** om weer te geven.
6. Druk op de toets **OK** om de functie balk weer te geven. Druk op de toetsen **◀▶** en vervolgens op de toets **OK** om de functie te selecteren.
7. Druk op de toets **EXIT** om terug te keren naar het vorige menu.

Overige informatie

Energielabel



Overige informatie

Specificaties

Merk	OK
Model	ODL 19640H-SB
Energie-efficiëntieklasse	A+
Schermafmeting	19 inch
Vermogensverbruik	< 30 W
Stroomverbruik in stand-by *	< 0,5 W
Beeldresolutie	1.366 pixels (horizontaal) × 768 pixel (verticaal)
TV-uitzendingen	PAL, B/G, DK, I, SECAM, DVB-T2/T/C, CI+
Ontvangende kanalen	ATV (48,25MHz ~ 863,25MHz)
Kanaalindicator	OSD-weergave
Ingang RF-antenne	75 Ohm (onbalanceerd)
Bedrijfsspanning	AC 220-240V~ 50/60Hz
Audio-uitgangsvermogen (WRMS.) (10% THD)	2 x 3 W
Afmetingen DxLxH (met voetstuk)	147 x 443 x 301 mm
Gewicht (met voetstuk)	2,1 kg
Afmetingen DxLxH (zonder voetstuk)	66 x 443 x 274 mm
Gewicht (zonder voetstuk)	2,0 kg
Omgevingstemperatuur	Gebruik: 0°C~40°C/opslag: -20°C~60°C
Gebruiksvochtigheid	Minder dan 80%RH
Stand-by-mode	Na 4 uur

Digitale ontvangst

Ontvangstbereik		VHF (50MHz~230MHz) - UHF (474MHz~862MHz)
Ingangsimpedantie		75Ω
Kanaalbandbreedte		7MHz/8MHz
Modulatie	DVB-T	COFDM, QPSK, 16QAM, 64QAM
	DVB-T2	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
	DVB-C	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
Videosysteem		MPEG-2 MP@ML, MPEG-2 MP@HL, H.264
Geluidssysteem		MPEG-1 laag 1/2, MPEG-2 MP@HL, H.264, DD, DD+
Algemene functies		EPG, ondertiteling, LCN, TELETEKST (Europa)

*Energieverbruik per jaar, gebaseerd op het vermogen dat de televisie gedurende 4 uur per dag en 365 dagen per jaar verbruikt. Het daadwerkelijke energieverbruik hangt af van de manier waarop u de televisie gebruikt.

We verontschuldigen ons voor enigerlei problemen veroorzaakt door onduidelijkheden in deze handleiding die aan de ontwikkeling en verbetering van het product zijn verbonden.

Productondersteuning

Probleemoplossing

Beeldpersistentie - beeldschaduwen

Houd er a.u.b. mee rekening dat er zogenaamde beeldschaduwen kunnen optreden tijdens het weergeven van een permanente afbeelding (stil of gepauzeerd beeld). De beeldpersistentie van LCD-tv's kan na een korte tijd verdwijnen. Probeer de tv een tijdje uit te schakelen. Om dit te vermijden, laat het scherm niet te lang op een permanent beeld.

Geen voeding

Als uw tv geen voeding ontvangt, controleer dan a.u.b. of de voedingsstekker aangesloten is op het stopcontact.

Slecht beeld

1. Hebt u het juiste tv-systeem geselecteerd?
2. Is uw tv- of huisantenne te dicht in de buurt van ongeaarde audioapparatuur, TL-verlichting, enz. geplaatst?
3. Bergen of hoge gebouwen kunnen dubbele beelden of spookbeelden veroorzaken. U kunt de beeldkwaliteit soms verbeteren door de richting van de antenne aan te passen.
4. Is het beeld of de teletekst onherkenbaar? Controleer of u de juiste frequentie hebt ingevoerd.
5. Stem de kanalen a.u.b. opnieuw af.
6. De beeldkwaliteit kan verslechteren wanneer er twee apparaten gelijktijdig zijn aangesloten op de tv. Koppel in dit geval een van de apparaten los.

Geen beeld

1. Geen beeld betekent dat uw tv geen signalen ontvangt. Controleer of u de juiste ingangsbron hebt geselecteerd.
2. Is de antenne goed aangesloten?
3. Zijn de stekkers stevig aangesloten op de antenne-ingang?
4. Is de antennekabel beschadigd?
5. Zijn er geschikte stekkers gebruikt voor de antenne-aansluiting?
6. Raadpleeg in geval van twijfel uw dealer.

Geen geluid

1. Is de dempfunctie van de tv geactiveerd? Druk op de toets "⏏" om de dempfunctie te annuleren of verhoog het volumeniveau.
2. Geluid komt slechts uit één luidspreker. Is de balans volledig naar links of rechts gezet?

Afstandsbediening - niet werkzaam

Uw tv reageert niet meer op de afstandsbediening. De batterijen zijn mogelijk uitgeput; u kunt in dit geval nog steeds de toetsbedieningen op de linkerzijde van de tv gebruiken.

Afstandsbediening - niet werkzaam

1. Als u geen ingangsbron kunt selecteren, dan is er misschien geen apparaat aangesloten.
2. Controleer de AV-kabels en aansluitingen die u hebt geprobeerd om apparatuur aan te sluiten.

Inhalt

DE

Wichtige Sicherheitsinformationen 2-3

Erste Schritte 4-8

Im Lieferumfang enthalten	4
Installieren / Entfernen des Standfußes	4-5
Netzanschluss	5
Ein-/Ausschalten des Fernsehers	5
Antennenanschluss	5
Steuertasten (Seite)	6
Fernbedienung - Batterien einlegen	6
Betrieb über Fernbedienung	6
Fernbedienung anzeigen	7
Ersteinrichtung	8
Allgemeiner Betrieb	8

Unterhaltung 20-22

Andere Informationen 22-23

Energielabel	22
Produktdaten	23
Digitaler Empfang	23

Produkt-Support 24

Fehlerbehebung	24
----------------	----

Anschlüsse 9-11

Anschlüsse sind links unten erklärt	9
Anschlüsse sind auf der linken Seite erklärt	10
HDMI-Anschlüsse	11
VGA-Verbindungen	11

Grundlegende Funktion 12-20

So navigieren Sie in Menüs – Quelle auswählen	12
Elektronischer Programmfaden (EPG) (DTV-Modus)	12
Teletext (ATV-Modus)	13
Digitaler Teletext (DTV-Modus)	14
Aufnahme von DTV-Programmen auf ein USB-Speichergerät	14
Bildverwaltung (ATV/DTV-Modus)	15
Sound-Verwaltung	15-16
Kanal-Management (ATV/DTV-Modus)	16-17
Verwaltung der Funktionen	18-20
Einrichtungsverwaltung	20

Wichtige Sicherheitsinformationen

Wichtig!- Bitte lesen Sie vor der Installation oder dem Betrieb diese Anweisungen vollständig durch.



ACHTUNG

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS, BITTE NICHT ÖFFNEN



ACHTUNG: UM DIE GEFAHR VON STROMSCHLÄGEN ZU VERMEIDEN, ABDECKUNG (ODER RÜCKSEITE) NICHT ENTFERNEN. BEINHÄLTET KEINE BENUTZERWARTBAREN TEILE IM INNEREN. WARTUNGSARBEITEN NUR DURCH QUALIFIZIERTES WARTUNGSPERSONAL DURCHFÜHREN LASSEN.



Der Blitz mit Pfeilspitze innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks warnt den Benutzer vor „gefährlicher Spannung“ im Inneren des Produkts, die stark genug ist, Stromschläge zu verursachen.



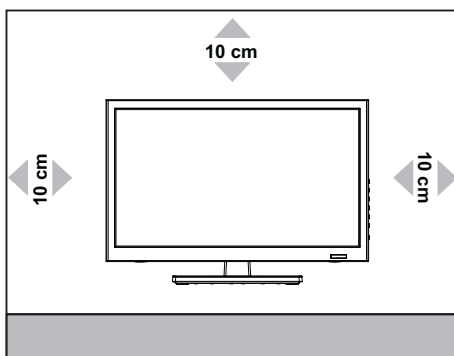
Das Ausrufezeichen innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks weist den Benutzer auf wichtige Gebrauchs- und Wartungsanleitungen in der Begleitliteratur des Produkts hin.

Stromversorgung

- Der Fernseher darf nur an einer 220-240 V AC, 50 Hz Steckdose betrieben werden.
- **Warnung:** Lassen Sie Ihren Fernseher **nicht** im Standby- oder Betriebsmodus, wenn Sie Ihr Haus verlassen.

Positionieren des Fernsehers

- Bitte lassen Sie zur Belüftung einen Abstand von mindestens 10 cm rund um den Fernseher.



- Decken Sie die Ventilationsöffnungen **nicht** ab.
- Stellen Sie den Fernseher **nicht** auf schräge oder instabile Oberflächen, da er sonst umkippen könnte.
- Um Schäden am Fernseher zu vermeiden, stellen Sie **keine** Gegenstände auf den Fernseher.
- Verwenden Sie den Fernseher nur in gemäßigten Klimazonen.

Positionieren des Fernsehers

- Der Netzkabelstecker sollte leicht zugänglich sein. Bei Gewittern und Blitzen, im Urlaub oder wenn der Fernseher für längere Zeit nicht benutzt wird, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.
- Stellen Sie den Fernseher, Möbel usw. **nicht** auf das Netzkabel und klemmen Sie das Kabel nicht ein.

- Ziehen Sie das Netzkabel am Stecker heraus. Schalten Sie den Fernseher **nicht** ab, indem Sie am Kabel ziehen
- Berühren Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen, da dies zu einem Kurzschluss oder Stromschlag führen kann.
- Machen Sie niemals einen Knoten im Netzkabel und binden Sie es nie mit anderen Kabeln zusammen.
- Netzkabel sollten so verlegt werden, dass sie nicht betreten oder überfahren werden können.
- Ein beschädigtes Netzkabel oder beschädigter Netzstecker kann einen Brand oder einen Stromschlag verursachen. Wenn es/er beschädigt ist, muss es/er ersetzt werden. Dies sollte nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

Feuchtigkeit und Wasser

- Verwenden Sie den Fernseher **nicht** an einem feuchten oder dunstigen Ort (vermeiden Sie Badezimmer, das Waschbecken in der Küche und die Nähe der Waschmaschine).
- Setzen Sie diesen Fernseher **nicht** Regen oder Wasser aus, da dies gefährlich sein kann.
- Stellen Sie **keine** mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände wie Blumenvasen auf den Fernseher. Vermeiden Sie Tropfen oder Spritzen.
- Wenn ein fester Gegenstand oder eine Flüssigkeit in das Gehäuse fällt, ziehen Sie den Netzstecker und lassen Sie ihn von qualifiziertem Personal überprüfen, bevor Sie den Fernseher weiter betreiben.

Belüftung

- Die Schlitze und Öffnungen am Fernseher sind für die Belüftung und einen zuverlässigen Betrieb bestimmt.
- Um eine Überhitzung zu vermeiden, dürfen diese Öffnungen nicht blockiert oder abgedeckt werden.



Wichtige Sicherheitsinformationen

Wichtig!- Bitte lesen Sie vor der Installation oder dem Betrieb diese Anweisungen vollständig durch.

Wärmequellen und Flammen

- Setzen Sie den Fernseher **nicht** direktem Sonnenlicht oder anderen Wärmequellen aus.
- Der Fernseher sollte nicht in der Nähe von offenen Flammen und starken Wärmequellen wie einem elektrischen Heizgerät aufgestellt werden.
- Stellen Sie sicher, dass keine offenen Flammenquellen wie z. B. brennende Kerzen auf dem Fernseher platziert sind.

Kopfhörerlautstärke

- Bitte achten Sie darauf, dass übermäßiger Schalldruck von Ohr- und Kopfhörern zu Hörschäden führen kann.

Wandhalterung (optional)

Dieser Fernseher muss in Übereinstimmung mit den Installationsanweisungen am Boden bzw. an der Wand befestigt werden, um Verletzungen zu vermeiden (wenn diese Option vorhanden ist).

LED Bildschirm

- Der LED-Bildschirm ist ein High-Tech-Produkt mit etwa einer Million Dünnschichttransistoren, die Ihnen feine Bilddetails bieten. Gelegentlich können einige nicht aktive Pixel auftreten, die Sie als blaue, grüne oder rote Punkte wahrnehmen. Dies beeinflusst nicht die Leistung des Geräts.
- Achten Sie darauf, den Bildschirm nicht mit Fingernägeln oder anderen harten Gegenständen zu zerkratzen.

Reinigung

- Ziehen Sie vor der Reinigung das Netzkabel des Fernsehers aus der Steckdose.
- Verwenden Sie **keine** Flüssig- oder Aerosolreiniger. Verwenden Sie zur Reinigung nur ein weiches, trockenes Tuch.

Batterien

- Warnung: Eine falsche Platzierung der Batterien kann Auslaufen der Batterie und Korrosion verursachen, was zu Schäden an der Fernbedienung führen kann.
- Mischen Sie **keine** alten und neuen Batterien oder Batterien verschiedener Typen.
- Batterien **nicht** ins Feuer werfen.
- Batterien **nicht** mit dem normalen Hausmüll entsorgen, sondern zu einem örtlichen Recyclingcenter bringen.



Ersatzteile

Wenn Ersatzteile benötigt werden, stellen Sie sicher, dass der Servicetechniker Ersatzteile verwendet, die vom Hersteller definiert wurden oder die die gleichen Spezifikationen wie das Original haben. Nicht autorisierte Ersatzteile können zu Brand, Stromschlag oder anderen Gefahren führen.

Wartung

- **Warnung:** Risiko der Strahlenbelastung durch sichtbare und unsichtbare Laserstrahlen der Klasse 1/Klasse 3b. Öffnen Sie den Fernseher **nicht** und sehen Sie **nicht** direkt in den Strahl.
- **Warnung:** Wegen der Gefahr eines elektrischen Schlages, versuchen Sie bitte **nicht**, diesen Fernseher selbst zu reparieren, zu warten oder zu modifizieren. Wenden Sie sich an den Hersteller oder einen autorisierten Servicepartner.



Mit diesem Symbol gekennzeichnete Geräte sind Geräte der Klasse II oder doppelt isolierte Elektrogeräte. Die Bauweise dieses Geräts erfordert keinen Anschluss an eine geerdete Stromversorgung.

- **Warnung: Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Kerzen oder anderen offenen Flammen auf, um die Ausbreitung von Bränden zu verhindern.**



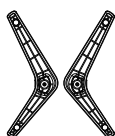
Erste Schritte

Im Lieferumfang enthalten

- TV



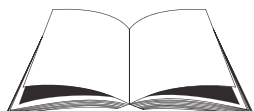
- Standfuß



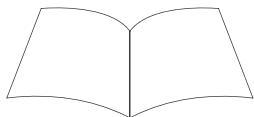
- Fernbedienung



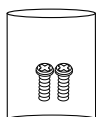
- Anleitung



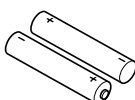
- Sicherheitshinweise



- 2 Standfußschrauben



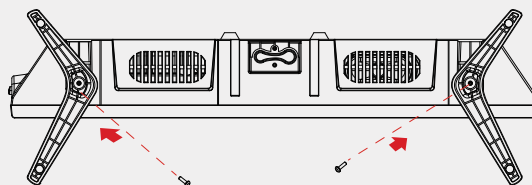
- Batterien: 2 x AAA



Installieren / Entfernen des Standfußes

Montageanleitung für den Standfuß

1. Legen Sie den Fernseher mit dem Bildschirm nach unten auf eine ebenmäßige Unterlage. Verwenden Sie eine Unterlage wie eine Decke, um den Boden zu schützen. Finden Sie den Boden vom Standfuß.
2. Befestigen Sie die Halterung des Standfußes an der Unterseite des Fernsehers mit den beiden Schrauben.



INSTALLATIONSHINWEISE

Dieser Fernseher kann an ein 220 - 240 Volt AC-Netzteil (50/60 Hz) angeschlossen werden. Niemals direkt an ein Gleichstromnetzteil anschließen.

Positionieren Sie den Fernseher in einem Raum, in dem das Licht nicht direkt auf den Bildschirm fällt. Völlige Dunkelheit oder eine Spiegelung auf dem Bildschirm kann zur Überanstrengung der Augen führen. Eine weiche und indirekte Beleuchtung wird für ein bequemes Zuschauen empfohlen.

Lassen Sie genügend Abstand zwischen dem Fernseher und der Wand, um eine Belüftung zu ermöglichen.

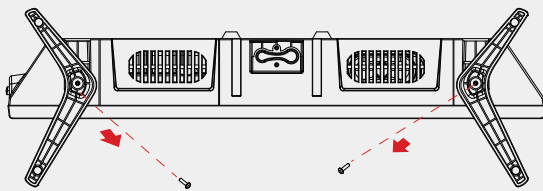
Vermeiden Sie übermäßig warme Orte, um Schäden am Gehäuse oder einen vorzeitigen Ausfall von Komponenten zu vermeiden.

Erste Schritte

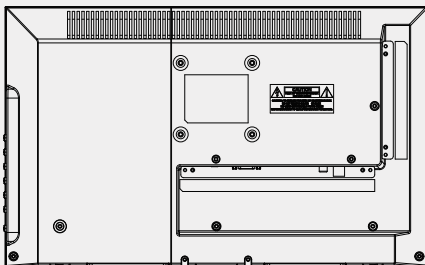
Installieren / Entfernen des Standfußes

INSTALLATIONSRICHTLINIEN FÜR DIE WANDMONTAGE

1. Stellen Sie den LED/LCD-Fernseher auf eine feste Oberfläche. Bitte legen Sie ein weiches Material über die Vorderseite des Bildschirms, um es vor Beschädigungen zu schützen.
2. Entfernen Sie die zwei Schrauben am Fernseher.
3. Entfernen Sie die Standsäule.



4. Verwenden Sie die vier mitgelieferten Schrauben, um den Fernseher über die vier VESA-Standardbohrungen auf der Rückseite des Fernsehers an einer Wandhalterung (nicht im Lieferumfang enthalten) zu befestigen.



75 x 75 mm VESA-Halterung

Netzanschluss

Bitte beachten Sie: Lassen Sie den Fernseher nach dem Auspacken die Raumtemperatur erreichen, bevor Sie es an die Netzsteckdose anschließen.

Stecken Sie den Netzkabelstecker in die Netzsteckdose.

Ein-/Ausschalten des Fernsehers

Den Fernseher einschalten

Mit Netzkabelstecker an Netzsteckdose angeschlossen und der Fernseher im „Standby“-Modus.

a: Die Fernbedienung; Drücken Sie die „ U “-Taste.

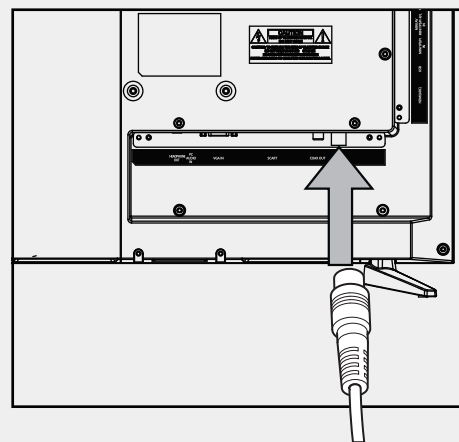
b: Der Fernseher; Drücken Sie die U -Taste an der Seite des Fernsehers.

Den Fernseher ausschalten

Drücken Sie entweder die Taste „ U “ auf der Fernbedienung oder drücken Sie die Taste U an der Seite des Fernsehers. Der Fernseher schaltet dann in den Standby-Modus.

Antennenanschluss

Verbinden Sie die „Antenne“ oder den Stecker für „Kabelfernsehen“ mit der Buchse ANTENNENEINGANG (ANT.) auf der Rückseite des Fernsehers.



Erste Schritte

Steuertasten (Seite)

1. VOLUME +/- Taste

Erhöht / verringert die Lautstärke. In der Menüsteuerung verhalten sie sich wie die rechts/ links-Richtungstasten auf der Fernbedienung und stellen die Menüsteuerung ein.

Hinweis: In einigen Menüs verhält sich VOLUME UP auch wie die **OK**-Taste auf der Fernbedienung.

2. CHANNEL +/- Taste

Scannt nach oben/unten durch die Liste der Sender. In der Menüsteuerung verhalten sie sich wie die auf/ ab-Tasten auf der Fernbedienung und stellen die Menüsteuerung ein.

Hinweis: Der Standort und die Namen der Funktionstasten und des Netzschalters am Fernseher können je nach Fernseher variieren.

3. SOURCE-Taste

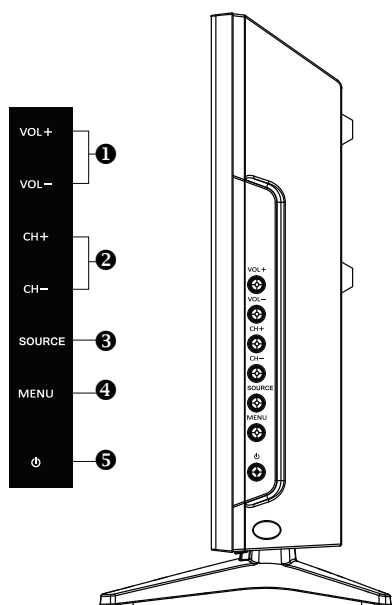
Drücken Sie, um die Signalquelle auszuwählen.

4. MENU-Taste

Ruft das Hauptmenü auf oder kehrt zum vorherigen Menü zurück.

5. ⏻-Taste

Schaltet den Fernseher ein oder in den Standby-Modus. (Hinweis: Bei einigen Modellen schaltet die Betriebstaste den Fernseher ein oder aus.)



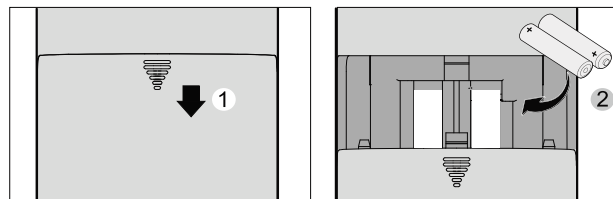
Die Schlüsseltaste wird für die normale OSD-Auswahl und die Änderung der Eingangsquelle verwendet. Wenn die Fernbedienung nicht gut funktioniert, tauschen Sie sie aus oder benachrichtigen Sie den Kundendienst.

Fernbedienung - Batterien einlegen

Entfernen Sie die Batterieabdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung, drücken Sie sie vorsichtig nach unten und ziehen Sie sie gleichzeitig nach hinten wie gezeigt.

Legen Sie zwei **AAA/R3**-Batterien ein, oder andere vom gleichen Typ. Stellen Sie sicher, dass die Batterien korrekt eingelegt sind, und bringen Sie die Batterieabdeckung wieder an.

Hinweis: Wenn die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzt wird, sollten die Batterien entfernt werden. Andernfalls kann die Fernbedienung beschädigt werden, verursacht durch Auslaufen der Batterie und Korrosion.



AAA/R3 X2-Batterien

Betrieb über Fernbedienung

Die Fernbedienung steuert alle Funktionen des von Ihnen ausgewählten Modells.

Lautstärkeeinstellung

Drücken Sie die Taste **VOL +**, um die Lautstärke zu erhöhen.

Drücken Sie die Taste **VOL -**, um die Lautstärke zu verringern. Eine Lautstärkeskala (Schieberegler) wird auf dem Bildschirm angezeigt.

Programmauswahl (vorheriges oder nächstes Programm)

Drücken Sie die Taste **CH ^**, um das vorherige Programm auszuwählen.

Drücken Sie die Taste **CH v**, um das nächste Programm auszuwählen.

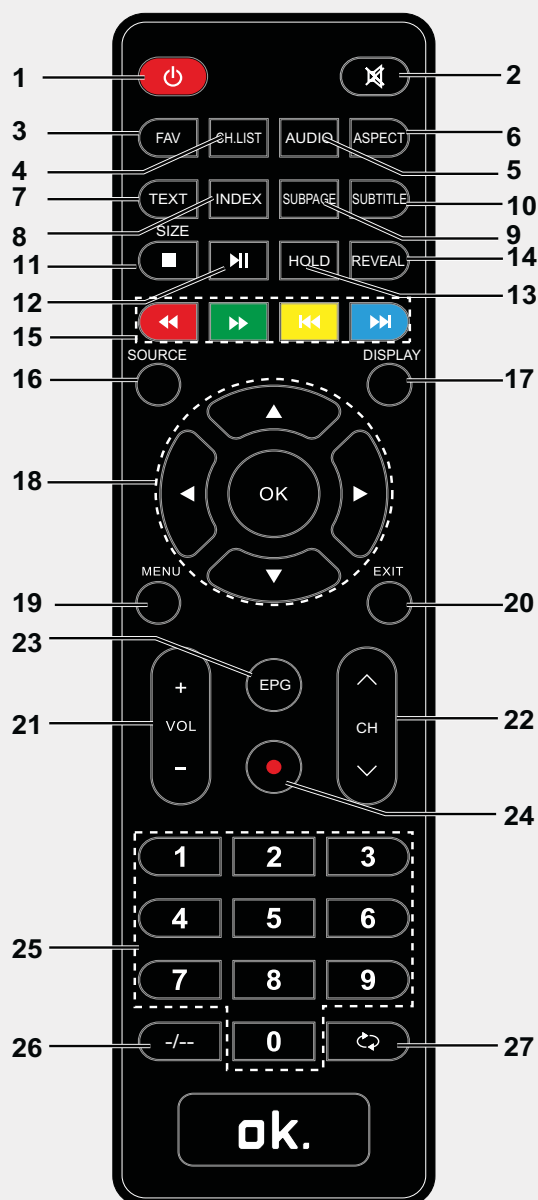
Programmauswahl (Direkter Zugriff)

Drücken Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung, um Programme zwischen 0 und 9 auszuwählen. Der Fernseher schaltet auf das ausgewählte Programm um.

Erste Schritte

Fernbedienung anzeigen

DE



1. **⏻**: Schaltet den Fernseher zwischen Ein und Standby um.
2. **STUMM** : Schaltet den Ton Ihres Fernsehers stumm und stellt ihn wieder her.
3. **FAV**: Wird verwendet, um im Fernsehmodus auf Ihre Lieblingssender zuzugreifen.
4. **CH.LIST**: Zeigt die Liste Kanäle an. (DTV/ATV-Modus)
5. **AUDIO**: Drücken Sie, um in den Audiomodus umzuschalten.
6. **ASPECT**: Wählen Sie aus den folgenden Moduseinstellungen: 16:9 / Zoom1 / Zoom 2 / 4:3 / Cinema / Just Scan, Panorama (YPbPr).
7. **TEXT**: Schaltet die Teletext-Funktion ein und aus. (DTV/ATV-Modus)
8. **INDEX**: Um die Seitennummer des Index aus dem Teletext auszuwählen. (DTV/ATV-Modus)

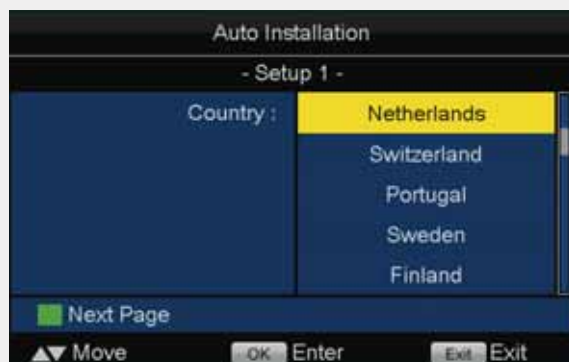
9. **SUBPAGE**: Zeigt die Unterseite auf dem Videotextbildschirm an. (DTV/ATV-Modus)
10. **SUBTITLE**: Zeigt Untertitel an, die mit dem Programm ausgestrahlt werden. (DTV/ATV-Modus)
11. **■**: Drücken Sie einmal, um den Vorgang zu stoppen. (USB mode)
SIZE: Um das Bild auf dem Fernseher im Teletext zu vergrößern. (DTV/ATV-Modus)
12. **▶ II**: Um die Wiedergabe zu starten oder zu pausieren. (USB mode)
13. **HOLD**: Friert einen mehrseitigen Absatz auf dem Bildschirm im Teletext ein. (DTV/ATV-Modus)
14. **REVEAL**: Verhüllt versteckte Informationen wie die Antwort auf ein Quiz im Teletext. (ATV mode).
15. **◀◀**: Um schnell eine umgekehrte Wiedergabe zu erhalten. (USB mode)
▶▶: Um die Wiedergabe zu beschleunigen. (USB mode)
◀◀: Um zum Anfang des vorherigen Kapitels/Titels/Fotos zu springen. (USB mode)
▶▶: Um zum Anfang des nächsten Kapitels/Titels/Fotos zu springen. (USB mode)
16. **SOURCE**: Wählen Sie zwischen den verschiedenen Eingangssignalquellen: DTV / ATV / AV / SCART / YPbPr / HDMI / PC / Media.
17. **DISPLAY**: Zeigt/entfernt die Programminformationen.
18. **◀▼▲▶**: Ermöglicht Ihnen, durch die OSD-Menüs zu navigieren und die Systemeinstellungen nach Ihren Wünschen anzupassen.
OK: Bestätigen Sie die Auswahl in den OSD-Menüs.
Zeigt eine Liste der im Speicher des TV-Tuners gespeicherten Kanäle an.
19. **MENU**: Ruft das OSD-Menü (On Screen Display) auf.
20. **EXIT**: Beendet das OSD-Menü (On Screen Display).
21. **VOL+/-**: Stellt die Lautstärke ein.
22. **CH ▲/▼**: Einen Sender auswählen.
23. **EPG**: EPG (Elektronischer Programmleitfaden) anzeigen. (DTV mode)
24. **●**: Das aktuelle Programm aufzeichnen. (DTV mode)
25. **0 - 9 Zifferntaste**: Drücken, um ein Programm auszuwählen. (DTV/ATV-Modus)
26. **-/--**: Drücken Sie diese Taste, bevor Sie ein Programm größer als 09 eingeben.
27. **↺**: Zum vorherig gesehenen Sender zurückkehren. (DTV/ATV-Modus)

Erste Schritte

Ersteinrichtung

1. Verbinden Sie ein Ende des HF-Koaxialkabels mit der Antennenbuchse an der Wand und das andere Ende des Kabels mit der HF-Buchse (75Ω) an der Unterseite Ihres Fernsehers.
2. Schließen Sie das Netzkabel an die Steckdose an, nachdem Sie alle Verbindungen hergestellt haben.
3. Mit Netzkabelstecker an Netzsteckdose und Fernseher verbunden im „Standby“-Modus. Die rote LED-Anzeige leuchtet an der Vorderseite des Fernsehers auf.
4. Drücken Sie im Standby-Modus die Taste „ ⏻ “ an der Seite des Fernsehers oder die Taste ⏻ auf der Fernbedienung, um den Fernseher einzuschalten. Die rote LED-Anzeige wird blau.
5. Wenn Sie den Fernseher zum ersten Mal einschalten, wird gezeigt er direkt das **Automatische Installationsmenü** an. Drücken Sie die Tasten \blacktriangle \blacktriangledown , um durch das Menü zu navigieren und die Einstellungen zu ändern.

Beim ersten Einschalten müssen Sie das Land auswählen:



Wählen Sie dann die Sprache aus:



Ersteinrichtung

Wählen Sie dann die automatischen Leistungsstunden aus:



Wählen Sie dann die Methode der Fernseh-Verbindung aus:



Dann können Sie Tune Type auswählen:



Allgemeiner Betrieb

Drücken Sie die Taste **SOURCE** auf der Fernbedienung und wählen Sie DTV, um den Fernseher auf digitale terrestrische Ausstrahlung umzustellen.

Informationsbanner

Wenn Sie den Sender mit den CH \blacktriangleleft /CH \blacktriangleright -Tasten oder den Zifferntasten wechseln, zeigt der Fernseher das übertragene Bild zusammen mit einem Informationsbanner auf dem Bildschirm an (nur im DTV / ATV-Modus verfügbar).

Das Informationsbanner kann jederzeit während des Fernsehens durch Drücken der **DISPLAY**-Taste auf der Fernbedienung angezeigt werden.

Anschlüsse

Anschlüsse sind links unten erklärt

1. Kopfhörerbuchse

Um einen externen Kopfhörer an den Fernseher anzuschließen: Stellen Sie eine Verbindung zur Kopfhörerbuchse her, um der Fernseher über Kopfhörer zu hören.

Hinweis: Die Kopfhörerlautstärke kann mit den Tasten „VOL +“ oder „VOL-“ geändert werden.

2. PC-Eingang (VGA)/PC AUDIO

Verbindet einen PC mit dem Fernseher. Verbinden Sie das PC-Kabel zwischen dem PC INPUT am Fernseher und dem PC-Ausgang am PC.

Hinweis: Wenn Sie ein Gerät über das PC-Kabel an den Fernseher anschließen, sollten Sie auch ein Audiokabel verwenden, um Ihr Gerät mit dem **PC-AUDIO-EINGANG** zu verbinden, um das Audio zu aktivieren.

3. SCART

Eingänge oder Ausgänge für externe Geräte. Verbinden Sie das SCART-Kabel zwischen der SCART-Buchse am Fernseher und der SCART-Buchse am externen Gerät (Decoder, VCR oder DVD-Player).

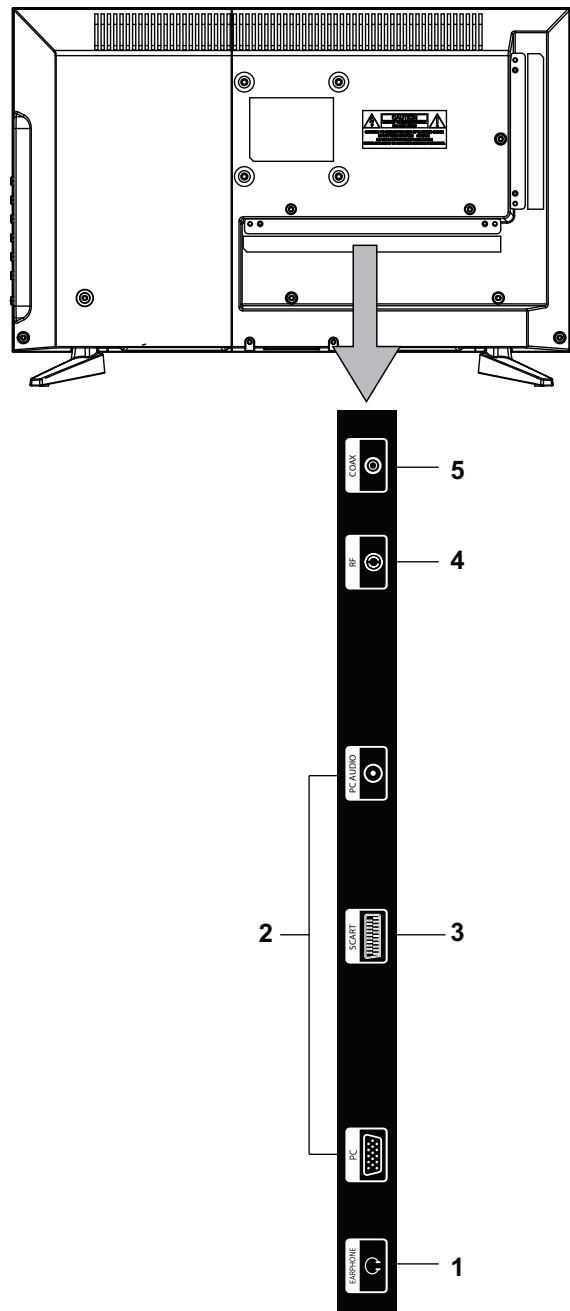
Hinweis: Wenn ein externes Gerät über die SCART-Buchse angeschlossen ist, schaltet der Fernseher automatisch in den SCART-Modus.

4. RF-Eingang (ANT.)

Stellt den Anschluss an Antenne oder Kabelfernsehen her. Wenn Sie einen Decoder oder einen Medienrecorder verwenden, sollten Sie das Antennenkabel mit einem geeigneten Antennenkabel durch das Gerät an den Fernseher anschließen.

5. KOAXIALKABEL

Schließen Sie eine Soundbar, ein digitales Lautsprechersystem oder ein Heimkinosystem an diese Buchse an, um Fernseh-Audio über externe Lautsprecher zu hören.



Anschlüsse

Anschlüsse sind auf der linken Seite erklärt

6. HDMI-Eingang

Verbindet ein Gerät mit einem HDMI-Anschluss. Der Fernseher kann Hochauflösungsbilder von Geräten wie einem hochauflösenden Satellitenempfänger oder DVD-Player wiedergeben. Diese Geräte müssen über die HDMI-Buchsen oder die Component-Buchse verbunden sein. Für eine HDMI-zu-HDMI-Verbindung ist keine Tonverbindung erforderlich.

7. USB-Eingang

Zum Verbinden von Geräten mit dem Fernseher, um einen schnellen Datenaustausch zu ermöglichen. USB funktioniert im USB / DTV-Modus.

8. MINI YPbPr

Die YPbPr-Eingangsbuchse ist nur für YPbPr-Minikabel geeignet.

Schließen Sie einen DVD-Player, eine Digital Set-Top-Box oder andere AV-Geräte mit Component (YPbPr) Video-Ausgangsbuchsen an.

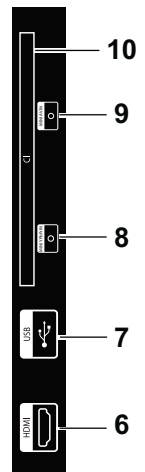
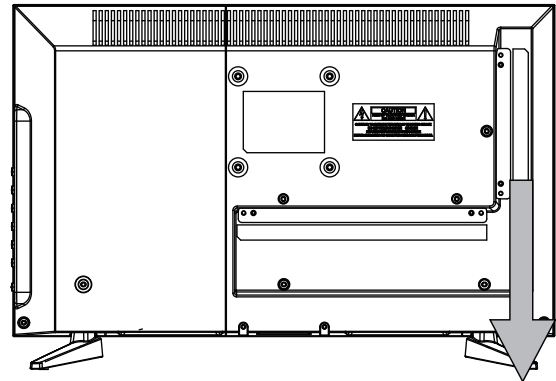
Hinweis: Bitte verwenden Sie die Buchse „L-AUDIO IN-R“, wenn Sie eine Verbindung zu YPbPr-Audio herstellen möchten.

9. MINI AV- Eingang

An die zusammengesetzte VIDEO- und AUDIO (L / R) -Ausgangsbuchsen externer Videogeräte anschließen.

10. CI-Schlitz

Wird zum Einfügen einer CI-Karte verwendet. Mit einer CI-Karte können Sie alle von Ihnen abonnierten Kanäle anzeigen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Bedingter Zugriff“.



Anschlüsse

HDMI-Anschlüsse

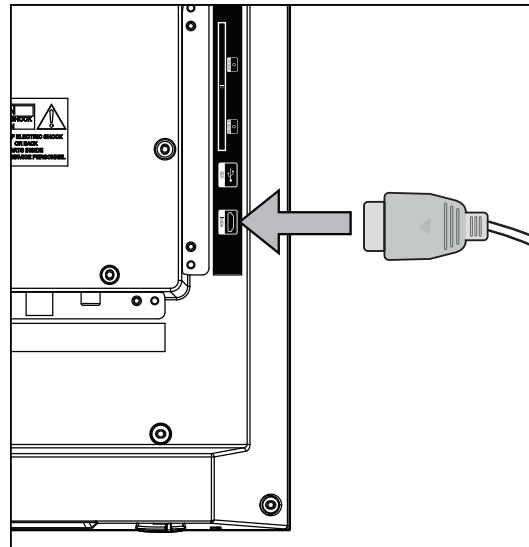
Mit HDMI können Sie hochauflösende digitale Bilder und qualitativ hochwertigen Ton genießen, indem Sie den Fernseher an externe Geräte wie DVD-Player, Set-Top-Boxen oder Spielgeräte anschließen.

Schalten Sie sowohl den Fernseher als auch das Gerät aus, bevor Sie Verbindungen herstellen.

Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Geräts.

Schalten Sie beim Anschluss „Source“ auf „HDMI“. Siehe Abschnitt „Eingabeauswahl“.

Hinweis: HDMI-Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten.



DE

VGA-Verbindungen

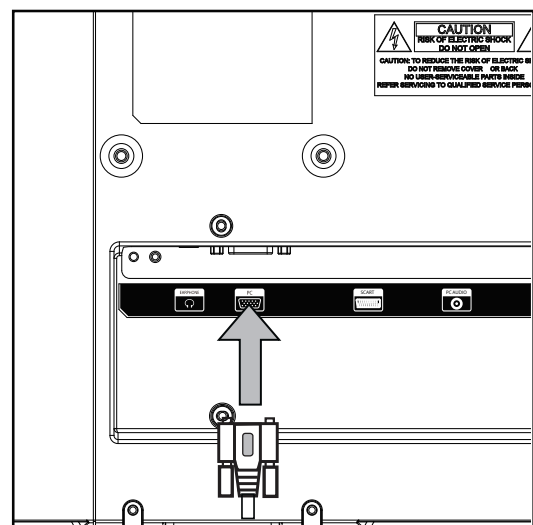
Sie können einen Computer (PC) an den Fernseher anschließen, um das Bildschirmbild Ihres Computers auf dem Fernseher anzuzeigen.

Schalten Sie Computer und Fernseher aus, **bevor** Sie Verbindungen herstellen.

Verwenden Sie ein 15-poliges D-Sub-Anzeigekabel, um einen PC an den Fernseher anzuschließen. Verwenden Sie ein Audiokabel zwischen den PC AUDIO-Eingängen auf der linken Seite des Fernsehers und dem Audioausgang Ihres PCs, um eine Tonverbindung zu ermöglichen.

Wenn die Verbindung hergestellt ist, schalten Sie „Source“ auf „PC“. Siehe Abschnitt „Eingabeauswahl“.

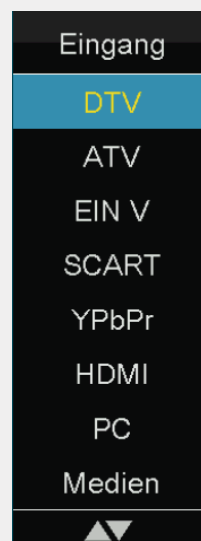
Hinweis: Das VGA-Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten.



Grundlegende Funktion

So navigieren Sie in Menüs – Quelle auswählen

1. Drücken Sie die **SOURCE**-Taste an der Seite des Fernsehers oder die **SOURCE**-Taste auf der Fernbedienung, um die Liste der Eingangsquellen anzuzeigen.
2. Wählen Sie mit den Tasten **▲▼** die gewünschte Eingangsquelle: DTV / ATV / AV / SCART / YPbPr / HDMI / PC / Media.
3. Drücken Sie die **OK**-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



Elektronischer Programmleitfaden (EPG) (DTV-Modus)

Dieses System verfügt über einen Elektronischen Programmleitfaden (EPG), mit dem Sie durch alle möglichen Anzeigeeoptionen navigieren können. EPG liefert Informationen wie Programmlisten, Start- und Endzeiten für alle verfügbaren Dienste. Darüber hinaus sind im EPG häufig detaillierte Informationen über das Programm verfügbar (die Verfügbarkeit und Menge der Programminformationen hängt vom jeweiligen Sender ab). Diese Funktion kann nur verwendet werden, wenn die EPG-Informationen von Rundfunkanstalten gesendet werden. EPG zeigt die Programmdetails für die nächsten 7 Tage an.

1. Drücken Sie die **EPG**-Taste, um **EPG** einzuschalten.
2. Drücken Sie die **EPG**-Taste oder die **EXIT**-Taste erneut, um EPG auszuschalten und zum normalen Fernsehen zurückzukehren.



Info-Bar-Befehle:

GRÜN (Erinnerung)

Drücken Sie während des ausgewählten Programms die **GRÜNE** Taste. Dadurch wird das Erinnerungseinstellungsmenü angezeigt.

Um ein Programm auszuwählen, drücken Sie einmal die grüne Taste, bevor die rote R-Markierung angezeigt wird, um anzuzeigen, dass die Aufnahme geplant ist. Die rote Uhrmarkierung dient der Erinnerung an die Aufnahme. Zeigt Details der Sendung oberhalb des Menüs an (falls verfügbar)

GELB (Vorheriger Tag)

Drücken Sie die **GELBE** Taste, um den Zeitplan des vorherigen Tages anzuzeigen.

BLAU (nächster Tag)

Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um den Zeitplan des nächsten Tages anzuzeigen.

Grundlegende Funktion

Teletext (ATV-Modus)

Teletext ist ein kostenloser Service, der von einigen TV-Sendern ausgestrahlt wird und aktuelle Informationen zu Nachrichten, Wetter, Fernsehprogrammen, Aktienkursen und vielen anderen Themen bietet. Mit den Teletext-Steuertasten können Sie Informationsseiten anzeigen, die im Teletext **INDEX** aufgelistet sind.

Teletext-Funktion einschalten



Stellen Sie sicher, dass der Fernsehsender, den Sie gerade sehen, Teletext sendet. Wenn kein Videotext verfügbar ist, wird das Symbol „Kein Teletext“ auf dem Bildschirm angezeigt.

Drücken Sie im ATV-Modus die Taste **TEXT**, um den Teletextmodus aufzurufen. Drücken Sie die **INDEX**-Taste, um die **INDEX**-Seite anzuzeigen.

Drücken Sie einmal die Taste **TEXT**, um das Menü zu verlassen, und der Fernseher wird zu dem Sender zurückkehren, den Sie gerade gesehen haben.

Um eine Textseite auszuwählen

Suchen Sie die Nummer der Seite im **INDEX** und geben Sie sie mit den Tasten **0 - 9** ein. Die Nummer der Seite wird in der oberen linken Ecke des Bildschirms angezeigt.

Der Seitenzähler sucht nach Ihrer Seite. Wenn sie gefunden wurde, wird die Seite angezeigt.

Um zur vorherigen Seite zu wechseln, drücken Sie die Taste **▼**.

Um zur vorherigen Seite zu wechseln, drücken Sie die Taste **▲**.

Um zur **INDEX**-Seite zurückzukehren, geben Sie „100“ mit den **0 - 9**-Tasten ein oder drücken Sie die **INDEX**-Taste.

Mischen

Um eine Seite mit Text anzuzeigen, während Sie ein Fernsehprogramm ansehen, drücken Sie zweimal die Taste **TEXT**. Der Text wird dem Fernsehprogramm überlagert.

Text mit doppelter Höhe

Wenn Sie Schwierigkeiten haben, den Text auf dem Bildschirm des Fernsehers zu lesen, können Sie die Höhe des Textes verdoppeln.

Drücken Sie die Taste **SIZE**. Die obere Hälfte der Seite wird in doppelter Schriftgröße angezeigt.

Drücken Sie erneut die Taste **SIZE**. Die untere Hälfte der Seite wird in doppelter Schriftgröße angezeigt.

Drücken Sie die **SIZE**-Taste erneut, um zur vollen Seite zurückzukehren.

Seite HOLD

Wenn die von Ihnen ausgewählte Textseite Unterseiten enthält, werden diese Unterseiten automatisch mit einer Verzögerung angezeigt, damit Sie genügend Zeit haben, die Seite zu lesen.

Um den Übergang zur nächsten Unterseite zu stoppen, drücken Sie die Taste **HOLD**.

Um weiter durch die Unterseiten zu blättern, drücken Sie erneut die **HOLD**-Taste.

*Die Alternative: Drücken Sie die Taste **SUBPAGE** und geben Sie dann mit den Tasten **0 - 9** eine dreistellige Seitennummer ein.*

Um Informationen offenlegen

Drücken Sie die **REVEAL**-Taste, um verborgene Informationen anzuzeigen (Antworten auf Quizfragen usw.).

Drücken Sie erneut die **REVEAL**-Taste, um die Information erneut zu verbergen.

Fasttext

Am unteren Rand des Teletexts befindet sich eine Reihe von Betreffzeilen in Rot, Grün, Gelb und Blau. Die Fernbedienung hat eine Reihe von Farbtasten, die der Reihe der farbigen Motive auf dem Bildschirm entsprechen.

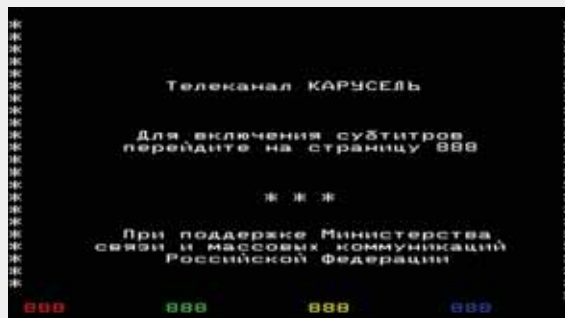
Durch Drücken einer der Farbtasten gelangen Sie direkt zu der Seite, die der Betreffzeile entspricht.

Grundlegende Funktion

Digitaler Teletext (DTV-Modus)

Digitaler Teletext kann auf spezielle digitale Teletextdienste und spezielle Dienste, die digitalen Teletext übertragen, zugreifen. Sie müssen die Untertitelfunktion ausschalten, bevor Sie Teletext verwenden.

Die Alternative: Sie können die **TEXT** -Taste drücken, um die Teletext-Informationen anzuzeigen. Drücken Sie zum Beenden die Taste **TEXT**.



Aufnahme von DTV-Programmen auf ein USB-Speichergerät

Verwenden Sie diese Funktion, um das DTV-Programm aufzuzeichnen, das Sie auf dem Hauptbildschirm sehen, und speichern Sie es für zukünftige Wiedergabe. Bei der Aufzeichnung einer geplanten oder direkten Aufnahme kann zu einer Verzögerung kommen.

Bitte stellen Sie sicher, dass das USB-Gerät eingesteckt ist.

Wenn nicht, wird eine Warnmeldung angezeigt.

1. Drücken Sie die **REC**-Taste, um direkt zu brennen (vorausgesetzt die U-Disk wurde eingelegt und verfügt über genügend Speicherplatz).
2. Drücken Sie die **■** Stopptaste, um die Aufnahme zu stoppen.



Die Aufnahme stoppt automatisch, wenn der Datenträger voll ist.



- Wenn eine Festplatte verwendet wird, stellen Sie sicher, dass der Netzadapter an das Stromnetz angeschlossen ist.
- Wenn ein USB-Hub verwendet wird, stellen Sie sicher, dass der Netzadapter an das Stromnetz angeschlossen ist, da der Gesamtstromverbrauch 500 mA überschreiten kann.
- Der maximal unterstützte Speicherplatz der Festplatte beträgt 1 TB.
- Das Dateisystem unterstützt nur das FAT32-Format.
- Wenn Sie das Videostreaming eines DTV-Programms speichern möchten, darf die Übertragungsrate des USB - Speichers nicht weniger als 5MB/s betragen, andernfalls werden Bild und Ton des Programms beeinflusst und eine Warnung wird auf dem Bildschirm angezeigt. In diesem Fall aktualisieren Sie bitte Ihr USB-Speichergerät.
- Der Bildschirm des Fernsehers bleibt vorübergehend leer, da er Zeit braucht, die angeschlossene Festplatte zu starten und zu stabilisieren. Dies ist normal und die Startzeit kann je nach Marke und Speichergröße der angeschlossenen Festplatte variieren.
- Entfernen Sie das USB-Speichergerät, wenn es nicht verwendet wird.

Grundlegende Funktion

Bildverwaltung (ATV/DTV-Modus)

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Hauptmenü anzuzeigen. Wählen Sie mit den Tasten **▲▼** im Hauptmenü **Bild** und drücken Sie dann die Taste **►** oder **OK**, um die erste Option zu markieren.
2. Wählen Sie mit den Tasten **▲▼** die gewünschte Option im Bildmenü aus.
3. Drücken Sie die Tasten **◀▶▲▼**, um die folgenden Einstellungen zu ändern.

TIPPS:

- Sie können den Wert für Helligkeit, Kontrast, Schärfe, Farbe und Farbton ändern, wenn sich das Bild im Benutzermodus befindet.



Bildeinstellung

Ermöglicht die Auswahl eines technischen Bildverbesserungssystems aus den folgenden Optionen: Standard/Dynamisch/Mild/Benutzer.

Helligkeit

Dieser Gegenstand kann die Helligkeit des gesamten Bildes einstellen; Es wirkt sich auf den dunklen Bereich des Bildes aus.

Kontrast

Mit diesem Element kann die Lichtintensität des Bildes angepasst werden, der Schatten des Bildes ist jedoch unveränderlich.

Schärfe

Mit diesem Element können Sie den Spitzenwert des Bildes im Detail anpassen.

Farbe

Dieses Element kann die Sättigung der Farbe basierend auf Ihren eigenen anpassen.

Farbton

Dieser Gegenstand kann in der mit der Übertragung im NTSC-Modus geänderten Farbe verwendet werden.

Farbtemperatur (Standard/Kalt/Warm)

Ändern Sie den Gesamtfarbstich des Bildes.

Die Auswahl von Kalt bedeutet, dass der Blauton für Weiß erhöht wird. Aber wenn Sie Warm auswählen, erhöht sich die rote Farbe für das Rot.

Bildseitenformat

Ermöglicht Ihnen, den Bildschirm in verschiedenen Bildformaten zu sehen: 4:3 / 16:9 / Zoom1 / Zoom 2 / Cinema / Just Scan, Panorama (YPbPr).

Rauschunterdrückung:

Reduziert den Geräuschpegel des angeschlossenen Geräts (Aus / Gering / Mittel / Hoch)

4. Drücken Sie die **EXIT**-Taste, um das Menü zu verlassen.

Sound-Verwaltung

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Hauptmenü anzuzeigen. Wählen Sie mit den Tasten **▲▼** im Hauptmenü den **Klingen** aus und drücken Sie dann die Taste **►** oder **OK**, um die erste Option zu markieren.
2. Wählen Sie mit den Tasten **▲▼** die Option, die Sie im Sound-Menü einstellen möchten.
3. Drücken Sie die Tasten **◀▶▲▼**, um die folgenden Einstellungen zu ändern.



Ton Profil

Ermöglicht die Auswahl der technischen Audio-Verstärkung unter den folgenden Optionen: Standard, Musik, Film, Sprache und Benutzer.

Bässe

Steuert die relative Intensität von tieferen Tönen.

Höhen

Steuert die relative Intensität von höheren Tönen.

Grundlegende Funktion

Sound-Verwaltung

Balance

Passt die relative Lautstärke der Lautsprecher in einem System mit mehreren Lautsprechern an.

Umgeben

Dadurch wird beim Einschalten Ihres Fernsehers ein Surround-Sound erzeugt.

AVL

Schaltet den Audio-Lautstärkeregler ein/aus.

SPDIF

Wählt den digitalen Audio-Ausgabemodus aus: Aus/PCM/Auto.

Audiobeschreibung

Wählen Sie mit den Tasten **▲ ▼** die Audiobeschreibung und drücken Sie dann die OK-Taste, um das Untermenü aufzurufen. Modus: Wählen Sie die Tasten **◀ ▶**, um aus- und einzuschalten. Lautstärke: Drücken Sie die Tasten **◀ ▶**, um die Werte einzustellen.

Kanal-Management (ATV/DTV-Modus)

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Hauptmenü anzuzeigen. Drücken Sie die Tasten **▲ ▼**, um einen **Sender** im Hauptmenü auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **▶** oder **OK**, um die erste Option zu markieren.
2. Wählen Sie mit den Tasten **▲ ▼** die gewünschte Option Auswahl im Sendermenü.
3. Drücken Sie die Tasten **◀ ▶ ▲ ▼**, um die folgenden Einstellungen zu ändern.



Kanal-Management

Wählen Sie mit den Tasten **▲ ▼** die Option **Kanal-Management** und drücken Sie die Taste **OK**, um das Untermenü aufzurufen.

Kanal-Management (ATV/DTV-Modus)



ROT \ GRÜN \ GELB \ BLAU

Die vierfarbige Taste ist die Abkürzungstaste zum Programmieren des Senders.

Drücken Sie zuerst **▲ ▼**, um den Sender zu markieren, den Sie löschen, sperren, überspringen oder verschieben möchten, und dann:

Drücken Sie die rote Taste, um den Sender zu löschen

Drücken Sie die grüne Taste, um den Sender zu sperren

Drücken Sie die gelbe Taste, um den ausgewählten Sender zu überspringen (Ihr Fernseher überspringt den Sender automatisch, wenn Sie CH +/- verwenden, um die Sender anzuzeigen)

Drücken Sie die blaue Taste, um den Sender in den Bewegungszustand zu versetzen, und drücken Sie dann **▲ ▼**, um ihn zu bewegen
Drücken Sie **CH + / CH -** um zur vorherigen / nächsten Seite zu gelangen

Drücken Sie **<OK>** den Sender umbenennen

Drücken Sie **<Exit>**, um das Menü zu verlassen

Liebblingsmanagement

1. Wählen Sie mit den Tasten **▲ ▼** um die **Liebblingsmanagement** auszuwählen und drücken Sie die **OK**-Taste, um das Untermenü aufzurufen.



Drücken Sie die **ROTE, GRÜNE, GELBE, BLAUE** Taste, um den Sender, den Sie gerade sehen, als Favoriten 1, Favoriten 2, Favoriten 3, Favoriten 4 einzustellen.

Grundlegende Funktion

Kanal-Management (ATV/DTV-Modus)

- Drücken Sie die **EXIT**-Taste, um das Menü zu verlassen.

TIPPS:

- Drücken Sie die **FAV** -Taste, um die Favoritenliste festzulegen.



Land

Drücken Sie die Tasten **▼▲**, um **Land** auszuwählen, drücken Sie die OK-Tasten zur Eingabe, und drücken Sie dann die Tasten **▼▲**, um das Land auszuwählen.

TV-Anschluss

Drücken Sie die Tasten **▼▲**, um den **TV-Anschluss** auszuwählen und drücken Sie zur Bestätigung die OK-Tasten. Wählen Sie mit den Tasten **▼▲** Antenne/oder Kabel aus.

Automatische Suche

- Drücken Sie die Tasten **▲▼** für die Option **Automatische Suche** und drücken Sie die Taste **OK**, um das Untermenü aufzurufen.

Wählt den automatischen Scan-Typ aus: Alle (DTV+ATV) / DTV/ATV.



Drücken Sie die **▼▲** Tasten und die **OK** --Taste um erneut zu bestätigen. Damit wird der automatische Sendersuchlauf gestartet. Wenn Sie die Suche direkt verlassen möchten, klicken Sie auf die Taste **EXIT**.



DTV Manual Suche

Drücken Sie die Taste **▼▲**, um **DTV Manuelle Suche** auszuwählen, und drücken Sie dann **OK/▶**, um das Menü DTV Manuelle Suche aufzurufen. Sie können **Sender / Frequenz / Bandbreite** auswählen, um Ihre bevorzugte Suchmethode festzulegen. Wenn Sie die Suche direkt verlassen möchten, klicken Sie auf die Taste **EXIT**.



ATV Handbuch Suche

Drücken Sie die Taste **▼▲**, um **ATV Handbuch Suche** auszuwählen, und drücken Sie dann **OK/▶**, um das Menü Manuelle ATV-Suche aufzurufen.



LCN Ein/Aus

Drücken Sie die Taste **▼▲**, um **LCN Ein / Aus** auszuwählen, drücken Sie die OK-Tasten zur Eingabe und dann die Tasten **▼▲**, um Ein / Aus auszuwählen.

- Drücken Sie die **EXIT**-Taste, um das **Sendermenü** zu verlassen.

Grundlegende Funktion

Verwaltung der Funktionen

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Hauptmenü anzuzeigen. Wählen Sie mit den Tasten **▲ ▼** **Eigenschaft** im Hauptmenü und drücken Sie dann die Taste **►** oder **OK**, um die erste Option zu markieren.
2. Wählen Sie mit den Tasten **▲ ▼** die gewünschte Option im Funktionenmenü.
3. Drücken Sie die Tasten **◀ ▶ ▲ ▼**, um die folgenden Einstellungen zu ändern.



Sperren

Drücken Sie die Taste **▼/▲**, um das Menü **Sperren** auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**, um Passwort eingeben auszuwählen. Sie können eine 4-stellige Nummer 0000 eingeben und der Fernseher wird automatisch in das Sperrmenü übertragen.



OSD Sprache

Drücken Sie die Taste **▼/▲**, um das Menü **OSD Sprache** auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**, um die Sprache einzugeben. Sie können OSD-Sprache / Bevorzugter Untertitel / Bevorzugte Audio / DTV-Teletextsprache / ATV-Teletextsprache auswählen.

Uhr

Drücken Sie die Taste **▼/▲**, um das Menü **Uhr** auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**, um die Uhrzeit auszuwählen und einzugeben. (Datum, Uhrzeit, Zeitzone, DST)

Einschlaf-Timer

Wählen Sie mit den Tasten **▼/▲** den Modus **Einschlaf-Timer**, und drücken Sie die Taste **OK**, um den Timer wie folgt einzustellen: Aus / 10 Minuten / 20 Minuten / 30 Minuten / 60 Minuten / 90 Minuten / 120 Minuten / 180 Minuten / 240 Minuten.

Automatische Abschaltung

Wählen Sie mit den Tasten **▼/▲** den automatischen Abschaltmodus und drücken Sie die Taste **OK**, um den Timer wie folgt einzustellen: Aus / 1 Stunde / 2 Stunden / 4 Stunden

Gehörgeschädigte

Wählen Sie mit den Tasten **▼/▲** **Gehörgeschädigte** und drücken Sie dann die Taste **OK**, um die Funktion ein- / auszuschalten.

CI-Information

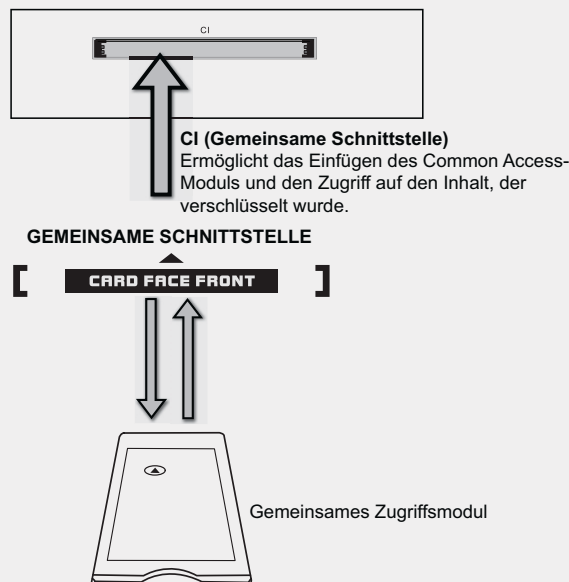
Um **CI-Informationen** auszuwählen, drücken Sie die **OK**-Tasten, um die Detailinformationen anzuzeigen.

Die gemeinsame Schnittstelle ermöglicht die Verwendung eines Common Access-Moduls, mit dem Sie verschlüsselte (pay to view) Dienste anzeigen können. Diese Dienste werden von TopUp TV (nur in Großbritannien) und anderen bereitgestellt. Das Common Access-Modul und die Anzeigekarte können vom Dienstanbieter bezogen werden.



Das Common Access Module nicht wiederholt einsetzen oder entfernen, da dies die Schnittstelle beschädigen und eine Fehlfunktion verursachen kann.

Diese Funktion ist nicht in allen Ländern verfügbar.



Grundlegende Funktion

Verwaltung der Funktionen

So fügen Sie das Common Access-Modul ein

1. Bevor Sie das Common Access Module einsetzen, vergewissern Sie sich, dass der Fernseher ausgeschaltet und die Anzeigekarte **gemäß den Anweisungen des Diensteanbieters** eingesteckt ist.
2. Setzen Sie das Common Access Module in den Steckplatz ein. Klappen Sie das Common Access Module auf eine andere Seite und versuchen Sie es erneut, wenn Sie einen Widerstand spüren.
3. Schalten Sie den Fernseher ein.

So entfernen Sie das Common Access-Modul

1. Stellen Sie vor dem Entfernen des Common Access-Moduls sicher, dass der Fernseher ausgeschaltet ist.
2. Ziehen Sie das Common Access-Modul aus dem Steckplatz.
3. Schalten Sie den Fernseher ein.

PVR/Timeshift

1. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **PVR / Timeshift** und drücken Sie dann die Taste **OK**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▼/▲ die folgenden Optionen für das PVR-Dateisystem aus.

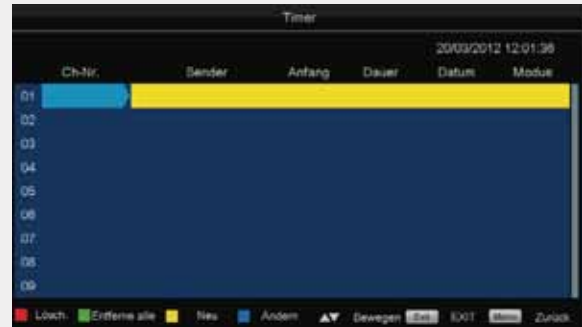


Partition auswählen: Drücken Sie ► oder OK, um die Gesamtgröße anzuzeigen.

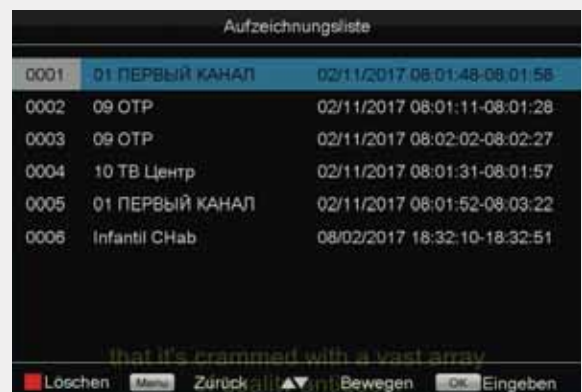


Timeshift-Puffer: Drücken Sie die Taste ► oder **OK**, um den Timeshift-Puffer zu aktivieren (Auto / 30 Minuten / 1 Stunde / 2 Stunden).

Timer: Drücken Sie die Taste ► oder **OK**, um das Timer-Menü aufzurufen.



Aufzeichnungsliste: Drücken Sie die Taste ►, um eine Liste aufzunehmen.



HDMI-Link

1. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **HDMI-Link** und drücken Sie dann die Taste **OK**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▼/▲ die folgenden HDMI-Link-Optionen.



Grundlegende Funktion Unterhaltung

Verwaltung der Funktionen

HDMI-Link aktivieren

Drücken Sie die **OK**-Taste, um Ein / Aus zu wählen.

Automatisches Einschalten

Automatischer Start des Fernsehers nach dem Einschalten von DVD.

Auto Standby

Automatische Standby-DVD in den Standby-Modus, automatische Standby-Funktion der TV-Serie.

CEC-Geräteauswahl

Mehrere HDMI-Schnittstellen können verschiedene Sender zur Anzeige auf dem entsprechenden HDMI-Verbindungsgerät schalten.

Gerätemenü

Zurück zum Hauptmenü und zu Fernseh-Fernbedienungen steuern DVD-Geräte.

Einrichtungsverwaltung

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Hauptmenü anzuzeigen. Wählen Sie mit den Tasten **▲ ▼** **Konfiguration** im Hauptmenü und drücken Sie dann die Taste **►** oder **OK**, um die erste Option zu markieren.
2. Wählen Sie mit den Tasten **▲ ▼** im Konfigurationsmenü die Option aus, die Sie einstellen möchten.
3. Drücken Sie die Tasten **◀ ▶ ▲ ▼**, um die folgenden Einstellungen zu ändern.



OSD-Zeit

Zeigt die Zeit des Bildschirmmenüs an: 5 Sekunden / 10 Sekunden / 15 Sekunden / 20 Sekunden / 25 Sekunden / 30 Sekunden / nie.

Auto SCART

Drücken Sie die **OK**-Taste, um Ein / Aus zu wählen.

Einrichtungsverwaltung

PC-Setup

Wenn Sie eine Verbindung zu einem Computer herstellen, verwenden Sie die Schaltfläche, um diese Einstellung zu ändern.

Autom. Einstellung: Passen Sie die Bildeinstellungen automatisch an.

H. Position: Passen Sie die horizontale Position des Bildes an.

V. Position: Passen Sie die vertikale Position des Bildes an.

Phase: Passen Sie den Fokus stabiler Bilder an.

Uhr: Passen Sie die Abtastfrequenz an.

Blauer Bildschirm

Stellen Sie die Hintergrundfarbe auf blau oder schwarz ein, wenn kein Eingangssignal vorhanden ist

Wählen Sie mit dem **▼/▲** Blue Screen.

TV-Einstellung zurücksetzen

Rufen Sie die Standardeinstellung auf.

Wählen Sie mit **▼/▲** Fernseheinstellung zurücksetzen, und drücken Sie dann die Taste **►** oder **OK**.

Software Upgrade

Aktualisieren Sie Ihren Fernseher (Wählen Sie die Software im Stammverzeichnis Ihres USB-Speichers und drücken Sie OK).

Diese Funktion ist nur für Servicetechniker vorgesehen.

Unterhaltung

Foto ansehen

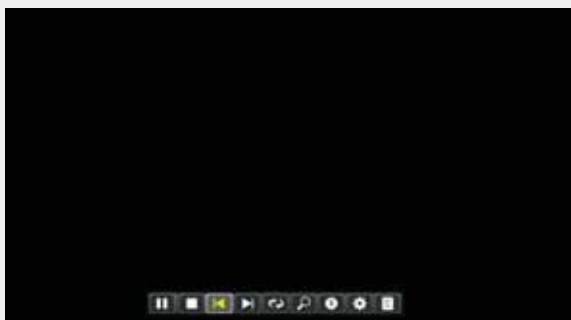
1. Drücken Sie die **SOURCE**-Taste an der Seite des Fernsehers oder die **SOURCE**-Taste auf der Fernbedienung, drücken Sie dann die Tasten **▲ ▼**, um **Medien** auszuwählen, und drücken Sie dann die **OK**-Taste.
2. Wählen Sie mit den Tasten **◀ ▶** die Option **Foto** und drücken Sie dann die **OK**-Taste.



- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ Ihr Speichergerät aus und drücken Sie die **OK**-Taste.



- Navigieren Sie mit den Tasten ▲▼ im Bildordner und drücken Sie dann die **OK**-Taste. Wenn Sie die ausgewählten Fotos auswählen möchten, drücken Sie die Tasten ▲▼, um die Bilddatei auszuwählen, und drücken Sie dann die **OK**-Taste.



- Drücken Sie die Taste ►||, um die Bilder zu sehen.
- Drücken Sie die **OK**-Taste, um die Funktionsleiste anzuzeigen.
- Drücken Sie **EXIT**-Taste, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

Musik anhören

- Drücken Sie die Taste **SOURCE** an der Seite des Fernsehers oder die Taste **SOURCE** auf der Fernbedienung, drücken Sie dann die Tasten ▲▼ um **Medien** auszuwählen und drücken Sie dann die **OK**-Taste.
- Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ die Option **Musik** und drücken Sie dann die **OK**-Taste.



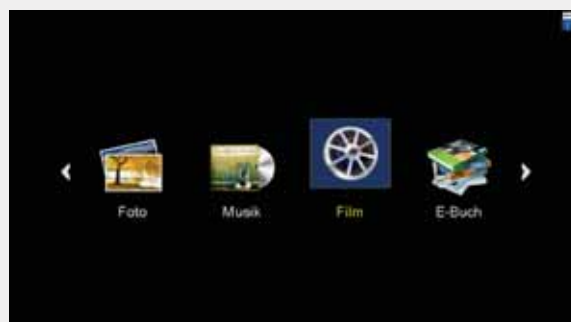
- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ Ihr Speichergerät aus und drücken Sie die **OK**-Taste.



- Navigieren Sie mit den Tasten ▲▼ im Musikordner und drücken Sie dann die **OK**-Taste. Wenn Sie eine bestimmte Musik auswählen möchten, drücken Sie die Tasten ▲▼, um die Musikdatei auszuwählen, und drücken Sie dann die **OK**-Taste.
- Drücken Sie die Taste ►||, um mit der Wiedergabe zu beginnen.
- Drücken Sie die Tasten ◀▶ und anschließend die **OK**-Taste, um die Funktion auszuwählen.
- Drücken Sie **EXIT**-Taste, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

Filme ansehen

- Drücken Sie die **SOURCE**-Taste oben auf dem Fernseher oder die **SOURCE**-Taste auf der Fernbedienung, und drücken Sie dann die Tasten ▲▼ auf **Medien**, und drücken Sie dann die **OK**-Taste.
- Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ die Option **Film** und drücken Sie dann die **OK**-Taste.



- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ Ihr Speichergerät aus und drücken Sie die **OK**-Taste.
- Navigieren Sie mit den Tasten ▲▼ im Filmordner und drücken Sie dann die Taste **OK**. Wenn Sie den bestimmten Film auswählen möchten, drücken Sie die Tasten

Unterhaltung

Unterhaltung

▲▼, um die Filmdatei auszuwählen, und drücken Sie dann die **OK**-Taste.

- Drücken Sie die Taste ►II, um den Film zu sehen.



- Drücken Sie die **OK**-Taste, um die Funktionsleiste anzuzeigen. Drücken Sie die Tasten ◀▶ und anschließend die **OK**-Taste, um die Funktion auszuwählen.
- Drücken Sie **EXIT**-Taste, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

E-Buch

- Drücken Sie die Taste **SOURCE** an der Seite des Fernsehers oder die Taste **SOURCE** auf der Fernbedienung, drücken Sie dann die Tasten ▲▼ um **Medien** auswählen und drücken Sie dann die **OK**-Taste.
- Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ die Option **E-Buch** und drücken Sie dann die **OK**-Taste.



- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ Ihr Speichergerät aus und drücken Sie die **OK**-Taste.
- Navigieren Sie mit den Tasten ▲▼ im Textordner und drücken Sie dann die **OK**-Taste. Wenn Sie eine bestimmte Textdatei auswählen möchten, drücken Sie die Tasten ▲▼, um die Textdatei auszuwählen, und drücken Sie dann die **OK**-Taste.

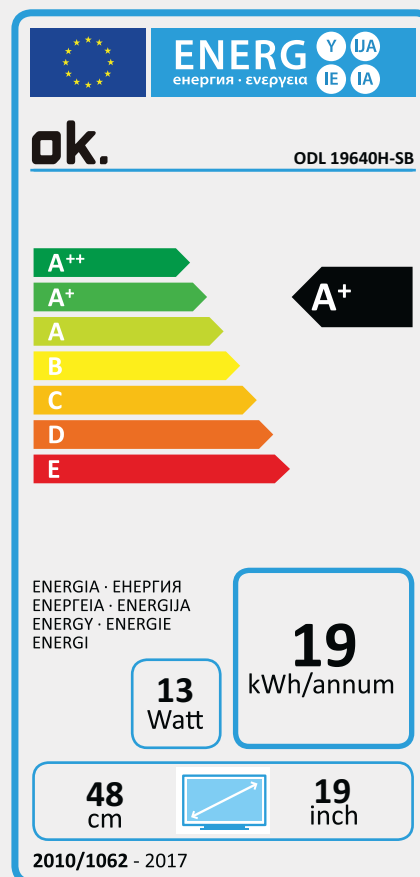
Andere Informationen

Unterhaltung



- Drücken Sie die Taste ►II, um zu sehen.
- Drücken Sie die **OK**-Taste, um die Funktionsleiste anzuzeigen. Drücken Sie die Tasten ◀▶ und anschließend die **OK**-Taste, um die Funktion auszuwählen.
- Drücken Sie **EXIT**-Taste, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

Energielabel



Andere Informationen

Produktdaten

Marke	OK
Modell	ODL 19640H-SB
Energie-Effizienzklasse	A+
Bildschirmgröße	19 Zoll
Leistungsaufnahme	< 30 W
Energieverbrauch Standby-Modus *	< 0,5 W
Bildschirmauflösung	1366 Pixel (horizontal) x 768 Pixel (vertikal)
TV-Übertragung	PAL, B/G, DK, I, SECAM, DVB-T2/T/C, CI+
Senderempfang	ATV (48,25 MHz - 863,25 MHz)
Senderanzeige	Bildschirmanzeige
HF-Antenneneingang	75 Ohm (unsymmetrisch)
Betriebsspannung	AC 220-240V - 50/60Hz
Audioausgangsleistung (WRMS.) (10 % THD)	2 x 3 W
Abmessungen TxLxH (mit Fuß)	147 x 443 x 301 mm
Gewicht (mit Fuß)	2,1 kg
Abmessungen TxLxH (ohne Fuß)	66 x 443 x 274 mm
Gewicht (mit Fuß)	2,0 kg
Umgebungstemperatur	Betrieb: 0° C – 40 °C / Lagerung: -20° C – 60° C
Betriebsfeuchtigkeit	Weniger als 80 % RH
Standby-Modus	Nach 4 Stunden

Digitaler Empfang

Empfangsbereich		VHF (50 MHz - 230 MHz) - UHF (474 MHz -862 MHz)
Eingangsimpedanz		75 Ω
Kanalbandbreite		7 MHz/8 MHz
Modulation	DVB-T	COFDM, QPSK, 16QAM, 64QAM
	DVB-T2	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
	DVB-C	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
Videosystem		MPEG-2 MP@ML, MPEG-2 MP@HL, H.264
Tonsystem		MPEG-1 layer 1/2, MEPG-2 MP@HL, H.264, DD, DD+
Basisfunktionen		EPG, Untertitel, LCN, TELETEXT (Europa)

*Energieverbrauch pro Jahr, basierend auf dem Stromverbrauch des Fernsehers, Betrieb 4 Stunden täglich für 365 Tage. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Nutzung des Fernsehers ab.

Bitte haben Sie Verständnis für kleine Abweichungen in dieser Einleitung aufgrund ständiger Verbesserungen und Weiterentwicklung des Produkts.

Bildpersistenz - Ghosting

Bitte beachten Sie, dass bei der Anzeige eines dauerhaften Bildes (Standbild oder angehaltenes Bild) Geisterbilder auftreten können. Die Bildpersistenz von LCD-Fernsehern kann nach kurzer Zeit verschwinden. Schalten Sie den Fernseher eine Weile aus. Um dies zu vermeiden, lassen Sie den Bildschirm nicht im Standbildmodus für längere Zeit.

Kein Strom

Wenn Ihr Fernseher nicht mit Strom versorgt wird, prüfen Sie, ob der Netzstecker an die Netzsteckdose angeschlossen ist.


Schlechtes Bild

1. Haben Sie das richtige Fernsehsystem gewählt?
2. Befindet sich Ihr Fernseher oder Ihre Hausantenne zu nahe an einem nicht geerdeten Audiogerät oder Neonlicht usw.?
3. Berge oder hohe Gebäude können doppelte Bilder oder Geisterbilder verursachen. Manchmal können Sie die Bildqualität verbessern, indem Sie die Richtung der Antenne ändern.
4. Ist das Bild oder der Teletext nicht erkennbar? Überprüfen Sie, ob Sie die richtige Frequenz eingegeben haben.
5. Bitte stellen Sie die Sender neu ein.
6. Die Bildqualität kann sich verschlechtern, wenn zwei Geräte gleichzeitig an den Fernseher angeschlossen werden. Trennen Sie in einem solchen Fall eines der Geräte.

Kein Bild

1. Kein Bild bedeutet, dass Ihr Fernseher keine Übertragung empfängt. Stellen Sie sicher, dass die richtige Eingabequelle ausgewählt wurde.
2. Ist die Antenne richtig angeschlossen?
3. Sind die Stecker fest mit der Antennenbuchse verbunden?
4. Ist das Antennenkabel beschädigt?
5. Werden geeignete Stecker zum Anschluss der Antenne verwendet?
6. Wenn Sie Zweifel haben, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Kein Ton

1. Wurde der Fernseher auf Stumm geschaltet? Um die Stummschaltung aufzuheben, drücken Sie die Taste „“ oder erhöhen Sie die Lautstärke.
2. Der Ton kommt von nur einem Lautsprecher. Ist die Balance auf Extrem eingestellt?

Die Fernbedienung funktioniert nicht.

Ihr Fernseher reagiert nicht mehr auf die Fernbedienung. Die Batterien sind möglicherweise erschöpft, und Sie können die Steuertasten auf der linken Seite des Fernsehers weiterhin verwenden.

Die Fernbedienung funktioniert nicht.

1. Wenn Sie keine Eingangsquelle auswählen können, ist möglicherweise kein Gerät angeschlossen.
2. Überprüfen Sie die AV-Kabel und -Anschlüsse, wenn Sie versucht haben, ein Gerät anzuschließen.

Content

Safety Information 2-3

Getting Started 4-8

Accessories included	4
Installing / Removing the Base Stand	4-5
Power connection	5
Switching the TV On and Off	5
Aerial connection	5
Control buttons(side)	6
Remote control - Inserting batteries	6
Operation using remote control	6
Viewing remote control	7
Initial setup	8
General operation	8

Connections 9-11

Left bottom connections explained	9
Left side connections explained	10
HDMI Connections	11
VGA Connections	11

Basic Feature 12-20

How to navigate menus - Selecting source	12
Electronic programme guide (EPG) (DTV mode)	12
Teletext (ATV mode)	13
Digital Teletext (DTV mode)	14
Recording DTV Programme onto a USB Storage Device	14
Picture management (ATV / DTV Mode)	15
Sound management	15-16
Channel management (ATV / DTV Mode)	16-17
Feature management	18-19
Setup management	20

Entertainment 20-22

Other Information 22-23

Energy Label	22
Specifications	23
Digital reception	23

Product Support 24

Trouble shooting	24
------------------	----

Safety Information

Important—Please read these instructions fully before installing or operating



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of un insulated “dangerous voltage” within the product’s enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock of persons.



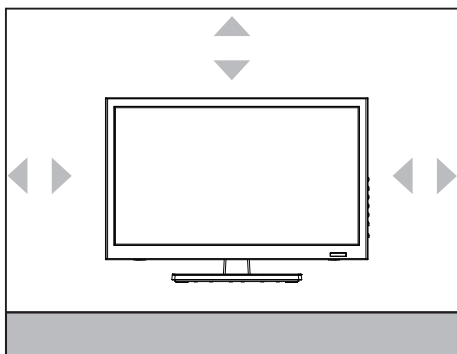
The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

Power source

- The TV should be operated only from a 220-240 V AC, 50 Hz outlet.
- **Warning:** Do not leave your TV in standby or operating mode when you leave your house.

Positioning the TV

- For ventilation, please leave a clear space of at least 10cm all around the TV.



- **Do not** block the ventilation openings.
- **Do not** place the TV on sloping or unstable surfaces, the TV may tip over.
- To prevent damage to the TV, **do not** place any objects on top of the TV.
- Only use the TV in moderate climates.

Positioning the TV

- The power cord plug should be easily accessible. In case of storms and lightning, when going on holiday, or when the TV is not used for a long period of time disconnect the power cord from the mains power socket.
- **Do not** place the TV, furniture, etc. on the power cord or pinch the cord.

- Handle the power cord by the plug, **do not** unplug the TV by pulling the power cord.
- Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock.
- Never make a knot in the power cord or tie it with other cords.
- Power cords should be placed in such a way that they are not likely to be stepped on or driven over.
- A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.

Moisture and Water

- **Do not** use this TV in a humid or damp place (avoid bathrooms, the sink in the kitchen, and near the washing machine).
- **Do not** expose this TV to rain or water, as this may be dangerous.
- **Do not** place objects filled with liquids, such as flower vases, on top of the TV. Avoid from dripping or splashing.
- If any solid object or liquid falls into the cabinet, unplug the TV and have it checked by qualified personnel before operating it any further.

Ventilation

- The slots and openings on the TV set are intended for ventilation and to ensure reliable operation.
- To prevent overheating, these openings must not be blocked or covered in anyway.

Heat sources and Flames

- **Do not** expose the TV to direct sunlight or other heat sources.

Safety Information

Important-Please read these instructions fully before installing or operating

- The TV should not be placed near to open flames and sources of intense heat such as an electric heater.
- Ensure that no open flame sources, such as lighted candles, are placed on top of the TV.

Earphone volume

- Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss, please take care.

Wall mounting (optional)

To prevent injury, this TV must be securely attached to the wall in accordance with the installation instructions (if the option is available).

LED Screen

- The LED screen is a very high technology product with about a million thin film transistors, giving you fine picture details. Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed blue, green or red point. Please note that this does not affect the performance of your product.
- Take care not to scratch the screen with fingernails or other hard objects.

Cleaning

- Before cleaning, unplug the TV from the wall socket.
- **Do not** use liquid or aerosol cleaners. Only use a soft, dry cloth.

Batteries

- Warning: Incorrect installation of batteries may cause battery leakage and corrosion, resulting in damage to the remote control.
- **Do not** mix old and new batteries, or batteries of different types.
- **Do not** dispose of batteries in a fire.
- **Do not** dispose of batteries with normal household waste, take to a local recycling centre.



Replacement parts

When replacement parts are required, make sure that the service technician has used replacement parts, which are specified by the manufacture or have the same specifications as the original one. Unauthorised substitutions may result in fire, electrical shock or other hazards.

Servicing

- **Warning:** Risk of exposure to radiation from class 1/ class 3b visible and invisible laser beams. **Do not** open the TV and stare directly into beam.
- **Warning:** Risk of electric shock, **do not** attempt to repair, service or modify this TV yourself. Contact the manufacturer, their approved service agent.



This equipment is a Class II or double insulated electrical appliance. It has been designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.

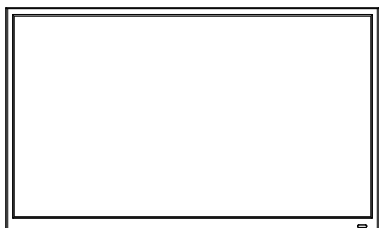
• Warning: To prevent the spread of fire, keep candles or other open flames away from this product at all times.



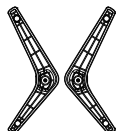
Getting Started

Accessories included

- TV



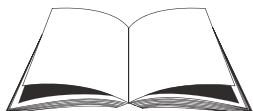
- Stand Base



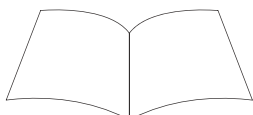
- Remote Control



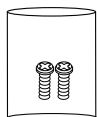
- Instruction Book



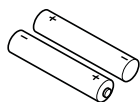
- Safety Instructions



- 2 base screws



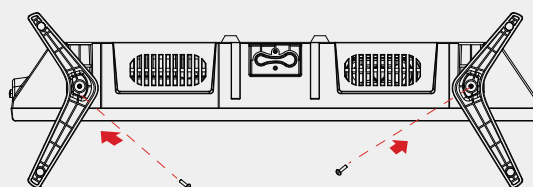
- Batteries: 2 x AAA



Installing / Removing the Base Stand

Base Stand Assembly Instruction

1. Place the TV with the display side down on a flat surface. Use a cloth to protect. Locate the bottom at the stand.
2. Fix the bracket with stand to the bottom of the TV with the two screws.



INSTALLATION NOTES

This TV can be connected to an AC 220-240 Volts, 50/60 Hz power supply. Never connect straight to a DC power supply.

Locate the TV in a room where light does not strike the screen directly. Total darkness or a reflection on the screen can cause eyestrain. Soft and indirect lighting is recommended for comfortable viewing.

Allow enough space between the TV and the wall to permit ventilation.

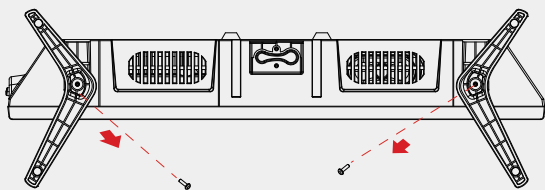
Avoid excessively warm locations to prevent possible damage to the cabinet or premature component failure.

Getting Started

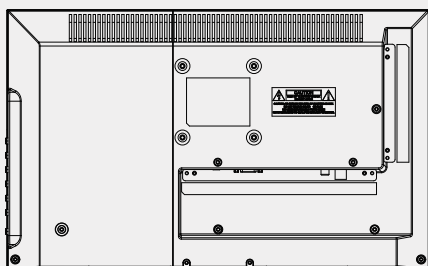
Installing / Removing the Base Stand

WALL MOUNTING INSTALLATION GUIDELINES

1. Place the LED LCD Television onto a solid surface. Please place some soft material over the front of the screen to protect it from any damage.
2. Remove the two screws to the TV .
3. Remove the stand column.



4. Use the four screws provided to fix the TV onto a wall mounting bracket (not included) via the four VESA standard holes on the back of the television.



75 x 75mm VESA mount

Power connection

Please note: After unpacking, allow the TV to reach ambient room temperature before connecting the TV to the mains power socket.

Connect the power cord plug to the mains power socket.

Switching the TV On and Off

Switching the TV On

With power cord plug connected to the mains power socket and TV in 'Standby' mode.

a: The Remote control; Press the "⏻" button.

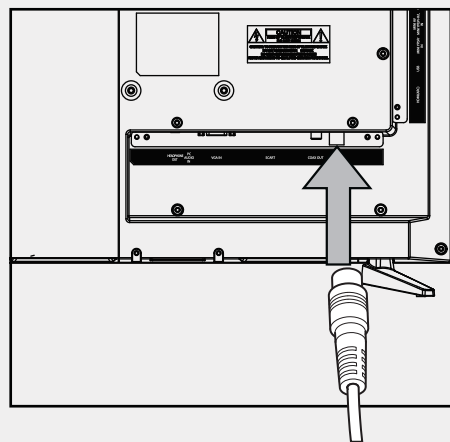
b: The TV; Press the ⏻ button on the side of the TV.

Switching the TV Off

Either press the "⏻" button on the remote control or press the ⏻ button on the side of the TV, the TV will then switch to standby mode.

Aerial connection

Connect the "aerial" or "cable TV" plug to AERIAL INPUT (ANT.) socket located on the back of the TV.



Getting Started

Control buttons(side)

1.VOLUME +/- button

Increases/decreases the volume. In the menu system, they act like the right/left direction buttons on the remote and adjust menu controls.

Note: In some menus, VOLUME UP also acts like the **OK** button on the remote.

2. CHANNEL +/- button

Scans up/down through the channel list. In the menu system, they act like the up/down buttons on the remote and adjust menu controls.

Note: The location and names of the function buttons and power button on the TV may vary according to TV model.

3.SOURCE button

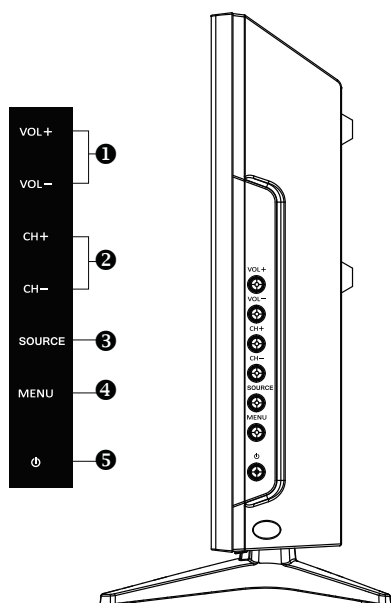
Press to select signal source.

4. MENU button

Brings up the main menu or press to return to the previous menu.

5. button

Turns the TV on or standby. (Note: for some models, the POWER button turns the TV on or off.)



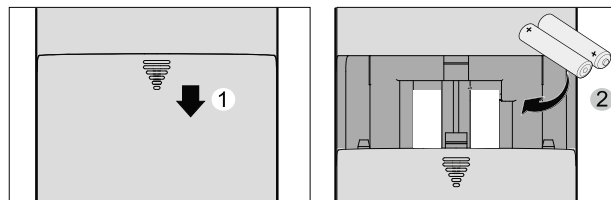
Key button is used for normal OSD select and input source change. If remote does not work well, please change a new remote or communicate with service.

Remote control - Inserting batteries

Remove the battery cover on the back of the remote control, gently push down and pull backwards at the same time as shown .

Insert two **AAA/R3** or equivalent type batteries. Ensure the batteries are inserted the correct way and replace the battery cover.

Note: When the remote control is not going to be used for long periods of time, the batteries should be removed. Other wise the remote control may be damaged, caused by battery leakage and corrosion.



AAA/R3 X2 Batteries

Operation using remote control

The remote control is designed to control all the functions of the model you selected.

Volume Setting

Press **VOL+** button to increase the volume.
Press **VOL-** button to decrease the volume. A volume level scale (slider) will be displayed on the screen.

Programme Selection (Previous or Next Programme)

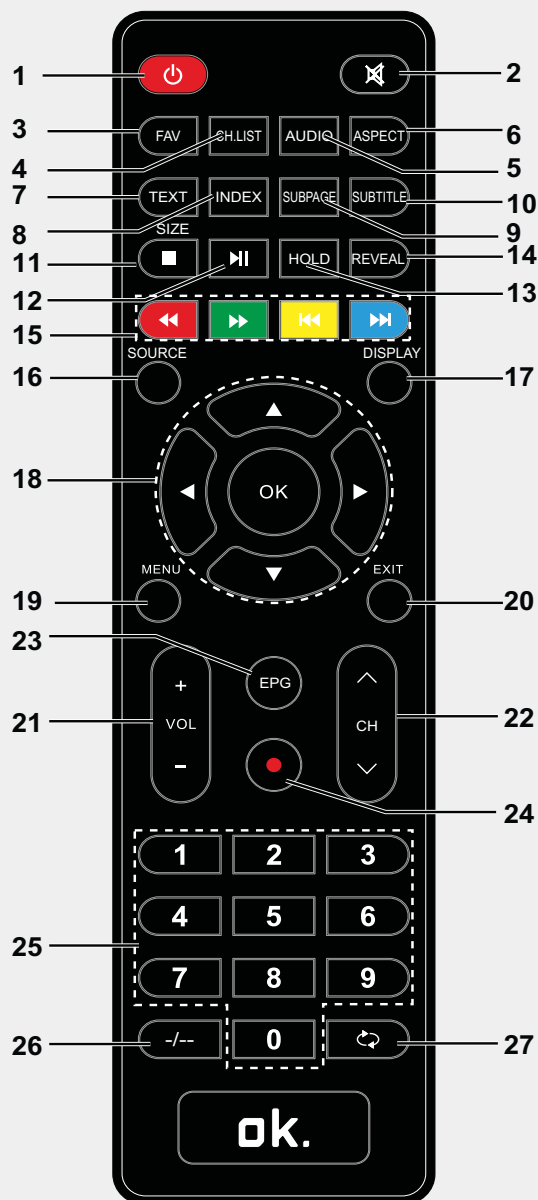
Press **CH^** button to select the previous programme.
Press **CHv** button to select the next programme.

Programme Selection (Direct Access)

Press number buttons on the remote control to select programmes between 0 and 9. The TV will switch to the selected programme.

Getting Started

Viewing remote control



1. **⏻** : Switches the TV between on and standby mode.
2. **MUTE** : Mutes and restores your TV sound.
3. **FAV** : Used to access your favorite channels in TV mode.
4. **CH.LIST** : Display channel list. (DTV / ATV mode)
5. **AUDIO** : Press to switch the audio mode.
6. **ASPECT** : Select from the following mode settings: 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3 / Cinema / Just Scan, Panorama(YPbPr).
7. **TEXT** : Turn on and off the Teletext function. (DTV / ATV mode)
8. **INDEX** : To select the page number of the index from teletext. (DTV / ATV mode)

9. **SUBPAGE** : Displays the subpage on the teletext screen.(DTV / ATV mode)
10. **SUBTITLE** : Display the subtitle which is broadcast with the program. (DTV / ATV mode)
11. **■** : Press once to stop. (USB mode)
SIZE : To enlarge the picture on the TV in teletext.(DTV / ATV mode)
12. **▶||** : To start playback or pause. (USB mode)
13. **HOLD** : Freezes a multi-page passage on screen in teletext. (DTV / ATV mode)
14. **REVEAL** : Reveals hidden information such as the answer to a quiz in teletext. (ATV mode).
15. **◀◀** : To reverse playback rapidly. (USB mode)
▶▶ : To advance playback rapidly. (USB mode)
◀◀◀ : To skip to the beginning of the previous chapter / track / photo. (USB mode)
▶▶▶ : To skip to the beginning of the next chapter / track / photo. (USB mode)
16. **SOURCE** : Select among the different input signal sources: DTV / ATV / AV / SCART / YPbPr / HDMI / PC / Media.
17. **DISPLAY** : Displays/removes the program Information.
18. **◀▼▲▶** : Allows you to navigate the OSD menus and adjust the system settings to your preference.
OK : Confirm the selection in the OSD menus./ Display a list of channels saved in the TV tuner memory.
19. **MENU** : Display the OSD (On Screen Display) menu.
20. **EXIT** : Exit the OSD (On Screen Display) menu.
21. **VOL+/-** : Adjust the volume.
22. **CH^/▼** : Select a channel.
23. **EPG** : Display the EPG (Electronic Program Guide). (DTV mode)
24. **●** : Record the current programme. (DTV mode)
25. **0-9 Number Button** : Press to select a programme. (DTV / ATV mode)
26. **-/--** : Press this button before entering a programme greater than 09.
27. **↶** Return to the previous viewing channel. (DTV / ATV mode)

Getting Started

Initial setup

1. Connect one end of the RF coaxial cable to the aerial socket on the wall and the other end of the cable to the RF (75Ω) socket at the bottom of your TV.
2. Connect the mains cable to the mains socket after you have completed all the connections.
3. With power cord plug connected to the mains power socket and TV in '**Standby**' mode. The red LED indicator will illuminate on the front panel of the TV.
4. In standby mode, press the "⏻" button on the side of the TV or the ⏻ button on the remote control to turn the TV on. The red LED indicator will turn blue.
5. The first time you turn the TV on, it will go straight into **Auto installation** menu. Press the ▲ ▼ buttons to navigate the menu and change the settings.

When you first turn on, you must select Country:



Then select Language:

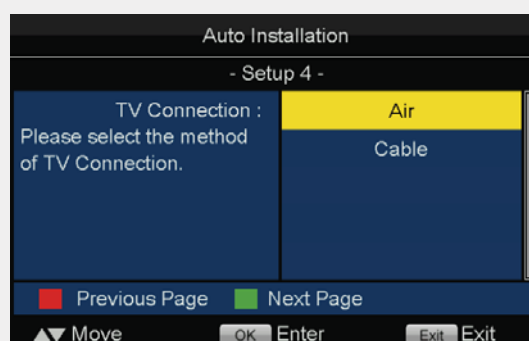


Initial setup

Then select Auto Power Hours:



Then select the method of TV Connection:



Then you can select Tune Type:



General operation

Press the **SOURCE** button on the remote control and select DTV to switch the TV to Digital Terrestrial Television Broadcasting.

Information Banner

Whenever you change channel using the CH▲ / CH▼ buttons or the number buttons, the TV displays the broadcast picture along with an information banner on the screen (available only in DTV/ATV mode)

The information banner can be displayed a any time while watching TV by pressing the **DISPLAY** button on the remote control.

Connections

Left bottom connections explained

1. Earphone jack

To connect an external earphone to the TV. Connect to the EARPHONE jack to listen to the TV from earphones.

Note: Earphone volume can be changed using “VOL+” or “VOL-” buttons.

2.PC Input (VGA) / PC AUDIO

Connects a personal computer to the TV. Connect the PC cable between the PC INPUT on the TV and the PC output on the PC.

Note: If you connect a device to the TV via the PC cable, you should also use an audio cable to connect your device to the **PC AUDIO INPUT** to enable audio.

3.SCART

Inputs or outputs for external devices. Connect the SCART cable between the SCART socket on the TV and the SCART socket on the external device (decoder, VCR or DVD player).

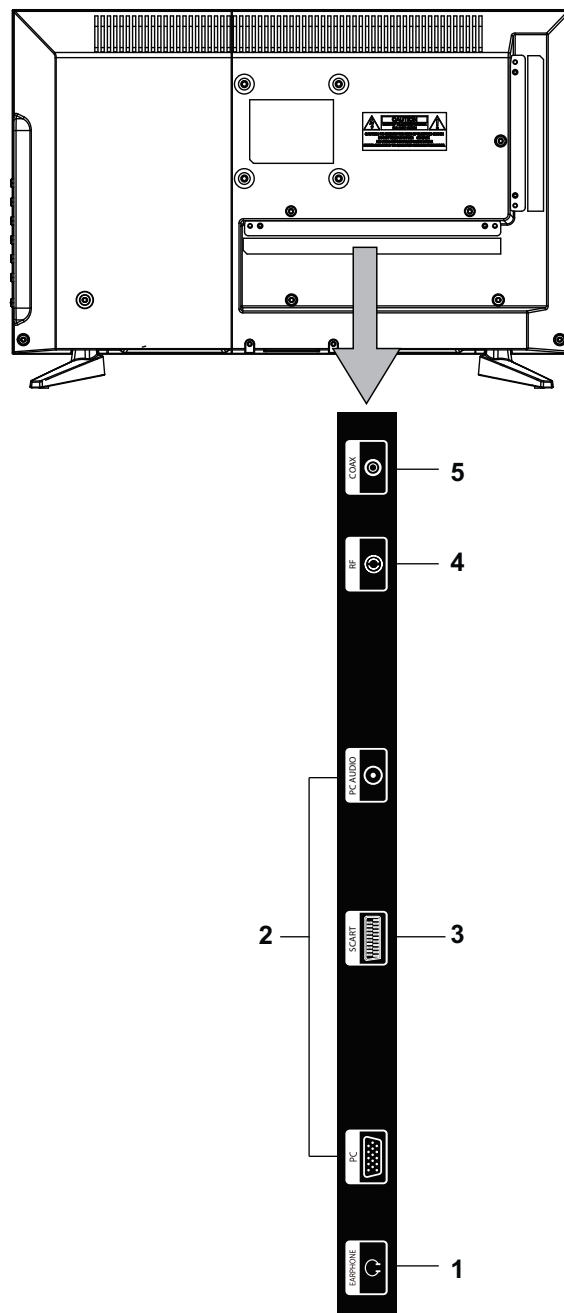
Note: If an external device is connected via the SCART socket, the TV will automatically switch to SCART mode.

4. RF Input (ANT.)

Connects to aerial (antenna) or cable TV. If you use a decoder or a media recorder, you should connect the aerial cable through the device to the TV with an appropriate aerial cable.

5. COAX OUT

Connect a sound bar, digital speaker system, or home theater system to this jack to listen to TV audio through external speakers.



Connections

Left side connections explained

6. HDMI Input

Connects a device that has an HDMI socket. The TV can display High Definition pictures from devices such as a High Definition Satellite Receiver or DVD Player. These devices must be connected via the HDMI sockets or Component Socket. No sound connection is needed for an HDMI to HDMI connection.

7. USB Input

To connect devices to the TV, providing fast data exchange. USB will have function in USB/DTV mode.

8. MINI YPbPr

YPbPr Input socket is just suitable for YPbPr Mini Cable.

Connect to a DVD player, Digital Set-Top-Box, or other AV devices with component (YPbPr) video output sockets.

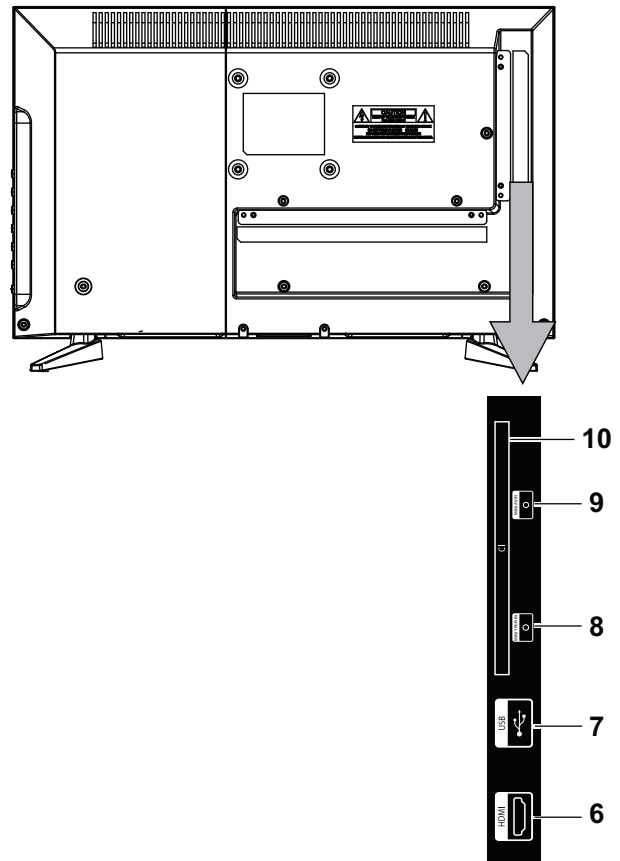
Note: *Pls. use "L-AUDIO IN-R" socket, when you want to connect to YPbPr audio.*

9. MINI AV Input

Connect to the composite VIDEO and AUDIO (L/R) output sockets on external video devices.

10. CI Slot

Used to insert a CI card. A CI card allows you to view all the channels that you subscribe to. For more information, see "Conditional Access" section.



Connections

HDMI Connections

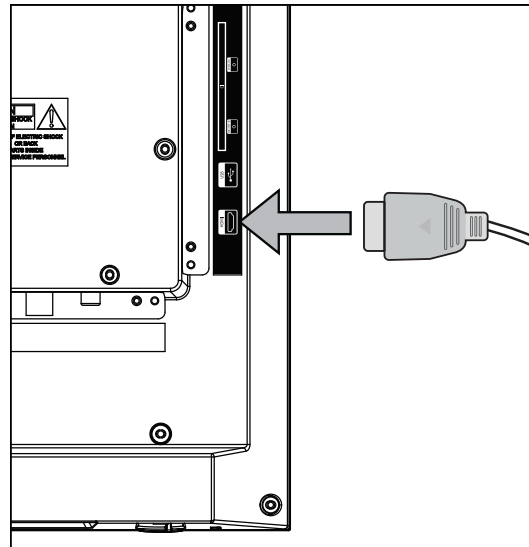
HDMI lets you enjoy high definition digital images and high quality sound by connecting the TV to external devices such as DVD players, set top boxes or gaming equipment.

Power off both the TV and the device before making any connections.

For more information, refer to your device's own instruction book.

When connecting, switch "Source" to "**HDMI**". See "Input Selection" section.

Note: HDMI cable is not supplied.



VGA Connections

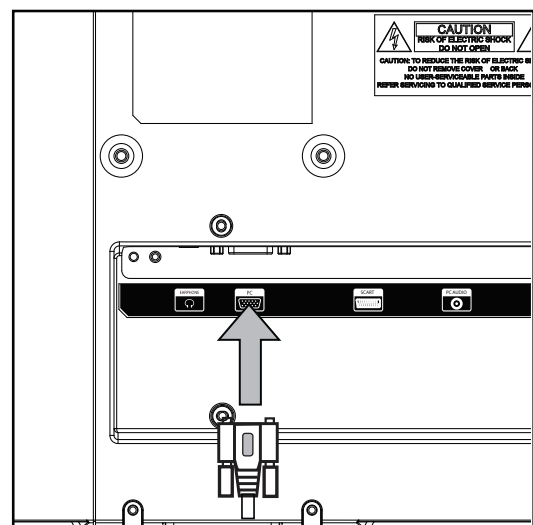
You can connect a computer (PC) to the TV to display your computer's screen image on the TV.

Power off both computer and TV **before** making any connections.

Use a 15-pin D-sub display cable to connect a PC to the TV. Use an audio cable between PC AUDIO inputs on the left side of the TV and audio output on your PC to enable sound connection.

When the connection is made, switch "Source" to "PC". See "Input selection" section.

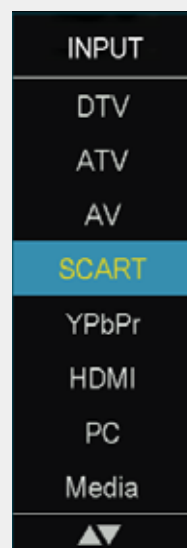
Note: The VGA cable is not supplied.



Basic Feature

How to navigate menus - Selecting source

1. Press the **SOURCE** button on the side of the TV or the **SOURCE** button on the remote control to display the Input source list.
2. Press the **▲▼** buttons to select the input source that you want: DTV / ATV / AV / SCART / YPbPr / HDMI / PC / Media.
3. Press **OK** button to confirm your selection.



Electronic programme guide (EPG) (DTV mode)

This system has an Electronic Programme Guide (EPG) to help you navigate through all the possible viewing options. The EPG supplies information such as programme listings, start and end times for all available services. In addition, detailed information about the programme is often available in the EPG (the availability and amount of programme information will vary, depending on the particular broadcaster). This function can be used only when the EPG information is broadcast by broadcasting companies. The EPG displays the programme details for the next 7 days.

1. Press the **EPG** button to switch on **EPG**.
2. Press **EPG** button or **EXIT** button again to switch off EPG and return to normal TV viewing.



Info bar commands:

GREEN (Reminder)

Press the **GREEN** button while on the selected programme, the Reminder setting menu will be displayed.

To select a program, press the green key once before the red R mark is displayed to indicate that the recording is scheduled. The red clock mark is a reminder for recording. Show details of the show above the menu (if available)

YELLOW (Prev. Day)

Press the **YELLOW** button to view the schedule of the previous day.

BLUE (Next Day)

Press the **BLUE** button to view the schedule of the next day.

Basic Feature

Teletext (ATV mode)

Teletext is a free service broadcast by some TV stations which gives up-to-the-minute information on news, weather, television programmes, share prices and many other topics. Using the Teletext control buttons you can view pages of information that are listed in the teletext **INDEX**.

To Turn on Teletext Function



Make sure the TV channel you are watching transmits teletext.

"No Teletext" sign will show on the screen if teletext is not available.

In ATV mode, press the **TEXT** button to enter Teletext mode. Press the **INDEX** button to display the **INDEX** page.

Press the **TEXT** button once to exit and the TV will return to the channel you were watching.

To select a page of text

Find the number of the page in the **INDEX** and enter it using the **0-9** buttons. The number of the page will appear on the top left corner of the screen.

The page counter will search for your page. When it finds it, the page will be displayed.

To move to the next page of text, press the ▼ button.

To move to the previous page, press the ▲ button.

To return to the **INDEX** page, enter the "**100**" by using the **0-9** buttons or press the **INDEX** button.

Mix

To view a page of text while watching a TV programme, press the **TEXT** button twice. The text will be superimposed over the TV programme.

Double height text

If you have difficulty reading the text on the TV you can double the height of the text.

Press the **SIZE** button. The top half of the page will be displayed in double height text.

Press the **SIZE** button again. The bottom half of the page will be displayed in double height text.

Press the **SIZE** button again to return to the full page.

Page HOLD

If the page of text you have selected contains subpages, these subpages will automatically be displayed in order with a delay to allow you to have enough time to read the page.

To stop the moving to the next sub page, press the **HOLD** button.

To continue moving through the sub pages, press the **HOLD** button again.

*Alternative: Press the **SUBPAGE** button, and then use the 0-9 buttons to enter a 3-digit page number.*

To Reveal Information

Press the **REVEAL** button to reveal concealed information (quiz answers etc.).

Press the **REVEAL** button again to conceal the information again.

Fasttext

At the bottom of the teletext screen is a row of subject headings in red, green, yellow and blue. The remote control has a row of colour buttons corresponding to the row of coloured subjects on the screen.

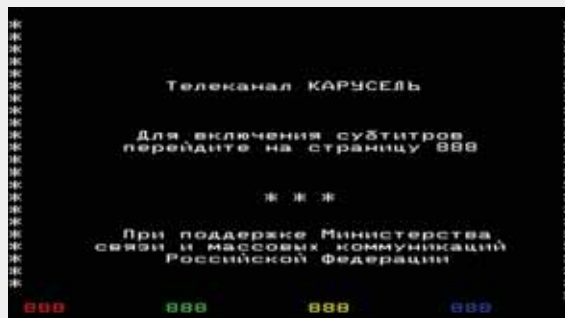
Pressing one of the colour buttons will take you directly to the page corresponding to the subject heading.

Basic Feature

Digital Teletext (DTV mode)

Digital teletext can access special digital teletext services and specific services which broadcast digital teletext. You will need to turn off Subtitle Function before using teletext.

Alternative: You may press the **TEXT** button to display the teletext information. Press the **TEXT** button to exit.



Recording DTV Programme onto a USB Storage Device

Use this function to record the DTV programme you are watching on the main screen and save it for future viewing. The recording from scheduled recording or direct recording may have a little bit of delay when it starts to record the broadcast programme.

Please make sure the USB device is inserted.

If not, a warning message will pop up.

1. Press the **REC** button to directly burn (prerequisites to ensure that the U disk has been inserted and the U disk has enough memory).

2. Press the **■ Stop** button to stop recording.



Recording will stop automatically when the disk is full.



- If a hard disk is used, make sure its mains adapter is connected to the mains supply.
- If a USB hub is used, make sure its mains adapter is connected to the mains supply as the total current consumption may exceed 500mA.
- The maximum supported storage space of the hard disk is 1 TB.
- The file system only supports FAT32 format.
- If you want to store the video streaming of a DTV programme, the transfer rate of the USB storage device must not be less than 5MB/s, otherwise the picture and sound of the programme will be affected and a warning statement will be shown on the screen. If this happens, please upgrade your USB storage device.
- The TV screen will be blank temporarily as it will take time to start up and stabilise the connected hard disk. This is normal and the starting time may vary depending on the brand and the memory size of the connected hard disk.
- Disconnect the USB storage device if it is not in use.

Basic Feature

Picture management (ATV / DTV Mode)

1. Press the **MENU** button to display the main menu. Press the **▲▼** buttons to select **Picture** in the main menu, then press the **►** or **OK** button, it will highlight the first option.
2. Press the **▲▼** buttons to select the option you want to adjust in Picture menu.
3. Press the **◀▶▲▼** buttons to change the following settings.

TIPS:

- You can change the value of brightness, contrast, sharpness, Colour, Tint when the picture is in User mode.



Picture Mode

Allows the selection of a picture-enhancement technical from among the following options: Standard/Dynamic/Mild/User.

Brightness

This item can adjust the brightness of the entire picture; it will affect the dark region of the picture.

Contrast

This item can adjust the highlight intensity of the picture, but the shadow of the picture is invariable.

Sharpness

This item can adjust the peaking in the detail of the picture.

Colour

This item can adjust the saturation of the colour based on your own like.

Tint

This item may use in compensating colour changed with the transmission in the NTSC Mode.

Colour Temperature(Standard/Cool/Warm)

Change the overall color cast of the picture.

The choice of Cool, that means it will increase the blue tone for the white. But choosing the Warm, it will increase the red colour for the red.

Aspect Ratio

Allows you to watch the screen in various picture formats: 4:3/16:9/Zoom1/Zoom2/Cinema/Just Scan, Panorama (YPbPr).

Noise Reduction:

Reduces the noise level of the connected device (Off/Low/Middle/High).

4. Press the **EXIT** button to exit menu.

Sound management

1. Press the **MENU** button to display the main menu. Press the **▲▼** buttons to select **Sound** in the main menu, then press the **►** or **OK** button, it will highlight the first option.
2. Press the **▲▼** buttons to select the option you want to adjust in Sound menu.
3. Press the **◀▶▲▼** buttons to change the following settings.



Sound Mode

Allows the selection of an audio-enhancement technical from among the following options: Standard, Music, Movie, Speech and User.

Basic Feature

Sound management

Bass

Controls the relative intensity of lower-pitched sounds.

Treble

Controls the relative intensity of higher-pitched sounds.

Balance

Adjusts the relative volume of the speakers in a multiple speaker system.

Surround

This creates surround sound to your TV when switched on.

AVL

Selects to turn On/Off Audio Volume Leveler.

SPDIF

Select the digital audio output mode: Off/PCM/Auto.

Audio Description

Press the ▲▼ buttons to select Audio Description and then press the OK button to enter submenu. Mode: Press the ◀▶ buttons to select Off / On. Volume: press the ◀▶ buttons to adjust the values.

Channel management (ATV / DTV Mode)

1. Press the **MENU** button to display the main menu. Press the ▲▼ buttons to select **Channel** in the main menu, then press the ▶ or **OK** button, it will highlight the first option.
2. Press the ▲▼ buttons to select the option you want to adjust in Channel menu.
3. Press the ◀▶▲▼ buttons to change the following settings.



Channel Management

Press the ▲▼ buttons to select **Channel Management** and then press the **OK** button to enter submenu.

Channel management (ATV / DTV Mode)



RED\GREEN\YELLOW\BLUE

The four colored key is the shortcut key for programming the channel.

First press ▲/▼ to highlight the channel you want to delete or lock or skip or move, then:

Press the Red button to delete the channel

Press the Green button to lock the channel

Press the Yellow button to skip the select channel(Your TV set will skip the channel automatically

when using CH+/- view the channels)

Press the Blue button to set the channel to moving state, then press▲/▼to move pressCH+/CH- Press to the previous/next page press<OK> rename the channel press<Exit> Exit menu

Favorite Management

1. Press the ▲▼ buttons to select **Favorite Management** and then press the **OK** button to enter submenu.



Press the **RED, GREEN, YELLOW, BLUE** button to set the channel that you are currently watching as set the Favorite1, Favorite2, Favorite3, Favorite 4 programmes.

2. Press the **EXIT** button to exit the menu.

TIPS:

- Press the **FAV** button to set the Favorite List.

Basic Feature

Channel management (ATV / DTV Mode)



Country

Press the ▼▲ button to select **Country** and press the OK buttons to enter, then press the ▼▲ buttons to choose the country.

TV Connection

Press the ▼▲ buttons to select **TV Connection** and then press the OK buttons to enter, press the ▼▲ buttons to choose Air/Cable .

Auto Search

1. Press the ▲▼ buttons to select **Auto Search** and then press the **OK** button to enter submenu. Selects the auto scan type: All(DTV+ATV) / DTV / ATV.



Press the ▼ / ▲ buttons and Press the **OK** button and confirm again, then start the automatic channel search.If you want to directly exit the search, click the button **EXIT**.



DTV Manual Search

Press the ▼ / ▲ button to select **DTV Manual Search**, and then press **OK** / ► to enter the DTV Manual Search menu. You can select **Channel/Frequency/Bandwidth** to set your favorite search method.If you want to directly exit the search, click the button **EXIT**.



ATV Manual Search

Press the ▼ / ▲ button to select **ATV Manual Search**, and then press **OK** / ► to enter the ATV Manual Search menu.



LCN On/Off

Press the ▼▲ button to select **LCN On/Off** and press the OK buttons to enter, then press the ▼▲ buttons to choose On/Off.

2. Press the **EXIT** button to exit the **Channel** menu.

Basic Feature

Feature management

1. Press the **MENU** button to display the main menu. Press the **▲▼** buttons to select **Feature** in the main menu, then press the **►** or **OK** button, it will highlight the first option.
2. Press the **▲▼** buttons to select the option you want to adjust in Feature menu.
3. Press the **◀▶▲▼** buttons to change the following settings.



Lock

Press the **▼ / ▲** button to select **Lock** menu, then press **OK** to select Enter Password. You can enter a 4-digit number 0000 and the TV will be automatically transferred to the Lock menu.



Language

Press the **▼ / ▲** button to select **Language** menu, then press **OK** to select enter Language. You can select OSD Language/Preferred Subtitle/Preferred Audio/DTV Teletext Language/ATV Teletext Language.

Clock

Press the **▼ / ▲** button to select **Clock** menu, then press **OK** to select Enter Clock. (Date, Time, Time Zone, DST)

Sleep Timer

Use the **▼ / ▲** buttons to select the **Sleep Timer** mode, press the **OK** button to set the timer as follows: Off/10Mins/20Mins/30Mins/60Mins/90Mins/120Mins/180Mins/240Mins.

Auto Power Off

Use the **▼ / ▲** buttons to select the Auto Power Off mode, press the **OK** button to set the timer as follows: Off/1 Hour/2 Hours/4 Hours.

Hearing Impaired

Select with the **▼ / ▲** **Hearing Impaired** buttons, then press the **OK** button to turn the function on / off.

CI Info

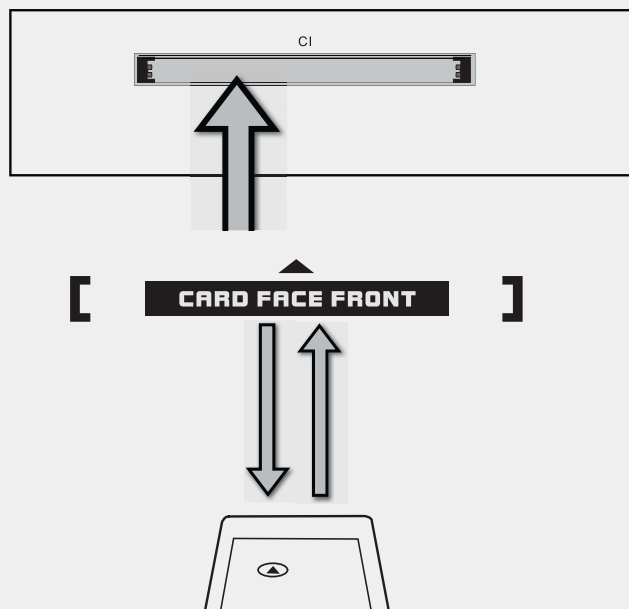
To select **CI Info**, press the **OK** buttons to view the detailed information.

The common interface allows the use of a Common Access Module to enable you to view scrambled (pay to view) services. These services are provided by TopUp TV (UK only) and others. The Common Access Module and viewing card can be obtained from the service provider.



Do not repeatedly insert or remove the Common Access Module as this may damage the interface and cause a malfunction.

This feature is not available in all country.



To insert the Common Access Module

1. Before you insert the Common Access Module, ensure that the TV is switched off and the viewing card is inserted **in accordance with the Service Provider's instructions**.
2. Insert the Common Access Module into the slot. Flip the Common Access Module to another side and try again if you feel resistance.
3. Switch the TV on.

Basic Feature

Feature management

To remove the Common Access Module

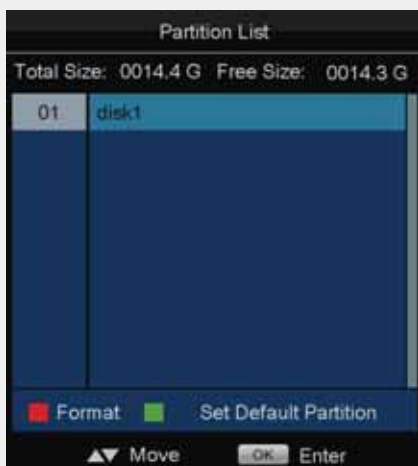
1. Before you remove the Common Access Module, ensure that the TV is switched off.
2. Pull the Common Access Module from the slot.
3. Switch the TV on.

PVR/Timeshift

1. Press the ▲▼ buttons to select **PVR/Timeshift** and then press the **OK** button.
2. Press the ▼ / ▲ buttons to select the following PVR File System options.

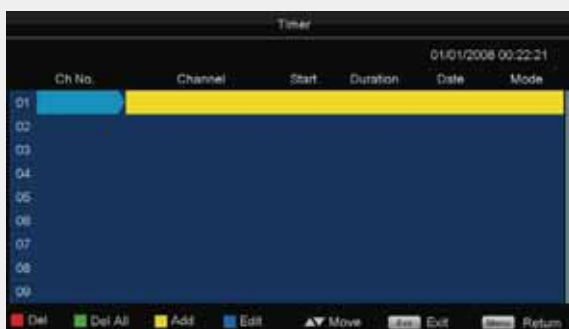


Partition Select : Press the ► or **OK** button to view the Total size.



Timeshift Buffer : Press the ► or **OK** button to Timeshift Buffer (Auto/30mins/1hr/2hr).

Timer: Press the ► or **OK** button to Timer Menu.

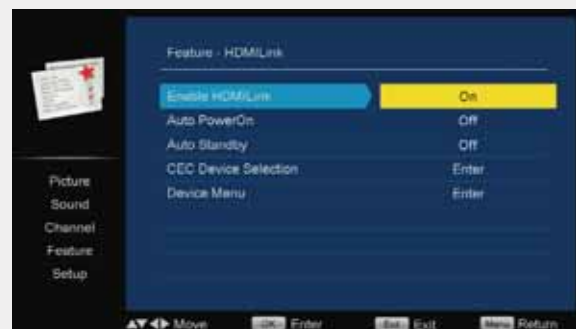


Record List: Press the ► button to record list.



HDMI Link

1. Press the ▲▼ buttons to select **HDMI Link** and then press the **OK** button.
2. Press the ▼ / ▲ buttons to select the following HDMI Link options.



Enable HDMILink

Press the **OK** button to choose On/Off.

Auto PowerOn

Automatic boot of the TV after starting the DVD.

Auto Standby

Automatic standby DVD to standby, TV series automatic standby.

CEC Device Selection

Multiple HDMI interfaces can switch different channels to display on the corresponding HDMI connection device.

Device menu

Back to the main menu, TV remote-control devices control DVD devices.

Basic Feature

Setup management

1. Press the **MENU** button to display the main menu. Press the **▲▼** buttons to select **Setup** in the main menu, then press the **►** or **OK** button, it will highlight the first option.
2. Press the **▲▼** buttons to select the option you want to adjust in Setup menu.
3. Press the **◀▶▲▼** buttons to change the following settings.



OSD Timer

Displays time of the on-screen menu:
5 Seconds/10 Seconds/15Seconds/20
Seconds/25Seconds/30 Seconds/ Never.

Auto SCART

Press the **OK** button to choose On/Off.

PC Setup

If you connect to a computer, Use the button to change this setting.

Auto Adjust: Automatically adjust the image settings.

H Position: Adjust picture's horizontal position.

V Position: Adjust picture's vertical position.

Phase: Adjust the focus of stable images.

Colck: Adjust the sample frequency.

Blue Screen

Set the background color to blue or black when having no input signal

Select with the **▼ / ▲** Blue Screen.

Reset TV Setting

Recall the default setting.

Select with **▼ / ▲** Reset TV Setiing, then press the **►** or **OK** button.

Software Upgrade

Update your TV set(Select the software in the root of your USB memoryand press OK).

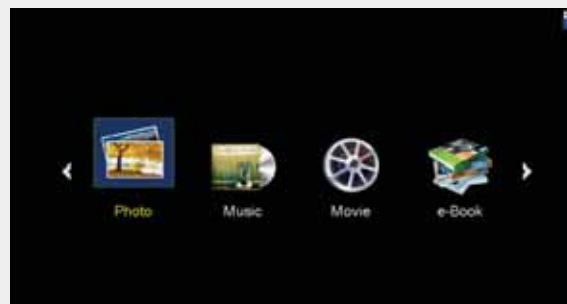
This function is intended for use only by service technicians.

Entertainment

Entertainment

Viewing Photo

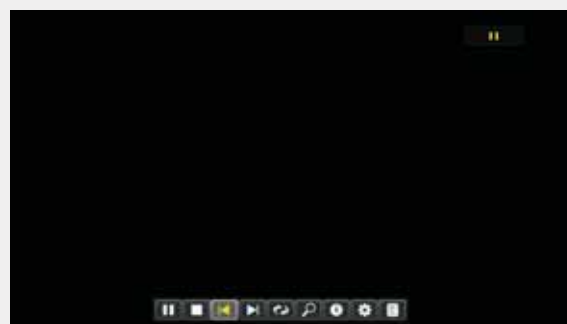
1. Press the **SOURCE** button on the side of theTV or the **SOURCE** button on the remote control then press the **▲▼** buttons to select **Media** and then press the **OK** button.
2. Press the **◀▶** buttons to select **Photo** and then press the **OK** button.



3. Press the **▲▼** buttons to select your storage device and then press the **OK** button.



4. Press the **▲▼** buttons to navigate in the picture folder and then press the **OK** button. If you want to select the specified photos, press the **▲▼** buttons to select the picture file and then press the **OK** button.



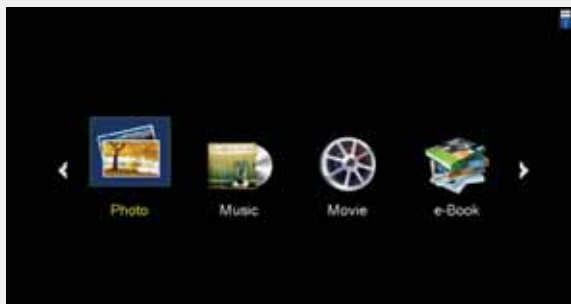
5. Press the **►||** button to view.
6. Press the **OK** button to display the function bar.
7. Press the **EXIT** button to return to the previous menu.

Entertainment

Entertainment

Listening to Music

1. Press the **SOURCE** button on the side of the TV or the **SOURCE** button on the remote control then press the **▲▼** buttons to **Media** and then press the **OK** button.
2. Press the **◀▶** buttons to select **Music** and then press the **OK** button.



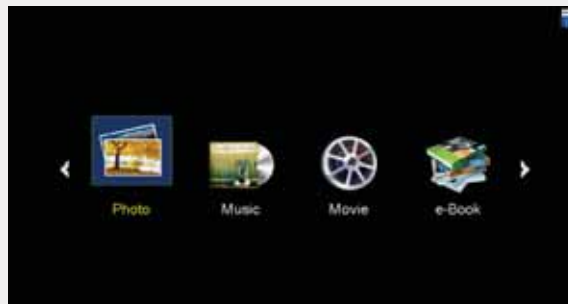
3. Press the **▲▼** buttons to select your storage device and then press the **OK** button.



4. Press the **▲▼** buttons to navigate in the music folder and then press the **OK** button. If you want to select the specified music, press the **▲▼** buttons to select the music file and then press the **OK** button.
5. Press the **▶||** button to start to play.
6. Press the **◀▶** buttons and then press the **OK** button to select the function.
7. Press the **EXIT** button to return to the previous menu.

Viewing Movies

1. Press the **SOURCE** button on the top of the TV or the **SOURCE** button on the remote control then press the **▲▼** buttons to **Media** and then press the **OK** button.
2. Press the **◀▶** buttons to select **Movie** and then press the **OK** button.



3. Press the **▲▼** buttons to select your storage device and then press the **OK** button.
4. Press the **▲▼** buttons to navigate in the movie folder and then press the **OK** button. If you want to select the specified movie, press the **▲▼** buttons to select the movie file and then press the **OK** button.
5. Press the **▶||** button to view.



6. Press the **OK** button to display the function bar. Press the **◀▶** buttons and then press the **OK** button to select the function.
7. Press the **EXIT** button to return to the previous menu.

Entertainment

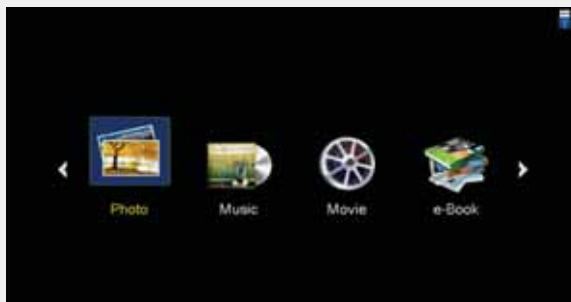
Other Information

Entertainment

Energy Label

e-Book

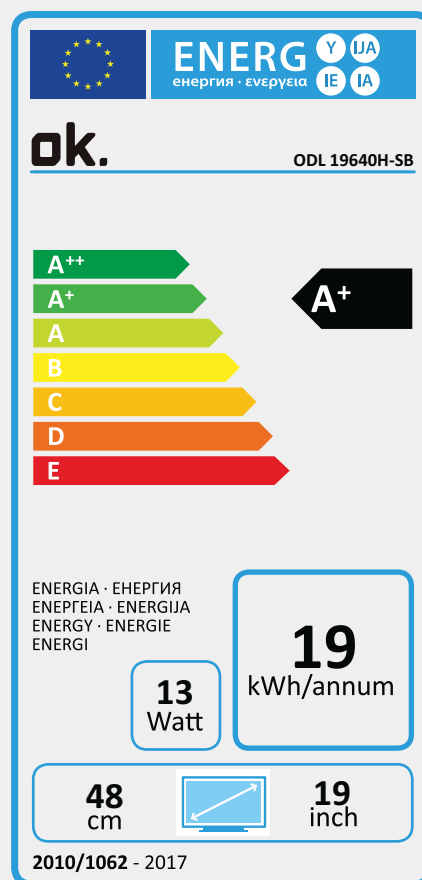
1. Press the **SOURCE** button on the side of the TV or the **SOURCE** button on the remote control then press the **▲▼** buttons to **Media** and then press the **OK** button.
2. Press the **◀▶** buttons to select **e-Book** and then press the **OK** button.



3. Press the **▲▼** buttons to select your storage device and then press the **OK** button.
4. Press the **▲▼** buttons to navigate in the text folder and then press the **OK** button. If you want to select the specified text file, press the **▲▼** buttons to select the text file and then press the **OK** button.



5. Press the **▶||** button to view.
6. Press the **OK** button to display the function bar. Press the **◀▶** buttons and then press the **OK** button to select the function.
7. Press the **EXIT** button to return to the previous menu.



Other Information

Specifications

Brand	OK
Model	ODL 19640H-SB
Energy Efficiency Class	A+
Screen Size	19 inch
Power Consumption	< 30 W
Standby Power Consumption *	< 0.5 W
Display Resolution	1,366 pixel(horizontal) x 768 pixel(vertical)
TV Broadcasting	PAL,B/G,DK,I,SECAM,DVB-T2/T/C, CI+
Receiving Channels	ATV (48.25MHz ~ 863.25MHz)
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	AC 220-240V~ 50/60Hz
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 3 W
Dimensions DxLxH (with foot)	147 x 443 x 301 mm
Weight (with foot)	2.1 kg
Dimensions DxLxH (without foot)	66 x 443 x 274 mm
Weight (without foot)	2.0 kg
Surrounding temperature	Operation:0°C ~40°C /Storage:-20°C ~60°C
Operating Humidity	Less than 80% RH
Standby Mode	After 4 Hours

Digital reception

Reception range		VHF (50MHz~230MHz) - UHF (474MHz~862MHz)
Input impedance		75Ω
Channel Bandwidth		7MHz/8MHz
Modulation	DVB-T	COFDM ,QPSK,16QAM,64QAM
	DVB-T2	QPSK,16QAM,64QAM,256QAM
	DVB-C	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
Video System		MPEG-2 MP@ML, MPEG-2 MP@HL,H.264
Sound System		MPEG-1 layer 1/2, MEPG-2 MP@HL,H.264,DD,DD+
Basic Functions		EPG, Subtitle, LCN,TELETEXT (Europe)

*Energy consumption per year, based on the power consumption of the television operating 4 hours per day for 365 days. The actual energy consumption will depend on how the television is used.

We apologise for any inconvenience caused by any minor inconsistencies in these instructions, which may occur as a result of product improvements and development.

Product Support

Trouble shooting

Image persistence - ghosting

Please note that ghosting may occur while displaying a persistent image (still or paused image). LCD TVs' image persistence may disappear after a short time. Try turning off the TV for a while. To avoid this, do not leave the screen in still picture mode for extended periods.

No power

If your TV has no power, please check the power cord plug is connect to the mains power socket.

Poor picture

1. Have you selected the correct TV system?
2. Is your TV or house aerial located too close to a nonearthed audio equipment or neon lights, etc.?
3. Mountains or high buildings can cause double pictures or ghost images. Sometimes you can improve the picture quality by changing the direction of the aerial.
4. Is the picture or teletext unrecognisable?
Check if you have entered the correct frequency.
5. Please retune the channels.
6. The picture quality may degrade when two devices are connected to the TV at the same time. In such a case, disconnect one of the devices.

No picture

1. No Picture means that your TV is not receiving a transmission. Make sure the correct input source has been selected.
2. Is the aerial connected properly?
3. Are the plugs connected tightly to the aerial socket?
4. Is the aerial cable damaged?
5. Are suitable plugs used to connect the aerial?
6. If you are in doubt, consult your dealer.

No sound

1. Has the TV been set to mute? To cancel mute, press the "🔊" button, or increase the volume level.
2. Sound is coming from only one speaker. Is the balance set to one extreme?

Remote control - does not operate

Your TV no longer responds to the remote control. The batteries may be exhausted, if so you can still use the control buttons on the left side of the TV.

Remote control - does not operate

1. If you cannot select an input source, it is possible that no device is connected.
2. Check the AV cables and connections if you have tried to connect a device.

Sommaire

Précautions de sécurité	2-3	Divertissement	20-22
Démarrage	4-8	Autres informations	22-23
Accessoires inclus	4	Label énergétique	22
Installation/Désinstallation du socle	4-5	Spécifications	23
Branchement de l'alimentation	5	Réception numérique	23
Allumer et éteindre le téléviseur	5		
Branchement de l'antenne	5		
Touches de commande (côté)	6	Assistance produit	24
Télécommande — Insertion des piles	6	Dépannage	24
Manipulations nécessitant la télécommande	6		
Présentation de la télécommande	7		
Réglage initial	8		
Utilisation générale	8		
Connexions	9-11		
Explication des branchements en bas à gauche	9		
Explication des branchements à gauche	10		
Connexion HDMI	11		
Connexions VGA	11		
Fonctionnalité de base	12-20		
Comment naviguer dans les menus —			
Sélection de la source	12		
Guide électronique des programmes (EPG) (mode DTV)	12		
Télétexte (mode ATV)	13		
Télétexte numérique (mode DTV)	14		
Enregistrement d'un programme DTV sur un dispositif de stockage USB	14		
Gestion de l'image (mode ATV/DTV)	15		
Gestion du son	15-16		
Gestion des chaînes (mode ATV/DTV)	16-17		
Gestion des fonctionnalités	18-19		
Gestion de l'installation	20		

Précautions de sécurité

Important — Veuillez lire attentivement ces instructions avant d'installer ou d'utiliser



ATTENTION

RISQUE DE DÉCHARGE
ÉLECTRIQUE. NE PAS OUVRIR



ATTENTION : POUR RÉDUIRE TOUT RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, N'ENLEVEZ PAS LE COUVERCLE (OU PANNEAU ARRIÈRE). AUCUNE PIÈCE INTÉRIEURE N'EST RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR. CONFIEZ TOUTE RÉPARATION À UN CENTRE DE SERVICES QUALIFIÉ.



Le symbole de l'éclair à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence de pièces sous tension non isolées dans le produit, d'une magnitude pouvant constituer un risque d'électrocution.



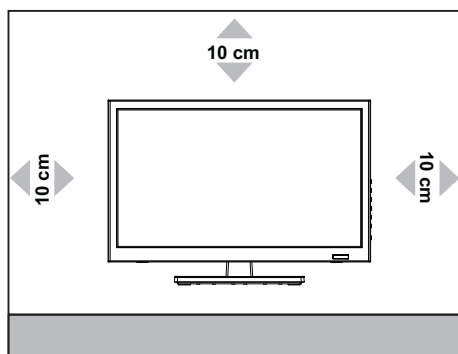
Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'instructions importantes d'utilisation et d'entretien (service) dans la documentation accompagnant l'appareil.

Source d'alimentation

- Le téléviseur ne doit être branché que sur une prise à 220-240 VCA, 50 Hz.
- Avertissement** : **Ne laissez pas** votre téléviseur en veille ou allumé lorsque vous sortez de chez vous.

Positionnement du téléviseur

- Laissez un espace libre d'au moins 10 cm autour du téléviseur pour sa ventilation.



- N'obstruez pas** les fentes de ventilation.
- Ne placez pas** le téléviseur sur des surfaces inclinées ou instables, il risque de se renverser.
- Pour éviter d'endommager le téléviseur, **ne placez aucun** objet sur le téléviseur.
- N'utilisez le téléviseur que dans des climats tempérés.

Positionnement du téléviseur

- La fiche du cordon d'alimentation doit être facilement accessible. En cas d'orage et de foudre, lorsque vous partez en vacances ou lorsque le téléviseur n'est pas utilisé pendant une longue période, débranchez le cordon d'alimentation de la prise de courant.
- Ne placez pas** le téléviseur, des meubles, etc. sur le cordon d'alimentation et ne le pincez pas.
- Tenez le cordon d'alimentation par sa fiche, **ne débranchez pas** le téléviseur en tirant sur le cordon d'alimentation.

- Ne touchez jamais le cordon d'alimentation ou la fiche avec les mains mouillées, cela pourrait provoquer un court-circuit ou une décharge électrique.
- Ne faites jamais de nœud dans le cordon d'alimentation et ne l'attachez pas à d'autres cordons.
- Les cordons d'alimentation doivent être placés de telle sorte qu'ils ne risquent pas d'être piétinés ou renversés.
- Un cordon d'alimentation ou une prise endommagée peut provoquer un incendie ou vous électrocuter. S'il est endommagé, il doit être remplacé, ce qui doit être effectué que par du personnel qualifié.

Humidité et eau

- N'utilisez pas** ce téléviseur dans un endroit humide ou mouillé (évités les salles de bains, l'évier dans la cuisine et près de la machine à laver).
- N'utilisez pas** ce téléviseur à la pluie ou à l'eau, car cela pourrait s'avérer dangereux.
- Ne placez pas** d'objets remplis de liquide, tels que des vases à fleurs, sur le téléviseur. Évitez tout suintement ou éclaboussure.
- Si un objet ou un liquide pénètre dans le boîtier, débranchez le téléviseur et faites-le vérifier par un technicien qualifié avant de continuer à l'utiliser.

Ventilation

- Les fentes et les ouvertures du téléviseur sont destinées à ventiler et à assurer un fonctionnement fiable.
- Pour éviter une surchauffe, ces ouvertures ne doivent pas être bloquées ou couvertes de quelque manière que ce soit.

Sources de chaleur et flammes

- N'exposez pas** le téléviseur à la lumière directe du soleil ou à d'autres sources de chaleur.
- Le téléviseur ne doit pas être placé à proximité de flammes nues et de sources de chaleur intense comme un chauffage électrique.

Précautions de sécurité

Important — Veuillez lire attentivement ces instructions avant d'installer ou d'utiliser

- Assurez-vous qu'aucune source de flamme nue, telle qu'une bougie allumée, n'est placée sur le téléviseur.

Volume de l'écouteur

- L'utilisation d'un casque ou d'écouteurs avec un volume sonore trop fort peut causer une perte auditive : soyez prudent.

Montage mural (facultatif)

Afin d'éviter toute blessure, ce téléviseur doit être solidement fixé au mur selon les instructions d'installation (ci cette option est disponible).


Écran LED

- L'écran LED est un produit de très haute technologie comportant environ un million de transistors à couches minces qui produisent des images aux détails précis. Il peut arriver, occasionnellement, que des pixels inactifs apparaissent à l'écran sous forme de points bleus, verts ou rouges. Notez que ces points n'affectent pas les performances de votre appareil.
- Veillez à ne pas rayer l'écran avec vos ongles ou d'autres objets durs.

Nettoyage

- Avant tout nettoyer, débranchez le téléviseur de la prise murale.
- **N'utilisez pas** de produits de nettoyage liquides ou en vaporisateur. Utilisez uniquement un chiffon doux et sec.

Piles


- Avertissement : Une installation incorrecte des piles peut entraîner leur fuite et leur corrosion, ce qui pourrait endommager la télécommande.
- **Ne mélangez pas** des piles neuves et usagées ou des piles de types différents.
- **Ne jetez pas** les piles au feu. 
- **Ne jetez pas** les piles avec les ordures ménagères, emmenez-les dans un centre de recyclage local.

Pièces de rechange

Lorsque des pièces de rechange sont nécessaires, assurez-vous que le technicien de service a utilisé celles qui sont indiquées par le fabricant ou qui ont des spécifications identiques à celles d'origine. Les substitutions non sanctionnées peuvent entraîner un incendie, une décharge électrique ou d'autres dangers.

Réparation

- **Avertissement** : Risque d'exposition aux rayonnements des faisceaux laser visibles et invisibles de classe 1/classe 3b. **N'ouvrez pas** le téléviseur et ne fixez pas directement le faisceau.
- **Avertissement** : Risque d'électrocution, **n'essayez pas** de réparer, d'entretenir ou de modifier ce téléviseur vous-même. Contactez le fabricant ou leur agent de service agréé.

 Cet appareil est de classe II doté d'une double isolation électrique. Il a été conçu de manière que sa mise à la terre pour la sécurité électrique n'est pas nécessaire.

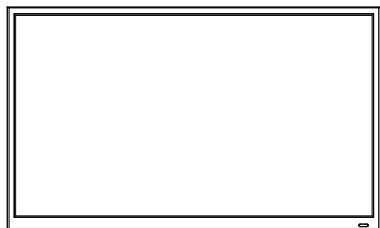
- **Avertissement : Afin d'éviter la propagation d'incendie, maintenez toujours bougies ou autres flammes nues éloignées de ce produit.**



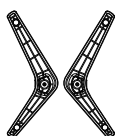
Démarrage

Accessoires inclus

- TV



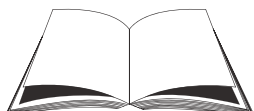
- Socle de support



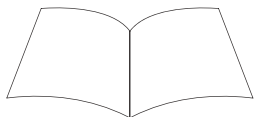
- Télécommande



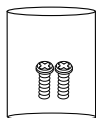
- Manuel d'instructions



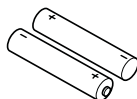
- Consignes de sécurité



- 2 vis pour le socle



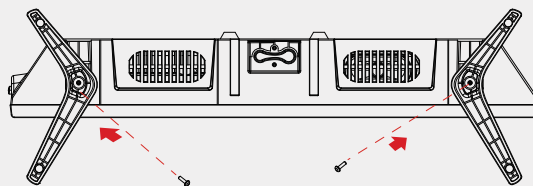
- Piles : 2 x AAA



Installation/Désinstallation du socle

Instructions de montage du socle

1. Placez le téléviseur sur une surface plane avec l'écran face au sol. Utilisez un chiffon pour le protéger. Placez la partie inférieure sur le socle.
2. Fixez le socle à son support en bas du téléviseur en utilisant deux vis.



NOTES D'INSTALLATION

Ce téléviseur peut être branché sur une alimentation secteur à 220-240 VCA, 50/60 Hz. Ne le branchez jamais directement à une source d'alimentation CC.

Placez le téléviseur dans une pièce où la lumière n'atteint pas l'écran directement. L'obscurité totale ou une réflexion sur l'écran peut provoquer une fatigue visuelle. Un éclairage doux et indirect est recommandé pour un visionnement confortable.

Laissez suffisamment d'espace entre le téléviseur et le mur pour permettre la ventilation.

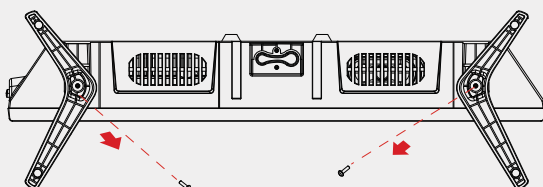
Évitez les endroits excessivement chauds pour éviter d'endommager le boîtier ou de provoquer une défaillance prématurée des composants.

Démarrage

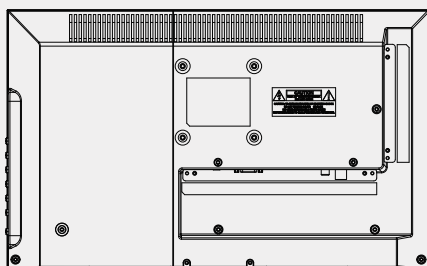
Installation/Désinstallation du socle

GUIDE D'INSTALLATION POUR LE MONTAGE MURAL

1. Placez le téléviseur LCD à LED sur une surface solide. Placez un matériau souple sur le devant de l'écran pour le protéger de tout dommage.
2. Retirez les deux vis sur le téléviseur.
3. Retirez la colonne du socle.



4. Utilisez les quatre vis fournies pour fixer le téléviseur sur un support de montage mural (non fournis) au moyen des quatre trous standard VESA à l'arrière du téléviseur.



Support VESA 75 x 75 mm

Branchement de l'alimentation

Notez ce qui suit : Après le déballage, laissez le téléviseur atteindre la température ambiante avant de le brancher à la prise de courant.

Branchez la fiche du cordon d'alimentation sur une prise secteur.

Allumer et éteindre le téléviseur

Mise en marche du téléviseur

Avec la fiche du cordon d'alimentation branchée à la prise de courant et le téléviseur en mode « Veille ».

a : La télécommande ; utilisez la touche « ⏻ ».

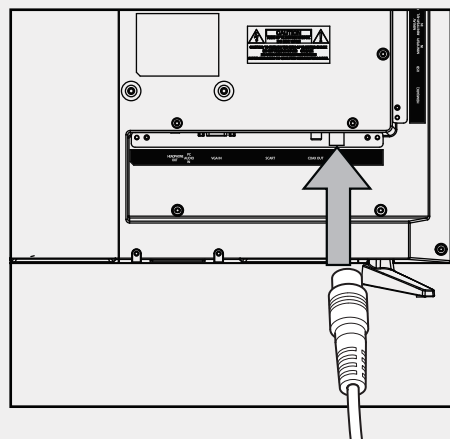
b : Le téléviseur ; utilisez la touche ⏻ sur le côté du téléviseur.

Arrêt du téléviseur

Utilisez la touche « ⏻ » de la télécommande ou la touche ⏻ sur le côté du téléviseur, cela le fait passer en mode veille.

Branchement de l'antenne

Branchez la fiche de l'« antenne » ou de la « télévision câblée » à la prise ENTRÉE D'ANTENNE (ANT.) située à l'arrière du téléviseur.



Démarrage

Touches de commande (côté)

1. Touche **VOLUME +/-**

Permettent d'augmenter/diminuer le volume. Dans le système de menus, elles agissent comme les touches de direction droite/gauche de la télécommande et permettent de régler les options des menus.

Remarque : Dans certains menus, la touche Augmenter le volume agit également comme la touche **OK** de la télécommande.

2. Touche **CHANNEL +/-**

Permettent de parcourir la liste des chaînes. Dans le menu système, ces boutons fonctionnent comme les touches directionnelles HAUT/BAS de la télécommande et permettent de régler les contrôles du menu.

Remarque : L'emplacement et les noms des boutons fonctions et du bouton d'alimentation sur le téléviseur peuvent varier selon le modèle de téléviseur.

3. Touche **SOURCE**

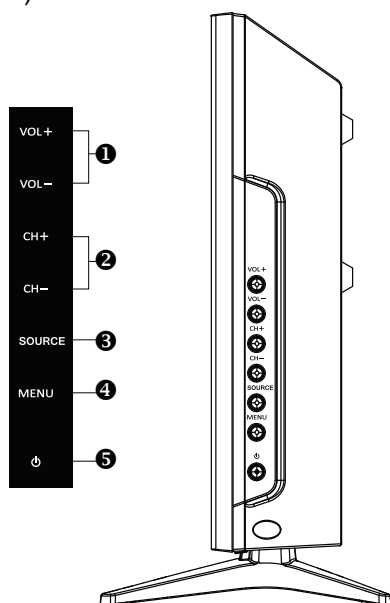
Appuyez dessus pour sélectionner la source d'entrée.

4. Touche **MENU**

Permet d'afficher le menu principal ou retourne au menu précédent.

5. Touche **⏻**

Permet d'allumer le téléviseur et le mettre en veille. (Remarque : sur certains modèles, le bouton **MARCHE** permet d'allumer et d'éteindre le téléviseur.)



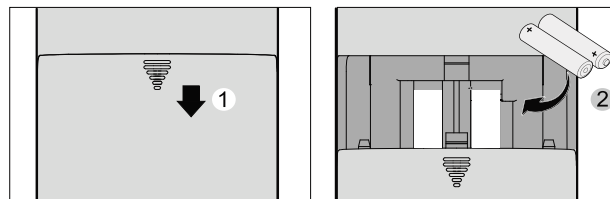
La touche est utilisée pour la sélection normale de l'OSD et le changement de la source d'entrée. Si la télécommande ne fonctionne pas correctement, veuillez-la remplacer par une nouvelle télécommande ou communiquer avec le service.

Télécommande — Insertion des piles

Retirez le couvercle du compartiment à piles à l'arrière de la télécommande, enfoncez-la doucement et tirez en même temps vers l'arrière comme indiqué.

Insérez deux piles **AAA/R3** ou de type équivalent. Assurez-vous que les piles sont insérées dans le bon sens et replacez le couvercle du compartiment à piles.

Remarque : Lorsque la télécommande ne sera pas utilisée pendant de longues périodes, les piles doivent être retirées. Sinon, la télécommande pourrait être endommagée, en raison de la fuite ou de la corrosion des piles.



Piles AAA/R3 X2

Manipulations nécessitant la télécommande

La télécommande est conçue pour contrôler toutes les fonctions du modèle que vous avez sélectionné.

Réglage du volume

Utilisez la touche **VOL+** pour augmenter le volume.

Utilisez la touche **VOL-** pour diminuer le volume. Une graduation du niveau de volume (curseur) s'affiche à l'écran.

Sélection de programme (programme précédent ou suivant)

Utilisez la touche **CH ^** pour sélectionner le programme précédent.

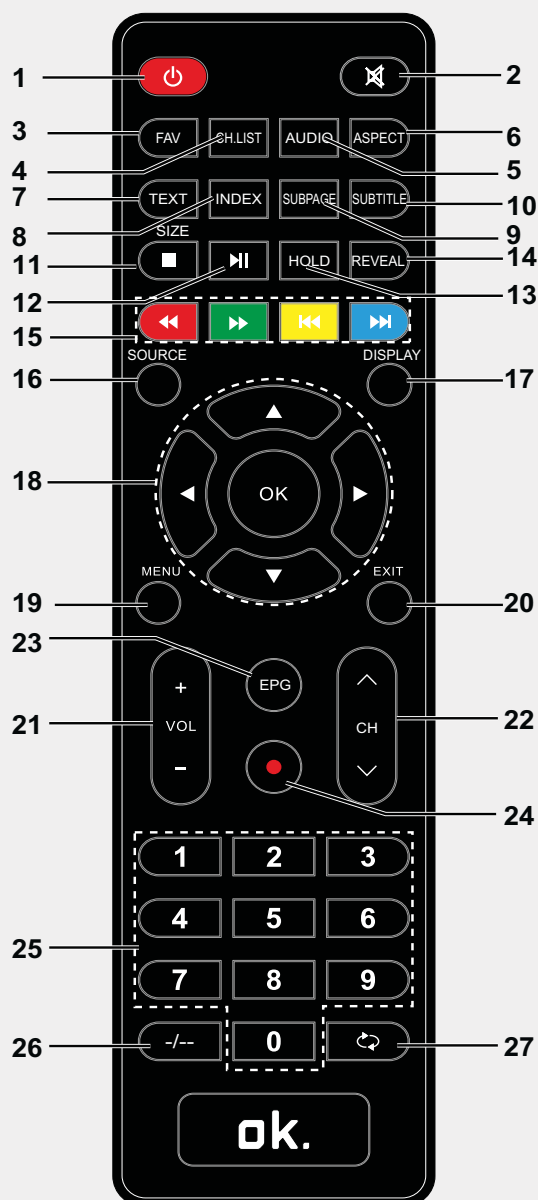
Utilisez la touche **CH v** pour sélectionner le programme suivant.

Sélection de programme (accès direct)

Utilisez les touches numériques de la télécommande pour sélectionner les programmes entre 0 et 9. Le téléviseur passe au programme sélectionné.

Démarrage

Présentation de la télécommande



1. **⏻** : Pour faire passer le téléviseur du mode allumé au mode veille et vice-versa.
2. **MUET** : Permet de couper et de restaurer le son de votre téléviseur.
3. **FAV** : Permet d'accéder à vos chaînes préférées en mode TV.
4. **CH.LIST** : Pour afficher la liste des chaînes. (Mode DTV/ATV)
5. **AUDIO** : Appuyez dessus pour changer de mode audio.
6. **ASPECT** : Sélectionnez entre les paramètres de mode suivants : 16:9/Zoom1/Zoom2/4:3/ Cinéma/Just Scan, Panorama (YPbPr).
7. **TEXT** : Pour activer et désactiver la fonction télétexte. (Mode DTV/ATV)

8. **INDEX** : Pour sélectionner le numéro de page de l'index du télétexte. (Mode DTV/ATV)
9. **SUBPAGE** : Permet d'afficher la sous-page sur l'écran télétexte. (Mode DTV/ATV)
10. **SUBTITLE** : Affiche le sous-titre diffusé avec le programme. (Mode DTV/ATV)
11. **■** : Appuyez une fois pour arrêter. (Mode USB)
SIZE : Pour agrandir l'image sur le téléviseur en télétexte. (Mode DTV/ATV)
12. **▶||** : Pour lancer la lecture ou mettre en pause. (Mode USB)
13. **HOLD** : Fige un passage de plusieurs pages à l'écran en télétexte. (Mode DTV/ATV)
14. **REVEAL** : Permet de révéler des informations cachées telles que la réponse à un quiz au format télétexte. (Mode ATV).
15. **◀◀** : Pour rapidement inverser la lecture. (Mode USB)
▶▶ : Pour avancer rapidement la lecture. (Mode USB)
◀◀ : Pour sauter au début de la piste, de la photo, du chapitre précédent. (Mode USB)
▶▶ : Pour sauter au début de la piste, de la photo, du chapitre suivant. (Mode USB)
16. **SOURCE** : Permet de sélectionner parmi les différentes sources de signal d'entrée : DTV/ATV/AV/SCART/YPbPr/HDMI/PC/Média.
17. **DISPLAY** : Permet d'afficher/de faire disparaître les informations sur le programme.
18. **◀▼▲▶** : Permet de parcourir les menus OSD et d'ajuster les réglages du système selon vos préférences.
OK : Confirmez la sélection dans les menus OSD. Permet d'afficher la liste des chaînes enregistrées dans la mémoire du syntoniseur TV.
19. **MENU** : Permet d'afficher le menu OSD (affichage à l'écran).
20. **EXIT** : Permet de quitter le menu OSD (affichage à l'écran).
21. **VOL +/-** : Permet de régler le volume.
22. **CH ^/v** : Permet de sélectionner une chaîne
23. **EPG** : Permet d'afficher l'EPG (Guide électronique des programmes). (Mode DTV)
24. **●** : Permet d'enregistrer le programme en cours. (Mode DTV)
25. **Touches numériques 0 à 9** : Appuyez dessus pour sélectionner un programme. (Mode DTV/ATV)
26. **-/--** : Appuyez sur cette touche avant d'entrer un numéro de chaîne supérieur à 9.
27. **↶** Permet de retourner à la chaîne regardée précédente. (Mode DTV/ATV)

Démarrage

Réglage initial

1. Branchez une extrémité du câble coaxial RF à la prise d'antenne murale et l'autre extrémité à la prise RF (75 Ω) située au bas de votre téléviseur.
2. Branchez le câble d'alimentation sur la prise de courant après avoir effectué tous les branchements.
3. Avec la fiche du cordon d'alimentation branchée à la prise de courant et le téléviseur en mode « **Veille** ». Le témoin LED rouge s'allume sur la façade du téléviseur.
4. En mode veille, utilisez la touche « ⏻ » sur le côté du téléviseur ou sur la touche ⏻ de la télécommande pour allumer le téléviseur. Le témoin LED rouge devient bleu.
5. La première fois que vous allumez le téléviseur, il passe directement au menu d'**installation automatique**. Utilisez les touches \blacktriangle \blacktriangledown pour naviguer dans le menu et modifier les réglages.

Lorsque vous l'allumez pour la première fois, vous devez sélectionner le pays :



Ensuite, sélectionnez la langue :



Réglage initial

Puis sélectionnez les heures de mise en marche automatique :



Ensuite, sélectionnez le mode de connexion TV :



Ensuite, vous pouvez sélectionner le type de syntonisation :



Utilisation générale

Utilisez la touche **SOURCE** de la télécommande et sélectionnez DTV pour faire passer le téléviseur sur la radiodiffusion télévisuelle terrestre numérique.

Bannière d'information

Chaque fois que vous changez de chaîne à l'aide des touches CH \nearrow /CH \searrow ou des touches numériques, le téléviseur affiche l'image diffusée avec une bannière d'information à l'écran (disponible uniquement en mode DTV/ATV)

La bannière d'informations peut être affichée à tout moment pendant que vous regardez la télévision en appuyant sur la touche **DISPLAY** de la télécommande.

Connexions

Explication des branchements en bas à gauche

1. Prise des écouteurs

Pour brancher un écouteur externe au téléviseur. Pour écouter le téléviseur à l'aide d'écouteurs, branchez-les à la prise EARPHONE.

Remarque : Le volume des écouteurs peut être changé à l'aide des touches « VOL+ » ou « VOL- ».

2. Entrée PC (VGA)/PC AUDIO

Permet de connecter un ordinateur personnel au téléviseur. Branchez le câble du PC sur l'entrée PC INPUT du téléviseur et la sortie PC du PC.

Remarque : Si vous connectez un appareil au téléviseur à l'aide d'un câble PC, vous devez également utiliser un câble audio pour connecter votre appareil à l'entrée PC AUDIO pour activer l'audio.

3. SCART (Péritel)

Entrées ou sorties pour les appareils externes. Branchez le câble SCART entre la prise SCART du téléviseur et celle de l'appareil externe (décodeur, magnétoscope ou lecteur DVD).

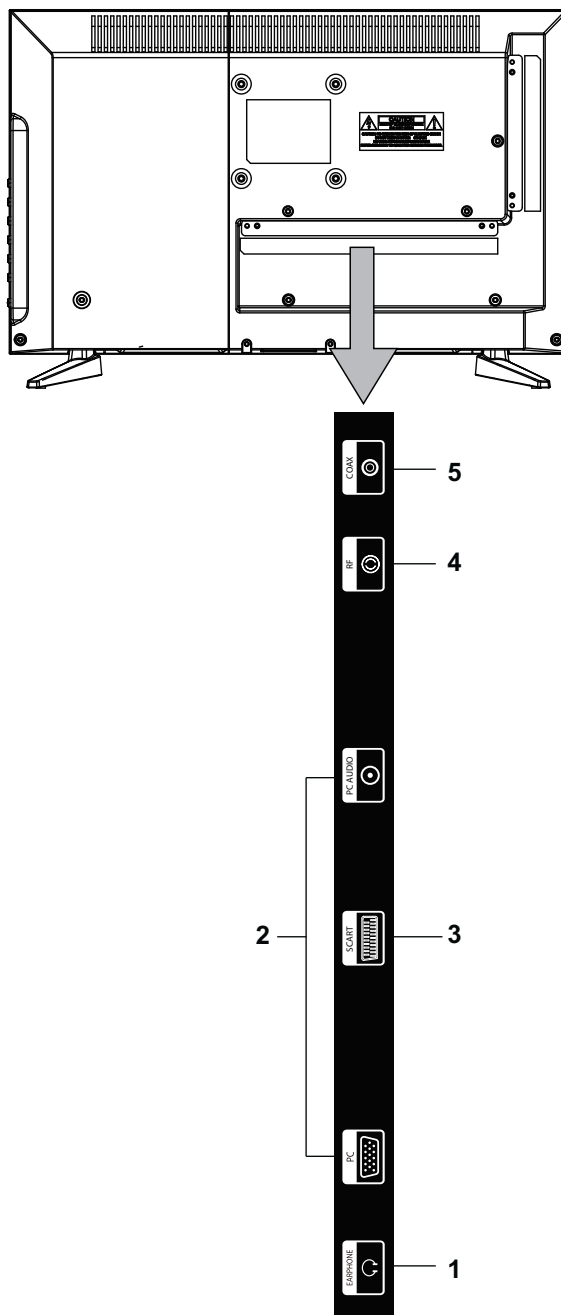
Remarque : Si un appareil externe est connecté via la prise SCART, le téléviseur passera automatiquement en mode SCART.

4. Entrée RF (ANT.)

Permet de brancher l'antenne ou la télévision câblée. Si vous utilisez un décodeur ou un enregistreur multimédia, vous devez brancher le câble d'antenne à l'appareil via un câble d'antenne approprié.

5. SORTIE COAX

Pour connecter une barre de son, un système d'enceintes ou un home-cinéma pour écouter le son du téléviseur via des enceintes externes.



Connexions

Explication des branchements à gauche

6. Entrée HDMI

Permet de connecter un appareil doté d'une prise HDMI. Le téléviseur peut afficher des images haute définition à partir d'appareils tels qu'un récepteur satellite haute définition ou un lecteur DVD. Ces appareils doivent être connectés via les prises HDMI ou la prise Composant. Aucune connexion audio n'est nécessaire pour une connexion HDMI à HDMI.

7. Port USB

Pour connecter des appareils au téléviseur en fournissant un échange de données rapide. L'USB fonction en mode USB/DTV.

8. MINI YPbPr

La prise d'entrée YPbPr ne convient qu'au câble mini YPbPr.

Connectez-le à un lecteur DVD, à un décodeur numérique ou à d'autres appareils AV dotés de prises de sortie vidéo composante (YPbPr).

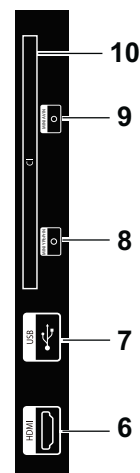
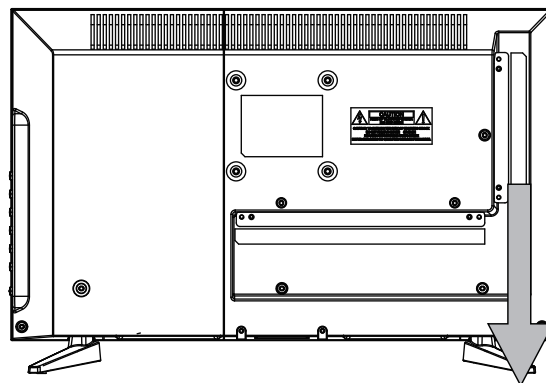
Remarque : Utilisez la prise « L-AUDIO IN-R » lorsque vous souhaitez vous connecter à l'audio YPbPr.

9. Entrée MINI AV

Connectez-vous aux prises de sortie composite VIDÉO et AUDIO (L/R) sur les appareils vidéo externes.

10. Fente pour carte CI

Utilisé pour insérer une carte CI. Une carte CI vous permet de voir toutes les chaînes auxquelles vous êtes abonné. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Accès conditionnel ».



Connexions

Connexion HDMI

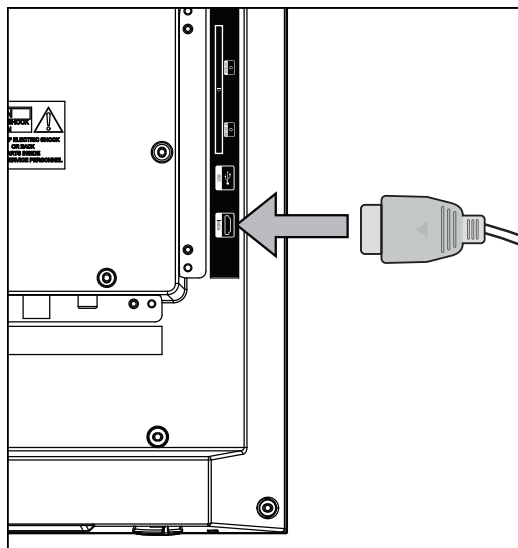
HDMI vous permet de profiter d'images numériques haute définition et d'un son de haute qualité en connectant le téléviseur à des appareils externes comme les lecteurs de DVD, les décodeurs ou les équipements de jeu.

Éteignez le téléviseur et l'appareil avant d'effectuer toute connexion.

Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'instructions de votre appareil.

Lors de la connexion, passez la « Source » sur « **HDMI** ». Reportez-vous à la section « Sélection de l'entrée ».

Remarque : Le câble HDMI n'est pas fourni.



Connexions VGA

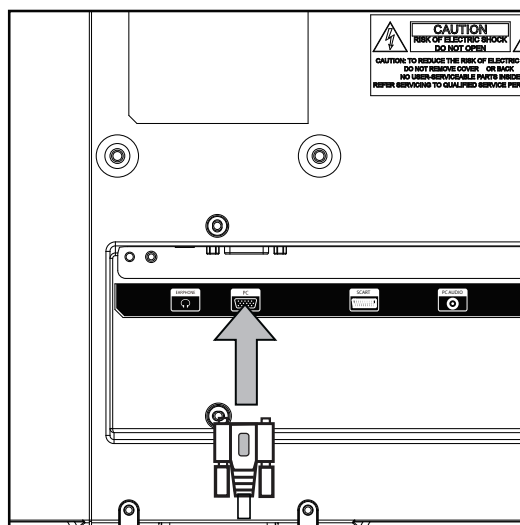
Vous pouvez connecter un ordinateur (PC) au téléviseur pour afficher l'image de l'écran de votre ordinateur sur le téléviseur.

Éteignez l'ordinateur et le téléviseur **avant** d'effectuer toute connexion.

Utilisez un câble d'affichage D-sub à 15 broches pour connecter un PC au téléviseur. Utilisez un câble audio entre les entrées PC AUDIO sur le côté gauche du téléviseur et la sortie audio de votre PC pour activer la connexion audio.

Une fois la connexion établie, passez la « Source » sur « PC ». Reportez-vous à la section « Sélection de l'entrée ».

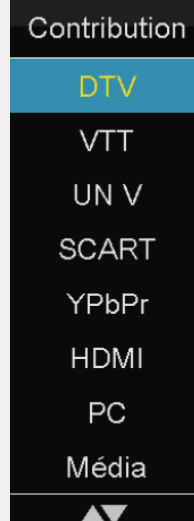
Remarque : Le câble VGA n'est pas fourni.



Fonctionnalité de base

Comment naviguer dans les menus — Sélection de la source

1. Utilisez la touche **SOURCE** située sur le côté du téléviseur ou sur la touche **SOURCE** de la télécommande pour afficher la liste des sources d'entrée.
2. Utilisez les touches **▲▼** pour sélectionner la source d'entrée souhaitée DTV/ATV/AV/SCART/YPbPr/HDMI/PC/Média.
3. Utilisez la touche **OK** pour confirmer votre sélection.



Guide électronique des programmes (EPG) (mode DTV)

Ce système dispose d'un guide électronique des programmes (EPG) pour vous aider à naviguer à travers toutes les options d'affichage possibles. Le guide fournit des informations telles que les listes de programmes, les heures de début et de fin de tous les services disponibles. Par ailleurs, des informations détaillées sur le programme sont souvent disponibles dans le guide (la disponibilité et le volume des informations sur le programme varient en fonction du diffuseur particulier). Cette fonction peut être utilisée uniquement lorsque les informations du guide sont diffusées par des sociétés de radiodiffusion. Le guide affiche les détails du programme des 7 prochains jours.

1. Utilisez la touche **EPG** pour activer le guide.
2. Appuyez à nouveau sur la touche **EPG** ou de nouveau sur la touche **EXIT** pour désactiver le guide et revenir à l'affichage normal du téléviseur.



Commandes de la barre d'informations :

VERT (Rappel)

Utilisez la touche **VERTE** lorsque vous êtes sur le programme sélectionné, le menu de réglage Rappel s'affiche.

Pour sélectionner un programme, appuyez une fois sur la touche verte avant que la marque rouge E s'affiche pour indiquer que l'enregistrement est programmé. La marque rouge en forme d'horloge est un rappel pour l'enregistrement. Les détails de l'émission s'affiche au-dessus du menu (si disponible)

JAUNE (jour préc.)

Utilisez la touche **JAUNE** pour afficher la programmation du jour précédent.

BLEU (jour suivant)

Utilisez la touche **BLEUE** pour afficher la programmation du jour suivant.

Fonctionnalité de base

Télétexte (mode ATV)

Le télétexte est un service gratuit diffusé par certaines chaînes de télévision, qui fournit des informations de dernière minute sur les actualités, la météo, les programmes télévisés, les cours boursiers et de nombreux autres sujets. À l'aide des boutons de commande du télétexte, vous pouvez afficher les pages d'informations répertoriées dans l'**INDEX** du télétexte.

Pour activer la fonction télétexte



Assurez-vous que la chaîne de télévision que vous regardez transmet le télétexte.
Le message « Pas de télétexte » s'affiche à l'écran si le télétexte n'est pas disponible.

En mode ATV, utilisez la touche **TEXT** pour passer en mode télétexte. Utilisez la touche **INDEX** pour afficher la page **INDEX**.

Appuyez une fois sur la touche **TEXT** pour quitter et le téléviseur reviendra à la chaîne que vous regardiez.

Pour sélectionner une page de texte

Trouvez le numéro de la page dans l'**INDEX** et entrez-le en utilisant les touches **0-9**. Le numéro de la page s'affiche dans le coin supérieur gauche de l'écran.

Le compteur de pages recherche votre page. Lorsqu'il la trouve, la page est affichée.

Pour passer à la page de texte suivante, utilisez la touche **▼**.

Pour passer à la page de texte précédente, utilisez la touche **▲**.

Pour revenir à la page **INDEX**, entrez « **100** » en utilisant les touches **0-9** ou utilisez la touche **INDEX**.

Combinaison

Pour afficher une page de texte pendant que vous regardez une émission de télévision, appuyez deux fois sur la touche **TEXT**. Le texte sera superposé au programme TV.

Texte double hauteur

Si vous avez des difficultés à lire le texte sur le téléviseur, vous pouvez doubler la hauteur du texte.

Utilisez la touche **SIZE**. La moitié supérieure de la page est affichée en texte double hauteur.

Appuyez de nouveau sur la touche **SIZE**. La moitié inférieure de la page est affichée en texte double hauteur.

Appuyez à nouveau sur la touche **SIZE** pour revenir à la page entière.

Délai de page

Si la page de texte que vous avez sélectionnée contient des sous-pages, ces sous-pages sont automatiquement affichées dans l'ordre avec un délai pour vous permettre d'avoir suffisamment de temps pour lire la page.

Pour arrêter le passage à la sous-page suivante, utilisez la touche **HOLD**.

Pour continuer à avancer dans les sous-pages, appuyez de nouveau sur la touche **HOLD**.

*Alternative : Utilisez la touche **SUBPAGE**, puis les touches 0 à 9 pour entrer un numéro de page à 3 chiffres.*

Pour révéler des informations

Utilisez la touche **REVEAL** pour révéler des informations cachées (réponses aux questionnaires, etc.).

Appuyez de nouveau sur la touche **REVEAL** pour masquer à nouveau les informations.

Fasttext (Texte rapide)

Au bas de l'écran de télétexte, il y a une rangée de rubriques en rouge, vert, jaune et bleu. La télécommande dispose d'une rangée de touches de couleur correspondant à la rangée de rubriques colorées à l'écran.

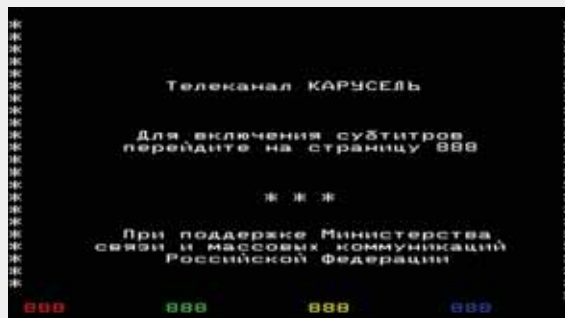
Utilisez l'une des touches de couleur pour accéder directement à la page correspondant à la rubrique.

Fonctionnalité de base

Télétexte numérique (mode DTV)

Le télétexte numérique peut accéder à des services de télétexte numérique spéciaux et à des services spécifiques diffusant du télétexte numérique. Vous devrez désactiver la fonction de sous-titrage avant d'utiliser le télétexte.

Alternative : Vous pouvez appuyer sur la touche **TEXT** pour afficher les informations du télétexte. Utilisez la touche **TEXT** pour quitter.



Enregistrement d'un programme DTV sur un dispositif de stockage USB

Utilisez cette fonction pour enregistrer le programme DTV que vous regardez sur l'écran principal et le garder pour un visionnage ultérieur. Un enregistrement programmé ou direct peut être enregistré avec un peu de retard lorsqu'il commence à enregistrer le programme radiodiffusé.

Assurez-vous que le dispositif USB est inséré. Sinon, un message d'avertissement apparaît.

1. Utilisez la touche **REC** pour graver directement (assurez-vous au préalable que le disque U a été inséré et qu'il dispose de suffisamment de mémoire).
2. Utilisez la touche Arrêt ■ pour arrêter l'enregistrement.



L'enregistrement s'arrête automatiquement lorsque le disque est plein.



- Si un disque dur est utilisé, assurez-vous que son adaptateur secteur est branché à l'alimentation secteur.
- Si un concentrateur USB est utilisé, assurez-vous que son adaptateur secteur est branché à l'alimentation secteur, car la consommation totale de courant pourrait dépasser 500 mA.
- L'espace de stockage maximal pris en charge sur le disque dur est de 1 To.
- Le système de fichiers prend uniquement en charge le format FAT32.
- Si vous souhaitez stocker le flux vidéo d'un programme DTV, le taux de transfert du dispositif de stockage USB ne doit pas être inférieur à 5 Mo/s, sinon l'image et le son du programme sont affectés et un avertissement est affiché sur l'écran. Si cela se produit, veuillez mettre à jour votre dispositif de stockage USB.
- L'écran du téléviseur sera temporairement vide, car il faut du temps pour démarrer et stabiliser le disque dur connecté. Ceci est normal et le moment du démarrage peut varier en fonction de la marque et de la taille de la mémoire du disque dur connecté.
- Débranchez le dispositif de stockage USB s'il n'est pas utilisé.

Fonctionnalité de base

Gestion de l'image (mode ATV/DTV)

1. Utilisez la touche **MENU** pour afficher le menu principal. Utilisez les touches **▲▼** pour sélectionner **Photo** dans le menu principal, puis la touche **►** ou **OK** pour mettre en surbrillance la première option.
2. Utilisez les touches **▲▼** pour sélectionner l'option que vous souhaitez régler dans le menu Image.
3. Utilisez les touches **◀▶▲▼** pour modifier les réglages suivants.

CONSEILS :

- Vous pouvez modifier la valeur de la luminosité, du contraste, de la netteté, de la couleur et de la teinte lorsque la photo est en mode Utilisateur.



Mode Image

Permet la sélection d'une technique d'amélioration de l'image parmi les options suivantes : Standard/Dynamique/Doux/Utilisateur.

Luminosité

Cet élément peut régler la luminosité de toute l'image, ce qui affecte la région sombre de l'image.

Contraste

Cet élément peut régler l'intensité de surbrillance de l'image, mais son ombre est invariable.

Netteté

Cet élément peut ajuster l'écritage des détails de l'image.

Couleur

Cet élément peut ajuster la saturation de la couleur en fonction de vos préférences.

Ton

Cet élément peut être utilisé pour compenser la couleur modifiée avec la transmission en mode NTSC.

Température de couleur (standard/froide/chaude)

Permet de changer la couleur dominante globale de l'image.

L'option froide implique l'augmentation du ton bleu du blanc. Tandis que l'option chaude augmente le ton rouge du rouge.

Ratio d'aspect

Permet de regarder l'écran dans différents formats d'image : 4:3/16:9/Zoom1/Zoom2/Cinéma/Just Scan, Panorama (YPbPr).

Réduction de bruit :

Permet de réduire le niveau de bruit de l'appareil connecté (Désactivé/Bas/Moyen/Élevé).

4. Utilisez la touche **EXIT** pour quitter le menu.

Gestion du son

1. Utilisez la touche **MENU** pour afficher le menu principal. Utilisez les touches **▲▼** pour sélectionner **Son** dans le menu principal, puis la touche **►** ou **OK** pour mettre en surbrillance la première option.
2. Utilisez les touches **▲▼** pour sélectionner l'option que vous souhaitez régler dans le menu Son.
3. Utilisez les touches **◀▶▲▼** pour modifier les réglages suivants.



Mode audio

Permet la sélection d'une technique d'amélioration du son parmi les options suivantes : Standard, Musique, Film, Discours et Utilisateur.

Graves

Permet de contrôler l'intensité relative des sons graves.

Fonctionnalité de base

Gestion du son

Aigus

Permet de contrôler l'intensité relative des sons aigus.

Equilibrage

Permet de régler le volume relatif des haut-parleurs dans un système qui en comporte plusieurs.

Entourer

Cela crée un son d'ambiance sur votre téléviseur lorsque celui-ci est allumé.

AVL

Permet de sélectionner l'activation/la désactivation du régulateur du volume audio.

SPDIF

Permet de sélectionner le mode de sortie audio numérique : Désactivé/PCM/Auto.

Audio Description

Utilisez les touches ▲ ▼ pour sélectionner Description audio, puis la touche OK pour accéder au sous-menu. Mode : Utilisez les touches ◀ ▶ pour sélectionner Désactivé/Activé. Volume : utilisez les touches ◀ ▶ pour régler les valeurs.

Gestion des chaînes (mode ATV/DTV)

1. Utilisez la touche **MENU** pour afficher le menu principal. Utilisez les touches ▲ ▼ pour sélectionner **Chaîne** dans le menu principal, puis la touche ▶ ou **OK** pour mettre en surbrillance la première option.
2. Utilisez les touches ▲ ▼ pour sélectionner l'option que vous souhaitez régler dans le menu Chaîne.
3. Utilisez les touches ◀ ▶ ▲ ▼ pour modifier les réglages suivants.



La gestion des canaux

Utilisez les touches ▲ ▼ pour sélectionner **La gestion des canaux**, puis la touche **OK** pour accéder au sous-menu.

Gestion des chaînes (mode ATV/DTV)



ROUGE/VERT/JAUNE/BLEU

Les quatre touches colorées sont des raccourcis pour la programmation des chaînes.

Utilisez d'abord sur ▲/▼ pour mettre en surbrillance les chaînes que vous souhaitez supprimer ou verrouiller ou ignorer ou déplacer, puis :

Utilisez la touche rouge pour supprimer la chaîne

Utilisez la touche verte pour verrouiller la chaîne

Utilisez la touche jaune pour ignorer la chaîne sélectionnée (votre téléviseur ignorera automatiquement la chaîne lorsque vous utilisez CH +/- pour regarder les chaînes)

Utilisez la touche bleue pour mettre la chaîne dans un état où elle peut être déplacée, puis appuyez sur ▲/▼ pour la déplacer

Utilisez CH + / CH - pour revenir à la page précédente/suivante

Appuyez sur <OK> pour renommer la chaîne

Appuyez sur <Exit> pour quitter le menu

Gestion favorite

1. Utilisez les touches ▲ ▼ pour sélectionner **Gestion favorite**, puis la touche **OK** pour accéder au sous-menu.



Utilisez les touches **ROUGE**, **VERTE**, **JAUNE**, **BLEUE** pour régler la chaîne que vous êtes en train de regarder comme programme Favori1, Favori2, Favori3 ou Favori4.

2. Utilisez la touche **EXIT** pour quitter le menu.

Fonctionnalité de base

Gestion des chaînes (mode ATV/DTV)

CONSEILS :

- Utilisez la touche **FAV** pour définir la liste des favoris.



Pays

Utilisez les touches ▼ ▲ pour sélectionner **Pays** et utilisez la touche OK pour entrer, puis les touches ▼ ▲ pour choisir le pays.

Connexion TV

Utilisez les touches ▼ ▲ pour sélectionner **Connexion TV** et utilisez la touche OK pour entrer, puis les touches ▼ ▲ pour choisir Antenne/Câble.

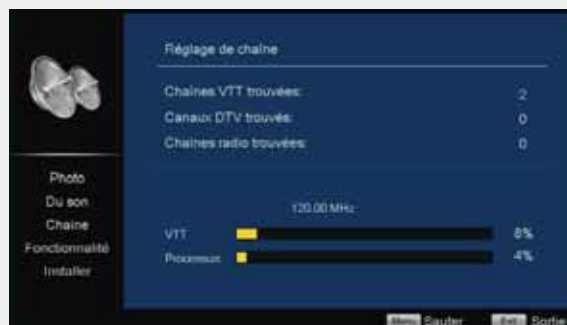
Recherche automatique

- Utilisez les touches ▲ ▼ pour sélectionner **Recherche automatique**, puis la touche **OK** pour accéder au sous-menu.

Cela permet de sélectionner le type de recherche automatique : Tout (DTV+ATV)/DTV/ATV.



Utilisez les touches ▼/▲ et utilisez la touche **OK** et confirmez à nouveau, puis lancez la recherche automatique des chaînes. Si vous souhaitez abandonner directement la recherche, cliquez sur la touche **EXIT**.



Rech. Manuelle Numérique

Utilisez les touches ▼/▲ pour sélectionner **Rech. manuelle numérique**, puis **OK/▶** pour accéder au menu Rech. manuelle numérique. Vous pouvez sélectionner **Chaîne/Fréquence/Bande passante** pour définir votre mode de recherche préférée. Si vous souhaitez abandonner directement la recherche, cliquez sur la touche **EXIT**.



Recherche manuelle ATV

Utilisez les touches ▼/▲ pour sélectionner **Rech. manuelle ATV**, puis **OK/▶** pour accéder au menu Rech. manuelle numérique.



LCN Marche/Arrêt

Utilisez les touches ▼ ▲ pour sélectionner **LCN Marche/Arrêt** et la touche OK pour entrer, puis les touches ▼ ▲ pour choisir Marche/Arrêt.

- Utilisez la touche **EXIT** pour quitter le menu **Chaîne**.

Fonctionnalité de base

Gestion des fonctionnalités

1. Utilisez la touche **MENU** pour afficher le menu principal. Utilisez les touches **▲▼** pour sélectionner **Fonctionnalité** dans le menu principal, puis la touche **►** ou **OK** pour mettre en surbrillance la première option.
2. Utilisez les touches **▲▼** pour sélectionner l'option que vous souhaitez régler dans le menu Fonctionnalité.
3. Utilisez les touches **◀▶▲▼** pour modifier les réglages suivants.



Fermer à clé

Utilisez les touches **▼/▲** pour sélectionner le menu **Fermer à clé**, puis **OK** pour sélectionner Entrer le mot de passe. Vous pouvez entrer le numéro à 4 chiffres 0000 et le téléviseur passera automatiquement au menu Verrouillage.



Langue

Utilisez les touches **▼/▲** pour sélectionner le menu **Langue**, puis **OK** pour sélectionner Entrer la langue. Vous pouvez sélectionner Langue OSD/Sous-titre préféré/Audio préféré/Langue télétexte numériq./Langue de télétexte ATV.

Horloge

Utilisez les touches **▼/▲** pour sélectionner le menu **Horloge**, puis **OK** pour sélectionner Entrer l'heure. (Date, Heure, Fuseau horaire, DST)

Minuterie Veille

Utilisez les touches **▼/▲** pour sélectionner le mode **Minuterie Veille**, utilisez la touche **OK** pour régler la minuterie comme suit : Désactivé/ 10 min/20 min/30 min/60 min/90 min/120 min/ 180 min/240 min.

Arrêt automatique

Utilisez les touches **▼/▲** pour sélectionner le mode Arrêt automatique et la touche **OK** pour régler la minuterie comme suit : Désactivé/1 heure/2 heures/4 heures.

Sous-titrage malentendants

Sélectionnez avec les touches **▼/▲** pour sélectionner **Sous-titrage malentendants**, puis la touche **OK** pour activer/désactiver la fonction.

Info CI

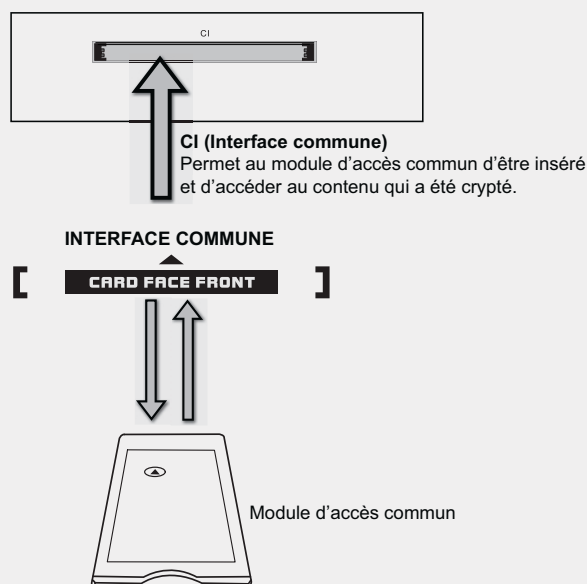
Pour sélectionner **Info CI**, utilisez les touches **OK** pour afficher les informations détaillées.

L'interface commune permet l'utilisation d'un module d'accès commun pour vous permettre d'afficher les services brouillés (télévision à la carte). Ces services sont fournis par TopUp TV (Royaume-Uni uniquement) et d'autres. Le module d'accès commun et la carte d'affichage peuvent être obtenus auprès du fournisseur de services.



N'insérez pas et ne retirez pas le module d'accès commun de manière répétée, car cela pourrait endommager l'interface et provoquer un dysfonctionnement.

Cette fonctionnalité n'est pas disponible dans tous les pays.



Fonctionnalité de base

Gestion des fonctionnalités

Pour insérer le module d'accès commun

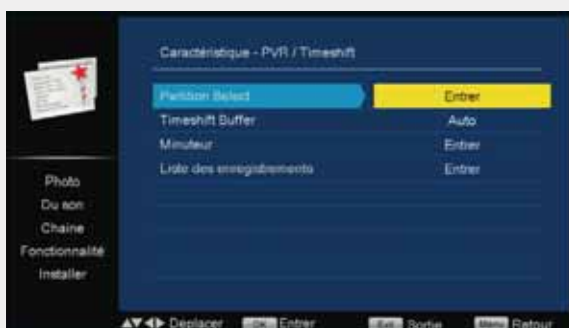
1. Avant d'insérer le module d'accès commun, assurez-vous que le téléviseur est éteint et que la carte d'affichage est insérée **conformément aux instructions du fournisseur de services**.
2. Insérez le module d'accès commun dans l'emplacement. Retournez le module d'accès commun et réessayez si vous sentez une résistance.
3. Allumez le téléviseur.

Pour retirer le module d'accès commun

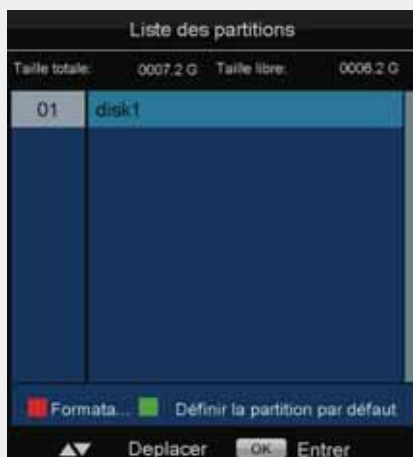
1. Avant de retirer le module d'accès commun, assurez-vous que le téléviseur est éteint.
2. Retirez le module d'accès commun de l'emplacement.
3. Allumez le téléviseur.

PVR/Timeshift

1. Utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner **PVR/Timeshift** puis la touche **OK**.
2. Utilisez les touches ▼/▲ pour sélectionner les options suivantes du système de fichiers PVR.

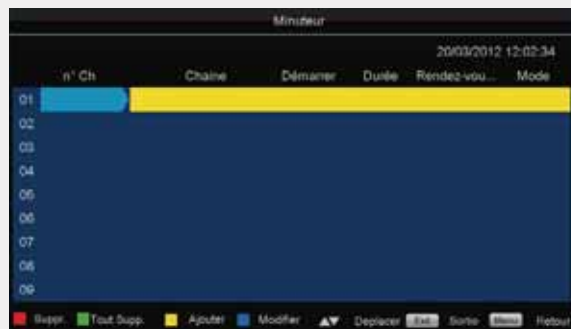


Partition Select : Utilisez la touche ► ou **OK** pour afficher la taille totale.



Timeshift Buffer : Utilisez la touche ► ou **OK** pour sélectionner Timeshift Buffer (Auto/30 min/1 h/2 h).

Minuteur : Utilisez la touche ► ou **OK** pour accéder au menu Minuterie.



Liste des enregistrements : Utilisez la touche ► pour enregistrer la liste.

Liste des enregistrements		
0001	01 ПЕРВЫЙ КАНАЛ	02/11/2017 08:01:48-08:01:58
0002	09 ОТП	02/11/2017 08:01:11-08:01:28
0003	09 ОТП	02/11/2017 08:02:02-08:02:27
0004	10 ТВ Центр	02/11/2017 08:01:31-08:01:57
0005	01 ПЕРВЫЙ КАНАЛ	02/11/2017 08:01:52-08:03:22
0006	Infantil CHab	08/02/2017 18:32:10-18:32:51

Lien HDMI

1. Utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner **Lien HDMI** puis la touche **OK**.
2. Utilisez les touches ▼/▲ pour sélectionner les options suivantes du lien HDMI.



Activer HDMI Link

Utilisez la touche **OK** pour choisir Activé/Désactivé.

Démarrage automatique

Démarrage automatique du téléviseur après le démarrage du DVD.

Fonctionnalité de base

Divertissement

Gestion des fonctionnalités

Veille automatique.

Veille automatique, DVD à veille, veille automatique en série du téléviseur.

Sélection du dispositif CEC

Les interfaces HDMI multiples peuvent commuter différentes chaînes à afficher sur le dispositif de connexion HDMI correspondant.

Menu d'appareil

Retour au menu principal, télécommande du téléviseur, commande de dispositifs, dispositifs DVD.

Gestion de l'installation

1. Utilisez la touche **MENU** pour afficher le menu principal. Utilisez les touches **▲▼** pour sélectionner **Installer** dans le menu principal, puis la touche **►** ou **OK** pour mettre en surbrillance la première option.
2. Utilisez les touches **▲▼** pour sélectionner l'option que vous souhaitez régler dans le menu Configuration.
3. Utilisez les touches **◀▶▲▼** pour modifier les réglages suivants.



OSD Minuteur

Permet d'afficher l'heure du menu à l'écran : 5 secondes/10 secondes/15 secondes/20 secondes/25 secondes/30 secondes/Jamais

Auto SCART

Utilisez la touche **OK** pour choisir Activé/Désactivé.

Configuration PC

Si vous vous connectez un ordinateur, utilisez la touche pour modifier ce paramètre.

Réglage automatique : Permet de régler automatiquement les réglages de l'image.

Position H : Permet de régler la position horizontale de l'image.

Position V : Permet de régler la position verticale de l'image.

Gestion de l'installation

Phase : Permet de régler la mise au point des images stables.

Horloge : Permet de régler la fréquence d'échantillonnage.

Écran Bleu

Permet de définir la couleur d'arrière-plan en bleu ou noir en l'absence de signal d'entrée. Sélectionnez l'écran bleu avec les touches **▼/▲**.

Réinitialiser le réglage TV

Permet de rappeler le réglage par défaut. Sélectionnez avec les touches **▼/▲** Réinitialiser la configuration TV, puis utilisez la touche **►** ou **OK**.

Mise à jour logicielle

Mettez à jour votre téléviseur (sélectionnez le logiciel dans la racine de votre clé USB et appuyez sur OK).

Cette fonction est destinée à être utilisée uniquement par les techniciens de maintenance.

Divertissement

Affichage des photos

1. Utilisez la touche **SOURCE** située sur le côté du téléviseur ou sur la touche **SOURCE** de la télécommande, puis utilisez les touches **▲▼** pour sélectionner **Média**, puis la touche **OK**.
2. Utilisez les touches **◀▶** pour sélectionner **Photo**, puis la touche **OK**.



3. Utilisez les touches **▲▼** pour sélectionner votre dispositif de stockage, puis la touche **OK**.



Divertissement

Divertissement

- Utilisez les touches ▲ ▼ pour sélectionner votre dossier de photos, puis la touche **OK**. Si vous souhaitez sélectionner les photos spécifiées, utilisez les touches ▲ ▼ pour sélectionner le fichier image, puis la touche **OK**.



- Utilisez la touche ► II pour afficher.
- Utilisez la touche **OK** pour afficher la barre Fonction.
- Utilisez la touche **EXIT** pour revenir au menu précédent.

Écouter de la musique

- Utilisez la touche **SOURCE** située sur le côté du téléviseur ou sur la touche **SOURCE** de la télécommande, puis les touches ▲ ▼ pour sélectionner **Média**, puis la touche **OK**.
- Utilisez les touches ◀ ▶ pour sélectionner **Musique**, puis la touche **OK**.



- Utilisez les touches ▲ ▼ pour sélectionner votre dispositif de stockage, puis la touche **OK**.



- Utilisez les touches ▲ ▼ pour naviguer dans le dossier de photos, puis la touche **OK**. Si vous souhaitez sélectionner la musique spécifiée,

utilisez les touches ▲ ▼ pour sélectionner le fichier de musique, puis la touche **OK**.

- Utilisez la touche ► II pour commencer la lecture.
- Utilisez les touches ◀ ▶, puis sur la touche **OK** pour sélectionner la fonction.
- Utilisez la touche **EXIT** pour revenir au menu précédent.

Visionnage de vidéos

- Utilisez la touche **SOURCE** située sur le dessus du téléviseur ou sur la touche **SOURCE** de la télécommande, puis les touches ▲ ▼ pour sélectionner **Média**, puis la touche **OK**.
- Utilisez les touches ◀ ▶ pour sélectionner **Vidéo**, puis la touche **OK**.



- Utilisez les touches ▲ ▼ pour sélectionner votre dispositif de stockage, puis la touche **OK**.
- Utilisez les touches ▲ ▼ pour naviguer dans le dossier de vidéos, puis la touche **OK**. Si vous souhaitez sélectionner la vidéo spécifiée, utilisez les touches ▲ ▼ pour sélectionner le fichier vidéo, puis la touche **OK**.
- Utilisez la touche ► II pour afficher.



- Utilisez la touche **OK** pour afficher la barre Fonction. Utilisez les touches ◀ ▶, puis sur la touche **OK** pour sélectionner la fonction.
- Utilisez la touche **EXIT** pour revenir au menu précédent.

Divertissement

Autres informations

Divertissement

E-book

1. Utilisez la touche **SOURCE** située sur le côté du téléviseur ou sur la touche **SOURCE** de la télécommande, puis les touches ▲▼ pour sélectionner **Média**, puis la touche **OK**.
2. Utilisez les touches ◀▶ pour sélectionner **E-book**, puis la touche **OK**.

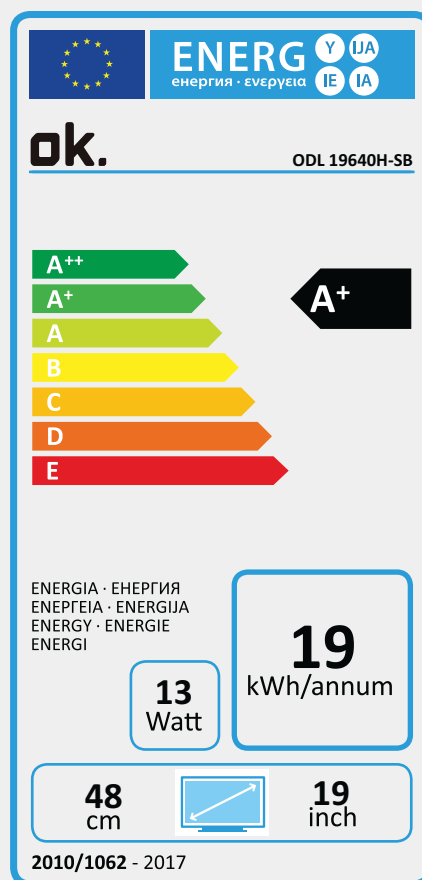


3. Utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner votre dispositif de stockage, puis la touche **OK**.
4. Utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner votre dossier de textes, puis la touche **OK**. Si vous souhaitez sélectionner le fichier texte spécifié, utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner le fichier texte, puis la touche **OK**.



5. Utilisez la touche ▶II pour afficher.
6. Utilisez la touche **OK** pour afficher la barre Fonction. Utilisez les touches ◀▶, puis sur la touche **OK** pour sélectionner la fonction.
7. Utilisez la touche **EXIT** pour revenir au menu précédent.

Label énergétique



Autres informations

Spécifications

Marque	OK
Modèle	ODL 19640H-SB
Classe d'efficacité énergétique	A+
Taille de l'écran	19 pouces
Consommation électrique	< 30 W
Consommation électrique en veille *	< 0,5 W
Résolution d'affichage	1 366 pixel (horizontal) × 768 pixel (vertical)
SYSTÈME TV	PAL, B/G, DK, I, SECAM, DVB-T2/T/C, CI+
Canaux reçus	VTT (48,25 MHz ~ 863,25 MHz)
Indicateur de chaîne	Affichage à l'écran
Entrée d'antenne RF	75 Ohm (asymétrique)
Tension de fonctionnement	220-240 VCA ~ 50/60 Hz
Puissance de sortie audio (WRMS.) (10 % THD)	2 x 3 W
Dimensions PxLxH (avec pied)	147 x 443 x 301 mm
Poids (avec pied)	2,1 kg
Dimensions PxLxH (sans pied)	66 x 443 x 274 mm
Poids (sans pied)	2,0 kg
Température ambiante	Fonctionnement: 0 °C ~ 40 °C/ Stockage : - 20 °C ~ 60 °C
Humidité de fonctionnement	HR inférieure à 80 %
Mode veille	Après 4 heures

Réception numérique

Plage de réception		VHF (50 MHz ~ 230 MHz) — UHF (474 MHz ~ 862 MHz)
Impédance d'entrée		75 Ω
Bande passante des chaînes		7 MHz/8 MHz
Modulation	DVB-T	COFDM, QPSK, 16QAM, 64QAM
	DVB-T2	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
	DVB-C	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
Systèmes vidéo		MPEG-2 MP@ML, MPEG-2 MP@HL, H.264
Système audio		MPEG-1 couche 1/2, MPEG-2 MP@HL, H.264, DD, DD +
Fonctions de base		EPG, Sous-titre, LCN, TELETEXT (Europe)

*Consommation d'énergie par an, basée sur la consommation d'énergie du téléviseur fonctionnant 4 heures par jour pendant 365 jours. La consommation d'énergie réelle dépend toujours de la manière dont le téléviseur est utilisé.

Nous nous excusons pour tout inconvénient causé par des incohérences mineures dans cette notice d'emploi, qui peuvent survenir suite au développement des produits et aux améliorations qui leur sont apportées.

Assistance produit

Dépannage

Persistance d'image — image fantôme

FR

Veillez noter que des images fantômes peuvent apparaître lors de l'affichage d'une image persistante (image fixe ou en pause). La persistance de l'image des téléviseurs LCD peut disparaître après une brève période. Essayez d'éteindre le téléviseur un moment. Pour éviter ce phénomène, ne laissez pas l'écran en mode image fixe pendant des périodes prolongées.

Pas de courant

Si votre téléviseur n'est pas sous tension, vérifiez que la fiche du cordon d'alimentation est branchée à la prise de courant.


Image médiocre

1. Avez-vous sélectionné le bon système de télévision ?
2. L'antenne de votre téléviseur ou de votre maison est-elle située trop près d'un équipement audio non mis à la terre ou des néons, etc. ?
3. Les montagnes ou les bâtiments élevés peuvent causer des images doubles ou des images fantômes. Parfois, vous pouvez améliorer la qualité de l'image en changeant la direction de l'antenne.
4. L'image ou le télétexte sont-ils méconnaissables ? Vérifiez si vous avez indiqué la bonne fréquence.
5. Veuillez effectuer une nouvelle recherche sur les chaînes.
6. La qualité de l'image peut se dégrader lorsque deux appareils sont connectés au téléviseur en même temps. Dans ce cas, déconnectez l'un des appareils.

Pas d'image

1. Aucune image signifie que votre téléviseur ne reçoit pas de transmission. Assurez-vous que la source d'entrée correcte a été sélectionnée.
2. L'antenne est-elle correctement connectée ?
3. Les fiches sont-elles bien branchées à la prise d'antenne ?
4. Le câble d'antenne est-il endommagé ?
5. Des prises appropriées sont-elles utilisées pour brancher l'antenne ?
6. En cas de doute, consultez votre revendeur.

Aucun son

1. Le téléviseur a-t-il été mis en mode muet ? Pour annuler le mode muet, utilisez la touche «  » ou augmentez le volume.
2. Le son provient d'un seul haut-parleur. La balance est-elle réglée à un extrême ?

Télécommande — ne fonctionne pas

Votre téléviseur ne répond plus à la télécommande. Les piles peuvent être déchargées, si c'est le cas, vous pouvez toujours utiliser les touches de commande sur le côté gauche du téléviseur.

Télécommande — ne fonctionne pas

1. Si vous ne pouvez pas sélectionner une source d'entrée, il est possible qu'aucun appareil ne soit connecté.
2. Vérifiez les câbles et les connexions AV si vous avez essayé de connecter un appareil.



ODL 19640H-SB

20190312v2

