

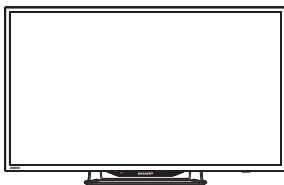
# SHARP®

LC-32LD170E LC-32LD171E  
LC-32LD172E LC-40LD270E  
LC-40LD271E LC-40LD272E  
LC-50LD270E LC-50LD271E  
LC-50LD272E

LCD COLOUR TELEVISION  
LCD-FARBFERNSEHGERÄT  
TÉLÉVISEUR COULEUR À ÉCRAN  
CRISTAUX LIQUIDES (LCD)  
TELEVISORE A COLORI LCD  
LCD-KLEURENTELEVISIE  
TELEVISIÓN EN COLOR LCD  
TELEVISOR LCD A CORES  
LCD-FÄRG-TV  
NESTEKIDENÄYTTÖINEN  
VÄRITELEVISIO  
LCD FARVEFJERNSYN  
LCD FARGEFJERNSYN

OPERATION MANUAL  
BEDIENUNGSANLEITUNG  
MODE D'EMPLOI  
MANUALE DI ISTRUZIONI  
GEBRUIKSAANWIJZING  
MANUAL DE MANEJO  
MANUAL DO UTILIZADOR  
BRUKSANVISNING  
KÄYTTÖOHJE  
BRUGSVEJLEDNING  
BRUKERHÅNDBOK

## AQUOS



LC-32LD170E LC-32LD171E LC-32LD172E



LC-40LD270E LC-50LD270E  
LC-40LD271E LC-50LD271E  
LC-40LD272E LC-50LD272E



ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

ITALIANO

NEDERLANDS

ESPAÑOL

PORTUGUÊSE

SVENSKA

SUOMI

DANSK

NORSK

## Contents

<b>Contents</b> .....	<b>1</b>	Setup .....	8
<b>Introduction</b> .....	<b>1</b>	Language .....	8
Dear SHARP customer .....	1	View Mode .....	8
Important Safety Precautions .....	2	Time Setup .....	8
Trademarks .....	3	Subtitle Setup .....	9
Remote control unit .....	4	Teletext Setup .....	9
<b>Preparation and Watching TV</b> .....	<b>5</b>	Common Interface .....	9
Using the remote control .....	5	OAD (Manual Software Download) .....	9
Select an item by the remote control .....	5	Power Control .....	9
Run the auto installation .....	5	Audio Only .....	9
Daily operation .....	5	Power Saving .....	9
Turning on/off the power .....	5	No Operation To Sleep .....	9
Changing channels .....	5	CEC Setup .....	9
Standby mode .....	5	Location .....	9
Selecting external video source .....	6	Input Labels .....	9
Operation without a remote control .....	6	Icon Light Up Setting .....	9
EPG (Electronic Programme Guide) .....	6	Version Info .....	9
Teletext .....	6	Reset .....	9
<b>TV menu</b> .....	<b>7</b>	Parental .....	9
Picture .....	7	CH Block .....	9
Adjust picture settings .....	7	Age Rating .....	10
Use Smart Picture .....	7	Change password .....	10
Reset to Defaults .....	7	Clear all parental settings .....	10
Sound .....	7	<b>Connecting a USB device or external devices</b> ..	<b>11</b>
Adjust sound settings .....	7	USB function .....	11
Use Sound Mode .....	7	Basic Operation .....	11
Reset to Defaults .....	7	View Photos .....	11
TV .....	7	Listen to Music .....	11
TV Selection .....	7	Play Videos .....	11
Select a digital audio language .....	8	USB device compatibility .....	11
Auto CH Search .....	8	Inserting the Smartcard into CA module .....	12
Update CH .....	8	Checking CA module information .....	12
Analogue Manual Scan .....	8	HDMI connection .....	12
DVB-T Signal Condition .....	8	Audio return channel (ARC) .....	12
DVB-T Single RF Scan .....	8	Supported display resolutions .....	12
DVB-C Signal Condition .....	8	<b>Appendix</b> .....	<b>13</b>
DVB-C Single RF Scan .....	8	Troubleshooting .....	13
DVB-S Signal Condition .....	8	Environmental specifications .....	13
DVB-S Signal RF Scan .....	8	Specification .....	14
Antenna System .....	8		
Favourites CH .....	8		
CH Skip .....	8		
CH Sort .....	8		
CH Edit .....	8		
Clean CH List .....	8		

## Introduction

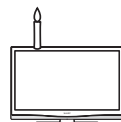
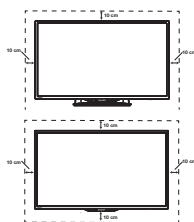
### Dear SHARP customer

Thank you for your purchase of the SHARP LCD colour TV product. To ensure safety and many years of trouble-free operation of your product, please read the **Important Safety Precautions** carefully before using this product.

## Introduction

### Important Safety Precautions

- Cleaning—Unplug the AC cord from the AC outlet before cleaning the product. Use a damp cloth to clean the product. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners.
- Use a soft damp cloth to gently wipe the panel when it is dirty. To protect the panel, do not use a chemical cloth to clean it. Chemicals may cause damage or cracks in the cabinet of the TV.
- Water and moisture—Do not use the product near water, such as bathtub, washbasin, kitchen sink, laundry tub, swimming pool and in a wet basement.
- Do not place vases or any other water-filled containers on this product. The water may spill onto the product causing fire or electric shock.
- Stand—Do not place the product on an unstable cart, stand, tripod or table. Doing so can cause the product to fall, resulting in serious personal injuries as well as damage to the product. Use only a cart, stand, tripod, bracket or table recommended by the manufacturer or sold with the product. When mounting the product on a wall, be sure to follow the manufacturer's instructions. Use only the mounting hardware recommended by the manufacturer.
- When relocating the product placed on a cart, it must be moved with utmost care. Sudden stops, excessive force and uneven floor surface can cause the product to fall from the cart.
- Ventilation—The vents and other openings in the cabinet are designed for ventilation. Do not cover or block these vents and openings since insufficient ventilation can cause overheating and/or shorten the life of the product. Do not place the product on a bed, sofa, rug or other similar surface, since they can block ventilation openings. This product is not designed for built-in installation; do not place the product in an enclosed place such as a bookcase or rack, unless proper 10 cm ventilation is provided or the manufacturer's instructions are followed.
- The LCD panel used in this product is made of glass. Therefore, it can break when the product is dropped or impact applied. If the LCD panel is broken, be careful not to be injured by broken glass.
- Heat sources—Keep the product away from heat sources such as radiators, heaters, stoves and other heat-generating products (including amplifiers).
- To prevent fire, never place any type of candle or naked flames on the top or near the TV set.
- To prevent fire or shock hazard, do not place the AC cord under the TV set or other heavy items.
- Headphones—Do not set the volume at a high level. Hearing experts advise against extended listening at high volume levels.
- Do not display a still picture for a long time, as this could cause an afterimage to remain.
- There is power consumption always if main plug is connected.
- Servicing—Do not attempt to service the product yourself. Removing covers can expose you to high voltage and other dangerous conditions. Request a qualified person to perform servicing.
- "The mains plug or appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable." or equivalent.
- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.



The LCD panel is a very high technology product, giving you fine picture details.

Due to the very large number of pixels, occasionally a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed point of blue, green, red or yellow. This is within product specifications and does not constitute a fault.

#### Precautions when transporting the TV

When transporting the TV, never carry it by putting pressure onto the display. Be sure to always carry the TV by two people holding it with two hands—one hand on each side of the TV.

#### Wall mounting

- Installing the LCD Colour TV requires special skill that should only be performed by qualified service personnel. Customers should not attempt to do the work themselves. SHARP bears no responsibility for improper mounting or mounting that results in accident or injury.
- At the time of purchasing wall bracket, please check if there is enough space between the wall bracket and TV terminals for the terminal connection.

**WARNING**

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



"Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss. Adjustment of the equalizer to maximum increases the earphones and headphones output voltage and therefore the sound pressure level." or equivalent.

**Cautions regarding use in high and low temperature environments**

- When the unit is used in a low temperature space (e.g. room, office), the picture may leave trails or appear slightly delayed. This is not a malfunction, and the unit will recover when the temperature returns to normal.
- Do not leave the unit in a hot or cold location. Also, do not leave the unit in a location exposed to direct sunlight or near a heater, as this may cause the cabinet to deform and the LCD panel to malfunction.
- Storage temperature: +5°C to +35°C.

Devices connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other devices with a connection to protective earthing and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system therefore has to be provided through a device providing electrical isolation within a certain frequency range (galvanic isolator, see EN 60728-11).

**NOTE**

- For requirements in **Norway** and **Sweden**, the requirements for isolation are also relevant for devices that can be connected to television distribution systems.

Dichiarazione di conformità Questo apparecchio è fabbricato nella Comunità Economica Europea nel rispetto delle disposizioni di cui al D. M. 26/03/92 ed in particolare è conforme alle prescrizioni dell'art. 1 dello stesso D.M. Si dichiara che l'apparecchi.

**CAUTION**

Improper use of batteries can result in chemical leakage or explosion. Be sure to follow the instructions below:

- Do not mix batteries of different types. Different types of batteries have different characteristics.
- Do not mix old and new batteries. Mixing old and new batteries can shorten the life of new batteries or cause chemical leakage in old batteries.
- Remove batteries as soon as they have worn out. Chemicals that leak from batteries can cause a rash. If you find any chemical leakage, wipe thoroughly with a cloth.
- The batteries supplied with this product may have a shorter life expectancy due to storage conditions.

**Note on disposing batteries:**

The batteries provided contain no harmful materials such as cadmium, lead or mercury.

Regulations concerning used batteries stipulate that batteries may no longer be thrown out with the household rubbish. Deposit any used batteries free of charge into the designated collection containers set up at commercial businesses.

**Trademarks**

- HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.

- The "HD TV" Logo is a trademark of DIGITALEUROPE.

- The "HD TV 1080p" Logo is a trademark of DIGITALEUROPE.

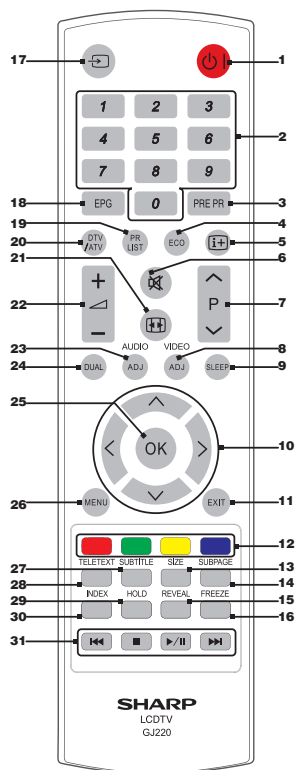
- The DVB logo is the registered trademark of the Digital Video Broadcasting - DVB - project.

- Manufactured under license from Dolby Laboratories.
- Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

- Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0+Digital Out is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

# Introduction

## Remote control unit



### 1. **⏻ (POWER)**

Press to turn the LCD TV on or to enter standby mode.

### 2. **0-9 DIGIT BUTTONS**

Press to select a TV channel directly.

### 3. **PRE PR**

Press to display the previous selected TV channel.

### 4. **ECO**

Press to switch **Power Saving** between **On** and **Off**.

### 5. **⏏**

Press to display programme information, if available.

### 6. **⏮**

Press to toggle audio on and off. You can also press **⏮ (+/-)** to restore the previous volume level.

### 7. **P (^ / v)**

Press to select programme channel.

### 8. **VIDEO (ADJ)**

Press to set the LCD TV to a predefined picture setting: **Dynamic / Standard / Movie / Power Saver**.

### 9. **SLEEP**

Press to turn the LCD TV off within an amount of time (10 ~ 120 minutes.)

### 10. **⏪ ^ v <**

Press to navigate and confirm your selection.

### 11. **EXIT**

Press to exit the LCD TV OSD or return to the previous layer.

### 12. **R/G/Y/B (Colour Button)**

Press to select the pictures with various colours of text. Different channels display different functions.

### 13. **SIZE**

Press to change the font size: Full screen, Top half, and Bottom half.

### 14. **SUBPAGE**

Press to select the subpage when the current page contains subpage(s).

### 15. **REVEAL**

Reveal hidden information such as answers to a quiz.

### 16. **FREEZE**

Press to freeze a moving image on the screen (only available when your input source is TV). The SCART output signal will also be frozen when you are watching digital channels.

**Caution:** Do not freeze the video image for long periods of time, as this may damage the LCD TV screen.

### 17. **⏮ (INPUT SOURCE)**

Press to select an input source.

### 18. **EPG**

Press to display electronic programme guide when watching digital channels.

### 19. **PR LIST**

Press to display channel list.

### 20. **DTV/ATV**

Press to switch between **DTV** and **ATV**.

### 21. **⏏ (View Mode)**

Press to select picture formats: **Auto / 16:9 / 14:9 / Full Screen / 4:3 / Zoom1 / Zoom2 / Zoom3**.

### 22. **⏮ (+/-)**

Press to adjust the volume.

### 23. **AUDIO (ADJ)**

Press to set the LCD TV to a predefined sound setting: **User / Music / Speech**.

### 24. **DUAL**

Press to select **MONO / STEREO / DUAL 1 / DUAL 2** for ATV channel. Press to select Audio language for DTV channel.

### 25. **OK**

Press to activate a setting.

### 26. **MENU**

Press to activate the LCD TV OSD.

### 27. **SUBTITLE**

For DTV, press to toggle off / between available subtitle languages.

For ATV, press to toggle off / between available subtitle pages in Teletext.

### 28. **TELETEXT**

Press to activate Teletext.

Press again to activate Teletext with TV.

Press again to turn off Teletext.

### 29. **HOLD**

Press to stop the scrolling of pages. The text decoder stops receiving data.

### 30. **INDEX**

Press to return to page 100 or the index page; and then press 0 to 9. The teletext page will be numbered and added to the page you select or the secondary item.

### 31. **In USB mode:**

(You need to programme the setting with remote control to control connected devices.)



Press to skip back to the previous title or track.



Press to stop playback.



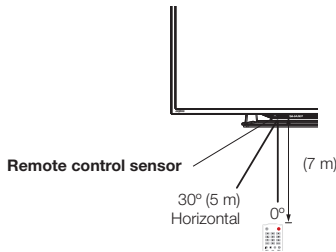
Press to start/pause playback.



Press to skip forward to the next title or track.

## Using the remote control

Use the remote control unit by pointing it towards the remote control sensor. Objects between the remote control unit and sensor may block proper operation.

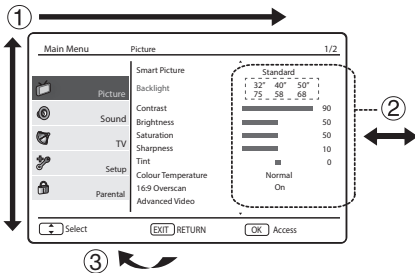


- If you are not going to use the remote control for a long time, remove the batteries to avoid damaging remote control caused by chemical leakage.

## Display the Menu Screen

Press **MENU** on the remote control to display the menu screen.

## Select an item by the remote control



1. Press  $\wedge \vee$  to select the desired menu.
2. Press  $\langle \rangle$  to select / adjust the item to the desired level. The new setting on the screen is applied immediately.
3. Press **EXIT** to return to the previous layer.

## Exit the Menu Screen

Press **EXIT** or **Menu** to exit the menu screen.

## Run the auto installation

Follow the onscreen instructions to select your preferred **Language**, **Country**, **Scan Mode**, **Auto tuning**, and **Location**.

- **Antenna installation**

Select the **Antenna** option from the **Auto tuning** screen, and press **OK** to start **Auto CH Search**.

- **Cable installation**

Select the **Cable** option from the **Auto tuning** screen. Then, select the **Operator** when the selection is available (depending on the country). You can also select Network ID from this screen. Enter the Network ID manually by using the number buttons.

- **Prefer Satellite installation**

Select Pay-TV channels from **HD+**, **Sky**, **Digiturk** and **OTS**.

- **General Satellite installation**

To select **Antenna System** settings (**One LNB/ MiniDiSEqC/ DiSEqC 1.0/ Single Cable**) or you can press **OK** to skip the setting.

## Daily operation

### Turning on/off the power

Turn on the power by pressing the  $\text{⏻}$  button on the TV. Turn off the power by pressing again the  $\text{⏻}$  button on the TV.

### Changing channels

Change channels by pressing **P**  $\wedge \vee$  button.

### Standby mode

- **To standby mode**

If the TV set is switched on, you can switch it to standby mode by pressing  $\text{⏻}$  button on the remote control.

- **Switching on from standby**

To switch on from standby mode, press  $\text{⏻}$  button on the remote control.

### TV indicator status


$\text{⏻}$   indicator	Status
Off	Power off
Red	Standby
Blue	Power on

### NOTE

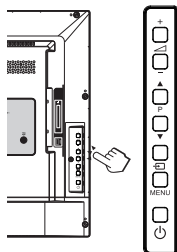
- If you are not going to use this TV for a long period of time, be sure to remove the AC cord from the power outlet.
- A small amount of electric power is still consumed even when the power is turned off.

## Preparation and Watching TV


### Selecting external video source

Once the connection is done, press  button to display the **Input Selection** screen, and then press  $\wedge \vee$  button to switch over to the appropriate external source, and press with **OK** button to confirm.

### Operation without a remote control



This function is useful when there is no remote control within your reach.

1. Press **MENU** briefly to display the direct control screen.
2. Press **P**  $\blacktriangle \blacktriangledown$  instead of  $\wedge / \vee$ , or press  $\blacktriangle + / -$  instead of  $\langle \rangle$ , to select the menu option.
3. Press  to confirm the selection.

#### NOTE

- The direct control menu screen will disappear if left unattended for several seconds.

### EPG (Electronic Programme Guide)

EPG is an on-screen guide that displays scheduled digital TV programmes. This guide is not available with analogue channels. You can navigate, select and view programmes.

#### NOTE

- The first time you use EPG, you may be prompted to perform an update. If so, follow the on-screen instructions.
1. Press **EPG** on the remote control to display the **EPG** menu.
  2. Use the buttons on the remote control to activate available actions.
    - $\wedge \vee$ : Select the channel.
    - $\langle \rangle$ : Change the time.
    - **Red** (colour button): List the previous day's EPG.
    - **Green** (colour button): List the next day's EPG.
    - **Blue** (colour button): Sets the type of the channel list.

#### NOTE

- The item **Subtype** may not be available for all the selected country setting.

3. Press **EPG** or **EXIT** to exit.

## Teletext

### Turning on and off Teletext

1. Select a TV channel or external source providing a Teletext programme.
2. Press **TELETEXT** to display Teletext.
  - Many stations use the TOP operating system, while some use FLOF (e.g. CNN). Your TV supports both these systems. The pages are divided into topic groups and topics. After switching on the teletext, up to 1000 pages are stored for fast access.
  - If you select a programme with no Teletext signal, "No Teletext " displays.
  - The same message displays during other modes if no Teletext signal is available.
3. Press **TELETEXT** again to activate Teletext with TV.
4. Press **TELETEXT** again to deactivate Teletext.

#### NOTE

- Teletext will not work if the selected signal type is RGB.

### Buttons for teletext operations

Buttons	Description
<b>P</b> ( $\wedge / \vee$ )	Increase or decrease the page number.
<b>Colour (R/G/Y/B)</b>	Select a group or block of pages displayed in the coloured brackets at the bottom of the screen by pressing the corresponding <b>Colour (R/G/Y/B)</b> on the remote control unit.
<b>0 - 9</b>	Directly select any page from 100 to 899 by using <b>0 - 9</b> .
<b>SIZE</b>	Switch the Teletext image to Top, Bottom or Full.
<b>INDEX</b>	Press this button to return to page 100 or index page.
<b>HOLD</b>	Stop updating Teletext pages automatically or release the hold mode.
<b>REVEAL</b>	Reveal or hide hidden information such as an answer to a quiz.
<b>SUBPAGE</b>	Select the subpage when the current page contains subpage(s). Press number buttons on the remote control to access the subpage directly. (two digits)

## Picture

### Adjust picture settings

- **Backlight:** Change the level of backlight intensity.
- **Contrast:** Change the level of bright parts in the video but keep the dark parts unchanged.
- **Brightness:** Change the level of light in the video.
- **Saturation:** Change the level of saturation.
- **Sharpness:** Change the level of sharpness of fine details.
- **Tint:** Change the colours to reddish or greenish.
- **Colour Temperature:** Set the colour temperature to **Cool** (bluer), **Normal** (balanced), **Warm** (redder).
- **16:9 Overscan:** When set to "On", enlarge the image to hide the edge of the image.
- **Advanced Video:**
  - \* **Digital Noise Reduction:** Filter and reduce the noise in the video.
  - \* **Active Contrast:** Dynamically improve the details of contrast in the video.
  - \* **Gamma Adjustment:** Change the tones between bright parts and dark parts.
  - \* **Adaptive Backlight:** Automatically optimize the backlighting levels for dark scenes.

### Use Smart Picture

Apart from manually adjusting picture settings, you can use **Smart Picture** to set your TV to a predefined picture setting.

- **Dynamic**
- **Standard**
- **Movie**
- **Power Saver**

### Reset to Defaults

When you activate the **Reset to Defaults**, the TV enters to first time installation.

## Sound

### Adjust sound settings

- **Bass:** Adjust the amount of bass.
- **Treble:** Adjust the amount of treble.
- **Equalizer:** Adjust the frequency level to suit your favourite sound quality.
- **Balance:** Set the balance of the left and right speakers to best fit your listening position.
- **Headphone Volume:** Adjust the volume of headphone.
- **Sound Surround:** Automatically switch the TV to the best surround sound mode available from a

broadcast.

- **Audio CH:** Select the audio mode.
- **Digital Output Type:** Select the type of digital audio out.
- **HDMI 1 Input:** Select to fit the input signal.
- **HDMI 2 Input:** Select to fit the input signal.
- **Auto Volume Control:** Reduce sudden volume changes, for example, during commercials or when switching from one channel to another.
- **Type:** Select the type of audio broadcast.
  - \* **Normal:** Set regular audio only.
  - \* **Hearing Impaired:** Provides aids in understanding and enjoyment with subtitles (depending on the broadcaster).
  - \* **Visually Impaired:** Set the mix of visually impaired audio with regular audio.
- **Visually Impaired:** Adjust the output of visually impaired audio.
  - \* **Speaker**
  - \* **Headphone**
  - \* **Volume:** Adjust the volume of outputs.
  - \* **Pan and Fade:** Control the level of the main audio and the pan of the associated audio.

### NOTE

- **Bass/Treble:** not available in **User mode(Sound Mode)**.
- **Equalizer:** available only in **User mode(Sound Mode)**.
- **HDMI1 Input/HDMI2 Input:** available only when HDMI is select.

### Use Sound Mode

Apart from manually adjusting sound settings, you can use **Sound Mode** to set your TV to a predefined sound setting.

- **User**
- **Music**
- **Speech**

### Reset to Defaults

When you activate the **Reset to Defaults**, the TV enters to first time installation.

## TV

This chapter provides instructions on how to reinstall channels as well as other useful channel installation features.

Select **Tuning Mode > Access** to enter.

### ● TV Selection

Select **Antenna** or **Cable** or **Prefer Satellite** or **General Satellite** .



## TV menu

### NOTE

- You may be prompted to select your local cable operator before running the cable scan mode.

### ● Select a digital audio language

Select **1st Audio** or **2nd Audio**.

### NOTE

- If your selected audio language is not broadcasted, the default audio language will be displayed.

### ● Auto CH Search

Your TV searches and stores all available digital and analogue TV channels as well as all available digital radio channels.

### ● Update CH

**Update CH** has similar function with **Auto CH Search**. The difference is you can update channel list without erasing the original information.

### NOTE

- This function is for Antenna mode only.

### ● Analogue Manual Scan

You can search and store analogue TV channels manually.

### ● DVB-T Signal Condition

You can monitor Antenna signal condition.

### ● DVB-T Single RF Scan

#### Antenna:

Highlight the **RF Channel** box, select a channel number you prefer to scan.

### ● DVB-C Signal Condition

You can monitor Cable signal condition.

### ● DVB-C Single RF Scan

#### Cable:

Configure the **Frequency**, **Modulation**, and **Symbol Rate** box to scan.

### ● DVB-S Signal Condition

You can monitor DVB-S signal condition.

### ● DVB-S Signal RF Scan

You can search the DVB-S channels manually.

### ● Antenna System

You can set the antenna system to use plural LNBs for receiving several satellites

(**One LNB/ MiniDiSEqC/ DiSEqC1.0/ Single Cable**).

### ● Favourites CH

You can create a list of favourite channels.

### ● CH Skip

Allows you to skip one or more channels .

### NOTE

- To watch the skipped channels, enter the channel numbers by using the **digit buttons** on the remote control or select from **PR LIST**.

### ● CH Sort

Channel sort allows you to reorder the channels in the **PR LIST**.

### ● CH Edit

Allows you to change the channel number or the channel name.

- Channel:** Enter a new channel by using the **digit buttons** on the remote control.
- Channel Name:** Press the **digit buttons** on the remote control to rename the channel.

### NOTE

- The new channel number you have entered can not override the exist one.

### ● Clean CH List

Select to clean all the channels that stored in the channel list.

## Setup

### Language

Select the menu display language.

### View Mode

Change the video format to suit your content.

### Time Setup

Set the current time and the sleep timer.

- Change **Time zone**
- Set **Time**
- Set **Sleep Timer**

**Sleep Timer** switches the TV to standby after a defined period of time.

### NOTE

- When you press any button on the remote control with less than **3** minutes left in the countdown, **Sleep Timer** will be automatically canceled.

## Subtitle Setup

You can enable subtitles for each TV channel. Subtitles are broadcasted via teletext or DVB-T digital broadcasts. With digital broadcasts, you have the additional option of selecting a preferred subtitle language.

When watching channels with hearing impaired service, you can enable the subtitle commentary for the hearing handicapped. For digital channels only.

### NOTE

- If your selected subtitle language is not broadcast, the default language subtitle will be displayed.
- If the **1st Subtitle** language you selected is not available, the **2nd Subtitle** language will be displayed.

## Teletext Setup

You can select Teletext language when the TV receives Teletext signals broadcast by a TV network.

## Common Interface

This function enables you to watch encrypted services (pay services). (See page.12)

### NOTE

- This functions may not work depending upon the country broadcasting circumstances.

## OAD (Manual Software Download)

When you get the software updating news from the retailer or internet, you can update the operation software using the **OAD** (Over Air Download). The updated software data will be transferred through the TV signal.

### NOTE

- Please do not switch off the TV during the downloading process.

## Power Control

You can use this function to save energy.

### ● Audio Only

When set to "**On**", you can turn the screen off and enjoy audio only.

### ● Power Saving

When set to "**On**", the TV will decrease the power consumption and increase the backlight lifespan.

### ● No Operation To Sleep

Allows the TV to automatically enter standby mode when there is no operation. Select the time to **1 Hour** /

**2 Hours** / **4 Hours**. Or select **Off** to disable this function.

### NOTE

- **5** minutes before the TV enters standby mode, the remaining time is displayed every minute.

## CEC Setup

This function enables you to control the HDMI-CEC compliant device connected via the HDMI connector.

## Location

Select **Store** or **Home**. Store mode is recommended for displaying in a retail showroom, and Home mode is recommended for normal home using for energy saving.

## Input Labels

You can label each input source (except **USB**) with a custom description.

## Icon Light Up Setting

When set to "**On**", the LED on the front of the TV turns on.

## Version Info

Displays the Software information.

## Reset

When you activate the **Reset**, the TV enters to first time installation.

## Parental

Lock TV channels or connected devices with a four-digit code to prevent children from watching unauthorized content.

You have to enter a 4-digit password every time to access **Parental** menu.

Enter "**5351**" as the default password.

## CH Block

Lock TV channels to prevent children from watching certain channels.

### NOTE

- If you switch to the locked channel, you will be prompted to enter your password. (If your password is correct, the locked channel will be unlocked before the TV restarts from standby.)

## TV menu

---

### Age Rating

Some digital broadcasters rate their programmes according to age. You can set TV to display only programmes with age ratings higher than your child's.

### Change password

Enter your new password in the **New Password** box by using the **digit buttons** on the remote control. Then, enter your new password again in the **Confirm Password** box.

### Clear all parental settings

Reset all the settings in the **Parental** menu.

## Connecting a USB device or external devices


### USB function

This TV is equipped with a USB1.1 and USB2.0 compatible connector that enables you to view photos, listen to music, and play videos stored on a USB storage device.

#### NOTE



- Depending on the USB device, the TV may not be able to recognise the contained data.
- Use only alphanumeric characters for naming files.
- File names over 80 characters (may vary depending on character set) may not be displayed.
- Do not disconnect a USB device or memory card from the TV while transferring files, using the slide show function, when a screen is switching to another or before you exit "USB" from the "Input List" menu.
- Do not connect and disconnect a USB device from the TV repeatedly.

### Basic Operation

- Turn on the TV.
- Connect the USB storage device to the USB port on the side of your TV.
- Press  on the remote control and press  $\wedge \vee$  to select **USB** input source and press **OK**. The USB menu appears.
- Press  $\langle \rangle$  to select **Photo**, **Music**, or **Video** and press **OK**. The USB thumbnail browser appears.
- Press  $\wedge \vee \langle \rangle$  and **OK** to browse the files or folders. Press **EXIT** to return to the previous operation / folder.
- In the thumbnail browser, press  $\wedge \vee \langle \rangle$  to select a photo, a music or a video.
- Press **OK** to view the image, play the MP3, or play the video.
- Use the buttons on the remote control and follow the on-screen instructions.

### View Photos

#### Buttons for enlarged photo display operation:

Buttons	Descriptions
	Play or pause the slide show.
	Go to the previous/next photo in the same directory.
<b>MENU</b>	Open the Photo sub-menu.
<b>Blue button</b>	Rotate the photo.
<b>EXIT</b>	Return to the previous operation.




Press **Menu** to access **Slideshow Settings**.

#### NOTE

- Blue button:** available only in pause mode.

### Listen to Music




#### Buttons for music mode:

Buttons	Descriptions
$\rangle$ ( <b>Cursor</b> )	Fast forward the music.
$\langle$ ( <b>Cursor</b> )	Rewind the music.
	Play or pause the music.
	Stop the music.
	Go to the previous/next music.
<b>MENU</b>	Open the music sub-menu.
<b>EXIT</b>	Return to the previous operation.
<b>Blue button</b>	Audio only.

Press **Menu** to access **Music Setup Menu**.

### Play Videos

#### Buttons for playing video mode:

Buttons	Descriptions
$\rangle$ ( <b>Cursor</b> )	Fast forward the video.
$\langle$ ( <b>Cursor</b> )	Reverse the video.
	Play or pause the video.
	Stop the video.
	Go to the previous/next chapter.
<b>MENU</b>	Open the video sub-menu
<b>EXIT</b>	Return to the previous operation.

Press **Menu** to access **Video Setup Menu**.

### USB device compatibility

<b>USB 2.0 device</b>	USB Memory, USB card reader, HDD (Mass Storage class)
<b>File system</b>	FAT32 / NTFS
<b>Photo file format</b>	JPEG (*.jpg), PNG
<b>Music file format</b>	MPEG1 (*.MP3) Bitrate: 32k, 64k, 96k, 128k, 196k, 256k, 320kbps Sampling frequency: 32k, 44.1k, 48kHz
<b>Video file format</b>	MPEG1/2 (*.AVI, *.MPG, *.MPEG, *.TS) MPEG4 (*.AVI, *.MP4, *.MOV, *.MKV) H.264 (*.AVI, *.MP4, *.MOV, *.MKV, *.TS) XviD (*.AVI)

#### NOTE

- Progressive format jpeg files are not supported.
- All files in a USB device with capacity may not be played properly.
- Operation using USB hubs is not guaranteed.
- Cables used to extend the USB device must be certified as USB 2.0.

## Conncting a USB device or external devices

- Video playback via a USB device may not be possible or the playback quality affected if the device data transfer speed rating is too low.
- File number over 1000 may not be displayed.
- No quickly operation between play / pause / fast forward / rewind.
- The video might get judder or unsmooth when USB read/write speed is under requirement(some Full HD format).
- Files in USB 1.1 devices may not be played properly.
- Some video file formats may not be played depending on the file.

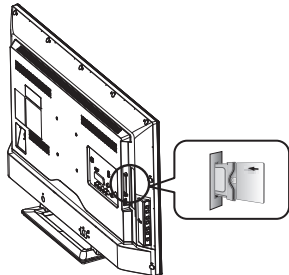
## Inserting the Smartcard into CA module

In order to receive coded digital stations, a Conditional Access module (CA module) and a Smartcard must be inserted into the CI (Common Interface) slot of the TV.

The CA module and the Smartcard are not supplied accessories. They are usually available from your dealer.

### Inserting the Smartcard into the CA module

1. Carefully insert the CA module into the CI slot with the contact-side forward.
2. The logo on the CA module must be facing outward from the rear of the TV.



### NOTE

- It takes about 30 seconds to certify the license key when you insert a Smartcard into the CI+ compatible CA module for the first time. This process may fail when there is no antenna input or you have never run "Auto installation".
- The CI+ compatible CA module sometimes upgrades its firmware. You may not receive any TV images before upgrading. You can only use the power button during upgrading.
- The CI+ compatible CA module does not allow you to output any copy protected programmes using monitor out.
- If the TV displays an update confirmation message for the Smartcard while receiving CI+ compatible broadcasts, follow the screen prompts.
- Make sure that the CA module is properly inserted.

## Checking CA module information

After inserting and activating the CA module, make sure the input source is **TV**.

### NOTE

- This menu is only available for digital stations.
- The content of this menu depends on the provider of the CA module.

**Module:** General information on CA module displays.

**Menu:** Adjustment parameters of each Smartcard displays.

**Enquiry:** You can input numerical values such as passwords here.

## HDMI connection

### System Standby

- When set to "On", turning off the TV will automatically turn off the connected HDMI-CEC compliant device .

## Audio return channel (ARC)

The TV can send audio data for video content shown on the TV to a connected audio device with just one ARC-compatible HDMI cable. Using this function eliminates the need to use a separate digital or analogue audio cable.

### Connection for using "Audio return channel"

- You need to use ARC-compatible cables/devices and connect to the **HDMI 1** terminal to activate this function.

## Supported display resolutions

### Computer formats (PC)

Resolution	Refresh rate
640 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
1024 x 768	60Hz
1280 x 768	60Hz
1360 x 768	60Hz
1280 x 1024	60Hz

### Video formats

Resolution	Refresh rate
480i	60Hz
480p	60Hz
576i	50Hz
576p	50Hz
720p	50Hz, 60Hz
1080i	50Hz, 60Hz
1080p	(HDMI only) 50Hz, 60Hz, 24Hz

## Troubleshooting

Problem	Possible Solution
No picture	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Connect power cord correctly.</li> <li>2. Turn on power.</li> <li>3. Connect signal cable correctly.</li> <li>4. Press any button on the LCD TV.</li> </ol>
Abnormal colours	Connect signal cable correctly.
Twisted picture	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Connect signal cable correctly.</li> <li>2. Please use compatible signal.</li> </ol>
Picture too dark	Adjust brightness and contrast.
Audio only, no images	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Please check if input signal is connected correctly.</li> <li>2. TV-RF signal must not be lower than 50dB.</li> </ol>
Picture only, no audio	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Connect signal cable correctly.</li> <li>2. Adjust volume to proper level.</li> <li>3. Connect audio signal cable correctly.</li> <li>4. TV-RF signal must not be lower than 50dB.</li> </ol>
Cannot use remote control	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Please change battery.</li> <li>2. Turn off power for 10 seconds; and then restart power.</li> </ol>
Cannot receive sufficient channels through antenna	Please use the Channel Scan function to increase the number of channels not included in memory.
No colour	Please adjust the colour setup.
Blinking picture accompanied by ghost image	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check the connection of antenna/signal cable.</li> <li>2. Check if channel is in play mode.</li> <li>3. Press signal source and change input mode.</li> </ol>
Broken lines or segments	Adjust antenna. Keep the TV away from noise sources, such as automobiles, neon lights, and hair dryers.
Certain TV channels are blocked (Hope to acquire some channels)	Please use the Update Scan method to add the channels not included in memory.
Overlapping images or ghost images	Please use multi-directional outdoor antenna. (If your TV is subject to the influence of nearby mountains or buildings).
Cannot use a function	If the item you choose turns gray, that item cannot be selected.
Cannot receive programmes	Please use the Update Scan method to add the channels not included in memory.

## Environmental specifications

A	Product Fiche			
B	Commercial Brand: <b>SHARP</b>			
C	Product.	LCD TV		
D	Model name	LC-32LD170E LC-32LD171E LC-32LD172E	LC-40LD270E LC-40LD271E LC-40LD272E	LC-50LD270E LC-50LD271E LC-50LD272E
E	Energy Efficiency Class	Class A+	Class A+	Class A+
F	Visible screen size(diagonal aprox) (inch/cm)	32" / 80 cm	40" / 101 cm	50" / 127 cm
G	On mode average power consumption (Watt) *	31W	46W	71W
H	Annual energy consumption (kWh/annum)**	45kWh	67kWh	104kWh
I	Standby power consumption(Watt)	0.26W(LD170E/D171E) 0.3W(LD172E)	0.27W(LD270E/LD271E) 0.3W(LD272E)	0.27W(LD270E/LD271E) 0.3W(LD272E)
G	Off mode power consumption(Watt)	N/A	N/A	N/A
K	Display resolution(Pixels)	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080

### NOTE

\*- The power consumption of On-Mode varies depending on the images the TV displays.

\*\*- Energy consumption XYZ kWh 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.

## Appendix

### Specification

Item		32" LCD COLOUR TV Model: LC-32LD170E Model: LC-32LD171E Model: LC-32LD172E	40" LCD COLOUR TV Model: LC-40LD270E Model: LC-40LD271E Model: LC-40LD272E	50" LCD COLOUR TV Model: LC-50LD270E Model: LC-50LD271E Model: LC-50LD272E
LCD screen size (diagonal)		32" / 80 cm	40" / 101 cm	50" / 127 cm
Number of dots		3,147,264 dots (1366 x 768 x 3 dots)	6,220,800 dots (1920 x 1080 x 3 dots)	6,220,800 dots (1920 x 1080 x 3 dots)
Video Colour System		PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL 60		
TV Function	TV-Standard	Analogue	CCIR (B/G, I, D/K)	
		Digital	DVB-T/C, DVB-T2 (except LC-32LD170E/ LC-40LD270E/ LC-50LD270E), DVB-S/S2 (only LC-32LD172E/ LC-40LD272E/ LC-50LD272E)	
	Receiving Channel	VHF/UHF	ATV: IRA-E69, DVB-T: E5-E69	
		CATV	S-band, S1-S41ch	
		SAT	950MHz – 2150MHz	
	TV-Tuning System	Auto Preset 1599 ch, Auto Label, Auto Sort		
Stereo/Bilingual	NICAM/A2			
Audio amplifier		5 W x 2	8 W x 2	
Speaker (mm)		132(H) x 34(W) x 36.5(D)		
Rear	ANTENNA	UHF/VHF 75 Ω		
	SCART	SCART (AV input, Y/C input, RGB input, TV output )		
	CVBS/COMPONENT	CVBS/Y/Pb(Cb)/Pr(Cr), RCA pin (L/R)		
	Digital Audio out	Optical Digital audio output x 1 (PCM)		
	HDMI 1	Digital video and audio input, ARC		
	HDMI 2	Digital video and audio input		
	HEADPHONE	Ø 3.5mm jack (Audio output)		
Side	C. I. (Common Interface)	EN50221, R206001, CI Plus specification		
	USB	Software update, multi-media play		
OSD Language		English, German, French, Italian, Dutch, Spanish, Greek, Portuguese, Swedish, Finnish, Russian, Polish, Turkish, Hungarian, Czech, Slovak, Danish, Norwegian, Estonian, Latvian, Lithuanian, Slovenian, Bulgarian, Croatian, Romanian, Serbian, Ukrainian, Hebrew, Arabic		
Power Requirement		AC 220-240 V, 50 Hz		
Power Consumption (IEC60065)		50 W	75 W	110 W
Standby Consumption		< 0.3W	< 0.3W	< 0.3W
Weight	Without stand	4.63 kg	7.6 kg	12.7 kg
	With stand	5.02 kg	8.2 kg	13.5 kg
Operating temperature		0°C to +40°C		

- As a part of policy of continuous improvement, SHARP reserves the right to make design and specification changes for product improvement without prior notice. The performance specification figures indicated are nominal values of production units. There may be some deviations from these values in individual units.

#### NOTE

- 32" Unit without base weight=4.63 kg The equipment and its associated mounting means still remain secure during the test. (Used wall mounting kit, 100 x 100 mm distance, diameter of Screw dimension: M4 x 18 ) or equivalent.
- 40" Unit without base weight=7.6 kg The equipment and its associated mounting means still remain secure during the test. (Used wall mounting kit, 200 x 200 mm distance, diameter of Screw dimension:M4 x 18 ) or equivalent.
- 50" Unit without base weight=12.7 kg The equipment and its associated mounting means still remain secure during the test. (Used wall mounting kit, 400 x 200 mm distance, diameter of Screw dimension: M6 x 18 ) or equivalent.
- Refer to the inside back cover for dimensional drawings.
- Audio cannot be output through the HDMI terminal.



**Attention:**

Your product is marked with this symbol. It means that used electrical and electronic products should not be mixed with general household waste. There is a separate collection system for these products.

## A. Information on Disposal for Users (private households)

### 1. In the European Union

**Attention:** If you want to dispose of this equipment, please do not use the ordinary dust bin!

Used electrical and electronic equipment must be treated separately and in accordance with legislation that requires proper treatment, recovery and recycling of used electrical and electronic equipment.

Following the implementation by member states, private households within the EU states may return their used electrical and electronic equipment to designated collection facilities free of charge\*. In some countries\* your local retailer may also take back your old product free of charge if you purchase a similar new one.

\*) Please contact your local authority for further details.

If your used electrical or electronic equipment has batteries or accumulators, please dispose of these separately beforehand according to local requirements.

By disposing of this product correctly you will help ensure that the waste undergoes the necessary treatment, recovery and recycling and thus prevent potential negative effects on the environment and human health which could otherwise arise due to inappropriate waste handling.

### 2. In other Countries outside the EU

If you wish to discard this product, please contact your local authorities and ask for the correct method of disposal.

For **Switzerland:** Used electrical or electronic equipment can be returned free of charge to the dealer, even if you don't purchase a new product. Further collection facilities are listed on the homepage of [www.swico.ch](http://www.swico.ch) or [www.sens.ch](http://www.sens.ch).

## B. Information on Disposal for Business Users

### 1. In the European Union

If the product is used for business purposes and you want to discard it:

Please contact your SHARP dealer who will inform you about the take-back of the product. You might be charged for the costs arising from take-back and recycling. Small products (and small amounts) might be taken back by your local collection facilities.

For **Spain:** Please contact the established collection system or your local authority for take-back of your used products.

### 2. In other Countries outside the EU

If you wish to discard of this product, please contact your local authorities and ask for the correct method of disposal.



For **EU:** The crossed-out wheeled bin implies that used batteries should not be put to the general household waste! There is a separate collection system for used batteries, to allow proper treatment and recycling in accordance with legislation.

Please contact your local authority for details on the collection and recycling schemes.

For **Switzerland:** The used battery is to be returned to the selling point.

For other **non-EU countries:** Please contact your local authority for correct method of disposal of the used battery.



## Inhalt

<b>Inhalt</b> .....	<b>1</b>	Setup .....	8
<b>Einleitung</b> .....	<b>1</b>	Sprache .....	8
Liebe SHARP-Kundin, lieber SHARP-Kunde, .....	1	Ansichtsmodus .....	8
Wichtige Hinweise zu Ihrer Sicherheit .....	2	Zeiteinstellung .....	8
Marken .....	3	Untertitelinrichtung .....	9
Fernbedienung .....	4	Teletexteinrichtung .....	9
<b>Vorbereiten und fernsehen</b> .....	<b>5</b>	Common Interface .....	9
Fernbedienung verwenden .....	5	OAD (manueller Software-Download) .....	9
Elemente mit der Fernbedienung auswählen ..	5	Energiesteuerung .....	9
Automatische Installation durchführen .....	5	Nur Audio .....	9
Normalbetrieb .....	5	Energiesparen .....	9
Gerät ein- und ausschalten .....	5	Keine Bedienung > Ruhezustand .....	9
Sender umschalten .....	5	CEC-Einrichtung .....	9
Bereitschaftsmodus .....	5	Standort .....	9
Externe Videoquellen auswählen .....	6	AV Label bearbeiten .....	9
Bedienung ohne Fernbedienung .....	6	Symbolleuchteinstellung .....	9
EPG (elektronischer Programmführer) .....	6	Versionsinfo .....	9
Videotext .....	6	Zurücksetzen .....	9
<b>TV-Menü</b> .....	<b>7</b>	Kinderschutz .....	9
Bild .....	7	Kanalsperre .....	9
Bildeinstellungen anpassen .....	7	Alterseinschränkung .....	10
Smart Picture verwenden .....	7	Kennwort ändern .....	10
Grundeinstellungen .....	7	Alle Jugendschutzeinstellungen löschen .....	10
Ton .....	7	USB-Funktion .....	11
Klangeinstellungen anpassen .....	7	Grundbedienung .....	11
Klangmodus verwenden .....	7	Fotos anzeigen .....	11
Grundeinstellungen .....	7	Audiodateien wiedergeben .....	11
TV .....	7	Videos abspielen .....	11
TV Auswahl .....	7	USB-Kompatibilität .....	11
Digitalaudiosprache auswählen .....	8	<b>Ein USB-Gerät oder externe Geräte</b>	
Automatische Kanalsuche .....	8	<b>anschießen</b> .....	<b>11</b>
Aktualisierungskanal .....	8	Smartcard in das CA-Modul einsetzen .....	12
Analoge manuelle Suche .....	8	CA-Moduldaten abrufen .....	12
DVB-T-Signalqualität .....	8	HDMI-Anschluss .....	12
DVB-T-Einzel-HF-Suche .....	8	Audioreückkanal .....	12
DVB-C-Signalqualität .....	8	Unterstützte Anzeigeauflösungen .....	12
DVB-C-Einzel-HF-Suche .....	8	<b>Anhang</b> .....	<b>13</b>
DVB-S-Signaleigenschaften .....	8	Problemlösung .....	13
DVB-S-Einzel-HF-Suche .....	8	Umweltrelevante Angaben .....	13
Antennensystem .....	8	Technische Daten .....	14
Favoritenkanäle .....	8		
Kanal überspringen .....	8		
Kanalanzahl .....	8		
Kanalbearbeitung .....	8		
Kanalliste leeren .....	8		

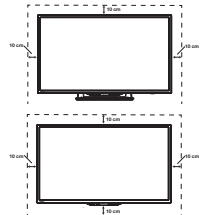
## Einleitung

### Liebe SHARP-Kundin, lieber SHARP-Kunde,

Vielen Dank für den Kauf eines LCD-Farbfernsehgerätes aus dem Hause SHARP. Damit Sie viele Jahre lang Freude an Ihrem neuen Gerät haben und keine Schwierigkeiten auftreten, lesen Sie bitte insbesondere die **wichtigen Hinweise zu Ihrer Sicherheit** aufmerksam durch, bevor Sie das Gerät benutzen.

### Wichtige Hinweise zu Ihrer Sicherheit

- Reinigung – Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie das Gerät reinigen. Reinigen Sie das Gerät lediglich mit einem feuchten Tuch. Verzichteten Sie auf Flüssig- und Sprühreiniger.
- Wischen Sie den Bildschirm sanft mit einem weichen Tuch ab, wenn er verschmutzt ist. Verwenden Sie zum Schutz des Bildschirms keine chemischen Reinigungstücher. Chemikalien können Schäden und Risse im Gehäuse des Fernsehers verursachen.
- Wasser und Feuchtigkeit – Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser; beispielsweise Badewanne, Waschbecken, Spüle, Waschzuber, Schwimmbekken, feuchte Keller.
- Stellen Sie keine Vasen und keine anderen mit Wasser gefüllten Behälter auf das Gerät. Das Wasser kann auf oder in das Gerät gelangen, Brände und Stromschläge verursachen.
- Ständer – Stellen Sie das Gerät nicht auf instabile Wagen, Ständer, Stative oder Tische. Andernfalls kann das Gerät herabfallen, schwere Verletzungen verursachen und natürlich auch selbst beschädigt werden. Verwenden Sie ausschließlich Wagen, Ständer, Stative, Halterungen oder Tische, die vom Hersteller empfohlen oder mit dem Gerät vertrieben werden. Wenn Sie das Gerät an der Wand anbringen, halten Sie sich unbedingt an die Anweisungen des Herstellers. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlenes Montagezubehör.
- Wenn Sie das auf einem Wagen aufgestellte Gerät bewegen, gehen Sie mit äußerster Vorsicht vor. Plötzliche Stopps, übermäßige Kräfteanwendung und unebene Böden können das Gerät vom Wagen fallen lassen.
- Belüftung – Die Öffnungen im Gehäuse dienen der Belüftung des Gerätes. Blockieren Sie diese Öffnungen keinesfalls, da unzureichende Belüftung zu Überhitzung führen und die Lebenserwartung des Gerätes deutlich verringern kann. Stellen Sie das Gerät nicht auf Betten, Sofas, Teppichen und ähnlichen Unterlagen auf, da hierbei die Belüftungsöffnungen blockiert werden können. Das Gerät ist nicht zum Einbau vorgesehen; stellen Sie das Gerät daher nicht an beengten Stellen wie in Bücher- oder anderen Regalen auf, sofern nicht für eine ausreichende Belüftung (10 cm) gesorgt wird und sämtliche Anweisungen des Herstellers eingehalten werden.
- Das LCD-Panel des Gerätes besteht aus Glas. Daher besteht Bruchgefahr, falls das Gerät fallen gelassen oder Stößen ausgesetzt wird. Falls das LCD-Panel brechen sollte, besteht Verletzungsgefahr durch Glassplitter.
- Wärmequellen – Halten Sie das Gerät stets von Wärmequellen wie Heizungen, Herden und sonstigen Wärmequellen fern; dazu zählen auch Verstärker.
- Damit es nicht zu Bränden kommt, stellen Sie niemals Kerzen oder sonstige offene Flammen auf oder in der Nähe des Fernsehgerätes ab.
- Damit es nicht zu Bränden oder Stromschlägen kommt, stellen Sie weder das Fernsehgerät noch andere schwere Gegenstände auf dem Netzkabel ab.
- Kopfhörer – Stellen Sie die Lautstärke nicht zu hoch ein. Ohrenärzte raten davon ab, längere Zeit bei hoher Lautstärke zu hören.
- Achten Sie darauf, dass unbewegte Standbilder nicht längere Zeit angezeigt werden; andernfalls kann es zu permanenten Nachbildern kommen.
- Auch im abgeschalteten Zustand verbraucht das Gerät weiterhin Strom, solange der Netzstecker eingesteckt bleibt.
- Wartung – Versuchen Sie niemals, das Gerät selbst zu reparieren. Beim Entfernen von Abdeckungen können hohe Spannungen und weitere Gefahrenquellen freigelegt werden. Überlassen Sie sämtliche Wartungstätigkeiten einer qualifizierten Fachkraft.
- „Netzstecker oder Gerätekoppler dienen als Trennvorrichtung; die Trennvorrichtung muss stets zugänglich sein.“ oder vergleichbar.
- Das Gerät darf keinem Regen oder Spritzwasser ausgesetzt werden. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gefäße, wie Vasen oder Ähnliches, auf das Gerät.



Das LCD-Panel ist ein hoch komplexes Produkt, das für die Darstellung auch feinsten Details sorgt. Wegen der immens hohen Pixelanzahl kann es gelegentlich vorkommen, dass einige wenige Bildpunkte (Pixel) nicht richtig angesprochen werden und daher ständig blau, grün, rot oder gelb leuchten. Ein solches Verhalten liegt innerhalb der Produktspezifikationen und stellt keinen Fehler dar.

#### Vorsichtsmaßnahmen beim Transport des Fernsehgerätes

Achten Sie beim Transportieren des Fernsehers darauf, niemals Druck auf das Display auszuüben. Achten Sie darauf, den Fernseher immer zu zweit zu tragen, wobei beide Personen den Fernseher mit beiden Händen – einer Hand an jeder Seite – greifen.

#### Wandmontage

- Zur Installation des LCD-Fernsehgerätes sind besondere Fähigkeiten erforderlich; die Installation sollte daher nur von qualifizierten Fachkräften ausgeführt werden. Endkunden sollten nicht versuchen, solche Arbeiten selbst auszuführen. SHARP haftet nicht bei ungeeigneter Montage sowie für Unfälle, Verletzungen und Sachschäden, die durch unsachgemäße Montage verursacht werden.
- Achten Sie beim Kauf einer Wandhalterung darauf, dass genügend Platz zum Anschluss der Kabel zwischen Wandhalterung und den Anschlüssen am Fernsehgerät verbleibt.

**WARNUNG**

Damit es nicht zu Bränden kommt, halten Sie brennende Kerzen und andere offene Flammen stets vom Gerät fern.

„Übermäßiger Schalldruck von Ohr- und Kopfhörern kann Hörverlust verursachen. Durch Anpassung des Equalizers auf den Maximalwert erhöht sich die Ausgangsspannung des Ohr- bzw. Kopfhörers und damit auch der Schalldruck.“ oder vergleichbar.



**Hinweise zum Betrieb bei hohen und niedrigen Temperaturen**

- Wenn das Gerät bei niedrigen Temperaturen betrieben wird, können sich leichte Verzögerungen und Nachziehen bei der Bildarstellung ergeben. Dies ist kein Fehler; dieser Effekt verschwindet, sobald wieder normale Umgebungstemperaturen herrschen.
- Belassen Sie das Gerät nicht an Orten, an denen sehr hohe oder niedrige Temperaturen herrschen. Achten Sie auch darauf, dass das Gerät weder direkter Sonneneinstrahlung noch Hitze ausgesetzt wird; andernfalls können sich Verformungen des Gehäuses und Fehlfunktionen des LCD-Panels einstellen.
- Lagerungstemperatur: +5 °C – +35 °C

Über das Stromnetz oder über andere Geräte an die Schutzerde des Gebäudes angeschlossene Geräte sowie Kabelverbindungen mit anderen Geräten können unter Umständen Brandgefahr bewirken. Achten Sie beim Anschluss an andere Geräte auf ausreichende Isolierung innerhalb eines bestimmten Frequenzbereiches (galvanischer Isolator, siehe EN 60728-11).

**Hinweis**

- In **Norwegen** und **Schweden** gelten die Vorgaben zur Isolation auch für Geräte, die an TV-Verteilersysteme angeschlossen werden können.

Dichiarazione di conformità Questo apparecchio è fabbricato nella Comunità Economica Europea nel rispetto delle disposizioni di cui al D. M. 26/03/92 ed in particolare è conforme alle prescrizioni dell'art. 1 dello stesso D.M. Si dichiara che l'apparecchi.

**ACHTUNG**

Falsche Handhabung von Batterien kann zum Auslaufen der Batterieflüssigkeit und im schlimmsten Fall zu Explosionen führen. Halten Sie sich daher stets eng an die nachstehenden Anweisungen:

- Verwenden Sie keine Batterien unterschiedlichen Typs gleichzeitig. Unterschiedliche Batterietypen weisen unterschiedliche Eigenschaften auf.
- Verwenden Sie keine verbrauchten und frischen Batterien gleichzeitig. Falls verbrauchte und frische Batterien gleichzeitig verwendet werden, kann sich dies negativ auf die Einsatzzeit frischer Batterien auswirken, alte Batterien können auslaufen.
- Nehmen Sie verbrauchte Batterien so schnell wie möglich aus der Fernbedienung. Andernfalls kann Batterieflüssigkeit auslaufen und Verätzungen verursachen. Falls einmal Batterieflüssigkeit auslaufen sollte, entfernen Sie die Verunreinigungen gründlich mit einem Tuch.
- Die mitgelieferten Batterien weisen aus Lagerungsgründen eventuell eine geringere Kapazität als neu gekaufte Batterien auf.

**Hinweis zur Entsorgung von Batterien:**

Die mitgelieferten Batterien enthalten keine schädlichen Materialien wie Cadmium, Blei oder Quecksilber.

Vorschriften zur Entsorgung von Batterien verlangen, dass Batterien nicht mehr mit dem regulären Hausmüll entsorgt werden dürfen. Verbrauchte Batterien können Sie kostenlos entsorgen, indem Sie die Sammelbehälter nutzen, die überall dort aufgestellt sind, wo Batterien verkauft werden.

**Marken**

- HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken der HDMI Licensing LLC.

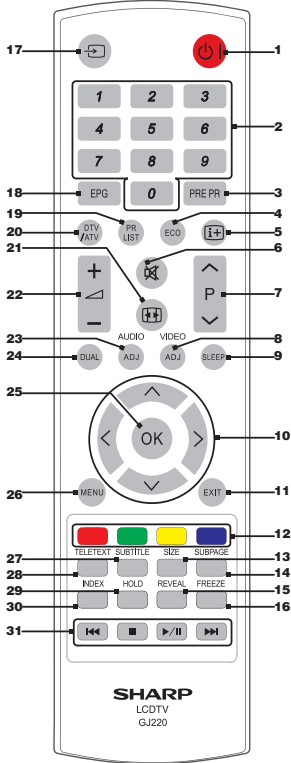
- Das „HD TV“-Logo ist eine Marke von DIGITALEUROPE.

- Das „HD TV 1080p“-Logo ist eine Marke von DIGITALEUROPE.

- Das DVB-Logo ist eine eingetragene Marke des Digital Video Broadcasting - DVB - project.

- Hergestellt unter Lizenz der Dolby Laboratories.
- Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Marken der Dolby Laboratories.

- Hergestellter unter Lizenz der US-Patentnummern: 5.956.674; 5.974.380; 6.487.535 & andere US- und weltweite ausgestellte und angemeldete Patente. DTS, das Symbol & DTS in Verbindung mit dem Symbol sind eingetragene Marken & DTS 2.0+Digital Out ist eine Marke der DTS, Inc. Produkt beinhaltet Software. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.



- 1. (Ein/Aus)**  
Schaltet das Fernsehgerät ein oder in den Bereitschaftsmodus.
- 2. Zifferntasten 0 – 9**  
Zur direkten Auswahl eines TV-Senders drücken.
- 3. PRE PR**  
Schaltet zum zuletzt ausgewählten TV-Sender um.
- 4. ECO (Energiesparen)**  
Zum Umschalten der **Energiesparen**-Funktion zwischen **Ein** und **Aus**.
- 5.**   
Zeigt Informationen zum laufenden Programm, sofern verfügbar.
- 6.**   
Zum Ein- und Ausschalten des Tons. Alternativ können Sie mit (+/-) die zuvor eingestellte Lautstärke wiederherstellen.
- 7. P ( / )**  
Zur Auswahl des Programmsenders.
- 8. VIDEO (ADJ)**  
Zur Auswahl einer vordefinierten Bildeinstellung: **Dynamik / Standard / Film / Energiesparer**.

### 9. SLEEP (Ruhezustand)

Mit dieser Taste schalten Sie das LCD-Fernsehgerät nach einer bestimmten Zeit (10 – 120 Minuten) an.

### 10.

Zum Navigieren und Bestätigen Ihrer Auswahl.

### 11. EXIT (Verlassen)

Mit dieser Taste blenden Sie das OSD-Menü aus oder kehren zur letzten Menüebene zurück.

### 12. Rot/Grün/Gelb/Blau (Farbige Tasten)

Mit diesen Tasten wählen Sie bestimmte Funktionen, die durch unterschiedliche Farben gekennzeichnet sind. Die jeweiligen Funktionen variieren je nach Sender.

### 13. SIZE (Größe)

Mit dieser Taste ändern Sie die Textgröße: Vollbild, obere Hälfte, untere Hälfte.

### 14. SUBPAGE (Unterseite)

Diese Taste dient zur Auswahl von Videotext-Unterseiten, sofern Unterseiten vorhanden sind.

### 15. REVEAL (Aufdecken)

Zeigt verborgene Informationen; beispielsweise Antworten bei einem Quiz.

### 16. FREEZE (Standbild)

Zum Anhalten eines beweglichen Bildes drücken (nur verfügbar, wenn die Eingangsquelle TV ist). Auch bei digitalen Sendern, die über den SCART-Ausgang ausgegeben werden, ist ein Standbild möglich.

**Achtung:** Halten Sie das LCD-TV-Bildschirm beschädigen kann.

### 17. (Eingangswahl)

Zur Auswahl einer Eingangswahl drücken.

### 18. EPG (elektronischer Programmführer)

Mit dieser Taste blenden Sie (bei digitalen Fernsehprogrammen) den elektronischen Programmführer ein.

### 19. PR LIST (Senderliste)

Zur Anzeige der Senderliste drücken.

### 20. DTV/ATV

Zum Umschalten zwischen **DTV** und **ATV** drücken.

### 21. (Ansichtsmodus)

Zur Auswahl des Bildformats drücken: **Auto / 16:9 / 14:9 / Vollbild / 4:3 / Zoom 1 / Zoom 2 / Zoom3**.

### 22. (+/-)

Mit diesen Tasten stellen Sie die Lautstärke ein.

### 23. AUDIO (ADJ)

Zur Auswahl einer vordefinierten Klangeinstellung: **Benutzer / Musik / Sprache**.

### 24. DUAL

Zur Auswahl von **Mono / Stereo / Dual 1 / Dual 2** bei analogen TV-Sendern. Bei digitalen TV-Sendern wählen Sie mit dieser Taste die gewünschte Audiosprache.

### 25. OK

Mit dieser Taste betätigen oder aktivieren Sie eine Einstellung.

### 26. MENU (Menü)

Diese Taste blendet das Bildschirmmenü (OSD) Ihres Fernsehgerätes an.

### 27. SUBTITLE (Untertitel)

Mit dieser Taste schalten Sie bei digitalen Sendern zwischen Untertiteln in verfügbaren Sprachen um oder schalten diese komplett ab. Bei analogen Sendern schalten Sie mit dieser Taste zwischen verfügbaren Videotext-Untertiteln um oder schalten diese komplett ab.

### 28. TELETEXT (Videotext)

Zum Einblenden des Videotexts drücken.

Bei der nächsten Betätigung dieser Taste wird das Fernsehbild mit Videotext überlagert. Beim nächsten Druck auf diese Taste wird der Videotext ausgeblendet.

### 29. HOLD (Halten)

Mit dieser Taste stoppen Sie das automatische Umlblättern von Videotextseiten. Dabei wird der Empfang neuer Seitendaten ausgesetzt.

### 30. INDEX

Mit dieser Taste kehren Sie zur Indexseite 100 zurück. Anschließend können Sie mit den Zifferntasten beliebige Seiten auswählen. Videotextseiten sind durchnummeriert und werden durch Eingabe der jeweiligen Seitennummer ausgewählt.

### 31. Im USB-Modus:

(Zum Steuern angeschlossener Geräte müssen zunächst entsprechende Einstellungen mit der Fernbedienung vorgenommen werden.)

### 

Springt zum vorherigen Titel oder Track zurück.

### 

Stoppt die Wiedergabe.

### 

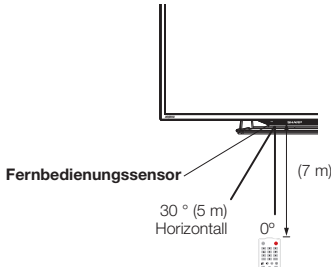
Startet die Wiedergabe und hält diese an.

### 

Springt zum nächsten Titel oder Track.

## Fernbedienung verwenden

Richten Sie die Fernbedienung möglichst auf den Fernbedienungssensor des Gerätes. Falls sich Hindernisse zwischen Fernbedienung und Fernbedienungssensor befinden, kann sich dies störend auf den Betrieb auswirken.

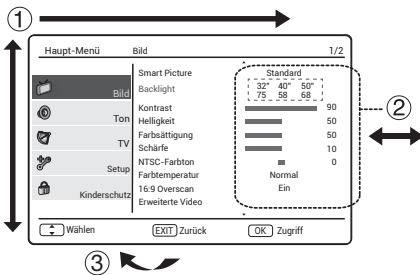


- Entfernen Sie bei längerer Nichtbenutzung der Fernbedienung die Batterien; andernfalls kann die Fernbedienung durch Auslaufen von Chemikalien beschädigt werden.

## Menübildschirm anzeigen

Drücken Sie zum Einblenden des Menüs die **MENU**-Taste an der Fernbedienung.

## Elemente mit der Fernbedienung auswählen



- Mit  $\wedge \vee$  wählen Sie das gewünschte Menü aus.
- Zur Auswahl und zum Anpassen von Einstellungen drücken Sie  $\langle \rangle$ . Die neue Einstellung wird sofort wirksam.
- Mit der **EXIT**-Taste kehren Sie wieder zur vorherigen Menüebene zurück.

## Menübildschirm verlassen

Mit **EXIT / MENU** verlassen Sie den Menübildschirm.

## Automatische Installation durchführen

Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen zur Auswahl von **Sprache, Land, Suchmodus, Auto Setup** und **Standort**.

### • Antenneninstallation

Wählen Sie die **Antenne**-Option aus dem **Auto Setup**-Bildschirm; mit **OK** starten Sie **Automatische Kanalsuche**.

### • Kabelinstallation

Wählen Sie die **Kabel**-Option aus dem **Auto Setup**-Bildschirm. Wählen Sie dann **Operator**, wenn diese Option verfügbar ist (je nach Land). Sie können auch die Netzwerk-ID an diesem Bildschirm wählen. Geben Sie die Netzwerk-ID manuell über die Zifferntasten ein.

### • Installation des bevorzugten Satelliten

Wählen Sie Pay-TV-Kanäle von **HD+, Sky, Digiturk** und **ORS** aus.

### • Installation des voreingestellten Satelliten

Zur Auswahl der Einstellungen des **Antennensystems (One LNB/MiniDiSEqC/DiSEqC 1.0/Einzelkabel)**. Alternativ können Sie auf **OK** drücken, um die Einstellung zu überspringen.

## Normalbetrieb

### Gerät ein- und ausschalten

Schalten Sie das Gerät mit der  $\text{⏻}$ -Taste am Fernseher ein.

Schalten Sie das Gerät durch erneutes Drücken der  $\text{⏻}$ -Taste am Fernseher aus.

### Sender umschalten

Mit **P**  $\wedge \vee$  schalten Sie zwischen den Sendern um.

## Bereitschaftsmodus

### • Bereitschaftsmodus aktivieren

Bei eingeschaltetem Fernsehgerät wechseln Sie mit der Fernbedienungstaste  $\text{⏻}$  in den Bereitschaftsmodus.

### • Einschalten aus dem Bereitschaftsmodus

Drücken Sie zum Einschalten aus dem Bereitschaftsmodus die Fernbedienungstaste  $\text{⏻}$ .

### Bereitschaftsanzeige am Fernsehgerät


$\text{⏻}$   Anzeige	Status
Aus	Ausgeschaltet
Rot	Bereitschaft
Blau	Eingeschaltet

### HINWEIS

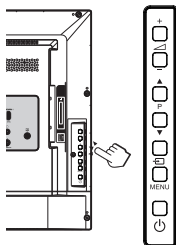
- Falls Sie das Fernsehgerät längere Zeit nicht benutzen, ziehen Sie unbedingt den Netzstecker aus der Steckdose.
- Auch wenn das Fernsehgerät abgeschaltet wurde, wird nach wie vor etwas Energie verbraucht.

## Vorbereiten und fernsehen


### Externe Videoquellen auswählen

Nachdem die erforderlichen Verbindungen hergestellt wurden, können Sie mit der Taste  den **Eingangswahl**-Bildschirm einblenden. Anschließend schalten Sie mit den Tasten  $\wedge$   $\vee$  zur gewünschten externen Eingangsquelle um und bestätigen mit **OK**.

### Bedienung ohne Fernbedienung



Diese Funktionen sind nützlich, wenn die Fernbedienung gerade nicht zur Hand ist.

1. Durch kurzes Drücken der **MENU**-Taste blenden Sie den Direktsteuerung-Bildschirm ein.
2. Drücken Sie zur Auswahl der Menüoption **P ▲ ▼** statt  $\wedge$   $\vee$ , oder drücken Sie  $\triangleleft$   $\triangleright$  statt  $\langle$   $\rangle$ .
3. Zur Bestätigung Ihrer Auswahl drücken Sie die -Taste.

#### HINWEIS

- Der Direktsteuerung-Bildschirm blendet sich automatisch aus, wenn Sie einige Sekunden lang keine Tasten betätigen.

### EPG (elektronischer Programmführer)

Der EPG ist eine Art elektronische Programmzeitschrift, die Sie bei Digitalsendern über das laufende und künftige Fernsehprogramm informiert. Bei analogen Sendern steht dieser Dienst nicht zur Verfügung. Sie können Programme durchblättern, auswählen und anschauen.

#### HINWEIS

- Wenn Sie den EPG zum ersten Mal benutzen, werden Sie eventuell zu einer Aktualisierung aufgefordert. In diesem Fall folgen Sie einfach den Hinweisen auf dem Bildschirm.
1. Mit **EPG** an der Fernbedienung zeigen Sie das **EPG**-Menü an.
  2. Aktivieren Sie mit den Fernbedienungstasten verfügbare Aktionen.
    - $\wedge$   $\vee$ : Sender wählen.
    - $\langle$   $\rangle$ : Zeitzone ändern.
    - **Rot** (farbige Taste): Zeigt den EPG des vorherigen Tages an.
    - **Grün** (farbige Taste): Zeigt den EPG des nächsten Tages an.
    - **Blau** (farbige Taste): Legt den Typ der Senderliste fest.

#### HINWEIS

- Die Option **Untertyp** ist möglicherweise nicht bei allen ausgewählten Landeseinstellungen verfügbar.

3. Zum Verlassen des EPG drücken Sie die **EPG**- oder **EXIT**-Taste.

### Videotext

#### Videotext ein- und ausschalten

1. Wählen Sie einen Fernsehsender oder eine externe Quelle mit Videotextdaten.
2. Zeigen Sie den Videotext mit der **TELETEXT**-Taste an.
  - Viele Sender arbeiten mit dem TOP-System, andere wiederum nutzen FLOF (z. B. CNN). Ihr Fernsehgerät unterstützt beide Systeme. Die Videotextseiten werden gewöhnlich in Themengruppen und Themen unterteilt. Nach dem Aktivieren des Videotexts werden bis zu 1000 Seiten gespeichert, damit Sie diese möglichst schnell abrufen können.
  - Falls Sie ein Programm wählen, das keinen Videotext ausstrahlt, erscheint „Kein Videotext“ auf dem Bildschirm.
  - Dieselbe Meldung erscheint, wenn in anderen Betriebsarten kein Videotextsignal zur Verfügung steht.
3. Bei der nächsten Betätigung der **TELETEXT**-Taste wird das Fernsehbild mit Videotext überlagert.
4. Durch erneutes Drücken von **TELETEXT** deaktivieren Sie den Videotext.

#### HINWEIS

- Bei RGB-Eingangsquellen funktioniert der Videotext nicht.

#### Tasten zur Videotext-Bedienung

Tasten	Beschreibung
<b>P</b> ( $\wedge$ / $\vee$ )	Erhöht/vermindert die Seitennummer.
<b>Farbe (Rot/Grün/Gelb/Blau)</b>	Zur Auswahl von speziellen Themengebieten oder Seitenblöcken, die am unteren Bildschirmrand angezeigt werden. Zur Auswahl drücken Sie die <b>Farbe (Rot/Grün/Gelb/Blau)</b> der passenden Farbe.
<b>0 - 9</b>	Mit den Zifferntasten <b>0 - 9</b> können Sie die Seiten 100 – 899 direkt auswählen.
<b>SIZE</b>	Schaltet die Videotextanzeige zwischen Vollbild (Text in normaler Größe), obere Hälfte, untere Hälfte (jeweils vergrößerte Textdarstellung) um.
<b>INDEX</b>	Mit dieser Taste kehren Sie zur Seite 100, zur Indexseite, zurück.
<b>HOLD</b>	Mit dieser Taste stoppen Sie das automatische Umblättern von Videotextseiten oder setzen das automatische Umblättern fort.
<b>REVEAL</b>	Diese Taste zeigt verborgene Informationen; beispielsweise Antworten bei einem Quiz.
<b>SUBPAGE</b>	Diese Taste dient zur Auswahl von Videotext-Unterseiten, sofern Unterseiten vorhanden sind.  Mit den Zifferntasten an der Fernbedienung können Sie die gewünschte Unterseite auch direkt anwählen. (zweistellig)

## Bild

### Bildeinstellungen anpassen

- **Backlight:** Zum Ändern der Intensität der Hintergrundbeleuchtung.
- **Kontrast:** Legen Sie fest, wie stark sich helle Bereiche des Videobildes von dunklen Bereichen unterscheiden sollen.
- **Helligkeit:** Zum Ändern der Helligkeit des Videobildes.
- **Farbsättigung:** Legen Sie fest, wie gesättigt („bunt“) Farben wiedergegeben werden.
- **Schärfe:** Zum Ändern der Bildschärfe; kann die Darstellung feiner Details verbessern.
- **NTSC-Farbtön:** Sorgt für eine eher rötliche oder eher grünliche Farbdarstellung.
- **Farbtemperatur:** Stellen Sie die Farbtemperatur auf **Kühl** (bläulicher), **Normal** (ausgeglichen), **Warm** (rötlicher) ein.
- **16:9 Overscan:** Bei Einstellung auf „**Ein**“ wird das Bild zum Ausblenden des Bildrandes vergrößert.
- **Erweiterte Video:**
  - \* **Digitale Rauschunterdrückung:** Zum Filtern und Reduzieren von Videobildrauschen.
  - \* **Aktiver Kontrast:** Verbessert Details des Kontrasts im Videobild dynamisch.
  - \* **Gamma-Anpassung:** Ändert die Farbtöne zwischen hellen und dunklen Bereichen.
  - \* **Adaptive Hintergrundbeleuchtung:** Optimiert die Hintergrundbeleuchtung dunkler Szenen automatisch.
- **Surround Sound:** Sorgt für eine automatische Auswahl des besten Raumklangmodus.
- **Audiokanal:** Wählen Sie den gewünschten Audiomodus.
- **Digitaler Ausgabetyt:** Wählen Sie den Typ der digitalen Audioausgabe.
- **HDMI 1 Eingang:** Treffen Sie Ihre Auswahl entsprechend dem Eingangssignal.
- **HDMI 2 Eingang:** Treffen Sie Ihre Auswahl entsprechend dem Eingangssignal.
- **Auto-Lautstärkeregelung:** Kompensiert plötzliche Lautstärkeänderungen – beispielsweise bei Werbeblöcken und beim Umschalten zu anderen Sendern.
- **Typ:** Wählen Sie den Typ der Audioübertragung.
  - \* **Normal:** Legt lediglich normale Audioübertragung fest.
  - \* **Hörbehindert:** Bietet Verständnis- und Unterhaltungshilfen mit Untertiteln (ja nach Sendeanstalt).
  - \* **Sehbehindert:** Legt eine Mischung aus Übertragungen für Sehbehinderte und normalem Audio fest.
- **Sehbehindert:** Stellt die Ausgabe von Audioübertragungen für Sehbehinderte ein.
  - \* **Lautsprecher**
  - \* **Kopfhörer**
  - \* **Lautstärke:** Passt die Ausgabelaustärke an.
  - \* **Pan und fade:** Steuern Sie die Stufe von Hauptaudio und Ausgabe der zugehörigen Audioübertragung fest.

### Smart Picture verwenden

Neben den manuellen Bildeinstellungen können Sie auch **Smart Picture** verwenden und eine vordefinierte Bildeinstellung auswählen.

- **Dynamik**
- **Standard**
- **Film**
- **Energiesparer**

### Grundeinstellungen

Nach Aktivieren der **Grundeinstellungen**-Funktion kehrt das Fernsehgerät wieder zum Zustand der ersten Inbetriebnahme zurück.

## Ton

### Klangeinstellungen anpassen

- **Bass:** Regelt die Bassintensität.
- **Höhen:** Regelt die Höhenintensität.
- **Equalizer:** Passt die Frequenz entsprechend Ihrer bevorzugten Klangqualität an.
- **Balance:** Legt das Lautstärkeverhältnis zwischen linken und rechten Lautsprechern fest – zum Beispiel zum Angleichen an Ihre Sitzposition.
- **Kopfhörerlautstärke:** Passt die Lautstärke von Kopfhörern an.

### HINWEIS

- **Bass/Treble:** nicht im Modus „**User**“ verfügbar (**Sound Mode**).
- **Equalizer:** nur im Modus „**User**“ verfügbar (**Sound Mode**).
- **HDMI1-Eingang/HDMI2-Eingang:** nur verfügbar, wenn HDMI ausgewählt ist.

### Klangmodus verwenden

Neben den manuellen Klangeinstellungen können Sie auch den speziellen **Klangmodus** verwenden und eine vordefinierte Klangeinstellung auswählen.

- **Benutzer**
- **Musik**
- **Sprache**

### Grundeinstellungen

Nach Aktivieren der **Grundeinstellungen**-Funktion kehrt das Fernsehgerät wieder zum Zustand der ersten Inbetriebnahme zurück.

## TV

In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie Sender erneut installieren und weitere praktische Installationsfunktionen nutzen.

Wählen Sie zum Aufrufen **Einstellmodus > Zugriff**.

### ● TV Auswahl

Wählen Sie **“Antenne”, “Kabel”, “Bevorzugter Satellit”** oder **“Voreingestellter Satellit”** aus.

## TV-Menü

### HINWEIS

- Möglicherweise werden Sie aufgefordert, Ihren örtlichen Kabelbetreiber auszuwählen, bevor Sie den Kabelsuchmodus ausführen können.

### ● Digitalaudiosprache auswählen

Wählen Sie **1. Audio** oder **2. Audio**.

### HINWEIS

- Falls die von Ihnen gewählte Audiosprache nicht gesendet wird, wird die Standard-Audiosprache genutzt.

### ● Automatische Kanalsuche

Ihr Fernsehgerät sucht nun nach sämtlichen empfangbaren digitalen und analogen Fernsehsendern und digitalen Radiosendern. Die gefundenen Sender werden anschließend automatisch gespeichert.

### ● Aktualisierungskanal

**Aktualisierungskanal** hat eine ähnliche Funktion wie **Automatische Kanalsuche**. Der Unterschied besteht darin, dass die Senderliste aktualisiert werden kann, ohne die ursprüngliche Liste zu löschen.

### HINWEIS

- Diese Funktion arbeitet nur beim Empfang über Antenne.

### ● Analoge manuelle Suche

Sie können analoge Fernsehsender manuell suchen und speichern.

### ● DVB-T-Signalqualität

Sie können die Antennensignalqualität überwachen.

### ● DVB-T-Einzel-HF-Suche

#### Antenne:

Markieren Sie das **HF-Kanal**-Kästchen; wählen Sie eine Sendernummer, die Sie suchen möchten.

### ● DVB-C-Signalqualität

Sie können die Kabelsignalqualität überwachen.

### ● DVB-C-Einzel-HF-Suche

#### Kabel:

Konfigurieren Sie zur Suche **Frequenz**, **Modulation**- und **Symbolrate** -Feld.

### ● DVB-S-Signaleigenschaften

Sie können die DVB-S-Signaleigenschaften überwachen.

### ● DVB-S-Einzel-HF-Suche

Sie können manuell nach DVB-S-Kanälen suchen.

### ● Antennensystem

Sie können das Antennensystem für die Verwendung mehrerer LNBs zum Empfang mehrerer Satelliten konfigurieren.

**(One LNB/MiniDiSEqC/DiSEqC1.0/Einzelkabel)**

### ● Favoritenkanäle

Sie können eine Liste von Lieblingssendern erstellen.

### ● Kanal überspringen

Ermöglicht Ihnen, einen oder mehrere Sender zu überspringen.

### HINWEIS

- Wenn Sie zum Überspringen vorgesehene Sender dennoch anschauen möchten, wählen Sie diese mit den **Zifferntasten** der Fernbedienung oder per **PR LIST** aus.

### ● Kanalanzordnung

Die Kanalanzordnung-Funktion ermöglicht eine Änderung der Senderreihenfolge in der **PR LIST**.

### ● Kanalbearbeitung

Hiermit können Sie Nummer und Namen eines Senders ändern.

- **Kanalnummer:** Geben Sie mit den **Zifferntasten** der Fernbedienung einen neuen Sender ein.
- **Kanalname:** Geben Sie dem Sender mit den Zifferntasten der Fernbedienung einen neuen Namen.

### HINWEIS

- Achten Sie beim Vergeben einer neuen Sendernummer darauf, dass nicht bereits ein Sender mit derselben Nummer existiert: Vorhandene Sendernummern können nicht überschrieben werden.

### ● Kanalliste leeren

Diese Funktion löscht sämtliche in der Senderliste gespeicherten Sender.

## Setup

### Sprache

Zur Auswahl der gewünschten Menüsprache.

### Ansichtsmodus

Zur Anpassung des Videoformates an die jeweiligen Bildinhalte.

### Zeiteinstellung

Zum Einstellen der aktuellen Uhrzeit und des Einschlaf timers.

- **Zeitzone** ändern
- Einstellen **Zeit**
- Einstellen **Abschaltautomatik**

**Abschaltautomatik** schaltet das Fernsehgerät nach einer bestimmten Zeit in den Bereitschaftsmodus.

### HINWEIS

- Wenn Sie innerhalb der letzten **3 Minuten** vor Ablauf der Zeitspanne eine beliebige Fernbedienungstaste drücken, wird **Abschaltautomatik** automatisch aufgehoben.



## Untertitleinrichtung

Sie können Untertitel bei verschiedenen Fernsehsendern zuschalten. Untertitel werden über den Videotext oder mit digitalen DVB-T-Ausstrahlungen übertragen. Bei digitalen Ausstrahlungen können Sie sich zusätzlich für eine bevorzugte Untertitelsprache entscheiden.

Beim Anschauen von Sendern mit speziellen Diensten für Hörgeschädigte können Sie spezielle Kommentare einblenden, die als Untertitel angezeigt werden. Dies ist nur bei digitalen Sendern möglich.

### HINWEIS

- Falls die von Ihnen gewählte Untertitelsprache nicht gesendet wird, werden Untertitel in der Standardsprache angezeigt.
- Falls die von Ihnen gewählte **1. Untertitel**-Sprache nicht zur Verfügung steht, wird die **2. Untertitel**-Sprache angezeigt.

## Teletexteinrichtung

Wenn ein Sender Videotext ausstrahlt, können Sie in vielen Fällen die gewünschte Videotextsprache festlegen.

## Common Interface

Mit dieser Funktion können Sie verschlüsselte Sender (Pay-TV) anschauen. (Siehe Seite 12)

### HINWEIS

- Diese Funktion ist vom Senderangebot abhängig.

## OAD (manueller Software-Download)

Wenn eine Aktualisierung der Gerätesoftware zur Verfügung steht, können Sie diese Software per **OAD** (wird über den Sender ausgestrahlt) in das Fernsehgerät herunterladen. Die aktualisierte Software wird vom Sender selbst abgestrahlt.

### HINWEIS

- Schalten Sie das Fernsehgerät keinesfalls aus, während die Aktualisierung läuft.

## Energiesteuerung

Mit dieser Funktion können Sie Energie sparen.

### ● Nur Audio

Bei Einstellung auf „**Ein**“ können Sie den Bildschirm abschalten und nur den Ton genießen.

### ● Energiesparen

Bei Einstellung auf „**Ein**“ verringert der Fernseher den Energieverbrauch und erhöht die Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung.

### ● Keine Bedienung > Ruhezustand

Mit dieser Funktion kann der Fernseher bei Inaktivität den Bereitschaftsmodus aufrufen. Wählen Sie eine Zeit:

**1 Stunde / 2 Stunden / 4 Stunden.** Oder wählen Sie zum Deaktivieren dieser Funktion **Aus**.

### HINWEIS

- **5 Minuten** vor Aufrufen des Bereitschaftsmodus wird die verbleibende Zeit jede Minute angezeigt.

## CEC-Einrichtung

Diese Funktion ermöglicht Ihnen die Steuerung des per HDMI-Anschluss verbundenen HDMI-CEC-konformen Gerätes.

## Standort

Wählen Sie **Store** oder **Zu Hause**. Der Store-Modus empfiehlt sich zur Anzeige in Ausstellungsräumen von Geschäften; zum Energiesparen sollte bei der normalen heimischen Verwendung der Zu Hause-Modus genutzt werden.

## AV Label bearbeiten

Sie können jede Eingangsquelle (außer **USB**) durch eine angepasste Beschreibung etikettieren.

## Symboleuchteinstellung

Bei Einstellung auf „**Ein**“ leuchtet die LED an der Vorderseite des Fernsehers auf.

## Versionsinfo

Zeigt die Softwareinformationen an.

## Zurücksetzen

Nach Aktivieren der **Zurücksetzen**-Funktion kehrt das Fernsehgerät wieder zum Zustand der ersten Inbetriebnahme zurück.

## Kinderschutz

Sperrt Fernsehsender oder angeschlossene Geräte mit einem vierstelligen Code gegen unberechtigten Zugang; beispielsweise, damit Kinder keine für sie ungeeigneten Sender schauen können.

Bei jedem Aufruf des **Kinderschutz**-Menüs muss das vierstellige Kennwort eingegeben werden.

Als Vorgabe ist das Kennwort „**5351**“ voreingestellt.

## Kanalsperre

Zum Sperren von Fernsehsendern, die nicht von Kindern geschaut werden sollen.

### HINWEIS

- Wenn Sie zu einem blockierten Sender umschalten, werden Sie zur Eingabe des Kennwortes aufgefordert. (Bei korrekter Kennworteingabe wird der Sender freigegeben.)

## TV-Menü

---

### Alterseinschränkung

Bestimmte Digitalsender legen Alterseinschränkungen für ihre Programme fest. Sie können Ihr Fernsehgerät so einstellen, dass nur Programme angezeigt werden, deren Alterseinstufung zum Alter Ihres Kindes passt.

### Kennwort ändern

Geben Sie das neue Kennwort in das **Neues Kennwort**-Feld ein; verwenden Sie dazu die **Zifferntasten** der Fernbedienung. Geben Sie das neue Kennwort dann zur Bestätigung noch einmal in das **Kennwort bestätigen**-Feld ein.

### Alle Jugendschutzeinstellungen löschen

Zum Aufheben sämtlicher Einstellungen im **Kinderschutz**-Menü.

# Ein USB-Gerät oder externe Geräte anschließen

## USB-Funktion

Dieser Fernseher ist mit einem USB 1.1- und USB 2.0-kompatiblen Anschluss ausgestattet, der Ihnen die Wiedergabe von auf einem USB-Speichergerät abgelegten Foto-, Musik- und Videodateien ermöglicht.

### HINWEIS



- Je nach USB-Gerät kann es vorkommen, dass das Fernsehgerät die Daten nicht richtig erkennen kann.
- Achten Sie bei der Benennung von Dateien darauf, dass nur Buchstaben und Ziffern verwendet werden.
- Dateinamen, die mehr als 80 Zeichen (je nach Zeichensatz) enthalten, werden eventuell nicht angezeigt.
- Trennen Sie USB-Geräte und Speicherkarten nicht vom Fernsehgerät, während Dateien übertragen werden, die Diashow-Funktion läuft, Bildschirme umgeschaltet werden oder Sie die USB-Funktion nicht über das „Eingangsliste“-Menü beendet haben.
- Schließen Sie USB-Geräte nicht mehrmals schnell hintereinander an das Fernsehgerät an.

## Grundbedienung

1. Schalten Sie das Fernsehgerät ein.
2. Schließen Sie das USB-Speichergerät an den USB-Port an der Seite des Fernsehgerätes an.
3. Drücken Sie die Taste  an der Fernbedienung, wählen Sie mit  $\wedge \vee$  **USB** als Eingangsquelle aus, drücken Sie anschließend die **OK**-Taste. Das USB-Menü erscheint.
4. Wählen Sie mit  $\langle \rangle$  die Option **Foto**, **Musik**, oder **Video**; drücken Sie **OK**. Der USB-Browser erscheint.
5. Blättern Sie mit  $\wedge \vee \langle \rangle$  durch die Dateien oder Ordner, bestätigen Sie mit **OK**. Mit der **EXIT**-Taste kehren Sie wieder zum vorherigen Menü/Ordner zurück.
6. Wählen Sie im Miniaturbild-Browser mit den Tasten  $\wedge \vee \langle \rangle$  ein Foto, Musikstück oder Video.
7. Drücken Sie zur Wiedergabe von Bild, MP3 oder Video **OK**.
8. Verwenden Sie die Tasten an der Fernbedienung und befolgen die Bildschirmanweisungen.

## Fotos anzeigen

### Tastenfunktionen bei vergrößerter Fotoanzeige:

Tasten	Beschreibungen
	Zum Starten und Anhalten der Diashow.
	Zum Aufrufen des vorherigen/nächsten Fotos im selben Ordner.
<b>MENU</b>	Öffnet das Foto-Untermenü.
<b>Blaue Taste</b>	Foto drehen.
<b>EXIT</b>	Zurück zum letzten Schritt.

Rufen Sie mit **Menu** die **Diashow-Einstellungen** auf.

### HINWEIS

**Blaue Schaltfläche:** nur im Modus "Pause" verfügbar.

## Audiodateien wiedergeben




### Tastenfunktionen bei der Audiowiedergabe:

Tasten	Beschreibungen
$\rangle$ ( <b>Cursor</b> )	Schneller Vorlauf.
$\langle$ ( <b>Cursor</b> )	Schneller Rücklauf.
	Wiedergabe starten oder anhalten.
	Wiedergabe stoppen.
	Sprung zur vorherigen/nächsten Audiodatei.
<b>MENU</b>	Öffnet das Audio-Untermenü.
<b>EXIT</b>	Zurück zum letzten Schritt.
<b>Blaue Taste</b>	Nur Audio.

Rufen Sie mit **Menu** die **Musik-Setup-Menü** auf.

## Videos abspielen

### Tastenfunktionen bei der Videowiedergabe:

Tasten	Beschreibungen
$\rangle$ ( <b>Cursor</b> )	Schneller Vorlauf.
$\langle$ ( <b>Cursor</b> )	Schneller Rücklauf.
	Wiedergabe starten oder anhalten.
	Wiedergabe stoppen.
	Sprung zum vorherigen/nächsten Kapitel.
<b>MENU</b>	Öffnet das Video-Untermenü.
<b>EXIT</b>	Zurück zum letzten Schritt.

Rufen Sie mit **Menu** die **Video-Setup-Menü** auf.

## USB-Kompatibilität

<b>USB 2.0-Gerät</b>	USB-Speicher, USB-Kartenleser, Festplatten (Massenspeicher)
<b>Dateisystem</b>	FAT32 / NTFS
<b>Foto-Dateiformat</b>	JPEG (*.jpg), PNG
<b>Audio-Dateiformat</b>	MPEG1 (*.MP3) Bitrate: 32, 64, 96, 128, 196, 256, 320 kbps Abtastfrequenz: 32, 44,1, 48 kHz
<b>Video-Dateiformat</b>	MPEG1/2 (*.AVI, *.MPG, *.MPEG, *.TS) MPEG4 (*.AVI, *.MP4, *.MOV, *.MKV) H.264 (*.AVI, *.MP4, *.MOV, *.MKV, *.TS) xvid (*.AVI)

### HINWEIS

- JPEG-Dateien im Progressive-Format werden nicht unterstützt.
- Eine störungsfreie Wiedergabe mit einem USB-Gerät kann nicht gewährleistet werden.
- Zwischengeschaltete USB-Hubs können zu Funktionsstörungen führen.

## Ein USB-Gerät oder externe Geräte anschließen

- Zum Anschluss von USB-Geräten müssen USB 2.0-kompatible Kabel verwendet werden.
- Videowiedergabe über ein USB-Gerät ist eventuell nicht möglich oder die Wiedergabequalität ist vermindert, falls die Datentransfergeschwindigkeit des Gerätes zu gering ist.
- Dateinummern über 1000 werden möglicherweise nicht angezeigt.
- Kein schneller Betrieb zwischen Wiedergabe/Pause/Schnellvorlauf/Rücklauf.
- Wenn die USB-Lese-/Schreibgeschwindigkeit unter den Anforderungen liegt, werden die Videos möglicherweise ruckelnd bzw. nicht flüssig wiedergegeben (bei Full-HD-Format).
- Dateien in USB 1.1-Geräten werden möglicherweise nicht richtig wiedergegeben.
- Einige Videodateiformate werden je nach Datei möglicherweise nicht wiedergegeben.

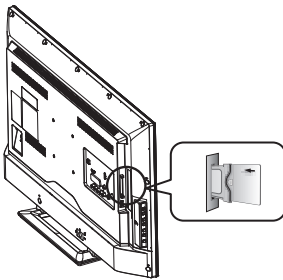
## Smartcard in das CA-Modul einsetzen

Zum Empfang verschlüsselter Digitalsender muss ein so genanntes CA-Modul mitsamt Smartcard in den CI-Steckplatz des Fernsehgerätes eingesetzt werden.

CA-Modul und Smartcard werden nicht mitgeliefert. Solches Zubehör erhalten Sie von Ihrem Händler.

### Smartcard in das CA-Modul einsetzen

1. Schieben Sie das CA-Modul vorsichtig mit den Kontakten voraus in den CI-Steckplatz ein.
2. Das Logo auf dem CA-Modul zeigt dabei nach hinten.



### HINWEIS

- Die Überprüfung des Lizenzschlüssels dauert etwa 30 Sekunden, wenn Sie eine Smartcard zum ersten Mal in ein CI+-kompatibles CA-Modul einsetzen. Diese Aktion kann fehlschlagen, wenn keine Antenne angeschlossen ist oder noch nie zuvor eine „Auto-Installation“ ausgeführt wurde.
- Die Firmware des CI+-kompatiblen CA-Moduls wird von Zeit zu Zeit aktualisiert. Vor Abschluss der Aktualisierung ist kein Fernsehempfang möglich. Bei laufender Aktualisierung werden sämtliche Bedientasten mit Ausnahme der Ein-/Austaste gesperrt.
- CI+-kompatible CA-Module lassen keine Ausgabe geschützter Medien über die Ausgänge des Fernsehgerätes zu.
- Falls eine Meldung zur Aktualisierung der Smartcard beim Empfang CI+-kompatibler Sendungen angezeigt wird, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- Achten Sie darauf, dass das CA-Modul richtig eingesteckt wird.

## CA-Moduldaten abrufen

Achten Sie nach Einsetzen und Aktivieren des CA-Moduls darauf, dass die Eingangsquelle auf **TV** eingestellt ist.

### HINWEIS

- Dieses Menü steht nur bei digitalen Sendern zur Verfügung.
- Die Inhalte dieses Menüs können je nach Anbieter des CA-Moduls unterschiedlich ausfallen.

**Modul:** Allgemeine Informationen zum CA-Modul.

**Menü:** Einstellungsparameter zu einzelnen Smartcards.

**Abfrage:** Hier können Sie unterschiedliche Werte hier Kennwörter eingeben.

## HDMI-Anschluss

### System-Standby

- Wenn diese Option auf „On“ (Ein) gestellt ist, wird beim Ausschalten des Fernsehers automatisch das verbundene HDMI-CED-kompatible Gerät ausgeschaltet.

## Audiorückkanal

Der Fernseher kann mit nur einem ARC-kompatiblen HDMI-Kabel Audiodaten für den am Fernsehgerät angezeigten Videoinhalt an ein angeschlossenes Audiogerät senden. Dank dieser Funktion muss kein separates digitales oder analoges Audiokabel verwendet werden.

### Zur Nutzung von Audiorückkanal verbinden

- Sie benötigen ARC-kompatible Kabel/Geräte; verbinden Sie diese zur Aktivierung der Funktion mit dem **HDMI 1**-Anschluss.

## Unterstützte Anzeigaufösungen

### Computerformate (PC)

Auflösung	Bildwiederholfrequenz
640 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
1024 x 768	60Hz
1280 x 768	60Hz
1360 x 768	60Hz
1280 x 1024	60Hz

### Videoformate

Auflösung	Bildwiederholfrequenz
480i	60Hz
480p	60Hz
576i	50Hz
576p	50Hz
720p	50 Hz, 60 Hz
1080i	50 Hz, 60 Hz
1080p	(nur HDMI) 50 Hz, 60 Hz, 24 Hz

## Problemlösung

Problem	Mögliche Lösung
Kein Bild	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Netzkabel richtig anschließen.</li> <li>2. Gerät einschalten.</li> <li>3. Signalkabel richtig anschließen.</li> <li>4. Beliebige Taste am Fernsehgerät drücken.</li> </ol>
Anormale Farbdarstellung	Signalkabel richtig anschließen.
Verzerrtes Bild	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Signalkabel richtig anschließen.</li> <li>2. Auf kompatible Signale achten.</li> </ol>
Bild zu dunkel	Helligkeit und Kontrast nachstellen.
Nur Ton, kein Bild	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prüfen, ob das Eingangssignalkabel richtig angeschlossen ist.</li> <li>2. Der Pegel des HF-Signals darf nicht unter 50 dB liegen.</li> </ol>
Nur Bild, kein Ton	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Signalkabel richtig anschließen.</li> <li>2. Lautstärke entsprechend nachregeln.</li> <li>3. Audiosignalkabel richtig anschließen.</li> <li>4. Der Pegel des HF-Signals darf nicht unter 50 dB liegen.</li> </ol>
Fernbedienung funktioniert nicht	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Batterien auswechseln.</li> <li>2. Netzstecker ziehen, 10 Sekunden abwarten, Netzstecker wieder einstecken, Gerät einschalten.</li> </ol>
Über Antenne werden nur wenige Sender empfangen	Bitte starten Sie den Sendersuchlauf erneut, damit weitere Sender gespeichert werden.
Keine Farbe	Bitte stellen Sie die Farbparameter richtig ein.
Flackerndes Bild und „Geisterbilder“	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anschluss von Antennen-/Signalkabel prüfen.</li> <li>2. Prüfen, ob tatsächlich ein Signal ausgestrahlt wird.</li> <li>3. Signalquelle überprüfen, gegebenenfalls Eingang umschalten.</li> </ol>
Unterbrochene Linien im Bild	Antenne besser ausrichten. Halten Sie das Fernsehgerät von Störquellen (z. B. Autos, Neonröhren, Haartrockner) fern.
Bestimmte Fernsehsender sind blockiert. (Hoffentlich lassen sich einige Sender beziehen)	Bitte fügen Sie mit dem Aktualisierungssuchlauf Sender hinzu, die noch nicht gespeichert wurden.
Überlappende Bilder oder „Geisterbilder“	Bitte verwenden Sie eine Außenantenne ohne Richtwirkung. (Falls der Fernsehempfang durch hohe Objekte (z. B. Berge oder Gebäude) gestört wird.)
Funktionen lassen sich nicht auswählen	Die gewünschte Funktion wird grau angezeigt und kann nicht ausgewählt werden.
Es werden keine Sender empfangen	Bitte fügen Sie mit dem Aktualisierungssuchlauf Sender hinzu, die noch nicht gespeichert wurden.

## Umweltrelevante Angaben

A	Produkt-Datenblatt			
B	Markenzeichen: <b>SHARP</b>			
C	Produkt-Nr.	LCD-Fernseher		
D	Modell-Nr.	LC-32LD170E LC-32LD171E LC-32LD172E	LC-40LD270E LC-40LD271E LC-40LD272E	LC-50LD270E LC-50LD271E LC-50LD272E
E	Energieeffizienzklasse	Class A+	Class A+	Class A+
F	Sichtbare Bildschirmgröße (diagonal, ca.) (Zoll/cm)	32" / 80 cm	40" / 101 cm	50" / 127 cm
G	Durchschnittlicher Stromverbrauch im eingeschalteten Zustand (Watt)*	31W	46W	71W
H	Jährlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)**	45kWh	67kWh	104kWh
I	Standby-Stromverbrauch (Watt)	0.26W	0.27W	0.27W
G	Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand (Watt)	N/A	N/A	N/A
K	Display-Auflösung (px)	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080

### HINWEIS

\* Der Stromverbrauch im eingeschalteten Zustand variiert je nach dargestelltem Bildmaterial

\*\* Stromverbrauch von XYZ kWh je Jahr auf der Grundlage des Stromverbrauchs eines Fernsehgeräts, dass an 365 Tagen für 4 Stunden am Tag eingeschaltet ist. Der tatsächliche Stromverbrauch hängt davon ab, wie das Fernsehgerät verwendet wird.

## Anhang

### Technische Daten

Element		32-Zoll-LCD-Farbfernseher Modell: LC-32LD170E Modell: LC-32LD171E Modell: LC-32LD172E	40-Zoll-LCD-Farbfernseher Modell: LC-40LD270E Modell: LC-40LD271E Modell: LC-40LD272E	50-Zoll-LCD-Farbfernseher Modell: LC-50LD270E Modell: LC-50LD271E Modell: LC-50LD272E
LCD-Bildschirmgröße (diagonal)		32" / 80 cm	40" / 101 cm	50" / 127 cm
Anzahl Bildpunkte		3.147.264 Punkte (1366 x 768 x 3 Punkte)	6.220.800 Punkte (1920 x 1080 x 3 Punkte)	6.220.800 Punkte (1920 x 1080 x 3 Punkte)
Fernsehnormen		PAL/SECAM/NTSC 3,58/NTSC 4,43/PAL 60		
TV-Funktionen	TV-Standards	Analog	CCIR (B/G, I, D/K)	
		Digital	DVB-T/C, DVB-T2 (ausgenommen LC-32LD170E/LC-40LD270E/LC-50LD270E), DVB-S/S2 (nur LC-32LD172E/LC-40LD272E/LC-50LD272E)	
	Empfangskanäle	VHF/UHF	ATV: IRA-E69, DVB-T: E5-E69	
		Kabel	S-Band, Kanäle S1 – S41	
		SAT	950MHz - 2150MHz	
	Tuner-System	Auto-Suchlauf, 1599 Speicherplätze, Auto-Benennung, Auto-Sortierung		
Stereo/Zweikanalton	NICAM/A2			
Audioverstärker		5 W x 2	8 W x 2	
Lautsprecher (mm)		132 (H) x 34 (B) x 36,5 (T)		
Rückwand	Antenne	UHF/VHF 75 Ω		
	SCART	SCART (AV-Eingang, Y/C-Eingang, RGB-Eingang, TV-Ausgang)		
	CVBS/Component	CVBS/Y/Pb(Cb)/Pr(Cr), Cinch-Kontakt (L/R)		
	Digitaler Audioausgang	Optischer digitaler Audioausgang x 1 (PCM)		
	HDMI 1	Digitaler Video- und Audioeingang, ARC		
	HDMI 2	Digitaler Video- und Audioeingang		
	Kopfhörer	3,5mm-Buchse (Audioausgang)		
Seite	CI (Common Interface)	EN50221, R206001, CI Plus-Spezifikation		
	USB	Softwareaktualisierung, Multimediawiedergabe		
OSD-Sprache		Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Spanisch, Griechisch, Portugiesisch, Schwedisch, Finnisch, Russisch, Polnisch, Türkisch, Ungarisch, Tschechisch, Slowakisch, Dänisch, Norwegisch, Estnisch, Lettisch, Litauisch, Slowenisch, Bulgarisch, Kroatisch, Rumänisch, Serbisch, Ukrainisch, Hebräisch, Arabisch		
Stromversorgung		220 – 240 V Wechselspannung, 50 Hz		
Stromverbrauch (IEC60065)		50 W	75 W	110 W
Standby-Verbrauch		< 0,3W	< 0,3W	< 0,3W
Gewicht	Ohne Ständer	4,63 kg	7,6 kg	12,7 kg
	Mit Ständer	5,02 kg	8,2 kg	13,5 kg
Betriebstemperatur		0 – 40 °C		

- Im Zuge kontinuierlicher Produktverbesserungen behält sich SHARP das Recht vor, Änderungen an Design und Spezifikationen ohne Vorankündigung durchzuführen. Bei den angegebenen Leistungswerten handelt sich um Normwerte von Geräten aus laufender Produktion. Bei einzelnen Geräten können sich geringe Abweichungen ergeben.

#### HINWEIS

- 32 Zoll Gewicht ohne Basis = 4,63 kg Gerät und zugehörige Befestigung beweisen sich im Test als zuverlässig. (Wandmontageset, 100 x 100 mm Abstand, Schraubendurchmesser: M4 x 18) oder gleichwertig.
- 40 Zoll Gewicht ohne Basis = 7,6 kg Gerät und zugehörige Befestigung beweisen sich im Test als zuverlässig. (Wandmontageset, 200 x 200 mm Abstand, Schraubendurchmesser: M4 x 18) oder gleichwertig.
- 50 Zoll Gewicht ohne Basis = 12,7 kg Gerät und zugehörige Befestigung beweisen sich im Test als zuverlässig. (Wandmontageset, 400 x 200 mm Abstand, Schraubendurchmesser: M6 x 18) oder gleichwertig.
- Maßzeichnungen finden Sie auf der inneren Rückumschlagseite.
- Über den HDMI-Anschluss können keine Audiosignale ausgegeben werden.



**Achtung:**

Ihr Gerät wurde mit diesem Symbol gekennzeichnet. Dies bedeutet, dass elektrische und elektronische Altgeräte nicht mit dem allgemeinen Hausmüll entsorgt werden dürfen. Für solche Produkte stehen separate Sammelsysteme zur Verfügung.

## A. Hinweise zur Entsorgung (Privathaushalte)

### 1. Im Bereich der Europäischen Union

**Achtung:** Das Gerät darf nicht mit dem regulären Hausmüll entsorgt werden!

Elektrische und elektronische Altgeräte müssen getrennt und gemäß örtlich geltenden Vorschriften zur ordnungsgemäßen Behandlung, Wiederverwertung und zum Recycling von elektrischen und elektronischen Altgeräten entsorgt werden.

Je nach individueller Umsetzung durch die Mitgliedstaaten können Privatpersonen elektrische und elektronische Altgeräte innerhalb der EU kostenlos\* bei speziellen Sammelstellen abgeben. In bestimmten Ländern\* können Altgeräte beim Neukauf eines gleichwertigen Gerätes auch kostenlos durch den Handel zurückgenommen werden.

\*) Einzelheiten erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung.

Falls elektrische oder elektronische Altgeräte Batterien oder Akkus enthalten, müssen diese separat gemäß örtlich gültiger Vorschriften entsorgt werden.

Durch die ordnungsgemäße Entsorgung des Gerätes stellen Sie sicher, dass Abfallprodukte richtig behandelt, wiederverwertet und recycelt werden. Dadurch werden negative Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit verhindert, die bei unsachgerechter Entsorgung kaum vermieden werden können.

### 2. In anderen Ländern außerhalb der EU

Lassen Sie sich vor der Entsorgung des Gerätes von Ihrer Stadtverwaltung über sachgerechte Schritte zur Entsorgung informieren.

In der **Schweiz:** Elektrische und elektronische Altgeräte können kostenlos an den Handel zurückgegeben werden, ohne dass dabei ein neues Gerät erworben werden muss. Eine Liste mit zusätzlichen Entsorgungseinrichtungen finden Sie im Internet unter **www.swico.ch** oder **www.sens.ch**.

## B. Hinweise zur Entsorgung (geschäftlicher Einsatz)

### 1. Im Bereich der Europäischen Union

Entsorgung kommerziell eingesetzter Produkte:

Bitte wenden Sie sich zur Rücknahme von Produkten an Ihren SHARP-Händler. Bei Rücknahme und Recycling fallen eventuell Gebühren an. Kleine Produkte (und kleine Mengen) können eventuell bei lokalen Sammelstellen abgegeben werden.

In **Spanien:** Bitte wenden Sie sich zur Rücknahme von Altgeräten an etablierte Sammelstellen oder an Ihre örtliche Stadtverwaltung.

### 2. In anderen Ländern außerhalb der EU

Lassen Sie sich vor der Entsorgung des Gerätes von Ihrer Stadtverwaltung über sachgerechte Schritte zur Entsorgung informieren.



In der **EU:** Das Symbol mit der durchgestrichenen Mülltonne besagt, dass gebrauchte Batterien und Akkus nicht mit dem regulären Hausmüll entsorgt werden dürfen! Für Altbatterien wurden separate Sammelsysteme zur ordnungsgemäßen Behandlung und zum vorschriftsgerechten Recycling eingerichtet.

Detaillierte Hinweise zu Sammlung und Recycling erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung.

In der **Schweiz:** Altbatterien müssen an den Handel zurückgegeben werden.

In **Ländern außerhalb der EU:** Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrer Stadtverwaltung hinsichtlich der ordnungsgemäßen Entsorgung von Altbatterien.

## Table des matières

<b>Table des matières</b> .....	<b>1</b>	Configuration .....	8
<b>Introduction</b> .....	<b>1</b>	Langue .....	8
Cher client de SHARP .....	1	Mode affichage .....	8
Instructions importantes de sécurité .....	2	Réglage heure .....	8
Marque commerciales .....	3	Réglages sous-titres .....	9
Télécommande .....	4	Réglages télétexte .....	9
<b>Préparer et regarder la télévision</b> .....	<b>5</b>	Interface commune .....	9
Utilisation de la télécommande .....	5	OAD (Téléchargement manuel du logiciel) .....	9
Exécuter l'installation automatique .....	5	Contrôle alimentation .....	9
Utilisation quotidienne .....	5	Audio seul .....	9
Allumer/éteindre l'alimentation .....	5	Économie énergie .....	9
Changer les chaînes .....	5	Aucune opération pour veille .....	9
Mode Veille .....	5	Configuration CEC .....	9
Sélection d'une source vidéo externe .....	6	Emplacement .....	9
Utilisation sans la télécommande .....	6	Noms d'entrée .....	9
Télétexte .....	6	Réglages éclairage icône .....	9
<b>Menu TV</b> .....	<b>7</b>	Version en cours .....	9
Image .....	7	Réinitialiser .....	9
Ajuster les réglages de l'image .....	7	Parental .....	9
Utiliser Image intelligente .....	7	Bloc CH .....	9
Réinitialiser par défaut .....	7	Class. par âge .....	9
Son .....	7	Modifier mot de passe .....	10
Ajuster les réglages du son .....	7	<b>Connecter un périphérique USB ou des appareils</b>	
Utiliser le mode de son .....	7	<b>externes</b> .....	<b>11</b>
Réinitialiser par défaut .....	7	Fonction USB .....	11
TV .....	7	Opérations de base .....	11
Sélection télévision .....	7	Afficher des photos .....	11
Sélectionner une langue audio numérique .....	8	Ecouter de la musique .....	11
Recherche CH auto .....	8	Jouer des clips vidéo .....	11
Maj CH .....	8	Compatibilité d'appareils USB .....	11
Recherche analogique numérique .....	8	Vérifier les informations du module CA .....	12
État du signal DVB-T .....	8	Connexion HDMI .....	12
Recherche DVD-T RF simple .....	8	Canal de retour audio (ARC) .....	12
État du signal DVB-C .....	8	Résolutions d'affichage supportées .....	12
Recherche DVD-C RF simple .....	8	<b>Appendice</b> .....	<b>13</b>
État du signal DVB-S .....	8	Guide de dépannage .....	13
Recherche DVB-S RF simple .....	8	Spécifications environnementales .....	13
Antenne .....	8	Spécifications .....	14
CH préférées .....	8		
Passer CH .....	8		
Trier CH .....	8		
Modifier CH .....	8		
Effacer liste CH .....	8		

## Introduction

### Cher client de SHARP

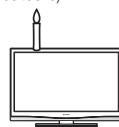
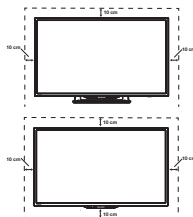
Merci d'avoir acheté ce téléviseur LCD en couleur de SHARP. Pour votre sécurité et pour profiter de nombreuses années d'utilisation sans problèmes, veuillez lire attentivement la section **Instructions importantes de sécurité** avant d'utiliser cet appareil.



## Introduction

### Instructions importantes de sécurité

- Nettoyage—Débranchez le cordon d'alimentation CA de la prise de courant CA avant de nettoyer l'appareil. Utilisez un chiffon humide pour nettoyer l'appareil. N'utilisez pas des produits de nettoyage liquides ou aérosols.
- Utilisez un chiffon doux humide pour essuyer doucement l'écran quand il est sale. Afin de protéger l'écran, n'utilisez pas un chiffon chimique pour le nettoyer. Les produits chimiques peuvent endommager ou fissurer le meuble du téléviseur.
- Eau et humidité—N'utilisez pas l'appareil à proximité d'une source d'eau, par exemple à côté d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier, d'une machine à laver, d'une piscine ou dans un garage humide.
- Ne posez pas des vases ou des objets contenant du liquide sur l'appareil. L'eau pourrait être renversée sur l'appareil et présenter un risque d'incendie ou d'électrocution.
- Support—N'installez pas l'appareil sur un chariot, un établi, un tripode ou une table instable. L'appareil pourrait basculer et tomber, causer des blessures corporelles ou endommager l'appareil. Utilisez seulement un chariot, un établi, un tripode ou une table qui a été recommandé par le fabricant ou qui est vendu avec l'appareil. Lorsque vous installez l'appareil sur un mur, faites attention à bien respecter les instructions du fabricant. Utilisez seulement des accessoires de montage recommandés par le fabricant.
- Lorsque vous utilisez un chariot pour déplacer l'appareil, faites attention lorsque vous le poussez. Des arrêts brusques, une force excessive ou une surface irrégulière peuvent faire basculer le chariot et l'appareil.
- Ventilation—Les fentes et les trous dans le boîtier de l'appareil sont pour la ventilation. Ne recouvrez pas et n'obstruez pas ces fentes et ces trous car une ventilation insuffisante peut causer à l'appareil de surchauffer et/ou réduire la durée de vie de l'appareil. Ne posez pas l'appareil sur un lit, un canapé, un tapis ou des surfaces similaires car ils peuvent obstruer les fentes de ventilation. Cet appareil n'est pas conçu pour une installation incorporée ; n'installez pas l'appareil dans un endroit serré comme dans une armoire ou sur une étagère, à moins qu'une ventilation adéquate de 10 cm ait été prévue ou que les instructions du fabricant aient été suivies.
- L'écran LCD de ce téléviseur est en verre. Il peut donc se casser si l'appareil est tombé ou s'il a été cogné. Si l'écran LCD s'est cassé, faites attention à ne pas vous blesser avec les morceaux de verre.
- Sources de chaleur—Gardez l'appareil à l'abri des sources de chaleur par ex. un radiateur, un four, une cuisinière ou tout autre appareil qui produit de la chaleur (y compris des amplificateurs).
- Pour réduire le risque d'incendie, ne posez jamais des bougies ou des flammes nues sur ou près du téléviseur.
- Pour réduire le risque d'incendie ou d'électrocution, ne mettez pas le cordon d'alimentation sous le téléviseur ou d'autres objets lourds.
- Casques—Ne réglez pas le volume à un niveau élevé. Les experts en audition recommandent de ne pas écouter de manière prolongée à des volumes élevés.
- Ne laissez pas une image fixe affichée sur l'écran pendant une longue période ou une image fantôme peut rester visible.
- Le téléviseur consomme de l'énergie tant que le cordon d'alimentation est branché.
- Entretien—N'essayez pas de faire un entretien vous-même. L'ouverture du boîtier peut vous exposer à des courants électriques dangereux et d'autres risques. Contactez toujours un technicien qualifié pour les entretiens.
- « La fiche secteur ou le coupleur de l'appareil est utilisé en tant que dispositif de coupure d'alimentation, le dispositif de coupure d'alimentation doit rester facilement accessible. » ou équivalent.
- L'appareil ne doit en aucun cas être exposé à des liquides (égouttements, éclaboussures) et aucun objet rempli de liquide (vases, etc.) ne doit être placé au-dessus.



L'écran LCD est un produit de très haute technologie, vous offrant des images très détaillées.

En raison du très grand nombre de pixels dans cet appareil, il peut arriver occasionnellement que des pixels inactifs apparaissent sur l'écran sous forme d'un point fixe de couleur bleue, verte, rouge ou jaune. Cela fait parti des spécifications de l'appareil et n'est pas un mal fonctionnement.

#### Précautions à suivre lorsque vous transportez le téléviseur

Lors du transport du téléviseur, ne le portez jamais en appliquant une pression sur l'écran. Assurez-vous de toujours porter le téléviseur par deux personnes le tenant avec les deux mains—une main sur chaque côté du téléviseur.

#### Installation sur un mur

- L'installation de ce téléviseur LCD en couleur requiert des compétences particulières et ne doit être faite que par un technicien qualifié. Les clients ne doivent pas essayer de l'effectuer eux-mêmes. SHARP ne peut pas être tenu responsable d'un mauvais montage ou d'un montage qui pourrait causer un accident et des blessures.
- Lorsque vous choisissez un support mural, vérifiez qu'il laisse un espace suffisant à l'arrière du téléviseur pour le branchement des câbles.

**AVERTISSEMENT**

Pour réduire le risque d'incendie, ne posez jamais des bougies ou des flammes nues près du téléviseur

« Une pression sonore excessive provenant des casques et des écouteurs peut entraîner une perte auditive. Régler l'égaliseur au maximum augmente la tension de sortie des casques et des écouteurs et par conséquent le niveau de pression sonore. » ou équivalent.

**Avertissements à propos de l'utilisation dans des endroits à hautes et basses températures**

- Lorsque l'appareil est utilisé dans un endroit à basse température (par ex. une chambre, un bureau), l'image peut laisser des marques ou sembler avoir un petit délai. Ceci n'est pas un mal fonctionnement, l'appareil marchera à nouveau correctement lorsque la température revient à une valeur normale.
- Ne pas ranger l'appareil des endroits chauds ou froids. De plus, ne pas laisser l'appareil dans un endroit directement au soleil ou près d'un chauffage, car le boîtier peut se déformer et causer au panneau LCD de mal fonctionner.
- Température de stockage : +5°C à +35°C.

Les appareils connectés à la prise de terre protectrice de l'installation du bâtiment via la connexion PRINCIPALE ou via d'autres appareils avec une connection à la prise de terre et à un système de distribution de télévision utilisant un câble coaxial, peuvent dans certains cas rares poser un risque d'incendie. La connexion à un système de distribution de télévision doit donc être via un appareil avec isolement électrique pour une certaine plage de fréquence (isolateur galvanique, voir EN 60728-11).

**REMARQUE**

- Pour les spécifications pour la **Norvège** et la **Suède**, les spécifications d'isolation sont aussi appropriées pour les appareils pouvant être connectés à des systèmes de distribution de télévision.

Dichiarazione di conformità Questo apparecchio è fabbricato nella Comunità Economica Europea nel rispetto delle disposizioni di cui al D. M. 26/03/92 ed in particolare è conforme alle prescrizioni dell'art. 1 dello stesso D.M. Si dichiara che l'apparecchi.

**ATTENTION**

L'utilisation d'une pile d'un mauvais type peut résulter en une fuite et/ou une explosion. Respectez toujours les instructions suivantes :

- N'utilisez pas des piles de différents types. Des piles de différents types auront des caractéristiques différentes.
- N'utilisez pas des piles usées avec des piles neuves. Si vous utilisez une pile usée avec une pile neuve, la durée de vie des piles sera réduite et les piles pourraient couler.
- Remplacez les piles dès qu'elles sont usées. Le produit qui peut couler des piles est un produit chimique irritant. Si les piles ont coulé, utilisez un chiffon pour nettoyer le compartiment des piles.
- Les piles fournies avec l'appareil peuvent durer moins longtemps que normal, en fonction des conditions de stockage.

**Note sur la mise au rebut des piles :**

Les piles fournies ne contiennent aucun produit chimique dangereux comme cadmium, plomb ou mercure.

La réglementation des piles usées stipule que les piles usées ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères. Jetez seulement les piles usées dans des récipients de collecte appropriés installés dans les zones commerciales.

**Marque commerciales**

• HDMI, le logo HDMI et Interface Multimédia Haute-Définition sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC.

• Le logo «HD TV» est une marque déposée de DIGITALEUROPE.

• Le logo «HD TV 1080p» est une marque déposée de DIGITALEUROPE.

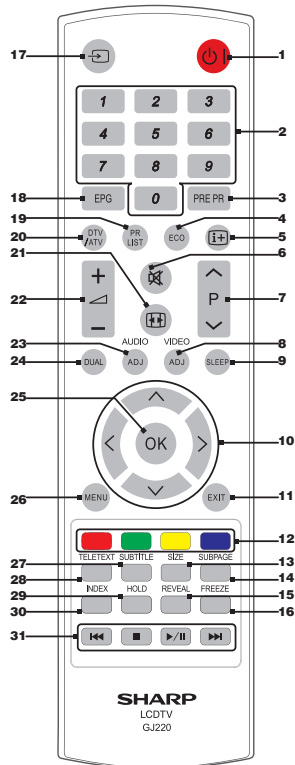
• Le logo DVB est une marque commerciale déposée de Digital Video Broadcasting - DVB - project.

• Fabriqué sous licence des Laboratoires Dolby.

• Le symbole « Dolby » et le double « D » sont des marques déposées par les laboratoires Dolby.

• Fabriqué sous licence sous les numéros de brevet aux États-Unis : 5 956 674, 5 974 380, 6 487 535 ainsi que d'autres brevets déposés et en cours d'homologation aux États-Unis et dans le monde entier. DTS, son symbole ainsi que DTS et le symbole réunis sont des marques déposées. DTS 2.0+Digital Out est une marque commerciale de DTS, Inc. Le produit comprend le logiciel. © DTS, Inc. Tous droits réservés.

## Télécommande



### 1. **⏻ (MARCHÉ)**

Appuyez pour allumer le téléviseur LCD ou pour passer en mode veille.

### 2. **BOUTONS NUMÉRIQUES 0-9**

Appuyez pour sélectionner directement une chaîne de télévision.

### 3. **PRE PR (PRÉ PR)**

Appuyez pour retourner à la dernière chaîne de télévision sélectionnée.

### 4. **ECO (ÉCO)**

Appuyez pour passer **Économie énergie d'Activé à Désactivé**.

### 5. **⏪**

Appuyez pour afficher les informations de l'émission, si disponibles.

### 6. **🔇**

Appuyez pour couper et restaurer le son. Vous pouvez également appuyer sur **⏪ (+/-)** pour restaurer le volume précédent.

### 7. **P (^/∨)**

Appuyez pour sélectionner la chaîne.

### 8. **VIDEO (ADJ) (VIDÉO (RÉGL))**

Appuyez pour régler le téléviseur LCD à un mode d'image prédéfini : **Dynamique / Standard / Film / Économie énergie**.

### 9. **SLEEP (SOMMEIL)**

Appuyez pour éteindre le téléviseur LCD après une certaine durée (10 à 120 minutes).

### 10. **⏪ ⏩ < >**

Appuyez pour naviguer et confirmer votre sélection.

### 11. **EXIT (QUITTER)**

Appuyez pour fermer le menu OSD du téléviseur LCD ou retourner au niveau précédent.

### 12. **R/G/Y/B (Boutons de couleur)**

Appuyez pour sélectionner les images avec différentes couleurs de texte. Les fonctions sont différentes pour chaque chaîne.

### 13. **SIZE (TAILLE)**

Appuyez pour changer la taille des caractères : Plein écran, Moitié supérieure et Moitié inférieure.

### 14. **SUBPAGE (SOUS-PAGE)**

Appuyez pour choisir une sous-page lorsque la page ouverte contient des sous-pages.

### 15. **REVEAL (RÉVÉLER)**

Pour révéler des informations cachées comme par exemple les réponses à un questionnaire

### 16. **FREEZE (GELER)**

Appuyez pour geler une image mobile à l'écran (uniquement disponible quand votre source d'entrée est TV).

Le signal de sortie PÉritel sera aussi gelé lorsque vous regardez des chaînes numériques.

**Attention :** Ne gelez pas l'image vidéo pendant une longue période car cela pourrait endommager l'écran du téléviseur LCD.

### 17. **📺 (SOURCE D'ENTRÉE)**

Appuyez pour sélectionner une source d'entrée

### 18. **EPG**

Appuyez pour afficher le guide électronique des émissions lorsque vous regardez des chaînes numériques.

### 19. **PR LIST (LISTE PR)**

Appuyez pour afficher la liste des chaînes.

### 20. **DTV/ATV (TVN/TVA)**

Appuyez pour basculer entre **TV numérique** et **TV analogique**.

### 21. **📺 (Mode affichage)**

Appuyez pour sélectionner les

formats d'image : **Automatique / 16:9 / 14:9 / Plein écran / 4:3 / Zoom1 / Zoom2 / Zoom3**.

### 22. **⏪ (+/-)**

Appuyez pour régler le volume.

### 23. **AUDIO (ADJ) (AUDIO (RÉGL))**

Appuyez pour changer entre les modes de son prédéfinis du téléviseur LCD : **Utilisateur / Musique / Parole**.

### 24. **DUAL (DOUBLE)**

Appuyez pour sélectionner **Mono / Stéréo / Dual1 / Dual2** pour une chaîne de télévision analogique.

Appuyez pour sélectionner la langue audio pour une chaîne de télévision numérique.

### 25. **OK**

Appuyez pour confirmer un réglage.

### 26. **MENU**

Appuyez pour ouvrir le menu OSD du téléviseur LCD.

### 27. **SUBTITLE (SOUS-TITRES)**

Avec la télévision numérique, appuyez pour désactiver/changer la langue des sous-titres.

Avec la télévision analogique, appuyez pour désactiver/changer la langue des sous-titres du télétexte.

### 28. **TELETEXT (TÉLÉTEXTE)**

Appuyez pour afficher le télétexte. Appuyez à nouveau pour afficher le télétexte avec la télévision.

Appuyez à nouveau pour fermer le télétexte.

### 29. **HOLD (ATTENTE)**

Appuyez pour arrêter le défilement des pages.

Le décodeur de texte arrête de recevoir des données.

### 30. **INDEX**

Appuyez pour revenir à la page 100 ou à la page d'index, puis appuyez sur 0 à 9. La page du télétexte sera numérotée et ajoutée à la page que vous sélectionnez ou à l'élément secondaire.

### 31. **En mode USB :**

(Vous devez programmer le réglage avec la télécommande pour contrôler des appareils connectés).

### ⏪

Appuyez pour retourner au titre ou à la piste précédente.

### ■

Appuyez pour arrêter la lecture.

### ▶/||

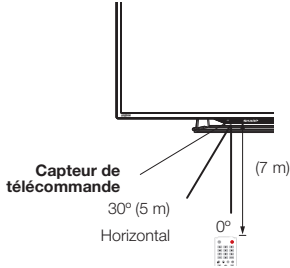
Appuyez pour commencer/pauses la lecture.

### ▶▶

Appuyez pour aller au titre ou à la piste suivante.

### Utilisation de la télécommande

Pointez la télécommande dans la direction du capteur de télécommande lorsque vous l'utilisez. Les objets présents entre la télécommande et le capteur de télécommande peuvent bloquer le fonctionnement correct.

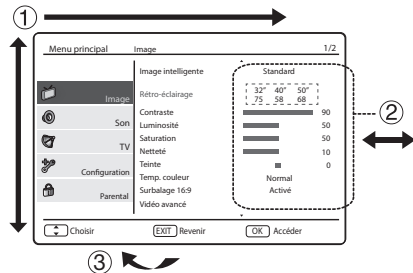


- Si vous n'allez pas utiliser la télécommande pendant une longue période, retirez les piles pour éviter d'endommager la télécommande avec une fuite de produit chimique.

### Afficher l'écran du menu

Appuyez sur **MENU** sur la télécommande pour afficher l'écran du menu.

### Sélectionner un élément en utilisant la télécommande.



1. Appuyez sur  $\wedge \vee >$  pour sélectionner le menu souhaité.
2. Appuyez sur  $< >$  pour sélectionner/régler l'élément au niveau souhaité. Le nouveau réglage sur l'écran est appliqué immédiatement.
3. Appuyez sur **EXIT** pour retourner au niveau précédent.

### Quitter l'écran du menu

Appuyez sur **EXIT** ou **MENU** pour quitter l'écran du menu.

### Exécuter l'installation automatique

Suivez les instructions à l'écran pour sélectionner vos préférences de **Langue**, **Pays**, **Mode balayage**, **Configuration auto** et **Emplacement**.

#### • Installation antenne

Sélectionnez l'option **Antenne** à partir de l'écran **Configuration auto** puis appuyez sur **OK** pour démarrer **Recherche CH auto**.

#### • Installation câble

Sélectionnez l'option **Câble** à partir de l'écran **Configuration auto** screen. Puis sélectionnez l'**opérateur** si la sélection est disponible (selon le pays). Vous pouvez également sélectionner l'Identifiant réseau à partir de cet écran. Saisissez manuellement l'Identifiant réseau en utilisant les boutons numériques.

#### • Installation « Préférez satellite »

Sélectionnez les chaînes de TV payantes : **HD+**, **Sky**, **Digiturk**, **OR5**.

#### • Installation avec « General satellite »

Sélectionnez le réglage pour **système d'antenne (Un LNB/ MiniDiSEqC/ DiSEqC1.0/ Câble unique)** ou appuyez sur **OK** pour passer le réglage.

### Utilisation quotidienne

#### Allumer/éteindre l'alimentation

Allumez en appuyant sur le bouton  $\uparrow$  du téléviseur. Éteignez en appuyant sur à nouveau le bouton  $\downarrow$  du téléviseur.

#### Changer les chaînes

Changez les chaînes en appuyant sur le bouton **P**  $\wedge \vee$ .

#### Mode Veille

#### ● Pour mettre en mode Veille

Si le téléviseur est allumé, vous pouvez le mettre en mode Veille en appuyant sur le bouton  $\uparrow$  | de la télécommande.

#### ● Allumer du mode Veille

Pour l'allumer depuis le mode Veille, appuyez sur le bouton  $\downarrow$  | de la télécommande.

#### Etat de l'indicateur TV


$\uparrow$   indicateur	État
Arrêt	Eteint
Rouge	Veille
Bleu	Allumé

#### REMARQUE

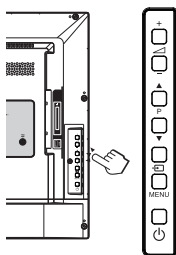
- Si vous n'allez pas utiliser le téléviseur pendant une longue période, débranchez directement le cordon d'alimentation de la prise de courant.
- Une petite quantité d'électricité est consommée même quand l'alimentation est éteinte.

## Préparer et regarder la télévision


### Sélection d'une source vidéo externe

Une fois que la connexion est effectuée, appuyez sur le bouton  pour afficher l'écran **Sélection d'entrée**, puis appuyez sur le bouton  $\wedge \vee$  pour passer à la source externe appropriée et appuyez sur le bouton **OK** pour confirmer.

### Utilisation sans la télécommande



Cette fonction est pratique lorsque vous n'avez pas la télécommande près de vous.

1. Appuyez brièvement sur **MENU** pour afficher l'écran de contrôle direct.
2. Appuyez sur **P ▲ ▼** au lieu de  $\wedge \vee$ , ou appuyez sur  $\triangle + / -$  au lieu de  $\langle \rangle$  pour sélectionner l'option du menu.
3. Appuyez sur  pour confirmer la sélection.

#### REMARQUE

- L'écran du menu de contrôle direct disparaîtra automatiquement après quelques secondes.

### EPG (Guide électronique des émissions)

EPG est un guide électronique qui affiche les informations et les horaires des émissions de télévision numérique. Ce guide n'est pas disponible avec les chaînes analogiques. Vous pouvez naviguer, sélectionner et regarder des émissions.

#### REMARQUE

- La première fois que vous utilisez le EPG, vous serez invité à effectuer une mise à jour. Si c'est le cas, suivez les instructions à l'écran.
1. Appuyez sur **EPG** sur la télécommande pour afficher le menu **EPG**.
  2. Utilisez les boutons de la télécommande pour activer les actions disponibles.
    - $\wedge \vee$ : Sélectionner la chaîne.
    - $\langle \rangle$ : Changer l'heure.
    - **Rouge** (bouton de couleur) : Affiche le EPG du jour précédent.
    - **Vert** (bouton de couleur) : Affiche le EPG du jour suivant.
    - **Bleu** (bouton de couleur) : Règle le type de la liste des chaînes.

#### REMARQUE

- L'élément **Sous-genre** peut ne pas être disponible pour

tout le paramétrage du pays sélectionné.

3. Appuyez sur **EPG** ou **EXIT** pour quitter.

## Télétexte

### Allumer et éteindre le télétexte

1. Sélectionnez une chaîne de TV ou une source externe avec un programme de télétexte.
2. Appuyez sur **TELETEXT** pour ouvrir le télétexte.
  - Beaucoup de stations utilisent le système d'exploitation TOP, et quelques unes utilisent FLOF (par ex. CNN). Votre téléviseur supporte ces deux systèmes. Les pages sont divisées par groupes de rubriques et rubriques. Après avoir allumé le télétexte, jusqu'à 1 000 pages sont stockées pour l'accès rapide.
  - Si vous sélectionnez une émission sans signal de télétexte, le message «Pas de télétexte» s'affichera.
  - Le même message s'affichera dans les autres modes si aucun signal de télétexte n'est disponible.
3. Appuyez à nouveau sur **TELETEXT** pour afficher le télétexte avec la télévision.
4. Appuyez à nouveau sur **TELETEXT** pour désactiver le télétexte.

#### REMARQUE

- Le télétexte ne marchera pas lorsque le type de signal sélectionné est RVB.

### Boutons d'utilisation du télétexte

Boutons	Description
<b>P</b> ( $\wedge \vee$ )	Pour aller au numéro de page suivante ou précédente.
<b>Couleur</b> ( <b>R/V/J/B</b> )	Sélectionnez un groupe ou un bloc de pages affichées dans les parenthèses colorées en bas de l'écran, en appuyant sur la <b>Couleur</b> ( <b>R/V/J/B</b> ) correspondante sur la télécommande.
<b>0 - 9</b>	Sélectionnez directement n'importe quelle page entre 100 et 899, avec <b>0 - 9</b> .
<b>SIZE</b>	Pour changer l'image du télétexte vers le Haut, Bas ou Plein.
<b>INDEX</b>	Appuyez sur ce bouton pour retourner à la page 100 ou à la page d'index.
<b>HOLD</b>	Pour arrêter la mise à jour automatique des pages de télétexte, ou arrêter le mode d'attente.
<b>REVEAL</b>	Pour révéler des informations cachées comme par exemple les réponses à un questionnaire
<b>SUBPAGE</b>	Pour choisir une sous-page lorsque la page ouverte contient des sous-pages. Appuyez sur les boutons numériques sur la télécommande pour ouvrir directement la sous-page. (deux chiffres)

## Image

### Ajuster les réglages de l'image

- **Rétro-éclairage**: Change le niveau d'intensité du rétroéclairage.
- **Contraste**: Change le niveau des parties claires de la vidéo mais ne change pas les parties sombres.
- **Luminosité**: Change le niveau d'éclairage dans la vidéo.
- **Saturation**: Change le niveau de saturation.
- **Netteté**: Change le niveau de netteté des petits détails.
- **Teinte**: Change les couleurs sur rougeâtre ou verdâtre.
- **Temp. couleur**: Règle la température des couleurs sur **Froid** (plus bleu), **Normal** (équilibré), **Chaud** (plus rouge).
- **Surbalage 16:9**: Quand il est réglé sur « **Activé** », agrandit l'image pour masquer le bord de l'image.
- **Vidéo avancé**:
  - \* **Réduction bruit numérique**: Filtre et réduit le bruit dans la vidéo.
  - \* **Contraste actif**: Améliore dynamiquement les détails du contraste dans la vidéo.
  - \* **Ajustement gamma**: Modifie les tons entre les parties claires et les parties sombres.
  - \* **Rétroéclairage adaptatif**: Optimise automatiquement les niveaux de rétroéclairage pour les scènes sombres.

### Utiliser Image intelligente

En plus de pouvoir ajuster manuellement les réglages de l'image, vous pouvez utiliser **Image intelligente** pour régler votre téléviseur avec des réglages d'image prédéfinis.

- **Dynamique**
- **Standard**
- **Film**
- **Économie énergie**

### Réinitialiser par défaut

Lorsque vous activez le **Réinitialiser par défaut**, les réglages originaux du téléviseur seront restaurés.

## Son

### Ajuster les réglages du son

- **Grave**: Règle le niveau des graves.
- **Aigu**: Règle le niveau des aigus.
- **Equalizer**: Règle le niveau de fréquence pour correspondre à votre qualité sonore préférée.
- **Balance**: Règle la balance des haut-parleurs gauche et droit en fonction de votre position d'écoute.
- **Ecouteurs**: Règle le volume du casque.
- **Son surround**: Passe automatiquement le téléviseur au meilleur mode de son surround disponible pour un programme.

- **CH audio**: Sélectionne le mode audio.
- **Type sortie numérique**: Sélectionne le type de sortie audio numérique.
- **Entrée HDMI 1**: Sélectionner pour correspondre au signal d'entrée.
- **Entrée HDMI 2**: Sélectionner pour correspondre au signal d'entrée.
- **Contrôle volume auto**: Réduit les changements brusques de volume, par exemple pendant les publicités ou lorsque vous changez de chaîne.
- **Type**: Sélectionne le type de diffusion audio.
  - \* **Normal**: Règle uniquement l'audio normal.
  - \* **Malentendants**: Procure une aide pour comprendre et profiter des sous-titres (en fonction du diffuseur).
  - \* **Malvoyants**: Définit l'association de l'audio pour les malvoyants avec l'audio normal.
- **Malvoyants**: Règle la sortie de l'audio pour les malvoyants.
  - \* **Enceinte**
  - \* **Casque**
  - \* **Volume**: Règle le volume des sorties.
  - \* **Pan et se fanent**: Contrôle le niveau de l'audio principal et la redéfinition de l'audio associé.

### REMARQUE

- **Graves/aigus**: non disponible en mode Utilisateur (mode son).
- **Égaliseur**: disponible uniquement en mode Utilisateur (mode son).
- **Entrée HDMI1 /entrée HDMI2**: disponible uniquement lorsque la fonction HDMI est sélectionnée.

### Utiliser le mode de son

En plus de pouvoir ajuster manuellement les réglages du son, vous pouvez utiliser **Mode son** pour régler votre téléviseur avec des réglages de son prédéfinis.

- **Utilisateur**
- **Musique**
- **Parole**

### Réinitialiser par défaut

Lorsque vous activez le **Réinitialiser par défaut**, les réglages originaux du téléviseur seront restaurés.

## TV

Ce chapitre contient des instructions sur la réinstallation des chaînes ainsi que d'autres fonctions d'installation pratique des chaînes.

Sélectionnez **Mode ajustement** > **Accéder** pour entrer.

### ● Sélection télévision

Sélectionnez « **Antenne** », « **Câble** », « **Préférez satellite** » ou « **General Satellite** ».

## Menu TV

### REMARQUE

- Il peut vous être demandé de sélectionner votre opérateur de câble local avant de lancer le mode balayage câble.

### ● Sélectionner une langue audio numérique

Sélectionnez **1er Audio** ou **2eme Audio**.

### REMARQUE

- Si la langue audio sélectionnée n'est pas disponible, la langue audio par défaut sera utilisée.

### ● Recherche CH auto

Votre téléviseur recherche et stocke automatiquement toutes les chaînes de TV numérique et analogique, ainsi que tous les canaux de radio numérique.

### ● Màj CH

**Màj CH** a une fonction similaire à **Recherche CH auto**. La différence est que vous pouvez mettre à jour la liste des chaînes sans effacer les informations originales.

### REMARQUE

- Cette fonction est pour le mode Antenne seulement.

### ● Recherche analogique numérique

Vous pouvez rechercher et stocker manuellement les chaînes de télévision analogique.

### ● État du signal DVB-T

Vous pouvez contrôler l'état du signal de l'antenne.

### ● Recherche DVD-T RF simple

#### Antenne:

Mettez en surbrillance la case **Chaîne RF**, sélectionnez un numéro de chaîne à balayer.

### ● État du signal DVB-C

Vous pouvez contrôler l'état du signal du câble.

### ● Recherche DVD-C RF simple

#### Câble:

Configure la case **Fréquence**, **Modulation** et **Taux de symboles** à balayer.

### ● État du signal DVB-S

Vous pouvez contrôler l'état du signal DVB-S.

### ● Recherche DVB-S RF simple

Vous pouvez rechercher des chaînes de télévision manuellement.

### ● Antenne

Permet de régler le système d'antenne avec plusieurs LNB pour recevoir plusieurs satellites

(Un LNB/ MiniDiSEqC/ DiSEqC1.0/ Câble unique)

### ● CH préférées

Vous pouvez créer une liste de chaînes préférées.

### ● Passer CH

Vous permet de passer une ou plusieurs chaînes.

### REMARQUE

- Pour regarder des chaînes qui ont été sautées, entrez directement le numéro de la chaîne en utilisant les **boutons numériques** de la télécommande ou sélectionnez la chaîne dans **PR LIST**.

### ● Trier CH

Le tri des chaînes vous permet de réorganiser les chaînes dans le **PR LIST**.

### ● Modifier CH

Vous permet de changer le numéro ou le nom des chaînes.

- **Numéro de chaîne:** Saisissez une nouvelle chaîne en utilisant les **boutons numériques** de la télécommande.
- **Nom de chaîne:** Appuyez sur les **boutons numériques** de la télécommande pour renommer la chaîne.

### REMARQUE

- Le nouveau numéro de chaîne que vous entrez ne peut pas être le même.

### ● Effacer liste CH

Utilisez cela pour effacer toutes les chaînes stockées dans la liste des chaînes.

## Configuration

### Langue

Pour choisir la langue du menu à l'écran.

### Mode affichage

Modifie le format vidéo en fonction du contenu.

### Réglage heure

Pour régler l'heure actuelle et le minuteur de sommeil.

- Changer le **Fuseau**
- Régler **Heure**
- Régler **Minuterie**

**Minuterie** met le téléviseur en veille après une durée définie.

### REMARQUE

- Lorsque vous appuyez sur un bouton de la télécommande avec moins de **3** minutes restantes au compte à rebours, **Minuterie** sera automatiquement annulé.

## Réglages sous-titres

Vous pouvez afficher les sous-titres de chaque chaîne de TV. Les sous-titres sont diffusés via le télétexte ou les diffusions numériques DVB-T. Avec les diffusions numériques, vous pouvez aussi choisir la langue préférée pour les sous-titres.

Lorsque vous regardez des chaînes avec un service pour les sourds, vous pouvez activer les commentaires sous-titres pour les sourds. Pour les chaînes numériques seulement.

### REMARQUE

- Si la langue de sous-titres sélectionnée n'est pas disponible, la langue de sous-titres par défaut sera utilisée.
- Si la langue **1er Sous-titres** sélectionnée n'est pas disponible, la langue **2eme Sous-titres** sera utilisée.

## Réglages télétexte

Vous pouvez sélectionner la langue du télétexte lorsque le téléviseur reçoit les signaux de télétexte diffusés par un réseau de TV.

## Interface commune

Cette fonction vous permet de regarder des services codés (payants). (voir page 12).

### REMARQUE

- Cette fonction peut ne pas marcher, en fonction des types de diffusion de votre pays.

## OAD (Téléchargement manuel du logiciel)

Lorsque vous recevez la nouvelle de mise à jour du logiciel auprès du détaillant ou d'Internet, vous pouvez mettre à jour le logiciel d'exploitation en utilisant l'**OAD** (Over Air Download). Les données du logiciel mis à jour seront transférées à travers le signal TV.

### REMARQUE

- N'éteignez pas le téléviseur pendant le processus de téléchargement.

## Contrôle alimentation

Vous pouvez utiliser cette fonction pour économiser l'énergie.

### ● Audio seul

Quand vous sélectionnez « **Activé** », vous pouvez éteindre l'écran et profiter uniquement de l'audio.

### ● Économie énergie

Quand vous sélectionnez « **Activé** », le téléviseur diminue la consommation électrique et augmente la durée de vie du rétroéclairage.

### ● Aucune opération pour veille

Permet au téléviseur de passer automatiquement en

mode Veille quand aucune opération n'est effectuée. Sélectionnez la durée parmi **1 heure / 2 heures / 4 heures**. Ou sélectionnez **Désactivé** pour désactiver cette fonction.

### REMARQUE

- **5 minutes** avant que le téléviseur entre en veille, la durée restante s'affichera toutes les minutes.

## Configuration CEC

Cette fonction vous permet de contrôler l'appareil compatible HDMI-CEC raccordé par le connecteur HDMI.

## Emplacement

Sélectionnez **Magasin** ou **Maison**. Le mode Magasin est recommandé pour l'affichage dans une salle d'exposition et le mode Maison est recommandé pour une utilisation domestique normale permettant des économies d'énergie.

## Noms d'entrée

Vous pouvez mettre une étiquette pour chaque source d'entrée (sauf **USB**), avec une description personnalisée.

## Réglages éclairage icône

Quand vous sélectionnez « **Activé** », la LED à l'avant du téléviseur s'allume.

## Version en cours

Affiche les informations du logiciel.

## Réinitialiser

Lorsque vous activez le **Réinitialiser**, les réglages originaux du téléviseur seront restaurés.

## Parental

Verrouille des chaînes de TV ou des appareils connectés avec un code à quatre chiffres pour empêcher les enfants de regarder du contenu non autorisé.

Vous devez entrer un mot de passe à 4 chiffres chaque fois que vous ouvrez le menu **Parental**.

Entrez le mot de passe par défaut « **5351** ».

## Bloc CH

Pour verrouiller des chaînes de TV pour empêcher les enfants de regarder certaines chaînes.

### REMARQUE

- Lorsque vous sélectionnez une chaîne qui a été verrouillée, vous serez invité à entrer votre mot de passe. (Si votre mot de passe est correct, la chaîne qui a été verrouillée sera déverrouillée jusqu'à ce que le téléviseur entre à nouveau en veille.)

## Class. par âge

Certains diffuseurs numériques ont une classification en fonction de l'âge pour leurs programmes. Vous pouvez régler le téléviseur pour qu'il n'affiche que les



## Menu TV

---

programmes avec une classification appropriée pour vos enfants.

### Modifier mot de passe

Entrez votre nouveau mot de passe dans la case **Nouveau mot de passe** en utilisant les **boutons numériques** de la télécommande. Puis entrez à nouveau votre nouveau mot de passe dans la case **Confirmer mot de passe**.

### Effacer tous les réglages du contrôle parental

Réinitialise tous les réglages du menu **Parental**.

## Connecter un périphérique USB ou des appareils externes


### Fonction USB

Ce téléviseur est équipé d'un connecteur compatible USB1.1 et USB2.0. Cela vous permet d'afficher des photos, d'écouter de la musique et de lire des vidéos enregistrées sur un appareil de stockage USB.

#### REMARQUE



- En fonction de l'appareil USB utilisé, il est possible que le téléviseur soit incapable de reconnaître les données.
- Utilisez seulement des caractères alphanumériques pour nommer vos fichiers.
- Les noms de fichiers contenant plus de 80 caractères (ce chiffre peut varier selon le type de caractères) ne pourront pas être affichés.
- Veillez à ne jamais débrancher l'appareil USB ou la carte mémoire du téléviseur lorsqu'un transfert de fichiers est en cours, durant la fonction diaporama, lorsqu'une commutation d'écran est en cours ou avant de quitter «USB» à partir du menu «Liste des entrées».
- Évitez les branchements et débranchements à répétition d'un appareil USB sur le téléviseur.

### Opérations de base

- Allumez le téléviseur.
- Branchez l'appareil de stockage USB sur le port USB situé sur le côté de votre TV.
- Appuyez sur  sur la télécommande puis appuyez sur   pour sélectionner la source d'entrée **USB** et appuyez sur **OK**. Le menu USB apparaît.
- Appuyez sur   pour sélectionner **Photo**, **Musique**, ou **Vidéo** et appuyez sur **OK**. Le navigateur avec des miniatures USB apparaîtra.
- Appuyez sur     et **OK** pour parcourir les fichiers ou les dossiers. Appuyez sur   pour revenir à la fonction / au dossier précédent.
- Dans le navigateur de vignettes, appuyez sur     pour sélectionner une photo, une musique ou une vidéo.
- Appuyez sur **OK** pour afficher l'image, lire le MP3 ou lire la vidéo.
- Utilisez les boutons de la télécommande et suivez les instructions à l'écran.

### Afficher des photos

**Boutons pour la fonction d'affichage des photos agrandies :**

Boutons	Descriptions
	Démarre ou pause le diaporama.
	Pour aller à la photo précédente/suivante dans le même répertoire.
<b>MENU</b>	Ouvre le sous-menu Photo.
<b>Bouton bleu</b>	Fait pivoter la photo.
<b>EXIT</b>	Retourne à l'opération précédente.





Appuyez sur **Menu** pour accéder au **Réglages diaporama**.

#### REMARQUE

**Touche bleue:** disponible uniquement en mode pause.

### Ecouter de la musique






**Boutons du mode musique :**

Boutons	Descriptions
 ( <b>Curseur</b> )	Avance rapide de la musique.
 ( <b>Curseur</b> )	Recul rapide de la musique.
	Démarre ou pause la musique.
	Arrête la musique.
	Pour aller au fichier de musique précédent/suivant.
<b>MENU</b>	Ouvre le sous-menu musique.
<b>EXIT</b>	Retourne à l'opération précédente.
<b>Bouton bleu</b>	Audio seulement.

Appuyez sur **Menu** pour accéder au **Menu de configuration musique**.

### Jouer des clips vidéo

**Boutons du mode lecture vidéo :**

Boutons	Descriptions
 ( <b>Curseur</b> )	Avance rapide dans le clip vidéo.
 ( <b>Curseur</b> )	Recul rapide dans le clip vidéo.
	Démarre ou pause le clip vidéo.
	Arrête le clip vidéo.
	Va chapitre précédent/suivant.
<b>MENU</b>	Ouvre le sous-menu vidéo.
<b>EXIT</b>	Retourne à l'opération précédente.

Appuyez sur **Menu** pour accéder au **Menu de configuration vidéo**.

### Compatibilité d'appareils USB

<b>Appareil USB 2.0</b>	Mémoire USB, lecteur de carte USB, DD (Stockage de données)
<b>Systèmes de fichiers</b>	FAT32 / NTFS
<b>Format des fichiers photos</b>	JPEG (*.jpg), PNG
<b>Format des fichiers de musique</b>	MPEG1 (*.MP3) Débit binaire : 32k, 64k, 96k, 128k, 196k, 256k, 320kbps Fréquence d'échantillonnage : 32k, 44.1k, 48kHz
<b>Format des fichiers vidéo</b>	MPEG1/2 (*.AVI, *.MPG, *.MPEG, *.TS) MPEG4 (*.AVI, *.MP4, *.MOV, *.MKV) H.264 (*.AVI, *.MP4, *.MOV, *.MKV, *.TS) XviD (*.AVI)

#### REMARQUE

- Les fichiers à format jpeg progressif ne sont pas supportés.
- Tous les fichiers dans des appareils USB avec une capacité peuvent ne pas être lus correctement.
- Le fonctionnement avec l'utilisation de hubs USB n'est pas garantie.
- Les câbles utilisés pour prolonger les appareils USB doivent être certifiés USB 2.0.

## Connecter un périphérique USB ou des appareils externes

- La lecture vidéo par un appareil USB peut ne pas être possible ou la qualité de la lecture peut être affectée si le taux de transfert de données de l'appareil est trop faible.
- Il se peut que les numéros de fichier supérieurs à 1 000 ne s'affichent pas.
- Ne passez pas de la lecture/pause/avance rapide/retour rapide trop rapidement.
- Si la vitesse de lecture/d'écriture USB est sollicitée (pour certain format en Full HD), la lecture de la vidéo peut souffrir de soubresaut ou d'irrégularité.
- Les fichiers dans des appareils USB 1.1 peuvent ne pas être lus correctement.
- Certains formats de fichiers vidéo peuvent ne pas être lus en fonction du fichier.

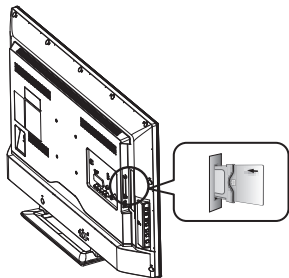
### Insérer la carte à puce dans le module CA

Afin de pouvoir recevoir des chaînes numériques codées, un module d'Accès Conditionnel (module CA) et une carte à puce doivent être insérés dans la fente CI (Interface commune) du téléviseur.

Le module CA et la carte à puce ne sont pas des accessoires fournis. Vous pouvez normalement les acheter chez votre vendeur.

#### Insérer la carte intelligente dans le module CA

1. Insérez avec soin le module CA dans la fente CI avec la face de contact vers l'avant.
2. Le logo sur le module CA doit faire face vers l'extérieur à partir de l'arrière du téléviseur.



#### REMARQUE

- La certification de la clé de licence prend environ 30 secondes, lorsque vous insérez la carte intelligente dans le module CA compatible CI+ la première fois. Ce processus peut échouer lorsqu'il n'y a aucune entrée d'antenne ou que vous n'avez jamais fait «Installation auto».
- Le firmware du module CA compatible CI+ est mis à jour de temps en temps. Vous ne pouvez pas recevoir les images TV pendant la mise à jour. Vous pouvez seulement utiliser le bouton Marche pendant la mise à jour.
- Le module CA compatible CI+ ne vous permet pas de regarder des programmes protégés contre la copie en utilisant la sortie de moniteur.
- Si votre téléviseur affiche un message de confirmation de mise à jour pour la carte intelligente lorsque vous recevez des diffusions compatibles CI+, suivez les messages à l'écran.
- Assurez-vous que le module Ca est correctement inséré.

### Vérifier les informations du module CA

Après avoir inséré et activé le module CA, assurez-vous que la source d'entrée est **TV**.

#### REMARQUE

- Ce menu est seulement disponible avec les stations numériques.
- Le contenu de ce menu dépend du fournisseur du module CA.

**Module :** Informations générales sur les modules d'affichage CA.

**Menu :** Paramètres d'ajustement pour chaque affichage de carte intelligente.

**Demande :** Vous pouvez entrer des valeurs numériques comme des mots de passe ici.

## Connexion HDMI

#### Mise en veille du système

- Lorsque cette option est réglée sur « On » (Marche), l'arrêt du téléviseur désactive automatiquement l'appareil compatible HDMI-CEC connecté.

### Canal de retour audio (ARC)

Le téléviseur peut envoyer les données audio pour le contenu vidéo affiché sur le téléviseur à un appareil connecté avec un simple câble HDMI compatible ARC. Utiliser cette fonction élimine le besoin d'utiliser un câble audio numérique ou analogique séparé.

#### Connexion pour utiliser le « Canal de retour audio »

- Vous devez utiliser un câble/des appareils compatibles ARC et vous connecter à la prise **HDMI 1** pour activer cette fonction.

## Résolutions d'affichage supportées

#### Formats d'ordinateur (PC)

Résolution	Taux de rafraîchissement
640 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
1024 x 768	60Hz
1280 x 768	60Hz
1360 x 768	60Hz
1280 x 1024	60Hz

#### Formats vidéo

Résolution	Taux de rafraîchissement
480i	60Hz
480p	60Hz
576i	50Hz
576p	50Hz
720p	50Hz, 60Hz
1080i	50Hz, 60Hz
1080p	(HDMI seulement) 50Hz, 60Hz, 24Hz

**Guide de dépannage**

Problèmes	Solution possible
Pas d'image	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Branchez correctement le cordon d'alimentation.</li> <li>2. Allumez l'alimentation.</li> <li>3. Branchez correctement le câble de signal.</li> <li>4. Appuyez sur n'importe quel bouton du téléviseur LCD.</li> </ol>
Couleurs bizarres	Branchez correctement le câble de signal.
Image déformée	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Branchez correctement le câble de signal.</li> <li>2. Veuillez utiliser un signal compatible.</li> </ol>
Image trop foncée	Réglez la luminosité et le contraste
Son seulement, aucune image	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez si le câble de signal est correctement branché.</li> <li>2. Le signal RF TV doit être inférieur à 50dB.</li> </ol>
Image seulement, aucun son	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Branchez correctement le câble de signal.</li> <li>2. Réglez le volume sur un niveau approprié.</li> <li>3. Branchez correctement le câble de signal audio.</li> <li>4. Le signal RF TV doit être inférieur à 50dB.</li> </ol>
La télécommande ne marche pas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Veuillez changer les piles.</li> <li>2. Eteignez l'appareil pendant 10 secondes puis rallumez-le.</li> </ol>
Nombre de chaînes insuffisant lorsque l'antenne est utilisée	Veuillez utiliser la fonction Balayage des chaînes pour ajouter des chaînes qui ne sont pas encore dans la mémoire du téléviseur.
Pas de couleur	Veuillez ajuster les réglages du menu Couleur
L'image clignote et il y a une image fantôme.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez la connexion du câble de l'antenne/de signal.</li> <li>2. Vérifiez si la chaîne est en mode de lecture.</li> <li>3. Appuyez sur la source de signal et changez le mode d'entrée.</li> </ol>
Lignes ou segments coupés	Ajustez l'antenne. Eloignez le téléviseur des sources de brouillage, par exemple les voitures, les signes au néon et les sèche-cheveux.
Certaines chaînes peuvent être bloquées (Nous espérons obtenir certaines chaînes).	Veuillez utiliser la fonction Mise à jour du balayage pour ajouter des chaînes qui ne sont pas encore dans la mémoire du téléviseur.
Image double ou fantôme	Veuillez utiliser une antenne d'extérieur multidirectionnelle. (Si votre téléviseur est brouillé à cause de montagnes ou de bâtiments à proximité).
Une fonction ne marche pas	Si l'élément que vous choisissez est en gris, il ne peut pas être sélectionné.
Aucune chaîne reçue	Veuillez utiliser la fonction Mise à jour du balayage pour ajouter des chaînes qui ne sont pas encore dans la mémoire du téléviseur.

**Spécifications environnementales**

A	Fiche du produit			
B	Marque commerciale:SHARP			
C	Produit N°	Télévision LCD		
D	Modèle N°	LC-32LD170E LC-32LD171E LC-32LD172E	LC-40LD270E LC-40LD271E LC-40LD272E	LC-50LD270E LC-50LD271E LC-50LD272E
E	Classe d'efficacité énergétique	Class A+	Class A+	Class A+
F	Taille d'écran visible (diagonale, approx.) (pouces/cm)	32" / 80 cm	40" / 101 cm	50" / 127 cm
G	Consommation énergétique moyenne en mode "marche" (Watt)*	31W	46W	71W
H	Consommation énergétique annuelle (kWh/annuel)**	45kWh	67kWh	104kWh
I	Consommation d'énergie en veille(Watt)	0.26W	0.27W	0.27W
G	Consommation d'énergie en mode "arrêt" (Watt)	N/A	N/A	N/A
K	Résolution de l'écran (px)	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080

**REMARQUE**

\*\* - Consommation d'énergie XYZ kWh par an, en fonction de la puissance consommée par la télévision en activité 4 heures par jour pendant 365 jours. La consommation d'énergie réelle dépendra de la façon dont la télévision est utilisée.

\* - quand la TV est arrêtée avec la télécommande avec aucune fonction en activité

## Appendice

### Spécifications

Élément		TV COULEUR LCD 32" Modèle : LC-32LD170E Modèle : LC-32LD171E Modèle : LC-32LD172E	TV COULEUR LCD 40" Modèle : LC-40LD270E Modèle : LC-40LD271E Modèle : LC-40LD272E	TV COULEUR LCD 50" Modèle : LC-50LD270E Modèle : LC-50LD271E Modèle : LC-50LD272E
Taille d'écran LCD (diagonale)		32" / 80 cm	40" / 101 cm	50" / 127 cm
Nombre de points		3 147 264 points(1366 x 768 x 3 points)	6 220 800 points(1920 x 1080 x 3 points)	6 220 800 points(1920 x 1080 x 3 points)
Système de couleur vidéo		PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL 60		
Fonction TV	Standard TV	Analogique	CCIR (B/G, I, D/K)	
		Numérique	DVB-T/C, DVB-T2 (sauf LC-32LD170E/ LC-40LD270E/ LC-50LD270E), DVB-S/S2(Euniquement LC-32LD172E / LC-40LD272E / LC-50LD272E)	
	Canal de réception	VHF / UHF	ATV : IRA-E69, DVB-T : E5-E69	
		CATV	S-band, S1-S41ch	
		Boîtier décodeur satellite	950MHz – 2150MHz	
Système de tuner TV		1599 ch pré réglage auto, nommage auto, triage auto		
Stéréo/Bilingue		NICAM/A2		
Amplificateur audio		5 W x 2	8 W x 2	
Haut-parleur (mm)		132 (H) x 34 (l) x 36.5 (D)		
Derrière	ANTENNE	UHF/VHF 75 Ω		
	PÉRITEL	PÉRITEL (Entrée AV, Entrée Y/C, Entrée RVB, Sortie TV)		
	CVBS/COMPOSANT	CVBS/Y/Pb(Cb)/Pr(Cr), broche RCA (G/D)		
	Sortie audio numérique	1 Sortie audio numérique optique (PCM)		
	HDMI 1	Entrée vidéo et audio numérique, ARC		
	HDMI 2	Entrée audio/vidéo numérique		
Coté	CASQUE	Prise Ø 3,5mm (sortie audio)		
	C.I. (Interface commune)	Spécifications EN50221, R206001, CI Plus		
	USB	Mise à jour du logiciel, lecture multimédia		
Langue OSD		Anglais, Allemand, Français, Italien, Hollandais, Espagnol, Grec, Portugais, Suédois, Finlandais, Russe, Polonais, Truc, Hongrois, Tchèque, Slovaque, Danois, Norvégien, Estonien, Lituanien, Lituanien, Slovène, Bulgare, Croate, Roumain, Serbe, Ukrainien, Hébreu, Arabe		
Alimentation électrique		220-240 V CA, 50 Hz		
Consommation électrique (IEC60065)		50 W	75 W	110 W
Consommation en veille		< 0,3W	< 0,3W	< 0,3W
Poids	Sans support	4,63 kg	7,6 kg	12,7 kg
	Avec support	5,02 kg	8,2 kg	13,5 kg
Température d'utilisation		0°C à +40°C		

- Suite à notre politique d'amélioration continue de nos produits, SHARP se réserve le droit de modifier ce produit ou ses spécifications n'importe quand et sans préavis. Les valeurs des spécifications indiquées ci-dessous sont des valeurs nominales de production. Il peut y avoir des petites déviations pour chaque appareil.

#### REMARQUE

- 32" Poids de l'appareil sans socle = 4,63 kg. L'équipement et son dispositif de montage associé restent toujours fixés pendant le test. (Kit de montage mural utilisé, distance 100 x 100 mm, diamètre de la vis : M4 x 18) ou équivalent.
- 40" Poids de l'appareil sans socle = 7,6 kg. L'équipement et son dispositif de montage associé restent toujours fixés pendant le test. (Kit de montage mural utilisé, distance 200 x 200 mm, diamètre de la vis : M4 x 18) ou équivalent.
- 50" Poids de l'appareil sans socle = 12,7 kg. L'équipement et son dispositif de montage associé restent toujours fixés pendant le test. (Kit de montage mural utilisé, distance 400 x 200 mm, diamètre de la vis : M6 x 18) ou équivalent.
- Référez-vous à l'intérieur du couvercle pour les dimensions.
- L'audio ne peut pas sortir de la prise HDMI.



**Attention :**

Ce symbole figure sur votre produit. Cela signifie que les produits électriques et électroniques usagés ne doivent pas être éliminés en tant que déchet ménager. Il existe un système de collecte différent pour ces produits.

## A. Informations relatives à l'élimination des produits usagés, à l'intention des utilisateurs (ménages)

### 1. Dans l'Union européenne

**Attention :** Si vous voulez vous débarrasser de ce produit, merci de ne pas utiliser la poubelle ordinaire !

Les appareils électriques et électroniques usagés doivent être traités séparément et en conformité avec la législation qui prévoit un traitement approprié, une récupération et un recyclage des appareils électriques et électroniques usagés.

Selon les pays membres, les ménages des pays de l'UE peuvent retourner gratuitement\* leurs appareils électriques et électroniques usagés dans les services de collectes désignés. Dans certains pays\*, le revendeur local peut également reprendre votre ancien produit gratuitement si vous achetez un produit similaire.

\*Veuillez contacter les autorités locales pour de plus amples renseignements.

Si votre appareil électrique ou électronique fonctionne sur batterie ou accumulateur, veuillez vous en débarrasser séparément au préalable selon la législation locale.

En vous débarrassant de ce produit de façon appropriée, vous permettez aux déchets de subir le traitement approprié, la récupération et le recyclage ; vous préviendrez ainsi les effets potentiels négatifs sur l'environnement et la santé humaine qui pourrait survenir, suite à un traitement des déchets inappropriés.

### 2. Dans les pays hors de l'UE

Si vous souhaitez jeter ce produit, veuillez contacter les autorités locales pour vous renseigner sur la méthode d'élimination appropriée.

Pour la **Suisse** : L'appareil électrique ou électronique usagé peut être retourné gratuitement au revendeur, même si vous n'achetez aucun nouveau produit. Vous trouverez des services de collecte de déchets supplémentaires sur la page d'accueil de [www.swico.ch](http://www.swico.ch) ou [www.sens.ch](http://www.sens.ch).

## B. Informations relatives à l'élimination des produits usagés, à l'intention des entreprises

### 1. Dans l'Union européenne

Si le produit est utilisé dans le cadre du travail et que vous voulez le jeter :

Veuillez contacter votre revendeur SHARP qui vous informera sur la méthode de reprise du produit. Il se peut que les frais de reprise et de recyclage vous soient facturés. Les petits produits (et les petits montants) peuvent être repris par votre service de collecte locale.

Pour l'**Espagne** : Veuillez contacter le système de collecte habituel ou les autorités locales pour la reprise de vos produits usagés.

### 2. Dans les pays hors de l'UE

Si vous souhaitez jeter ce produit, veuillez contacter les autorités locales pour vous renseigner sur la méthode d'élimination appropriée.



Pour l'**UE** : La poubelle sur roulettes avec une croix indique que les batteries usagées ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères ! Il existe des systèmes de collecte distincts pour les piles usées, pour permettre de les traiter et de les recycler conformément à la loi.

Veuillez contacter vos autorités régionales pour plus de détails sur les systèmes de collecte et de recyclage.

Pour la **Suisse** : Les piles usées doivent être retournées à l'endroit où vous les avez achetées.

Pour les autres **pays non européens** : Veuillez contacter vos autorités régionales pour plus de détails sur la méthode recommandée pour la mise au rebut des piles usées.

## Contenuti

<b>Contenuti</b> .....	<b>1</b>	Impostazione .....	8
<b>Introduzione</b> .....	<b>1</b>	Lingua .....	8
Gentile cliente SHARP .....	1	Mod. Visualizzazione .....	8
Importanti precauzioni di sicurezza .....	2	Impostazione orario .....	8
Marchi commerciali .....	3	Imp. sottotitoli .....	9
Telecomando .....	4	Imp. Televideo .....	9
<b>Preparazione e Visione TV</b> .....	<b>5</b>	Common Interface .....	9
Uso del telecomando .....	5	OAD (download manuale del software) .....	9
Selezione di una voce usando il telecomando .....	5	Controllo alim. ....	9
Eseguire l'installazione automatica .....	5	Solo audio .....	9
Operazione quotidiana .....	5	Risparmio energia .....	9
Accensione/spengimento .....	5	Nessuna operazione: sospensione .....	9
Cambio di canali .....	5	Configurazione CEC .....	9
Modalità di standby .....	5	Posizione .....	9
Selezione di una origine video esterna .....	6	Nome ingresso .....	9
Funzionamento senza telecomando .....	6	Imp. illum. icona .....	9
EPG (Guida elettronica ai programmi) .....	6	Informazioni versione .....	9
Televideo .....	6	Reset .....	9
<b>Menu TV</b> .....	<b>7</b>	Parentale .....	9
Immagine .....	7	Blocco CAN. ....	10
Regolazione delle impostazioni dell'immagine .....	7	Valutazione età .....	10
Utilizzo di Immagine intelligente .....	7	Cambia password .....	10
Impostazioni originali .....	7	<b>Collegamento di un dispositivo USB o di</b>	
Audio .....	7	<b>dispositivi esterni</b> .....	<b>11</b>
Regolazione delle impostazioni audio .....	7	Funzione USB .....	11
Uso di Modalità audio .....	7	Operazioni di base .....	11
Impostazioni originali .....	7	Visualizzazione di foto .....	11
TV .....	7	Ascolto di brani musicali .....	11
Selezione TV .....	8	Riproduzione di video .....	11
Selezione della lingua audio digitale .....	8	Compatibilità dispositivo USB .....	11
Ricerca CAN. autom. ....	8	Inserimento della Smartcard nel modulo CA .....	12
Aggiorna CAN. ....	8	Controllo delle informazioni sul modulo CA .....	12
Ricerca manuale analogica .....	8	Collegamento HDMI .....	12
Condizione segnale DVB-T .....	8	ARC (Audio Return Channel) .....	12
Ricerca RF singola DVB-T .....	8	Risoluzioni supportate .....	12
Condizione segnale DVB-C .....	8	<b>Appendice</b> .....	<b>13</b>
Ricerca RF singola DVB-C .....	8	Risoluzione dei problemi .....	13
Stato segnale DVB-S .....	8	Specifiche ambientali .....	13
Ricerca RF singola DVB-S .....	8	Specifiche tecniche .....	14
Sistema Antenna .....	8		
CAN. preferiti .....	8		
Salta CAN. ....	8		
Ordina CAN. ....	8		
Modifica CAN. ....	8		
Cancella elenco CAN. ....	8		

## Introduzione

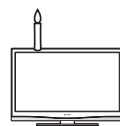
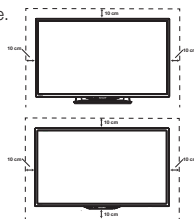
### Gentile cliente SHARP

Congratulazioni per l'acquisto del televisore LCD a colori SHARP. Per garantire la sicurezza e molti anni di funzionamento senza problemi del prodotto, leggere attentamente le **Precauzioni importanti per la sicurezza** prima di utilizzare questo prodotto.

## Introduzione

### Importanti precauzioni di sicurezza

- Pulizia - Scollegare il cavo d'alimentazione CA dalla presa di corrente prima di pulire il prodotto. Per la pulizia del prodotto utilizzare un panno umido. Non utilizzare detergenti liquidi o spray.
- Utilizzare un panno morbido e umido per pulire delicatamente il pannello quando è sporco. Per proteggere il pannello, non utilizzare panni imbevuti di prodotti chimici per la pulizia. I prodotti chimici possono danneggiare o provocare spaccature sulle coperture del televisore.
- Acqua e umidità - Non utilizzare il prodotto in prossimità di acqua, come vasche da bagno, lavandini di bagni, di cucine e di lavanderie, in prossimità di piscine o in cantine umide.
- Non poggiare vasi o altri contenitori colmi di acqua sul prodotto. L'acqua potrebbe colare sul prodotto provocando incendi o scosse elettriche.
- Base - Non collocare il prodotto su di un carrello, supporto, treppiede o tavolo instabile. Ciò potrebbe causare la caduta del prodotto con conseguenti lesioni personali gravi e danni al prodotto. Utilizzare solamente carrelli, supporti, treppiedi, staffe o tavoli raccomandati dal produttore o venduti con il prodotto. Per il montaggio del prodotto a parete, assicurarsi di osservare le istruzioni del produttore. Usare solo i supporti di montaggio consigliati dal produttore.
- Quando si trasporta il prodotto su un carrello, spostarlo con estrema cautela. Gli arresti improvvisi, una forza eccessiva e il pavimento irregolare potrebbero provocare la caduta del prodotto dal carrello.
- Ventilazione - Le prese d'aria e le altre aperture della copertura servono per la ventilazione. Non coprire né bloccare queste prese d'aria e aperture poiché una scarsa ventilazione potrebbe provocare surriscaldamento e/o ridurre la durata del prodotto. Non poggiare il prodotto su letti, divani, tappeti o altre superfici simili, in quanto potrebbero bloccare le aperture di ventilazione. Questo prodotto può essere collocato in uno spazio chiuso, ad esempio una libreria o uno scaffale, solamente se è fornita un'adeguata ventilazione di 10 cm ed a patto che siano seguite le istruzioni del produttore.
- Il pannello LCD usato in questo prodotto è di vetro. Quindi, si può rompere se il prodotto è fatto cadere oppure se subisce forti impatti. Se il pannello LCD è rotto, fare attenzione a non lesionarsi con il vetro rotto.
- Sorgenti di calore - Tenere il prodotto lontano da fonti di calore come radiatori, impianti di riscaldamento, stufe ed altri prodotti che generano calore (amplificatori inclusi).
- Per evitare incendi, non collocare candele o fiamme esposte sopra o accanto al televisore.
- Per evitare il rischio di incendi o scosse elettriche, non collocare il cavo d'alimentazione CA sotto il televisore o altri oggetti pesanti.
- Cuffie - Non impostare il volume ad alto livello. I medici sconsigliano l'ascolto prolungato ad alti livelli di volume.
- Non visualizzare un'immagine per un periodo prolungato in quanto potrebbe causare persistenza di immagini.
- Se la spina è collegata, vi è sempre consumo di energia.
- Assistenza - Non tentare di aggiustare da soli il prodotto. La rimozione delle coperture può esporre a tensioni pericolose e ad altri rischi. Richiedere l'assistenza ad una persona qualificata.
- "La spina dell'attrezzatura è usata come dispositivo di scollegamento dell'attrezzatura che deve essere sempre accessibile e pronta all'uso." O equivalente.
- Non esporre l'apparecchio alla possibilità di versamenti o schizzi d'acqua ed evitare di appoggiarvi oggetti contenenti liquidi, come ad esempio vasi.



Il pannello LCD è un prodotto altamente tecnologico che fornisce immagini finemente dettagliate.

A causa del gran numero di pixel, occasionalmente sullo schermo alcuni pixel non attivi possono apparire come dei punti fissi di colore blu, verde o rosso. Ciò rientra nelle specifiche del prodotto e non costituisce un difetto.

#### Precauzioni durante il trasporto del televisore

Quando si trasporta il televisore, non trasportarlo esercitando pressione sullo schermo. Assicurarsi che il televisore sia trasportato da due persone che lo tengono con entrambe le mani, una su ciascun lato del televisore.

#### Montaggio a parete

- Per l'installazione del televisore LCD a colori è necessaria una particolare esperienza nel campo, per cui può essere eseguita solo da personale qualificato. Si pregano gli utenti di non eseguire l'operazione personalmente. SHARP non si assume alcuna responsabilità per installazioni non appropriate o possano causare incidenti o lesioni.
- Al momento dell'acquisto di un supporto per parete, controllare che ci sia spazio sufficiente tra il supporto a parete ed i connettori TV per il collegamento dei terminali.



### AVVISO

Per evitare la diffusione di incendi, tenere le candele o altri oggetti a fiamma libera lontani da questo prodotto.

"L'eccessiva pressione sonora delle cuffie e degli auricolari può provocare la perdita dell'udito.

La regolazione sul valore massimo dell'equalizzatore aumenta la tensione d'uscita delle cuffie e degli auricolari e quindi del livello di pressione sonora." O equivalente.



### Precauzioni per l'uso in ambienti con temperature elevate e basse

- Quando l'apparecchio è utilizzato in ambienti a bassa temperatura (ad esempio, stanza, ufficio), l'immagine può lasciare tracce o apparire leggermente ritardata. Non si tratta di malfunzionamento e l'apparecchio riprende il funzionamento quando la temperatura torna normale.
- Non lasciare l'apparecchio in ambienti caldi o freddi. Non lasciare inoltre l'apparecchio in ambienti esposti alla luce del sole diretta o accanto a diffusori di aria calda, in quanto la struttura potrebbe deformarsi ed il pannello LCD potrebbe guastarsi.
- Temperatura di conservazione: Da +5° C a +35° C.

I dispositivi collegati alla messa a terra di protezione dell'impianto dell'edificio attraverso il collegamento alla RETE o attraverso altri dispositivi con un collegamento alla messa a terra di protezione e ad un sistema di distribuzione televisiva tramite cavo coassiale in alcune circostanze potrebbero creare un pericolo di incendio. Il collegamento ad un sistema di distribuzione televisiva, pertanto, deve essere fornito mediante un dispositivo con isolamento elettrico all'interno di un determinato intervallo di frequenza (isolatore galvanico, vedere EN 60728-11).

### NOTA

- In base alle normative della **Norvegia** e della **Svezia**, i requisiti relativi all'isolamento valgono anche per i dispositivi che possono essere collegati a sistemi di distribuzione televisiva.

Dichiarazione di conformità Questo apparecchio è fabbricato nella Comunità Economica Europea nel rispetto delle disposizioni di cui al D. M. 26/03/92 ed in particolare è conforme alle prescrizioni dell'art. 1 dello stesso D.M. Si dichiara che l'apparecchio.

### ATTENZIONE

L'utilizzo non corretto delle batterie potrebbe causare perdite di liquido o esplosioni. Accertarsi di attenersi alle istruzioni che seguono:

- Non mischiare tipi di batteria diversi. Le batterie di tipo diverso presentano caratteristiche differenti.
- Non mischiare le batterie nuove con quelle vecchie. Le batterie vecchie e nuove possono ridurre la durata delle batterie nuove o causare la perdita di liquido dalle vecchie batterie.
- Rimuovere le batterie non appena si scaricano. I prodotti chimici che fuoriescono dalle batterie possono provocare irritazioni. In caso di perdita di liquido, asciugare accuratamente con un panno umido.
- Le batterie in dotazione con questo prodotto possono avere una durata più breve a causa delle condizioni di conservazione.

### Nota sullo smaltimento delle batterie:

Le batterie in dotazione non contengono materiali pericolosi quali cadmio, piombo o mercurio.

Le normative concernenti le batterie usate sanciscono che le batterie non possono più essere smaltite insieme ai rifiuti domestici. Depositare le batterie usate nei contenitori di raccolta istituiti presso gli esercizi commerciali.

### Marchi commerciali

• HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi o marchi registrati di proprietà della HDMI Licensing LLC.

• Il logo "HD TV" è un marchio commerciale di DIGITALEUROPE.

• Il logo "HD TV 1080p" è un marchio di DIGITALEUROPE.

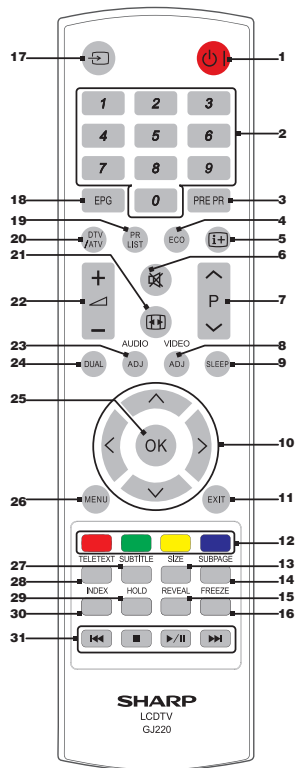
• Il logo DVB è un marchio commerciale registrato di Digital Video Broadcasting - DVB - project.

• Prodotto su licenza di Dolby Laboratories.

• Dolby ed il simbolo della doppia D sono marchi commerciali di Dolby Laboratories.

• Prodotto sotto licenza dei brevetti statunitensi numero: 5.956.674; 5.974.380; 6.487.535 ed altri brevetti statunitensi e mondiali rilasciati e con richiesta di brevetto depositata. DTS, il simbolo, DTS ed il simbolo insieme, sono marchi registrati; DTS 2.0+Digital Out è un marchio di DTS, Inc. Il prodotto include il software. © DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.

## Telecomando



### 1. (Alimentazione)

Premere per accendere il televisore LCD o per farlo accedere alla modalità di standby.

### 2. Tasti numerici 0-9

Premere per selezionare direttamente un canale TV.

### 3. PRE PR (Canale precedente)

Premere per visualizzare il canale TV precedente.

### 4. ECO

Premere per impostare la funzione **Risparmio energia** su **On** e **Off**.

### 5.

Premere per visualizzare le informazioni sul programma, se disponibili.

### 6.

Premere per attivare e disattivare l'audio. Si può anche premere (+/-) per ripristinare il livello di volume precedente.

### 7. P (^ / v)

Premere per selezionare il canale.

### 8. VIDEO(ADJ)(Regolazionevideo)

Premere per impostare il televisore

LCD su una impostazione immagine predefinita: **Dinamico / Standard / Film / Risparmio energia**.

### 9. SLEEP (Disattivazione)

Premere per spegnere il televisore LCD entro un determinato intervallo (10 – 120 minuti.)

### 10.

Premere per navigare e confermare la selezione.

### 11. EXIT (Esci)

Premere per uscire dal menu OSD del televisore LCD o tornare al livello precedente.

### 12. Rosso, Verde, Giallo, Blu (tasti colorati)

Premere per selezionare le opzioni indicate dai vari colori. Canali differenti visualizzano funzioni differenti.

### 13. SIZE (Dimensioni)

Premere per cambiare le dimensioni del carattere: Schermo intero, Metà superiore e Metà inferiore.

### 14. SUBPAGE(Paginasecondaria)

Premere per selezionare la pagina secondaria quando la pagina contiene pagine secondarie.

### 15. REVEAL (Rivela)

Premere questo tasto per rivelare informazioni nascoste come le risposte ad indovinelli.

### 16. FREEZE (Blocco)

Premere per bloccare sullo schermo un'immagine in movimento (disponibile solo quando l'origine dell'ingresso è TV).

Anche il segnale d'uscita SCART sarà bloccato mentre si guardano i canali digitali.

**Attenzione:** Non bloccare l'immagine video per lunghi periodi, perché si potrebbe danneggiare lo schermo del televisore LCD.

### 17. (origine dell'ingresso)

Premere per selezionare l'origine dell'ingresso.

### 18. EPG

Premere per visualizzare la guida elettronica ai programmi quando si guardano i canali digitali.

### 19. PR LIST (Elenco canali)

Premere per visualizzare l'elenco dei canali.

### 20. DTV / ATV (TV digitale/TV analogica)

Premere per passare tra **TV digitale** e **TV analogica**.

### 21. (Mod. Visualizzazione)

Premere per selezionare formati dell'immagine: **Auto / 16:9 / 14:9 / Schermo intero / 4:3 / Zoom1 / Zoom2 / Zoom3**.

### 22. (+/-)

Premere questo tasto per regolare il volume.

### 23. AUDIO (ADJ)

Premere per impostare il televisore LCD su una impostazione audio predefinita: **Utente / Musica / Parlato**.

### 24. DUAL

Premere per selezionare **Mono / Stereo / Dual1 / Dual2** per i canali TV analogica. Premere per selezionare la lingua audio per canali TV digitale.

### 25. OK

Premere questo tasto per attivare un'impostazione.

### 26. MENU

Premere questo tasto per attivare il menu OSD del televisore LCD.

### 27. SUBTITLE (Sottotitoli)

TV digitale: premere per attivare/disattivare i sottotitoli disponibili nelle varie lingue.

TV analogica: premere per attivare/disattivare le pagine dei sottotitoli disponibili del Televideo.

### 28. TELETEXT (Televideo)

Premere per attivare il Televideo.

Premere di nuovo per attivare il Televideo in sovrapposizione alla trasmissione TV.

Premere di nuovo per disattivare il Televideo.

### 29. HOLD (Arresta)

Premere per arrestare lo scorrimento delle pagine.

Il decodificatore di testo termina la ricezione dei dati.

### 30. INDEX (Indice)

Premere per tornare alla pagina 100, o pagina dell'indice; quindi premere i tasti numerici da 0 a 9. La pagina del Televideo sarà numerata ed aggiunta alla pagina selezionata o all'elemento secondario.

### 31. In modalità USB:

(È necessario programmare l'impostazione con il telecomando per controllare i dispositivi collegati.)



Premere per tornare al titolo o alla traccia precedente.



Premere per arrestare la riproduzione.



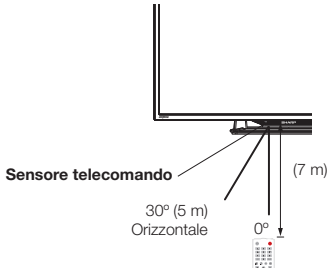
Premere per avviare/interrompere la riproduzione.



Premere per passare al titolo o alla traccia successiva.

## Uso del telecomando

Usare il telecomando puntandolo verso il sensore. Oggetti posti tra il telecomando ed il sensore possono impedire il funzionamento corretto.

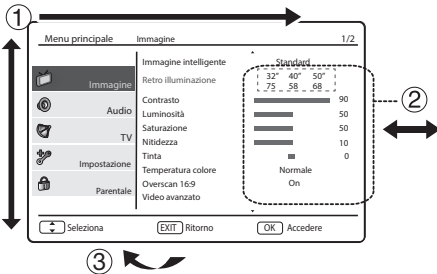


- Se il telecomando non sarà utilizzato per un lungo periodo, rimuovere le batterie per evitare danni al telecomando provocati dalla perdita di sostanze chimiche.

## Visualizzazione del menu

Premere **MENU** sul telecomando per visualizzare il menu principale.

## Selezione di una voce usando il telecomando



1. Premere  $\wedge \vee >$  per selezionare il menu voluto.
2. Premere  $< >$  per selezionare / regolare la voce sul livello voluto. La nuova impostazione su schermo è applicata immediatamente.
3. Premere **EXIT** per tornare al livello precedente.

## Uscita dal menu

Premere **EXIT** o **MENU** per uscire dalla schermata del menu.

## Eseguire l'installazione automatica

Seguire le istruzioni su schermo per selezionare l'impostazione preferita per **Lingua, Paese, Modalità di Ricerca, Sintonia automatica, and Posizione.**

### • Installazione dell'antenna

Selezionare l'opzione **Antenna** nella schermata **Sintonia automatica**, quindi premere **OK** per avviare la **Ricerca CAN. autom.**

### • Installazione del cavo

Selezionare l'opzione **Cavo** nella schermata **Sintonia automatica** Sintonia automatica. Quindi, selezionare **operatore** se la selezione è disponibile (dipende dal paese). In questa schermata è anche possibile selezionare Network ID (Identificativo rete). Inserire manualmente l'identificativo della rete utilizzando i tasti numerici.

### • Installazione Prefer satellitare

Selezionare canali delle Pay-TV da **HD+**, **Sky**, **Digiturk** e **ORS.**

### • Installazione General Satellite

Selezionare le impostazioni di **Sistema Antenna (LNB singolo/ MiniDiSEqC/ DiSEqC 1.0/ Cavo singolo)** oppure selezionare **OK** per saltare le impostazioni.

## Operazione quotidiana

### Accensione/spengimento

Accendere premendo il tasto  $\uparrow$  del televisore.

Spegnere premendo di nuovo il tasto  $\uparrow$  del televisore.

### Cambio di canali

Cambiare i canali premendo il tasto **P**  $\wedge \vee$ .

### Modalità di standby

#### ● In modalità di standby

Se il televisore è acceso, è possibile farlo accedere alla modalità standby premendo il tasto  $\uparrow$  | del telecomando.

#### ● Accensione da standby

Per accendere dalla modalità di standby, premere il tasto  $\uparrow$  | del telecomando.

### Indicatore stato TV


$\uparrow$   Indicatore	Stato
Disattiva	Spento
Rosso	Standby
Blu	Acceso

### NOTA

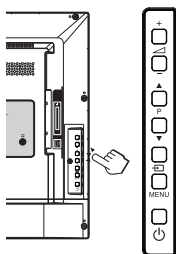
- Se si prevede di non utilizzare il televisore per un periodo prolungato, assicurarsi di rimuovere il cavo d'alimentazione CA dalla presa di corrente.
- Una piccola quantità di energia elettrica è consumata anche quando l'alimentazione è spenta.

## Preparazione e Visione TV


### Selezione di una origine video esterna

Dopo avere eseguito il collegamento, premere il tasto  per visualizzare la schermata **Selezione ingresso**, quindi premere il tasto  $\wedge \vee$  per passare all'origine esterna appropriata, infine premere il tasto **OK** per confermare.

### Funzionamento senza telecomando



Questa funzione è utile quando non il telecomando non è disponibile.

1. Premere brevemente **MENU** per visualizzare la schermata di controllo diretto.
2. Premere **P ▲ ▼** invece di  $\wedge \vee$ , oppure premere  $\triangleleft + / -$  invece di  $\langle \rangle$ , per selezionare l'opzione del menu.
3. Premere  per confermare la selezione.

#### NOTA

- La schermata del menu di controllo diretto scompare se non è eseguita alcuna operazione per vari secondi.

### EPG (Guida elettronica ai programmi)

EPG è una guida su schermo che visualizza la programmazione della TV digitale. Questa guida non è disponibile con i canali analogici. È possibile navigare, selezionare e visualizzare i programmi.

#### NOTA

- La prima volta che si utilizza la guida EPG, potrebbe essere richiesto di eseguire un aggiornamento. In tal caso, seguire le istruzioni su schermo.
1. Premere **EPG** sul telecomando per visualizzare il menu **EPG**.
  2. Utilizzare i tasti del telecomando per attivare le azioni disponibili.
    - $\wedge \vee$ : Selezione del canale.
    - $\langle \rangle$ : Cambio dell'ora.
    - **Rosso** (tasto colorato): elenca la guida relativa al giorno precedente.
    - **Verde** (tasto colorato): elenca la guida relativa al giorno successivo.
    - **Blu** (tasto colorato): imposta il tipo di elenco canali.

#### NOTA

- La voce **Tipi secondari** potrebbe non essere

disponibile per tutte le impostazioni del paese selezionato.

3. Premere **EPG** o **EXIT** per uscire.

## Teletideo

### Attivazione e disattivazione del Teletideo

1. Selezionare un canale TV o una origine esterna in grado di fornire un programma Teletideo.
2. Premere **TELETEXT** per visualizzare il Teletideo.
  - Varie stazioni utilizzano il sistema operativo TOP, altre FLOF (ad esempio, la CNN). Questo televisore supporta entrambi i sistemi. Le pagine sono suddivise in gruppi di argomenti e argomenti. Dopo avere attivato il Teletideo, è possibile memorizzare fino a 1000 pagine per un rapido accesso.
  - Se si seleziona un programma privo di segnale Teletideo, è visualizzato "Nessun Teletideo".
  - Lo stesso messaggio è visualizzato in altre modalità se non è disponibile alcun segnale Teletideo.
3. Premere di nuovo **TELETEXT** per attivare il Teletideo con la televisione.
4. Premere di nuovo **TELETEXT** per disattivare il Teletideo.

#### NOTA

- Il Teletideo non funziona se il tipo di segnale selezionato è RGB.

### Tasti per le operazioni del Teletideo

Tasti	Descrizione
<b>P</b> ( $\wedge / \vee$ )	Passa al numero di pagina precedente o successivo.
<b>Colore (rosso/verde/giallo/blu)</b>	Selezionare un gruppo o un blocco di pagine visualizzate tra le parentesi colorate, in basso sullo schermo, premendo il corrispondente tasto <b>colorato (rosso/verde/giallo/blu)</b> del telecomando.
<b>0 - 9</b>	Selezionare direttamente qualsiasi pagina da 100 a 899 usando i tasti numerici <b>0 - 9</b> .
<b>SIZE</b>	Porta l'immagine del Teletideo in alto, basso o schermo intero.
<b>INDEX</b>	Premere questo tasto per tornare alla pagina 100 o all'indice.
<b>HOLD</b>	Arresta l'aggiornamento automatico delle pagine del Teletideo o annulla la modalità Hold (Arresta).
<b>REVEAL</b>	Rivela o nasconde le informazioni nascoste come le risposte ad indovinelli.
<b>SUBPAGE</b>	Permette di selezionare le pagine secondarie contenute all'interno di una pagina.  Premere i tasti numerici sul telecomando per accedere direttamente alla pagina secondaria (due cifre)

## Immagine

### Regolazione delle impostazioni dell'immagine

- **Retro illuminazione:** Modifica il livello di intensità dell'illuminazione.
- **Contrasto:** Modifica il livello delle parti luminose del video, ma mantiene invariate le parti scure.
- **Luminosità:** Modifica il livello di luce del video.
- **Saturazione:** Modifica il livello di saturazione.
- **Nitidezza:** Modifica il livello di nitidezza dei minimi dettagli.
- **Tinta:** Modifica i colori verso il rossastro o il verdastro.
- **Temperatura colore:** Imposta la temperatura colore su **Fredda** (più blu), **Normale** (bilanciata), **Calda** (più rossi).
- **Overscan 16:9:** Quando questa opzione è impostata su "On", l'immagine è ingrandita per nascondere i bordi dell'immagine.
- **Video avanzato:**
  - \* **Riduzione disturbo digitale:** Filtra e riduce i disturbi del video.
  - \* **Contrasto attivo:** Migliora in modo dinamico i dettagli di contrasto del video.
  - \* **Regolazione gamma:** Cambia i toni tra le parti chiare e le parti scure.
  - \* **Retroid. adattiva:** Ottimizza automaticamente i livelli di illuminazione per le scene scure.

### Utilizzo di Immagine intelligente

Oltre a poter regolare manualmente le impostazioni dell'immagine, è possibile utilizzare l'opzione **Immagine intelligente** per configurare il televisore su una impostazione immagine predefinita.

- **Dinamico**
- **Standard**
- **Film**
- **Risparmio energia**

### Impostazioni originali

Quando si attiva la funzione **Impostazioni originali**, il televisore accede all'installazione iniziale

## Audio

### Regolazione delle impostazioni audio

- **Bassi:** Regola la quantità di toni bassi.
- **Acuti:** Regola la quantità di toni alti.
- **Equalizzatore:** Regola il livello della frequenza in base alla qualità audio di propria preferenza.
- **Bilanciamento:** Imposta il bilanciamento degli altoparlanti sinistro e destro in funzione della posizione di ascolto.
- **Volume cuffia:** Regola il volume delle cuffie.

- **Audio surround:** Imposta automaticamente il televisore sulla migliore modalità surround disponibile di una trasmissione.
- **CAN. audio:** Selezione della modalità audio
- **Tipo di uscita digitale:** Permette di selezionare il tipo di uscita audio digitale.
- **Ingresso HDMI 1:** Selezione in funzione del segnale d'ingresso video.
- **Ingresso HDMI 2:** Selezione in funzione del segnale d'ingresso video.
- **Controllo volume autom.:** Riduce i cambiamenti improvvisi di volume, ad esempio durante la pubblicità oppure quando si passa da un canale all'altro.
- **Tipo:** Selezione del tipo di trasmissione audio.
  - \* **Normale:** Imposta solo l'audio regolare.
  - \* **Non udenti:** Fornisce aiuto per capire e divertirsi con i sottotitoli (dipende dall'emittente).
  - \* **Ipo-vedenti:** Imposta il mix di audio per ipovedenti e di audio regolare.
- **Ipo-vedenti:** Regola l'uscita audio per gli ipovedenti.
  - \* **Casse**
  - \* **Cuffie**
  - \* **Volume:** Regola il volume delle uscite.
  - \* **Pan e dissolvenza:** Controlla il livello dell'audio principale ed il panning dell'audio associato.

### NOTA

- **Bassi/Alti:** non disponibile in modalità Utente (Modalità audio).
- **Equalizzatore:** disponibile solo in modalità Utente (Modalità audio).
- **Ingresso HDMI1/Ingresso HDMI2:** disponibile solo quando è selezionato HDMI.

### Uso di Modalità audio

Oltre alla regolazione manuale delle impostazioni audio, la funzione **Modalità audio** può essere usata per eseguire un'impostazione audio predefinita per il televisore.

- **Utente**
- **Musica**
- **Parlato**

### Impostazioni originali

Quando si attiva la funzione **Impostazioni originali**, il televisore accede all'installazione iniziale.

## TV

In questo capitolo sono fornite le istruzioni su come reinstallare i canali nonché altre funzioni utili sull'installazione dei canali.

Per accedere, selezionare **Mod. Sintonizzazione** > **Accedere**.

## Menu TV

### ● Selezione TV

Selezionare **Antenna, Cavo, Prefer satellitare** o **General Satellite**.

#### NOTA

- È possibile che sia richiesto di selezionare l'operatore locale della TV via cavo prima poter di eseguire la modalità di ricerca TV via cavo.

### ● Selezione della lingua audio digitale

Selezionare **1° Audio** o **2° Audio**.

#### NOTA

- Se la lingua audio selezionata non è trasmessa, sarà visualizzata quella predefinita.

### ● Ricerca CAN. autom.

Il televisore ricerca e memorizza tutti i canali radio e TV digitali e analogici disponibili.

### ● Aggiorna CAN.

**Aggiorna CAN.** ha una funzione simile a quella di **Ricerca CAN. autom.** La differenza è che è possibile aggiornare l'elenco dei canali senza cancellare le informazioni originali.

#### NOTA

- Questa funzione è disponibile solo per la modalità Antenna.

### ● Ricerca manuale analogica

È possibile cercare ed archiviare manualmente i canali TV analogica.

### ● Condizione segnale DVB-T

È possibile monitorare la condizione del segnale dell'antenna.

### ● Ricerca RF singola DVB-T

#### Antenna:

Evidenziare la casella **Canale RF**, selezionare un numero di canale del quale si vuole eseguire la scansione.

### ● Condizione segnale DVB-C

È possibile monitorare la condizione del segnale del cavo.

### ● Ricerca RF singola DVB-C

#### Cavo:

Per eseguire la scansione, configurare **Frequenza, Modulazione** e **Symbol rate**.

### ● Stato segnale DVB-S

È possibile monitorare lo stato del segnale DVB-S.

### ● Ricerca RF singola DVB-S

È possibile cercare manualmente i canali DVB-S.

### ● Sistema Antenna

È possibile impostare il Sistema Antenna in modo da utilizzare LNB plurali per la ricezione di più satellitari (**LNB singolo/ MiniDiSEqC/ DiSEqC1.0/ Cavo singolo**)

### ● CAN. preferiti

È possibile creare un elenco di canali preferiti.

### ● Salta CAN.

Permette di saltare uno o più canali.

#### NOTA

- Per guardare i canali saltati, inserire i numeri di canale usando i **tasti numerici** sul telecomando o selezionare da **PR LIST**.

### ● Ordina CAN.

Ordina CAN. permette di riordinare i canali in **PR LIST**.

### ● Modifica CAN.

Permette di modificare il numero o il nome del canale.

- Numero del canale:** : Inserire un nuovo canale utilizzando i **tasti numerici** del telecomando.
- Nome del canale:** : Premere i **tasti numerici** del telecomando per rinominare il canale.

#### NOTA

- Il nuovo numero di canale inserito non può avere la precedenza su quello esistente.

### ● Cancella elenco CAN.

Selezionare per cancellare tutti i canali memorizzati nell'elenco.

## Impostazione

### Lingua

Selezionare la lingua di visualizzazione del menu.

### Mod. Visualizzazione

Cambia il formato video per soddisfare i contenuti.

### Impostazione orario

Impostare l'ora attuale ed il timer per lo spegnimento.

- Cambia il **Fuso orario**
- Imposta l'**Orario**
- Imposta il **Timer di disattivazione**

**Timer di disattivazione** mette il televisore in standby dopo un intervallo determinato.

**NOTA**

- Quando si preme un tasto qualsiasi del telecomando quando ci sono meno di **3** minuti alla fine del conto alla rovescia, il **Timer di disattivazione** sarà annullato automaticamente.

**Imp. sottotitoli**

È possibile attivare i sottotitoli per ciascun canale TV. I sottotitoli sono trasmessi tramite Televideo o trasmissioni digitali DVB-T. Con le trasmissioni digitali, si ha l'opzione supplementare di selezionare la lingua preferita dei sottotitoli.

Quando si guardano i canali dotati del servizio Non udenti, è possibile attivare il commento con sottotitoli per coloro che hanno problemi di udito. Solo per canali digitali.

**NOTA**

- Se la lingua dei sottotitoli selezionata non è trasmessa, sarà visualizzata quella predefinita.
- Se la lingua di **Sottotitoli 1** selezionata non è disponibile, sarà visualizzata quella di **Sottotitoli 2**.

**Imp. Televideo**

È possibile selezionare la lingua del Televideo quando il televisore riceve i segnali del Televideo da una rete televisiva.

**Common Interface**

Questa funzione consente di guardare servizi criptati (a pagamento). (Fare riferimento a pagina 12)

**NOTA**

- Questa funzione potrebbe non funzionare in base alle circostanze di trasmissione del paese.

**OAD (download manuale del software)**

Quando si ricevono notizie sull'aggiornamento del software dal rivenditore o tramite Internet, è possibile aggiornare il software operativo utilizzando la funzione **OAD** (Over Air Download). I dati aggiornati del software sono trasmessi tramite il segnale TV.

**NOTA**

- Non spegnere il televisore durante la procedura di download.

**Controllo alim.**

È possibile utilizzare questa funzione per risparmiare energia.

**● Solo audio**

Quando questa opzione è impostata su **"On"**, è possibile spegnere lo schermo ed ascoltare solo l'audio.

**● Risparmio energia**

Quando questa opzione è impostata su **"On"**, il televisore diminuisce il consumo di energia ed aumenta la durata dell'illuminazione.

**● Nessuna operazione: sospensione**

Permette al televisore di accedere automaticamente alla modalità di standby quando non ci sono operazioni. Selezionare l'intervallo tra **1 ora / 2 ore / 4 ore**. Oppure selezionare **Off** per disabilitare questa funzione.

**NOTA**

- **5** minuti prima che il televisore acceda alla modalità di standby, il tempo rimanente è visualizzato ogni minuto.

**Configurazione CEC**

Questa funzione permette di controllare il dispositivo compatibile HDMI-CEC collegato tramite il connettore HDMI.

**Posizione**

Selezionare **Negozio** o **Casa**. La modalità Store è consigliata per la visualizzazione in aree espositive di negozi; la modalità Casa è raccomandata per il normale utilizzo domestico per risparmiare energia.

**Nome ingresso**

Si può definire ciascuna origine degli ingressi (fatta eccezione per **USB**) con una descrizione personale.

**Imp. illum. icona**

Quando questa opzione è impostata su **"On"**, il LED sulla parte anteriore del televisore si accende.

**Informazioni versione**

Visualizza le informazioni sul software.

**Reset**

Quando si attiva la funzione **Reset**, il televisore accede all'installazione iniziale.

**Parentale**

Blocca i canali televisivi o i dispositivi collegati con un codice a quattro cifre per evitare che i bambini guardino contenuti non autorizzati.

È necessario inserire ogni volta la password di 4 cifre per accedere al menu **Parentale**.

Inserire **"5351"** come password predefinita.

## Menu TV

---

### Blocco CAN.

Bloccare i canali TV per evitare che i bambini guardino alcuni canali.

#### NOTA

- Se si passa al canale bloccato, sarà richiesto di inserire la password. (S la password è corretta, il canale bloccato sarà sbloccato prima che il televisore si riavvii dallo standby.)

### Valutazione età

Alcuni canali digitali classificano i loro programmi in base all'età. È possibile impostare il televisore solo per la visualizzazione dei programmi consigliati per i bambini.

### Cambia password

Inserire la nuova password nella casella **Nuova password** utilizzando i **tasti numerici** del telecomando. Quindi, inserire di nuovo la nuova password nella casella **Conferma password**.

### Annullamento di tutte le impostazioni di controllo parentale

Ripristina tutte le impostazioni nel menu **Parentale**.



## Collegamento di un dispositivo USB o di dispositivi esterni

### Annullamento di tutte le impostazioni di controllo parentale

Ripristina tutte le impostazioni nel menu **Parentale**.






### Funzione USB

Questo televisore è dotato di un connettore compatibile USB1.1 e USB2.0 che permette di vedere fotografie, ascoltare musica e riprodurre i video archiviati in un dispositivo d'archiviazione USB.

#### NOTA



- In base al dispositivo USB, il televisore potrebbe non essere in grado di riconoscere i dati contenuti.
- Utilizzare solo caratteri alfanumerici per assegnare nomi ai file.
- I nomi dei file con oltre 80 caratteri (variabili in base al set di caratteri) potrebbero non essere visualizzati.
- Non scollegare il dispositivo USB o la scheda di memoria dal televisore durante il trasferimento dei file, durante l'uso della funzione di presentazione, quando una schermata sta passando ad un'altra o prima di uscire dall'opzione "USB" nel menu "Input List" (Elenco ingressi).
- Non collegare e scollegare ripetutamente un dispositivo USB dal televisore.

### Operazioni di base

1. Accendere il televisore.
2. Collegare il dispositivo di memoria USB alla porta USB situata nella parte posteriore del televisore.
3. Premere  sul telecomando e premere   per selezionare l'origine ingresso **USB**, quindi premere **OK**. Appare il menu USB.
4. Premere   per selezionare **Foto, Musica, o Video** quindi premere **OK**. Appare la navigazione miniature USB.
5. Premere     e **OK** per sfogliare i file o le cartelle. Premere **EXIT** per tornare all'operazione / cartella precedente.
6. Nel browser delle miniature, premere     per selezionare una foto, un brano musicale o un video.
7. Premere **OK** per visualizzare l'immagine, riprodurre il file MP3 o il video.
8. Utilizzare i tasti del telecomando e seguire le istruzioni su schermo.

### Visualizzazione di foto

Tasti per la visualizzazione di foto:

Tasti	Descrizioni
	Permette di riprodurre o interrompere la presentazione.
	Permette di andare alla foto precedente/successiva nella stessa directory.
<b>MENU</b>	Permette di aprire il menu secondario Foto.
<b>Tasto blu</b>	Ruota la foto.
<b>EXIT</b>	Permette di tornare all'operazione precedente.






Premere **Menu** per accedere a **Impostazioni presentaz.**

#### NOTA

- **Touche bleue** : disponible uniquement en mode pause.

### Ascolto di brani musicali






Tasti per la modalità Musica:

Tasti	Descrizioni
 ( <b>Cursore</b> )	Avanzamento rapido del brano musicale.
 ( <b>Cursore</b> )	Riavvolgimento del brano musicale.
	Permette di riprodurre o interrompere il brano musicale.
	Arresto del brano musicale.
	Torna al brano musicale precedente/successivo.
<b>MENU</b>	Permette di aprire il menu secondario Musica.
<b>EXIT</b>	Permette di tornare all'operazione precedente.
<b>Tasto blu</b>	Solo audio.

Premere **Menu** per accedere al **Menu di impostazioni musica**.

### Riproduzione di video

Tasti per la riproduzione video:

Tasti	Descrizioni
 ( <b>Cursore</b> )	Avanzamento rapido del video.
 ( <b>Cursore</b> )	Riavvolgimento del video.
	Permette di riprodurre o interrompere il video.
	Arresto del video.
	Va al capitolo precedente/successivo.
<b>MENU</b>	Permette di aprire il menu secondario Video.
<b>EXIT</b>	Permette di tornare all'operazione precedente.

Premere **Menu** per accedere al **Menu Impostazioni video**.

### Compatibilità dispositivo USB

<b>Dispositivo USB 2.0</b>	Memoria USB, lettore di schede USB, HDD (classe Memoria di massa)
<b>File system</b>	FAT32 / NTFS
<b>Formato file fotografico</b>	JPEG (*.jpg), PNG
<b>Formato file musicale</b>	MPEG1 (*.MP3) Velocità bit: 32k, 64k, 96k, 128k, 196k, 256k, 320kbps Frequenza di campionamento: 32k, 44.1k, 48kHz
<b>Formato file video</b>	MPEG1/2 (*.AVI, *.MPG, *.MPEG, *.TS) MPEG4 (*.AVI, *.MP4, *.MOV, *.MKV) H.264 (*.AVI, *.MP4, *.MOV, *.MKV, *.TS) XviD (*.AVI)

#### NOTA

- I file jpeg in formato progressivo non sono supportati.
- Tutti i file di un dispositivo USB con grande capacità d'archiviazione potrebbero non essere riprodotti correttamente.

## Collegamento di un dispositivo USB o di dispositivi esterni

- Non si garantisce il funzionamento con hub USB.
- I cavi di prolunga del dispositivo USB devono essere certificati USB 2.0.
- Se la velocità di trasferimento dei dati del dispositivo USB è troppo bassa, potrebbe non essere possibile la riproduzione video, oppure la qualità della riproduzione potrebbe essere influenzata.
- Il numero di file superiore a 1000 potrebbe non essere visualizzato.
- Operazione non rapida tra riproduzione / pausa / avanti veloce / indietro veloce.
- Il video potrebbe diventare instabile quando la velocità di lettura/scrittura USB è inferiore ai requisiti (alcuni formati Full HD).
- I file dei dispositivi USB 1.1 potrebbero non essere riprodotti in modo appropriato.
- Alcuni formati di file video potrebbero non essere riprodotti in base al tipo di file.

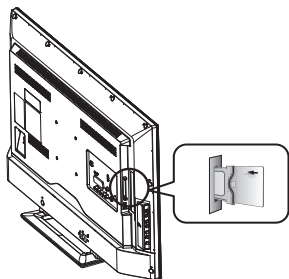
### Inserimento della Smartcard nel modulo CA

Per potere ricevere i programmi digitali codificati, nell'alloggio CI (Common Interface) del televisore devono essere inseriti un modulo CA (Conditional Access) ed una Smartcard.

Il modulo CA e la Smartcard non sono accessori forniti in dotazione. Di norma, sono disponibili presso il proprio rivenditore.

#### Inserimento della Smartcard nel modulo CA

1. Inserire delicatamente il modulo CA nell'alloggio CI, con lato dei contatti rivolto in avanti.
2. Il logo presente sul modulo CA deve essere rivolto verso l'esterno rispetto alla parte posteriore del televisore.



#### NOTA

- Occorrono circa 30 secondi per certificare il codice di licenza quando si inserisce per la prima volta una Smartcard nel modulo CA compatibile CI+. Questa procedura potrebbe non riuscire in caso di assenza di ingresso antenna o se non si è mai eseguita l'"Installazione automatica".
- A volte il modulo CA compatibile CI+ aggiorna il firmware. Prima dell'aggiornamento, potrebbero non riceverci le immagini televisive. Durante l'aggiornamento, è possibile utilizzare solo il tasto di alimentazione.
- Il modulo CA compatibile CI+ non consente l'emissione di programmi con protezione da copia tramite l'uscita del monitor.
- Se il televisore visualizza un messaggio di conferma aggiornamento per la Smartcard durante la ricezione di trasmissioni compatibili CI+, seguire le istruzioni su schermo.
- Assicurarsi che il modulo CA sia inserito correttamente.

### Controllo delle informazioni sul modulo CA

Dopo aver inserito ed attivato il modulo CA, accertarsi che l'origine dell'ingresso sia **TV**.

#### NOTA

- Questo menu è disponibile solo per le stazioni digitali.
- Il contenuto di questo menu dipende dal fornitore del modulo CA.

**Modulo:** Visualizza le informazioni generali sul modulo CA.

**Menu:** Visualizza i parametri di regolazione di ciascuna Smartcard.

**Richieste:** YQui è possibile inserire valori numerici come password.

## Collegamento HDMI

### Standby del sistema

- Quando viene impostato su "On" (Attivo), spegnendo il TV, il dispositivo compatibile HDMI-CEC collegato verrà spento.

### ARC (Audio Return Channel)

Il televisore può inviare dati audio dei contenuti video mostrati ad un dispositivo audio collegato usando un solo cavo HDMI compatibile ARC. Usando questa funzione si elimina la necessità di usare un cavo audio digitale o analogico distinto.

#### Collegamento per l'uso della funzione "ARC (Audio Return Channel)"

- Per attivare questa funzione è necessario usare cavi/dispositivi compatibili ARC ed eseguire il collegamento al terminale **HDMI 1**.

## Risoluzioni supportate

### Formati per computer (PC)

Risoluzione	Frequenza di aggiornamento
640 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
1024 x 768	60Hz
1280 x 768	60Hz
1360 x 768	60Hz
1280 x 1024	60Hz

### Formati video

Risoluzione	Frequenza di aggiornamento
480i	60Hz
480p	60Hz
576i	50Hz
576p	50Hz
720p	50Hz, 60Hz
1080i	50Hz, 60Hz
1080p	(solo HDMI) 50Hz, 60Hz, 24Hz

## Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile soluzione
Nessuna immagine	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Collegare correttamente il cavo di alimentazione.</li> <li>2. Accendere il televisore.</li> <li>3. Collegare correttamente il cavo segnale.</li> <li>4. Premere un tasto qualsiasi del televisore LCD.</li> </ol>
Colori anomali	Collegare correttamente il cavo segnale.
Immagine distorta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Collegare correttamente il cavo segnale.</li> <li>2. Usare segnali compatibili.</li> </ol>
Le immagini sono troppo scure	Regolare luminosità e contrasto.
Solo audio, assenza immagini	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificare che il segnale di ingresso sia collegato correttamente.</li> <li>2. Il segnale TV-RF non deve essere inferiore a 50 dB.</li> </ol>
Solo immagini, assenza audio	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Collegare correttamente il cavo segnale.</li> <li>2. Regolare il volume su un livello appropriato.</li> <li>3. Collegare correttamente il cavo audio.</li> <li>4. Il segnale TV-RF non deve essere inferiore a 50 dB.</li> </ol>
Impossibile usare il telecomando	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sostituire la batteria.</li> <li>2. Spegner il televisore per 10 secondi e poi riaccenderlo.</li> </ol>
Impossibile ricevere tutti i canali usando l'antenna	Usare la funzione Ricerca canali per aggiungere i canali non inclusi in memoria.
Mancano i colori	Regolare l'impostazione del colore.
Immagine intermittente accompagnata da ombre	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controllare il collegamento del cavo antenna/segnale.</li> <li>2. Verificare che il canale sia visibile (non codificato).</li> <li>3. Premere il tasto SOURCE (ORIGINE) e cambiare la modalità di ingresso.</li> </ol>
Linee spezzate o segmenti	Regolare l'antenna. Tenere il televisore lontano da fonti di disturbo come telefoni cellulari, luci al neon ed asciugacapelli.
Alcuni canali TV sono bloccati (si desidera acquisire alcuni canali)	Usare la funzione Aggiorna ricerca per aggiungere i canali non inclusi in memoria.
Immagini sovrapposte o ombre	Usare un'antenna multidirezionale. (se il televisore è soggetto all'influenza di montagne o costruzioni limitrofe).
Impossibile usare una funzione	Se la voce scelta è di colore grigio, la voce non può essere selezionata.
Impossibile ricevere i programmi	Usare la funzione Aggiorna ricerca per aggiungere i canali non inclusi in memoria.

## Specifiche ambientali

A	Scheda prodotto			
B	Marchio commerciale: <b>SHARP</b>			
C	Numero prodotto	TV LCD		
D	Numero modello	LC-32LD170E LC-32LD171E LC-32LD172E	LC-40LD270E LC-40LD271E LC-40LD272E	LC-50LD270E LC-50LD271E LC-50LD272E
E	Classe di efficienza energetica	Class A+	Class A+	Class A+
F	Dimensioni visibili dello schermo (diagonale, circa) (pollici/cm)	32" / 80 cm	40" / 101 cm	50" / 127 cm
G	Consumo di corrente medio da accesa (Watt)*	31W	46W	71W
H	Consumo annuale di energia (kWh/annuo)**	45kWh	67kWh	104kWh
I	Consumo di corrente in modalità standby (Watt)	0,26W	0,27W	0,27W
G	Consumo di corrente da spenta (Watt)	N/A	N/A	N/A
K	Risoluzione del display (pixel)	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080

### NOTA

\*\* - Consumo energetico di XYZ kWh all'anno, basato sul consumo energetico del televisore in funzione per 4 ore al giorno per 365 giorni. L'effettivo consumo energetico dipende da come viene utilizzato il televisore.

\* - quando il televisore viene spento con il telecomando e non ci sono funzioni attive

## Appendice

### Specifiche tecniche

Elemento		TV LCD A COLORI 32" Modello: LC-32LD170E Modello: LC-32LD171E Modello: LC-32LD172E	TV LCD A COLORI 40" Modello: LC-40LD270E Modello: LC-40LD271E Modello: LC-40LD272E	TV LCD A COLORI 50" Modello: LC-50LD270E Modello: LC-50LD271E Modello: LC-50LD272E
Dimensioni dello schermo LCD (diagonale)		32" / 80 cm	40" / 101 cm	50" / 127 cm
Numero di punti		3.147.264 punti (1366 x 768 x 3 punti)	6.220.800 punti (1920 x 1080 x 3 punti)	6.220.800 punti (1920 x 1080 x 3 punti)
Sistema di colore video		PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL 60		
Funzione TV	Standard TV	Analogico	CCIR (B/G, I, D/K)	
		Digitale	DVB-T/C, DVB-T2 (ad eccezione di LC-32LD170E/LC-40LD270E/LC-50LD270E), DVB-S/S2 (solo LC-32LD172E/ LC-40LD272E/ LC-50LD272E)	
	Ricezione canale	VHF/UHF	ATV: IRA-E69, DVB-T: E5-E69	
		CATV	S-band, S1-S41ch	
		SAT	950MHz – 2150MHz	
	Sistema di sintonizzazione TV	Automatica 1,599 canali rpedefiniti, nomina automatica, ordinamento automatico		
Stereo/Bilingue	NICAM/A2			
Amplificatore audio		5 W x 2	8 W x 2	
Altoparlante (mm)		132 (H) x 34 (L) x 36.5 (P)		
Posteriore	ANTENNA	UHF/VHF 75 Ω		
	SCART	SCART (ingressi AV, Y/C, RGB, uscita TV)		
	CVBS/COMPONENT	CVBS/Y/Pb(Cb)/Pr(Cr), pin RCA (L/R)		
	Uscita audio digitale	Uscita audio ottica digitale x 1 (PCM)		
	HDMI 1	Ingresso video e audio digitale, ARC		
	HDMI 2	Ingresso video e audio digitale		
	CUFFIE	Connettore Ø 3,5mm (uscita audio)		
Laterale	C.I. (Common Interface)	EN50221, R206001, specifica CI Plus		
	USB	Aggiornamento software, riproduzione multimediale		
LINGUA OSD		Inglese, Tedesco, Francese, Italiano, Olandese, Spagnolo, Greco, Portoghese, Svedese, Finlandese, Russo, Polacco, Turco, Ungherese, Ceco, Slovacco, Danese, Norvegese, Estone, Lettone, Lituano, Sloveno, Bulgaro, Croato, Rumeno, Serbo, Ucraino, Ebraico, Arabo		
Requisiti di alimentazione		CA 220-240 V, 50 Hz		
Consumo (IEC60065)		50 W	75 W	110 W
Consumo in standby		< 0,3W	< 0,3W	< 0,3W
Peso	Senza base	4,63 kg	7,6 kg	12,7 kg
	Con base	5,02 kg	8,2 kg	13,5 kg
Temperatura operativa		0°C to +40°C		

- Come parte della politica di miglioramento continuo, SHARP si riserva il diritto di apportare modifiche al design e alle specifiche per migliorare il prodotto senza preavviso. Le prestazioni indicate sono valori nominali delle unità di produzione. Potrebbero esservi delle variazioni rispetto a questi valori nelle singole unità.

#### NOTA

- 32" Peso unità senza base = 4,63 kg L'attrezzatura e relativi mezzi di supporto rimangono sicuri durante il test. (Utilizzato kit per installazione a parete, misura 100 x 100 mm, diametro delle viti: M4 x 18 ) o equivalente.
- 40" Peso unità senza base = 7,6 kg L'attrezzatura e relativi mezzi di supporto rimangono sicuri durante il test. (Utilizzato kit per installazione a parete, misura 200 x 200 mm, diametro delle viti: M4 x 18 ) o equivalente.
- 50" Peso unità senza base = 12,7 kg L'attrezzatura e relativi mezzi di supporto rimangono sicuri durante il test. (Utilizzato kit per installazione a parete, misura 400 x 200 mm, diametro delle viti: M6 x 18 ) o equivalente.
- Fare riferimento alla copertina interna per i disegni dimensionali.
- L'audio non può essere emesso dal terminale HDMI.



**Attenzione:** il prodotto è contrassegnato con questo simbolo. Significa che i prodotti elettrici ed elettronici non devono essere mescolati con i rifiuti domestici. Esiste un sistema di raccolta differenziata per questi prodotti.

## A. Informazioni sullo smaltimento per utenti (privati)

### 1. Nell'Unione Europea

**Attenzione:** Se si vuole smaltire questa attrezzatura, non utilizzare il normale bidone della spazzatura!

Le apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere smaltite separatamente e in conformità alla legislazione che richiede il trattamento, recupero e riciclo adeguato di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

In seguito all'implementazione da parte degli Stati membri, i privati residenti nell'UE possono riportare gratuitamente le loro apparecchiature elettriche ed elettroniche usate a centri di raccolta designati\*. In alcuni Paesi\* il rivenditore locale può ritirare il vecchio prodotto a titolo gratuito se si desidera acquistarne uno simile.

\*) Si prega di consultare le autorità locali per ulteriori dettagli.

Se le apparecchiature elettriche o elettroniche usate hanno batterie o accumulatori, smaltirli separatamente in conformità alle disposizioni locali.

Lo smaltimento corretto di questo prodotto contribuirà a garantire che i rifiuti siano sottoposti a trattamento, recupero e riciclo necessari e prevenire gli effetti potenzialmente negativi sull'ambiente e sulla salute umana derivanti da un inadeguato smaltimento dei rifiuti.

### 2. In Paesi fuori dall'UE

Per lo smaltimento di questo prodotto, consultare le autorità locali e richiedere i metodi per lo smaltimento corretto.

Per la **Svizzera**: le apparecchiature elettriche o elettroniche possono essere restituite gratuitamente al rivenditore, anche se non si acquista un prodotto nuovo. Altri centri di raccolta sono elencati nei siti [www.swico.ch](http://www.swico.ch) o [www.sens.ch](http://www.sens.ch).

## B. Informazioni sullo smaltimento per le aziende

### 1. Nell'Unione Europea

Se il prodotto è utilizzato per scopi aziendali e si desidera smaltirlo:

Contattare il proprio rivenditore SHARP per informazioni circa il ritiro del prodotto. Potrebbero essere addebitate le spese derivanti dal ritiro e riciclo. I prodotti piccoli (e quantitativi ridotti) potranno essere ritirati anche dai centri di raccolta locali.

Per la **Spagna**: si prega di rivolgersi al sistema di raccolta stabilito o all'autorità locale per la restituzione dei prodotti usati.

### 2. In Paesi fuori dall'UE

Per lo smaltimento di questo prodotto, consultare le autorità locali e richiedere i metodi per lo smaltimento corretto.



Per l'**UE**: Il bidone barrato indica che le batterie usate non devono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici! Esiste un sistema di raccolta differenziata per le batterie usate, per consentire un adeguato smaltimento e riciclo in conformità con le normative.

Contattare l'autorità locale per i dettagli sui sistemi di raccolta e riciclo.

Per la **Svizzera**: le batterie usate devono essere restituite al rivenditore.

Per gli altri paesi **non UE**: contattare le autorità locali per il metodo di smaltimento corretto delle batterie usate.

## Inhoudsopgave

<b>Inhoudsopgave</b> .....	<b>1</b>	Instellingen .....	8
<b>Inleiding</b> .....	<b>1</b>	Taal .....	8
Geachte SHARP-klant .....	1	Weergavemodus .....	8
Belangrijke veiligheidsmaatregelen .....	2	Tijd instellen .....	8
Merken .....	3	Instellen ondertiteling .....	9
Afstandsbediening .....	4	Instellen teletekst .....	9
<b>Tv voorbereiden en kijken</b> .....	<b>5</b>	Gemeensch. interface .....	9
De afstandsbediening gebruiken .....	5	OAD (handmatig downloaden van software) ...	9
Een onderdeel met de afstandsbediening		Voeding .....	9
selecteren .....	5	Alleen audio .....	9
Voer de automatische installatie uit .....	5	Energiebesparing .....	9
Dagelijks gebruik .....	5	Geen gebruik naar slaapstand .....	9
De voeding in- en uitschakelen .....	5	CEC-instelling .....	9
Van kanaal veranderen .....	5	Locatie .....	9
Stand-bymodus .....	5	Labels voor ingangen .....	9
Een externe videobron selecteren .....	6	Instelling oplichten pictogram .....	9
Gebruik zonder afstandsbediening .....	6	Versiegegevens .....	9
EPG (Elektronische programmagids) .....	6	Reset .....	9
Teletekst .....	6	Kinderslot .....	9
<b>Tv-menu</b> .....	<b>7</b>	KAN blokkeren .....	9
Beeld .....	7	Leeftijd .....	10
De beeldinstellingen aanpassen .....	7	Wachtwoord anders .....	10
Slim beeld gebruiken .....	7	Alle kinderslotinstellingen wissen .....	10
Fabrieksinstellingen .....	7	<b>Een USB-apparaat of externe apparaten</b>	
Geluid .....	7	<b>    aansluiten</b> .....	<b>11</b>
Geluidsinstellingen aanpassen .....	7	USB-functie .....	11
Geluidsmodus gebruiken .....	7	Basisgebruik .....	11
Fabrieksinstellingen .....	7	Foto's bekijken .....	11
Televisie .....	7	Muziek beluisteren .....	11
TV keuze .....	7	Video's afspelen .....	11
Een digitale audiotaal selecteren .....	8	Compatibiliteit USB-apparatuur .....	11
Automatisch kan. Zoeken .....	8	De Smartcard in de CA-module steken .....	12
KAN bijwerken .....	8	Informatie over de CA-module controleren ...	12
Analoog handmatig scannen .....	8	HDMI-aansluiting .....	12
DVB-T-signaalconditie .....	8	ARC-kanaal (audio return channel) .....	12
DVB-T enkele RF-scan .....	8	Ondersteunde beeldresoluties .....	12
DVB-C-signaalconditie .....	8	<b>Bijlage</b> .....	<b>13</b>
DVB-C enkele RF-scan .....	8	Probleemoplossing .....	13
DVB-S signaalconditie .....	8	Milieuopgave .....	13
DVB-S enkele RF-scan .....	8	Specificaties .....	14
Antennesysteem .....	8		
Favorieten KAN .....	8		
KAN overslaan .....	8		
KAN sorteren .....	8		
KAN bewerken .....	8		
KAN lijst wissen .....	8		

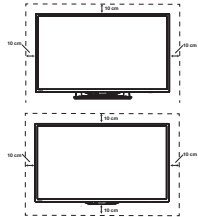
## Inleiding

## Geachte SHARP-klant

Dank u voor uw aankoop van de SHARP LCD kleuren-tv. Voor uw veiligheid en voor een jarenlang probleemloos gebruik moet u de **belangrijke veiligheidsmaatregelen** zorgvuldig lezen voordat u het toestel gebruikt.

### Belangrijke veiligheidsmaatregelen

- Reinigen: haal de stekker uit het stopcontact voordat u het toestel schoonmaakt. Gebruik een vochtige doek om het toestel te reinigen. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of spuitbussen.
- Gebruik een zachte, vochtige doek om het paneel voorzichtig af te vegen wanneer het vuil is. Om het paneel te beschermen, mag u geen chemische doek gebruiken om het te reinigen. Chemische producten kunnen schade of barsten in de behuizing van de tv veroorzaken.
- Water en vocht: plaats het toestel niet in de buurt van water, zoals een badkuip, een wasbak, een gootsteen, waskuip, zwembad of in een vochtige kelder.
- Plaats geen vazen of andere met water gevulde bakken op dit toestel. Het water kan in het toestel lekken, wat brand of elektrische schokken kan veroorzaken.
- Voet: de monitor niet op een instabiel wagentje, voet, statief of tafel plaatsen. Hierdoor kan het toestel vallen wat ernstig persoonlijk letsel evenals schade aan het product kan veroorzaken. Gebruik alleen een wagen, standaard, statief, beugel of tabel die is aanbevolen door de fabrikant of met het apparaat is verkocht. Volg de aanwijzingen van de fabrikant bij montage tegen de muur. Gebruik uitsluitend de hardware voor montage die door de fabrikant is goedgekeurd.
- Als het toestel op een wagentje wordt verplaatst, moet dit zeer voorzichtig gebeuren. Plotseling stoppen, teveel kracht zetten en een ongelijk vloeroppervlak kunnen de oorzaak zijn dat het toestel van het wagentje valt.
- Ventilatie: de ventilatie- en andere openingen in de behuizing zijn voor ventilatie bedoeld. Bedek deze niet omdat onvoldoende ventilatie oververhitting kan veroorzaken en/of de levensduur van het toestel kan verkorten. Plaats het toestel niet op een bed, bank, tapijt of soortgelijk oppervlak, omdat dit de ventilatieopeningen kan blokkeren. Dit toestel is niet ontworpen voor inbouw; plaats het niet in een besloten ruimte zoals een boekenkast of rek behalve wanneer voor ten minste 10 cm ruimte voor ventilatie is gezorgd of de aanwijzingen van de fabrikant zijn gevolgd.
- Het LCD-beeldscherm dat in dit product wordt gebruikt, is van glas. Daarom kan het breken als het toestel valt of aan zware krachten wordt blootgesteld. Als het LCD-scherm breekt, moet u opletten dat u niet door gebroken glas wordt verwond.
- Warmtebronnen: houd het toestel uit de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, kachels, ovens en andere warmtegenererende apparaten (inclusief versterkers).
- Om brand te vermijden mag u nooit een kaars of ombeschermd vlammen bovenop of in de buurt van de tv plaatsen.
- Om gevaar voor brand of schokken te vermijden, moet u het netsnoer niet onder de tv of een ander zwaar voorwerp leggen.
- Hoofdtelefoon: stel het volume niet op een hogere niveau. Oorspecialisten raden langdurig luisteren aan hoge volumenniveaus af.
- Laat een stilstaand beeld niet te lang op het scherm staan, omdat dit een blijvend nabeeld kan veroorzaken.
- Als de stekker in het stopcontact steekt, wordt altijd elektriciteit opgenomen.
- Onderhoud: probeer dit toestel niet zelf te repareren. Het verwijderen van de afdekking kan u aan hoge spanningen en andere gevaarlijke omstandigheden blootstellen. Vraag aan een gekwalificeerd persoon om het onderhoud uit te voeren.
- "De stekker of apparaatkoppeling wordt gebruikt als het apparaat vóór het loskoppelen. Dit apparaat blijft bruikbaar." of equivalent.
- Het toestel mag niet worden blootgesteld aan waterdruppels of spatwater, en voorwerpen gevuld met een vloeistof, zoals een bloemenvaas, mogen niet op het toestel worden gezet.



Het LCD-beeldscherm is een product met een zeer hoge technologie die u bijzonder gedetailleerde beelden biedt. Als gevolg van het bijzonder grote aantal pixels, kunnen in sommige gevallen enkele niet-actieve pixels als vaste blauwe, groene, rode of gele punten op het scherm verschijnen. Dit valt binnen de specificaties en is geen defect.

#### Voorzorgsmaatregelen bij het vervoer van de tv

Wanneer u de TV vervoert, mag u het scherm nooit onder druk zetten wanneer u de tv draagt. Zorg dat u de tv altijd laat dragen door twee mensen die het toestel met twee handen vasthouden - één hand aan elke zijde van de tv.

#### Wandmontage

- Het installeren van de kleuren LCD-tv vereist speciale vaardigheden die alleen mogen worden uitgevoerd door bevoegd onderhoudspersoneel. De klant mag niet proberen het werk zelf uit te voeren. SHARP aanvaardt geen aansprakelijkheid voor onjuiste montage of voor montage die ongevallen of letsels veroorzaakt.
- Controleer bij aanschaf van de muurbeugel of er genoeg ruimte vrij is tussen de muurbeugel en de tv aansluitingen om deze aansluitingen te kunnen vastzetten.

## WAARSCHUWING

Om de verspreiding van brand te voorkomen, moet u altijd kaarsen of andere open vlammen uit de buurt van dit product houden.



"Overmatige geluidsdruk van de oortelefoon of hoofdtelefoon kan gehoorverlies veroorzaken. Het aanpassen van de equalizer naar de maximumstand, verhoogt de uitgangsspanning van de oortelefoon of hoofdtelefoon en hierdoor het geluidsdrukniveau." of equivalent.

### Waarschuwingen met betrekking tot het gebruik in omgevingen met hoge en lage temperaturen

- Als het apparaat gebruikt wordt in een koele ruimte (bijvoorbeeld kamer, kantoor), kan het beeld sporen achterlaten of iets vertraagd verschijnen. Dit is geen defect en het scherm wordt weer normaal als de temperatuur omhoog gaat.
- Laat het apparaat niet op een warme of koude plek staan. Laat het apparaat evenmin staan op een plek die aan rechtstreeks zonlicht is blootgesteld of in de buurt van een verwarming, omdat hierdoor de behuizing kan vervormen en het LCD-scherm slecht gaat presteren.
- Opslagtemperatuur: +5°C tot +35°C.

Apparaten die zijn verbonden met de massa-aansluiting van het gebouw via de lichtnet aansluiting of via andere apparaten met een verbinding met massa en met een systeem voor tv-distributie over coaxiale kabels, kunnen in sommige gevallen brandgevaarlijk zijn. Aansluitingen met een systeem voor tv-distributie moeten daarom worden geleverd via een apparaat dat voor elektrische isolatie binnen een bepaald frequentiebereik zorgt (galvanische isolator, zie EN 60728-11).

### OPMERKING

- Voor de vereisten in **Noorwegen** en **Zweden** zijn de eisen voor isolatie eveneens relevant voor apparaten die kunnen worden aangesloten op systemen voor tv-distributie.

Dichiarazione di conformità Questo apparecchio è fabbricato nella Comunità Economica Europea nel rispetto delle disposizioni di cui al D. M. 26/03/92 ed in particolare è conforme alle prescrizioni dell'art. 1 dello stesso D.M. Si dichiara che l'apparecchi.

### OPGELET

Onjuist gebruik van batterijen kan lekkage van chemicaliën of een ontploffing veroorzaken. Volg de onderstaande aanwijzingen.

- Gebruik geen verschillende soorten batterijen door elkaar. Verschillende soorten batterijen hebben verschillende kenmerken.
- Gebruik nooit oude en nieuwe batterijen samen. Het samen gebruiken van oude en nieuwe batterijen kan de levensduur van nieuwe batterijen verkorten of lekkage van chemicaliën in oude batterijen veroorzaken.
- Verwijder batterijen zodra ze leeg zijn. Chemicaliën die uit batterijen lekken, kunnen uw huid aantasten. Als u gelekte chemicaliën aantreft, moet u deze grondig met een doek wegvegen.
- De met dit toestel meegeleverde batterijen kunnen een kortere verwachte levensduur hebben als gevolg van bewaaromstandigheden.

### Opmerking over het wegwerpen van batterijen:

De meegeleverde batterijen bevatten geen schadelijke stoffen zoals cadmium, lood of kwik.

De regelgeving met betrekking tot gebruikte batterijen bepaalt dat batterijen niet langer met het huisvuil mogen worden gewegworpen. U kunt gebruikte batterijen gratis in de daartoe aangewezen verzamelbakken werpen die in veel winkels te vinden zijn.

## Merken

• HDMI, het HDMI-logo en de High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.

• Het "HD TV"-logo is een handelsmerk van DIGITALEUROPE.

• Het "HD TV 1080p"-logo is een handelsmerk van DIGITALEUROPE.

• Het DVB-logo is het geregistreerde handelsmerk van het Digital Video Broadcasting - DVB - project.

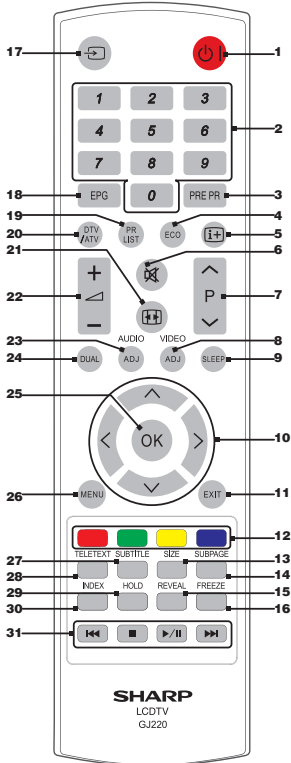
• Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories.

• Dolby en het dubbele-D symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

• Vervaardigd onder licentie volgens V.S. patentnummers: 5.956.674; 5.974.380; 6.487.535 & andere Amerikaanse en wereldwijde patenten die zijn verstrekt of aangevraagd. DTS, het symbool & DTS en het symbool samen zijn gedeponeerde handelsmerken & DTS 2.0+Digital Out is een handelsmerk van DTS, Inc. Product bevat software. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.



Afstandsbediening

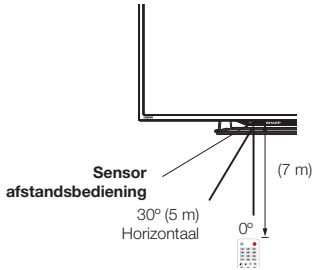


- 1. (VOEDING)**  
Druk hierop om de lcd-tv aan te zetten of om naar de stand-bymodus te gaan.
- 2. 0-9 NUMERIEKE KNOPPEN**  
Indrukken om een tv-kanaal rechtstreeks te selecteren.
- 3. PRE PR**  
Indrukken om het hiervoor gekozen tv-kanaal weer te geven.
- 4. ECO**  
Indrukken om **Energiebesparing** te schakelen tussen **Aan** en **Uit**.
- 5. I+**  
Indrukken om informatie te tonen over het programma indien beschikbaar.
- 6. (VOLUME)**  
Druk hierop om geluid in en uit te schakelen. U kunt ook op  $\triangle$  (+/-) drukken om het vorige volumeniveau te herstellen.
- 7. P (^/∨)**  
Druk hierop om het programmakanaal te kiezen.

- 8. VIDEO (ADJ)**  
Druk hierop om de lcd-tv op een vooraf bepaalde beeldinstelling te zetten: **Dynamisch / Standaard / Film / Energiebesparing**.
- 9. SLEEP (SLAAPSTAND)**  
Indrukken om de lcd-tv uit te schakelen binnen een bepaalde tijd (10 ~ 120 minuten).
- 10. ^ ∨ < >**  
Indrukken om te navigeren en om uw keuze te bevestigen.
- 11. EXIT (AFSLUITEN)**  
Druk hierop om het OSD van de LCD-tv te sluiten of om naar de vorige laag te gaan.
- 12. R/G/Y/B (kleurtoets)**  
Indrukken om de beelden te kiezen met de verschillende tekstkleuren. Verschillende kanalen tonen verschillende functies.
- 13. SIZE (GROOTTE)**  
Indrukken om de lettergrootte te wijzigen: Volledig scherm, bovenste helft en onderste helft.
- 14. SUBPAGE (SUBPAGINA)**  
Indrukken om de subpagina te selecteren als de actuele pagina een of meer subpagina's bevat.
- 15. REVEAL (ONTHULLEN)**  
Verborgene informatie weergeven, bv. antwoorden op een quiz.
- 16. FREEZE (STILZETTEN)**  
Indrukken om een bewegend beeld stil te zetten op het scherm (alleen beschikbaar als uw invoerbron de tv is). Bij het bekijken van digitale kanalen wordt ook het SCART-uitgangssignaal bevroren.  
**Voorzichtig:** Zet het videobeeld niet te lang stil, anders kan dit het scherm van de lcd-tv beschadigen.
- 17. (INGANGSBRON)**  
Indrukken om een ingangsbron te selecteren.
- 18. EPG**  
Indrukken om de elektronische programmagids te bekijken terwijl u naar digitale kanalen kijkt.
- 19. PR LIST (PR LIJST)**  
Indrukken om de lijst met kanalen weer te geven.
- 20. DTV/ATV**  
Indrukken om te schakelen tussen **DTV** en **ATV**.
- 21. (Weergavemodus)**  
Indrukken om de beeldformaten te selecteren: **Auto / 16:9 / 14:9 / Volledig scherm / 4:3 / Zoom1 / Zoom2 / Zoom3**.
- 22. (VOLUME)**  
Druk hierop om het volume aan te passen.
- 23. AUDIO (ADJ)**  
Indrukken om de lcd-tv op een vooraf gedefinieerde geluidsinstelling te zetten: **Gebruiker / Muziek / Spraak**.
- 24. DUAL (DUBBEL)**  
Indrukken om **Mono / Stereo / Dubbel1 / Dubbel2** te selecteren voor een ATV-kanaal. Indrukken om de audiotaal voor DTV-kanaal te selecteren.
- 25. OK**  
Indrukken om een instelling te activeren.
- 26. MENU**  
Indrukken om het OSD van de lcd-tv te activeren.
- 27. SUBTITLE (ONDERTITELING)**  
Indrukken voor DTV om ondertiteling uit te schakelen of uit de beschikbare talen voor ondertiteling te kiezen. Indrukken voor ATV om ondertiteling uit te schakelen of uit de beschikbare subtitelpagina's voor teletekst te kiezen.
- 28. TELETEXT (TELETEKST)**  
Indrukken om Teletekst te activeren. Deze toets nogmaals indrukken om teletekst met tv-beelden te activeren. Nogmaals indrukken om teletekst uit te schakelen.
- 29. HOLD (STILHOUDEN)**  
Indrukken om niet verder door de pagina's te bladeren. De tekstdecoder ontvangt niet langer gegevens.
- 30. INDEX**  
Indrukken om terug te keren naar pagina 100 of de indexpagina en druk dan op 0 tot 9. De teletekstpagina wordt genummerd en toegevoegd aan de pagina die u selecteert of aan het secundaire item.
- 31. In USB-modus:**  
(U moet de instelling met de afstandsbediening programmeren om de aangesloten apparaten te bedienen.)  
◀◀ Indrukken om terug te keren naar het vorige nummer.  
■ Indrukken om het afspelen te stoppen.  
▶/|| Indrukken om de weergave te starten of pauzeren.  
▶▶ Indrukken om door te gaan naar het volgende nummer.

### De afstandsbediening gebruiken

Gebruik de afstandsbediening door deze op de sensor voor de afstandsbediening te richten. Voorwerpen tussen de afstandsbediening en de sensor kunnen een juiste werking verhinderen.

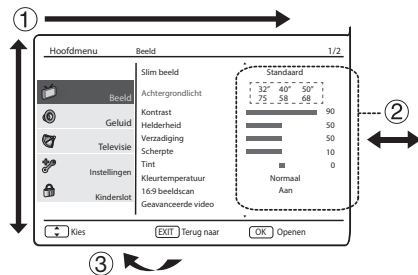


- Als u de afstandsbediening gedurende langere tijd niet zult gebruiken, moet u de batterijen verwijderen om schade aan de afstandsbediening, veroorzaakt door lekkage van chemische producten, te vermijden.

### Het menuvenster openen

Druk op de afstandsbediening op **MENU** om het menuscherm weer te geven.

### Een onderdeel met de afstandsbediening selecteren



- Druk op  $\wedge \vee$  om het gewenste menu te selecteren.
- Druk op  $\langle \rangle$  om een onderdeel te selecteren of het gewenste niveau daarvan in te stellen. De nieuwe instelling op het scherm wordt onmiddellijk toegepast.
- Druk op **EXIT** om terug te keren naar de vorige laag.

### Het menu sluiten

Druk op **EXIT** of **MENU** om het menuscherm af te sluiten.

### Voer de automatische installatie uit

Volg de instructies op het scherm om uw voorkeuren op te geven voor **Taal**, **Land**, **Scanmodus**, **Auto set-up** en **Locatie**.

- De antenne installeren

Selecteer de optie **Antenne** op het scherm **Auto set-up** en druk op **OK** om **Automatisch kan. Zoekente** starten.

- De kabel installeren

Selecteer de optie **Kabel** in het scherm **Auto set-up**. Selecteer dan de **operator** wanneer de selectie beschikbaar is (afhankelijk van het land). Vanaf dit scherm kunt u ook **Netwerk ID** selecteren. Voer de **Netwerk-id** handmatig in met de cijfertoetsen.

- Installatie via liever Satellite

Selecteer de betaalzenders vanuit **HD+**, **Sky**, **Digiturk** en **ORS**.

- Installatie via General Satellite

Selecteer de instellingen bij **Antennesysteem (Een LNB/ MiniDiSEqC/ DiSEqC 1.0/ Enkele kabelverb.)** of druk op **OK** om deze instelling over te slaan.

### Dagelijks gebruik

#### De voeding in- en uitschakelen

Schakel de voeding in door op de tv op de knop  $\uparrow$  te drukken.

Schakel de voeding uit door opnieuw op de knop  $\uparrow$  op de tv te drukken.

#### Van kanaal veranderen

U kunt van kanaal veranderen door op de knop **P**  $\wedge \vee$  te drukken.

#### Stand-bymodus

- Naar stand-bymodus

Als de tv is ingeschakeld, kunt u deze in stand-bymodus zetten door op de afstandsbediening op  $\uparrow$  te drukken.

- Inschakelen vanuit stand-by

Om in te schakelen vanuit stand-by, drukt u op de afstandsbediening op de knop  $\uparrow$ .

#### Status tv-indicator


$\uparrow$ -indicator	Status
Uit	Uitschakelen
Rood	Stand-by
Blauw	Ingeschakeld

#### OPMERKING

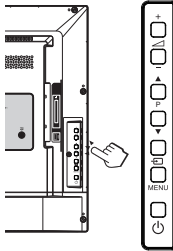
- Als u de tv gedurende een langere periode niet gebruikt, moet u de stekker uit het stopcontact trekken.
- Ook als de voeding is uitgeschakeld, wordt nog altijd een beetje energie verbruikt.

## Tv voorbereiden en kijken




### Een externe videobron selecteren

Nadat de verbinding is gemaakt, drukt u op  om het scherm **Ingangssignaal kiezen** te openen, waarna u op   drukt om naar de juiste externe bron te schakelen. Druk op **OK** om te bevestigen.

### Gebruik zonder afstandsbediening



Deze functie is handig als u geen afstandsbediening binnen handbereik hebt.

1. Druk kort op **MENU** om het directe bedieningsscherm te openen.
2. Druk op **P ▲ ▼** in plaats van op  / , of druk op  + / - in plaats van op  om de menuoptie te selecteren.
3. Druk op  om de selectie te bevestigen.




#### OPMERKING

- Het bedieningsmenu verdwijnt als u daar een paar seconden niets mee doet.

### EPG (Elektronische programmids)

EPG is een schermgids die een lijst bevat met digitale tv-programma's. Deze gids is niet verkrijgbaar voor analoge kanalen. U kunt door programma's navigeren, deze selecteren en bekijken.

#### OPMERKING

- De eerste keer dat u EPG gebruikt, kan u gevraagd worden om een update uit te voeren. Volg in dat geval de aanwijzingen op het scherm.
1. Druk op de afstandsbediening op **EPG** om het menu **EPG** weer te geven.
  2. Gebruik de knoppen op de afstandsbediening om beschikbare acties te activeren.
    -  : het kanaal selecteren.
    -  : De tijd wijzigen.
    - **Rood** (kleurtoets): Toont de EPG van de vorige dag.
    - **Groen** (kleurtoets): Toont de EPG van de volgende dag.
    - **Blauw** (kleurtoets): Stelt het type van de kanalenlijst in.

#### OPMERKING

- Het item **Subtype** is mogelijk niet beschikbaar voor de geselecteerde landinstelling.

3. Druk op **EPG** of op **EXIT** om af te sluiten.

## Teletekst



### Teletekst aan- en uitzetten

1. Selecteer een tv-kanaal of externe bron die een teletekst-programma aanbiedt.
2. Druk op **TELETEXT** om Teletekst weer te geven.
  - Veel zenders gebruiken het besturingssysteem TOP, terwijl een paar FLOF gebruiken (zoals CNN). Uw tv ondersteunt beide systemen. De pagina's zijn onderverdeeld in onderwerpgroepen en onderwerpen. Nadat u teletekst hebt ingeschakeld, worden maximaal 1000 pagina's opgeslagen voor snelle toegang.
  - Als u een programma zonder Teletekst-sigitaal selecteert, verschijnt "Geen Teletekst".
  - Hetzelfde bericht verschijnt in andere modi als het Teletekstsigitaal ontbreekt.
3. **TELETEXT** nogmaals indrukken om teletekst met tv-beelden te activeren.
4. Druk opnieuw op **TELETEXT** om Teletekst te deactiveren.

#### OPMERKING

- Teletekst werkt niet als het geselecteerde signaaltype RGB is.

### Knoppen voor teletekstbewerkingen

Knoppen	Beschrijving
<b>P</b> (  /  )	Het paginanummer verhogen of verlagen.
<b>Kleur (R/G/Y/B)</b>	Selecteer een groep of paginablok tussen de gekleurde haken onderaan het scherm door op de bijbehorende <b>kleur (R/G/Y/B)</b> op de afstandsbediening te drukken.
<b>0 - 9</b>	Selecteer rechtstreeks een pagina tussen 100 en 899 met <b>0 - 9</b> .
<b>SIZE</b>	Schakel het Teletekstbeeld naar Top (Boven), Bottom (Onder) of Full (Volledig).
<b>INDEX</b>	Indrukken om terug te keren naar pagina 100 of naar de indexpagina.
<b>HOLD</b>	Stop het automatisch bijwerken van Teletekst-pagina's of geef de vasthoudmodus vrij.
<b>REVEAL</b>	Verborgen informatie weergeven, bv. antwoorden op een quiz.
<b>SUBPAGE</b>	Selecteer de subpagina als de actuele pagina een of meer subpagina's bevat. Druk op de numerieke knoppen op de afstandsbediening om rechtstreeks naar de subpagina te gaan. (twee cijfers)

## Beeld

### De beeldinstellingen aanpassen

- **Achtergrondlicht:** Wijzig het intensiteitsniveau van het achtergrondlicht.
- **Kontrast:** Verander het niveau van lichte delen in de video, waarbij de donkere delen ongewijzigd blijven.
- **Helderheid:** Verander het lichtniveau in de video.
- **Verzadiging:** Wijzig het verzadigingsniveau.
- **Scherpte:** Wijzig het scherpteniveau van kleine details.
- **Tint:** Wijzig de kleuren naar roodachtig of blauwachtig.
- **Kleurtemperatuur:** Stelt de kleurtemperatuur in op **Koel** (blauwer), **Normaal** (evenwichtig), **Warm** (roder).
- **16:9 beeldscan:** Wanneer dit is ingesteld op "Aan", kunt u het beeld vergroten om de rand van het beeld te verbergen.
- **Geavanceerde video:**
  - \* **Digitale ruisreductie:** hiermee kunt u de ruis in de video filteren en verminderen.
  - \* **Actief contrast:** dynamische verbetering van de details van het contrast in de video.
  - \* **Gamma-aanpassing:** wijzigen van de tinten tussen heldere en donkere delen.
  - \* **Adaptieve verlichting:** automatisch optimaliseren van de niveau van de achtergrondverlichting voor donkere scènes.

### Slim beeld gebruiken

Behalve handmatige beeldinstellingen kunt u **Slim beeld** gebruiken om de tv in te stellen.

- **Dynamisch**
- **Standaard**
- **Film**
- **Energiebesparing**

### Fabrieksinstellingen

Als u **Fabrieksinstellingen** activeert, gaat de tv over naar de installatie voor de eerste keer.

## Geluid

### Geluidsinstellingen aanpassen

- **Laag:** stel de hoeveelheid lage tonen in.
- **Hoog:** stel de hoeveelheid hoge tonen in.
- **Equalizer:** pas het frequentieniveau aan naar uw favoriete geluidskwaliteit.
- **Balans:** stel de balans in tussen de linker- en rechterluidsprekers zodat deze het beste op uw luisterpositie aansluit.
- **Hoofdtel. Volume:** regel het volume van de hoofdtelefoon.
- **Surround Sound:** schakel de tv automatisch naar de beste modus voor surroundgeluid die in een uitzending beschikbaar is.

- **Audio KAN:** selecteer de audiomodus.
- **Digitaal uitvoertype:** selecteer het type digitale audio-uitvoer.
- **HDMI 1 ingang:** selecteer om af te stemmen op het ingangssignaal.
- **HDMI 2 ingang:** selecteer om af te stemmen op het ingangssignaal.
- **Automatische volumebeheer:** beperkt bepaalde volumewijzigingen, bijvoorbeeld tijdens reclames of bij het wisselen van kanaal.
- **Type:** selecteer het type audio-uitzending.
  - \* **Normaal:** selecteer alleen standaard audio.
  - \* **Auditief gehandicapt:** biedt hulp bij het begrijpen van en genieten van ondertitels (afhankelijk van de zender).
  - \* **Visueel gehandicapt:** stel de vermenging in van audio voor slechtzienden met standaard audio.
- **Visueel gehandicapt:** stel de uitvoer in voor slechtzienden.
  - \* **Luidspreker**
  - \* **Hoofdtelefoon**
  - \* **Geluidssterkte:** regel het volume van de uitgangen.
  - \* **Pan en vervagen:** regel het niveau van de hoofdaudio en het pannen van de gekoppelde audio.

### OPMERKING

- **Bass/Treble:** niet beschikbaar in modus User (Gebruiker) (Sound Mode; modus Geluid).
- **Equalizer:** alleen beschikbaar in modus User (Gebruiker) (Sound Mode; modus Geluid).
- **HDMI1-ingang/HDMI2-ingang:** alleen beschikbaar als HDMI is geselecteerd.

### Geluidsmodus gebruiken

Behalve handmatige geluidsinstellingen kunt u **Geluidsmodus** gebruiken om de tv in te stellen.

- **Gebruiker**
- **Muziek**
- **Spraak**

### Fabrieksinstellingen

Als u **Fabrieksinstellingen** activeert, gaat de tv over naar de installatie voor de eerste keer.

## Televisie

Dit hoofdstuk bevat aanwijzingen over het herinstalleren van kanalen en andere nuttige opties voor het installeren van kanalen.

Selecteer **Afstemmodus > Openen** om te starten.

### ● TV keuze

Selecteer **Antenne** of **Kabel**, of **liever Satellite** of **General Satellite**.

## Tv-menu

### OPMERKING

- U kunt worden gevraagd uw lokale kabeloperator te selecteren voordat u de kabelscanmodus uitvoert.

### ● Een digitale audiotaal selecteren

Selecteer **1e audio** of **2e audio**.

### OPMERKING

- Als de geselecteerde audiotaal niet wordt uitgezonden, wordt de standaard audiotaal weergegeven.

### ● Automatisch kan. Zoeken

Uw tv zoekt naar alle beschikbare digitale en analoge tv-kanalen evenals naar beschikbare digitale radiokanalen en slaat deze op.

### ● KAN bijwerken

**KAN bijwerken** heeft een soortgelijke functie met **Automatisch kan. Zoeken**. Het verschil is dat u de kanalenlijst kunt bijwerken zonder de aanwezigheidsinformatie te overschrijven.

### OPMERKING

- Deze functie is alleen beschikbaar voor de Antennemodus.

### ● Analooq handmatig scannen

U kunt handmatig zoeken naar analoge tv-kanalen en ze opslaan.

### ● DVB-T-signaalconditie

U kunt de signaalconditie van de antenne bewaken.

### ● DVB-T enkele RF-scan

#### Antenne:

Markeer het vak **RF-kanal** en selecteer een kanaalnummer dat u het liefst zou scannen.

### ● DVB-C-signaalconditie

U kunt de signaalconditie van de kabel bewaken.

### ● DVB-C enkele RF-scan

#### Kabel:

Configureer de vakken **Frequentie**, **Regeling** en **Symbool Cijfer** voor het scannen.

### ● DVB-S signaalconditie

Hiermee kunt u de DVB-S-signaalconditie controleren.

### ● DVB-S enkele RF-scan

Hiermee kunt u handmatig naar DVB-S-zenders zoeken.

### ● Antennesysteem

U kunt het antennesysteem zo instellen dat er voor de ontvangst van diverse satellieten meerdere LNB's worden gebruikt

(Een LNB/ MiniDiSEqC/ DiSEqC1.0/ Enkele kabelverb.)

### ● Favorieten KAN

U kunt een lijst van favoriete kanalen maken.

### ● KAN overslaan

Hiermee kunt u een of meer kanalen overslaan.

### OPMERKING

- Om de overgeslagen kanalen te bekijken, voert u de nummers van de kanalen in met de **numerieke knoppen** op de afstandsbediening of u kiest in **PR LIST**.

### ● KAN sorteren

Met Channel sort (Kanalen sorteren) kunt u de volgorde van de kanalen wijzigen in de **PR LIST**.

### ● KAN bewerken

Hiermee kunt u het nummer of de naam van een kanaal wijzigen.

- **Kanaalnummer:** Voer een nieuw kanaal in met de **numerieke knoppen** op de afstandsbediening.
- **Kanaalnaam!** Druk op de **numerieke knoppen** op de afstandsbediening om de naam van kanalen te wijzigen.

### OPMERKING

- Het nieuwe ingevoerde kanaalnummer kan het bestaande niet overschrijven.

### ● KAN lijst wissen

Selecteren om alle kanalen in de lijst met kanalen te wissen.

## Instellingen

### Taal

Selecteer de taal voor het menu.

### Weergavemodus

Wijzig het videoformaat zodat deze op de inhoud aansluit.

### Tijd instellen

Stel de actuele tijd en de slaaptimer in.

- **Tijdzone** wijzigen
- Instellen **Tijd**
- Instellen **Slaaptimer**

**Slaaptimer** schakelt de tv in stand-by na een bepaalde tijdsperiode.

### OPMERKING

- Als u binnen de laatste **3** minuten van het aftellen op een toets op de afstandsbediening drukt, wordt **Slaaptimer** automatisch geannuleerd.

### Instellen ondertiteling

U kunt voor elk tv-kanaal ondertitels instellen. Ondertitels worden uitgezonden via teletekst of via digitale DVB-T-uitzendingen. Bij digitale uitzendingen kunt u ook een voorkeurstaal voor de ondertiteling selecteren.

Bij het kijken naar kanalen met een dienst voor slechthorenden, kunt u de ondertiteling voor slechthorenden inschakelen. Alleen voor digitale kanalen.

#### OPMERKING

- Als de geselecteerde ondertiteltaal niet wordt uitgezonden, wordt de standaard ondertiteltaal weergegeven.
- Als de **1e ondertiteling** taal die u hebt gekozen niet beschikbaar is, wordt de **2e ondertiteling** taal getoond.

### Instellen teletekst

U kunt Taal van teletekst selecteren als de tv teletekstsignalen ontvangt die door een tv-zender worden uitgezonden.

### Gemeensch. interface

Met deze functie kunt u naar gecodeerde betaaldiensten kijken. (Zie pagina 12)

#### OPMERKING

- Deze functies werken mogelijk niet, afhankelijk van de zenderomstandigheden in het land.

### OAD (handmatig downloaden van software)

Als u een bericht over een software-update ontvangt van de verkoper of via internet, kunt u de bedieningssoftware updaten met de **OAD**-download (Over Air Download). De bijgewerkte software wordt via het tv-signaal overgebracht.

#### OPMERKING

- Schakel de tv tijdens het downloaden niet uit.

### Voeding

U kunt deze functie gebruiken om energie te sparen.

#### ● Alleen audio

Indien ingesteld op "**Aan**", kunt u het scherm uitschakelen en alleen van audio genieten.

#### ● Energiebesparing

Indien dit is ingesteld op "**Aan**", zal de tv het energieverbruik verlagen en de levensduur van de achtergrondverlichting verlengen.

#### ● Geen gebruik naar slaapstand

Hiermee kan de tv automatisch naar de stand-bymodus gaan wanneer er geen werking is. Stel de tijd

in op **1 uur / 2 uur / 4 uur**. Of selecteer **Uit** om deze functie uit te schakelen.

#### OPMERKING

- **5** minuten voordat de tv naar de stand-bymodus gaat, wordt de resterende tijd elke minuut weergegeven.

### CEC-instelling

Me deze functie kunt u het HDMI-CEC-compatibele apparaat beheren dat is aangesloten via de HDMI-aansluiting.

### Locatie

Selecteer **Winkel** of **Thuis**. De Winkelmodus is aanbevolen voor het weergeven in een winkelshowroom en Thuismodus is aanbevolen voor normaal thuisgebruik voor energiebesparing.

### Labels voor ingangen

U kunt elke ingangsbron labelen (behalve **USB**) met een aangepaste beschrijving.

### Instelling oplichten pictogram

Indien ingesteld op "**Aan**", licht de LED op de voorzijde van de tv op.

### Versiegegevens

Toont software-informatie.

### Reset

Als u **Reset** activeert, gaat de tv over naar de installatie voor de eerste keer.

### Kinderslot

Vergrendel tv-kanalen of aangesloten apparaten met een code van vier cijfers om te voorkomen dat kinderen ongewenste inhoud bekijken.

U moet telkens een wachtwoord van vier cijfers invoeren om het menu **Kinderslot** te openen.

Voer "**5351**" als standaardwachtwoord in.

### KAN blokkeren

Vergrendel tv-kanalen om te voorkomen dat kinderen naar bepaalde kanalen kijken.

#### OPMERKING

- Als u naar het vergrendelde kanaal gaat, moet u uw wachtwoord invoeren. (Als het wachtwoord juist is, wordt het vergrendelde kanaal ontgrendeld voordat de tv uit stand-by herstart.)

## Tv-menu

---

### Leeftijd

Sommige digitale zenders beoordelen hun programma's op leeftijd. U kunt de tv instellen om alleen programma's weer te geven met een leeftijdsindicatie die hoger is dan die van uw kinderen.

### Wachtwoord anders

Voer het nieuwe wachtwoord in het vak **Nieuw wachtwoord** in met de **numerieke knoppen** op de afstandsbediening. Voer dan het nieuwe wachtwoord nogmaals in het vak **Wachtwrd herhalen** in.

### Alle kinderslotinstellingen wissen

Wis alle instellingen in het menu **Kinderslot**.

# Een USB-apparaat of externe apparaten aansluiten

## USB-functie

Deze tv is uitgerust met een USB1.1- en USB2.0-compatibele aansluiting waarmee u foto's kunt weergeven, muziek kunt beluisteren en video's kunt afspelen die op een USB-opslagapparaat zijn opgeslagen.

### OPMERKING



- afhankelijk van het USB-apparaat zal de tv mogelijk niet in staat zijn de opgenomen gegevens te herkennen.
- Gebruik alleen alfanumerieke tekens voor het benoemen van bestanden.
- Bestandsnamen van meer dan 80 tekens (kan verschillen afhankelijk van de tekenreeks) worden mogelijk niet weergegeven.
- Koppel een USB-apparaat of geheugenkaart niet los van de tv tijdens het overdragen van bestanden, tijdens het gebruik van een diavoorstellingsfunctie, terwijl wordt geschakeld van het ene scherm naar het andere of voordat u "USB" afsluit in het menu "Invoerlijst".
- U mag een USB-apparaat niet herhaaldelijk aansluiten en op loskoppelen van de tv.

## Basisgebruik

- Schakel de tv in.
- Sluit het USB-opslagapparaat aan op de USB-poort op de zijkant van uw tv.
- Druk op de afstandsbediening op  en druk op  $\wedge \vee$  om **USB**-ingangsbron te selecteren en druk op **OK**. Het USB-menu wordt weergegeven.
- Druk op  $\langle \rangle$  om **Foto**, **Muziek**, of **Video** te selecteren en druk op **OK**. De USB-miniaturbrowser verschijnt.
- Druk op  $\wedge \vee \langle \rangle$  en **OK** om te bladeren door de bestanden of mappen. Druk op **EXIT** om terug te keren naar de vorige bewerking / map.
- Druk in de miniaturbrowser op  $\wedge \vee \langle \rangle$  om een foto, muziek of een video te selecteren.
- Druk op **OK** om het beeld weer te geven of om MP3 of video af te spelen.
- Gebruik de knoppen op de afstandsbediening en volg de instructies op het scherm.

## Foto's bekijken

### Knoppen voor bewerking vergrote fotoweergave

Knoppen	Beschrijvingen
	De diavoorstelling afspelen of pauzeren.
	Naar de vorige / volgende foto in dezelfde map gaan.
<b>MENU</b>	Hiermee kunt u het submenu van de foto's openen.
<b>Blauwe knop</b>	De foto draaien.
<b>EXIT</b>	Terugkeren naar de vorige bewerking.

Druk op **Menu** om **Inst. Diavoorstelling** te openen.

### OPMERKING

- Blauwe knop:** alleen beschikbaar in de modus Pause (Pauze).

## Muziek beluisteren

### Knoppen voor de muziekmodus

Knoppen	Beschrijvingen
$\rangle$ ( <b>Cursor</b> )	De muziek snel doorspoelen.
$\langle$ ( <b>Cursor</b> )	De muziek terugspoelen.
	De muziek afspelen of pauzeren.
	De muziek stoppen.
	Ga naar het vorige/volgende nummer.
<b>MENU</b>	Hiermee kunt u het submenu van de muziek openen.
<b>EXIT</b>	Terugkeren naar de vorige bewerking.
<b>Blauwe knop</b>	Alleen audio.

Druk op **Menu** om **Menu muziek afstellingen** te openen.

## Video's afspelen

### Knoppen voor het afspelen van de videomodus

Knoppen	Beschrijvingen
$\rangle$ ( <b>Cursor</b> )	De video snel doorspoelen.
$\langle$ ( <b>Cursor</b> )	De video terugspelen.
	De video afspelen of pauzeren.
	Afspelen van video stoppen.
	Ga naar de vorige/volgende hoofdstuk.
<b>MENU</b>	Hiermee kunt u het submenu van de video openen.
<b>EXIT</b>	Terugkeren naar de vorige bewerking.

Druk op **Menu** om **Video-instellingenmenu** te openen.

## Compatibiliteit USB-apparatuur

<b>USB 2.0-apparaat</b>	USB-geheugen, USB-kaartlezer, HDD (massaopslag)
<b>Bestandssysteem</b>	FAT32 / NTFS
<b>Indeling fotobestanden</b>	JPEG (*.jpg), PNG
<b>Bestandsindeling voor muziek</b>	MPEG1 (*.MP3) Bit-snelheid: 32k, 64k, 96k, 128k, 196k, 256k, 320kbps Monsterfrequentie: 32k, 44,1k, 48kHz
<b>Bestandsindeling video</b>	MPEG1/2 (*.AVI, *.MPG, *.MPEG, *.TS) MPEG4 (*.AVI, *.MP4, *.MOV, *.MKV) H.264 (*.AVI, *.MP4, *.MOV, *.MKV, *.TS) XviD (*.AVI)

### OPMERKING

- Progressieve jpg-bestanden worden niet ondersteund.
- Alle bestanden in een USB-apparaat met capaciteit worden mogelijk niet correct weergegeven.
- Gebruik met USB-hubs is niet gegarandeerd.



## Een USB-apparaat of externe apparaten aansluiten

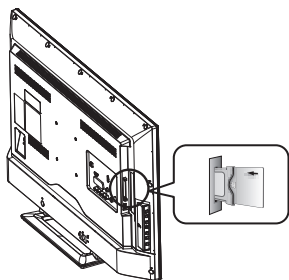
- Verlengkabels voor USB-apparaten moeten zijn gecertificeerd als USB 2.0.
- Videoweergave via een USB-apparaat is wellicht niet mogelijk of de weergavekwaliteit wordt beïnvloed als de gegevensoverdrachtsnelheid van het apparaat te laag is.
- Een hoger bestandsnummer dan 10000 wordt mogelijk niet weergegeven.
- Geen snelle werking tussen afspelen/pauzeren/snel vooruitspoelen/terugspoelen.
- De video kan schudden of onduidelijk zijn wanneer de USB-lees/schrijfsnelheid lager is dan de minimumvereisten (een full-HD-formaat).
- Bestanden in USB 1.1-apparaten worden mogelijk niet goed weergegeven.
- Sommige videobestandsindelingen worden mogelijk niet afgespeeld, afhankelijk van het bestand.

### De Smartcard in de CA-module steken

Om gecodeerde digitale zenders te kunnen ontvangen, moeten een module voor voorwaardelijke toegang (CA-module, conditional access) en een Smartcard in de CI (Gemeensch. interface) sleuf van de tv gestoken worden. De CA-module en de Smartcard worden niet meegeleverd. Gewoonlijk zijn ze bij uw leverancier verkrijgbaar.

#### De Smartcard in de CA-module steken

1. Steek de CA-module voorzichtig in de CI-sleuf met de contactkant naar voren.
2. Het logo op de CA-module moet naar buiten gericht zijn vanaf de achterkant van de tv.



#### OPMERKING

- Het duurt ongeveer 30 seconden om de licentiesleutel te certificeren als u een Smartcard de eerste keer in de CI+-compatibele CA-module steekt. Dit kan mislukken als er geen antenne-invoer is of als u de automatische installatie nooit hebt uitgevoerd.
- De CI+-compatibele CA-module werkt soms zijn firmware bij. Mogelijk ontvangt u voor het uitvoeren van de upgrade geen tv-beelden. U kunt tijdens het uitvoeren van de upgrade alleen de aan/uitknop gebruiken.
- Met de CI+-compatibele CA-module kunt u geen tegen kopiëren beschermde programma's uitvoeren via de monitoruitgang.
- Als de tv een bericht weergeeft voor het bevestigen van de update van de Smartcard tijdens de ontvangst van met CI+-compatibele uitzendingen, volgt u de aanwijzingen op het scherm.
- Controleer of de CA-module goed is ingestoken.

### Informatie over de CA-module controleren

Nadat de CA-module is geplaatst en geactiveerd, moet u controleren of de invoerbron **TV** is.

#### OPMERKING

- Dit menu is alleen beschikbaar voor digitale kanalen.
- De inhoud van dit menu is afhankelijk van de leverancier van de CA-module.

**Module:** Algemene informatie over CA-module verschijnt.

**Menu:** Instelparameters van elke Smartcard verschijnt.

**Vragen:** U kunt hier numerieke waarden zoals wachtwoorden invoeren.

## HDMI-aansluiting

#### Stand-bymodus

- Wanneer deze optie is ingesteld op "On" (Aan), wordt het aangesloten HDMI-CEC-compatibele apparaat automatisch uitgeschakeld als de tv wordt uitgezet.

### ARC-kanaal (audio return channel)

De tv kan audiogegevens verzenden voor video-inhoud die wordt weergegeven op de tv naar een aangesloten audio-apparaat met slechts één ARC-compatibele HDMI-kabel. Het gebruik van deze functie schakelt de behoefte uit om een afzonderlijke digitale of analoge audiokabel te gebruiken.

#### Aansluiting voor het gebruik van het "Audio return channel"

- U moet ARC-compatibele kabels/apparaten gebruiken en aansluiten op de **HDMI 1**-aansluiting om deze functie te activeren.

## Ondersteunde beeldresoluties

#### Computerindelingen (pc)

Resolutie	Vernieuwingsfrequentie
640 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
1024 x 768	60Hz
1280 x 768	60Hz
1360 x 768	60Hz
1280 x 1024	60Hz

#### Video-indelingen

Resolutie	Vernieuwingsfrequentie
480i	60Hz
480p	60Hz
576i	50Hz
576p	50Hz
720p	50 Hz, 60 Hz
1080i	50 Hz, 60 Hz
1080p	(alleen HDMI) 50Hz, 60Hz, 24Hz

## Probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oplossing
Geen beeld	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het elektriciteitsnoer correct aansluiten.</li> <li>2. Toestel inschakelen.</li> <li>3. De signaalkabel correct aansluiten.</li> <li>4. Druk op een willekeurige knop op de tv.</li> </ol>
Abnormale kleuren	De signaalkabel correct aansluiten.
Vervormd beeld	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De signaalkabel correct aansluiten.</li> <li>2. Gebruik een compatibel signaal.</li> </ol>
Beeld te donker	Helderheid en contrast aanpassen.
Enkel geluid, geen beeld	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controleer of het ingangssignaal correct is aangesloten.</li> <li>2. TV-RF-signaal mag niet lager zijn dan 50dB.</li> </ol>
Enkel beeld, geen geluid	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De signaalkabel correct aansluiten.</li> <li>2. Het volume op een passend niveau instellen.</li> <li>3. De audiosignaalkabel correct aansluiten.</li> <li>4. TV-RF-signaal mag niet lager zijn dan 50dB.</li> </ol>
De afstandsbediening werkt niet	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verwissel de batterij.</li> <li>2. Schakel het toestel 10 seconden uit en schakel het dan opnieuw in.</li> </ol>
Kan met de antenne onvoldoende kanalen ontvangen	Voeg nog niet in het geheugen opgeslagen kanalen toe met de functie Kanalen scannen.
Geen kleuren	Pas de kleureninstellingen aan.
Knipperend en dubbel beeld	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controleer de aansluiting met de antenne/signaalkabel.</li> <li>2. Controleer of het kanaal in afspeelmodus staat.</li> <li>3. Druk op Signaalbron en wijzig de ingangsmodus.</li> </ol>
Gebroken lijnen of segmenten	Antenne afstellen. Houd de tv uit de buurt van ruisbronnen, zoals auto's, neonverlichting en haardrogers.
Bepaalde (gewenste) tv-kanalen zijn geblokkeerd	Voeg de kanalen die nog niet in het geheugen zijn opgenomen toe met de functie Kanalen scannen.
Overlappend of dubbel beeld	Gebruik een multidirectionele buitenantenne. (Indien uw tv is blootgesteld aan de invloed van omliggende bergen of gebouwen).
Kan een functie niet gebruiken	Als een item grijs wordt weergegeven, kan het niet worden gekozen.
Kan geen programma's ontvangen	Voeg de kanalen die nog niet in het geheugen zijn opgenomen toe met de functie Kanalen scannen.

## Milieuopgave

A	Productfiche			
B	Commercieel merk.: <b>SHARP</b>			
C	Productnr.	LCD-TV		
D	Modelnr.	LC-32LD170E LC-32LD171E LC-32LD172E	LC-40LD270E LC-40LD271E LC-40LD272E	LC-50LD270E LC-50LD271E LC-50LD272E
E	Energie efficiëntie klasse	Class A+	Class A+	Class A+
F	Zichtbare schermgrootte (diagonaal, ca.) (inches/cm)	32" / 80 cm	40" / 101 cm	50" / 127 cm
G	Aan-modus gemiddeld stroomverbruik (Watt)*	31W	46W	71W
H	Jaarlijks energieverbruik (kWh/Jaarlijks)**	45kWh	67kWh	104kWh
I	Stand-by stroomverbruik (Watt)	0.26W	0.27W	0.27W
G	Uit-modus stroomverbruik (Watt)	N/A	N/A	N/A
K	Schermresolutie (px)	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080

### OPMERKING

\*\* - Energieverbruik XYZ kWh per jaar, gebaseerd op het energieverbruik bij gebruik van de televisie gedurende 4 uur per dag gedurende 365 dagen. Het daadwerkelijke energieverbruik zal afhankelijk zijn van het gebruik van de televisie.

\* - wanneer de TV uitgeschakeld wordt met de afstandbediening en geen functies actief zijn

## Specificaties

Item		32" LCD KLEUREN-TV Model: LC-32LD170E Model: LC-32LD171E Model: LC-32LD172E	40" LCD KLEUREN-TV Model: LC-40LD270E Model: LC-40LD271E Model: LC-40LD272E	50" LCD KLEUREN-TV Model: LC-50LD270E Model: LC-50LD271E Model: LC-50LD272E
Grootte LCD-scherm (diagonaal)		32" / 80 cm	40" / 101 cm	50" / 127 cm
Aantal punten		3.147.264 punten (1366 x 768 x 3 punten)	6.220.800 punten(1920 x 1080 x 3 punten)	6.220.800 punten(1920 x 1080 x 3 punten)
Videokleurensysteem		PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL 60		
TV-functie	TV standaard	Analoog	CCIR (B/G, I, D/K)	
		Digitaal	DVB-T/C, DVB-T2 (behalve LC-32LD170E/ LC-40LD270E/ LC-50LD270E), DVB-S/S2 (alleen LC-32LD172E/ LC-40LD272E/ LC-50LD272E)	
	Ontvangend kanaal	VHF/UHF	ATV: IRA-E69, DVB-T: E5-E69	
		CATV	S-band, S1-S41ch	
		SAT	950MHz – 2150MHz	
TV tunersysteem	Auto voor ingesteld 1599 kan, Auto Label, Auto Sort			
Stereo/tweetalig		NICAM/A2		
Audioversterker		5 W x 2	8 W x 2	
Luidspreker (mm)		132(H) x 34(B) x 36.5(D)		
Achterkant	ANTENNE	UHF/VHF 75 Ω		
	SCART	SCART (AV-ingang, Y/C-ingang, RGB-ingang, TV-uitgang)		
	CVBS/COMPONENT	CVBS/Y/Pb(Cb)/Pr(Cr), RCA pin (L/R)		
	Digitale audio-uitgang	Optisch digitale audio-uitgang x 1 (PCM)		
	HDMI 1	Digitale video- en audio-ingang, ARC		
	HDMI 2	Digitale video- en audio-ingang		
HOOFDTELEFOON		Ø 3,5mm aansluiting (Audio uitgang)		
Zijkant	C. I. (Gemeensch. interface)	EN50221, R206001, CI Plus specificatie		
	USB	Software update, multi-media afspelen		
OSD-taal		Engels, Duits, Frans, Italiaans, Nederlands, Spaans, Grieks, Portugees, Zweeds, Fins, Russisch, Pools, Turks, Hongaars, Tsjechisch, Slowaaks, Deens, Noors, Ests, Lets, Litouws, Sloweens, Bulgaars, Kroaats, Roemeens, Servisch, Oekraïens, Hebreeuws, Arabisch		
Voeding		Wisselstroom 220-240 V, 50 Hz		
Energieverbruik (IEC60065)		50 W	75 W	110 W
Stand-byverbruik		< 0,3W	< 0,3W	< 0,3W
Gewicht	Zonder voet	4,63 kg	7,6 kg	12,7 kg
	Met voet	5,02 kg	8,2 kg	13,5 kg
Bedrijfstemperatuur		0°C tot +40°C		

- Als onderdeel van het beleid van doorlopende verbetering, behoudt SHARP zich het recht voor om zonder waarschuwing vooraf ontwerp- en specifieke wijzigingen aan te brengen ter verbetering van het product. De aangegeven prestatiecijfers zijn nominale waarden van productie-eenheden. Individuele eenheden kunnen afwijkingen van deze waarden weergeven.

### OPMERKING

- 32" Eenheid zonder basisgewicht = 4,63 kg. De uitrusting en de gekoppelde montagemiddelen blijven vast tijdens de test. (Gebruikte wandmontagekit, afstand 100 x 100 mm, diameter van schroefafmeting: M4 x 18) of equivalent.
- 40" Eenheid zonder basisgewicht = 7,6 kg. De uitrusting en de gekoppelde montagemiddelen blijven vast tijdens de test. (Gebruikte wandmontagekit, afstand 200 x 200 mm, diameter van schroefafmeting: M4 x 18) of equivalent.
- 50" Eenheid zonder basisgewicht = 12,7 kg. De uitrusting en de gekoppelde montagemiddelen blijven vast tijdens de test. (Gebruikte wandmontagekit, afstand 400 x 200 mm, diameter van schroefafmeting: M6 x 18) of equivalent.
- Zie de binnenkant van de achterkant voor maattekeningen.
- Audio kan niet via de HDMI-aansluiting worden uitgevoerd.



#### **Opgepast:**

Uw product is met dit symbool gemarkeerd. Dat betekent dat gebruikte elektrische en elektronische producten niet bij het algemene huishoudelijke afval terecht mogen komen. Voor deze producten bestaat een gescheiden verzamelstelsel.

## **A. Informatie over het wegwerpen voor gebruikers (privé huishoudens)**

### **1. Binnen de Europese Unie**

**Opgepast:** Voor het wegwerpen van dit mag u geen gewone vuilnisbak gebruiken!

Gebruikte elektrische en elektronische apparatuur moet apart worden verwerkt en in overeenstemming met wetgeving die een juiste verwerking, teruggewinning en recycling van gebruikte elektrische en elektronische apparatuur vereist.

Als gevolg van de implementatie door de lidstaten mogen privé-huishoudens in de EU hun gebruikte elektrische en elektronische apparatuur gratis afgeven bij daartoe aangewezen verzamelpunten\*. In sommige landen\* kan uw verkoper eveneens uw oude apparaat gratis terugnemen als u een overeenkomstig nieuw apparaat koopt.

\*) Neem contact op met de plaatselijke autoriteiten voor meer details.

Als uw gebruikte elektrische of elektronische apparatuur batterijen of accu's bevat, moet u deze eerst apart verwijderen volgens de lokale richtlijnen.

Door dit apparaat op de juiste manier te verwijderen, helpt u er voor te zorgen dat het afval de juiste behandeling, herwinning en recycling ondergaat en daardoor negatieve effecten op het milieu en de menselijke gezondheid voorkomt die anders kunnen optreden als gevolg van de onjuiste verwerking van afval.

### **2. In andere landen buiten de EU**

Als u dit toestel wilt wegwerpen, moet u contact opnemen met de plaatselijke autoriteiten en naar de juiste methode van wegwerpen informeren.

Voor **Zwitserland**: Gebruikte elektrische en elektronische apparatuur kan gratis worden teruggebracht naar de verkoper, ook als u geen nieuw product koopt. Op de homepage van [www.swico.ch](http://www.swico.ch) of [www.sens.ch](http://www.sens.ch) vindt u meer verzamelpunten.

## **B. Informatie over verwijderen voor zakelijke gebruikers**

### **1. Binnen de Europese Unie**

Als het product voor zakelijke doeleinden is gebruikt en u wilt het wegwerpen:

Neem contact op met uw SHARP-dealer die u informeert over de terugname van het toestel. Mogelijk moet u betalen voor kosten die voortvloeien uit de terugname en recycling. Kleine producten (en kleine hoeveelheden) kunnen mogelijk op het plaatselijke verzamelpunt worden ingenomen.

Voor **Spanje**: Neem contact op met het gevestigde verzamelpunt of met de plaatselijke autoriteiten voor het terugnemen van uw gebruikte producten.

### **2. In andere landen buiten de EU**

Als u dit toestel wilt wegwerpen, moet u contact opnemen met de plaatselijke autoriteiten en naar de juiste methode van wegwerpen informeren.



Voor de **EU**: De doorgestreepte afvalbak geeft aan dat gebruikte batterijen niet bij het algemene huishoudelijke afval horen! Er bestaat een apart verzamelstelsel voor gebruikte batterijen, om de juiste verwerking en recycling overeenkomstig de wetgeving mogelijk te maken.

Neem contact op met de plaatselijke autoriteiten voor informatie over verzamel- en recycle-schema's.

Voor **Zwitserland**: De gebruikte batterij moet naar het verkooppunt worden teruggebracht.

Voor andere **landen buiten de EU**: Neem contact op met de plaatselijke autoriteiten voor de juiste methode van wegwerpen van gebruikte batterijen.

## Contenido

<b>Contenido</b> .....	<b>1</b>	Configuración .....	8
<b>Introducción</b> .....	<b>1</b>	Idioma .....	8
Estimado cliente de SHARP: .....	1	Modo de visualización .....	8
Precauciones de seguridad importantes .....	2	Configuración de hora .....	8
Marcas comerciales .....	3	Configuración de subtítulos .....	9
Mando a distancia .....	4	Configuración de teletexto .....	9
<b>Preparar y ver el televisor</b> .....	<b>5</b>	Interfaz común .....	9
Usar el mando a distancia .....	5	OAD (Descarga de software manual) .....	9
Seleccionar un elemento mediante el mando a		Control de energía .....	9
distancia .....	5	Sólo audio .....	9
Ejecutar la instalación automática .....	5	Ahorro de energía .....	9
Uso diario .....	5	Sin operación para suspender .....	9
Encender y apagar la alimentación .....	5	Configuración CEC .....	9
Cambiar de canal .....	5	Ubicación .....	9
Modo de espera .....	5	Introducir etiquetas .....	9
Seleccionar una fuente de vídeo externa .....	6	Configuración de iluminación de iconos .....	9
Uso sin mando a distancia .....	6	Version Info .....	9
EPG (Electronic Programme Guide, es decir, Guía		Reconfigurar .....	9
electrónica de programas) .....	6	Control parental .....	9
Teletexto .....	6	Bloqueo de canales .....	9
<b>Menú TV</b> .....	<b>7</b>	Age Rating .....	10
Imagen .....	7	Cambiar Contraseña .....	10
Ajustar la configuración de la imagen .....	7	Borrar toda la configuración parental .....	10
Utilizar la función de imagen inteligente .....	7	<b>Conectar un dispositivo USB o dispositivos</b>	
Reconfigurar a predet. ....	7	<b>externos</b> .....	<b>11</b>
Sonido .....	7	Función USB .....	11
Ajustar la configuración del sonido .....	7	Uso básico .....	11
Usar el modo de sonido .....	7	Ver fotos .....	11
Reconfigurar a predet. ....	7	Escuchar música .....	11
TV .....	7	Reproducir vídeos .....	11
Selección de TV .....	8	Compatibilidad con dispositivos USB .....	11
Seleccionar un idioma de audio digital .....	8	Insertar la tarjeta inteligente en el módulo de AC	8
Búsqueda automática de canales .....	8	Comprobar la información del módulo AC ....	12
Actualizar canal .....	8	Conexión HDMI .....	12
Búsqueda manual analógica .....	8	Canal de retorno de audio (ARC, Audio Return	
Estado de la señal DVB-T .....	8	Channel) .....	12
Búsqueda RF única DVB-T .....	8	Resoluciones de pantalla admitidas .....	12
Estado de la señal DVB-C .....	8	<b>Apéndice</b> .....	<b>13</b>
Búsqueda RF única DVB-C .....	8	Solucionar problemas .....	13
Condición de la señal de DVB-S .....	8	Especificaciones medioambientales .....	13
Búsqueda RF única DVB-S .....	8	Especificaciones .....	14
Sistema de antena .....	8		
Canales favoritos .....	8		
Omisión de canales .....	8		
Orden de canales .....	8		
Edición de canales .....	8		
Borrar lista de canales .....	8		

## Introducción

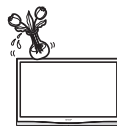
### Estimado cliente de SHARP:

Gracias por adquirir el televisor en color LCD SHARP. Para garantizar la seguridad del producto y que éste funcione sin problemas durante muchos años, lea atentamente estas **importantes precauciones de seguridad** antes de utilizarlo.

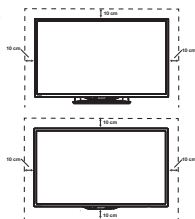
## Introducción

### Precauciones de seguridad importantes

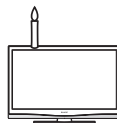
- Limpieza: desenchufe el cable de alimentación de CA de la toma de corriente correspondiente antes de limpiar el producto. Utilice un paño húmedo para limpiar el producto. No utilice limpiadores líquidos o en aerosol.
- Utilice un paño suave para limpiar con cuidado el panel cuando esté sucio. Para proteger el panel, no utilice un paño con sustancias químicas para limpiarlo. Las sustancias químicas pueden dañar o agrietar la carcasa del televisor.
- Agua y humedad: no utilice el producto junto a lugares que contengan agua, como por ejemplo una bañera, un lavabo, un fregadero, un lavadero, una piscina o un sótano húmedo.
- No coloque floreros ni ningún otro envase con agua sobre este producto. El agua se puede derramar sobre el producto provocando un incendio o descargas eléctricas.
- Base: no coloque el producto en un carro, base, trípode o mesa inestable. Si lo hace, el producto se puede caer y provocar graves daños al usuario y al propio producto. Utilice únicamente un carro, base, trípode, soporte o mesa recomendados por el fabricante o suministrado con el producto. Cuando monte el producto en una pared, siga las instrucciones del fabricante. Utilice únicamente los accesorios de montaje recomendados por el fabricante.
- Cuando cambie de lugar el producto colocado en un carro, muévelo con sumo cuidado. Las paradas bruscas, la fuerza excesiva y las superficies irregulares pueden hacer que el producto se caiga del carro.



- Ventilación: los conductos de ventilación y otras aberturas de la carcasa están diseñados para proporcionar una ventilación adecuada. No tape ni bloquee dichos conductos de ventilación ni aberturas ya que una ventilación insuficiente podría sobrecalentar y/o acortar la vida del producto. No coloque el producto sobre una cama, sofá, alfombra o superficie de similares características, ya que podrían obstruir las aberturas de ventilación. Este producto no está diseñado para instalaciones integradas; no lo coloque en un lugar cerrado, como una estantería o bastidor, a menos que se proporcione una ventilación adecuada de 10 cm o que se cumplan las instrucciones del fabricante.



- El panel LCD utilizado en este producto está hecho de vidrio. Por tanto, puede romperse si el producto se deja caer o se golpea fuertemente. Si el panel LCD se rompe, tenga cuidado para no sufrir daños con los cristales.
- Fuentes de calor: mantenga el producto alejado de fuentes de calor como radiadores, calefactores, estufas y otros productos generadores de calor (amplificadores incluidos).
- Para evitar un incendio, no coloque nunca ningún tipo de vela o llamas directas sobre el televisor o cerca de él.
- Para evitar incendios y descargas eléctricas, no coloque el cable de CA bajo el televisor ni otros objetos pesados.
- Auriculares: no establezca el volumen a un nivel alto. Los otorrinolaringólogos advierten de los problemas que se pueden producir cuando se escucha con niveles de volumen elevados.
- No muestre una imagen estática durante prolongados períodos de tiempo ya que podrían quedar imágenes residentes.
- Mientras el enchufe de alimentación esté conectado habrá consumo de energía.
- Servicio técnico: no realice tareas de mantenimiento en el producto. Si retira las tapas puede quedar expuesto, entre otras condiciones de peligro, a altos voltajes. Solicite ayuda al personal técnico cualificado para realizar estas tareas.
- "El enchufe o el acoplador del aparato se usa como dispositivo de desconexión. Dicho dispositivo siempre debe estar en funcionamiento." o equivalente.
- Evite salpicar el aparato y colocar objetos con líquido, como jarrones, próximos a este.



El panel LCD es un producto de muy alta tecnología que le proporciona una imagen perfectamente detallada. Debido a la gran cantidad de píxeles, en ocasiones, pueden aparecer unos pocos píxeles inactivos en la pantalla como un punto fijo de color azul, verde, rojo o amarillo. Esta posibilidad está contemplada en las especificaciones y no constituye un error.

#### Precauciones para transportar el televisor

Cuando transporte el televisor, nunca lo haga ejerciendo presión en la pantalla. Asegúrese de transportar siempre el televisor con la ayuda de otra persona y sujetándolo con ambas manos, una a cada lado del mismo.

#### Instalación en pared

- La instalación del televisor en color LCD necesita destrezas especiales que solamente puede realizar personal técnico cualificado. Los clientes no deben realizar este tipo de trabajo. SHARP no se hace responsable de un montaje inadecuado o un montaje que cause un accidente o lesión.
- En el momento de adquirir un soporte para pared, compruebe si hay suficiente espacio entre dicho soporte y los terminales del televisor para la conexión de los mismos.

## ADVERTENCIA

Para evitar la propagación del fuego, mantenga las velas u otras llamas expuestas alejadas de este producto en todo momento.

“Un nivel de sonido excesivo en los auriculares o audífonos puede causar pérdida de audición. El ajuste del ecualizador a su nivel máximo aumenta el voltaje de salida de los auriculares y audífonos y, por tanto, el nivel de sonido.” o equivalente.



### Precauciones relacionadas con el uso en entornos con altas y bajas temperaturas

- Cuando use la unidad en un espacio donde la temperatura sea baja (por ejemplo una habitación, oficina, etc.), la imagen puede dejar estelas o puede aparecer ligeramente retrasada. Este comportamiento no supone una avería y la unidad recuperará su estado de funcionamiento normal cuando la temperatura alcance valores normales.
- No deje la unidad en una ubicación caliente o fría. Asimismo, no deje la unidad en una ubicación expuesta a la luz directa del sol o cerca de un calefactor, ya que la carcasa podría deformarse y podrían producirse averías en el panel LCD.
- Temperatura de almacenamiento: +5 °C a +35 °C.

Los dispositivos conectados a la toma de tierra de protección de la instalación del edificio a través de la conexión PRINCIPAL o a través de otros dispositivos con una conexión a tierra de protección y a un sistema de distribución de televisión utilizando cable coaxial, en algunas circunstancias puede provocar un incendio. Por tanto, la conexión a un sistema de distribución de televisión se tiene que proporcionar a través de un dispositivo que proporcione aislamiento eléctrico dentro de un intervalo de frecuencias determinado (aislante galvánico, consulte la norma EN 60728-11).

### NOTE

- Los requisitos en **Noruega y Suecia** para el aislamiento también se aplican a los dispositivos que se pueden conectar a sistemas de distribución de televisión.

Dichiarazione di conformità Questo apparecchio è fabbricato nella Comunità Economica Europea nel rispetto delle disposizioni di cui al D. M. 26/03/92 ed in particolare è conforme alle prescrizioni dell'art. 1 dello stesso D.M. Si dichiara che l'apparecchi.

### PRECAUCIÓN

El uso inadecuado de las pilas puede provocar la fuga de sustancias químicas o explosiones. Asegúrese de seguir las instrucciones siguientes:

- No mezcle tipos diferentes de pilas. Las pilas tienen diferentes características en función del tipo de las mismas.
- No mezcle pilas nuevas y usadas. Si mezcla pilas nuevas y usadas se acortará la vida de las mismas o se producirán fugas de sustancias químicas en las pilas usadas.
- Retire las pilas tan pronto como se agoten. Los productos químicos fugados de las pilas pueden provocar sarpillidos. Si detecta alguna de estas fugas, limpie todo con un paño.
- Las pilas suministradas con este producto pueden tener una esperanza de vida más corta debido a las condiciones de almacenamiento.

### Nota sobre el desecho de las pilas:

Las pilas proporcionadas no contienen materiales peligrosos como cadmio, plomo o mercurio.

Las normativas respecto a las pilas usadas estipulan que no se deben mezclar con la basura doméstica. Deposite las pilas usadas sin carga en los contenedores de recogida designados instalados en centros comerciales.

## Marcas comerciales

• HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas registradas o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC.

• El logotipo “HD TV” es una marca comercial de DIGITALEUROPE.

• El logotipo “HD TV 1080p” es una marca comercial de DIGITALEUROPE.

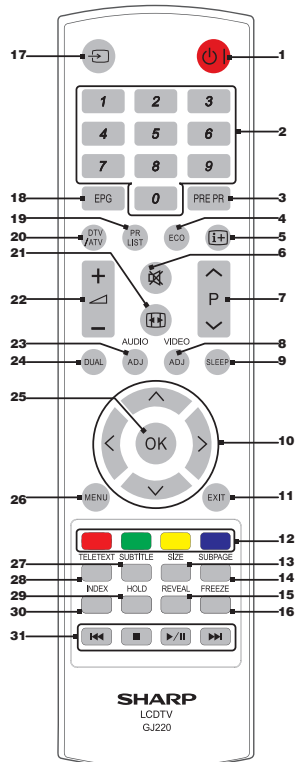
• El logotipo DVB es la marca registrada de Digital Video Broadcasting - DVB - proyecto.

• Fabricado con licencia de Dolby Laboratories.

• Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

• Fabricado con licencia de los siguientes números de patente de EE.UU.: 5.956.674; 5.974.380; 6.487.535 y otras patentes de EE.UU. e internacionales emitidas y o pendientes. DTS, el símbolo y DTS y el símbolo conjuntamente son marcas registradas y DTS 2.0+Digital Out es una marca comercial de DTS, Inc. El producto incluye software. © DTS, Inc. Reservados todos los derechos.

## Mando a distancia



### 1. (ENCENDIDO Y APAGADO)

Presione este botón para encender el televisor LCD o activar el modo de espera.

### 2. BOTONES NUMÉRICOS 0-9

Presione estos botones para seleccionar un canal de televisión directamente.

### 3. PRE PR (PROGRAMA ANTERIOR)

Presione este botón para mostrar el canal de TV seleccionado anterior.

### 4. ECO

Presione este botón para establecer la opción **Ahorro de energía en On u Off**.

### 5.

Presione este botón para mostrar información del programa (si está disponible).

### 6.

Presione este botón para activar y desactivar el audio. También puede presionar el botón para restaurar el nivel de volumen anterior.

### 7. P ( / )

Presione este botón para seleccionar el canal del programa.

### 8. VIDEO (ADJ) (VÍDEO (AJUSTAR))

Presione este botón para establecer una configuración de imagen predefinida en el televisor LCD: **Dinámico / Estándar / Película / Ahorro de energía**.

### 9. SLEEP (APAGADO AUTOMÁTICO)

Presione este botón para apagar el televisor LCD una vez transcurrida una determinada cantidad de tiempo (10 ~ 120 minutos).

### 10.

Presione este botón para desplazarse y confirmar la selección.

### 11. EXIT (SALIR)

Presione este botón para salir del menú OSD del televisor LCD o volver al nivel anterior.

### 12. RO/VE/AM/AZ (botón de color)

Presione estos botones para seleccionar las imágenes con distintos colores de texto. Canales diferentes muestran diferentes funciones.

### 13. SIZE (TAMAÑO)

Presione este botón para cambiar el tamaño de la fuente: Pantalla Completa, Mitad superior y Mitad inferior.

### 14. SUBPAGE (SUBPÁGINA)

Presione este botón para seleccionar la subpágina cuando la página actual contenga subpáginas.

### 15. REVEAL (REVELAR)

Presione este botón para desvelar información oculta, como por ejemplo respuestas a un concurso.

### 16. FREEZE (CONGELAR)

Presione este botón para congelar una imagen en movimiento en la pantalla (solo disponible cuando la fuente de entrada es TV).

La señal de salida de la interfaz de EUROCONECTOR también se congelará cuando vea canales digitales.

**Precaución:** No congele la imagen de vídeo durante prolongados períodos de tiempo, ya que la pantalla LCD del televisor podría resultar dañada.

### 17. (FUENTE DE ENTRADA)

Púlselos para seleccionar una fuente de entrada.

### 18. EPG

Presione este botón para mostrar la guía electrónica de programas cuando vea canales digitales.

### 19. PRLIST(LISTADEPROGRAMAS)

Presione este botón para mostrar la lista de canales.

### 20. DTV/ATV

Presione este botón para cambiar entre DTV y ATV.

### 21. (Modo de visualización)

Presione este botón para seleccionar formatos de imagen: **Automático / 16:9 / 14:9 / Pantalla Completa / 4:3 / Zoom1 / Zoom2 / Zoom3**.

### 22.

Presione este botón para ajustar el volumen.

### 23. AUDIO (ADJ) (AUDIO (AJUSTAR))

Presione este botón para establecer una configuración de sonido predefinida en el televisor LCD: **Usuario / Música / Narración**.

### 24. DUAL

Presione este botón para seleccionar una de las siguientes opciones para el canal de televisión analógica (ATV): **Mono / Estéreo / Dual1 / Dual2**. Presione este botón para seleccionar el idioma de audio para el canal de televisión digital (DTV).

### 25. OK (ACEPTAR)

Presione este botón para activar una configuración.

### 26. MENU (MENÚ)

Presione este botón para activar el menú del televisor LCD.

### 27. SUBTITLE (SUBTÍTULOS)

Para televisión digital (DTV), presione este botón para desactivar los idiomas de los subtítulos disponibles o alternar entre ellos. Para televisión analógica (ATV), presione este botón para desactivar las páginas de subtítulos del Teletexto disponibles o alternar entre ellas.

### 28. TELETEXT (TELETEXTO)

Presione este botón para activar el teletexto.

Presione este botón de nuevo para activar la función Teletexto con TV. Presiónelo de nuevo para desactivar dicha función.

### 29. HOLD (BLOQUEAR)

Presione este botón para detener el desplazamiento de las páginas. El decodificador de texto tiene la recepción de los datos.

### 30. INDEX (ÍNDICE)

Presione este botón para volver a la página 100 o a la página de índice; a continuación, presione los botones de 0 a 9. La página de teletexto se numerará y agregará a la página que seleccione o al elemento secundario.

### 31. En el modo USB:

(Es necesario programar la configuración con el mando a distancia para controlar dispositivos conectados.)

### 

Presione este botón para volver al capítulo o pista anterior.

### 

Presione este botón para detener la reproducción.

### 

Presione este botón para iniciar o pausar la reproducción.

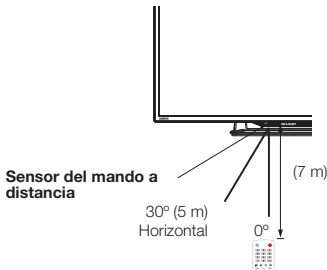
### 

Presione este botón para avanzar al capítulo o la pista siguiente.



## Usar el mando a distancia

Utilice el mando a distancia apuntando con él hacia el sensor de control remoto. Es posible que el mando a distancia no funcione correctamente si hay objetos entre él y el sensor.

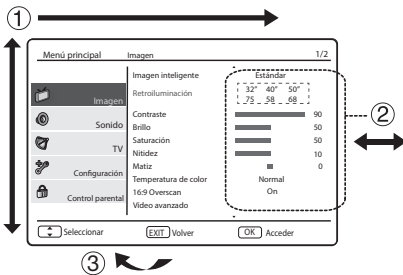


- Si no va a usar el mando a distancia durante un prolongado período de tiempo, extraiga las pilas para evitar daños en el mando a distancia causados por posibles fugas de las sustancias químicas de las mismas.

## Mostrar la pantalla de menús

Presione el botón **MENU** del mando a distancia para mostrar la pantalla de menús.

## Seleccionar un elemento mediante el mando a distancia



1. Presione  $\wedge \vee >$  para seleccionar el elemento que desee.
2. Presione  $<$  para seleccionar o ajustar el elemento en el nivel que desee. La nueva configuración que se muestra en la pantalla se aplica inmediatamente.
3. Presione **EXIT** para volver al nivel anterior.

## Salir de la pantalla de menús

Presione **EXIT** o **MENU** para salir de la pantalla de menús.

## Ejecutar la instalación automática

Siga las instrucciones de la pantalla para seleccionar las opciones preferidas **Idioma, País, Modo de búsqueda, Ajuste Automático y Ubicación.**

### • Instalación de la antena

Seleccione la opción **Antena** en la pantalla **Ajuste Automático** y presione **OK** para iniciar **Búsqueda automática de canales.**

### • Instalación del cable

Seleccione la opción **Cable** en la pantalla **Ajuste Automático**. A continuación, seleccione un valor en la opción **operador** cuando la selección esté disponible (depende del país). También puede seleccionar el identificador de la red en esta pantalla. Introduzca el identificador de la red manualmente utilizando los botones numéricos.

### • Instalación preferida para satélite

Seleccione la forma de canales de televisión de pago **HD+, Sky, Digiturk y ORS.**

### • Instalación general para satélite

Puede seleccionar la configuración de **Sistema de Antena (Un LNB/MiniDiSEqC/DiSEqC 1.0/Cable único)** o pulsar **OK** para omitir la configuración.

## Uso diario

### Encender y apagar la alimentación

Conecte la alimentación presionando el botón  $\cup$  del televisor.

Desconecte la alimentación presionando de nuevo el botón  $\cup$  del televisor.

### Cambiar de canal

Cambie de canal presionando el botón **P**  $\wedge \vee$ .

### Modo de espera

#### ● Activar el modo de espera

Si el televisor está encendido, puede activar el modo de espera en él presionando el botón  $\cup$  | del mando a distancia.

#### ● Pasar del modo de espera al encendido del televisor

Para encender la unidad cuando esta se encuentra en el modo de espera, presione el botón  $\cup$  | del mando a distancia.

### Estado del indicador del televisor


$\cup$   Indicador	Estado
Desactivado	Alimentación desconectada
Rojo	Espera
Azul	Alimentación conectada

### NOTA

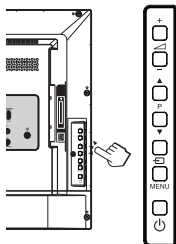
- Si no va a usar el televisor durante un prolongado período de tiempo, asegúrese de desconectar el cable de CA de la toma de corriente eléctrica.
- Aunque la alimentación esté desconectada, sigue consumiéndose una pequeña cantidad de corriente eléctrica.

## Preparar y ver el televisor


### Seleccionar una fuente de vídeo externa

Una vez realizada la conexión, presione  para mostrar la pantalla **Selección entrada** y, a continuación, presione  $\wedge$   $\vee$  para cambiar a la fuente externa apropiada y presione el botón **OK** para confirmar.

### Uso sin mando a distancia



Esta función resulta de gran utilidad cuando no dispone de un mando a distancia.

1. Presione **MENU** brevemente para mostrar la pantalla de control directo.
2. Presione **P**  $\blacktriangle$   $\blacktriangledown$  en lugar de  $\wedge$  /  $\vee$ , o  $\blacktriangleleft$  /  $\blacktriangleright$  en lugar de  $\langle$   $\rangle$ , para seleccionar la opción de menú.
3. Presione  para confirmar la selección.

#### NOTA

- La pantalla de menú de control directo desaparecerá si permanece inactiva durante varios segundos.

### EPG (Electronic Programme Guide, es decir, Guía electrónica de programas)

EPG es una guía en pantalla que muestra programaciones de programas de TV digital. Esta guía no está disponible con canales analógicos. Puede recorrer los programas, seleccionarlos y verlos.

#### NOTA

- La primera vez que use la función EPG, es posible que se le pida que realice una actualización. En ese caso, solamente tiene que seguir las instrucciones de la pantalla.
1. Presione el botón **EPG** del mando a distancia para ver el menú **EPG**.
  2. Use los botones del mando a distancia para activar las acciones disponibles.
    - $\wedge$   $\vee$ : seleccionar el canal.
    - $\langle$   $\rangle$ : cambiar la hora.
    - **Rojo** (botón de color): muestra la guía del día anterior.
    - **Verde** (botón de color): muestra la guía del día siguiente.
    - **Azul** (botón de color): establece el tipo de la lista de canales.

#### NOTA

- El elemento **Subtipo** puede no estar disponible para todas las configuraciones de país seleccionadas.

3. Presione **EPG** o **EXIT** para salir.

## Teletexto

### Activar y desactivar el Teletexto

1. Seleccione un canal de TV o una fuente externa procedente de un programa de Teletexto.
2. Presione **TELETEXT** para mostrar el teletexto.
  - Muchas cadenas usan el sistema operativo TOP, mientras que otras usan FLOF (por ejemplo la CNN). El televisor admite ambos sistemas. Las páginas se dividen en grupos de temas y temas. Después de activar el Teletexto, se almacenan hasta 100 páginas para agilizar el acceso.
  - Si selecciona un programa sin señal de Teletexto, se mostrará el mensaje "No hay Teletexto".
  - Si no hay señal de Teletexto disponible, se mostrará el mismo mensaje mientras otros modos estén activados.
3. Presione **TELETEXT** de nuevo para activar la función Teletexto con TV.
4. Presione **TELETEXT** de nuevo para mostrar el teletexto.

#### NOTA

- El Teletexto no funcionará si el tipo de señal seleccionado es RGB.

### Botones para las operaciones con el Teletexto

Botones	Descripción
<b>P</b> ( $\wedge$ / $\vee$ )	Presione este botón para aumentar o reducir el número de página.
<b>Color (RO/VE/AM/AZ)</b>	Presione estos botones para seleccionar un grupo o bloque de páginas mostrado en los paréntesis coloreados situados en la parte inferior de la pantalla presionando el botón de <b>color (RO/VE/AM/AZ)</b> correspondiente del mando a distancia.
<b>0 - 9</b>	Presione estos botones para seleccionar directamente una de las páginas 100 - 899 comprendidas entre <b>0 - 9</b> .
<b>SIZE</b>	Presione este botón para cambiar la imagen del Teletexto a la parte superior o inferior, o para mostrarlo a pantalla completa.
<b>INDEX</b>	Presione este botón para volver a la página 100 o página de índice.
<b>HOLD</b>	Presione este botón para actualizar las páginas del Teletexto automáticamente o liberar el modo de bloqueo.
<b>REVEAL</b>	Presione este botón para desvelar información oculta u ocultarla, como por ejemplo respuestas a un concurso.
<b>SUBPAGE</b>	Presione este botón para seleccionar la subpágina cuando la página actual contenga subpáginas. Presione los botones numéricos del mando a distancia para obtener acceso a la subpágina directamente. (Dos dígitos)

## Imagen

### Ajustar la configuración de la imagen

- **Retroiluminación:** cambia el nivel de intensidad de la retroiluminación.
- **Contraste:** cambia el nivel de las partes brillantes del video manteniendo exactamente iguales las partes oscuras.
- **Brillo:** cambia el nivel de luminosidad del video.
- **Saturación:** cambia el nivel de saturación.
- **Nitidez:** cambia el nivel de nitidez de los detalles inapreciables.
- **Matiz:** cambia los colores a rojizo o verdoso.
- **Temperatura de color:** establece la temperatura de color en **Frío** (más azul), **Normal** (equilibrada) y **Caliente** (más rojo).
- **16:9 Overscan:** cuando se establece en "On", aumenta la imagen para ocultar el borde de la misma.
- **Vídeo avanzado:**
  - \* **Reducción de ruido digital:** filtra y reduce el ruido del video.
  - \* **Contraste activo:** mejora dinámicamente los detalles de contraste en el video.
  - \* **Ajuste de gamma:** cambia los tonos entre las partes brillantes y las partes oscuras.
  - \* **Retroiluminación adaptable:** optimiza automáticamente los niveles de la luz de fondo para escenas oscuras.

### Utilizar la función de imagen inteligente

Además de ajustar la configuración manualmente, también puede usar la opción **Imagen inteligente** para establecer una configuración de imagen predefinida en el televisor.

- **Dinámico**
- **Estándar**
- **Película**
- **Ahorro de energía**

### Reconfigurar a predet.

Si activa la opción **Reconfigurar a predet.**, el televisor entra en la instalación de la primera vez.

## Sonido

### Ajustar la configuración del sonido

- **Graves:** ajusta la cantidad de tonos graves.
- **Agudos:** ajusta la cantidad de tonos agudos.
- **Ecualizador:** ajusta el nivel de frecuencia conforme a su calidad de sonido favorita.
- **Balance:** establece el balance de los altavoces izquierdo y derecho para adecuarse mejor a su ubicación de escucha.
- **Vol. auriculares:** ajusta el volumen de los auriculares.
- **Sonido envolvente:** cambia automáticamente

el televisor al mejor modo de sonido envolvente disponible en una transmisión.

- **Canal de audio:** permite seleccionar el modo de audio.
- **Tipo de salida digital:** permite seleccionar el tipo de salida de audio digital.
- **Entrada HDMI 1:** permite ajustar la señal de entrada.
- **Entrada HDMI 2:** permite ajustar la señal de entrada.
- **Control de volumen automático:** reduce los cambios bruscos de volumen, por ejemplo, durante anuncios o cuando se cambia de un canal a otro.
- **Tipo:** permite seleccionar el tipo de transmisión de audio.
  - \* **Normal:** establece solamente el audio convencional.
  - \* **Sordos:** proporciona ayudas para comprender y disfrutar con subtítulos (depende de la cadena de televisión).
  - \* **Deficiencias Visuales:** establece una mezcla entre el audio para personas con problemas de visión y el audio convencional.
- **Deficiencias Visuales:** Permite ajustar la salida del audio para personas con problemas de visión.
  - \* **Altavoces**
  - \* **Headphone**
  - \* **Volumen:** permite ajusta el volumen de salida.
  - \* **Pan y fade:** permite controlar el nivel de audio principal y la panorámica del audio asociado.

### NOTA

- **Bass/Treble (Grave/agudo):** no está disponible en el modo User (Usuario) (modo Sound [Sonido]).
- **Equalizer (Ecualizador):** solo está disponible en el modo User (Usuario) (modo Sound [Sonido]).
- **HDMI1 Input/HDMI2 Input (Entrada HDMI1/entrada HDMI2):** solo está disponible cuando se selecciona HDMI.

### Usar el modo de sonido

Además de ajustar la configuración de sonido manualmente, también puede usar la opción **Modo de sonido** para establecer una configuración de sonido predefinida en el televisor.

- **Usuario**
- **Música**
- **Narración**

### Reconfigurar a predet.

Si activa la opción **Reconfigurar a predet.**, el televisor entra en la instalación de la primera vez.

## TV

En este capítulo se proporcionan instrucciones sobre cómo reinstalar canales, así como otras funciones útiles para instalar canales.

Seleccione **Modo de sintonización** > **Acceder** para entrar.

## Menú TV

### ● Selección de TV

Seleccione entre **Antena** o **Cable** o entre **Prefiero Satélite** o **General satélite**.

#### NOTA

- Puede que se le pida que seleccione el operador de cable local antes de ejecutar el modo de búsqueda de operadores de cable.

### ● Seleccionar un idioma de audio digital

Seleccione **1º Audio** o **2º Audio**.

#### NOTA

- Si el idioma de audio seleccionado no se transmite, se mostrará el idioma de audio predeterminado.

### ● Búsqueda automática de canales

El televisor busca y almacena todos los canales de televisión digitales y analógicos disponibles así como todos los canales de radio digitales.

### ● Actualizar canal

**Actualizar canal** tiene una función similar con **Búsqueda automática de canales**. La diferencia consiste en que el usuario podría actualizar la lista de canales sin borrar la información original.

#### NOTA

- Esta función solamente se aplica al modo Antena.

### ● Búsqueda manual analógica

Puede buscar y almacenar canales analógicos de televisión manualmente.

### ● Estado de la señal DVB-T

Puede controlar el estado de la señal de la antena.

### ● Búsqueda RF única DVB-T

#### Antena:

Resalte la casilla **Canal RF**, seleccione un número de canal que prefiera para buscar.

### ● Estado de la señal DVB-C

Puede controlar el estado de la señal del cable.

### ● Búsqueda RF única DVB-C

#### Cable:

Configure las opciones **Frecuencia**, **Modulación** y **Tasa de símbolo** para buscar.

### ● Condición de la señal de DVB-S

Puede realizar un seguimiento del estado de la señal DVB-S.

### ● Búsqueda RF única DVB-S

Puede buscar canales DVB-S manualmente.

### ● Sistema de antena

Puede establecer el sistema de antena de forma que utilice varios LNB para recibir múltiples satélites.

(Un LNB/MiniDiSEqC/DiSEqC1.0/Cable único)

### ● Canales favoritos

Puede crear una lista de canales favoritos.

### ● Omisión de canales

Permite omitir uno o varios canales.

#### NOTA

- Para ver los canales pasados por alto, inserte los números de canal mediante los **botones numéricos** del mando a distancia o realice la selección en **PR LIST**.

### ● Orden de canales

La ordenación de canales le permite reordenar los canales en **PR LIST**.

### ● Edición de canales

Permite cambiar el número o el nombre de canal.

- **Número de canal:** introduzca un nuevo canal mediante los **botones numéricos** del mando a distancia.
- **Nombre de canal:** presione los **botones numéricos** del mando a distancia para cambiar el nombre del canal.

#### NOTA

- El nuevo número de canal especificado no puede invalidar el existente.

### ● Borrar lista de canales

Puede borrar todos los canales almacenados en la lista de canales.

## Configuración

### Idioma

Seleccione el idioma en el que se muestran los menús.

### Modo de visualización

Cambie el formato del vídeo conforme a sus necesidades.

### Configuración de hora

Establezca la hora actual para el temporizador de apagado automático.

- Cambiar la opción **Zona Horaria**
- Establecer **Hora**
- Establecer la opción **Tiempo suspensión**

**Tiempo suspensión** activa el modo de espera en el televisor después de un período definido de tiempo.

#### NOTA

- Si presiona cualquier botón del mando a distancia cuando quedan menos de **3** minutos en la cuenta atrás, la opción **Tiempo suspensión** se cancelará automáticamente.

## Configuración de subtítulos

Puede habilitar los subtítulos para cada canal de TV. Los subtítulos se transmiten a través del Teletexto o de transmisiones digitales DVB-T. Con las transmisiones digitales, tiene la opción adicional de seleccionar el idioma de subtítulos que prefiera.

Cuando se vean canales con el servicio para personas con problemas de audición, puede habilitar los comentarios de subtítulos para dichas personas. Solamente está disponible con canales digitales.

### NOTA

- Si el idioma de los subtítulos seleccionado no se transmite, los subtítulos se mostrarán en el idioma predeterminado.
- Si el idioma de la opción **1° Subtítulo** seleccionada no está disponible, se mostrará el idioma de la opción **2° Subtítulo**.

## Configuración de teletexto

Puede seleccionar el idioma del teletexto cuando el televisor recibe este tipo de señales transmitidas por una cadena de TV.

## Interfaz común

Esta función permite ver servicios cifrados (servicios de pago). (Consulte la página 12.)

### NOTA

- Esta función puede no estar disponible según las circunstancias de transmisión del país.

## OAD (Descarga de software manual)

Si consigue alguna actualización de software por parte del proveedor o en Internet, podrá actualizar el software operativo mediante Descarga por antena (**OAD**, Over Air Download). Los datos del software actualizado se transferirán a la señal de TV.

### NOTA

- No apague el televisor durante el proceso de descarga.

## Control de energía

Puede utilizar esta función para ahorrar energía.

### ● Sólo audio

Cuando se establece en **"On"**, puede desactivar la pantalla y disfrutar solamente de audio.

### ● Ahorro de energía

Cuando se establece en **"On"**, el televisor reducirá el consumo de energía y aumentará el período de vida útil de la retroiluminación.

### ● Sin operación para suspender

Permite al televisor entrar automáticamente en el modo de espera cuando no se realiza ninguna operación. Las opciones disponibles son: **1 hora / 2 horas / 4 horas**. O bien, seleccione **Off** para deshabilitar esta función.

### NOTA

- **5** minutos antes de que el TV entre en el modo de espera, el tiempo restante se mostrará cada minuto.

## Configuración CEC

Esta función permite controlar el dispositivo compatible con HDMI-CEC a través del conector HDMI.

## Ubicación

Seleccione **Tienda** o **Casa**. El modo Tienda recomendable para visualización en un escaparate de una tienda minorista y el modo Casa es recomendable para ahorrar energía cuando utilice el televisor normalmente en su casa.

## Introducir etiquetas

Puede etiquetar cada fuente de entrada (excepto **USB**) con una descripción personalizada.

## Configuración de iluminación de iconos

Cuando se establece en **"On"**, el LED del panel frontal del televisor se enciende.

## Version Info

Muestra la información del software.

## Reconfigurar

Si activa la opción **Reconfigurar**, el televisor entra en la instalación de la primera vez.

## Control parental

Bloquee los canales de TV o los dispositivos conectados con un código de cuatro dígitos para impedir que los niños vean contenido no autorizado.

Tiene que especificar una contraseña de 4 dígitos cada vez que acceda al menú **Control parental**.

Escriba **"5351"** como contraseña predeterminada.

## Bloqueo de canales

Bloquee los canales de TV para impedir que los niños vean ciertos canales.

## Menú TV

---

### NOTA

- Si cambia al canal bloqueado, se le pedirá que inserte la contraseña. Si la contraseña es correcta, el canal bloqueado se desbloqueará antes de que el televisor salga del modo de espera.

### Age Rating

Algunas cadenas digitales califican sus programas en función de la edad. Puede establecer el televisor para que muestre solamente programas con calificaciones basadas en una edad superior a la de sus hijos.

### Cambiar Contraseña

Escriba la nueva contraseña en el cuadro

**Nueva Contraseña** utilizando los **botones numéricos** del mando a distancia. A continuación, vuelva a escribir la nueva contraseña en el cuadro **Confirmar Contraseña**.

### Borrar toda la configuración parental

Restablezca toda la configuración del menú **Control parental**.

## Conectar un dispositivo USB o dispositivos externos


### Función USB

Este televisor está equipado con un conector compatible con USB1.1 y USB2.0 que le permitirá ver fotos, escuchar música y reproducir vídeos guardados en un dispositivo de almacenamiento USB.

#### NOTA



- Dependiendo del dispositivo USB, el televisor puede no ser capaz de reconocer los datos almacenados.
- Utilice solamente caracteres alfanuméricos para asignar nombres a los archivos.
- Los nombres de archivo que tengan más de 80 caracteres (puede variar en función del juego de caracteres) no se pueden mostrar.
- No desconecte un dispositivo USB o tarjeta de memoria del televisor mientras se transfieren archivos, se utiliza la función de presentación de diapositivas, cuando se cambia de pantalla o antes de salir de "USB" del menú "Lista de entrada".
- No conecte y desconecte un dispositivo USB del televisor repetidamente.

### Uso básico

1. Encienda el televisor.
2. Conecte el dispositivo USB de almacenamiento al puerto USB situado en el lateral del televisor.
3. Presione el botón  del mando a distancia y presione  $\wedge \vee$  para seleccionar la fuente de entrada **USB**. Por último, presione **OK**. Aparecerá el menú USB.
4. Presione  $\langle \rangle$  para seleccionar **Foto**, **Música**, o **Vídeo** y, a continuación, presione **OK**. Aparecerá el explorador de miniaturas USB.
5. Presione  $\wedge \vee \langle \rangle$  y **OK** para examinar los archivos o carpetas. Presione **EXIT** para volver a la operación o carpeta anterior.
6. En el explorador de miniaturas, presione  $\wedge \vee \langle \rangle$  para seleccionar una foto, música o vídeo.
7. Presione **OK** para ver imágenes o reproducir MP3 o vídeos.
8. Utilice los botones del mando a distancia y siga las instrucciones de la pantalla.

### Ver fotos

**Botones para el funcionamiento ampliado de la visualización de fotografías:**

Botones	Descripciones
	Permite reproducir o pausar la presentación de diapositivas.
	Permite ir a la foto anterior o siguiente del mismo directorio.
<b>MENU</b>	Permite abrir el submenú Foto.
<b>Botón azul</b>	Permite girar la fotografía.
<b>EXIT</b>	Permite volver a la operación anterior.




Presione **Menu** para acceder a **Config. pase de diapos.**

#### NOTA

- **Botón azul:** solo está disponible en el modo Pause (Pausa).

### Escuchar música




**Botones para el modo musical:**

Botones	Descripciones
$\rangle$ ( <b>Cursor</b> )	Permite hacer avanzar la música rápidamente.
$\langle$ ( <b>Cursor</b> )	Permite hacer retroceder la música.
	Permite reproducir o pausar la música.
	Permite detener la música.
	Permite ir al archivo de música anterior o siguiente.
<b>MENU</b>	Permite abrir el submenú de música.
<b>EXIT</b>	Permite volver a la operación anterior.
<b>Botón azul</b>	Solo audio.

Presione **Menu** para acceder a **Menú de configuración de musica.**

### Reproducir vídeos

**Botones para el modo de reproducción de vídeo:**

Botones	Descripciones
$\rangle$ ( <b>Cursor</b> )	Permite hacer avanzar el vídeo rápidamente.
$\langle$ ( <b>Cursor</b> )	Permite invertir el vídeo.
	Permite reproducir o pausar el vídeo.
	Permite detener el vídeo.
	Permite ir al capítulo anterior o siguiente.
<b>MENU</b>	Permite abrir el submenú de vídeo.
<b>EXIT</b>	Permite volver a la operación anterior.

Presione **Menu** para acceder a **Menú de configuración de vídeo.**

### Compatibilidad con dispositivos USB

<b>Dispositivo USB 2.0</b>	Memoria USB, lector de tarjetas USB, disco duro (clase Almacenamiento masivo)
<b>Sistemas de archivos</b>	FAT32 / NTFS
<b>Formato de archivo de foto</b>	JPEG (*.jpg) y PNG
<b>Formato de archivo de música</b>	MPEG1 (*.MP3) Tasa de bits: 32 k, 64 k, 96 k, 128 k, 196 k, 256 k y 320 kbps Frecuencia de muestreo: 32 k, 44,1 k y 48 kHz
<b>Formato de archivo de vídeo</b>	MPEG1/2 (*.AVI, *.MPG, *.MPEG y *.TS) MPEG4 (*.AVI, *.MP4, *.MOV y *.MKV) H.264 (*.AVI, *.MP4, *.MOV, *.MKV y *.TS) XviD (*.AVI)

#### NOTA

- No se admiten archivos jpeg con formato progresivo.
- Todos los archivos de un dispositivo USB con capacidad pueden no reproducirse adecuadamente.

## Conectar un dispositivo USB o dispositivos externos

- No se garantiza el funcionamiento con concentradores USB.
- Los cables utilizados para prolongar el dispositivo USB deben tener la homologación USB 2.0.
- La reproducción de vídeo a través de un dispositivo USB puede que no se lleve a cabo o la calidad de dicha reproducción puede verse afectada si la velocidad de transferencia de datos de dicho dispositivo es demasiado baja.
- Puede que no se muestre un número de archivos superior a 1000.
- No hay una operación rápida entre la reproducción, pausa, avance rápido y rebobinado.
- Puede que el vídeo vibre o salte cuando la velocidad de lectura/escritura de USB no cumpla los requisitos (algunos formatos Full HD).
- Los archivos de dispositivos USB 1.1 puede que no se reproduzcan correctamente.
- Algunos formatos de archivo de vídeo pueden no reproducirse en función del archivo.

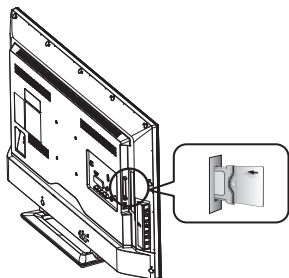
### Insertar la tarjeta inteligente en el módulo de AC

Para recibir las cadenas digitales codificadas, se deben insertar un módulo de acceso condicional (módulo AC) y una tarjeta inteligente en la ranura IC (Interfaz Común) del televisor.

El módulo AC y la tarjeta inteligente no se proporcionan. Puede adquirirlos a su distribuidor.

#### Insertar la tarjeta inteligente en el módulo de AC

1. Inserte con cuidado el módulo AC en la ranura IC con el lado de los contactos hacia delante.
2. El logotipo del módulo AC debe estar orientado hacia fuera desde la parte posterior del televisor.



#### NOTA

- La certificación de la clave de licencia tarda aproximadamente 30 segundos cuando se inserta por primera vez una tarjeta inteligente en el módulo AC compatible con IC+. Este proceso puede fallar si no hay una entrada de antena o la "instalación automática" no se ha ejecutado nunca.
- El módulo AC compatible con IC+ algunas veces actualiza su firmware. Puede no recibir ninguna imagen de TV antes de la actualización. Solamente puede usar el botón de alimentación durante la actualización.
- El módulo AC compatible con IC+ no le permite enviar programa protegido contra copia utilizando la salida de monitor.
- Si el televisor muestra un mensaje de confirmación de actualización para la tarjeta inteligente mientras se reciben transmisiones compatibles con IC+, siga las indicaciones de la pantalla.
- Asegúrese de que el módulo AC está correctamente insertado.

### Comprobar la información del módulo AC

Después de insertar y activar el módulo AC, asegúrese de que la fuente de entrada es TV.

#### NOTA

- Este menú solamente está disponible para emisoras digitales.
- El contenido del menú depende del proveedor del módulo AC.

**Módulo:** Muestra información general del módulo AC.  
**Menú:** Muestra los parámetros de ajuste de cada tarjeta inteligente.  
**Pregunta:** Aquí puede especificar valores numéricos como por ejemplo las contraseñas.

## Conexión HDMI

### Modo de espera del sistema

- Si apaga el televisor cuando "On" (Encendido) está activado, el dispositivo conectado compatible con HDMI-CEC se apagará automáticamente.

### Canal de retorno de audio (ARC, Audio Return Channel)

El televisor puede enviar datos de audio para el contenido de vídeo mostrado en dicho televisor a un dispositivo de audio conectado con tan sólo un cable HDMI compatible con ARC. El uso de esta función elimina la necesidad de utilizar un cable de audio digital o analógica independiente.

#### Conexión utilizando "Canal de retorno de audio"

- Es necesario utilizar cables o dispositivos compatibles con ARC y realizar la conexión con el terminal **HDMI 1** para activar esta función.

## Resoluciones de pantalla admitidas

### Formatos de PC

Resolución	Tasa de actualización
640 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
1024 x 768	60Hz
1280 x 768	60Hz
1360 x 768	60Hz
1280 x 1024	60Hz

### Formatos de vídeo

Resolución	Tasa de actualización
480i	60Hz
480p	60Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50 Hz y 60 Hz
1080i	50 Hz y 60 Hz
1080p	(solamente para señal HDMI) 50 Hz, 60 Hz y 24 Hz



**Solucionar problemas**

Problema	Solución posible
No hay imagen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conecte el cable de alimentación correctamente.</li> <li>2. Active la alimentación.</li> <li>3. Conecte el cable de señal correctamente.</li> <li>4. Presione cualquier botón del televisor LCD.</li> </ol>
Colores inusuales	Conecte el cable de señal correctamente.
Imagen torcida	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conecte el cable de señal correctamente.</li> <li>2. Utilice una señal compatible.</li> </ol>
Imagen demasiado oscura	Ajuste el brillo y el contraste.
No hay imagen, solamente audio	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compruebe si la señal de entrada está conectada correctamente.</li> <li>2. La señal de TV-RF no debe ser inferior a 50 dB.</li> </ol>
No hay audio, solamente imagen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conecte el cable de señal correctamente.</li> <li>2. Ajuste el volumen a un nivel apropiado.</li> <li>3. Conecte el cable de señal de audio correctamente.</li> <li>4. La señal de TV-RF no debe ser inferior a 50 dB.</li> </ol>
No se puede utilizar el mando a distancia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cambie las pilas.</li> <li>2. Desactive la alimentación durante 10 segundos y, a continuación, vuelva a activarla.</li> </ol>
No se pueden recibir suficientes canales a través de la antena	Use la función Buscar canales para aumentar el número de canales no incluidos en memoria.
No hay color	Ajuste la configuración de color.
Imagen parpadeante acompañada por una imagen fantasma	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compruebe la conexión del cable de antena o de señal.</li> <li>2. Compruebe si el canal se encuentra en el modo de reproducción.</li> <li>3. Presione el botón de fuente de señal y cambie el modo de entrada.</li> </ol>
Líneas o segmentos partidos	Ajuste la antena. Mantenga el televisor alejado de fuentes de ruido, como automóviles, luces de neón, secadores de pelo.
Ciertos canales de TV están bloqueados cuando se espera sintonizar algunos canales	Use el método Actualizar canales para agregar canales no incluidos en memoria.
Imágenes superpuestas o fantasma	Utilice la antena multidireccional para exteriores. (Si el televisor TV está sujeto a la influencia de montañas o edificios cercanos.)
No puedo utilizar una función	Si el elemento elegido se muestra en color gris, dicho elemento no se puede seleccionar.
No se pueden recibir programas	Use el método Actualizar canales para agregar canales no incluidos en memoria.

**Especificaciones medioambientales**

Ficha del Producto				
Marca Comercial: <b>SHARP</b>				
A				
B				
C	Nº de Producto	TV LCD		
D	Nº de Modelo	LC-32LD170E LC-32LD171E LC-32LD172E	LC-40LD270E LC-40LD271E LC-40LD272E	LC-50LD270E LC-50LD271E LC-50LD272E
E	Clasificación Energética	Class A+	Class A+	Class A+
F	Tamaño de pantalla visible (diagonal, aprox.) (pulgadas/cm)	32" / 80 cm	40" / 101 cm	50" / 127 cm
G	Consumo eléctrico medio, en funcionamiento (Vatio)*	31W	46W	71W
H	Consumo eléctrico anual (kWh/año)**	45kWh	67kWh	104kWh
I	Consumo en modo en espera (Vatio)	0.26W	0.27W	0.27W
G	Consumo eléctrico modo apagado (Vatio)	N/A	N/A	N/A
K	Resolución de pantalla (px)	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080

**NOTA**

\*\* - Consumo de energía XYZ kWh al año, basado en el consumo de electricidad de la televisión en funcionamiento durante 4 horas al día, 365 días a la semana. El consumo de energía real dependerá del uso que se haga de la televisión.

\* - cuando la televisión se apaga con el mando a distancia y no existe ninguna función activa

## Apéndice

### Especificaciones

Elemento		TELEVISOR LCD de 32" EN COLOR Modelo: LC-32LD170E Modelo: LC-32LD171E Modelo: LC-32LD172E	TELEVISOR LCD de 40" EN COLOR Modelo: LC-40LD270E Modelo: LC-40LD271E Modelo: LC-40LD272E	TELEVISOR LCD de 50" EN COLOR Modelo: LC-50LD270E Modelo: LC-50LD271E Modelo: LC-50LD272E
Tamaño de la pantalla LCD (diagonal)		32" / 80 cm	40" / 101 cm	50" / 127 cm
Número de puntos		3.147.264 puntos(1366 x 768 x 3 puntos)	6.220.800 puntos(1920 x 1080 x 3 puntos)	6.220.800 puntos(1920 x 1080 x 3 puntos)
Sistema de color de vídeo		PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL 60		
Función de TV	Sistema de TV	Análogo	CCIR (B/G, I, D/K)	
		Digital	DVB-T/C, DVB-T2 (excepto LC-32LD170E/ LC-40LD270E/ LC-50LD270E), DVB-S/S2 (solo LC-32LD172E/ LC-40LD272E/ LC-50LD272E)	
	Recepción de canales	VHF/UHF	ATV: IRA-E69, DVB-T: E5-E69	
		CATV	Banda S, canales S1-S41	
		SAT	950MHz - 2150MHz	
	Sistema sintonizador de TV	Preestablecimiento automático de 1599 canales, etiquetado automático y ordenación automática		
Estéreo/Bilingüe	NICAM/A2			
Amplificador de audio		5 W x 2	8 W x 2	
Altavoz (mm)		132 (A) x 34 (L) x 36,5 (F)		
Posterior	ANTENA	UHF/VHF 75 Ω		
	EUROCONECTOR	EUROCONECTOR (entrada AV, entrada Y/C, entrada RGB y salida TV)		
	CVBS/COMPONENTES	CVBS/Y/Pb(Cb)/Pr(Cr), contacto RCA (L/R)		
	Salida de audio digital	Salida de audio digital óptica x 1 (PCM)		
	HDMI 1	Entrada de vídeo y audio digital, ARC		
	HDMI 2	Entrada de vídeo y audio digital		
Lateral	AURICULARES	Conector de 3,5mm de diámetro (salida de audio)		
	Interfaz común (C. I.)	Especificación EN50221, R206001 y CI Plus		
	USB	Actualización de software, reproducción multimedia		
Idioma del menú OSD		Inglés, alemán, francés, italiano, holandés, español, griego, portugués, sueco, finés, ruso, polaco, turco, húngaro, checo, eslovaco, danés, noruego, estonio, letón, lituano, esloveno, búlgaro, croata, rumano, serbio y ucraniano, Hebreo, Árabe		
Requisitos de alimentación		220-240 VCA y 50 Hz		
Consumo de energía (IEC60065)		50 W	75 W	110 W
Consumo estándar		< 0,3W	< 0,3W	< 0,3W
Peso	Sin pedestal	4,63 kg	7,6 kg	12,7 kg
	Con pedestal	5,02 kg	8,2 kg	13,5 kg
Temperatura de funcionamiento		0 °C a +40 °C		

- Como parte de la política de mejora continua, SHARP se reserva el derecho a realizar cambios en el diseño y las especificaciones sin previo aviso para mejorar el producto. Las cifras de las especificaciones de rendimiento indicadas son valores nominales de las unidades de producción. Puede que las unidades individuales sean ligeramente diferentes de estos valores.

#### NOTA

- 32" Peso de la unidad sin base=4,63 kg El equipo y sus medios de instalación asociados siguen estando seguros durante la prueba. (Se utiliza kit para instalación en pared, distancia de 100 x 100 mm, diámetro del tamaño del tornillo: M4 x 18) o equivalente.
- 40" Peso de la unidad sin base=7,6 kg El equipo y sus medios de instalación asociados siguen estando seguros durante la prueba. (Se utiliza kit para instalación en pared, distancia de 200 x 200 mm, diámetro del tamaño del tornillo: M4 x 18) o equivalente.
- 50" Peso de la unidad sin base=12,7 kg El equipo y sus medios de instalación asociados siguen estando seguros durante la prueba. (Se utiliza kit para instalación en pared, distancia de 400 x 200 mm, diámetro del tamaño del tornillo: M6 x 18) o equivalente.
- Consulte la tapa posterior interior para obtener los planos de cotas.
- El audio no se puede enviar a través del terminal HDMI.



**Atención:**

el producto está marcado con este símbolo.

Esto significa que los productos eléctricos y electrónicos usados no se deben mezclar con la basura doméstica. Existe un sistema de recolección independiente para estos productos.

## A. Información para los usuarios sobre el desecho (viviendas particulares)

### 1. En la Unión Europea

**Atención:** si desea deshacerse de este equipo, ¡no use el cubo de basura convencional!

El equipo eléctrico y electrónico usado se debe tratar por separado y conforme a la legislación, que exige un tratamiento, recuperación y reciclaje adecuados de los equipos eléctricos y electrónicos usados.

Después de la implementación de los estados miembros, las viviendas particulares de los estados de la Unión Europea devolverán sus equipos eléctricos y electrónicos usados a las instalaciones de recolección designadas sin costo alguno\*. En algunos países\* el minorista local también puede devolver el producto usado sin coste alguno si adquiere uno nuevo similar.

\*) Póngase en contacto con las autoridades locales para obtener más detalles.

Si los equipos eléctricos o electrónicos tienen baterías o acumuladores, deshágase de ellos previamente por separado conforme a los requisitos locales.

Al deshacerse de este producto correctamente ayudará a garantizar que la basura se somete al proceso de tratamiento, recuperación y reciclaje necesario y, por lo tanto, evitará efectos negativos potenciales en el medioambiente y la salud humana que, en caso contrario, podrían producirse debido al tratamiento inadecuado de la basura.

### 2. En otros países no pertenecientes a la Unión Europea

Si desea deshacerse de este producto, póngase en contacto con las autoridades locales y pregunte por el método de desecho correcto.

Para **Suiza**: los equipos eléctricos o electrónicos usados se pueden devolver sin coste alguno al distribuidor, aunque no adquiera un producto nuevo. En la página principal de [www.swico.ch](http://www.swico.ch) o [www.sens.ch](http://www.sens.ch) podrá encontrar más puntos de recolección.

## B. Información sobre el desecho para usuarios empresariales

### 1. En la Unión Europea

Si el producto se usa para fines empresariales y desea deshacerse de él:

Póngase en contacto con su distribuidor de SHARP que le informará sobre la devolución del producto. Es posible que tenga que pagar los costes de devolución y reciclaje. Los productos pequeños (y en pequeñas cantidades) los pueden devolver las instalaciones de recolección locales.

Para **España**: póngase en contacto con el sistema de recolección establecido o con la autoridad local para devolver los productos usados.

### 2. En otros países no pertenecientes a la Unión Europea

Si desea deshacerse de este producto, póngase en contacto con las autoridades locales y pregunte por el método de desecho correcto.



Para la **Unión Europea**: el contenedor con ruedas y tachado significa que las pilas usadas no se deben mezclar con la basura doméstica general. Existe un sistema de recolección independiente para las pilas usadas que permite el tratamiento y reciclaje adecuados conforme a la legislación vigente.

Póngase en contacto con las autoridades locales para obtener detalles sobre los planes de recolección y reciclaje.

Para **Suiza**: las pilas usadas se deben devolver al punto de venta.

Para otros países **no pertenecientes a la Unión Europea**: póngase en contacto con la autoridad local para conocer el método correcto de desecho de las pilas usadas.

## Índice

<b>Índice</b> .....	<b>1</b>	Configuração .....	8
<b>Introdução</b> .....	<b>1</b>	Idioma .....	8
Caro cliente SHARP .....	1	Modo de vista .....	8
Precauções de segurança importantes .....	2	Definição de Hora .....	8
Marcas registadas .....	3	Configurar legendas .....	9
Unidade de controlo remoto .....	4	Configurar teletexto .....	9
<b>Preparação e Ver TV</b> .....	<b>5</b>	Interface comum .....	9
Utilização do controlo remoto .....	5	OAD (Transferência manual de software) .....	9
Seleccionar um item com o controlo remoto ..	5	Controlo de energia .....	9
Execute a instalação automática .....	5	Apenas áudio .....	9
Funcionamento diário .....	5	Poupança de energia .....	9
Ligar/desligar a TV .....	5	Nenhuma operação para suspender .....	9
Mudar de canais .....	5	Configurar CEC .....	9
Modo de espera .....	5	Localização .....	9
Seleccionar uma fonte de vídeo externa .....	6	Introduzir etiquetas .....	9
Funcionamento sem um controlo remoto .....	6	Config. ilumin. ícone .....	9
EPG (Guia de Programação Electrónica) .....	6	Info de Versão .....	9
Teletexto .....	6	Repor .....	9
<b>Menu de TV</b> .....	<b>7</b>	Parental .....	9
Imagem .....	7	Bloquear canal .....	7
Ajustar as definições da imagem .....	7	Clas Idade .....	10
Utilizar a Imagem Inteligente .....	7	Alterar senha .....	10
Repor definições iniciais .....	7	Limpar todas as definições parentais .....	10
Som .....	7	<b>Ligar um dispositivo USB ou dispositivos</b>	
Ajustar as definições de som .....	7	<b>externos</b> .....	<b>11</b>
Utilizar o Modo de som .....	7	Função USB .....	11
Repor definições iniciais .....	7	Utilização básica .....	11
TV .....	7	Ver fotografias .....	11
Seleção TV .....	8	Ouvir música .....	11
Seleccionar um idioma de áudio digital ....	8	Reproduzir vídeos .....	11
Procura autom. de canais .....	8	Compatibilidade do dispositivo USB .....	11
Atualizar canal .....	8	Inserir o Smartcard no módulo CA .....	12
Procura manual analógica .....	8	Verificar as informações do módulo CA .....	12
Estado do sinal de DVB-T .....	8	Ligação HDMI .....	12
Procura de RF única DVB-T .....	8	Canal de retorno de áudio (ARC) .....	12
Estado do sinal de DVB-C .....	8	Resoluções de ecrã suportadas .....	12
Procura de RF única DVB-C .....	8	<b>Anexo</b> .....	<b>13</b>
Condição sinal DVB-S .....	8	Resolução de problemas .....	13
Procura de RF única DVB-S .....	8	Especificações ambientais .....	13
Sistema Antena .....	8	Especificações .....	14
Canais Favoritos .....	8		
Ignorar canais .....	8		
Ordenar canais .....	8		
Editar canais .....	8		
Limpar lista de canais .....	8		

## Introdução

### Caro cliente SHARP

Obrigado pela aquisição do produto SHARP TV a cores LCD. Para garantir a segurança e o funcionamento sem problemas do seu produto durante vários anos, leia atentamente as **Precauções de Segurança Importantes** antes de utilizar este produto.

### Precauções de segurança importantes

- Limpeza – Desligue o cabo de alimentação AC da tomada antes de limpar o produto. Utilize um pano húmido para limpar o produto. Não utilize produtos de limpeza líquidos ou sob a forma de aerossóis.
- Utilize um pano macio húmido para limpar suavemente quando estiver sujo. Para proteger o painel, não utilize panos de limpeza química para limpar. Os químicos podem provocar danos ou fendas no painel da TV.
- Água e humidade – Não utilize o produto próximo de água, por exemplo próximo de uma banheira, lavatório, lava-loiças, lavandaria, piscina ou cave húmida.
- Não coloque jarras ou quaisquer outros recipientes com água em cima deste produto. A água poderá derramar-se no produto causando fogo ou choque eléctrico.
- Suporte – Não coloque este produto em cima de um carrinho, suporte, tripé ou mesa instável. Se o fizer, o produto poderá cair e causar graves lesões corporais e danos no produto. Utilize apenas carrinhos, bases, suportes, tripés ou mesas recomendados pelo fabricante ou vendidos com o produto. Ao montar o produto numa parede, siga as instruções do fabricante. Utilize apenas componentes de montagem recomendados pelo fabricante.
- Ao deslocar o produto colocado em cima de um carrinho, este deve ser deslocado cuidadosamente. As paragens súbitas, a força excessiva e a irregularidade do piso podem causar a queda do produto.
- Ventilação – As entradas de ar e outras aberturas existentes no produto foram concebidas para ventilação. Não tape nem bloqueie essas entradas de ar e aberturas pois a ventilação insuficiente pode causar o sobreaquecimento e/ou encurtar a duração do produto. Não coloque o produto em cima de uma cama, sofá, tapete ou superfície similar, para evitar bloquear as aberturas de ventilação. Este produto não foi concebido para uma instalação embutida. Não coloque o produto dentro de um local fechado, como por exemplo, numa estante para livros a não ser que exista um espaço de 10 cm para uma ventilação adequada ou que sejam seguidas as instruções do fabricante.
- O ecrã LCD utilizado neste produto é feito de vidro. Por isso, pode partir se o produto cair ou sofrer um impacto. Se o ecrã LCD partir, tenha cuidado para não se ferir com o vidro partido.
- Fontes de calor – Mantenha o produto afastado de fontes de calor como radiadores, aquecedores, fornos e outros produtos geradores de calor (incluindo amplificadores).
- Para evitar a ocorrência de incêndios, nunca coloque qualquer tipo de velas ou chamas acesas em cima ou perto da TV.
- Para evitar o risco de incêndio ou choque, não coloque o cabo de alimentação AC debaixo da TV ou de outros objectos pesados.
- Auscultadores – Não ajuste o volume para níveis elevados. Os especialistas de audição desaconselham a audição prolongada a níveis de volume elevados.
- Não exiba uma imagem parada durante um longo período de tempo, pois isso poderá originar o aparecimento de imagens residuais.
- Existe sempre consumo de energia se o dispositivo estiver ligado à tomada.
- Reparação – Não tente reparar o produto por si próprio. Retirando as tampas poderá ficar exposto a altas voltagens e outras condições perigosas. Solicite a um técnico qualificado que efectue a reparação.
- “A ficha de alimentação ou conector do aparelho são utilizados para desligar o dispositivo, o dispositivo desligado deverá ficar imediatamente operacional” ou equivalente.
- O aparelho não deve ser exposto a gotas nem salpicos. Também não devem ser colocados objetos com líquidos, tais como jarras, sobre o aparelho.

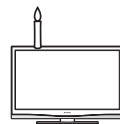
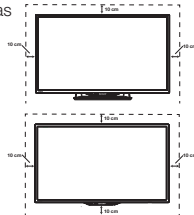
O ecrã LCD é um produto de alta tecnologia, oferecendo-lhe uma imagem bastante detalhada. Devido ao elevado número de pixels, poderão eventualmente aparecer alguns pixels inactivos no ecrã sob a forma de um ponto fixo azul, verde, vermelho ou amarelo. Isso está de acordo com as especificações do produto e não constitui uma falha.

#### Precauções ao transportar a TV

Quando transportar a TV, nunca a transporte aplicando pressão sobre o ecrã. Certifique-se sempre de que a TV é transportada por duas pessoas usando as duas mãos – uma mão em cada lado da TV.

#### Montagem na parede

- A instalação da TV LCD a cores requer técnicas especiais que devem apenas ser realizadas por pessoal qualificado. Os clientes não deverão tentar proceder a estas acções por si próprios. A SHARP não se responsabiliza pela montagem indevida ou montagem que resulte em acidentes ou ferimentos.
- Antes de adquirir o suporte de montagem na parede, verifique se existe espaço suficiente entre o suporte da parede e os terminais da TV para realizar a ligação dos mesmos.



## AVISO

Para evitar incêndios, mantenha velas ou outros objectos com chama sempre afastados deste produto.

“A pressão acústica excessiva dos auriculares ou auscultadores podem provocar perdas auditivas.

O ajuste do equalizador para o nível máximo aumenta a voltagem de saída dos auriculares e auscultadores e, conseqüentemente, o nível de pressão acústica” ou equivalente.



### Avisos respeitantes à utilização em ambientes com altas e baixas temperaturas

- Quando a unidade for utilizada num espaço com baixa temperatura (por exemplo, um quarto, escritório), a imagem poderá apresentar traços ou aparecer ligeiramente atrasada. Isso não é uma avaria e a unidade irá recuperar quando a temperatura voltar ao normal.
- Não coloque a unidade num local quente ou frio. Além disso, não coloque a unidade num local exposto a luz solar directa ou próximo de um aquecedor, pois poderá originar a deformação da estrutura e o mau funcionamento do ecrã LCD.
- Temperatura de armazenamento: +5°C a +35°C.

Os dispositivos ligados à protecção de terra da instalação eléctrica de edifícios através da ligação à corrente eléctrica ou através de outros dispositivos com ligação à terra e a um sistema de distribuição de sinal de televisão utilizando um cabo coaxial, poderá, em algumas circunstâncias, originar perigo de incêndio. Por esse motivo, a ligação a um sistema de distribuição de sinal de televisão deverá ser efectuada através de um dispositivo que ofereça isolamento eléctrico dentro de um determinado intervalo de frequência (isolador de corrente eléctrica, consulte a norma EN 60728-11).

### NOTA

- No caso de equipamentos utilizados na **Noruega e Suécia**, os requisitos para o isolamento são também relevantes para dispositivos que possam ser ligados aos sistemas de distribuição de sinal de televisão.

Dichiarazione di conformità Questo apparecchio è fabbricato nella Comunità Economica Europea nel rispetto delle disposizioni di cui al D. M. 26/03/92 ed in particolare è conforme alle prescrizioni dell'art. 1 dello stesso D.M. Si dichiara che l'apparecchi.

### ATENÇÃO

O uso incorrecto das pilhas pode resultar em derrame de químicos ou em explosão. Siga atentamente as instruções abaixo:

- Não misture pilhas de tipos diferentes. Tipos de pilhas diferentes têm características diferentes.
- Não misture pilhas usadas com pilhas novas. Se misturar pilhas novas e pilhas usadas poderá diminuir a duração das pilhas novas ou causar derrame de químicos nas pilhas usadas.
- Remova as pilhas assim que as mesmas estejam gastas. Os químicos que são derramados das pilhas podem causar erupções cutâneas. Se encontrar qualquer fuga de químicos, limpe cuidadosamente com um pano.
- As pilhas fornecidas com este produto poderão ter uma duração mais curta devido às condições de armazenamento.

### Nota acerca da eliminação das pilhas usadas:

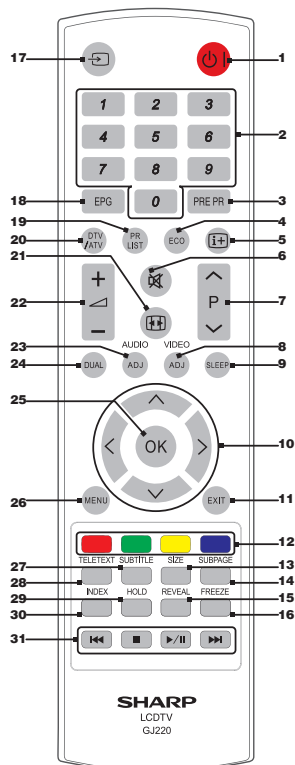
As pilhas fornecidas não contêm materiais nocivos como cádmio, chumbo ou mercúrio.

As leis aplicáveis a pilhas usadas estipulam que as pilhas não podem ser eliminadas junto com o lixo doméstico. Deposite as pilhas usadas sem carga nos recipientes indicados para recolha que encontra em lojas.

### Marcas registadas

- HDMI, o logótipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas registadas da HDMI Licensing LLC.
- O logótipo “HD TV” é uma marca registada da DIGITALEUROPE.
- O logótipo “HD TV 1080p” é uma marca registada da DIGITALEUROPE.
- O logótipo DVB é uma marca registada do projecto Digital Video Broadcasting - DVB.
- Fabricado sob licença da Dolby Laboratories.
- A Dolby e o símbolo duplo D são marcas registadas da Dolby Laboratories.
- Fabricado sob licença dos N.º de Patente dos E.U.A: 5.956.674; 5.974.380; 6.487.535 e outras patentes emitidas e pendentes nos E.U.A e no mundo. DTS, o Símbolo, eo conjunto do DTS e do Símbolo são marcas comerciais registadas, e DTS 2.0+Digital Out é uma marca comercial de DTS, Inc. O produto inclui software. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

## Unidade de controlo remoto



### 1. **⏻ (ENERGIA)**

Prima para ligar a TV LCD ou para entrar em modo de espera.

### 2. **BOTÕES NUMÉRICOS 0-9**

Prima para seleccionar directamente um canal de TV.

### 3. **PRE PR (PR ANT)**

Prima para exibir o canal de TV seleccionado anteriormente.

### 4. **ECO**

Prima para alterar a **Poupança de energia**, entre **Ligado** e **Desligado**.

### 5. **I+**

Prima para exibir informações do programa, se disponíveis.

### 6. **I-**

Prima para ligar e desligar o som. Pode também premir **△(+/-)** para restaurar o nível anterior de volume.

### 7. **P (∧/∨)**

Prima para seleccionar o canal do programa.

### 8. **VIDEO (ADJ) (VÍDEO (ADJ))**

Prima para mudar a TV LCD para uma configuração de imagem predefinida.

### 9. **SLEEP (TEMPORIZADOR)**

Prima para desligar a TV LCD depois de um período de tempo (10 - 120 minutos).

### 10. **∧ ∨ < >**

Prima para navegar e confirmar a sua selecção.

### 11. **EXIT (SAIR)**

Prima para sair do menu OSD da TV LCD ou voltar ao nível anterior.

### 12. **Vermelho/Verde/Amarelo/Azul (Botões coloridos)**

Prima para seleccionar as imagens com texto de várias cores. Canais diferentes exibem funções diferentes.

### 13. **SIZE (TAMANHO)**

Prima para alterar o tamanho do texto: Ecrã inteiro, Metade superior e Metade inferior.

### 14. **SUBPAGE (SUBPÁGINA)**

Prima para seleccionar a subpágina quando a página activa contém subpágina(s).

### 15. **REVEAL (MOSTRAR)**

Mostra informações ocultas, como por exemplo, respostas para um concurso de perguntas e respostas.

### 16. **FREEZE (PARAR)**

Prima para parar a imagem em movimento no ecrã (apenas disponível quando a fonte de entrada é a TV). O sinal de saída SCART será também parado durante a visualização de canais digitais.

**Atenção:** Não pare a imagem de vídeo durante longos períodos de tempo porque poderá danificar o ecrã da TV LCD.

### 17. **⇄ (FONTE DE ENTRADA)**

Prima para seleccionar a fonte de entrada.

### 18. **EPG**

Prima para exibir o guia electrónico de programação durante a visualização de canais digitais.

### 19. **PR LIST (LISTA DE PR)**

Prima para exibir a lista de canais.

### 20. **DTV/ATV (TV Digital/TV Analógica)**

Prima para mudar entre **DTV** e **ATV**.

### 21. **⏮ (Modo de vista)**

Prima para seleccionar os formatos de imagem. **Auto / 16:9 / 14:9 / Ecrã inteiro / 4:3 / Zoom1 / Zoom2 / Zoom3**.

### 22. **△ (+/-)**

Prima para ajustar o volume.

### 23. **AUDIO (ADJ) (ÁUDIO (ADJ))**

Prima para mudar a TV LCD para uma configuração de som predefinida. **Utilizador / Música / Diálogo**.

### 24. **DUAL**

Prima para seleccionar **Mono / Stereo / Dual1 / Dual2** para canais de TV Analógica. Prima para seleccionar o idioma de áudio para canais de TV Digital.

### 25. **OK**

Prima para activar uma definição.

### 26. **MENU**

Prima para activar o menu OSD da TV LCD.

### 27. **SUBTITLE (LEGENDAS)**

Para TV Digital, prima este botão para alternar entre os idiomas de legendas disponíveis. Para TV Analógica, prima este botão para alternar entre as páginas de legendas disponíveis no Teletexto.

### 28. **TELETEXT (TELETXTO)**

Prima para activar o Teletexto. Prima novamente para activar o Teletexto em conjunto com a TV. Prima novamente para desactivar o Teletexto.

### 29. **HOLD (RETER)**

Prima para parar a passagem das páginas. O descodificador de texto deixa de receber dados.

### 30. **INDEX (ÍNDICE)**

Prima para regressar à página 100 ou página do índice e, em seguida, prima de 0 a 9. A página do teletexto será numerada e adicionada à página que seleccionar ou ao item secundário.

### 31. **Em modo USB:**

(É necessário programar as definições com o controlo remoto para controlar os dispositivos ligados.)



Prima para regressar ao título ou faixa anterior.



Prima para parar a reprodução.



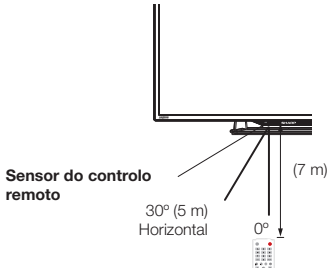
Prima para iniciar/colocar a reprodução em pausa.



Prima para avançar para o título ou faixa seguinte.

## Utilização do controlo remoto

Utilize o controlo remoto apontando-a em direcção ao sensor de controlo remoto. Os objectos que se encontrem entre o controlo remoto e o sensor podem impedir o correcto funcionamento.

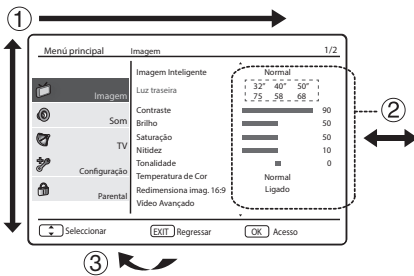


- Se não utilizar o controlo remoto durante longo período de tempo, retire as pilhas para evitar danos no controlo remoto provocados por fugas químicas.

## Exibir o ecrã do Menu

Prima **MENU** no controlo remoto para apresentar o ecrã do menu.

## Seleccionar um item com o controlo remoto



- Prima  $\wedge \vee >$  para seleccionar o menu desejado.
- Prima  $< >$  para seleccionar / ajustar o item para o nível desejado. A nova definição no ecrã será aplicada imediatamente.
- Prima **EXIT** para voltar ao nível anterior.

## Sair do ecrã do Menu

Prima **EXIT** ou **Menu** para sair do ecrã do menu.

## Execute a instalação automática

Siga as instruções no ecrã para seleccionar o seu **Idioma**, **País**, **Modo de Pesquisa**, **Configuração automática** e **Localização** preferidos.

### • Instalação da antena

Selecione a opção **Antena** no ecrã **Configuração automática** e prima **OK** para iniciar a **Procura autom. de canais**.

### • Instalação de cabo

Selecione a opção **Cabo** no ecrã **Configuração automática**. Em seguida, selecione o **operador** quando a selecção estiver disponível (consoante o país). Também pode seleccionar a ID de Rede neste ecrã. Introduza a ID de Rede manualmente utilizando os botões numéricos.

### • Instalação de Prefere Satellite

Selecione canais Pay-TV: **HD+**, **Sky**, **Digiturk** e **ORS**.

### • Instalação de General Satellite

Para seleccionar as definições do **Sistema Antena (Um LNB/MiniDiSEqC/DiSEqC 1.0/Cabo único)** ou pode premir **OK** para ignorar a definição.

## Funcionamento diário

### Ligar/desligar a TV

Ligue a energia premindo o botão  $\uparrow$  na TV.  
Desligue a energia premindo o botão  $\downarrow$  na TV.

### Mudar de canais

Mude os canais premindo o botão **P**  $\wedge \vee$ .

### Modo de espera

#### ● Para colocar em modo de espera

Se a TV estiver ligada, pode colocá-la em modo de espera premindo o botão  $\downarrow$  | no controlo remoto.

#### ● Ligar a partir do modo de espera

Para mudar para o modo de espera, prima o botão  $\downarrow$  | no controlo remoto.

### Estado do indicador da TV

$\downarrow$   indicador	Estado
Desligado	Desligar
Vermelho	Espera
Azul	Ligado



### NOTA

- Se não vai utilizar a TV durante um longo período de tempo, retire o cabo de alimentação AC da tomada.
- Existe consumo de uma pequena quantidade de energia eléctrica mesmo quando a energia está desligada.

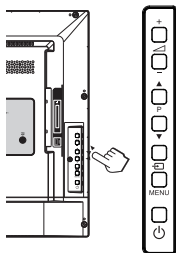


## Preparação e Ver TV






### Seleccionar uma fonte de vídeo externa

Assim que a ligação esteja feita, prima o botão  para exibir o ecrã **Seleção entrada** e prima o botão  para mudar para a fonte externa apropriada, e prima o botão **OK** para confirmar.

### Funcionamento sem um controlo remoto



Esta função é útil quando não tem o controlo remoto perto de si.

1. Prima brevemente o botão **MENU** para exibir o ecrã de controlo directo.
2. Prima **P ▲▼** em vez de  /  ou prima  + / - . em vez de  para seleccionar a opção do menu.
3. Prima  para confirmar a selecção.

#### NOTA





- O ecrã do menu de controlo directo desaparece se nenhuma acção for executada num espaço de alguns segundos.

### EPG (Guia de Programação Electrónica)

O EPG é um guia apresentado no ecrã que exhibe a programação de canais de TV digital. Este guia não está disponível em canais analógicos. Pode procurar, seleccionar e ver programas.

#### NOTA

- Na primeira vez que utilizar o EPG, pode-lhe ser pedido que faça uma actualização. Nesse caso siga as instruções apresentadas no ecrã.

1. Prima **EPG** no controlo remoto para apresentar o menu **EPG**.
2. Utilize os botões no controlo remoto para activar as acções disponíveis.
  -  / : Seleccionar o canal.
  -  / : Alterar o fuso horário.
  - **Vermelho** (botão colorido): Lista o EPG do dia anterior.
  - **Verde** (botão colorido): Lista o EPG do dia seguinte.
  - **Azul** (botão colorido): Define o tipo de lista de canais.

#### NOTA

- O item **Subtipo** pode não estar disponível na definição

de todos os países seleccionados.

3. Prima o botão **EPG** ou **EXIT** para sair.

## Teletexto



### Ligar e desligar o Teletexto

1. Seleccionar um canal de TV ou uma fonte externa que disponibilize Teletexto.
2. Prima o botão **TELETEXT** para exibir o teletexto.
  - Muitos canais utilizam o sistema operativo TOP e outros utilizam o FLOF (por exemplo: CNN). A sua TV suporta ambos os sistemas. As páginas estão divididas em grupos de tópicos e tópicos. Depois de activar o teletexto, são armazenadas até 1000 páginas para permitir um acesso rápido.
  - Se seleccionar um canal sem sinal de Teletexto, será exibida a mensagem "Sem Teletexto".
  - A mesma mensagem é exibida noutros modos se não estiver disponível nenhum sinal de Teletexto.
3. Prima novamente o botão **TELETEXT** para activar o Teletexto em conjunto com a TV.
4. Prima novamente o botão **TELETEXT** para activar o Teletexto.

#### NOTA

- O Teletexto não funcionará se o tipo de sinal seleccionado for RGB.

### Botões para o funcionamento do teletexto

Botões	Descrição
<b>P</b> (  /  )	Aumentar ou diminuir o número da página.
<b>Cor (Vermelho/Verde/Amarelo/Azul)</b>	Seleccionar um grupo ou blocos de páginas exibidos em caixas coloridas no fundo do ecrã premindo o botão de <b>Cor (Vermelho/Verde/Amarelo/Azul)</b> correspondente no controlo remoto.
<b>0 - 9</b>	Seleccionar directamente qualquer página de 100 a 899 utilizando os botões <b>0 - 9</b> .
<b>SIZE</b>	Mudar a imagem do teletexto para o Topo, Fundo ou Total.
<b>INDEX</b>	Prima este botão para voltar à página 100 ou página de índice.
<b>HOLD</b>	Parar ou continuar a actualização das páginas de Teletexto automaticamente.
<b>REVEAL</b>	Mostrar ou ocultar informações ocultas, como por exemplo, respostas para um concurso de perguntas e respostas.
<b>SUBPAGE</b>	Seleccionar a subpágina quando a página activa contém subpágina(s). Prima os botões numéricos no controlo remoto para aceder directamente à subpágina. (dois dígitos)

## Imagem

### Ajustar as definições da imagem

- **Luz traseira:** Muda o nível de intensidade da iluminação de fundo.
- **Contraste:** Altera o nível das partes claras na imagem mantendo as partes escuras inalteradas.
- **Brilho:** Altera o nível de luz na imagem.
- **Saturação:** Altera o nível de saturação.
- **Nitidez:** Altera o nível da nitidez dos pequenos detalhes.
- **Tonalidade:** Altera as cores para avermelhado ou esverdeado.
- **Temperatura de Cor:** Define a temperatura da cor para **Frio** (mais azul), **Normal** (equilibrado), **Quente** (mais vermelho).
- **Redimensiona imagem. 16:9:** Quando definido para "**Ligado**", aumenta a imagem para ocultar a margem da imagem.
- **Vídeo Avançado:**
  - \* **Redução de ruído digital:** Filtra e reduz o ruído na imagem.
  - \* **Contraste ativo:** Melhora dinamicamente os detalhes de contraste na imagem.
  - \* **Ajuste de gama:** Altera as tonalidades entre as partes brancas e partes escuras.
  - \* **Retroilum. adaptativa:** Optimiza automaticamente os níveis de retroiluminação para as cenas escuras.

### Utilizar a Imagem Inteligente

Além de ajustar manualmente as definições da imagem, pode utilizar a **Imagem Inteligente** para definir a sua TV para um ajuste predefinido de imagem.

- **Dinâmico**
- **Normal**
- **Filme**
- **Poupança de energia**

### Repor definições iniciais

Quando activar a opção **Repor definições iniciais**, a TV executará a instalação inicial.

## Som

### Ajustar as definições de som

- **Graves:** Ajusta o nível de graves.
- **Agudos:** Ajusta o nível de agudos.
- **Equalizador:** Ajusta o nível da frequência para se adaptar à sua qualidade de som favorita.
- **Balanco:** Define o equilíbrio dos altifalantes da esquerda e direita para se adequar melhor à sua posição.

- **Vol. Auscult:** Ajusta o volume dos auscultadores.
- **Som Surround:** Altera automaticamente a TV para o melhor modo de som surround disponível numa transmissão.
- **Canal de áudio:** Selecciona o modo de áudio.
- **Tipo de saída digital:** Selecciona o tipo de saída de áudio digital.
- **Entrada HDMI 1:** Selecciona para ajustar o sinal de entrada.
- **Entrada HDMI 2:** Selecciona para ajustar o sinal de entrada.
- **Controlo autom. volume:** Reduz súbitas alterações de volume, por exemplo, durante anúncios ou na mudança de um canal para outro.
- **Tipo:** Selecciona o tipo de transmissão de áudio.
  - \* **Normal:** Define apenas o áudio normal.
  - \* **Def Auditivos:** Fornece auxílio na compreensão e entretenimento com legendas (consoante a emissora).
  - \* **Def Visuais:** Define a mistura de áudio para deficientes visuais com o áudio normal.
- **Def Visuais:** Ajusta a saída de áudio para deficientes visuais.
  - \* **Altifalante**
  - \* **Auscultador**
  - \* **Volume:** Ajusta o volume das saídas.
  - \* **Pan e fade:** Controla o nível do áudio principal e o pan do áudio associado.

### NOTA

- **Graves/agudos:** não disponível no modo de utilizador (Modo de som).
- **Equalizador:** disponível apenas no modo de utilizador (Modo de som).
- **Entrada HDMI1/Entrada HDMI2:** disponível apenas quando o HDMI é selecionado.

### Utilizar o Modo de som

Além de ajustar manualmente as definições do som, pode utilizar o **Modo de som** para definir a sua TV para um ajuste predefinido de som.

- **Utilizador**
- **Música**
- **Diálogo**

### Repor definições iniciais

Quando activar a opção **Repor definições iniciais**, a TV executará a instalação inicial.

## TV

Este capítulo fornece instruções acerca de como reinstalar canais e outras funcionalidades úteis da instalação de canais.

Selecione **Modo de sintonização** > **Acesso** para aceder.

## Menu de TV

### ● Seleção TV

Selecione **Antena** ou **Cabo** ou **Prefere Satélite** ou **General Satellite**.

#### NOTA

- Poderá ser solicitado que selecione o seu operador de cabo local antes de executar o modo de pesquisa de cabo.

### ● Selecionar um idioma de áudio digital

Selecione **1º Áudio** ou **2º Áudio**.

#### NOTA

- Se o idioma de áudio seleccionado não estiver a ser transmitido, será exibido o idioma de áudio predefinido.

### ● Procura autom. de canais

A sua TV procura e guarda todos os canais disponíveis de TV digital e analógica assim como todos os canais de rádio digitais.

### ● Atualizar canal

**Atualizar canal** tem uma função semelhante a **Procura autom. de canais**. A diferença é que pode actualizar a lista de canais sem apagar a informação original.

#### NOTA

- Esta função está disponível apenas no modo Antena.

### ● Procura manual analógica

Pode procurar e guardar canais de TV analógica manualmente.

### ● Estado do sinal de DVB-T

Pode monitorizar o estado do sinal da antena.

### ● Procura de RF única DVB-T

#### Antena:

Realce a caixa de **Canal FR**, selecione um número de canal que preferir para procurar.

### ● Estado do sinal de DVB-C

Pode monitorizar o estado do sinal de cabo.

### ● Procura de RF única DVB-C

#### Cabo:

Configure a caixa **Frequência, Modulação e Taxa Transmissão** para procurar.

### ● Condição sinal DVB-S

Pode monitorizar o estado do sinal de DVB-S.

### ● Procura de RF única DVB-S

Pode procurar os canais DVB-S manualmente.

### ● Sistema Antena

Pode configurar o sistema da antena para utilizar vários LNBs para receber vários satélites

(Um LNB/MiniDiSEqC/DiSEqC1.0/Cabo único)

### ● Canais Favoritos

Pode criar uma lista de canais favoritos.

### ● Ignorar canais

Permite ignorar um ou mais canais.

#### NOTA

- Para ver os canais ignorados, introduza os números dos canais utilizando os botões numéricos do controlo remoto ou selecione a partir da **PR LIST**.

### ● Ordenar canais

A opção Ordenar canais permite-lhe reordenar os canais na **PR LIST**.

### ● Editar canais

A opção Editar canais permite-lhe alterar o número ou o nome do canal.

- **Número de Canal:** Introduza um novo canal utilizando os botões numéricos do controlo remoto.
- **Nome de Canal:** Prima os **botões numéricos** do controlo remoto para mudar o nome do canal.

#### NOTA

- O novo número do canal introduzido não poderá substituir um já existente.

### ● Limpar lista de canais

Selecione para limpar todos os canais armazenados na lista de canais.

## Configuração

### Idioma

Selecione o idioma do menu apresentado no ecrã.

### Modo de vista

Altere o formato da imagem para se ajustar ao conteúdo.

### Definição de Hora

Defina a hora actual e o temporizador.

- Alterar **Zona Horária**
- Definir **Hora**
- Definir **Temporizador**

O **Temporizador** coloca a TV em modo de espera depois de um período de tempo definido.

#### NOTA

- Se premir qualquer botão no controlo remoto quando

faltarem menos de **3 minutos** da contagem decrescente, o **Temporizador** será automaticamente cancelado.

### Configurar legendas

Pode activar legendas para cada canal de TV. As legendas são emitidas através do teletexto ou de transmissões digitais DVB-T. Com transmissões digitais, tem a opção adicional de seleccionar um idioma de legenda preferido.

Ao visualizar canais com serviço para deficientes auditivos, poderá activar as legendas de comentário para deficientes auditivos. Apenas para canais digitais.

#### NOTA

- Se o idioma de legendas seleccionado não estiver a ser transmitido, será exibido o idioma de legendas predefinido.
- Se o idioma seleccionado para **1ª Legendas** não estiver disponível, será exibido o idioma para **2ª Legendas**.

### Configurar teletexto

Pode seleccionar o Idioma de Teletexto quando o televisor receber sinais de Teletexto de uma emissora de TV.

### Interface comum

Esta função permite-lhe visualizar serviços encriptados (serviços pagos). (Consulte a página 12)

#### NOTA

- Esta função poderá não funcionar, dependendo das circunstâncias de transmissão do país.

### OAD (Transferência manual de software)

Quando receber novidades acerca da actualização de software a partir da Internet ou do revendedor, poderá actualizar o sistema operativo utilizando a transferência **OAD** (Over Air Download). Os dados de actualização do software serão transferidos através do sinal de TV.

#### NOTA

- Não desligue o televisor durante o processo de transferência.

### Controlo de energia

Pode utilizar esta função para poupar energia.

#### ● Apenas áudio

Quando definido para "**Ligado**", pode desligar o ecrã e ouvir apenas o áudio.

#### ● Poupança de energia

Quando definido para "**Ligado**", a TV diminui o consumo de energia e aumenta o tempo de retroiluminação.

#### ● Nenhuma operação para suspender

Permite que a TV entre automaticamente em modo de suspensão quando não existem operações. Selecciono o tempo para **1 Hora / 2 Horas / 4 Horas**. Ou seccione **Desligado** para desactivar esta função.

#### NOTA

- **5 minutos** antes de a TV entrar em modo de suspensão, será exibido o tempo restante a cada minuto.

### Configurar CEC

Esta função permite controlar o dispositivo compatível com HDMI-CEC ligado através do conector HDMI.

### Localização

Seccione **Loja** ou **Casa**. O modo para guardar é recomendado para exibir na apresentação numa loja e o modo **Casa** é recomendado para utilização normal em casa para poupança de energia.

### Introduzir etiquetas

Pode atribuir um nome a cada entrada (excepto para **USB**) com uma descrição personalizada.

### Config. ilumin. ícone

Quando definido para "**Ligado**", o LED na parte frontal da TV acende-se.

### Info de Versão

Apresenta a informação do Software.

### Repor

Quando activar a opção **Repor**, a TV executará a instalação inicial.

### Parental

Bloqueie canais de TV ou dispositivos ligados com um código de quatro dígitos para impedir que as crianças vejam conteúdos não autorizados.

Deve introduzir uma senha de 4 dígitos sempre que aceder ao menu **Parental**.

Introduza "**5351**" como senha predefinida.

### Bloquear canal

Bloqueie canais de TV para impedir que as crianças vejam determinados canais.

#### NOTA

- Quando mudar para o canal bloqueado, ser-lhe-á pedido que introduza a sua senha. (Se a senha estiver correcta, o canal bloqueado será desbloqueado até que

## Menu de TV

---

a TV seja reiniciada a partir do modo de espera).

### Clas Idade

Algumas emissoras digitais classificam os seus programas de acordo com a idade. Pode definir a sua TV para exibir apenas programas com classificação etária superior à dos seus filhos.

### Alterar senha

Introduza a sua nova senha na caixa **Nova Senha** utilizando os botões numéricos do controlo remoto. Em seguida, introduza a sua nova senha novamente na caixa **Confirmar Senha**.

### Limpar todas as definições parentais

Restaurar todas as predefinições do menu **Parental**.

## Ligar um dispositivo USB ou dispositivos externos

### Função USB

Esta TV está equipada com um conector compatível com USB 1.1 e USB 2.0 que lhe permite ver fotos, ouvir música e reproduzir vídeos armazenados num dispositivo de armazenamento USB.

#### NOTA

- A TV poderá não conseguir reconhecer os dados, dependendo do dispositivo USB.
- Utilize apenas caracteres alfanuméricos para o nome dos ficheiros.
- Os nomes dos ficheiros com mais de 80 caracteres (poderá variar de acordo com o conjunto de caracteres) poderão não ser exibidos.
- Não retire o dispositivo USB ou cartão de memória do televisor enquanto estiver a transferir ficheiros, a utilizar a função de apresentação de dispositivos, a passar de um ecrã para outro ou antes de sair da função "USB" no menu "Lista de entradas".
- Não ligue nem desligue repetidamente um dispositivo USB da TV.

### Utilização básica

1. Ligue a TV.
2. Ligue o dispositivo de armazenamento USB à porta USB na parte lateral da TV.
3. Prima no controlo remoto e prima  $\wedge$   $\vee$  para seleccionar a fonte de entrada **USB** e prima **OK**. O menu USB é apresentado.
4. Prima  $\langle$   $\rangle$  para seleccionar **Foto**, **Música** ou **Vídeo** e prima **OK**. Será exibido o navegador de miniaturas USB.
5. Prima  $\wedge$   $\vee$   $\langle$   $\rangle$  e **OK** para navegar pelos ficheiros ou pastas. Prima **EXIT** para voltar à operação/pasta anterior.
6. No navegador de miniaturas de  $\wedge$   $\vee$   $\langle$   $\rangle$  para seleccionar uma foto, música ou vídeo.
7. Prima **OK** para ver a imagem, reproduzir o MP3 ou um vídeo.
8. Utilize os botões no controlo remoto e siga as instruções no ecrã.

### Ver fotografias

**Botões para utilizar na exibição de fotos ampliadas:**

Botões	Descrições
	Reproduzir/suspender a apresentação.
	Ir para a foto anterior/seguinte na mesma pasta.
<b>MENU</b>	Abrir o submenu Foto.
<b>Botão azul</b>	Roda a fotografia.
<b>EXIT</b>	Voltar à operação anterior.

Prima **Menu** para aceder ao

**Definições de slide show.**

#### NOTA

- **Botão azul:** disponível apenas no modo de pausa.

### Ouvir música

**Botões para o modo de música:**

Botões	Descrições
$\rangle$ ( <b>Cursor</b> )	Avançar rapidamente a música.
$\langle$ ( <b>Cursor</b> )	Rebobinar a música.
	Reproduzir ou colocar a música em pausa.
	Parar a música.
	Ir para a música anterior/seguinte.
<b>MENU</b>	Abrir o submenu de música.
<b>EXIT</b>	Voltar à operação anterior.
<b>Botão azul</b>	Apenas áudio.

Prima **Menu** para aceder ao

**Menu de configuração de Música.**

### Reproduzir vídeos

**Botões para reproduzir no modo de vídeo:**

Botões	Descrições
$\rangle$ ( <b>Cursor</b> )	Avançar rapidamente o vídeo.
$\langle$ ( <b>Cursor</b> )	Rebobinar o vídeo.
	Reproduzir ou colocar o vídeo em pausa.
	Parar o vídeo.
	Ir para o capítulo anterior/seguinte.
<b>MENU</b>	Abrir o submenu de vídeo
<b>EXIT</b>	Voltar à operação anterior.

Prima **Menu** para aceder ao

**Menu de configuração de vídeo.**

### Compatibilidade do dispositivo USB

<b>Dispositivo USB 2.0</b>	Memória USB, leitor de cartões USB, HDD (Classe de Armazenamento em massa)
<b>Sistema de ficheiros</b>	FAT32 / NTFS
<b>Formato dos ficheiros de foto</b>	JPEG (*.jpg), PNG
<b>Formato dos ficheiros de música</b>	MPEG1 (*.MP3) Taxa de bits: 32k, 64k, 96k, 128k, 196k, 256k, 320kbps Frequência de amostragem: 32k, 44.1k, 48kHz
<b>Formato dos ficheiros de vídeo</b>	MPEG1/2 (*.AVI, *.MPG, *.MPEG, *.TS) MPEG4 (*.AVI, *.MP4, *.MOV, *.MKV) H.264 (*.AVI, *.MP4, *.MOV, *.MKV, *.TS) XviD (*.AVI)

#### NOTA

- Os ficheiros jpeg de formato progressivo não são suportados.
- Poderá não ser possível reproduzir correctamente todos os ficheiros armazenados num dispositivo USB.
- Não é garantida a utilização de hubs USB.

## Ligar um dispositivo USB ou dispositivos externos

- Os cabos utilizados para ligar a um dispositivo USB devem possuir certificação USB 2.0.
- Poderá não ser possível reproduzir um vídeo através de um dispositivo USB ou a qualidade da reprodução poderá ser afectada se a velocidade de transferência de dados do dispositivo for demasiado baixa.
- Podem não ser apresentados ficheiros com número superior a 1000.
- Não são possíveis operações rápidas entre reproduzir/pausa/avanço rápido/retroceder.
- O vídeo pode apresentar interrupções quando a velocidade de leitura/gravação do USB é inferior aos requisitos (alguns formatos de Full HD).
- Os ficheiros em dispositivos USB 1.1 podem não ser reproduzidos correctamente.
- Alguns formatos de ficheiros de vídeo podem não ser reproduzidos, consoante o ficheiro.

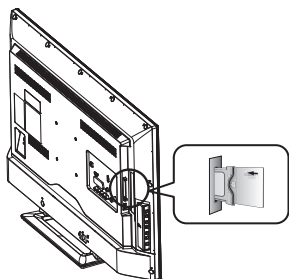
## Inserir o Smartcard no módulo CA

Para receber canais digitais codificados, deverá inserir um módulo de acesso condicional (Módulo CA) e um Smartcard na ranhura CI (Interface comum) do televisor.

O Módulo CA e o Smartcard não são fornecidos como acessórios. Estão normalmente disponíveis no seu distribuidor.

### Inserir o Smartcard no módulo CA

- Insira cuidadosamente o módulo CA na ranhura CI com o lado do contacto para a frente.
- O logótipo no módulo CA deve estar virado para fora na traseira da TV.



### NOTA

- A certificação da chave de licença demorará cerca de 30 segundos quando o Smartcard for introduzido pela primeira vez no módulo CA compatível com CI+. Este processo poderá falhar se não existir sinal de entrada de antena ou se nunca tiver sido executada a "instalação automática".
- O módulo CA compatível com CI+ actualiza regularmente o seu firmware. Poderá não conseguir receber imagens de TV antes de efectuar a actualização. Apenas poderá utilizar o botão de alimentação durante a actualização.
- O módulo CA compatível com CI+ não permite transmitir programas protegidos contra cópia utilizando a saída de monitor.
- Se o televisor exibir uma mensagem de confirmação de actualização para o Smartcard durante a recepção de transmissões compatíveis com CI+, siga as instruções apresentadas no ecrã.
- Certifique-se de que o módulo CA se encontra correctamente inserido.

## Verificar as informações do módulo CA

Depois de inserir e activar o Módulo CA, assegure-se que a fonte de entrada é **TV**.

### NOTA

- Este menu está disponível apenas para estações digitais.
- O conteúdo deste menu depende do fornecedor do módulo CA.

<b>Módulo:</b>	Exibe informações gerais acerca do módulo CA.
<b>Menu:</b>	Exibe os parâmetros de ajuste para cada Smartcard.
<b>Consulta:</b>	Podem introduzir aqui valores numéricos, como senhas.

## Ligação HDMI

### Modo de espera do sistema

- Se estiver definido para "on" (ativado), desligar o televisor irá automaticamente desligar o dispositivo compatível com HDMI CEC ligado.

## Canal de retorno de áudio (ARC)

A TV pode enviar dados de áudio para conteúdos de vídeo apresentados na TV para um dispositivo de áudio com apenas um cabo de HDMI compatível com ARC. Ao utilizar esta função, elimina a necessidade de utilizar um cabo de áudio digital ou analógico separado.

### Ligação para utilizar o "Canal de retorno de áudio"

- Necessita de cabos/dispositivos compatíveis com ARC e ligar ao terminal **HDMI 1** para activar esta função.

## Resoluções de ecrã suportadas

### Formatos de computador (PC)

Resolução	Taxa de actualização
640 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
1024 x 768	60Hz
1280 x 768	60Hz
1360 x 768	60Hz
1280 x 1024	60Hz

### Formatos de vídeo

Resolução	Taxa de actualização
480i	60Hz
480p	60Hz
576i	50Hz
576p	50Hz
720p	50Hz, 60Hz
1080i	50Hz, 60Hz
1080p	(apenas HDMI) 50Hz, 60Hz, 24Hz

## Resolução de problemas

Problema	Possível solução
Sem imagem	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ligue correctamente o cabo de alimentação.</li> <li>2. Ligue o aparelho.</li> <li>3. Ligue correctamente o cabo de sinal.</li> <li>4. Prima qualquer botão na TV LCD.</li> </ol>
Cores anormais	Ligue correctamente o cabo de sinal.
Imagem deformada	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ligue correctamente o cabo de sinal.</li> <li>2. Utilize um sinal compatível.</li> </ol>
Imagem demasiado escura	Ajuste a luminosidade e o contraste.
Apenas áudio, sem imagens	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique se a entrada de sinal está correctamente ligada.</li> <li>2. O sinal TV-FR deve ser inferior a 50dB.</li> </ol>
Apenas imagem, sem áudio	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ligue correctamente o cabo de sinal.</li> <li>2. Ajuste o volume para o nível apropriado.</li> <li>3. Ligue correctamente o cabo de sinal de áudio.</li> <li>4. O sinal TV-FR deve ser inferior a 50dB.</li> </ol>
Impossível utilizar o controlo remoto	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mude as pilhas.</li> <li>2. Desligue o aparelho durante 10 segundos; e depois ligue novamente.</li> </ol>
Impossível receber canais suficientes através da antena	Utilize a função de procura de canais para aumentar o número de canais não incluídos na memória.
Sem cor	Ajuste a definição da cor.
Imagem intermitente acompanhada por imagem fantasma	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique a ligação da antena/cabo do sinal.</li> <li>2. Verifique se o canal está em modo de reprodução.</li> <li>3. Vá à fonte de sinal e altere o modo de entrada.</li> </ol>
Linhas ou segmentos interrompidos	<p>Ajuste a antena.</p> <p>Mantenha sempre a TV afastada de fontes de ruído, como automóveis, luzes de néon e secadores de cabelo.</p>
Certos canais de TV estão bloqueados (Espero adquirir alguns canais)	Utilize a método Actualizar Pesquisa para adicionar os canais não incluídos na memória.
Imagens sobrepostas ou imagens fantasma	<p>Utilize uma antena exterior multidireccional.</p> <p>(Se a sua TV estiver sujeita à influência de montanhas ou edifícios próximos).</p>
Não é possível utilizar uma função	Se o item escolhido ficar cinzento, esse item não pode ser seleccionado.
Não é possível receber programas	Utilize a método Actualizar Pesquisa para adicionar os canais não incluídos na memória.

## Especificações ambientais

A	Ficha do produto			
B	Marca Comercial: <b>SHARP</b>			
C	Produto Nº	TV LCD		
D	Modelo Nº	LC-32LD170E LC-32LD171E LC-32LD172E	LC-40LD270E LC-40LD271E LC-40LD272E	LC-50LD270E LC-50LD271E LC-50LD272E
E	Classificação eficiência energética	Class A+	Class A+	Class A+
F	Tamanho ecrã visível (diagonal, apróx.) (polegadas/cm)	32" / 80 cm	40" / 101 cm	50" / 127 cm
G	Consumo energia em modo médio (Watts)*	31W	46W	71W
H	Consumo anual energia (kWh/ano)**	45kWh	67kWh	104kWh
I	Consumo energia em stand-by (Watts)	0.26W	0.27W	0.27W
G	Consumo energia em modo alimentação (Watts)	N/A	N/A	N/A
K	Resolução do visor (pixel)	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080

## NOTA

\*\* - Consumo energético de XYZ kWh por ano, baseado no consumo energético do televisor em funcionamento 4 horas por dia durante 365 dias. O consumo energético atual dependerá do modo como o televisor for usado.

\* - quando o televisor é desligado com o telecomando e nenhuma função se encontra ativa



## Anexo

### Especificações

Item		TV LCD A CORES DE 32"	TV LCD A CORES DE 40"	TV LCD A CORES DE 50"
		Modelo: LC-32LD170E Modelo: LC-32LD171E Modelo: LC-32LD172E	Modelo: LC-40LD270E Modelo: LC-40LD271E Modelo: LC-40LD272E	Modelo: LC-50LD270E Modelo: LC-50LD271E Modelo: LC-50LD272E
Tamanho de ecrã LCD (diagonal)		32" / 80 cm	40" / 101 cm	50" / 127 cm
Número de pontos		3.147.264 pontos (1366 x 768 x 3 pontos)	6.220.800 pontos (1920 x 1080 x 3 pontos)	6.220.800 pontos (1920 x 1080 x 3 pontos)
Sistema de cor de vídeo		PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL 60		
Função de TV	TV-Padrão	Analogóico	CCIR (B/G, I, D/K)	
		Digital	DVB-T/C, DVB-T2 (excepto LC-32LD170E/LC-40LD270E/LC-50LD270E), DVB-S/S2 (apenas os modelos LC-32LD172E/ LC-40LD272E/ LC-50LD272E)	
	Canal de recepção	VHF/UHF	ATV: IRA-E69, DVB-T: E5-E69	
		CATV	Banda S, canais S1-S41	
		SAT	950 MHz – 2150 MHz	
	TV-Sistema de sintonização	1599 canais predefinidos automaticamente, etiquetas automáticas, ordenação automática		
Estéreo/bilingue	NICAM/A2			
Amplificador áudio		5 W x 2	8 W x 2	
Altifalante (mm)		132(A) x 34(L) x 36.5(P)		
Traseira	ANTENA	UHF/VHF 75 Ω		
	SCART	SCART (entrada AV, entrada Y/C, entrada RGB, saída de TV)		
	CVBS/COMPONENTE	CVBS/Y/Pb(Cb)/Pr(Cr), pino RCA (E/D)		
	Saída de áudio digital	Saída de áudio óptico digital x 1 (PCM)		
	HDMI 1	Entrada de vídeo e áudio digital, ARC		
	HDMI 2	Entrada de vídeo e áudio digital		
Lateral	AURICULAR	Saída Ø 3,5mm (saída áudio)		
	C. I. (Interface comum)	Especificação EN50221, R206001, CI Plus		
	USB	Actualização de software, reprodução multimédia		
Idioma do OSD		Inglês, alemão, francês, italiano, neerlandês, espanhol, grego, português, sueco, finlandês, russo, polaco, turco, húngaro, checo, eslovaco, dinamarquês, norueguês, estónio, letão, lituano, esloveno, búlgaro, croata, romeno, sérvio, ucraniano, Hebraico, Árabe		
Requisitos de energia		AC 220-240 V, 50 Hz		
Consumo de energia (IEC60065)		50W	75 W	110 W
Consumo em modo de espera		< 0,3W	< 0,3W	< 0,3W
Peso	Sem suporte	4,63 kg	7,6 kg	12,7 kg
	Com suporte	5,02 kg	8,2 kg	13,5 kg
Temperatura de funcionamento		0°C a +40°C		

- Como parte da política de melhoramento contínuo, a SHARP reserva o direito de efectuar alterações no design e especificações para melhoramento do produto sem aviso prévio. Os valores das especificações de desempenho indicados são valores nominais das unidades de produção. Poderá haver desvios desses valores em unidades individuais.

#### NOTA

- 32" Peso da unidade sem base=4,63 kg O equipamento e os suportes associados mantiveram-se seguros durante o teste. (Kit de montagem na parede, 100 x 100 mm de distância, diâmetro da dimensão do parafuso: M4 x 18 ) ou equivalente.
- 40" Peso da unidade sem base=7,6 kg O equipamento e os suportes associados mantiveram-se seguros durante o teste. (Kit de montagem na parede, 200 x 200 mm de distância, diâmetro da dimensão do parafuso: M4 x 18 ) ou equivalente.
- 50" Peso da unidade sem base=12,7 kg O equipamento e os suportes associados mantiveram-se seguros durante o teste. (Kit de montagem na parede, 400 x 200 mm de distância, diâmetro da dimensão do parafuso: M6 x 18 ) ou equivalente.
- Consulte os desenhos dimensionais na capa interior.
- Não é possível reproduzir áudio através do terminal HDMI.



**Atenção:**

O seu produto está marcado com este símbolo. Isso significa que os produtos eléctricos e electrónicos usados não devem ser misturados com o lixo doméstico. Existe um sistema de recolha independente para esses produtos.

## A. Informação para os utilizadores acerca da eliminação (utilizadores domésticos)

### 1. Na União Europeia

**Atenção:** Se desejar eliminar este equipamento, não utilize o caixote do lixo doméstico!

Os equipamentos eléctricos e electrónicos usados devem ser tratados separadamente e, de acordo com a legislação que exige o tratamento, recuperação e reciclagem apropriados de equipamento eléctrico e electrónico.

Seguindo a implementação pelos estados membros, os domicílios privados nos estados da UE podem devolver gratuitamente os seus equipamentos eléctricos e electrónicos usados em instalações de recolha.\* Em alguns países\* o seu revendedor poderá também receber gratuitamente os seus produtos usados na compra de um novo produto similar.

\*) Contacte as autoridades locais para obter mais informações.

Se o seu equipamento eléctrico ou electrónico tem baterias ou acumuladores, elimine-os separadamente antes de acordo com as normas locais.

Ao eliminar correctamente este produto irá ajudar a assegurar que o lixo recebe o necessário tratamento, recuperação e reciclagem evitando assim potenciais efeitos negativos para o ambiente e saúde humana que poderiam surgir devido ao seu tratamento inapropriado.

### 2. Noutros países fora da UE

Se deseja eliminar este produto, contacte as autoridades locais e pergunte qual o método de eliminação correcto.

Para a **Suíça:** Os equipamentos eléctricos ou electrónicos podem ser gratuitamente devolvidos ao revendedor, mesmo que não compre um novo produto. Outras instalações de recolha estão listadas na página principal de [www.swico.ch](http://www.swico.ch) ou [www.sens.ch](http://www.sens.ch).

## B. Informação para os utilizadores empresariais acerca da eliminação

### 1. Na União Europeia

Se o produto é utilizado para fins comerciais e deseja eliminá-lo:

Contacte o seu distribuidor SHARP que o informará acerca da devolução do produto. Poderão ser-lhe cobrados os custos da devolução e reciclagem. Os pequenos produtos (e pequenas quantidades) poderão ser recebidos pelas instalações de recolha locais.

Para **Espanha:** Contacte o sistema de recolha ou as autoridades locais para a devolução dos seus produtos usados.

### 2. Noutros países fora da UE

Se deseja eliminar este produto, contacte as autoridades locais e pergunte qual o método de eliminação correcto.



Para a **UE:** O contentor do lixo com uma cruz indica que as pilhas usadas não devem ser eliminadas junto com lixo doméstico! Existe um sistema de recolha independente de pilhas usadas, para permitir um tratamento e reciclagem apropriados de acordo com a legislação.

Contacte as autoridades locais para obter mais informações acerca dos esquemas de recolha e reciclagem.

Para a **Suíça:** As pilhas usadas devem ser devolvidas ao ponto de venda.

Para outros **países fora da UE:** Contacte as autoridades locais para saber o método correcto de eliminação das pilhas usadas.

## Innehåll

<b>Innehåll</b> .....	<b>1</b>	Inställningar .....	8
<b>Introduktion</b> .....	<b>1</b>	Språk .....	8
Bästa SHARP-kund .....	1	Visningsläge .....	8
Viktiga säkerhetsåtgärder .....	2	Tidsinställning .....	8
Varumärken .....	3	Inställning av undertext .....	8
Fjärrkontrollenhet .....	4	Inställning av text-TV .....	9
<b>Förberedelser och titta på TV</b> .....	<b>5</b>	CI-modul .....	9
Att använda fjärrkontrollen .....	5	OAD (Manuell hämtning av programvara) .....	9
Välj en punkt med fjärrkontrollen .....	5	Strömkontroll .....	9
Kör automatisk installation .....	5	Endast ljud .....	9
Daglig användning .....	5	Strömspar .....	9
Slå på/av strömmen .....	5	Viloläge vid inaktivitet .....	9
Ändra kanaler .....	5	CEC inställning .....	9
Viloläge .....	5	Plats .....	9
Välja extern videokälla .....	6	Ingångsmärkning .....	9
Användning utan fjärrkontroll .....	6	Inställning av indikatorlampa .....	9
EPG (Elektronisk programguide) .....	6	Versioninfo .....	9
Text-TV .....	6	Nollställ .....	9
<b>TV-meny</b> .....	<b>7</b>	Föräldra- .....	9
Bild .....	7	Kanalblock .....	9
Justera bildinställningar .....	7	Åldersvärdering .....	9
Använd Smart bild .....	7	Byt lösenord .....	9
Återställ standard .....	7	Rensa alla barnspärrinställningar. ....	9
Ljud .....	7	<b>Ansluta en USB-enhet eller externa enheter</b> .....	<b>10</b>
Justera ljudinställningarna .....	7	USB-funktion .....	10
Använd ljudläge .....	7	Grundfunktion .....	10
Återställ standard .....	7	Visa foton .....	10
TV .....	7	Lyssna på musik .....	10
Val av TV-band .....	7	Spela videofilmer .....	10
Välj en digital ljudkanal .....	8	Kompatibilitet med USB-enhet .....	10
Auto. Kanalsökning .....	8	Sätta i Smartkort i CA-modulen .....	11
Uppdatera kanal .....	8	Kontrollera CA-modulens information .....	11
Analog manuell sökning .....	8	HDMI-kontakt .....	11
Signaltillstånd för DVB-T .....	8	Ljudreturkanal (ARC) .....	11
DVB-T enkel RF-sökning .....	8	Visningsupplösningar med stöd .....	11
Signaltillstånd för DVB-C .....	8	<b>Bilaga</b> .....	<b>12</b>
DVB-C Single RF Scan .....	8	Felsökning .....	12
Signalförhållande DVB-S .....	8	Miljöspecifikationer .....	12
DVB-S enkel RF-sökning .....	8	Specifikation .....	13
Antennsystem .....	8		
Kanalfavoriter .....	8		
Skippa kanal .....	8		
Sortera kanal .....	8		
Redigera kanal .....	8		
Rensa kanallista .....	8		

## Introduktion

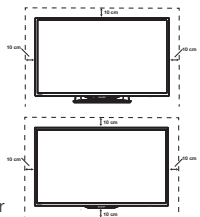
## Bästa SHARP-kund

Tack för ditt köp av SHARP LCD färg-TV. För att garantera säkerhet och många års felfri användning av produkten ska du läsa **Viktiga säkerhetsåtgärder** innan produkten används.

## Introduktion

### Viktiga säkerhetsåtgärder

- Rengöring—Ta ur elsladden ur elurtaget innan produkten rengörs. Använd ett fuktigt trasa för att rengöra produkten. Använd inte flytande rengöringsmedel eller aerosolmedel.
- Använd en fuktig trasa för att försiktigt torka av panelen när den är smutsig. För att skydda panelen ska du inte torka den med en trasa med kemikalier. Kemikalier kan orsaka skador eller sprickor i TV-skåpet.
- Vatten eller fukt—Använd inte produkten i närheten av vatten som badkar, handfat, köksvask, tvättkajla, simbassäng och fuktig källare.
- Placera inte glas eller andra behållare med vatten på produkten. Vattnet kan spillas ut på produkten och orsaka brand eller elektriska stötar.
- Ställning—Placera inte apparaten på en ostadig vagn, ställning, tripod eller bord. Då kan produkten falla vilket kan resultera i allvarliga personskador och skador på produkten. Använd bara vagn, ställning, tripod eller bord som rekommenderas av tillverkaren eller säljs tillsammans med produkten. När produkten monteras på en vägg måste tillverkarens instruktioner följas. Använd enbart monteringsutrustning som rekommenderas av tillverkaren.
- När en produkt som står på en vagn ska flyttas, måste den flyttas mycket försiktigt. Plötsliga stopp, för mycket kraft och ojämnt golv kan orsaka att produkten faller från vagnen.
- Ventilation—Ventilerna och andra öppningar i höljet är designade för ventilation. Täck och blockera inte ventiler och öppningar eftersom otillräcklig ventilation kan orsaka överhettning och/eller korta produktens livslängd. Placera inte produkten på en säng, soffa, matta eller liknande yta, eftersom de kan blockera ventilationsöppningar. Denna produkt är inte designad för inbyggd installation. Placera inte produkten i ett slutet utrymme, t.ex. i en bokhylla eller ställning, om det inte finns minst 10 cm fritt utrymme för ventilation eller tillverkarens anvisningar följs.
- Produktens LCD-panel är tillverkad av glas. Därför kan den gå sönder om produkten faller eller utsätts för stötar. Om LCD-panelen går sönder, var försiktig så du inte skadar dig på glaset.
- Värmekällor—Förvara produkten utom räckhåll för värmekällor som element, kaminer, spisar och andra värmealstrande produkter (inklusive förstärkare).
- För att förhindra brand ska aldrig någon typ av stearinljus eller öppen eld placeras ovanpå TV-apparaten.
- För att förhindra risk för brand eller elektriska stötar ska inte elsladden placeras under TV-apparaten eller andra tunga föremål.
- Hörlurar—Ställ inte in volymen för högt. Hörselexperter rekommenderar att man inte lyssnar på hög volym under längre tider.
- Visa inte en stillbild under lång tid, eftersom det kan orsaka att en efterbild blir kvar.
- Det är alltid en elförbrukning om elsladden är ikopplad.
- Service—Försök inte serva produkten på egen hand. Om höljet tas bort kan du exponeras för högspänning och andra farliga förhållanden. Be en utbildad person utföra servicen.
- "Nätkontakten eller apparatens kontakt är avsedd för att slå ifrån apparaten, och frånsagningsanordningen ska alltid vara klar att använda." eller motsvarande.
- Apparaten får inte utsättas för dropp eller stänk, och du ska aldrig placera vätskefyllda föremål, till exempel vaser, på apparaten.



LCD-panelen är en mycket högteknologisk produkt som ger fina bild detaljer.

På grund av det stora antalet pixlar kan några några inaktiva pixlar ibland uppträda på skärmen som en fast blå, grön, röd eller gul prick. Detta är upptaget i produktspecifikationerna och är inget fel.

#### Försiktighetsåtgärder när TV:n transporteras

När TV:n transporteras ska den aldrig lyftas genom att man utsätter skärmen för tryck. Se till att alltid bära TV:n genom att två personer håller i den med två händer—en hand på varje sida av TV:n.

#### Väggmontering

- Installation av en LCD färg-TV kräver speciell kunskap som ska utföras av utbildad servicetekniker. Kunder ska inte försöka göra arbetet på egen hand. SHARP tar inget ansvar för felaktig montering eller montering som resulterar i olycksfall eller personskada.
- När du köper väggkonsol ska du kontrollera att det finns tillräckligt utrymme mellan konsolen och TV-terminalerna för terminalanslutningen.

## VARNING

Ha aldrig stearinljus eller öppna lågor i närheten av produkten för att förhindra att eld sprider sig.

"Högt ljudtryck från öronsnäckor och hörlurar kan orsaka hörselskador. Justering av equalizern till max ökar öronsnäckornas och hörlurarnas utspänning och därmed ljudtrycksnivån." eller motsvarande.



### Varningar beträffande användning i miljöer med höga eller låga temperaturer

- När enheten används i ett utrymme med låg temperatur (t.ex. rum, kontor), kan bilden lämna spår eller dyka upp med svag fördröjning. Detta är inget fel och enheten hämtar sig när temperaturen blir normal igen.
- Lämna inte enheten på en kall eller varm plats. Lämna inte heller på en plats som är exponerad för direkt solljus eller intill ett element, eftersom det kan orsaka att höljiet deformeras och LCD-panelen inte fungerar riktigt.
- Förvaringstemperatur: +5 °C till +35 °C.

Enheter som anslutits till byggnadens skyddsjordning genom elurtaget eller genom andra enheter med en anslutning till skyddsjordning och till ett televisionsdistributionssystem med koaxialkabel, kan under vissa förhållanden skapa en brandrisk. Anslutning till ett televisionsdistributionssystem måste därför göras genom en enhet som ger elektrisk isolering inom ett visst frekvensområde (galvanisk isolering, se EN 60728-11).

### OBS!

- För krav i **Norge** och **Sverige**, är kraven på isolering också relevanta för enheter som kan anslutas till televisionsdistributionssystem.

Dichiarazione di conformità Questo apparecchio è fabbricato nella Comunità Economica Europea nel rispetto delle disposizioni di cui al D. M. 26/03/92 ed in particolare è conforme alle prescrizioni dell'art. 1 dello stesso D.M. Si dichiara che l'apparecchi.

## VARNING

Felaktig användning kan leda till att kemikalier läcker ut eller exploderar. Var noga med att följa anvisningarna nedan:

- Blanda inte batterier av olika typ. Olika typer av batterier har olika egenskaper.
- Blanda inte gamla och nya batterier. Blandas gamla och nya batterier kan de nya batteriernas livslängd kortas eller orsaka att kemikalier läcker från gamla batterier.
- Ta bort batterierna så fort de är slut. Läckande kemikalier från batterier kan orsaka klåda. Om kemikalier läcker ut, torka noga med en trasa.
- Batterierna som medföljer produkten kan ha en kortare livslängd på grund av förvaringsförhållanden.

### Observera vid kassering av batterier:

Batterierna som medföljer innehåller inga skadliga material som kadmium, bly eller kvicksilver.

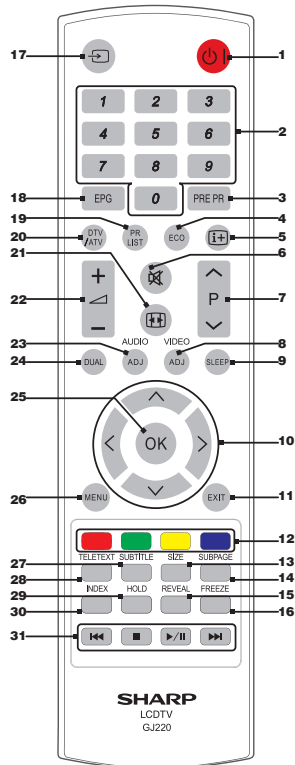
Lagstiftning för använda batterier föreskriver att inte får kastas med hushållsavfall. Kassera alla använda oladdade batterier i avsedda behållare i kommersiella företag.

## Varumärken

- HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som ägs av HDMI Licensing LLC.
- "HD TV"-logotypen är ett varumärke som ägs av DIGITALEUROPE.
- "HD TV 1080p"-logotypen är ett varumärke som ägs av DIGITALEUROPE.
- DVB-logotypen är ett registrerat varumärke som ägs av Digital Video Broadcasting - DVB - project.
- Tillverkad under licens från Dolby Laboratories.
- Dolby och den dubbla D-symbolen är varumärken som ägs av Dolby Laboratories.
- Tillverkad under licens i USA, patentnummer: 5 956 674; 5 974 380; 6 487 535 och andra amerikanska och världsomfattande patent som utfärdats och är pågående. DTS, symbolen och DTS och symbolen tillsammans är registrerade varumärken och DTS 2.0+Digital Out är ett varumärke som tillhör DTS, Inc. Produkten inkluderar programvaran. © DTS, Inc. Med ensamrätt.

## Introduktion

### Fjärrkontrollenhet



#### 1. **⏻ (STRÖM)**

Tryck för att slå på LCD TV:n eller ställa den i viloläge.

#### 2. **0-9 SIFFERKNAPPAR**

Tryck för att välja en TV-kanal direkt.

#### 3. **PRE PR**

Tryck för att visa den tidigare valda TV-kanalen.

#### 4. **ECO (EKO)**

Tryck för att växla **Strömspark** mellan **På** och **Av**.

#### 5. **ⓘ**

Tryck för att visa programinformation, i förekommande fall.

#### 6. **🔇**

Tryck för att slå på eller av ljudet. Du kan också trycka på **▲ (+ / -)** för att återställa föregående volymnivå.

#### 7. **P (▲ / ▼)**

Tryck för att välja programkanal.

#### 8. **VIDEO (ADJ)**

Tryck för att ställa in LCD TV:n med en fördefinierad bild: **Dynamisk / Standard / Film / Strömspark**.

#### 9. **SLEEP (VILA)**

Tryck för att stänga av LCD TV:n inom en viss tid (10 - 120 minuter).

#### 10. **▲ ▼ < >**

Tryck för att navigera och bekräfta ditt val.

#### 11. **EXIT (AVSLUTA)**

Tryck för att lämna LCD TV:ns OSD eller gå tillbaka till föregående lager.

#### 12. **R/Gr/G/B (färgknapp)**

Tryck för att välja bilderna med olika textfärger. Olika kanaler visar olika funktioner.

#### 13. **SIZE (STORLEK)**

Tryck för att ändra textstorlek: Helskärm, övre halvan eller nedre halvan.

#### 14. **SUBPAGE (UNDERSIDA)**

Tryck för att välja undersida när den aktuella sidan innehåller någon undersida.

#### 15. **REVEAL (VISA)**

Visa dold information som svar på en frågesport.

#### 16. **FREEZE (FRYS)**

Tryck för att frysa en rörlig bild på skärmen (finns bara när ingångskällan är TV). SCART-utgångssignal fryses också när du tittar på digital-TV-kanaler. **Varning:** Frys inte videobilden under för långa perioder då detta kan skada LCD TV:n.

#### 17. **📺 (INGÅNGSKÄLLA)**

Tryck för att välja en ingångskälla.

#### 18. **EPG**

Tryck för att visa den elektroniska programguiden när du tittar på digitala kanaler.

#### 19. **PR LIST (PR-LISTA)**

Tryck för att visa kanallistan.

#### 20. **DTV/ATV**

Tryck för att växla mellan **DTV** och **ATV**.

#### 21. **⏏ (Visningsläge)**

Tryck för att välja bildformat: **Auto / 16:9 / 14:9 / Helskärm / 4:3 / Zoom1 / Zoom2 / Zoom3**.

#### 22. **▲ (+ / -)**

Tryck för att justera volymen.

#### 23. **AUDIO (ADJ) (LJUD (ADJ))**

Tryck för att ställa in LCD TV:n med ett fördefinierat ljud: **Personlig / Musik / Tal**.

#### 24. **DUAL**

Tryck för att välja **Mono / Stereo / Dual1 / Dual2** för ATV-kanal. Tryck för att välja ljudspråk för DTV-kanal.

#### 25. **OK**

Tryck för att aktivera en inställning.

#### 26. **MENU (MENY)**

Tryck för att aktivera LCD TV:ns OSD (skärmdisplay).

#### 27. **SUBTITLE (TEXTREMSA)**

För DTV, tryck för att växla ifrån / mellan tillgängliga språk på textremsan.

För ATV, tryck för att växla ifrån / mellan tillgängliga sidor med textremsa i text-TV.

#### 28. **TELETEXT (TEXT-TV)**

Tryck för att aktivera text-TV. Tryck en gång till för att aktivera text-TV med TV. Tryck en gång till för att slå ifrån text-TV.

#### 29. **HOLD (HÅLL KVAR)**

Tryck för att sluta bläddring bland sidorna. Textdekoderna slutar ta emot data.

#### 30. **INDEX**

Tryck för att återgå till sida 100 eller indexsidan, tryck sedan på 0 till 9. Text-TV-sidan numreras och läggs till i den valda sidan eller det sekundära alternativet.

#### 31. **I USB-läge:**

(Du måste programmera inställningen med fjärrkontrollen för att kontrollera anslutna enheter)



Tryck för att hoppa tillbaka till föregående titel eller spår.



Tryck för att stoppa uppspelning.



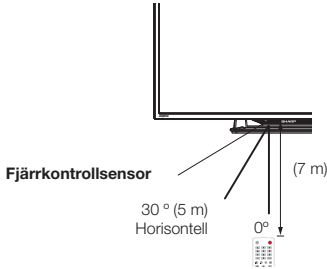
Tryck för att start/pausa uppspelning.



Tryck för att hoppa framåt till nästa titel eller spår.

### Att använda fjärrkontrollen

Använd fjärrkontrollen genom att rikta den mot fjärrkontrollsensorn. Föremål mellan fjärrkontrollen och sensorn kan hindra att det fungerar riktigt.

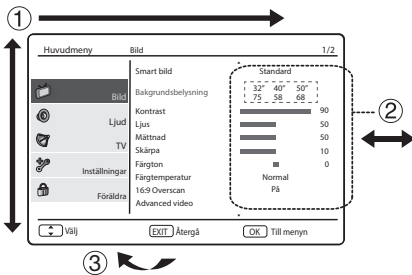


- Om fjärrkontrollen inte ska användas under en längre tid ska batterierna tas ur för att undvika att fjärrkontrollen skadas av att kemikalier läcker.

### Visa menyskärmen

Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen för att visa menyskärmen.

### Välj en punkt med fjärrkontrollen



1. Tryck på  $\wedge \vee >$  för att välja önskad meny.
2. Tryck på  $< >$  för att välja / justera punkten till önskad nivå. Den nya inställningen på skärmen tillämpas direkt.
3. Tryck på **EXIT** för att lämna föregående lager.

### Lämna menyskärmen

Tryck på **EXIT** eller **Menu** för att avsluta menyskärmen.

### Kör automatisk installation

Följ anvisningarna på skärmen för att välja önskat **Språk**, **Land**, **Sökläge**, **Autosökning** och **Plats**.

#### • Antenninstallation

Välj alternativet **Antenn** i skärmen **Autosökning** och tryck sedan på **OK** för att starta **Auto. Kanalsökning**.

#### • Kabelinstallation

Välj alternativet **Kabel** i skärmen **Autosökning**. Välj sedan **operatör** när alternativet är tillgängligt (beroende på land). Du kan även välja Nätverks-ID på denna skärm. Ange nätverks-ID manuellt med sifferknapparna.

#### • Föredrar Satellite-installation

Välj betal-TV-kanaler från **HD+**, **Sky**, **Digiturk** och **ORS**.

#### • General Satellite-installation

För att välja inställningar för **Antennsystem (1 LNB/MiniDiSEqC/DiSEqC 1.0/Enkelkabel)** eller så kan du trycka på **OK** för att hoppa över inställningen.

## Daglig användning

### Slå på/av strömmen

Slå på strömmen genom att trycka på  $\text{⏻}$ -knappen på tv:n.

Slå av strömmen genom att åter trycka på  $\text{⏻}$ -knappen på tv:n.

### Ändra kanaler

Byt kanal genom att trycka på **P**  $\wedge \vee$ -knappen.

### Viloläge

#### ● Till viloläge

Om TV:n är påslagen kan du ställa den i viloläge genom att trycka på  $\text{⏻}$ -knappen på fjärrkontrollen.

#### ● Slå på från viloläge

För att gå ur viloläget trycker du på  $\text{⏻}$ -knappen på fjärrkontrollen.

### TV indikatorstatus


$\text{⏻}$ I-indikator	Status
Av	Slå ifrån
Röd	Beredskap
Blå	Slå på

### OBS!

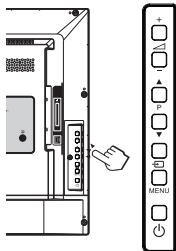
- Ska du inte använda TV:n under en längre tid ska du ta ur elsladden ur väggurtaget.
- En liten mängd ström förbrukas även när strömmen är avstängd.

## Förberedelser och titta på TV


### Välja extern videokälla

När anslutningen är klar, tryck på -knappen för att visa skärmen **Ange insignal** och tryck sedan på  $\wedge$   $\vee$ -knappen för att växla till rätt extern källa; tryck på **OK**-knappen för att bekräfta.

### Användning utan fjärrkontroll



Denna funktion är användbar när det inte finns någon fjärrkontroll till hands.

1. Tryck en kort stund på **MENU** för att visa skärmen direktkontroll.
2. Tryck på **P**  $\blacktriangle$   $\blacktriangledown$  istället för  $\wedge$  /  $\vee$ , eller tryck på  $\blacktriangleleft$   $\blacktriangleright$  istället för  $\langle$   $\rangle$  för att välja menyalternativ.
3. Tryck på  för att bekräfta valet.

#### OBS!

- Direktkontrollmenyn försvinner om den lämnas obevakad några sekunder.

### EPG (Elektronisk programguide)

EPG är en guide på skärmen som visar schemalagda digital-TV-program. Guiden finns inte med analoga kanaler. Du kan navigera, välja och visa program.

#### OBS!

- Första gången du använder EPG kan du bli omeddelt att utföra en uppdatering. Följ då instruktionerna på skärmen.

1. Tryck på **EPG** på fjärrkontrollen för att visa **EPG**-menyn.
2. Använd knapparna på fjärrkontrollen för att aktivera tillgängliga åtgärder.
  - $\wedge$   $\vee$ : Välj kanal.
  - $\langle$   $\rangle$ : Ändra tid.
  - **Röd** (färgknapp): Lista föregående dags EPG.
  - **Grön** (färgknapp): Lista nästa dags EPG.
  - **Blå** (färgknapp): Ställer in typen av kanallista.

#### OBS!

- Posten **Undertyper** är eventuellt inte tillgänglig för alla valda landsinställningar.

3. Tryck på **EPG** eller **EXIT** för att avsluta.

### Text-TV

#### Slå på och av text-TV

1. Välj en TV-kanal eller en extern källa som har text-TV-program.
2. Tryck på **TELETEXT** för att visa text-TV.
  - Många stationer använder TOP-operativsystem, medan andra använder FLOF (t.ex. CNN). Din TV stödjer båda systemen. Sidorna är indelade i ämnesgrupper och ämnen. När du slagit på text-TV lagras upp till 1 000 sidor för snabb åtkomst.
  - Om du väljer ett program utan text-TV-signal, visas "Ingen text-TV".
  - Samma meddelande visas under andra lägen om text-TV-signaler saknas.
3. Tryck en gång till på **TELETEXT** för att aktivera text-TV på TV:n.
4. Tryck åter på **TELETEXT** för att stänga av text-TV.

#### OBS!

- Text-TV fungerar inte om den valda signaltypen är RGB.

#### Knappar för text-TV-funktioner

Knappar	Beskrivning
<b>P</b> ( $\wedge$ / $\vee$ )	Öka eller minska sidnumret.
<b>Färg (R/Gr/G/B)</b>	Välj en grupp eller ett antal sidor som visas inom färgparenteserna längst ner på skärmen genom att trycka på motsvarande <b>färg (R/Gr/G/B)</b> på fjärrkontrollen.
<b>0 - 9</b>	Välj direkt någon sida mellan 100 och 899 genom att använda <b>0 - 9</b> .
<b>SIZE</b>	Ändra text-TV-bilden till överst, nederst eller hela.
<b>INDEX</b>	Tryck för att gå tillbaka till sidan 100 eller indexsidan.
<b>HOLD</b>	Sluta uppdatera text-TV-sidan automatiskt eller släpp håll kvar-läget.
<b>REVEAL</b>	Visa eller dölj dold information som svar på en frågesport.
<b>SUBPAGE</b>	För att välja undersida när den aktuella sidan innehåller någon undersida. Tryck på fjärrkontrollens sifferknappar för att komma direkt till undersidan. (två siffror)



## Bild

### Justera bildinställningar

- **Bakgrundsbelysning:** Ändra bakgrundsbelysningens intensitetsnivå.
- **Kontrast:** Ändra de ljusa partierna i videon men ändra inte de mörka delarna.
- **Ljus:** Ändra ljusnivån i videon.
- **Mättnad:** Ändra mättnadsnivån.
- **Skärpa:** Ändra skärpan i detaljerna.
- **Färgton:** Ändra färgerna till rödaktig eller grönaktig.
- **Färgtemperatur:** Ställ in färgtemperaturen till **Kall** (blåare), **Normal** (balanserad), **Varm** (rödare).
- **16:9 Overscan:** När inställd på "**På**", förstora bilden för att dölja bildkanterna.
- **Avancerad video:**
  - \* **Digital brusreduktion:** Filtrera och minska bruset i videon.
  - \* **Aktiv kontrast:** Dynamisk förbättring av kontrastdetaljerna i videon.
  - \* **Gammajustering:** Ändra färgtonerna mellan ljusa och mörka områden.
  - \* **Adaptiv bakgrundsbelysning:** Optimerar automatiskt bakgrundsbelysningen för mörka scener.

### Använd Smart bild

Utöver att justera bildinställningarna manuellt, kan du använda **Smart bild** för att ställa in TV:n på en fördefinierad bildinställning.

- **Dynamisk**
- **Standard**
- **Film**
- **Strömspar**

### Återställ standard

När du aktiverar **Återställ standard** går TV:n in i första tidsinställningen.

## Ljud

### Justera ljudinställningarna

- **Bas:** Justera mängden bas.
- **Diskant:** Justera mängden diskant.
- **Equalizer:** Justera frekvensnivån för att passa dina krav på ljudkvalitet.
- **Balans:** Ställ in balansen på den vänstra och högra högtalaren för att passa din placering bäst.
- **Volym hörlur:** Justera hörlurarnas volym.
- **Surroundljud:** Växla automatiskt TV:n till bästa surroundläget som finns tillgängligt i en sändning.

- **Kanalljud:** Välj ljudläget.
- **Digital utgångstyp:** Välj typ av digital ljudutgång.
- **HDMI 1-ingång:** Välj för att anpassa signalen.
- **HDMI 2-ingång:** Välj för att anpassa signalen.
- **Auto. volymkontroll:** Minska plötsliga förändringar av volymen, t.ex. vid reklam eller kanalbyten.
- **Typ:** Välj typ av ljudutsändning.
  - \* **Normal:** Ställ bara in ljudet.
  - \* **Hörselskadad:** Tillhandahåller hjälpmedel för att förstå och läsa undertexter (beroende på programsändning).
  - \* **Synskadad:** Ställ in blandningen mellan ljud för synskadad med vänligt ljud.
- **Synskadad:** Justera utsignalen för synskadade.
  - \* **Högtalare**
  - \* **Hörlurar**
  - \* **Volym:** Justera utsignalen för hörlurarna.
  - \* **Pan och blekna:** Kontrollera huvudvolymen och panoreringen av associerat ljud.

### OBS!

- **Bas/diskant:** finns inte tillgängligt i läget User (användare) (läget Sound (ljud)).
- **Equalizer:** endast tillgängligt i läget User (användare) (läget Sound (ljud)).
- **HDMI1-ingång/HDMI2-ingång:** endast tillgängligt när HDMI har valts.

### Använd ljudläge

Utöver att justera ljudinställningarna manuellt, kan du använda **Ljudläge** för att ställa in TV:n på en fördefinierad ljudinställning.

- **Personlig**
- **Musik**
- **Tal**

### Återställ standard

När du aktiverar **Återställ standard** går TV:n in i första tidsinställningen.

## TV

Detta kapitel ger anvisningar om hur man återinstallerar kanaler och andra användbara kanalinstallationsfunktioner.

Välj **Inställningsläge > Till meny** för att gå in.

### ● Val av TV-band

Välj **Antenn** eller **Kabel** eller **Föredrar Satellite** eller **General Satellite**.

### OBS!

- Du kan bli ombedd att välja din lokala kabeloperatör innan du kör kabelsökandet.

## TV-meny

### ● Välj en digital ljudkanal

Välj **Ljud 1** eller **Ljud 2**.

#### OBS!

- Om ljudspråket du valt inte sänds, visas det förinstallerade ljudspråket.

### ● Auto. Kanalsökning

Din TV söker och lagrar alla tillgängliga digitala och analoga TV-kanaler och tillgängliga digitala radiokanaler.

### ● Uppdatera kanal

**Uppdatera kanal** har liknande funktion som **Auto. Kanalsökning**. Skillnaden är att du kan uppdatera kanallistan utan att radera den ursprungliga informationen.

#### OBS!

- Funktionen är enbart för Antenn-läge.

### ● Analog manuell sökning

Du kan söka och lagra analoga TV-kanaler manuellt.

### ● Signaltillstånd för DVB-T

Du kan övervaka antennens signaltillstånd.

### ● DVB-T enkel RF-sökning

#### Antenn:

Markera rutan **RF-kanal**, välj ett kanalnummer som du vill skanna.

### ● Signaltillstånd för DVB-C

Du kan övervaka kabelns signaltillstånd.

### ● DVB-C Single RF Scan

#### Kabel:

Konfigurera rutan **Frekvens**, **Modulering** och **Symbolhastig.** för att skanna.

### ● Signalförhållande DVB-S

Du kan övervaka signalförhållandet för DVB-S.

### ● DVB-S enkel RF-sökning

Du kan söka manuellt bland DVB-S-kanalerna.

### ● Antennsystem

Du kan ställa in antennsystemet på att använda flera LNB för att ta emot flera satelliter

(1 LNB/MiniDiSEqC/DiSEqC 1.0/Enkelkabel)

### ● Kanalfavoriter

Du kan skapa en lista med dina favoritkanaler.

### ● Skippa kanal

Låter dig skippa en eller flera kanaler.

#### OBS!

- För att visa överhoppade kanaler, ange kanalnummer genom att använda **sifferknapparna** på fjärrkontrollen eller välja från **PR LIST**.

### ● Sortera kanal

Sortera kanaler låter dig ordna om kanalerna i **PR LIST**.

### ● Redigera kanal

Låter dig ändra kanalens nummer eller namn.

- Kanalnummer:** Ange en ny kanal med **sifferknapparna** på fjärrkontrollen.
- Kanalnamn:** Tryck på **sifferknapparna** på fjärrkontrollen för att byta namn på kanalen.

#### OBS!

- Det nya kanalnumret kan inte upphäva ett som redan finns.

### ● Rensa kanallista

Välj för att rensa alla kanaler som lagrats i kanallistan.

## Inställningar

### Språk

Välj menyens visningspråk.

### Visningsläge

Ändra videoformatet så att det passar ditt innehåll.

### Tidsinställning

Ställ in aktuell tid och tidsinställning för viloläge.

- Ändra **Tidszon**
- Ställ in **Tid**
- Ställ in **Avstängningstimer**

**Avstängningstimer** försätter TV:n i vänteläge efter en viss tid.

#### OBS!

- När du trycker på en knapp på fjärrkontrollen när det är mindre än **3** minuter kvar av nedräkningen avbryts **Avstängningstimer** automatiskt.

### Inställning av undertext

Du kan aktivera textremsor för alla TV-kanaler. Textremsor sänds via text-TV eller DVB-T digitala sändningar. Med digitala sändningar har du extra möjlighet att välja ett önskat språk på textremsa.

När du tittar på kanaler med hörselskadehjälp, kan du aktivera textningskommentar för hörselskadade. Bara för digitala kanaler.

**OBS!**

- Om det valda språket för textresan inte sänds, visas det förinstallerade textspråket.
- Om **Textning 1**-språket du valt inte finns, visas **Textning 2**-språket.

**Inställning av text-TV**

Du kan välja text-TV-språk när TV:n tar emot text-TV-signaler som sänds av ditt TV-nätverk.

**CI-modul**

Med denna funktion kan du titta på krypterade tjänster (betalservice). (Se sid. 11)

**OBS!**

- Det är möjligt att denna funktion inte fungerar beroende på landets sändningsförhållanden.

**OAD (Manuell hämtning av programvara)**

När du får uppdateringsnyheter för programmet från din återförsäljare eller Internet, kan du uppdatera driftprogrammet med **OAD** (Over Air Download)-nerladdning. Den uppdaterade programinformationen överförs genom TV-signalen.

**OBS!**

- Slå inte av TV:n under nerladdningen.

**Strömkontroll**

Använd denna funktion för att spara ström.

**● Endast ljud**

När inställd på "**På**" kan du stänga av skärmen och bara lyssna på ljudet.

**● Strömspar**

När inställd på "**På**" minskar TV:n strömförbrukningen och förlänger bakgrundsbelysningens livslängd.

**● Viloläge vid inaktivitet**

Tillåter att TV:n går in i vänteläget automatiskt vid inaktivitet. Välj tiden **1 timme / 2 timmar / 4 timmar**. Eller välj **Av** för att inaktivera den här funktionen.

**OBS!**

- **5** minuter innan TV:n går in i viloläge, visas varje minut av den återstående tiden.

**CEC inställning**

Med denna funktion kan du styra den HDMI-CEC-kompatibla enheten som är ansluten via HDMI-kontakten.

**Plats**

Välj **Butik** eller **Hem**. Lagringsläget rekommenderas för visning i butik och Hemläget rekommenderas för normal energisparande användning i hemmet .

**Ingångsmärkning**

Du kan döpa varje ingångskälla (utom **USB**) med en anpassad beskrivning.

**Inställning av indikatorlampa**

När inställd på "**På**" tänds LED-lampan på TV:ns framsida.

**Versionsinfo**

Visar programinformation.

**Nollställ**

När du aktiverar **Nollställ** går TV:n in i första tidsinställningen.

**Föräldra-**

Lås TV-kanalerna eller anslut enheter med fyrsiffrig kod för att hindra barn från att titta på otillåtet innehåll.

Du måste ange ett 4-siffrigt lösenord varje gång du ska öppna **Föräldra**-menyn.

Amge "**5351**" som förinställt lösenord.

**Kanalblock**

Lås TV-kanaler för att hindra barn från att titta på vissa kanaler.

**OBS!**

- Om du växlar till den låsta kanalen, blir du ombedd att ange ditt lösenord. (Är lösenordet korrekt, låses den låsta kanalen upp innan TV:n startar om från viloläge.)

**Åldersvärdering**

Vissa digitala sändare klassar sina program efter ålder. Du kan ställa in TV:n så att den bara visar program med åldersklassning som är äldre än dina barns ålder.

**Byt lösenord**

Ange lösenordet i rutan **Nytt lösenord** med **sifferknapparna** på fjärrkontrollen. Ange det nya lösenordet en gång till i rutan **Bekräfta lösenord**.

**Rensa alla barnspärrinställningar.**

Återställ alla inställningar i **Föräldra**-menyn.

## Ansluta en USB-enhet eller externa enheter

### USB-funktion

Denna TV är utrustad med en USB1.1- och USB2.0-kompatibel kontakt som gör det möjligt att titta på fotografier, lyssna på musik och spela videofilmer som lagrats på ett USB-minne.

#### OBS!



- Beroende på vilken typ av USB-enhet, är möjligt att TV:n inte kan identifiera innehållet.
- Använd bara alfanumeriska tecken när du döper filer.
- Filnamn över 80 tecken (kan variera beroende på teckensammansättning) kan inte visas.
- Ta inte ut en USB-enhet eller minneskort från TV:n medan du för över filer med bildspelsfunktionen, när en skärm växlar till en annan eller innan du lämnar "USB" från menyn "Ingångslista".
- Sätt inte i eller ta ut en USB-enhet från TV:n upprepade gånger.

### Grundfunktion

1. Sätt på TV:n.
2. ätt i USB-lagringsenheten i USB-porten på TV:ns sida.
3. Tryck på  på fjärrkontrollen och tryck på  $\wedge \vee$  för att välja **USB**-ingångskälla och tryck sedan på **OK**. USB-menyn visas.
4. Tryck på  $\langle \rangle$  för att välja **Foto**, **Musik** eller **Video** och tryck på **OK**. USB-miniaturwebbläsaren visas.
5. Tryck på  $\wedge \vee \langle \rangle$  och **OK** för att bläddra bland filer och mappar. Tryck på **EXIT** för att lämna föregående funktion/mapp.
6. I miniaturwebbläsaren, tryck på  $\wedge \vee \langle \rangle$  för att välja foto, musik eller video.
7. Tryck på **OK** för att visa bilden, spela upp MP3-filen eller videon.
8. Använd knapparna på fjärrkontrollen och följ anvisningarna på skärmen.

### Visa foton

#### Knappar för att förstora foton:

Knappar	Beskrivningar
	Spela och pausa bildspelet.
	Gå till föregående/nästa foto i samma arkiv.
<b>MENU</b>	Öppna undermenyn till Foto.
<b>Blå knapp</b>	Rotera fotot.
<b>EXIT</b>	Återgå till föregående funktion.

Tryck på **Menu** för att öppna **Bildspelsinställningar**.

#### OBS!

- **Blå knapp:** endast tillgänglig i läget Pause (paus).

### Lyssna på musik




#### Knappar för musikläge:

Knappar	Beskrivningar
$\rangle$ ( <b>Markör</b> )	Snabbspola musiken framåt.
$\langle$ ( <b>Markör</b> )	Spola tillbaka musiken.
	Spela eller pausa musiken.
	Stoppa musiken.
	Gå till föregående/nästa musik.
<b>MENU</b>	Öppna undermenyn till musik.
<b>EXIT</b>	Återgå till föregående funktion.
<b>Blå knapp</b>	Endast ljud.

Tryck på **Menu** för att öppna **Musikinställningsmeny**.

### Spela videofilmer

#### Knappar för att spela videoläge:

Knappar	Beskrivningar
$\rangle$ ( <b>Markör</b> )	Snabbspola videon framåt.
$\langle$ ( <b>Markör</b> )	Backa videon.
	Spela eller pausa videon.
	Stoppa videon.
	Gå till föregående/nästa kapitel.
<b>MENU</b>	Öppna undermenyn till video
<b>EXIT</b>	Återgå till föregående funktion.

Tryck på **Menu** för att öppna **Videoinställningsmeny**.

### Kompatibilitet med USB-enhet

<b>USB 2.0-enhet</b>	USB-minne, USB-kortläsare, HDD (masslagringsklass)
<b>Filsystem</b>	FAT32/NTFS
<b>Fotofilformat</b>	JPEG (*.jpg), PNG
<b>Musikfilformat</b>	MPEG1 (*.MP3) Bithastighet: 32k, 64k, 96k, 128k, 196k, 256k, 320kbps Samplingsrat: 32k, 44.1k, 48kHz
<b>Videofilformat</b>	MPEG1/2 (*.AVI, *.MPG, *.MPEG, *.TS) MPEG4 (*.AVI, *.MP4, *.MOV, *.MKV) H.264 (*.AVI, *.MP4, *.MOV, *.MKV, *.TS) XviD (*.AVI)

#### OBS!

- progressiva jpeg-filer stöds inte.
- Alla filer i en USB-enhet med kapacitet kan eventuellt inte spelas riktigt.
- Det går inte att garantera att det fungerar när man använder USB-hubar.

## Ansluta en USB-enhet eller externa enheter

- Kablar som används för att förlänga USB-enheten måste certifieras som USB 2.0.
- Videouppspelning via en USB-enhet är eventuellt inte möjlig eller uppspelningskvaliteten påverkas om hastigheten på enhetens dataöverföring är för låg.
- Filnummer över 1 000 kan inte visas.
- Ingen snabbkörning mellan spela/paus/snabb framspolning/tillbakaspolning.
- Videon kan få störningar eller bli osmidig när USB:ns läs-/skrivhastighet krävs (vissa Fullt HD-format).
- Filer i USB 1.1-enheter kan eventuellt inte spelas på rätt sätt.
- Vissa videofilformat kan eventuellt inte spelas beroende på filen.

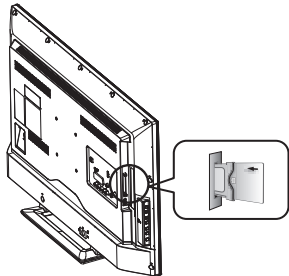
### Sätta i Smartkort i CA-modulen

För att kunna ta emot kodade digitala stationer, måste en programkortläsare (CA-modul) och ett Smartkort sättas i CI- (CI-modul) öppningen på TV:n.

CA-modulen och Smartkortet medföljer inte. De finns normalt hos din återförsäljare.

#### Sätta i Smartkort i CA-modulen

1. Sätt försiktigt i CA-modulen i CI-öppningen med kontaktsidan framåt.
2. Logotypen på CA-modulen måste vara vänt utåt från TV:ns baksida.



#### OBS!

- Det tar ca 30 sekunder att verifiera licensnyckeln när du sätter i ett Smartkort i den CI+ kompatibla CA-modulen första gången. Denna procedur kan misslyckas om det inte finns någon antenningång eller du aldrig har kört "Automatisk installation".
- Den CI+ kompatibla CA-modulen uppgraderar ibland sitt fasta program. Du kan inte ta emot några TV-program före uppgraderingen. Du kan bara använda strömknappen under uppgradering.
- Den CI+ kompatibla CA-modulen låter dig inte mata ut några kopieskyddade program med skärmens monitor ut.
- Om TV:n visar en uppdateringsbekräftelse för Smartkortet med den tar emot CI+ kompatibla sändningar, följ uppmaningarna på skärmen.
- Kontrollera att CA-modulen är rätt isatt.

### Kontrollera CA-modulens information

När CA-modulen satts i och aktiverats, kontrollera att ingångskällan är **TV**.

#### OBS!

- Denna meny finns bara för digitala stationer.
- Menyns innehåll beror på leverantören av CA-modulen.

**Modul:** Allmän information på CA-modulens displayer.  
**Meny:** Justeringsparametrar för varje Smartkort-display.  
**Information:** Här kan du ange numeriska värden som lösenord.

### HDMI-kontakt

#### Standbyläge

- I läget "On" (På) stängs den anslutna HDMI-CEC-kompatibla enheten av automatiskt när du stänger av TV-apparaten.

### Ljudreturkanal (ARC)

TV:n kan skicka ljuddata för videoinnehåll som visas på TV:n till en ansluten ljudenhet med endast en ARC-kompatibel HDMI-kabel. Genom att använda denna funktion behöver man inte längre använda en separat digital eller analog ljudkabel.

#### Anslutning för användning av "Ljudreturkanal"

- Du måste använda ARC-kompatibla kablar/enheter och ansluta till **HDMI 1**-terminalen för att aktivera denna funktion.

### Visningsupplösningar med stöd

#### Datorformat (PC)

Upplösning	Uppdateringsgrad
640 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
1024 x 768	60Hz
1280 x 768	60Hz
1360 x 768	60Hz
1280 x 1024	60Hz

#### Video-format

Upplösning	Uppdateringsgrad
480i	60Hz
480p	60Hz
576i	50Hz
576p	50Hz
720p	50Hz, 60Hz
1080i	50Hz, 60Hz
1080p	(HDMI, bara) 50Hz, 60Hz, 24Hz

## Bilaga

### Felsökning

Problem	Möjlig lösning
Ingen bild	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sätt i elsladden riktigt.</li><li>2. Slå på strömmen.</li><li>3. Sätt i signalkabeln riktigt.</li><li>4. Tryck på någon knapp på LCD-TV:n.</li></ol>
Onormala färger	Sätt i signalkabeln riktigt.
Förvriden bild	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sätt i signalkabeln riktigt.</li><li>2. Använd kompatibel signal.</li></ol>
Bilden för mörk	Ställ in ljusstyrka och kontrast.
Bara ljud, ingen bild	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kontrollera om ingångssignalen är riktigt isatt.</li><li>2. TV-RF-signalern får inte vara lägre än 50dB.</li></ol>
Bara bild, inget ljud	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sätt i signalkabeln riktigt.</li><li>2. Ställ in ljudet på rätt nivå.</li><li>3. Sätt i ljudkabeln riktigt.</li><li>4. TV-RF-signalern får inte vara lägre än 50dB.</li></ol>
Kan inte använda fjärrkontrollen	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Byt batteri.</li><li>2. Slå ifrån strömmen i 10 sekunder och slå därefter på den igen.</li></ol>
Kan inte ta emot tillräckligt många kanaler genom antennen.	Använd kanalsökningsfunktionen för att öka antalet kanaler som inte ingår i minnet.
Ingen färg	Justera färginställningen.
Blinkande bild med skuggbild	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kontrollera antenn-/signalkabelanslutningen.</li><li>2. Kontrollera om kanalen är i uppspelningsläge.</li><li>3. Tryck på signalkällan och ändra ingångsläge.</li></ol>
Brutna linjer eller segment	Justera antennen. Ha inte TV:n i närheten av bruskällor som bilar, neonbelysning och hårtorkar.
Vissa TV-kanaler är blockerade (hoppas få några kanaler)	Använd Uppdateringssökning för att lägga till kanalerna som inte ingår i minnet.
Överlappande bild eller skuggbilder	Använd utomhusantenn som är riktad åt flera håll. (Om din TV får influens från närliggande berg eller byggnader).
Kan inte använda funktionen	Om punkten du valt blir gå, kan den inte väljas.
Kan inte ta emot program	Använd Uppdateringssökning för att lägga till kanalerna som inte ingår i minnet.

### Miljöspecifikationer

A	Produktspecifikation			
B	Varumärke: <b>SHARP</b>			
C	Produktnr.	LCD-TV		
D	Modellnr.	LC-32LD170E LC-32LD171E LC-32LD172E	LC-40LD270E LC-40LD271E LC-40LD272E	LC-50LD270E LC-50LD271E LC-50LD272E
E	Energiklass	Class A+	Class A+	Class A+
F	Synlig skärmstorlek (diagonal, ungefärlig) (tum/cm)	32" / 80 cm	40" / 101 cm	50" / 127 cm
G	Strömkonsumtion i PÅ-läge (Watt)*	31W	46W	71W
H	Energikonsumtion per år (kWh/Årlig)**	45kWh	67kWh	104kWh
I	Strömkonsumtion i viloläge (Watt)	0,26W	0,27W	0,27W
G	Strömkonsumtion i AV-läge	N/A	N/A	N/A
K	Skärmupplösning (pixlar)	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080

#### OBS!

\*\* - Energiförbrukning XYZ kWh per år, baserat på att TV:ns strömförbrukning är i drift 4 timmar per dag i 365 dagar. Den faktiska energiförbrukningen beror på hur TV:n används.

\* - när TV:n stängs av med fjärrkontrollen och ingen funktion är aktiv

## Specifikation

Punkt		32" LCD FÄRG-TV Modell: LC-32LD170E Modell: LC-32LD171E Modell: LC-32LD172E	40" LCD FÄRG-TV Modell: LC-40LD270E Modell: LC-40LD271E Modell: LC-40LD272E	50" LCD FÄRG-TV Modell: LC-50LD270E Modell: LC-50LD271E Modell: LC-50LD272E
LCD-skärmens storlek (diagonal)		32" / 80 cm	40" / 101 cm	50" / 127 cm
Antal punkter		3 147 264 prickar (1366 x 768 x 3 prickar)	6 220 800 prickar (1920 x 1080 x 3 prickar)	6 220 800 prickar (1920 x 1080 x 3 prickar)
Videofärgsystem		PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL 60		
TV-funktion	TV-standard	Analog	CCIR (B/G, I, D/K)	
		Digital	DVB-T/C, DVB-T2 (förutom LC-32LD170E/ LC-40LD270E/ LC-50LD270E), DVB-S/S2 (endast LC-32LD172E/ LC-40LD272E/ LC-50LD272E)	
	Mottagande kanal	VHF/UHF	ATV: IRA-E69, DVB-T: E5-E69	
		CATV	S-band, S1-S41 k	
	SAT	950--2150 MHz		
TV-inställningssystem		Automatisk förinställning 1 599 k, Automatisk märkning, Automatisk sortering		
Stereo/tvåspråkig		NICAM/A2		
Ljudförstärkare		5 W x 2	8 W x 2	
Högtalare (mm)		132 (H) x 34 (B) x 36.5 (D) mm		
Baksida	ANTENNA	UHF/VHF 75 Ω		
	SCART	SCART (AV-ingång, Y/C-ingång, RGB-ingång, TV-utgång)		
	CVBS/KOMPONENT	CVBS/Y/Pb(Cb)/Pr(Cr), RCA-stift (H/V)		
	Digitalt ljud ut	Optisk digital ljudutgång x 1 (PCM)		
	HDMI 1	Digital video- och ljudingång, ARC		
	HDMI 2	Digital video- och ljudingång		
	HÖRLUR	Ø 3,5mm urtag (ljudutgång)		
Sida	C. I. (CI-modul)	EN50221, R206001, CI Plus-specifikation		
	USB	programuppdatering, multi-mediaspel		
OSD-språk		Engelska, tyska, franska, italienska, holländska, spanska, grekiska, portugisiska, svenska, finska, ryska, polska, turkiska, ungerska, tjeckiska, slovakiska, danska, norska, estniska, lettiska, litauiska, slovenska, bulgariska, kroatiska, rumänska, serbiska, ukrainska, hebreiska, arabiska		
Strömkrav		AC 220-240 V, 50 Hz		
Strömförbrukning (IEC60065)		50 W	75 W	110 W
Energiförbrukning i standbyläge		< 0,3W	< 0,3W	< 0,3W
Vikt	Utan ställning	4,63 kg	7,6 kg	12,7 kg
	Med ställning	5,02 kg	8,2 kg	13,5 kg
Arbetstemperatur		0 °C till +40 °C		

- Som en del av policyn för ständig förbättring, förbehåller SHARP sig rätten att göra ändringar i design och specifikationer för produktförbättring utan föregående information. De angivna siffrorna för prestandaspecifikationerna är produktionsenheternas nominella värden. Det kan förekomma vissa avvikelser från dessa värden på individuella enheter.

**OBS!**

- 32" Enhet utan basplatta, vikt =4,63 kg Utrustningen och dess monteringsanordning förblir säkra under testet. (Använda väggmonteringsatts, 100 x 100 mm avstånd, skruvdiаметer: M4 x 18 ) eller motsvarande.
- 40" Enhet utan basplatta, vikt =7,6 kg Utrustningen och dess monteringsanordning förblir säkra under testet. (Använda väggmonteringsatts, 200 x 200 mm avstånd, skruvdiаметer: M4 x 18 ) eller motsvarande.
- 50" Enhet utan basplatta, vikt =12,7 kg Utrustningen och dess monteringsanordning förblir säkra under testet. (Använda väggmonteringsatts, 400 x 200 mm avstånd, skruvdiаметer: M6 x 18 ) eller motsvarande.
- Se bakpärmens insida för måttritningar.
- Ljud kan inte matas ut genom HDMI-terminalen.

**Till:**

Din produkt är markerad med denna symbol.

Den innebär att använda elektriska och elektroniska produkter inte ska blandas med vanligt hushållsavfall. Det finns ett separat uppsamlingsystem för dessa produkter.

## A. Information om avyttring för användare (privata hushåll)

### 1. Inom Europeiska Unionen

**Till:** Om du vill kassera någon del av denna apparat, kasta inte bland vanligt avfall!

Använd elektrisk och elektronisk utrustning måste behandlas separat och i enlighet med lagstiftning som kräver korrekt behandling, återvinning och återanvändning av använd elektrisk och elektronisk utrustning.

Enligt medlemsländernas implementering kan privata hushåll inom EU-länderna kan lämna sin använda elektriska och elektroniska utrustning på avsedda uppsamlingsanläggningar utan kostnad\*. I vissa länder\* kan även din lokala återförsäljare ta tillbaka din gamla produkt utan kostnad om du köper en liknande ny.

\*) Var vänlig kontakta vår tekniska avdelning för ytterligare information.

Om din använda elektriska eller elektroniska utrustning har batterier eller ackumulatorer, kasta dessa separat innan i enlighet med lokala föreskrifter.

Genom att kasta denna produkt korrekt bidrar du till att säkra att avfallet genomgår nödvändig behandling, återvinning och återanvändning och därmed hindrar potentiella negativa effekter på miljön och människors hälsa som annars kan uppstå genom felaktig avfallshantering.

### 2. I andra länder utanför EU

Om du vill kassera denna produkt, kontakta dina lokala myndigheter och fråga efter korrekt metod.

För **Schweiz:** Använd elektrisk eller elektronisk utrustning kan lämnas hos återförsäljaren utan kostnad, även om du inte köper en ny produkt. Fler insamlingsmöjligheter finns i listan på hemsidan [www.swico.ch](http://www.swico.ch) eller [www.sens.ch](http://www.sens.ch).

## B. Information om avyttring för användare inom företag

### 1. Inom Europeiska Unionen

Om produkten används för företagssyften och du vill kassera den:

Kontakta din SHARP-återförsäljare som kan informera dig om återtagning av produkten. Du kan debiteras kostnaderna för återtagningen och återvinningen. Små produkter (och små mängder) kan tas tillbaka av din lokala uppsamlingsanläggning.

För **Spanien:** Kontakta etablerade uppsamlingsystem eller lokala myndigheter för återtagande av dina använda produkter.

### 2. I andra länder utanför EU

Om du vill kassera denna produkt, kontakta dina lokala myndigheter och fråga efter korrekt metod.



För **EU:** Den överkorsade soptunnan betyder att använda batterier inte ska läggas tillsammans med vanligt hushållsavfall! Det finns separata uppsamlingsystem för använda batterier, för behandling och återvinning i enlighet med lagstiftningen.

Kontakta dina lokala myndigheter för information om insamlings- och återvinningsprojekt.

För **Schweiz:** det använda batteriet ska återlämnas till köpstället.

För andra **länder utanför EU:** Kontakta dina lokala myndigheter för korrekt kassering av använda batterier.



## Sisältö

<b>Sisältö</b> .....	<b>1</b>	Asetukset .....	8
<b>Esittely</b> .....	<b>1</b>	Kieli .....	8
Hyvä SHARP-asiakas .....	1	Näyttötila .....	8
Tärkeitä turvallisuusvaroitusmerkkejä .....	2	Ajan asetus .....	8
Tavaramerkit .....	3	Tekstitysasetus .....	9
Kaukosäädin .....	4	Teksti-TV-asetus .....	9
<b>Valmistelu ja TV:n katsominen</b> .....	<b>5</b>	Common Interface .....	9
Kaukosäätimen käyttö .....	5	OAD (Manuaalinen ohjelmiston lataus) .....	9
Valitse kaukosäätimellä jokin valikkokohde. ....	5	Virran ohjaus .....	9
Käynnistä automaattinen asennus. ....	5	Vain audio .....	9
Peruskäyttö .....	5	Virransäätö .....	9
Virran kytkeminen päälle/pois päältä .....	5	Ei toimintaa, unitilaan .....	9
Kanavien vaihtaminen .....	5	CEC-asetus .....	9
Valmistila .....	5	Sijainti .....	9
Ulkoisen videolähteen valitseminen .....	6	Syötä nimi .....	9
Käyttö ilman kaukosäädintä .....	6	Kuvakkeen syyttymisasetus .....	9
EPG (Elektroninen ohjelmaopas) .....	6	Version tiedot .....	9
Teksti-TV .....	6	Palauta .....	9
<b>TV-valikko</b> .....	<b>7</b>	Lapsilukko .....	9
Kuva .....	7	Kanava estetty .....	9
Säädä kuvasäätöjä .....	7	Ikäraja .....	10
Smart Picturen käyttö .....	7	Vaihda salasana .....	10
Palauta oletukset .....	7	<b>USB-laitteen tai ulkoisten laitteiden</b>	
Ääni .....	7	<b>yhdistäminen</b> .....	<b>11</b>
Ääniasetusten säätö .....	7	USB-toiminto .....	11
Äänitilan käyttö .....	7	Peruskäyttö .....	11
Palauta oletukset .....	7	Valokuvien katselu .....	11
TV .....	7	Musiikin kuuntelu .....	11
TV:n valinta .....	7	Toista videoita .....	11
Digitaalisen audiokielen valitseminen .....	8	USB-laite-yhteensopivuus .....	11
Automaattinen kanavahaku .....	8	Smartcardin asettaminen CA-moduuliin .....	12
Päivitä kanava .....	8	CA-moduulitietojen tarkistaminen .....	12
Analoginen manuaalinen haku .....	8	HDMI-liitäntä .....	12
DVB-T-signaalin tila .....	8	Audio return channel (ARC) .....	12
DVB-T Yksitt. RF-haku .....	8	Tuetut näyttötarkkuudet .....	12
DVB-C-signaalin tila .....	8	<b>Liite</b> .....	<b>13</b>
DVB-C Yksitt. RF-haku .....	8	Vianetsintä .....	13
DVB-S-signaalin tila .....	8	Ympäristömääritykset .....	13
DVB-S Yksitt. RF-haku .....	8	Tekniset tiedot .....	14
Antenni .....	8		
Suosikkikanavat .....	8		
Ohita kanava .....	8		
Lajittele kanavat .....	8		
Muokkaa kanavaa .....	8		
Tyhjennä kanavaluettelo .....	8		

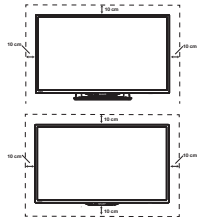
## Esittely

### Hyvä SHARP-asiakas

Kiitos, kun ostit SHARP LCD-väri-TV-tuotteen. Varmistaaksesi turvallisuuden ja tuotteen usean vuoden ongelmattoman käytön, lue huolellisesti Tärkeät turvallisuusvaroitukset ennen kuin käytät tätä tuotetta.

### Tärkeitä turvallisuusvaroitustenpiteitä

- Puhdistus - Irrota virtapistoke pistorasiasta ennen kuin puhdistat tuotteen. Puhdista tuote kostealla liinalla. Älä käytä nestemäisiä tai suihkeena saatavia puhdistusaineita.
- Pyyhi liikainen paneeli varovasti pehmeällä, kostealla liinalla Paneelin suojelemiseksi älä käytä sen puhdistamiseen kemiallisia liinoja. Kemikaalit voivat vahingoittaa tai halkaista TV:n kotelon.
- Vesi ja kosteus - Älä käytä tuotetta lähellä vettä, esimerkiksi kylpyammeen, pesualtaan, tiskialtaan, pyykinpesualtaan tai uima-altaan läheisyydessä tai kosteassa kellarissa.
- Älä aseta laitteen päälle mitään nesteellä täytettyjä astioita, kuten maljakoita. Vesi voi joutua tuotteen sisään ja aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Teline - Älä aseta laitetta epävakaille kärryille, telineelle, kolmijalalle tai pöydälle. Laite voi pudotessaan aiheuttaa vakavia vammoja ja vahingoittaa itse tuotetta. Käytä laitetta ainoastaan valmistajan suosittelemissa tai tuotteen kanssa myytävissä kärryissä, telineessä, kolmijalassa, kannakkeilla tai pöydällä. Kun kiinnität tuotteen seinään, noudata valmistajan ohjeita. Käytä vain valmistajan suosittelemia seinäkiinnikkeitä.
- Kun siirät kärryille asetetun tuotteen eri paikkaan, sitä on siirrettävä erittäin varovasti. Äkilliset pysähdykset, liiallinen voimankäyttö ja epätasaiset lattiatinnat saattavat aiheuttaa laitteen putoamisen kärryistä.
- Tuuletus - Kotelon urat ja aukot on tarkoitettu tuuletusta varten. Älä peitä tai tuki näitä uria ja aukkoja, sillä riittämätön tuuletus voi aiheuttaa ylikuumentumista ja/tai lyhentää tuotteen käyttöikää. Älä aseta tuotetta vuoteelle, sohvalle, nukkamatolle tai vastaavalle pinnalle, joka voi tukkia tuuletusaukot. Tätä tuotetta ei ole suunniteltu käytettäväksi suljetussa tilassa. Älä aseta tuotetta suljettuun tilaan, kuten kirjahylly tai teline, jolle riittävästä 10 cm ilmastoinnista ole huolehdittu tai valmistajan ohjeita noudatettu.
- Tässä tuotteessa käytetty LCD-paneeli on valmistettu lasista. Se voi rikkoutua, jos tuote putoaa tai siihen kohdistuu isku. Jos LCD-paneeli menee rikki, varo loukkaamasta itseäsi lasinsirpaleisiin.
- Lämmönlähteet - Pidä tuote etäällä lämmönlähteistä, kuten lämpöpatterit, lämmittimet, uunit tai muut lämpöä tuottavat tuotteet (vahvistimet mukaan luettuina).
- Vältäaksesi tulipalon älä koskaan aseta kynttilöitä tai muuta avotulta TV-vastaanottimen päälle tai lähelle.
- Estääksesi tulipalon tai sähköiskun vaaran älä aseta virtajohtoa TV-vastaanottimen tai muiden painavien esineiden alle.
- Kuulokkeet - Älä aseta äänenvoimakkuutta liian korkealle tasolle. Kuuloasiantuntijat kehittävät välttämään pitkäkestoista kuuntelua korkeilla äänenvoimakkuuksilla.
- Älä näytä liikumatonta kuvaa pitkiä aikoja. Se voi aiheuttaa pysyvän jälkikuvan.
- Laite käyttää verkkovirtaa, jos pistoke on liitetty pistorasiaan.
- Huolto - Älä yritä huoltaa tuotetta itse. Kansien poistaminen voi altistaa sinut korkeille jännitteille ja muille vaarallisille olosuhteille. Jätä huoltotyöt päteville teknikolle.
- "Virtapistoketta tai laitteen katkaisijaa käytetään virrankatkaisulaitteena, laite, josta on katkaistu virta, pysyy käyttövalmiina." tai vastaava.
- Laitteen päälle ei saa roiskua tai tippua nestettä. Laitteen päälle ei saa asettaa nestettä sisältäviä esineitä, kuten maljakoita.



LCD-paneeli on hyvin korkean teknologian tuote, joka tuottaa terävän, yksityiskohtaisen kuvan. Johtuen kuvapisteiden hyvin suuresta määrästä näytöllä saattaa toisinaan näkyä pysyviä sinisiä, vihreitä, punaisia tai keltaisia pisteitä. Tämä on tuotteen teknisten ominaisuuksien mukaista, eikä se ole merkki viasta.

#### Varoitimet TV-vastaanotinta kuljetettaessa

Kun TV:tä kuljetetaan, älä koskaan kannata sitä asettaen painetta näytölle. Varmista, että TV:tä kantaa aina kaksi henkilöä kaksin käsin - yksi käsi kummallakin puolella TV:tä.

#### Seinäkiinnitys

- LCD-väri-TV:n seinäkiinnitys vaatii erityistaitoja, ja vain pätevä huoltoteknikko saa sen tehdä. Asiakas ei saa yrittää tehdä tätä työtä itse. SHARP ei ota vastuuta epäasianmukaisesta kiinnityksestä tai kiinnityksestä, joka johtaa vahinkoon tai vammaan.
- Tarkista ostaessasi seinäkiinnikettä, että seinäkiinnikkeen ja TV-vastaanottimen liitäntöjen väliin jää riittävästi tilaa liitäntöjen tekemiseen.

**VAROITUS**

Tulipalon estämiseksi pidä kynttilät tai muu avotuli poissa tämän tuotteen läheisyydestä. "Liiallinen äänenpaine korvanapeissa ja kuulokkeissa voi aiheuttaa kuulon huonontumista. Taajuuskorjaimen säätö maksimiarvoon nostaa korvanappien ja kuulokkeiden lähtöjännitettä ja siten äänenpaineen tasoa." tai vastaava.

**Varoitukset käytöstä korkeissa ja matalissa lämpötiloissa.**

- Kun laitetta käytetään tilassa, jossa on matala lämpötila (esim. huone, toimisto), kuva voi jättää jälkiä tai näyttää hieman viivästyneeltä. Tämä ei ole vika, ja laite palautuu kuntoon lämpötilan kohteessa normaalkiksi.
- Älä jätä laitetta kuumaan tai kylmään sijaintiin. Älä jätä laitetta myöskään sijainteihin, joissa se altistuu suoralle auringonpaisteelle tai lähelle lämmittimiä, sillä ne voivat aiheuttaa kotelon vääntymisen ja LCD-paneelin vioittumisen.
- Varastointilämpötila: +5°C – +35°C.

Laitteet, jotka on liitetty rakennuksen asennuksen suojamaadoitukseen VERKKOVIRTA-liitännän kautta tai muun laitteen kautta, jolla on liitäntä suojamaadoitukseen ja television jakelujärjestelmään käyttäen koaksiaalikaapelia, voivat joissakin olosuhteissa luoda tulipalovaaran. Liitäntä television jakelujärjestelmään on sen vuoksi järjestettävä sellaisen laitteen kautta, joka tarjoaa sähköeristysten tietyllä taajuusalueella (galvaaninen eristin, katso EN 60728-11).

**HUOMAUTUS**

- **Norjan ja Ruotsin** eristysvaatimukset kohdistuvat myös laitteisiin, jotka voidaan liittää television jakelujärjestelmiin.

Dichiarazione di conformità Questo apparecchio è fabbricato nella Comunità Economica Europea nel rispetto delle disposizioni di cui al D. M. 26/03/92 ed in particolare è conforme alle prescrizioni dell'art. 1 dello stesso D.M. Si dichiara che l'apparecchi.

**VAROITUS**

Paristojen väärä käyttö voi johtaa kemikaalivuotoon tai räjähdykseen. Noudata alla olevia ohjeita:

- Älä sekoita eri paristotyyppisiä. Erityyppisillä paristoilla on erilaiset ominaisuudet.
- Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja. Vanhojen ja uusien paristojen sekoittaminen lyhentää paristojen käyttöikää tai aiheuttaa kemikaalivuotoja vanhoissa paristoissa.
- Poista käytetyt paristot heti, kun niiden virta on lopussa. Paristoista vuotavat kemikaalit voivat aiheuttaa ihoärsytystä. Jos havaitset vuotanutta kemikaalia, pyyhi se huolellisesti pois liinalla.
- Tämän tuotteen mukana tulleilla paristoilla voi olla varastointiajan vuoksi lyhyt käyttöikä.

**Huomautus paristojen hävittämisestä:**

Toimitukseen kuuluvat paristot eivät sisällä haitallisia materiaaleja, kuten kadmiumia, lyijyä tai elohopeaa.

Käytettyjä paristoja koskevat säädökset vaativat, ettei käytettyjä paristoja saa hävittää kotitalousjätteiden mukana. Voit hävittää käytetyt paristot ilmaiseksi toimittamalla ne tarkoitukseen varattuihin keräyspisteisiin erilaisissa liiketiloissa.

**Tavaramerkit**

- HDMI, HDMI logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

- The "HD TV"-logo on DIGITALEUROPE:n tavaramerkki.

- "HD TV 1080p"-logo on DIGITALEUROPE:n tavaramerkki.

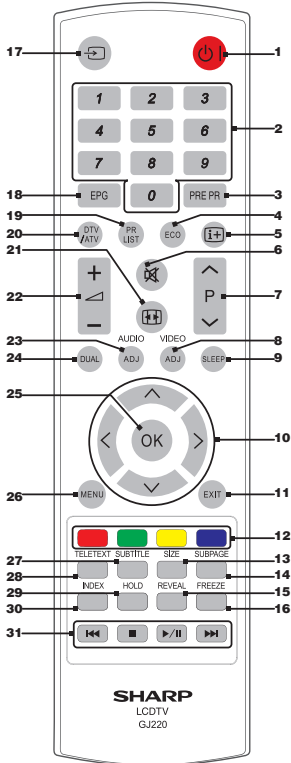
- DVB-logo on Digital Video Broadcasting - DVB - projectin rekisteröity tavaramerkki.

- Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla.

- Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

- Valmistettu lisenssillä seuraavilla Yhdysvaltain patenttinumeroilla: 5 956 674; 5 974 380; 6 487 535 ja muut Yhdysvaltain ja kansainväliset myönnetty ja odottavat patentit. DTS, symboli sekä DTS ja symboli yhdessä ovat DTS, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä ja DTS 2.0+Digital Out on DTS, Inc:n tavaramerkki. Tuote sisältää ohjelmiston. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

**Kaukosäädin**



1. **⏻ (VIRTA)**  
LCD TV -vastaanottimen päälle tai valmiustilaan kytkemiseen.
2. **0-9 NUMEROPAINIKKEET**  
TV-kanavan suoraan valitsemiseen.
3. **PRE PR (Edellinen ohjelma)**  
Edellisen TV-kanavan näyttämiseen.
4. **ECO (Virransäästö)**  
Paina vaihtaaksesi **Virransäästö** tilaan **Päällä** tai **Pois päältä**.
5. **i+**  
Ohjelmätietojen näyttämiseen, jos käytettävissä.
6. **🔊**  
Audion kytkemiseen päälle tai pois. Voit palauttaa äänenvoimakkuuden aiemmalle tasolle myös painamalla **⏮ (+/-)**.
7. **P (^/∨)**  
Ohjelmakanavan valitsemiseen.

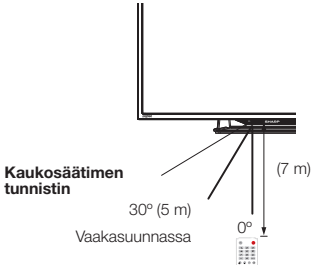
8. **VIDEO (ADJ (Säätö))**  
LCD TV -vastaanottimen asettamiseen edeltä määritettyyn kuva-asetukseen: **Dynaaminen / Vakio / Elokuva / Virransäästö**.
9. **SLEEP (Uni)**  
LCD TV -vastaanottimen kytkemiseen pois päältä tietyn ajan kuluttua (10-120 minuuttia).
10. **^ ∨ < >**  
Navigointiin ja valinnan vahvistamiseen.
11. **EXIT (Lopeta)**  
LCD TV:n OSD-valikon sulkemiseen tai edelliselle tasolle palaamiseen.
12. **R/G/Y/B (Väripainike)**  
Kuvien valintaan erivärisillä teksteillä. Eri kanavat näyttävät erilaisia toimintoja.
13. **SIZE (Koko)**  
Kirjasinkoon muuttamiseen: Koko näyttö, ylempi puolikas ja alempi puolikas.
14. **SUBPAGE (Alasivu)**  
Alasivun valitsemiseen, kun nykyisellä sivulla on alasisuja.
15. **REVEAL (Paljasta)**  
Paljastaa piilotetut tiedot, kuten tietokilpailun vastaukset.

16. **FREEZE (Pysäytä)**  
Paina pysäyttääksesi liikkuvan kuvan näytöllä (käytettävissä vain, kun tulolähde on TV).  
SCART-lähtösignaali pysähtyy myös, kun katsot digitaalisia kanavia.  
**Muistutus:** Älä pysäytä videokuvaan pitkäksi aikaa. Se voi vahingoittaa LCD TV -näyttöä.
17. **📶 (TULOLÄHDE)**  
Tulolähteen valintaan.
18. **EPG (Elektroninen ohjelmaopas)**  
Paina tätä painiketta tuodaksesi elektronisen ohjelmaoppaan näkyviin katsoessasi digitaalisia kanavia.
19. **PR LIST (Ohjelmaluettelo)**  
Paina näyttääksesi kanavaluettelon.
20. **DTV/ATV**  
Paina vaihtaaksesi **DTV**:n ja **ATV**:n välillä.
21. **📺 (Näyttötila)**  
Paina valitaksesi kuvamuotoja: **Automaattinen / 16:9 / 14:9 / Täysi näyttö / 4:3 / Zoom1 / Zoom2 / Zoom3**.

22. **⏮ (+/-)**  
Äänenvoimakkuuden säätämiseen.
23. **AUDIO (ADJ (Säätö))**  
LCD TV -vastaanottimen asettamiseen edeltä määritettyyn ääniasetukseen: **Käyttäjät / Musiikki / Puhe**.
24. **DUAL (Kaksois)**  
Paina valitaksesi ATV-kanavan tilaksi **Mono / Stereo / Dual1 / Dual2**. DTV-kanavan äänikielen valintaan.
25. **OK**  
Asetuksen aktivoimiseen.
26. **MENU (Valikko)**  
LCD TV -vastaanottimen kuvaruutuvalikon (OSD) aktivointiin.
27. **SUBTITLE (Tekstityt)**  
DTV:ssä käytettävissä olevien tekstitysten kytkemiseen pois päältä tai vaihtamiseen.  
ATV:ssä käytettävissä olevien Teksti-TV-sivujen kytkemiseen pois päältä tai vaihtamiseen.
28. **TELETEXT (Teksti-TV)**  
Paina aktivoiaksesi Teksti-TV:n. Paina uudelleen aktivoiaksesi Teksti-TV:n ja TV:n. Paina uudelleen sammuttaaksesi Teksti-TV:n.
29. **HOLD (Pito)**  
Sivujen vierittämisen pysäyttämiseen.  
Tekstin dekooderi lakkaa vastaanottamasta tietoja.
30. **INDEX (Hakemisto)**  
Paina palataksesi sivulle 100 tai hakemistosivulle ja paina sitten 0-9. Teksti-TV-sivu numeroidaan ja lisätään valitsemallesi sivulle tai toissijaiseen kohteeseen.
31. **USB-tilassa:**  
(Sinun on ohjelmoitava asetus kaukosäätimellä voidaksesi ohjata liitettyjä laitteita.)  
**⏮**  
Edelliseen nimikkeeseen tai raitaan siirtymiseen.  
**■**  
Toiston pysäyttämiseen.  
**▶/||**  
Toiston aloittamiseen tai keskeyttämiseen.  
**▶▶**  
Seuraavaan nimikkeeseen tai raitaan siirtymiseen.

## Kaukosäätimen käyttö

Käytä kaukosäädintä osoittamalla sillä kaukosäätimen tunnintista. Kaukosäätimen ja sen tunnintimen välillä olevat esteet voivat estää oikean toiminnan.

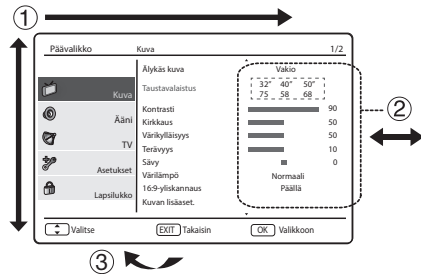


- Jollei käytä kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristot välttääksesi kaukosäätimen vahingoittumisen kemiallisen vuodon vuoksi.

## Näytä kuvaruutuvalikko

Paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta näyttääksesi valikonäytön.

## Valitse kaukosäätimellä jokin valikkokohte.



1. Valitse haluamasi valikko painamalla  $\wedge$   $\vee$  -painikkeita.
2. Paina  $\langle$   $\rangle$  valitaksesi kohteen tai säätääksesi sen halutulle tasolle. Näytön uusi asetukset tulevat heti käyttöön.
3. Palaa edelliselle tasolle painamalla **EXIT**-painiketta.

## Poistu kuvaruutuvalikosta

Paina **EXIT** tai **MENU** sulkeaksesi näyttövalikon.

## Käynnistä automaattinen asennus.

Toimi näyt ohjeiden mukaisesti valitaksesi haluamasi **Kieli**, **Maa**, **Hakutila**, **Automaattinen viritys** ja **Sijainti**.

### • Antennin asetus

Valitse **Antenni**-valinta **Automaattinen viritys** -näytöstä ja paina **OK** käynnistääksesi **Automaattinen kanavahaku** -toiminnon..

### • Kaapeli-asennus

Valitse **Kaapeli**-valinta **Automaattinen viritys** -näytöstä. Valitse sitten **operaattori**, kun valinta on käytettävissä (maakohtainen). Voit valita tässä näytössä myös Verkkotunnuksen. Anna Verkkotunnus manuaalisesti numeropainikkeilla.

### • Mieluummin Satellite -asennus

Valitse maksulliset kanavat vaihtoehdoista **HD+**, **Sky**, **Digiturk** ja **ORS**.

### • General Satellite -asennus

Valitse Antenni-asetukset (**Yksi LNB / MiniDiSEqC/ DiSEqC 1.0 / Yksi kaapeli**) tai ohita ne painamalla **OK**.

## Peruskäyttö

### Virran kytkeminen päälle/pois päältä

Kytke virta päälle painamalla TV-vastaanottimen  $\text{⏻}$  -painiketta.

Kytke virta pois päältä painamalla TV-vastaanottimen  $\text{⏻}$  -painiketta uudelleen.

### Kanavien vaihtaminen

Vaihda kanavia painamalla **P**  $\wedge$   $\vee$  -painiketta.

### Valmiustila

#### ● Valmiustilaan

Jos TV-vastaanotin on kytketty päälle, voit kytkeä sen valmiustilaan painamalla kaukosäätimen  $\text{⏻}$  -painiketta.

#### ● Päälle valmiustilasta

Kytke TV päälle valmiustilasta painamalla kaukosäätimen  $\text{⏻}$  -painiketta.

### TV:n tilan ilmaisin

$\text{⏻}$   Ilmainen	Tila
Pois päältä	Virta pois
Punainen	Valmiustila
Sininen	Virta päällä

### HUOMAUTUS

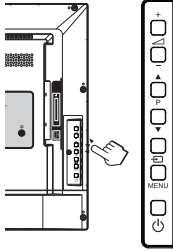
- Kun et käytä TV-vastaanotinta pitkään aikaan, irrota virtajohto pistorasiasta.
- TV-vastaanotin kuluttaa hieman virtaa verkkovirtaan liitettynä, vaikka virta olisi kytketty pois päältä.

## Valmistelu ja TV:n katsominen

### Ulkoisen videolähteen valitseminen

Kun liitäntä on tehty, paina -painiketta tuodaksesi näkyviin **Tulon valinta**-näytön ja paina sitten  $\wedge \vee$ -painiketta vaihtaaksesi oikeaan ulkoiseen lähteeseen ja vahvista valinta painamalla **OK**-painiketta.

### Käyttö ilman kaukosäädintä



Tämä toiminto on käytännöllinen, jos kaukosäädin ei ole ulottuvilla.

1. Tuo suora ohjausnäyttö näkyviin painamalla lyhyesti **MENU**-painiketta.
2. Paina **P**  $\blacktriangle \blacktriangledown$ -painikkeita  $\wedge / \vee$ -painikkeiden asemesta tai paina  $\triangleleft + / - \triangleright$ -painikkeita  $\langle \rangle$ -painikkeiden asemesta valitaksesi valikkovalinnan.
3. Vahvista valinta painamalla -painiketta.

### HUOMAUTUS

- Suora ohjausvalikonäyttö poistuu näkyvistä, jos sitä ei käytetä useisiin sekunteihin.

### EPG (Elektroninen ohjelmaopas)

EPG on kuvaruudussa näkyvä opas, joka näyttää aikataulun mukaiset digitaaliset TV-ohjelmat. Tämä opas ei ole käytettävissä analogisilla kanavilla. Voit navigoida, valita ja katsoa ohjelmia.

### HUOMAUTUS

- Kun käytät EPG:tä ensimmäistä kertaa, sinua voidaan kehottaa suorittamaan päivitys. Jos näin käy, noudata ruudun ohjeita.
1. Paina kaukosäätimen **EPG**-painiketta näyttääksesi **EPG**-valikon.
  2. Käytä kaukosäätimen painikkeita käytettävissä olevien toimintojen aktivointiin.
    - $\wedge \vee$ : Valitse kanava.
    - $\langle \rangle$ : Muuta aika.
    - **Punainen** (väripainike): Listaa edellisen päivän EPG.
    - **Vihreä** (väripainike): Listaa seuraavan päivän EPG.
    - **Sininen** (väripainike): Asettaa kanavuluettelon tyypin.

### HUOMAUTUS

- **Alatyypin**-kohde ei ehkä ole käytettävissä kaikissa

valituissa maa-asetuksissa.

3. Lopeta painamalla **EPG**- tai **EXIT**-painiketta.

### Teksti-TV

#### Teksti-TV:n kytkeminen päälle ja pois päältä

1. Valitse TV-kanava tai ulkoinen lähde, joka tarjoaa Teksti-TV-ohjelmaa.
2. Avaa Teksti-TV painamalla **TELETEXT**-painiketta.
  - Useat asemat käyttävät TOP-käyttöjärjestelmää, toiset taas FLOFia (esim. CNN). Tämä TV tukee molempia. Sivut on jaettu aiheeryhmiin ja aiheisiin. Teksti-TV:seen kytkemisen jälkeen enintään 1000 sivua tallennetaan pikakäyttöä varten.
  - Jos valitset ohjelman, joka ei sisällä Teksti-TV-signaalia, näkyviin tulee ilmoitus "Ei Teksti-TV:tä".
  - Sama viesti näkyy muissa tiloissa, jos Teksti-TV-signaalia ei ole käytettävissä.
3. Paina **TELETEXT**-painiketta uudelleen aktivoitaksesi TV:n Teksti-TV:n.
4. Paina **TELETEXT**-painiketta uudelleen aktivoitaksesi Teksti-TV:n.

### HUOMAUTUS

- Teksti-TV ei toimi, jos valittu signaalityyppi on RGB.

#### Teksti-TV:n käyttöpainikkeet

Painikkeet	Kuvaus
<b>P</b> ( $\wedge / \vee$ )	Suurena tai pienennä sivunumeroa
<b>Väri</b> (R/G/Y/B)	Valitse ryhmä tai lohko sivuja, jotka näkyvät värillisissä sulkeissa sivun alalaidassa painamalla kaukosäätimen vastaavaa <b>Color (R/G/Y/B)</b> -väripainiketta.
<b>0 - 9</b>	Voit valita suoraan minkä tahansa sivun välillä 100-899 painikkeilla <b>0 - 9</b> .
<b>SIZE</b>	Vaihda Teksti-TV-kuvaksi Ylä, Ala tai Täysi.
<b>INDEX</b>	Sivulle 100 tai hakemistosivulle palaamiseen.
<b>HOLD</b>	Pysäytä Teksti-TV-sivujen automaattinen päivitys tai vapauta Pito-tila.
<b>REVEAL</b>	Paljastaa tai piilottaa tiedot, kuten tietokilpailun vastaukset.
<b>SUBPAGE</b>	Valitse alisivu, kun nykyisellä sivulla on alisivuja. Voit siirtyä suoraan alisivulle kaukosäätimen numeropainikkeita painamalla. (kaksi numeroa)

## Kuva

### Säädä kuvasäätöjä

- **Taustavalaistus:** Muuta taustavalon kirkkausasetusta.
- **Kontrasti:** Muuttaa videon kirkkaiden osien tasoa säilyttäen tummat osat muuttumattomina.
- **Kirkkaus:** Muuttaa videon kirkkaustasoa.
- **Värikylläisyys:** Muuttaa värikylläisyyden tasoa.
- **Terävyys:** Muuttaa pienten yksityiskohtien terävyyttä.
- **Sävy** Muuttaa värejä punertaviksi tai vihertäviksi.
- **Väriilämpö:** Asettaa väriilämpötilaksi **Vileä** (sinisempi), **Normaali** (tasapainotettu), **Lämmin** (punaisempi).
- **16:9-ylikannaus:** Kun asetus on "**Päällä**", suurennaa kuvaa piilottaaksesi kuvan reunat.
- **Kuvan lisäaset.:**
  - **Digitaalinen kohinan vähentäminen:** Suodata ja vähennä videon kohinaa.
  - **Aktiivinen kontrasti:** Paranna dynaamisesti videon kontrastisytyiskohtia.
  - **Gamma-säätö:** Muuta kirkkaiden ja tummien osien välisiä sävyjä.
  - **Mukautuva taustavalo:** Optimoii automaattisesti tummien näkyvien taustavalotosoja.

### Smart Picturen käyttö

Kuva-asetusten manuaalisen säätämisen lisäksi voit käyttää **Älykäs kuva** -toimintoa TV:n asettamiseksi ennalta määritettyyn kuva-asetukseen.

- **Dynaaminen**
- **Vakio**
- **Elokuva**
- **Virransäätö**

### Palauta oletukset

Kun aktivoit **Palauta oletukset**-valinnan, TV siirtyy ensimmäisen asetuksen tilaan.

## Ääni

### Ääniasetusten säätö

- **Basso:** Säätää basson määrää.
- **Diskantti:** Säätää diskantin määrää.
- **Taajuuskorjain:** Säädä taajuustaso sopivaksi suosikkiaänenlaadullesi.
- **Balanssi:** Asettaa vasemman ja oikean kaiuttimen tasapainon parhaiten kuuntelusijaintisi sopivaksi.
- **Kuulokevoimakkuus:** Säätää kuulokkeen äänenvoimakkuutta.
- **Surround-ääni:** Kytkee TV:n automaattisesti parhaaseen surround-äänitilaan, joka on lähetyksessä käytettävissä.

- **Audiokanava:** Valitse audiotila.
- **Digitaalinen lähtötyyppi:** Valitsee digitaalisen audiolähtötyypin.
- **HDMI 1-liitäntä:** Valitsee tulosignaaliin sopivaksi.
- **HDMI 2-liitäntä:** Valitsee tulosignaaliin sopivaksi.
- **Autom. äänenv. säätö:** Pienentää äkillisiä äänenvoimakkuudenvaihteluita esim. mainoskatkon alkaessa tai vaihdettaessa kanavalta toiselle.
- **Tyyppi:** Valitsee audiolähtötyypin.
  - **Normaali:** Asettaa vain normaalin audion.
  - **Huonokuul. tekst.:** Tarjoaa apukeinoja tekstityksen ymmärtämiseen ja käyttämiseen (lähettäjakohtainen).
  - **Huononäköiset:** Asettaa näkövammaisen audion ja tavallisen audion sekoituksen.
- **Huononäköiset:** Säätää näkövammaisen audion äänilähtöä.
  - **Kaiutin**
  - **Kuulokkeet**
  - **Äänenvoimakkuus:** Säätää lähtöjen äänenvoimakkuutta.
  - **Pan ja häivyttää:** Säätää pääaudion tasopa ja panoroi liitettyä audiota.

### HUOMAUTUS

- **Basso/Diskantti:** ei käytettävissä User-tilassa (Sound Mode).
- **Ekvalisaattori:** käytettävissä vain User-tilassa (Sound Mode).
- **HDMI1/HDMI2-tulo:** käytettävissä vain, kun HDMI on valittu.

### Äänitilan käyttö

Ääniasetusten manuaalisen säätämisen lisäksi voit käyttää **Ääniasetus**-toimintoa TV:n asettamiseksi ennalta määritettyyn ääniasetukseen.

- **Käyttäjät**
- **Musiikki**
- **Puhe**

### Palauta oletukset

Kun aktivoit **Palauta oletukset**-valinnan, TV siirtyy ensimmäisen asetuksen tilaan.

## TV

Tässä luvussa annetaan ohjeet kuinka kanavia asetetaan uudelleen sekä muita hyödyllisiä kanavanasetustoimintoja.

Valitse **Viritystila** > **Valikkoon** aloittaaksesi.

### ● TV:n valinta

Valitse **Antenni**, **Kaapeli**, **Mieluummin Satellite** tai **General Satellite**.

## TV-valikko

### HUOMAUTUS

- Voit saada kehotteen valita paikallisen kaapelioperaattorin ennen kaapelihakutilan käynnistämistä.

### ● Digitaalisen audiokielen valitseminen

Valitse **1. ääni** tai **2. ääni**.

### HUOMAUTUS

- Jos valitsemaasi audiokieltä ei lähetetä, käytetään oletusaudiokieltä.

### ● Automaattinen kanavahaku

TV hakee ja tallentaa kaikki käytettävissä olevat digitaaliset ja analogiset TV-kanavat sekä kaikki käytettävissä olevat digitaaliset radiokanavat.

### ● Päivitä kanava

**Päivitä kanava:**lla on samanlainen toiminto kuin **Automaattinen kanavahaku:**lla. Erona on se, että voit päivittää kanavaluettelon poistamatta alkuperäisiä tietoja.

### HUOMAUTUS

- Tämä toiminto on vain Antennitilassa.

### ● Analoginen manuaalinen haku

Voit etsiä ja tallentaa analogisia TV-kanavia manuaalisesti.

### ● DVB-T-signaalin tila

Voit valvoa antennisignaalin tilaa.

### ● DVB-T Yksitt. RF-haku

#### Antenni:

Korosta **RF-kanava**-ruutu, valitse kanavanumero, jota haluat hakea.

### ● DVB-C-signaalin tila

Voit valvoa kaapelsignaalin tilaa.

### ● DVB-C Yksitt. RF-haku

#### Kaapeli:

Määritä **Taajuus**, **Modulaatio**- ja **Symbolinopeus**-ruudut hakeaksesi.

### ● DVB-S-signaalin tila

Voit valvoa DVB-S-signaalin tilaa.

### ● DVB-S Yksitt. RF-haku

Voit hakea DVB-S-kanavia manuaalisesti.

### ● Antenni

Voit määrittää antennin käyttämään useita LNB-laitteita, jolloin voit vastaanottaa signaalia useista satelliiteista.

**(Yksi LNB / MiniDiSEqC / DiSEqC1.0 / Yksi kaapeli)**

### ● Suosikkikanavat

Voit luoda luettelon suosikkikanavista.

### ● Ohita kanava

Mahdollistaa yhden tai usean kanavan ohittamisen.

### HUOMAUTUS

- Voit katsoa ohitettuja kanavia antamalla kanavanumeron kaukosäätimen **numeropainikkeilla** tai valitsemalla ne **PR LIST**.

### ● Lajittele kanavat

Kanavalajittelu mahdollistaa kanavien järjestyksen muuttamisen kohteessa **PR LIST**.

### ● Muokkaa kanavaa

Antaa muuttaa kanavanumeroa tai kanavan nimeä.

- **Kanavan numero:** Anna uusi kanavanumero kaukosäätimen **numeropainikkeilla**.
- **Kanavan nimi:** Nimeä kanava uudelleen kaukosäätimen **numeropainikkeilla**.

### HUOMAUTUS

- Antamasi uusi kanavanumero ei voi korvata jo olemassa olevaa.

### ● Tyhjennä kanavaluettelo

Valitse tyhjentääksesi kaikki kanavaluetteloon tallennetut kanavat.

## Asetukset

### Kieli

Valitse valikon näyttökieli.

### Näyttötila

Muuta videomuoto sisältöön sopivaksi.

### Ajan asetus

Aseta nykyinen aika ja uniajastin.

- Muuta **Aikavyöhyke**
- Aseta **Aika**
- Aseta **Uniajastus**

**Uniajastus** kytkee TV-vastaanottimen valmiustilaan määritetyn ajan jälkeen.

### HUOMAUTUS

- Jos painat mitä tahansa kaukosäätimen painiketta, kun laskennasta on jäljellä alle **3** minuuttia, **Uniajastus** peruuntuu automaattisesti.



## Tekstitysasetus

Voit ottaa tekstityksen käyttöön kaikilla TV-kanavilla. Tekstitykset lähetetään Teksti-TV:n kautta tai digitaalisissa DVB-T-lähetyksissä. Digitaalisissa lähetyksissä sinulla on lisävaihtoehtona valita haluttu tekstityskieli.

Kun katsot kanavia, joilla on kuulovammaispalvelu, voit ottaa käyttöön tekstityskommentaarin kuulovammaisia varten. Käytettävissä vain digitaalisilla kanavilla.

### HUOMAUTUS

- Jos valitsemaasi tekstityskieltä ei lähetetä, käytetään oletustekstityskieltä.
- Jos valitsemaasi **1. tekstitys**-kieltä ei ole käytettävissä, tekstitys näytetään **2. tekstitys**-kielellä.

## Teksti-TV-asetus

Voit valita Teksti-TV-kielen, kun TV vastaanottaa TV-verkon lähettämää Teksti-TV-signaalia.

## Common Interface

Tällä toiminnolla voit katsoa salattuja palveluita (maksulliset palvelut). (Katso sivu 12)

### HUOMAUTUS

- Nämä toiminnot eivät välttämättä toimi kaikissa maissa lähetysohjeiden mukaan.

## OAD (Manuaalinen ohjelmiston lataus)

Kun saat tietää ohjelmiston päivitysmahdollisuudesta jälleenmyyjältä tai internetistä, voit päivittää käyttöohjelmiston **OAD** (Over Air Download) -latauksella. Päivitetyt ohjelmistotiedot siirretään TV-signaalin mukana.

### HUOMAUTUS

- Älä sammuta TV-vastaanotinta latauksen aikana.

## Virran ohjaus

Voit käyttää tätä toimintoa energian säästämiseksi.

### ● Vain audio

Kun asetus on "**Päällä**", voit kytkeä näytön pois päältä ja käyttää vain audiota.

### ● Virransäästö

Kun asetus on "**Päällä**", TV pienentää virrankulutusta ja pidentää taustavalon käyttöikää.

### ● Ei toimintaa, unitilaan

Siirtää TV:n automaattisesti valmiustilaan, kun sitä ei käytetä. Valitse ajaksi **1 tunti / 2 tuntia / 4 tuntia**.

tai valitse **Pois päältä** ottaaksesi tämän toiminnon pois käytöstä.

### HUOMAUTUS

- **5** minuuttia ennen kuin TV-vastaanotin siirtyä valmiustilaan jäljellä oleva aika näytetään joka minuutti.

## CEC-asetus

Tämä toiminto mahdollistaa HDMI-liittimellä liitettyjen HDMI-CEC-yhteensopivien laitteiden ohjaamisen.

## Sijainti

Valitse **Myymälä** tai **Koti**. Kauppatila on suositeltava käytettäväksi liiketiloissa, Koti-tila puolestaan käytettäväksi kotona energian säästämiseksi.

## Syötä nimi

Voit antaa kaikille tulolähteille (paitsi **USB**) nimen ja mukautetun kuvauksen.

## Kuvakkeen syttymisasetus

Kun asetus on "**Päällä**", TV:n etuosassa oleva LED-valo syttyy.

## Version tiedot

Näyttää ohjelmiston tiedot.

## Palauta

Kun aktivoit **Palauta**-valinnan, TV siirtyy ensimmäisen asetuksen tilaan.

## Lapsilukko

Voit lukita TV-kanavia tai liitettyjä laitteita nelinumeroisella koodilla estääksesi lapsia katsomasta kiellettyä sisältöä.

Sinun on annettava 4-numeroinen salasana joka kerta, kun siirryt **Lapsilukko**-valikkoon.

Anna oletussalanasana "**5351**".

## Kanava estetty

Voit estää lapsia katsomasta tiettyjä TV-kanavia lukitsemalla ne.

### HUOMAUTUS

- Jos vaihdat lukitulle kanavalle, sinua pyydetään antamaan salasana. (Jos salasana on oikea, lukittu kanava avautuu ennen kuin TV aktivoituu valmiustilaan.)

## TV-valikko

---

### Ikäraja

Eräät digitaaliset lähettäjät luokittelevat ohjelmansa ikäasteikolla. Voit asettaa TV-vastaanottimen näyttämään vain ohjelmia, joiden ikäraja on korkeampi kuin lastesi ikä.

### Vaihda salasana

Anna uusi salasana **Uusi salasana**-ruutuun kaukosäätimen **numeropainikkeilla**. Anna uusi salasana uudelleen **Vahvista salasana** -ruutuun.

### Kaikkien käytönvalvonta-asetusten tyhjentäminen

Voit nollata kaikki **Lapsilukko**-valikon asetukset.

## USB-laitteen tai ulkoisten laitteiden yhdistäminen


### USB-toiminto

Tässä TV-vastaanottimessa on USB 1.1- ja USB 2.0-yhteensopiva liitäntä, joka mahdollistaa valokuvien katselun, musiikin kuuntelun ja videoiden toistamisen USB-tallennuslaitteesta.

#### HUOMAUTUS



- USB-laitteen mukaan TV ei ehkä pysty tunnistamaan USB-laitteen sisältämiä tietoja.
- Käytä tiedostojen nimeämiseen vain aakkosnumeerisia merkkejä.
- Yli 80 merkkiä pitkiä (voi vaihdella merkistön mukaan) tiedostonimiä ei ehkä voi näyttää.
- Älä irrota USB-laitetta tai muistikorttia TV-vastaanottimesta, kun tiedostoja siirretään, kun diaesitystä näytetään, kun näyttö on vaihtumassa toiseksi tai ennen kuin poistut "USB":stä "Tuloluettelo"-valikon kautta.
- Älä liitä ja irrota USB-laitetta TV-vastaanottimesta jatkuvasti.

### Peruskäyttö

1. Kytke televisioon virta.
2. Liitä USB-tallennuslaite TV-vastaanottimen sivussa olevaan USB-porttiin.
3. Paina kaukosäätimen -painiketta ja paina  $\wedge \vee$ -painiketta valitaksesi **USB-tulolähteen** ja vahvasta valinta painamalla **OK**-painiketta. USB-valikko tulee näkyviin.
4. Paina  $\langle \rangle$  valitaksesi vaihtoehdon **Valokuva, Musiikki**, tai **Videoja** paina **OK**. USB-pikkukuvaselain tulee näkyviin.
5. Selaa tiedostoja tai kansioita painamalla  $\wedge \vee \langle \rangle$  - ja **OK**-painiketta. Palaa edelliseen käyttöön/kansioon painamalla **EXIT**-painiketta.
6. Paina pikkukuvaselaimessa  $\wedge \vee \langle \rangle$  valitaksesi valokuvan, musiikin tai videon.
7. Paina **OK** näyttääksesi kuvan, toistaaksesi MP3-tiedoston tai videon.
8. Käytä kaukosäätimen painikkeita ja noudata näytön ohjeita.

### Valokuvien katselu

#### Suurennetun valokuvanäytön käyttöpainikkeet:

Painikkeet	Kuvaus
	Toista tai keskeytä diaesitys
	Siirry edelliseen tai seuraavaan valokuvaan samassa hakemistossa.
<b>MENU</b>	Avaa Valokuva-alivalikko.
<b>Sininen painike</b>	Valokuvan kiertämiseen.
<b>EXIT</b>	Palauta edelliseen käyttöön.


Paina **Menu** siirtyäksesi **Diaesityksen asetukset**.

#### HUOMAUTUS

- **Sininen näppäin:** käytettävissä vain keskeytystilassa.

### Musiikin kuuntelu




#### Musiikkitalan painikkeet:

Painikkeet	Kuvaus
$\rangle$ ( <b>Kohdistin</b> )	Musiikin eteenpäinkelaus.
$\langle$ ( <b>Kohdistin</b> )	Musiikin taaksepäinkelaus.
	Musiikin toisto tai keskeytys.
	Pysäytä musiikki.
	Siirry edelliseen/seuraavaan kappaleeseen.
<b>MENU</b>	Avaa musiikki-alivalikko.
<b>EXIT</b>	Palauta edelliseen käyttöön.
<b>Sininen painike</b>	Vain audio.

Paina **Menu** siirtyäksesi **Musiikkiasetukset-valikko**.

### Toista videoita

#### Videotilan toistopainikkeet:

Painikkeet	Kuvaus
$\rangle$ ( <b>Kohdistin</b> )	Videon eteenpäinkelaus.
$\langle$ ( <b>Kohdistin</b> )	Videon taaksepäinkelaus.
	Videon toisto tai keskeytys.
	Pysäytä video.
	Siirry edelliseen/seuraavaan lukuun.
<b>MENU</b>	Avaa video-alivalikko.
<b>EXIT</b>	Palauta edelliseen käyttöön.

Paina **Menu** siirtyäksesi **Videoiden asetusvalikko**.

### USB-laite-yhteensopivuus

<b>USB 2.0 -laite</b>	USB-muisti, USB-kortinlukija, Kiintolevy (HDD) (Massamuistiluokka)
<b>Tiedostojärjestelmä</b>	FAT32 / NTFS
<b>Valokuvatiedostomuoto</b>	JPEG (*.jpg), PNG
<b>Musiikkitiedostomuoto</b>	MPEG1 (*.MP3) Bittinopeus: 32k, 64k, 96k, 128k, 196k, 256k, 320kbps Näytteenottotaajuus: 32 k, 44,1 k, 48 khz
<b>Videotiedostomuoto</b>	MPEG1/2 (*.AVI, *.MPG, *.MPEG, *.TS) MPEG4 (*.AVI, *.MP4, *.MOV, *.MKV) H.264 (*.AVI, *.MP4, *.MOV, *.MKV, *.TS) XviD (*.AVI)

#### HUOMAUTUS

- Progressiivista muotoa olevat jpeg-tiedostot eivät ole tuettuja.
- Kaikkia USB-laitteen suurikapasiteettisia tiedostoja ei ehkä voi toistaa kunnolla.

## USB-laitteen tai ulkoisten laitteiden yhdistäminen

- USB-keskittimien käytön toimimista ei taata.
- USB-laitteen jatkoakaapelin on oltava USB 2.0 -sertifioituja.
- Videotoisto USB-laitteella ei ehkä ole mahdollista tai toiston laatu heikkenee, jos laitteen datansiirtonopeus on liian matala.
- Tiedostonumeroa, joka on yli 1000, ei ehkä voi näyttää.
- Älä vaihda liian nopeasti toimintojen Toista/Tauko/ Eteenpäinkelaus/Taaksepäinkelaus välillä.
- Videosta voi tulla ääriä tai epätasainen, kun USB-luku/kirjoitusnopeuteen kohdistuu korkeita laatuvaatimuksia (eräät Full HD -muodot).
- USB 1.1 -laitteiden tiedostot eivät ehkä toistu oikein.
- Joitakin videotiedostomuotoja ei ehkä tiedoston mukaan voi toistaa.

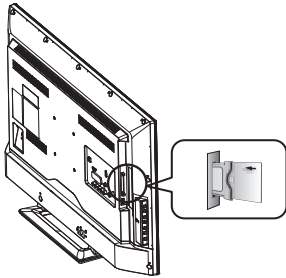
### Smartcardin asettaminen CA-moduuliin

Voidaksesi vastaanottaa koodattuja digitaalisia asemia, CA (Conditional Access) -moduuli ja Smartcard on liitettävä TV-vastaanottimen CI (Common Interface) -paikkaan.

CA-moduuli ja Smartcard eivät ole toimitukseen kuuluvia lisävarusteita. Niitä on yleensä saatavana jälleenmyyjiltä.

#### Smartcardin asettaminen CA-moduuliin

1. Aseta CA-moduuli varovasti CI-korttipaikkaan kontaktipinta eteenpäin.
2. CA-moduulin logon on oltava ulospäin TV-vastaanottimen takaa.



#### HUOMAUTUS

- Lisenssiavaimen varmistaminen kestää noin 30 sekuntia, kun olet asettanut Smartcardin ensimmäistä kertaa CI+-yhteensopivaan CA-moduuliin. Tämä toimenpide saattaa epäonnistua, jos antennituloa ei ole tai et ole koskaan suorittanut automaattista asennusta.
- CI+-yhteensopiva CA-moduuli päivittää joskus laiteohjelmistonsa. Et ehkä voi vastaanottaa TV-kuvaa ennen kuin päivitys on valmis. Voit käyttää päivityksen aikana vain virtapainiketta.
- CI+-yhteensopiva CA-moduuli ei salli minkään kopiosuojatun ohjelman lähettämistä monitorilähdöllä.
- Jos TV näyttää Smartcardin päivitysvahvistusviestin vastaanotettaessa CI+-yhteensopivia lähetyksiä, noudata kuvaruudun kehoteita.
- Varmista, että CA-moduuli on liitetty oikein.

Paina **Menu** siirtyäksesi **Diaesityksen asetukset**.

#### HUOMAUTUS

- **Sininen näppäin:** käytettävissä vain keskeytyksissä.

### CA-moduulitietojen tarkistaminen

Kun olet liittynyt ja aktivoinut CA-moduulin, varmista, että tulolähde on **TV**.

#### HUOMAUTUS

- Tämä valikko on käytettävissä vain digitaalisilla asemilla.
- Tämän valikon sisältö vaihtelee CA-moduulin toimittajan mukaan.

**Moduuli:** Yleistä tietoa CA-moduulinäytöistä.

**Valikko:** Kunkin Smartcard-näytön säätöparametrit.

**Tiedustelu:** Voit antaa tässä numeerisia arvoja, kuten salasana.

## HDMI-liitäntä

#### Valmiustila

- Kun toiminto asetetaan On (Käytössä) -tilaan, TV:n sammuttaminen kytkee liitettynä olevan HDMI-CEC-yhteensopivan laitteen automaattisesti pois käytöstä.

### Audio return channel (ARC)

TV voi lähettää TV:ssä näytetyn videosisällön audiodataa liitettynä audiolaitteeseen yhdellä ARC-yhteensopivalla HDMI-kaapelilla. Tämän toiminnon käyttö poistaa tarpeen käyttää erillistä digitaalista tai analogista audiokaapelia.

#### Liitäntä "Audiopaluukanavan" käyttämiseksi

- Tämän toiminnon aktivoimiseksi on käytettävä ARC-yhteensopivia kaapeleita/laitteita ja liitettävä **HDMI 1**-päätteeseen.

## Tuetut näyttötarkkuudet

#### Tietokonemuodot (PC)

Resoluutio	Virkistystaajuus
640 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
1024 x 768	60Hz
1280 x 768	60Hz
1360 x 768	60Hz
1280 x 1024	60Hz

#### Videomuodot

Resoluutio	Virkistystaajuus
480i	60Hz
480p	60Hz
576i	50Hz
576p	50Hz
720p	50 Hz, 60 Hz
1080i	50 Hz, 60 Hz
1080p	(vain HDMI) 50Hz, 60Hz, 24Hz

## Vianetsintä

Ongelma	Mahdollinen ratkaisu
Ei kuvaa	<ol style="list-style-type: none"> <li>Kytke virtajohto oikein.</li> <li>Kytke virta päälle.</li> <li>Liitä signaali johto oikein.</li> <li>Paina jotakin LCD TV-vastaanottimen painiketta.</li> </ol>
Epänormaali värit	Liitä signaali johto oikein.
Vääntynyt kuva	<ol style="list-style-type: none"> <li>Liitä signaali johto oikein.</li> <li>Käytä yhteensopivaa signaalia.</li> </ol>
Kuva liian tumma	Säädä kirkkautta ja kontrastia
Vain ääni, ei kuvaa	<ol style="list-style-type: none"> <li>Tarkista onko tulosignaali liitetty oikein.</li> <li>TV-RF-signaali ei saa olla alle 50 dB.</li> </ol>
Vain kuva, ei ääntä	<ol style="list-style-type: none"> <li>Liitä signaali johto oikein.</li> <li>Säädä ääni oikealle tasolle.</li> <li>Liitä audiosignaali johto oikein.</li> <li>TV-RF-signaali ei saa olla alle 50 dB.</li> </ol>
Kaukosäätimen käyttö ei onnistu	<ol style="list-style-type: none"> <li>Vaihda akku.</li> <li>Sammuta virta 10 sekunniksi ja käynnistä sitten uudelleen.</li> </ol>
Antennin kautta ei pysty vastaanottamaan riittävästi kanavia.	Käytä Kanavahaku-toimintoa lisätäksesi kanavia, jotka eivät ole muistissa.
Ei väriä	Säädä väriasetusta.
Vilkkuva kuva jonka ohella haamukuva	<ol style="list-style-type: none"> <li>Tarkista antenni-/signaali johdon liitäntä.</li> <li>Tarkista onko kanava toistotilassa.</li> <li>Valitse signaalilähde ja muuta tulotilaa.</li> </ol>
Katkonaisia viivoja tai osia.	Säädä antennia. Pidä TV loitolla kohinanlähteistä, kuten autoista, neon-valoista tai hiustenkuivaajista.
Tietyt TV-kanavat ovat estettyjä (toivomus olisi saada joitakin kanavia näkyviin)	Käytä Päivitä haku -toimintoa lisätäksesi kanavia, jotka eivät ole muistissa.
Limittyviä kuvia tai haamukuvia	Käytä monisuuntaista ulkoantennia. (Jos TV-vastaanotin on läheisten vuorten tai rakennusten vaikutuksen alainen).
Toimintoa ei voi käyttää	Jos valitsemasi kohde muuttuu harmaaksi, sitä ei voi valita.
Ohjelmia ei voi vastaanottaa	Käytä Päivitä haku -toimintoa lisätäksesi kanavia, jotka eivät ole muistissa.

## Ympäristömääritykset

A	Tuote Fiche			
B	Kaupallinen merkki: <b>SHARP</b>			
C	Tuote nro.	LCD-TV		
D	Malli nro.	LC-32LD170E LC-32LD171E LC-32LD172E	LC-40LD270E LC-40LD271E LC-40LD272E	LC-50LD270E LC-50LD271E LC-50LD272E
E	Virran tehokkuusluokka	Class A+	Class A+	Class A+
F	Näkyvän kuvaruudun koko (diagonaalinen, n.) (tuumaa/cm)	32" / 80 cm	40" / 101 cm	50" / 127 cm
G	Päällä-tilan keskimääräinen virrankulutus (Wattia)*	31W	46W	71W
H	Vuosittainen sähkönkulutus (kWh/vuosittainen)**	45kWh	67kWh	104kWh
I	Vakiovirran kulutus (Wattia)	0.26W	0.27W	0.27W
G	Pois-tilan virrankulutus (Wattia)	N/A	N/A	N/A
K	Näytön erottelukyky (pikseliä)	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080

## HUOMAUTUS

\*\* - Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, mikä perustuu virrankulutukseen 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu television käyttötavasta.

\* - TV on sammutettu kaukosäätimellä eikä mikään toiminto ei ole aktiivisena

## Tekniset tiedot

Nimike		32" LCD -VÄRI-TV Malli: LC-32LD170E Malli: LC-32LD171E Malli: LC-32LD172E	40" LCD -VÄRI-TV Malli: LC-40LD270E Malli: LC-40LD271E Malli: LC-40LD272E	50" LCD -VÄRI-TV Malli: LC-50LD270E Malli: LC-50LD271E Malli: LC-50LD272E
LCD-näytön koko (lävistäjä)		32" / 80 cm	40" / 101 cm	50" / 127 cm
Kuvapistemäärä		3 147 264 pistettä (1366 x 768 x 3 pistettä)	6 220 800 pistettä (1920 x 1080 x 3 pistettä)	6 220 800 pistettä (1920 x 1080 x 3 pistettä)
Videovärijärjestelmä		PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL 60		
TV-toiminto	Televisiostandardi	Analoginen	CCIR (B/G, I, D/K)	
		Digitaalinen	DVB-T/C, DVB-T2 (paitsi: LC-32LD170E/ LC-40LD270E/ LC-50LD270E), DVB-S/S2 (vain LC-32LD172E/ LC-40LD272E/ LC-50LD272E)	
	Vastaanottokanava	VHF/UHF	ATV: IRA-E69, DVB-T: E5-E69	
		CATV	S-kaista, S1-S41-kanava	
		SAT	950 MHz – 2150 MHz	
	TV-viritinjärjestelmä	Automaattinen esiasetus 1599 ch, Automaattinen nimi, Automaattinen lajittelu		
Stereo/kaksikielinen		NICAM/A2		
Audiovahvistin		5 W x 2	8 W x 2	
Kaiutin (mm)		132 (K) x 34 (L) x 36.5 (S)		
Taka	ANTENNI	UHF/VHF 75 Ω		
	SCART	SCART (AV-tulo, Y/C-tulo, RGB-tulo, TV-lähtö)		
	CVBS/KOMPONENTTI	CVBS/Y/Pb(Cb)/Pr(Cr), RCA-nasta (L/R)		
	Digitaalinen äänilähtö	Optinen digitaalinen äänilähtö x 1 (PCM)		
	HDMI 1	Digitaalinen video- ja audiotulo, ARC		
	HDMI 2	Digitaalinen video- ja audiotulo		
Sivu	KUULOKE	Ø 3,5mm:n liitäntä (Audiolähtö)		
	Common Interface (CI)	EN50221, R206001, CI Plus -määrittäminen		
	USB	Ohjelmistopäivitys, multimediatoisto		
OSD-kieli	Englanti, saksa, ranska, italia, hollanti, espanja, kreikka, portugali, ruotsi, suomi, venäjä, puola, turkki, unkarin, tšekki, slovakki, tanska, norja, eesti, latvia, liettua, sloveeni, bulgaria, kroatia, romanian, serbia, ukraina, Heprea, Arabia			
Jännitevaatimukset	Vaihtovirta 220-240 V, 50 Hz			
Tehonkulutus (IEC60065)	50 W	75 W	110 W	
Valmiustilan virrankulutus	< 0,3W	< 0,3W	< 0,3W	
Paino	Ilman jalustaa	4,63 kg	7,6 kg	12,7 kg
	Jalustan kanssa	5,02 kg	8,2 kg	13,5 kg
Käyttölämpötila	0°C - +40°C			

- Osana jatkuvan parantamisen käytäntöä SHARP pidättää oikeuden tehdä muutoksia malleihin ja teknisiin tietoihin ilman edeltävää ilmoitusta. Ilmoitetut suorituskykyarvot ovat tuotantoyksiköiden nimellisarvoja. Yksittäisissä laitteissa näissä arvoissa voi olla hieman poikkeamia.

## HUOMAUTUS

- 32" Lait ilman jalustan painoa = 4,63 kg Laitte ja se kiinnitysvälineet ovat edelleen turvallisia testin aikana. (Käytetty seinäkiinnityssarja, mitat 100 x 100 mm, ruuvin halkaisija: M4 x 18) tai vastaava.
- 40" Laitte ilman jalustan painoa = 7,6 kg Laitte ja se kiinnitysvälineet ovat edelleen turvallisia testin aikana. (Käytetty seinäkiinnityssarja, mitat 200 x 200 mm, ruuvin halkaisija: M4 x 18) tai vastaava.
- 50" Laitte ilman jalustan painoa = 12,7 kg Laitte ja se kiinnitysvälineet ovat edelleen turvallisia testin aikana. (Käytetty seinäkiinnityssarja, mitat 400 x 200 mm, ruuvin halkaisija: M6 x 18) tai vastaava.
- Katso takasisäkannesta mittapiirustukset.
- Audiota ei voi lähettää HDMI-liitännän kautta.



#### **Huomio:**

Tuotteesi on merkitty tällä symbolilla. Se tarkoittaa, ettei käytettyjä sähkö- ja elektroniikkatuotteita saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Näille tuotteille on erilliset keräysjärjestelmänsä.

## **A. Tietoja laitteen hävittämisestä (yksityistaloudet)**

### **1. Euroopan unionissa**

**Huomio:** Jos haluat hävittää laitteen, älä heitä sitä tavalliseen roskasäiliöön!

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu on käsiteltävä erikseen ja noudattaen lainsäädäntöä, joka vaatii sähkö- ja elektroniikkaromun oikeaa käsittelyä, palautusta ja kierrätystä.

Jäsenvaltioiden lainsovelluksen mukaisesti yksityistaloudet EU-valtioissa voivat palauttaa käytetyt sähkö- ja elektroniikkalaitteensa tarkoitukseen varattuihin keräyspisteisiin veloitusetta\*. Joissakin maissa\* myös paikallinen jälleenmyyjä voi ottaa takaisin käytetyt tuotteesi veloitusetta, jos ostat vastaavan uuden.

\*) Ota yhteys paikallisviranomaisiin saadaksesi lisätietoja

Jos käytetyissä sähkö- tai elektroniikkalaitteissasi on paristoja tai akkuja, hävitä ne etukäteen erikseen paikallisten säädösten mukaisesti.

Hävittämällä tämän tuotteen oikein autat varmistamaan, että jäte saa oikean käsittelyn, palautuksen ja kierrätyksen, jolla estetään mahdolliset negatiiviset vaikutukset ympäristöön ja ihmisten terveyteen, jotka muuten voisivat syntyä epäasianmukaisen jätteenkäsittelyn johdosta.

### **2. EU:n ulkopuolisissa maissa**

Jos haluat hävittää tämän tuotteen, ota yhteys paikallisviranomaisiin ja kysy ohjeet oikeasta hävitystavasta.

**Sveitsi:** Käytetyt sähkö- ja elektroniikkalaitteet voi palauttaa veloitusetta jälleenmyyjälle, vaikkat ostaisi uutta tuotetta. Keräyspisteet on lueteltu web-sivustolla [www.swico.ch](http://www.swico.ch) tai [www.sens.ch](http://www.sens.ch).

## **B. Tietoja laitteen hävittämisestä (yrityskäyttäjät)**

### **1. Euroopan unionissa**

Jos tuotetta on käytetty liiketoimintaan ja haluat hävittää sen:

Ota yhteyttä SHARP-jälleenmyyjään, jolta saat tietoja tuotteen takaisinottokäytännöstä. Sinulta voidaan veloittaa kustannukset, jotka koituvat takaisinotosta ja kierrätyksestä. Pienet tuotteet (ja pienet määrät) voidaan viedä paikallisiin keräyspisteisiin.

**Espanja:** Ota yhteys paikalliseen keräyspisteeseen tai paikallisviranomaiseen käytettyjen tuotteiden takaisin ottamiseksi.

### **2. EU:n ulkopuolisissa maissa**

Jos haluat hävittää tämän tuotteen, ota yhteys paikallisviranomaisiin ja kysy ohjeet oikeasta hävitystavasta.



**EU-maat:** Pyörällinen rastitettu roskakori tarkoittaa, että paristoja ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Käytetyille paristoille on erillinen keräysjärjestelmänsä, joka mahdollistaa niiden oikean käsittelyn ja kierrätyksen lainsäädännön mukaisesti.

Ota yhteys paikallisviranomaisiin saadaksesi lisätietoja keräys- ja kierrätysjärjestelmistä.

**Sveitsi:** Käytetyn akun voi palauttaa myyntipisteeseen.

Maissa **EU:n ulkopuolisissa maissa:** Ota yhteys paikallisviranomaisiin saadaksesi lisätietoja käytettyjen paristojen hävittämisestä.

## Indholdsfortegnelse

<b>Indholdsfortegnelse</b> .....	<b>1</b>	Indstilling .....	8
<b>Introduktion</b> .....	<b>1</b>	Sprog .....	8
Kære SHARP kunde .....	1	Visningstilstand .....	8
Vigtige sikkerhedsforanstaltninger .....	2	Tidsindstilling .....	8
Varemærker .....	3	Opsæt. Undertekster .....	8
Fjernbetjeningen .....	4	Opsæt. Tekst-tv .....	9
<b>Forberedelse og TV</b> .....	<b>5</b>	Fælles grænseflade .....	9
Sådan bruges fjernbetjeningen .....	5	OAD (Manuel Softwaredownload) .....	9
Vælg et punkt ved brug af fjernbetjeningen .....	5	Strømstyring .....	9
Kør automatisk installation .....	5	Kun audio .....	9
Daglig betjening .....	5	Strømbesparende .....	9
Sådan tændes/slukkes fjernsynet .....	5	Ingen betjening til dvale .....	9
Sådan skifter du kanaler .....	5	CEC opsætning .....	9
Standby .....	5	Placering .....	9
Sådan vælger du en ekstern videokilde .....	6	Angiv etiketter .....	9
Betjening uden en fjernbetjening .....	6	Indst. Af lysikoner .....	9
Tekst-tv .....	6	Version-info .....	9
<b>Fjernsynsmenuen</b> .....	<b>7</b>	Nulstil .....	9
Billede .....	7	Førældre .....	9
Justering af billedindstillingerne .....	7	Spærring af kanaler .....	9
Brug Smartbillede .....	7	Alders-rating .....	9
Gendan standard .....	7	Ændr adgangskode .....	9
Lyd .....	7	<b>Tilslutning af en USB-enhed eller eksterne</b>	
Justering af lydindstillingerne .....	7	<b>enheder</b> .....	<b>10</b>
Sådan bruges lydfunktionerne .....	7	USB funktion .....	10
Gendan standard .....	7	Grundlæggende betjening .....	10
TV .....	7	Visning af billeder .....	10
TV valg .....	7	Afspilning af musik .....	10
Valg af sproget på digitallyden .....	8	Afspilning af videoer .....	10
Autom. Kanalsøg .....	8	Kompatible USB enheder .....	10
Kanalopdatering .....	8	Isætning af Smartcard i CA-modulet .....	11
Analog manuel søg .....	8	Kontrol af CA-modulets oplysninger .....	11
DVB-T-signals styrke .....	8	HDMI tilslutning .....	11
DVB-T enkelt RF-søg .....	8	Lydretoureringskanal (ARC) .....	11
DVB-C-signals styrke .....	8	Understøttede skærmopløsninger .....	11
DVB-C enkelt RF-søg .....	8	<b>Tillæg</b> .....	<b>12</b>
DVB-S signaltilstand .....	8	Fejlfinding .....	12
DVB-S enkelt RF-søg .....	8	Miljøspecifikationer .....	12
Antenne-system .....	8	Specifikationer .....	13
Favoritkanaler .....	8		
Spring kanal over .....	8		
Sorter kanaler .....	8		
Rediger kanaler .....	8		
Slet kanalliste .....	8		

## Introduktion

## Kære SHARP kunde

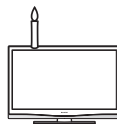
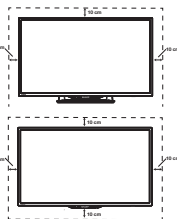
Tak for købet af dit nye SHARP LCD farvefjernsyn. Af sikkerhedsmæssige grunde og for at sikre mange års problemfri drift af dit produkt, bedes du læse de **vigtige sikkerhedsforanstaltninger** omhyggeligt, før du bruger dette produkt.



## Introduktion

### Vigtige sikkerhedsforanstaltninger

- Rengøring - Træk ledningen ud af stikkontakten før rengøring af produktet. Brug en fugtig klud til at rengøre produktet. Brug ikke flydende eller spraybaserede rensmidler.
- Aftor forsigtigt med en fugtig klud, hvis panelet er snavset. Beskyt panelet ved at undlade at bruge klude med kemiske væsker til rengøringen. Kemikalier kan beskadige eller ridse kabinettet på TV'et.
- Vand og fugt - Undgå at bruge produktet i nærheden af vand, såsom badekar, håndvask, køkkenvask, vaskebaljer, swimmingpool eller en fugtig kælder.
- Undgå at stille vaser eller andre vandfyldte genstande på dette produkt. Vand kan forårsage brand eller elektrisk stød, hvis det kommer ind i apparatet.
- Stativ - undgå at stille produktet på en ustabil vogn, stativ, trefod eller bord. Dette kan medføre at produktet falder ned, hvilket kan føre til alvorlige personskader samt skader på produktet. Brug kun en vogn, stativ, trefod, beslag eller bord, som er anbefalet af fabrikanten, eller som er solgt sammen med produktet. Hvis produktet skal monteres på en væg, bedes du følge fabrikantens anvisninger. Brug kun det monteringsstilbehør, som er anbefalet af fabrikanten.
- Hvis produktet skal flyttes og det stilles på en vogn, skal det flyttes med yderst omhu. Pludslige stop, for megen kraft eller et ujævn gulv kan gøre, at produktet falder ned fra vognen.
- Ventilation - lufthullerne og de andre åbninger i kabinettet er beregnet til ventilation. Undgå at tildække eller blokere for disse åbninger, da utilstrækkelig ventilation kan forårsage overophedning og/eller forkortelse af produktets levetid. Undgå at stille produktet på en seng, sofa, et tæppe eller en lignende overflade, da de kan blokere ventilationsåbningerne. Dette produkt er ikke beregnet til indbygget installation. Undgå at stille produktet på en indlukket plads, såsom en bogreol eller en hylde, medmindre der er mindst 10 cm ventilation eller hvis fabrikantens anvisninger følges.
- LCD panelet, der bruges i dette produkt, er lavet af glas. Det kan derfor gå i stykker, hvis produktet tabes eller udsættes for stød. Hvis LCD panelet går i stykker, bedes du passe på ikke at blive skadet af glasskår.
- Varmekilder - hold apparatet på afstand af varmekilder som f.eks. radiatorer, varmeblæser, brændeovne og andre produkter, der afgiver varme (herunder f.eks. forstærkeranlæg).
- For at forebygge brand, bedes du aldrig stille nogle former for stearinlys eller åben ild ovenpå eller i nærheden af fjernsynet.
- For at undgå brand eller elektrisk stød, bedes du undgå at ligge ledningen under fjernsynet eller andre tunge genstande.
- Hovedtelefoner - Indstil ikke lydstyrken for højt. Høreeksperter advarer imod længerevarende udsættelse af hørelsen for højere lydstyrker.
- Undgå at sætte billedet på pause i for lang tid, da dette kan medføre et permanent efterbillede.
- Så længe ledningen er tilsluttet, vil der være et konstant strømforbrug.
- Servicing - Forsøg ikke selv at reparere produktet. Fjernelse af dæksler kan udsætte brugeren for højspændinger og andre farlige elementer. Kontakt en kvalificeret person, til at udføre serviceringen.
- "Der anvendes en stikkontakt eller en afbryder til at afbryde for strøm til apparatet. Denne funktion skal altid være let tilgængelig." eller tilsvarende.
- Apparatet må ikke udsættes for dryp eller sprøjt, og objekter fyldt med væske, som f.eks. vaser, må ikke sættes på apparatet.



LCD panelet er et meget højteknologisk produkt, som giver dig fine billeddetaljer.

På grund af det store antal pixels kan det forekomme, at skærmen har nogle få ikke-aktive pixels, hvilket vil fremstå som faste blå, grønne, røde eller gule punkter. Dette er indenfor produktspecifikationerne, og er ikke en fejl.

### Forholdsregler, når du transporterer fjernsynet.

Hvis TV'et skal transporteres, må selve skærmen aldrig udsættes for tryk. Sørg for altid at være to personer til at bære TV'et, og at begge kan holde med begge hænder - en hånd på hver side af TV'et.

### Vægmontering

- Installation af LCD farvefjernsynet kræver særlige færdigheder, og bør kun udføres af faglærte personale. Kunder bør ikke forsøge at gøre dette arbejde selv. SHARP bærer intet ansvar for ukorrekt montering eller montering, som resulterer i ulykke eller personskade.
- Ved indkøb af vægbeslag bør det kontrolleres, at der er tilstrækkelig med plads imellem vægbeslaget og TV-stikkene til forbindelserne til TV'et.

## ADVARSEL

For at forhindre spredning af brand, bedes du altid holde stearinlys og andre åbne flammer væk fra dette produkt.

"For kraftig lyd i øre- og hovedtelefoner kan medføre tab af hørelse. Indstilling af equalizeren til det højeste lydniveau forøger strømmen til øre- og hovedtelefonerne og dermed lydtrykket." eller tilsvarende.



### Forholdsregler ved brug i høje og lave temperaturer

- Hvis enheden bruges i et område med en lav temperatur (f.eks. et rum, kontor), kan billedet efterlade spor, eller virke en anelse forsinket. Dette er ikke en fejl, og den vil gå tilbage til normal, når temperaturen vender tilbage til normal.
- Efterlad ikke enheden på et varmt eller koldt sted. Du må heller ikke efterlade enheden på et sted, som er udsat for direkte sollys, eller i nærheden af et varmeapparat, da dette kan misdanne kabinettet, og LCD panelet kan gå i stykker.
- Opbevaringstemperatur: +5°C til +35°C.

Enheder, som er sluttet til bygningsinstallationens beskyttede jordforbindelse via stikkontakten eller via andre enheder med en tilslutning til den beskyttede jordforbindelse, og til et fjernsynsdistributionssystem ved brug af et koaksialkabel, kan under visse omstændigheder udgøre en brandfare. Derfor skal en tilslutning til et fjernsynsdistributionssystem skal ske via en enhed, der har elektrisk isolering inden for et vist frekvensområde (galvanisk isolator, se EN 60728-11).

### BEMÆRK

- I **Norge** og **Sverige** er isolationskravene også relevante for enheder, der kan tilsluttes fjernsynsdistributionssystemer.

Dichiarazione di conformità Questo apparecchio è fabbricato nella Comunità Economica Europea nel rispetto delle disposizioni di cui al D. M. 26/03/92 ed in particolare è conforme alle prescrizioni dell'art. 1 dello stesso D.M. Si dichiara che l'apparecchi.

### FORSIGTIG

Forkert brug af batterier kan resultere i udsivning af kemikalier eller eksplosion. Sørg for at følge instruktionerne nedenfor:

- Undgå at bruge forskellige typer batterier. Forskellige batterityper har forskellige egenskaber.
- Undgå at bruge gamle og nye batterier sammen. Bruges gamle og nye batterier sammen kan det forkorte levetiden på det nye batteri, eller forårsage kemisk udslip fra de gamle batterier.
- Fjern batterierne så snart de er opbrugte. De kemikalier, der udslipper fra batterierne, kan forårsage udslæt. Hvis du finder udslip fra et batteri, skal du tørre det ordentlig af med en klud.
- De batterier, der leveres med dette produkt, kan have en kortere levetid på grund af opbevaringsforholdene.

### Bemærkning vedrørende bortskaffelse af batterier:

De medleverede batterier indeholder ingen skadelige stoffer, såsom cadmium, bly eller kviksølv.

Reguleringer om brugte batterier siger, at batterier ikke længere må smides ud med almindelig husholdningsaffald. Du kan bortskaffe alle brugte batterier gratis på udpegede opsamlingsdepoter, som står på kommercielle virksomheder.

## Varemærker

- HDMI, HDMI logoet og High-Definition Multimedia Interface er alle varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC.

- "HD TV" Logoet er et varemærke tilhørende DIGITALEUROPE.

- "HD TV 1080p" Logoet er et varemærke tilhørende DIGITALEUROPE.

- DVB logoet er et registreret varemærke tilhørende Digital Video Broadcasting - DVB - projektet.

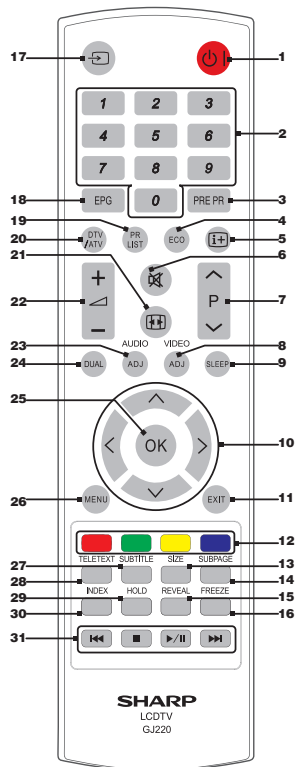
- Fremstillet på licens fra Dolby Laboratories.

- Dolby og det dobbelte D symbo er begge varemærker tilhørende Dolby Laboratories.

- Fremstillet under amerikanske licensnumre: 5.956.674; 5.974.380; 6.487.535 & andre amerikanske og globale patenter, der er udstedte eller under behandling. DTS, Symbolet, & DTS sammen med Symbolet er registrerede varemærker, & DTS 2.0+Digital Out er et varemærke tilhørende DTS, Inc. Produktet inkluderer software. © DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

## Introduktion

### Fjernbetjeningen



#### 1. **⏻ (STRØM)**

Tryk for at tænde for LCD-TV'et eller for at sætte det i standby-tilstand.

#### 2. **0-9 TALTASTER**

Tryk for direkte at vælge en kanal.

#### 3. **PRE PR**

Tryk for at vise den forrige valgte TV-kanal.

#### 4. **ECO (ØKO)**

Tryk for at skifte mellem **Strømbesparende Til og Fra**.

#### 5. **ⓘ**

Tryk for at vise programoplysninger, hvis de er tilgængelige.

#### 6. **🔇**

Trykkes for at slå lyden til og fra. Du kan også trykke på **⏮ (+/-)** for at gendanne det foregående lydniveau.

#### 7. **P (^/∨)**

Tryk for at vælge kanal.

#### 8. **VIDEO (ADJ)**

Tryk for at indstille LCD-TV'et til en forhåndsdefineret billedindstilling. **Dynamisk / Standard / Film / Strømbesparende**.

#### 9. **SLEEP (SLUMRE)**

Tryk for at slukke for LCD-TV'et i løbet af et tidsrum (10-120 min.)

#### 10. **⏮ < > ⏭**

Tryk for at navigere og bekræfte dit valg.

#### 11. **EXIT (AFSLUT)**

Trykkes for at afslutte skærmmenuen, og for at vende tilbage til forrige lag.

#### 12. **R/G/Y/B (farveknep)**

Tryk for at vælge billeder med forskellige tekstfarver. Forskellige kanaler viser forskellige funktioner.

#### 13. **SIZE (STØRRELSE)**

Tryk for at ændre størrelsen på skrifttypen: **Fuld skærm / Øverste halvdel / Nederste halvdel**.

#### 14. **SUBPAGE (UNDERSIDE)**

Tryk for at vælge undersiden, når den aktuelle side indeholder en sådan.

#### 15. **REVEAL (AFSLØR)**

Afslør skjulte oplysninger, f.eks. et svar på en quiz.

#### 16. **FREEZE (FRYS)**

Tryk for at fryse en bevægeligt billede på skærmen (kun tilgængelig, når indgangskilden er TV). Scart-udgangssignalet fryses også, når du ser digitale kanaler. Forsigtig: Frys ikke videobilledet i længere tid ad gangen, da dette kan skade LCD-TV'ets skærm.

#### 17. **⏮ (INDGANGSKILDE)**

Tryk for at vælge en indgangskilde.

#### 18. **EPG**

Tryk for at vise elektroniske programguide, når du ser digitale kanaler.

#### 19. **PR LIST (PR LISTE)**

Tryk for at vise kanallisten.

#### 20. **DTV/ATV**

Tryk for at skifte mellem **DTV** og **ATV**.

#### 21. **⏮ (Visningstilstand)**

Tryk for at vælge billedformat: **Automatisk / 16:9 / 14:9 / Fuld skærm / 4:3 / Zoom1 / Zoom2 / Zoom3**.

#### 22. **⏮ (+/-)**

Trykkes for at justere lydstyrken.

#### 23. **AUDIO (LYD) (ADJ)**

Tryk for at indstille LCD-TV'et til en forhåndsdefineret lydindstilling: **Bruger / Musik / Tale**.

#### 24. **DUAL**

Tryk for at vælge **Mono / Stereo / Dual1 / Dual2** for ATV-kanal. Tryk for at vælge talesprog for DTV-kanal.

#### 25. **OK**

Trykkes for at aktivere en indstilling.

#### 26. **MENU**

Trykkes for at åbne skærmmenuen på fjernsynet.

#### 27. **SUBTITLE(UNDERTEKSTER)**

Tryk ved DTV for at skifte imellem tilgængelige undertekstsprog eller slå undertekster fra.

Tryk ved ATV for at skifte imellem tilgængelige undertekstsider på Tekst-TV eller slå undertekster fra.

#### 28. **TELETEXT (TEKST-TV)**

Tryk for at aktivere tekst-TV. Trykkes igen for at vise tekst-tv sammen med fjernsyn. Trykkes igen for at slukke for tekst-tv.

#### 29. **HOLD**

Tryk for at stoppe siderulning. Tekst-dekoderen afbryder herefter modtagelsen af data.

#### 30. **INDEX (INDEKS)**

Tryk for at vende tilbage til side 100 eller indekssiden. Tryk herefter på 0-9. Tekst-tv-siden nummereres og tilføjes den side, du vælger, eller det andet element.

#### 31. **I USB:**

(Du skal programmere indstillingen med fjernbetjeningen, for at betjene tilsluttede enheder).



Trykkes for at gå tilbage til forrige tittel eller nummer.



Trykkes for at stoppe afspilningen.



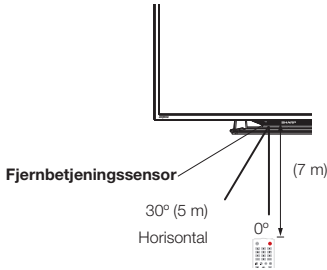
Trykkes for at starte/pause afspilningen.



Trykkes for at gå frem til næste tittel eller nummer.

## Sådan bruges fjernbetjeningen

Fjernbetjeningen bruges ved at pege den mod fjernbetjeningssensoren. Genstande imellem fjernbetjeningen og sensoren kan blokere for funktionen.

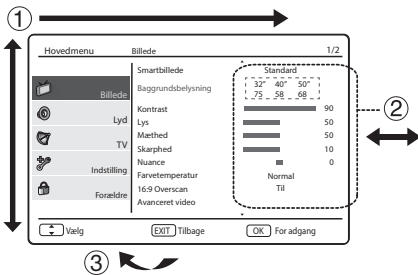


- Hvis du ikke skal bruge fjernbetjeningen i længere tid, bør du tage batterierne ud så du undgår at ødelægge fjernbetjeningen pga. batteriudslip.

## Sådan vises skærmmenuen

Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen for at se menuskærmen.

## Vælg et punkt ved brug af fjernbetjeningen



1. Tryk på  $\wedge \vee$  for at vælge den ønskede menu.
2. Tryk på  $\langle \rangle$  for at vælge / tilpasse til det ønskede niveau. Den nye indstilling på skærmen anvendes med det samme.
3. Tryk på **EXIT** for at vende tilbage til det forrige lag.

## Sådan afsluttes skærmmenuen

Tryk på **EXIT** eller **MENU** for at forlade menuskærmen.

## Kør automatisk installation

Følg skærmvejledningen for at vælge det foretrukne **Sprog, Land, Scanningstilstand, Autosøgning** og **Placering**.

- **Ved brug af antenne**

Vælg menupunktet **Antenne** fra skærmen **Autosøgning** og tryk på **OK** for at starte **Autom. Kanalsøg..**

- **Ved brug af kabel**

Vælg menupunktet **Kabel** fra skærmen **Autosøgning**. Vælg herefter **operator**, hvis muligheden er tilgængelig (afhænger af det pågældende land). Du kan også vælge Netværks-ID fra denne skærm. Indtast Netværks-ID manuelt ved brug af taltasterne.

- **Installation af Foretrukker Satellitte**

Vælg betalings-TV-kanaler fra **HD+, Sky, Digiturk** og **ORS**.

- **Installation af General Satellite**

For at vælge indstillingerne for **Antenne-system (1 LNB/MiniDiSEqC/DiSEqC 1.0/Enkelt kabel)**, eller du kan springe indstillingen over ved at trykke på **OK**.

## Daglig betjening

### Sådan tændes/slukkes fjernsynet

Tænd for TV'et ved at trykke på knappen  $\text{⏻}$ .

Sluk for TV'et ved at trykke på knappen  $\text{⏻}$ .

### Sådan skifter du kanaler

Skift kanal ved at trykke på **P**  $\wedge \vee$ .

### Standby

- **Sådan sættes fjernsynet i standby**

Hvis TV'et er tændt, kan du sætte det i standby-tilstand ved at trykke på knappen  $\text{⏻}$  | på fjernbetjeningen.

- **Sådan tændes fjernsynet fra standby**

Du kan tænde fra standby ved at trykke på knappen  $\text{⏻}$  | på fjernbetjeningen.

### Status på fjernsynsindikatoren




$\text{⏻}$ indikator	Status
Fra	Slukket
Rød	Standby
Blå	Tændt

### BEMÆRK

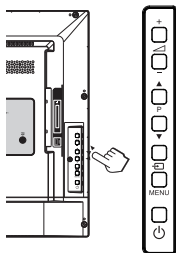
- Hvis fjernsynet ikke skal bruges i længere tid, bedes du trække stikket ud af stikkontakten.
- Der er fortsat et lille strømforbrug, selv om der er slukket for apparatet.

## Forberedelse og TV









### Sådan vælger du en ekstern videokilde

Når forbindelsen er retableret, trykker du på  for at vise skærmen **Inputvalg** og dernæst på   for at skifte til den relevante eksterne kilde. Tryk på **OK** for at bekræfte.

### Betjening uden en fjernbetjening



Denne funktion er nyttig, hvis fjernbetjeningen ikke er indenfor rækkevidde.

1. Tryk kort på **MENU** for at vise skærmen for direkte betjening.
2. Tryk på **P**   i stedet for  / , eller tryk på   i stedet for  /  for at vælge menupunkt.

1. Tryk på  for at bekræfte valget.

#### BEMÆRK





- Betjeningsskærmen forsvinder automatisk, hvis den ikke bruges i et par sekunder.

### EPG (Den elektroniske programguide)

EPG er en guide på skærmen, der viser programoversigten på digital fjernsyn. Denne guide virker ikke på analog kanaler. Her kan du navigere, vælge og se programmer.

#### BEMÆRK

- Den første gang du åbner EPG, kan du blive bedt om at udføre en opdatering. I dette tilfælde skal du følge vejledningerne, som står på skærmen.

1. Tryk på **EPG** på fjernbetjeningen for at vise menuen **EPG**.
2. Tryk på knappen på fjernbetjeningen for at aktivere de forskellige muligheder.
  -  : Vælg kanal.
  -  : Indstil tidspunkt.
  - Rød (farveknop): Se programoversigten for den forrige dag.
  - Grøn (farveknop): Se programoversigten for den næste dag.
  - Blå (farveknop): Vælg hvilken type kanalliste du ønsker at se.

#### BEMÆRK

- Menupunktet **Undertype** er muligvis ikke tilgængelig i

nogle af landeindstillingerne.

3. Tryk på **EPG** eller **EXIT** for at forlade.

### Tekst-tv



#### Sådan tænder og slukker du for tekst-tv

1. Vælg en kanal, eller en ekstern kilde, som leverer tekst-tv.
2. Tryk på **TELETEXT** for at vise tekst-tv.
  - De fleste kanaler bruger TOP betjeningssystemet, mens nogle bruger FLOF (f.eks. CNN). Dit fjernsyn understøtter begge systemer. Siderne er opdelt i emnegrupper og emner. Når du åbner for tekst-tv, har du op til 1000 sider til rådighed.
  - Hvis du er på en kanal, som ikke har tekst-tv, står der "Ingen tekst-tv" på skærmen.
  - Den samme meddelelse vises i andre tilstande, hvis der ikke er et tekst-tv-signal til rådighed.
3. Tryk igen på **TELETEXT** for at aktivere tekst-TV med TV.
4. Tryk igen på **TELETEXT** for at deaktivere tekst-TV.

#### BEMÆRK

- Tekst-tv virker ikke hvis den valgte signaltipe er RGB.

#### Knapper til brug i tekst-tv

Knapper	Beskrivelse
<b>P</b> (  /  )	Gå op og ned i sidenumrene.
<b>Farver (R/G/Y/B)</b>	Vælg en gruppe eller en række sider, som er vist i de farvede parenteser nederst på skærmen, ved at trykke på den tilsvarende <b>Farve (R/G/Y/B)</b> på fjernbetjeningen.
<b>0 - 9</b>	Indtast en side fra 100 til 899 ved brug af <b>0 - 9</b> .
<b>SIZE</b>	Vælg mellem at vise tekst-tv siden på øverste, nederste halvdel eller hele siden.
<b>INDEX</b>	Tryk på denne knap for at vende tilbage til side 100 eller indkssiden.
<b>HOLD</b>	Stands automatisk opdatering af tekst-tv-siden, eller afbryd hold-funktionen.
<b>REVEAL</b>	Afslør eller skjul oplysninger, såsom f.eks. et svar på en quiz.
<b>SUBPAGE</b>	Vælg undersiden, hvis den bestemte side indeholder underside(r). Brug tal-tasterne på fjernbetjeningen, for at gå direkte til en underside. (to cifre)

## Billede

### Justering af billedindstillingerne

- **Baggrundsbelysning:** Tilpas niveauet for baggrundsbelysningens lysstyrke.
- **Kontrast:** Tilpas niveauet af lyse områder i videoen, men hold de mørke områder uændrede.
- **Lys:** Tilpas lysstyrkeniveauet i videoen.
- **Mæthed:** Tilpas farvemætningsniveauet.
- **Skarphed:** Tilpas skarphedsniveauet for fine detaljer.
- **Nuance:** Tilpas farverne i rødlig eller grønlig retning.
- **Farvetemperatur:** Indstil farvetemperaturen til **kølig** (mere blålig), **Normal** (balanceret), **Varm** (mere rødlig).
- **16:9 Overscan:** Ved indstillingen "**Til**" forstørres billedet, så de mørke kanter i billedets sider skjules.
- **Avanceret video:**
  - **Digital støjreduk.:** Filtrér og reducer støjen i videobilledet.
  - **Aktiv kontrast:** Opnå dynamiske forbedringer i detaljers kontrast i videoen.
  - **Gammajustering:** Forskyd farverne mellem lyse og mørke dele.
  - **Adaptiv bagbelyst:** Optimér automatisk niveauerne for baggrundsbelysning ved mørke scener.

### Brug Smartbillede

Ud over manuel billedjustering kan du bruge **Smartbillede** til at indstille TV'et til en forhåndsdefineret billedindstilling.

- **Dynamisk**
- **Standard**
- **Film**
- **Strømbesparende**

### Gendan standard

Når du aktiverer **Gendan standard**, vender TV'et tilbage til førstegangsinstallationen.

## Lyd

### Justering af lydindstillingerne

- **Bas:** Indstil basniveauet.
- **Diskant:** Indstil diskantniveauet.
- **Equalizer:** Indstil frekvensniveauet, så du opnår din foretrukne lydkvalitet.
- **Balance:** Indstil balancen mellem venstre og højre højtalere, så det passer til din lytteposition.
- **Hovedttf. Styrke:** Indstil lydstyrken for hovedtelefoner.

- **Surroundsound:** Skift automatisk til den bedst mulige surroundsoundfunktion, der er tilgængelig fra udsendelsen.
- **Lydkanal:** Vælg lydfunktion.
- **Digital udgangstype:** Vælg typen af digital lydudgang.
- **HDMI 1 indgang:** Vælg så det passer til indgangssignalet.
- **HDMI 2 indgang:** Vælg så det passer til indgangssignalet.
- **Autom. Lydstyrkejust.:** Reducér pludselige ændringer i lydstyrken som f.eks. under reklamer, eller når du skifter fra én kanal til en anden.
- **Type:** Vælg typen af lydudsendelse.
  - **Normal:** Angiv kun almindelig lyd.
  - **Hørehæmmet:** Hjælper ved brug af undertekster (afhænger af udsendelsen).
  - **Synshæmmet:** Indstil blandingen af lyd for synshæmmede med almindelig lyd.
- **Synshæmmet:** Indstil udsendelsen af lyd for synshæmmede.
  - **Højtaler**
  - **Hovedtelefoner**
  - **Lydstyrke:** Indstil lydstyrken.
  - **Pan og fade:** Indstil niveauet for hovedlyden samt panoreringen for de tilknyttede lyd.

### BEMÆRK

- **Bass/Treble:** ikke tilgængelig i User-tilstand (Sound Mode).
- **Equalizer:** kun tilgængelig i User-tilstand (Sound Mode).
- **HDMI1-indgang/HDMI2-indgang:** kun tilgængelig, hvis HDMI er valgt.

### Sådan bruges lydfunktionen

Udover manuel lydjustering, kan du også bruge **Lyd**, til at justere dit fjernsyn til en forudindstillet lydindstilling.

- **Bruger**
- **Musik**
- **Tale**

### Gendan standard

Når du aktiverer **Gendan standard**, vender TV'et tilbage til førstegangsinstallationen.

## TV

Dette kapitel indeholder vejledninger om hvordan kanalerne geninstalleres, samt andre nyttige funktioner til kanalinstallation.

Vælg **Indstillingsfunktion** > **For adgang** for at vælge.

### ● TV valg

Vælg **Antenne** eller **Kabel** eller **Foretrækker Satellite** eller **General Satellite**.

## Fjernsynsmenuen

### BEMÆRK

- Du bliver muligvis bedt om at vælge din kabeludbyder, før du kan køre kabelscanning.

### ● Valg af sproget på digitallyden

Vælg **1st Lyd** eller **2nd Lyd**.

### BEMÆRK

- Hvis det valgte sprog ikke udsendes, vil standardsproget blive vist.

### ● Autom. Kanalsøg.

Dit fjernsyn søger og gemmer alle tilgængelige digitale og analog tv-kanaler, såvel som alle tilgængelige digitale radio-kanaler.

### ● Kanalopdatering

**Kanalopdatering** har samme funktion med **Autom. Kanalsøg**. Forskellen er, at du kan opdatere kanaloversigten uden at slette de oprindelige oplysninger.

### BEMÆRK

- Denne funktion virker kun når der bruges en antenne.

### ● Analog manuel søg.

Du kan søge og gemme manuelt efter analoge TV-kanaler.

### ● DVB-T-signals styrke

Du kan overvåge antennesignalet styrke.

### ● DVB-T enkelt RF-søg.

#### Antenne:

Fremhæv feltet **RF kanal** og vælg et kanalnummer, du vil søge efter.

### ● DVB-C-signals styrke

Du kan overvåge kabelsignalstyrke.

### ● DVB-C enkelt RF-søg.

#### Kabel:

Konfigurer felterne **Frekvens, Modulation og Symbolrate** for at scanne.

### ● DVB-S signaltilstand

Du kan overvåge DVB-S signaltilstand.

### ● DVB-S enkelt RF-søg

Du kan søge manuelt i DVB-S kanalerne.

### ● Antenne-system

Du kan indstille antennesystemet, så det bruger flere LNB'er til at modtage flere satellitter

(**1 LNB/MiniDiSEqC/DiSEqC1.0/Enkelt kabel**)

### ● Favoritkanaler

Du kan oprette en liste med favoritkanaler.

### ● Spring kanal over

Tillader dig at springe én eller flere kanaler over.

### BEMÆRK

- For at se de kanaler, som er blevet sprunget over, skal du indtaste kanalnummeret ved brug af tal-tasterne på fjernbetjeningen, eller vælg kanalen på **PR LIST**.

### ● Sorter kanaler

Sorter kanaler giver dig mulighed for at sortere kanalerne i **PR LIST**.

### ● Rediger kanaler

Tillader dig at ændre kanalnummer eller kanalnavn.

- **Kanalnummer:** Indtast en ny kanal ved at bruge **talknapperne** på fjernbetjeningen.
- **Kanalnavn:** Tryk på **talknapperne** på fjernbetjeningen for at omdøbe kanalen.

### BEMÆRK

- Det nye kanalnummer, som du har indtastet, kan ikke overskrive det eksisterende nummer.

### ● Slet kanalliste

Vælges for at slette alle kanalerne, som er gemt i kanallisten.

## Indstilling

### Sprog

Vælg sproget i menuen.

### Visningstilstand

Skift videoformat, så det passer til indholdet.

### Tidsindstilling

Indstil den aktuelle tid og sleeptimeren.

- Skift **Tidszone**
- Indsti **Tid**
- Indstil **Dvale-timer**

**Dvale-timer** sætter TV'et i standby efter et forhåndsdefineret tidsrum.

### BEMÆRK

- Når du trykker på en knap på fjernbetjeningen, og der er mindre end 3 min. tilbage af nedtællingen, annulleres **Dvale-timer** automatisk.

### Opsæt. Undertekster

Det er muligt at aktivere undertekster på hver fjernsynskanal. Underteksterne udsendes enten via tekst-tv eller DVB-T digitale udsendelser. På digitale udsendelser har du yderligere mulighed for at vælge et foretrukket undertekstsprog.

Hvis du ser kanaler med tjenester for hørehæmmede, kan du aktivere ledsagende undertekster til hørehæmmede. Kun mulig på digitale kanaler.

### BEMÆRK

- Hvis det valgte undertekstsprog ikke udsendes, vil

standard-undertekstsproget blive vist.

- Hvis sproget på **1st Undertekster** ikke er til rådighed, bruges sproget på **2nd Undertekster**.

### Opsæt. Tekst-tv

Du kan vælge sprog for Tekst-TV, når TV'et modtager tekst-TV-signaler fra en TV-station.

### Fælles grænseflade

Denne funktion gør det muligt for dig at se krypterede tjenester (betalingstjenester). (Se side 11)

#### BEMÆRK

- Denne funktion virker muligvis ikke, afhængig af udsendelsesforholdene i dit land.

### OAD (Manuel Softwaredownload)

Når du modtager nyheder om softwareopdateringer fra din forhandler eller Internet, kan du opdatere TV'ets software ved hjælp af **OAD** (Over Air Download - trådløs download). Den opdaterede softwaredata overføres via tv-signalet.

#### BEMÆRK

- Undgå venligst at slukke for fjernsynet, når det downloader.

### Strømstyring

Denne funktion kan bruges til at spare energi.

#### ● Kun audio

Når den indstilles til "**Til**", kan du slukke for skærmen og blot høre lyd.

#### ● Strømbesparende

Når den indstilles til "**Til**", sænker TV'et strømforbruget og forøger levetiden for baggrundsbelysningen.

#### ● Ingen betjening til dvale

Tillader at TV'et automatisk går i standby-tilstand, når der ikke foretages noget. Indstil tiden til **1 time / 2 timer / 4 timer**. Eller vælg **Fra** for at deaktivere denne funktion.

#### BEMÆRK

- 5 min. før TV'et går i standby-tilstand, vises den tilbageværende tid hvert minut.

### CEC opsætning

Med denne funktion kan du styre HDMI-CEC-kompatible enheder, der er tilsluttet via HDMI-kabel.

### Placering

Vælg **Butik** eller **Hjemme**. Butik-tilstand anbefales ved visning i en TV-forretning, og Hjemme-tilstand anbefales ved normal brug i hjemmet, hvor det bruger

mindre energi.

### Angiv etiketter

Du kan markere hver indgangskilde (bortset fra **USB**) med en brugerdefineret beskrivelse.

### Indst. Af lysikoner

Ved indstilling til "**Til**", tænder lysdioden på TV'ets front.

### Version-info

Viser softwareoplysninger.

### Nulstil

Når du aktiverer **Nulstil**, vender TV'et tilbage til førstegangsinstallationen.

### Forældre

Lås TV-kanaler eller tilsluttede enheder med en 4-cifret kode for at forhindre børn i at se programmer, de ikke må.

Du skal indtaste en 4-cifret adgangskode hver gang for at få adgang til menuen **Forældre**.

Indtast "**5351**" som standard adgangskode.

### Spærring af kanaler

Du kan låse fjernsynskanaler, så børn ikke kan se bestemte kanaler.

#### BEMÆRK

- Hvis der skiftes til en låst kanal, vil du blive bedt om at indtaste din adgangskode. (hvis adgangskoden er korrekt, vil den låste kanal blive låst op før fjernsynet genstarter fra standby).

### Alders-rating

Nogle digitale udsendelser klassificerer deres programmer i henhold til alder. Du kan indstille fjernsynet til kun at vise programmer, som har en aldersklassificering, der passer til dine børns alder.

### Ændr adgangskode

Indtast den nye adgangskode i **Ny adgangskode** feltet, ved brug af **tal-tasterne** på fjernbetjeningen. Indtast herefter den nye adgangskode igen i feltet **Bekræft adgangskode**.

### Sletning af alle indstillinger i forældrekontrollen

Nulstil alle indstillinger i menuen **Forældre**.



## Tilslutning af en USB-enhed eller eksterne enheder

### USB funktion

Dette fjernsyn er udstyret med et USB 1.1 og USB 2.0 kompatibel stik, som giver dig mulighed for at se billeder, lytte til musik og afspille videoer, som er gemt på en USB lagringsenhed.

#### BEMÆRK



- Det er muligt at fjernsynet ikke kan genkende USB enheden, afhængig af hvilken type det er.
- Brug kun alfanumeriske tegn til navngivning af filer.
- Det er ikke muligt at vise filnavne, der indeholder flere end 80 tegn (kan variere afhængig af tegnsættet).
- Tag ikke en USB-enhed eller hukommelseskort ud af TV'et, mens du overfører filer, bruger funktionen til lysbilledshow, når du skifter skærmbillede eller før du forlader "USB"-menuen fra menuen "Indgangsliste".
- Undgå hele tiden at tilslutte og afbryde en USB enhed til fjernsynet.

### Grundlæggende betjening

1. Tænd for fjernsynet.
2. Slut USB enheden til USB stikket på siden af fjernsynet.
3. Tryk på  på fjernbetjeningen og tryk på  $\wedge \vee$  for at vælge **USB** som indgangskilde og tryk på **OK**. USB menuen vises.
4. Tryk på  $\langle \rangle$  for at vælge **Foto**, **Musik**, eller **Video** og tryk på **OK**. Herefter vises USB miniaturevinduet.
5. Tryk på  $\wedge \vee \langle \rangle$  og på **OK** for at gennemse filerne og mapperne. Tryk på **EXIT** for at vende tilbage til den forrige handling / mappe.
6. Tryk i miniature-browseren på  $\wedge \vee \langle \rangle$  for at vælge et foto, et musiknummer eller en video.
7. Tryk på **OK** for at se billedet, afspille MP3'en eller vise videoen.
8. Brug knapperne på fjernbetjeningen og følg instruktionerne på skærmen.

### Visning af billeder

#### Knapper til at vise forstørrede fotos:

Knapper	Beskrivelse
	Afspil slideshow og sæt det på pause.
	Gå til det forrige/næste billede i den samme mappe.
<b>MENU</b>	Åbn Billed-undermenuen.
<b>Blå knap</b>	Drej foto.
<b>EXIT</b>	Vend tilbage til forrige betjening.

Tryk på **Menu** for at åbne **Slideshow-indstillinger**.

#### BEMÆRK

- **Blå knap:** kun tilgængelig i pausetilstand.

### Afspilning af musik

#### Knapper til musik-tilstand:

Knapper	Beskrivelse
$\rangle$ ( <b>Markør</b> )	Spol musikken frem.
$\langle$ ( <b>Markør</b> )	Spol musikken tilbage.
	Afspil musikken eller sæt den på pause.
	Stop musikken.
	Gå til forrige/næste musiknummer.
<b>MENU</b>	Åbn Musik-undermenuen.
<b>EXIT</b>	Vend tilbage til forrige betjening.
<b>Blå knap</b>	Kun lyd.

Tryk på **Menu** for at åbne **Musik opsætningsmenu**.

### Afspilning af videoer

#### Knapper til video-afspilningstilstanden:

Knapper	Beskrivelse
$\rangle$ ( <b>Markør</b> )	Spol videoen frem.
$\langle$ ( <b>Markør</b> )	Spol videoen tilbage.
	Afspil videoen eller sæt den på pause.
	Stop videoafspilningen.
	Gå til forrige/næste kapitel.
<b>MENU</b>	Åbn Video-undermenuen.
<b>EXIT</b>	Vend tilbage til forrige betjening.

Tryk på **Menu** for at åbne **Video opsætningsmenu**.

### Kompatible USB enheder

<b>USB 2.0 enhed</b>	USB hukommelse, USB kortlæser, HDD (lagringsenhed)
<b>Filsystem</b>	FAT32 / NTFS
<b>Billed-filformater</b>	JPEG (*.jpg), PNG
<b>Musik-filformater</b>	MPEG1 (*.MP3) Bitrate: 32k, 64k, 96k, 128k, 196k, 256k, 320kbps Prøvefrekvens: 32k, 44.1k, 48kHz
<b>Video-filformat</b>	MPEG1/2 (*.AVI, *.MPG, *.MPEG, *.TS) MPEG4 (*.AVI, *.MP4, *.MOV, *.MKV) H.264 (*.AVI, *.MP4, *.MOV, *.MKV, *.TS) XviD (*.AVI)

#### BEMÆRK

- Progressive jpeg-filer understøttes ikke.
- Alle filer på USB-enheder med kapacitet afspilles muligvis ikke korrekt.
- Hvis der bruges en USB hub, kan en problemfri drift ikke garanteres.

## Tilslutning af en USB-enhed eller eksterne enheder

- Forlængerkabler til USB-enheder skal være certificerede som USB 2.0.
- Videoafspilning via en USB-enhed er muligvis ikke mulig, eller afspilningens kvalitet kan være forringet, hvis enhedens dataoverførselshastighed er for lav.
- Filnumre over 1000 kan ikke vises.
- Undgå hurtige skifte mellem afspil/pause/spol frem/tilbage.
- Videoafspilningen kan være forvrænget, hvis USB læse/skrive-hastigheden er under kravet (på fuld HD format):
- Filer på USB 1.1-enheder afspilles muligvis ikke korrekt.
- Nogle videoformater kan muligvis ikke afspilles, afhængig af filen.

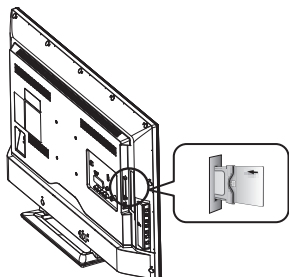
### Isætning af Smartcard i CA-modulet

For at kunne modtage kodede digitale stationer, skal du indsætte et adgangskort (Conditional Access Module, CA-modul) og et SmartCard i TV'ets CI-port (Fælles grænseflade).

CA-modulet og Smartcard'et medfølger ikke. Disse kan normalt købes hos din lokale forhandler.

#### Sådan indsættes Smartkortet i CA-modulet

1. Indsæt forsigtigt CA-modulet i CI-porten med kontaktsiden fremad.
2. Logoet på CA modulet skal vende udad bagpå fjernsynet.



#### BEMÆRK

- Når du indsætter et Smartkort i det CI+ kompatible CA modul for første gang, kan det tage ca. 30 sekunder for licensnøglen godkendes. Hvis der ikke er nogen antenne-indgangsstik, eller hvis du aldrig har lavet en "Auto installation", kan denne proces mislykkes.
- Det CI+ kompatible CA modul opgraderer nogle gange dets firmware. Det kan være at du ikke kan modtage tv-billeder før du opgraderer. Det er kun muligt at bruge tænd/sluk knappen under opgraderingen.
- Det CI+ kompatible CA modul tillader dig ikke at udsende nogle kopibeskyttede programmer, ved brug af udgangsstikket på skærmen.
- Hvis fjernsynet viser en meddelelse om Smartkort-opdatering, mens du modtager CI+ kompatible udsendelser, bedes du følge vejledningerne på skærmen.
- Sørg for at CA modulet er ordentligt sat i.

### Kontrol af CA-modulets oplysninger

Efter du har isat og aktiveret CA-modulet, skal du sørge for at indgangskilden er valgt til **TV**.

#### BEMÆRK

- Denne menu er kun tilgængelig på digital-kanaler.
- Indholdet i denne menu afhænger af udbyderen af CA modulet.

**Modul:** Generelle oplysninger om CA modulet vises.  
**Menu:** Indstillingsparametrene til hvert Smartkort vises.

**Forespørgsel:** Her kan indtaste numeriske værdier, såsom adgangskoder.

## HDMI tilslutning

#### System-standby

- Ved indstillingen "On (Til)" slukkes den tilsluttede HDMI-CEC-kompatible enhed automatisk, når TV'et slukkes.

### Lydreturneringskanal (ARC)

TV'et kan sende lyddata til videoindhold, der vises på TV'et, til en tilsluttet lydenhed, blot ved hjælp af et ARC-kompatibelt HDMI-kabel. Denne funktion eliminerer behovet for at bruge separate kabler til digital eller analoge lydsignaler.

#### Forbindelse til brug af "Lydreturneringskanal"

- Du skal bruge ARC-kompatible kabler/enheder og tilslutte dem til **HDMI 1**-stikket for at aktivere denne funktion.

## Understøttede skærmopløsninger

#### Computerformater (PC)

Opløsning	Opdateringshastighed
640 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
1024 x 768	60Hz
1280 x 768	60Hz
1360 x 768	60Hz
1280 x 1024	60Hz

#### Video-formater

Opløsning	Opdateringshastighed
480i	60Hz
480p	60Hz
576i	50Hz
576p	50Hz
720p	50Hz, 60Hz
1080i	50Hz, 60Hz
1080p	(HDMI kun) 50Hz, 60Hz, 24Hz

## Tillæg

### Fejlfinding

Problem	Mulig løsning
Intet billede	<ol style="list-style-type: none"> <li>Sørg for at el-ledningen er ordentlig tilsluttet.</li> <li>Tænd for strømmen.</li> <li>Sørg for at signalkablet er ordentlig tilsluttet.</li> <li>Tryk på en knap på LCD fjernsynet.</li> </ol>
Unormale farver	Sørg for at signalkablet er ordentlig tilsluttet.
Forvrænget billede	<ol style="list-style-type: none"> <li>Sørg for at signalkablet er ordentlig tilsluttet.</li> <li>Brug venligst et kompatibelt signal.</li> </ol>
Billedet er for mørkt	Juster lysstyrken og kontrasten.
Kun lyd, intet billede	<ol style="list-style-type: none"> <li>Kontroller venligst om indgangssignalet er ordentlig tilsluttet.</li> <li>TV-RF signalet skal være lavere end 50dB.</li> </ol>
Kun billede, ingen lyd	<ol style="list-style-type: none"> <li>Sørg for at signalkablet er ordentlig tilsluttet.</li> <li>Juster lydstyrken til en passende niveau.</li> <li>Sørg for at lyd-kablet er ordentlig tilsluttet.</li> <li>TV-RF signalet skal være lavere end 50dB.</li> </ol>
Fjernbetjeningen virker ikke	<ol style="list-style-type: none"> <li>Udskift venligst batterierne.</li> <li>Sluk for strømme i 10 sekunder, og tænd herefter igen.</li> </ol>
Kan ikke modtage nok kanaler via antennen	Brug venligst kanalsøgningen for at øge antallet af kanaler, som eventuelt ikke er gemt i hukommelsen.
Ingen farver	Juster venligst farverne.
Blinkende billede, sammen med et "spøgelsesbillede"	<ol style="list-style-type: none"> <li>Kontroller antenne/kabel-forbindelsen.</li> <li>Kontroller om kanalen er i afspilningsfunktionen.</li> <li>Tryk på signalkilde og ændre indgangen.</li> </ol>
Støj på linjer eller dele af billedet	Juster antennen. Hold fjernsynet væk fra støjkilder, såsom biler, neonlys og hårtørrer.
Visse fjernsynskanaler er blokerede (der burde være flere kanaler)	Brug venligst Opdater søgning funktionen, for at tilføje kanaler, som ikke er blevet gemt.
Overlappende billeder eller ekkobilleder	Brug venligst en fler-retnings udendørs antenne. (hvis dit fjernsyn indfyldes fra nærliggende bjerge eller bygninger).
Kan ikke bruge en bestemt funktion	Hvis den funktion, som du ønsker at bruge, er grå, kan den ikke vælges.
Kan ikke modtage kanaler	Brug venligst Opdater søgning funktionen, for at tilføje kanaler, som ikke er blevet gemt.

### Miljøspecifikationer

A	Produktoplysningskema			
B	Varemærke: <b>SHARP</b>			
C	Produktnr.	LCD-TV		
D	Model nr.	LC-32LD170E LC-32LD171E LC-32LD172E	LC-40LD270E LC-40LD271E LC-40LD272E	LC-50LD270E LC-50LD271E LC-50LD272E
E	Energieffektivitetsklasse	Class A+	Class A+	Class A+
F	Synlig skærmstørrelse (diagonalt, ca.) (HK/cm)	32" / 80 cm	40" / 101 cm	50" / 127 cm
G	Gennemsnitligt strømforbrug i tændt tilstand (Watt)*	31W	46W	71W
H	Årligt energiforbrug (kWh/Årligt)**	45kWh	67kWh	104kWh
I	Strømforbrug (standby) (Watt)	0.26W	0.27W	0.27W
G	Strømforbrug i slukket tilstand (Watt)	N/A	N/A	N/A
K	Skærmopløsning (px)	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080

#### BEMÆRK

\*\* - Energiforbrug: XYZ kWh om året, beregnet som fjernsynets effektforbrug, hvis det er tændt 4 timer om dagen i 365 dage. Det faktiske energiforbrug vil bero på, hvordan fjernsynet bruges.

\* - når fjernsynet er slukket med fjernbetjeningen og ingen funktioner er aktive

## Specifikationer

Del		32" LCD Farve-TV Model: LC-32LD170E Model: LC-32LD171E Model: LC-32LD172E	40" LCD Farve-TV Model: LC-40LD270E Model: LC-40LD271E Model: LC-40LD272E	50" LCD Farve-TV Model: LC-50LD270E Model: LC-50LD271E Model: LC-50LD272E
LCD skærmstørrelse (diagonal)		32" / 80 cm	40" / 101 cm	50" / 127 cm
Antal prikker		3.147.264 prikker(1366 x 768 x 3 prikker)	6.220.800 prikker(1920 x 1080 x 3 prikker)	6.220.800 prikker(1920 x 1080 x 3 prikker)
Videofarvesystem		PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL 60		
Tv-funktion	Tv-standard	Analog	CCIR (B/G, I, D/K)	
		Digital	DVB-T/C, DVB-T2 (undtagen LC-32LD170E/ LC-40LD270E/ LC-50LD270E), DVB-S/S2, (kun LC-32LD172E/ LC-40LD272E/ LC-50LD272E)	
	Kanalmodtagelse	VHF/UHF	ATV: IRA-E69, DVB-T: E5-E69	
		CATV	S-bånd, S1-S41kanal	
		SAT	950 MHz – 2150 MHz	
Tv-tuning system	Auto forudindstil. 1599 ch, Auto mærkning, Auto sortring			
Stereo/tosprogede udsendelser	NICAM/A2			
Lydforstærker		5 W x 2	8 W x 2	
Højttaler (mm)		132(H) x 34(B) x 36.5(D)		
Bagside	ANTENNE	UHF/VHF 75 Ω		
	SCART	SCART (AV indgang, Y/C indgang, RGB indgang, TV udgang)		
	CVBS/KOMPONENT	CVBS/Y/Pb(Cb)/Pr(Cr), RCA pin (L/R)		
	Digital lydudgang	Optisk digital lydudgang x 1 (PCM)		
	HDMI 1	Indgang til digital video og lyd, ARC		
	HDMI 2	Digital video- og lyd-indgang		
	HOVEDTELEFONER	Ø 3,5mm stik (lyd udgang)		
Siden	C. I. (Fælles grænseflade)	EN50221, R206001, CI Plus specifikation		
	USB	Softwareopdatering, multimedie-afspilning		
Menusprog		Engelsk, Tysk, Fransk, Italiensk, Hollandsk, Spansk, Græsk, Portugisisk, Svensk, Finsk, Russisk, Polsk, Tyrkisk, Ungarsk, Tjekkisk, Slovakisk, Dansk, Norsk, Estisk, Lettisk, Littausk, Slovensk, Bulgarsk, Kroatisk, Rumænsk, Serbisk, Ukrainsk, Hebraisk, Arabisk		
Strømkrav		AC 220-240 V, 50 Hz		
Strømförbrug (IEC60065)		50 W	75 W	110 W
Standbyforbrug		< 0,3W	< 0,3W	< 0,3W
Vægt	Uden fod	4,63 kg	7,6 kg	12,7 kg
	Med fod	5,02 kg	8,2 kg	13,5 kg
Betjeningstemperatur		0°C til +40°C		

- Som en del af vores politik om løbende forbedring, forbeholder SHARP sig retten til at foretage ændringer i design og specifikationer uden varsel, for at forbedre vores produkter. De indikerede specifikationstal om ydelse er nominelle værdier for produktionsenhederne. I de enkelte enheder kan der være nogle afvigelser fra disse værdier.

### BEMÆRK

- 32" Enhed uden fod, vægt=4,63 kg Apparater og det tilhørende monteringsudstyr er fortsat sikkert under testen. (Anvendt vægbeslag, 100 x 100 mm afstand, anvendte skruer: M4 x 18 ) eller tilsvarende.
- 40" Enhed uden fod, vægt=7,6 kg Apparater og det tilhørende monteringsudstyr er fortsat sikkert under testen. (Anvendt vægbeslag, 200 x 200 mm afstand, anvendte skruer: M4 x 18 ) eller tilsvarende.
- 50" Enhed uden fod, vægt=12,7 kg Apparater og det tilhørende monteringsudstyr er fortsat sikkert under testen. (Anvendt vægbeslag, 400 x 200 mm afstand, anvendte skruer: M6 x 18 ) eller tilsvarende.
- Se venligst på bagsiden af kabinettet for måltegninger.
- Der kan ikke udsendes lyd via HDMI stikket.



### Vigtigt:

Dit produkt er mærket med dette symbol. Dette betyder, at brugte elektriske og elektroniske produkter ikke må blandes med almindelig husholdningsaffald. Der findes et separat indsamlingssystem, som er beregnet til disse produkter.

## A. Information om bortskaffelse for brugere (private husstande)

### 1. I EU

**Vigtigt:** Hvis du ønsker at bortskaffe dette apparat, må det ikke ske sammen med husholdningsaffaldet!

Brugt elektrisk og elektronisk udstyr skal behandles separat og i overensstemmelse med love, som påbyder korrekt behandling, gendannelse og genbrug af brugt elektrisk og elektronisk udstyr.

I overensstemmelse med forordninger, som er iværksat af medlemslandene, kan private husstande i EU landene gratis returnere deres brugte elektriske og elektroniske udstyr til bestemte indsamlingsdepoter\*. I visse lande\* vil den lokale forhandler muligvis også modtage dit gamle produkt uden beregning, hvis der købes et lignende produkt.

\*) For yderligere oplysninger bedes du venligst kontakte dine lokale myndigheder.

Hvis dit brugte elektriske eller elektroniske udstyr indeholder batterier eller akkumulatore, bedes du bortskaffe disse separat på forhånd og i henhold til de lokale bestemmelser.

Ved at bortskaffe dette produkt på korrekt vis, bidrager du til at sikre at affaldet undergår den nødvendige behandling, gendannelse og genbrug, og på denne måde forebygger potentielle negative virkninger på miljøet og mennesker, som ellers kunne opstå som følge af fejlagtig håndtering af affald.

### 2. I lande uden for EU

Hvis du ønsker at bortskaffe dette produkt, bedes du venligst kontakte de lokale myndigheder vedrørende korrekte bortskaffelse.

I **Schweiz:** Brugt elektrisk eller elektronisk udstyr kan returneres gratis til forhandleren, også selvom du ikke køber et nyt produkt. Yderligere oplysninger vedrørende genanvendelse findes på [www.swico.ch](http://www.swico.ch) eller [www.sens.ch](http://www.sens.ch).

## B. Information om bortskaffelse for forretningsejere.

### 1. I EU

Hvis produktet anvendes til forretningsformål, og du ønsker at bortskaffe det:

Kontakt venligst din SHARP forhandler, som vil give dig oplysninger vedrørende tilbagelevering af produktet. Du kan blive opkrævet for omkostningerne i forbindelse med tilbagetagning og genanvendelse. Mindre produkter (og små mængder) kan muligvis afleveres på dit lokale indsamlingsfacilitet.

I **Spanien:** Kontakt venligst en etableret indsamlingsordning eller de lokale myndigheder vedrørende tilbagetagning af brugte produkter.

### 2. I lande uden for EU

Hvis du ønsker at bortskaffe dette produkt, bedes du venligst kontakte de lokale myndigheder vedrørende korrekte bortskaffelse.



I **EU:** Symbolet med den overkrydsende affaldsbeholder viser, at brugte batterier ikke må hældes i det almindelige husholdningsaffald. Der findes et separat indsamlingssystem for brugte batterier, der sikre en ordentlig behandling og genbrug, som er i overensstemmelse med lovgivningen.

Kontakt venligst de lokale myndigheder for nærmere oplysninger om indsamlings- og genbrugsordninger.

I **Schweiz:** Brugte batterier skal returneres til der, hvor de blev købt.

I andre **ikke-EU lande:** Kontakt venligst de lokale myndigheder for oplysninger om korrekt bortskaffelse af brugte batterier.

## Innhold

<b>Innhold .....</b>	<b>1</b>	Oppsett .....	8
<b>Introduksjon .....</b>	<b>1</b>	Språk .....	8
Kjære SHARP-kunde .....	1	Visningsmodus .....	8
Viktige sikkerhetsforholdsregler .....	2	Tidsoppsett .....	8
Varemerker .....	3	Tekstoppsett .....	8
Fjernkontrollenhet .....	4	Tekst-tv-oppsett .....	9
<b>Forberedelse og se på TV .....</b>	<b>5</b>	Felles grensesnitt .....	9
Bruke fjernkontrollen .....	5	OAD (Manuell programvarenedlastning) .....	9
Velg et element med fjernkontrollen .....	5	Strømkontroll .....	9
Kjør den automatiske installasjonen .....	5	Kun lyd .....	9
Daglig bruk .....	5	Strømsparing .....	9
Slå på/av strømmen .....	5	Ingen operasjon til dvale .....	9
Bytte kanaler .....	5	CEC-oppsett .....	9
Hvilemodus .....	5	Plassering .....	9
Velge ekstern videokilde .....	6	Inngangsetiketter .....	9
Operasjon uten en fjernkontroll .....	6	Ikombelysningsinnstilling .....	9
EPG (elektronisk programguide) .....	6	Versjonsinfo .....	9
Tekst-TV .....	6	Tilbakestill .....	9
<b>TV-meny .....</b>	<b>7</b>	Foreldre .....	9
Bilde .....	7	CH blokker .....	9
Juster bildeinnstillinger .....	7	Aldersgruppe .....	9
Bruk smart bilde .....	7	Endre passord .....	9
Tilbakestill til standard .....	7	Fjern alle foreldrekontrollinnstillinger .....	9
Lyd .....	7	<b>Koble til en USB-enhet eller eksterne enheter .. 10</b>	
Juster lydinnstillinger .....	7	USB-funksjon .....	10
Bruk lydmodus .....	7	Grunnleggende bruk .....	10
Tilbakestill til standard .....	7	Vis fotoer .....	10
TV .....	7	Lytte til musikk .....	10
TV-valg .....	7	Spill av videoer .....	10
Velg et digitalt lydspår .....	8	USB-enhetskompatibilitet .....	10
Automatisk kanalsøk .....	8	Sette smartkortet inn i CA-modulen .....	11
Oppdater CH .....	8	Sjekk CA-modulinformasjon .....	11
Analogt kanalsøk .....	8	HDMI-tilkobling .....	11
Signaltilstand for DVB-T .....	8	Audio return channel (ARC) .....	11
DVB-T enkel RF-skanning .....	8	Støttede skjermoppløsninger .....	11
Signaltilstand for DVB-C .....	8	<b>Vedlegg .....</b>	<b>12</b>
DVB-C enkel RF-skanning .....	8	Feilsøking .....	12
Signaltilstand DVB-S .....	8	Miljøkrav .....	12
DVB-T enkel RF-skanning .....	8	Spesifikasjon .....	13
Antennesystem .....	8		
Favorittkanaler .....	8		
CH hopp over .....	8		
CH sorter .....	8		
CH endre .....	8		
Rydd CH-liste .....	8		

## Introduksjon

## Kjære SHARP-kunde

Takk for at du kjøpte denne LCD farge-TV-en fra SHARP. Av hensyn til sikkerheten og for å forsikre mange år med problemfri bruk av dette produktet, må du lese de **viktige sikkerhetsforholdsreglene** nøye for du bruker dette produktet.

### Viktige sikkerhetsforholdsregler

- Rengjør – Koble strømledningen fra stikkkontakten før du rengjør produktet. Bruk en fuktig klut til å rengjøre produktet med. Ikke bruk flytende rengjøringsmidler eller sprayer.
- Bruk en myk, fuktig klut til å tørke av skjermen når den er skitten. For å beskytte skjermen må det ikke brukes kjemisk klut. Kjemikalier kan føre til skader eller sprekker på TV-kabinettet.
- Vann og fuktighet – Ikke bruk produktet i nærheten av vann, som badekar, vaskekar, kjøkkenvask, vaskfat, svømmebasseng og i en våt kjeller.
- Ikke plasser vaser eller andre væskefylte beholdere på dette produktet. Vannet fra beholderen kan komme inn i produktet og føre til brann eller elektrisk støt.
- Stativ – Ikke plasser produktet på en ustabil tralle, stativ, trefotet stativ eller bord. Dette kan føre til at produktet faller ned, som kan føre til alvorlige personskader samt skade på produktet. Bruk kun en tralle, stativ, trefotet stativ, brakett eller bord som er anbefalt av fabrikanten eller som selges med produktet. Når du monterer produktet på en vegg, må du følge fabrikantens instruksjoner. Bruk kun monteringsprodukter som anbefales av fabrikanten.
- Når du flytter produktet som er plassert på en tralle, må dette gjøres forsiktig. Plutselige stopp, overdreven makt og ujevnt gulv kan føre til at produktet faller ned fra trallen.
- Ventilasjon – Ventilene og andre åpninger i kabinettet er designet for ventilasjon. Ikke dekk til eller blokker disse ventilene og åpningene ettersom utilstrekkelig ventilasjon kan forårsake overoppheting og/eller forkorte produktets levetid. Ikke plasser produktet på en seng, sofa, teppe eller andre lignende overflater, da disse kan blokkere ventilasjonsåpningene. Dette produktet er ikke designet for innebygd installasjon; ikke plasser produktet i et innestengt område som en bokhylle eller lignende, ikke med mindre tilstrekkelig ventilasjon på 10 cm er tilrettelagt eller instruksjoner fra fabrikanten er fulgt.
- LCD-skjermen brukt i dette produktet er laget av glass. Derfor kan det knuses når produktet slippes i bakken eller utsettes for støt. Hvis LCD-skjermen knuses, må du være forsiktig med det knuste glasset.
- Varmekilder – Hold produktet unna varmekilder som radiatorer, varmeapparater, ovner og andre varmedannende produkter (inkludert forsterkere).
- For å forhindre brann, må aldri noe slags steartyns eller nakne flammer stå oppå eller i nærheten av fjernsynet.
- For å forhindre brann eller fare for støt, må strømledningen ikke plasseres under TV-en eller andre tunge gjenstander.
- Hodetelefoner - ikke bruk disse med høy lydstyrke. Hørselseksperter advarer mot lytting ved høy lydstyrke over lengre perioder.
- Ikke vis et stillbilde på skjermen over lengre tid, da dette kan føre til et spøkelsesbilde som forblir på skjermen.
- Det vil alltid brukes strøm dersom støpslet er koblet til.
- Vedlikehold – Ikke prøv å vedlikeholde produktet selv. Fjerning av deksler kan utsette deg for høy spenning og andre farlige forhold. Be en kvalifisert person om å utføre vedlikeholdet.
- "Hovedstøpslet eller apparatkoblingen brukes som frakoblingsenhet. Frakoblingsenheten skal være lett tilgjengelig", eller tilsvarende.
- Apparatet må ikke utsettes for dråper eller sprut, og ingen gjenstander som inneholder væske, for eksempel vaser, må plasseres på apparatet.

LCD-skjermen er et svært høyteknologisk produkt, som gir deg fine bildedetaljer.

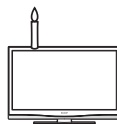
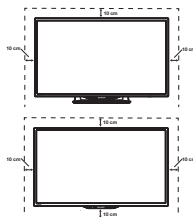
På grunn av svært store mengder piksler, kan det av og til hende at noen få ikke-aktive piksler vises på skjermen som et fast punkt med blå, grønn, rød eller gul farge. Dette er innenfor produktspesifikasjonene og indikerer ikke en feil.

#### Forholdsregler for transportering av TV-en

Sørg for at du ikke bærer TV-en på en slik måte at den får trykk mot skjermen. TV-en må alltid bæres av to personer som bærer med begge hender - én hånd på hver side av TV-en.

#### Veggmontering

- Installasjon av LCD farge-TV-en krever spesielle kunnskaper og bør kun utføres av kvalifisert servicepersonell. Kunder bør ikke prøve å gjøre dette selv. SHARP påtar seg ikke noe ansvar for feil montering eller montering som fører til ulykker eller skader.
- Når du kjøper veggbraketten, må du sjekke om det er nok plass mellom veggbraketten og TV-terminalene for tilkobling til terminalen.



## ADVARSEL

For å forhindre spredning av brann, må du holde stearinlys eller andre åpne flammer unna dette produktet til enhver tid.

"Ekstremt lydtrykk fra øretelefoner og hodetelefoner kan føre til hørselstap. Justering av equalizer til maksimalt nivå øker utgangsspenning på øretelefoner og hodetelefoner og derfor lydtryknivået", eller tilsvarende.



### Forsiktighetsregler om bruk i områder med høye og lave temperaturer

- Når enheten brukes på et sted med lav temperatur (f.eks. rom, kontor), kan bildet etterlate spor på skjermen eller virke noe forsinket. Dette er ikke en funksjonsfeil og enheten vil gjenopprette til normal tilstand når temperaturen kommer tilbake til et normalt nivå.
- Ikke la enheten være i et varmt eller kaldt sted. Enheten må heller ikke oppbevares på et sted som er utsatt for direkte sollys eller i nærheten av et varmeapparat, da dette kan føre til at kabinettet misformes og LCD-skjermen får en feilfunksjon.
- Oppbevaringstemperatur: + 5 °C til +35 °C.

Enheter koblet til den beskyttende jordingen i bygningen gjennom HOVED-strømtilkoblingen eller gjennom andre enheter med en tilkobling til beskyttende jording og til et fjernsynsnettstrømsystem med en koaksial kabel, kan i noen tilfeller skape en brannrisiko. Tilkobling til et fjernsynsnettstrømsystem må derfor gjøres gjennom en enhet som gir elektrisk isolasjon innenfor et spesielt frekvensområde (galvanisk isolator, se EN 60728-11).

### MERK

- For krav i **Norge** og **Sverige**, er kravene for isolasjon også relevante for enheter som kan kobles til fjernsynsnettstrømsystem.

Dichiarazione di conformità Questo apparecchio è fabbricato nella Comunità Economica Europea nel rispetto delle disposizioni di cui al D. M. 26/03/92 ed in particolare è conforme alle prescrizioni dell'art. 1 dello stesso D.M. Si dichiara che l'apparecchi.

### FORSIKTIG

Feil bruk av batterier kan føre til kjemisk lekkasje eller eksplosjon. Sørg for at du følger instruksene under:

- Ikke bland sammen batterier av forskjellige typer. Forskjellige typer batterier har forskjellige karakteristikk.
- Ikke bland sammen gamle og nye batterier. Blanding av gamle og nye batterier kan forkorte de nye batterienes levetid eller føre til en kjemisk lekkasje i gamle batterier.
- Fjern batteriene så snart de er tomme. Kjemikalier som lekker fra batterier kan forårsake et utslett. Hvis du oppdager en kjemisk lekkasje, må du tørke godt over med en klut.
- Batteriene som fulgte med dette produktet kan ha en kortere levetid på grunn av lagringsforholdene.

### Merknad om deponering av batterier:

Batteriene som følger med inneholder ikke noen farlige materialer som kadmium, bly eller kvikksølv.

Reguleringer om brukte batterier tilsier at batterier ikke lengre må kastes ut sammen med husholdningsavfall. Deponer brukte batterier gratis i de dedikerte innsamlingsbeholderne du finner i forretninger som selger slike.

## Varemerker

- HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC.

- "HD TV"-logoen er et varemerke for DIGITALEUROPE.

- "HD TV 1080p"-logoen er et varemerke for DIGITALEUROPE.

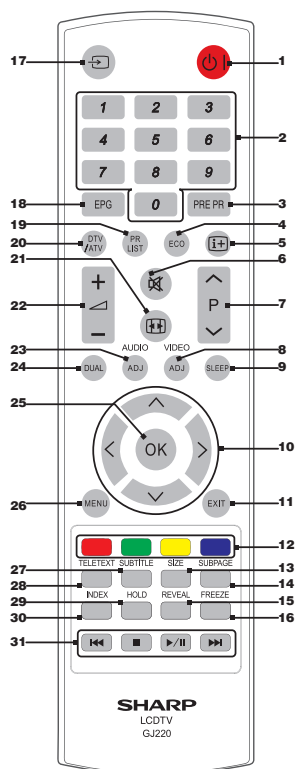
- DVB-logoen er et registrert varemerke for Digital Video Broadcasting - DVB - project.

- Produsert under lisens fra Dolby Laboratories.
- Dolby og det doble D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.

- Produsert under lisens under lisensnumrene i USA: 5 956 674; 5 974 380; 6 487 535 og andre utstedte og søkte patenter i USA og globalt. DTS, symbolet & DTS og symbolet sammen er registrerte varemerker og DTS 2.0+Digital Out er et varemerke for DTS, Inc. Produkt inkluderer programvare. © DTS, Inc. Med enerett.



## Fjernkontrollenhet



### 1. **⏻ (PÅ/AV)**

Trykk for å slå på LCD TV-en eller gå inn i hvilemodus.

### 2. **0-9 TALLKNAPPER**

Trykk for å velge en TV-kanal direkte.

### 3. **PRE PR (FØR PR)**

Trykk for å vise den tidligere viste TV-kanalen.

### 4. **ECO (ØKO)**

Trykk for å bytte **Strømsparing** mellom **På** og **Av**.

### 5. **I+**

Trykk for å vise programinformasjon, hvis tilgjengelig.

### 6. **⏻**

Trykk for å slå på og av lyden. Du kan også trykke på **⏮ (+/-)** for å gjenopprette tidligere lydnivå.

### 7. **P (^ / v)**

Trykk for å velge programkanalen.

### 8. **VIDEO (ADJ)**

Trykk for å sette LCD TV-en til en forhåndsdefinert bildeinnstilling: **Dynamisk / Standard / Film / Strømsparer**.

### 9. **SLEEP (DVALE)**

Trykk for å slå LCD TV-en av innenfor en tidsperiode (10 - 120 minutter).

### 10. **^ v < >**

Trykk for å navigere og bekrefte valget ditt.

### 11. **EXIT (AVSLUTT)**

Trykk for å avslutte LCD TV-ens OSD-meny eller gå tilbake til forrige nivå.

### 12. **R/G/Y/B (fargeknapp)**

Trykk for å velge bildene med forskjellig fargetekst. Ulike kanaler viser forskjellige funksjoner.

### 13. **SIZE (STØRRELSE)**

Trykk for å endre skriftstørrelsen: Full skjerm, Øvre halvdel og Nedre halvdel.

### 14. **SUBPAGE (UNDERSIDE)**

Trykk for å velge undersiden når den aktuelle siden inneholder underside(r).

### 15. **REVEAL (VIS)**

Vis skjult informasjon som svar på en gåte.

### 16. **FREEZE (FRYS)**

Trykk for å fryse et bevegende bilde på skjermen (Kun tilgjengelig når inngangskilden din er TV).

SCART-utgangssignalet fryses også når du ser på digitale kanaler.

**Advarsel:** Ikke frys videobildet over lengre tid, dette kan skade LCD TV-skjermen.

### 17. **⏮ (INNGANGSKILDE)**

Trykk for å velge en inngangskilde.

### 18. **EPG**

Trykk for å vise den elektroniske programguiden når du ser på digitale kanaler.

### 19. **PR LIST (PR LISTE)**

Trykk for å vise kanalliste.

### 20. **DTV/ATV**

Trykk for å bytte mellom **DTV-** og **ATV-**kanaler.

### 21. **I+ (Visningsmodus)**

Trykk for å velge bildeformater: **Auto / 16:9 / 14:9 / Full skjerm / 4:3 / Zoom1 / Zoom2 / Zoom3**.

### 22. **⏮ (+/-)**

Trykk for å justere volumet.

### 23. **AUDIO (ADJ) (Lyd (ADJ))**

Trykk for å sette LCD TV-en til en forhåndsdefinert lydinnstilling: **Bruker / Musikk / Tale**.

### 24. **DUAL (DOBBEL)**

Trykk for å velge **Mono / Stereo / Dual1 / Dual2** for ATV-kanal. Trykk for å velge lydspår for DTV-kanal.

### 25. **OK**

Trykk for å aktivere en innstilling.

### 26. **MENU (MENY)**

Trykk for å aktivere LCD TV-ens OSD-meny.

### 27. **SUBTITLE (TEKSTING)**

For DTV, trykk for å slå av / bytte mellom tilgjengelige språk for teksting.

For ATV, trykk for å slå av / bytte mellom tilgjengelige tekstingsider i Tekst-TV.

### 28. **TELETEXT (TEKST-TV)**

Trykk for å aktivere Tekst-TV.

Trykk igjen for å aktivere Tekst-TV med TV.

Trykk igjen for å slå av Tekst-TV.

### 29. **HOLD**

Trykk for å stoppe rulling av sider. Tekstdekoderen stopper mottak av data.

### 30. **INDEX (INDEKS)**

Trykk for å gå tilbake til side 100 eller indekssiden, og trykk deretter på 0 til 9. Tekst-TV-siden nummereres og legges til siden du velger eller det sekundære elementet.

### 31. **I USB-modus:**

(Du må programmere innstillingen med fjernkontrollen for å kontrollere tilkoblede enheter.)



Trykk for å gå tilbake til forrige tittel eller spor.



Trykk for å stoppe avspilling.



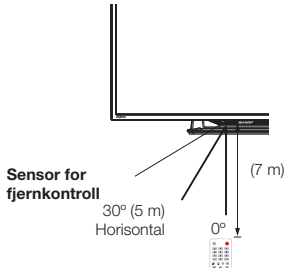
Trykk for å starte/pause avspilling.



Trykk for å gå fremover til neste tittel eller spor.

### Bruke fjernkontrollen

Bruk fjernkontrollen ved å peke den mot fjernkontrollsensoren. Gjenstander som finnes mellom fjernkontrollen og sensoren kan blokkere signalet.

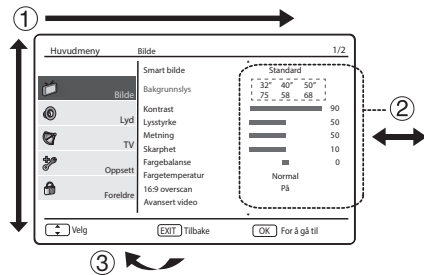


- Hvis du ikke skal bruke fjernkontrollen på lengre tid, må du fjerne batteriene slik at du kan unngå skade på fjernkontrollen pga kjemisk lekkasje.

### Vise menykjermen

Trykk kort på **MENU** på fjernkontrollen for å vise menykjermen.

### Velg et element med fjernkontrollen



1. Trykk på  $\blacktriangleright$  for å velge ønsket meny.
2. Trykk på  $\blacktriangleleft$  for å velge / justere elementet til ønsket nivå. Den nye innstillingen på skjermen brukes med én gang.
3. Trykk på **EXIT** for å gå tilbake til forrige nivå.

### Avslutte menykjermen

Trykk på **EXIT** eller **Menu** for å avslutte menykjermen.

### Kjør den automatiske installasjonen

Følg anvisningene på skjermen for å velge foretrukket **Språk, Land, Søkemodus, Automatisk kanalsøk** og **Plassering**.

### • Antenneinstallasjon

Velg **Antenne**-alternativet fra **Automatisk kanalsøk**-skjermen og trykk deretter på **OK** for å starte **Automatisk kanalsøk**.

### • Kabelinstallasjon

Velg **Kabel**-alternativet fra **Automatisk kanalsøk**-skjermen. Velg deretter **operator** når valget er tilgjengelig (avhengig av landet). Du kan også velge nettverks-ID fra denne skjermen. Angi nettverks-ID manuelt ved å bruke tallknappene.

### • Foretrekker Satellite-installasjon

Velg kanalform for betalings-TV **HD+**, **Sky**, **Digiturk** og **ORS**.

### • General Satellite-installasjon

For å velge innstillinger for **antennesystem (én LNB / MiniDiSEqC / DiSEqC 1.0 / enkel kabel)** eller du kan trykke på **OK** for å hoppe over innstillingen.

## Daglig bruk

### Slå på/av strømmen

Slå på strømmen ved å trykke på knappen  $\text{⏻}$  på TV-en. Slå på strømmen ved å trykke en gang til på knappen  $\text{⏻}$  på TV-en.

### Bytte kanaler

Skift kanaler ved å trykke på **P**  $\blacktriangleright$   $\blacktriangleleft$ -knappen.

### Hvilemodus

#### • Til hvilemodus

Hvis TV-en er slått på, kan du sette den i hvilemodus ved å trykke på  $\text{⏻}$ -knappen på fjernkontrollen.

#### • Slå på fra hvilemodus

Får å slå på fra hvilemodus, trykk på  $\text{⏻}$ -knappen på fjernkontrollen.

### TV-indikatorstatus



$\text{⏻}$ -indikator	Status
Av	Slå av
Rød	Hvilemodus
Blå	Strøm på

### MERK

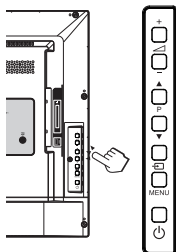
- Hvis du ikke skal bruke denne TV-en på lengre tid, må du sørge for at strømledningen tas ut av stikkontakten.
- En liten mengde strøm brukes selv om TV-en er slått av.

## Forberedelse og se på TV

### Velge ekstern videokilde

Straks tilkoblingen er gjort, trykk på -knappen for å vise **Inngangvalg**-skjermen, og trykk deretter på -knappen for å bytte til passende eksterne kilder. Trykk på **OK**-knappen for å bekrefte.

### Operasjon uten en fjernkontroll



Denne funksjonen er nyttig når du ikke har en fjernkontroll i nærheten.

1. Trykk kort på **MENU** for å vise direktekontrollskjermen.
2. Trykk på **P ▲ ▼** istedet for , eller trykk på +/- istedet for , for å velge menyvalget.
3. Trykk på  for å bekrefte valget.



#### MERK

- Direktekontrollmenyskjermen forsvinner dersom den ikke brukes i et par sekunder.

### EPG (elektronisk programguide)

EPG er en skjermguide som viser planlagte digitale TV-programmer. Denne guiden er ikke tilgjengelig med analoge kanaler. Du kan navigere, velge og se programmer.

#### MERK

- Første gang du bruker EPG, kan du bli bedt om å utføre en oppdatering. Hvis dette skjer, følger du instruksjonene på skjermen.
1. Trykk kort på **EPG** på fjernkontrollen for å vise **EPG**-menyen.
  2. Bruk knappene på fjernkontrollen til å aktivere tilgjengelige handlinger.
    - : Velg kanalen.
    - : Endre tiden.
    - **Rød** (fargeknapp): Lister opp EPG for forrige dag.
    - **Grønn** (fargeknapp): Lister opp EPG for neste dag.
    - **Blå** (fargeknapp): Stiller inn typen kanalliste.

#### MERK

- Elementet **Undertype** er kanskje ikke tilgjengelig for alle de valgte landsinnstillingene.

3. Trykk på **EPG** eller **EXIT** for å avslutte.

### Tekst-TV


#### Slå på og av Tekst-TV

1. Velg en TV-kanal eller ekstern kilde som leverer et Tekst-TV-program.
2. Trykk på **TELETEXT** for å vise Tekst-TV.
  - Mange stasjoner bruker TOP-operativsystemet, mens noen bruker FLOF (f.eks. CNN). TV-en din støtter begge disse systemene. Sidene er delt inn i emnegrupper og emner. Etter at du har slått på Tekst-TV-en, er opptil 1000 sider lagret for rask tilgang.
  - Hvis du velger et program uten et Tekst-TV-signal, vises "Ingen Tekst-TV".
  - Den samme meldingen vises i andre moduser hvis ikke et Tekst-TV-signal er tilgjengelig.
3. Trykk på **TELETEXT** igjen for å aktivere Tekst-TV med TV.
4. Trykk på **TELETEXT** en gang til for å deaktivere Tekst-TV.

#### MERK

- Tekst-TV vil ikke fungere hvis den valgte signaltypen er RGB.

#### Knapper for betjening av Tekst-TV

Knapper	Beskrivelse
<b>P</b> (  )	Øk eller reduser sidetallet.
<b>Farge (R/G/Y/B)</b>	Velg en gruppe eller gruppe med sider vist i fargerommene på bunnen av skjermen ved å trykke på korresponderende <b>farge (R/G/Y/B)</b> på fjernkontrollen.
<b>0 - 9</b>	Velg direkte enhver side fra 100 til 899 ved å bruke <b>0 - 9</b> .
<b>SIZE</b>	Skift Tekst-TV-bildet til Topp, Bunn eller Full.
<b>INDEX</b>	Trykk på denne knappen for å gå tilbake til side 100 eller indekssiden.
<b>HOLD</b>	Stopp automatisk oppdatering av Tekst-TV-sider eller frigjør hold.
<b>REVEAL</b>	Vis eller skjul informasjon som svar på en gåte.
<b>SUBPAGE</b>	Velg undersiden når den aktuelle siden inneholder underside(r). Trykk på tallknapper på fjernkontrollen for direkte tilgang til undersiden. (to siffer)

## Bilde

### Juster bildeinnstillinger

- **Bakgrunnslys:** Endre nivået med baklysisintensitet.
- **Kontrast:** Endre nivået med lyse deler i videoen, mens mørke deler holdes uendret.
- **Lysstyrke:** Endre nivået med lys i videoen.
- **Metning:** Endre nivået med metning.
- **Skarphet:** Endre skarphetsnivået på fine detaljer.
- **Fargebalanse:** Endre fargene til rødaktig eller grønnaktig.
- **Fargetemperatur:** Still inn fargetemperaturen til **Kjølig** (blåere), **Normal** (balansert), **Varm** (rødere).
- **16:9 overscan:** Når "På" er innstilt, forstør bildet for å skjule kanten på bildet.
- **Avansert video:**
  - \* **Digital støyreduksjon:** Filtrer og reduser støyen i videoen.
  - \* **Aktiv kontrast:** Dynamisk forbedre detaljene til kontrasten i videoen.
  - \* **Gammajustering:** Endre tonene mellom lyse og mørke deler.
  - \* **Adaptivt baklys:** Automatisk optimer baklysnivåene for mørke scener.

### Bruk smart bilde

I tillegg til manuell justering av bildeinnstillinger, kan du bruke **Smart bilde** til å stille inn TV-en din til en forhåndsdefinert bildeinnstilling.

- **Dynamisk**
- **Standard**
- **Film**
- **Strømsparer**

### Tilbakestill til standard

Når du aktiverer **Tilbakestill til standard**, går TV-en til installasjonen som du gjorde for første gang.

## Lyd

### Juster lydinnstillinger

- **Bass:** Juster mengden bass.
- **Diskant:** Juster mengden diskant.
- **Equalizer:** Juster frekvensnivået til å passe med favorittlydkvaliteten.
- **Balanse:** Still inn balansen på venstre og høyre høyttalere for å best passe med lytteposisjonen din.
- **Hodetelefon vol.:** Juster volumet på hodetelefonene.
- **Surroundlyd:** Still automatisk TV-en til den beste surround-lydmodusen som er tilgjengelig fra en kringkaster.

- **Lyd CH:** Velg lydmodusen.
- **Digital utmatingsstype:** Velg type digital lyduttgang.
- **HDMI 1 inngang:** Velg for å passe inngangssignalet.
- **HDMI 2 inngang:** Velg for å passe inngangssignalet.
- **Auto lydkontroll:** Reduser plutselige volumendringer, for eksempel, under reklamepauser eller når du bytter fra én kanal til en annen.
- **Type:** Velg typen lydkringkasting.
  - \* **Normal:** Still kun inn vanlig lyd.
  - \* **Hørselshemmede:** Har hjelpemidler for forståelse og underholdning med teksting (avhengig av senderen).
  - \* **Synshemmede:** Still inn en blanding av lyd for synshemmede med vanlig lyd.
- **Synshemmede:** Juster utmatningen av lyd for synshemmede.
  - \* **Høyttaler**
  - \* **Hodetelefoner**
  - \* **Volum:** Juster volumet på utmatninger.
  - \* **Pan og visne:** Kontroller nivået av hovedlyden og panorering av tilknyttet lyd.

### MERK

- **Bass/diskant:** ikke tilgjengelig i brukermodus (lydmodus).
- **Equalizer:** kun tilgjengelig i brukermodus (lydmodus).
- **HDMI1-inngang/HDMI2-inngang:** kun tilgjengelig når HDMI er valgt.

### Bruk lydmodus

I tillegg til manuell justering av lydinnstillinger, kan du bruke **Lydmodus** til å stille inn TV-en din til en forhåndsdefinert lydinnstilling.

- **Bruker**
- **Musikk**
- **Tale**

### Tilbakestill til standard

Når du aktiverer **Tilbakestill til standard**, går TV-en til installasjonen som du gjorde for første gang.

## TV

Dette kapitlet gir deg instruksjoner om hvordan du gjeninstallerer kanaler samt andre nyttige kanalinstallasjonsfunksjoner.

Velg **Innstillingsmodus** > **For å gå til** for å angi.

### ● TV-valg

Velg **Antenne** eller **Kabel** eller **Foretrekker Satellitte** eller **General Satellitte**.

### MERK

- Det kan hende du blir best om å velge din lokale kabeloperatør før du kjører kabelsøkmodus.

## TV-meny

### ● Velg et digitalt lydspåk

Velg **1. lyd** eller **2. lyd**.

#### MERK

- Hvis du velger et lydspåk som ikke kringkastes, vises standardspåket.

### ● Automatisk kanalsøk

TV-en din søker og lagrer alle tilgjengelige digitale og analoge TV-kanaler samt alle tilgjengelige digitale radiokanaler.

### ● Oppdater CH

**Oppdater CH** har lignende funksjon med **Automatisk kanalsøk**. Forskjellen er at du kan oppdatere kanallisten uten å slette den originale informasjonen.

#### MERK

- Denne funksjonen er kun for Antenne-modus.

### ● Analogt kanalsøk

Du kan søke og lagre analoge TV-kanaler manuelt.

### ● Signaltilstand for DVB-T

Du kan overvåke signaltilstanden for antennesignalene.

### ● DVB-T enkel RF-skanning

#### Antenne:

Uthev **RF-kanal**-boksen, velg et kanalnummer som du foretrekker å skanne.

### ● Signaltilstand for DVB-C

Du kan overvåke signaltilstanden for kabelsignalene.

### ● DVB-C enkel RF-skanning

#### Kabel:

Konfigurer **Frekvens**, **Innstilling** og **Symbol Rate** -boksen for å søke.

### ● Signaltilstand DVB-S

Du kan overvåke Signaltilstand DVB-S.

### ● DVB-T enkel RF-skanning

Du kan søke etter DVB-S-kanalene manuelt.

### ● Antennesystem

Du kan velge at antennesystemet skal bruke flere LNB-er for å motta flere satellitter

(**Én LNB / MiniDiSEqC / DiSEqC1.0 / enkel kabel**)

### ● Favorittkanaler

Du kan lage en liste over favorittkanaler.

### ● CH hopp over

Lar deg hoppe over én eller flere kanaler.

#### MERK

- For å se på kanalene som er hoppet over, tast inn kanalnummeret ved å bruke **tallknappene** på fjernkontrollen eller velg fra **PR LIST**.

### ● CH sorter

Kanalsortering lar deg endre rekkefølgen på kanalene i **PR LIST**.

### ● CH endre

Lar deg endre kanalnummeret eller kanalnavnet.

- **Kanalnummer:** Tast inn en ny kanal ved å bruke **tallknappene** på fjernkontrollen.
- **Kanalnavn:** Trykk på **tallknappene** på fjernkontrollen for å endre navn på kanalen.

#### MERK

- Det nye kanalnummeret du har angitt kan ikke overstyre det eksisterende.

### ● Rydd CH-liste

Velg å fjerne alle kanalene som er lagret i kanallisten.

## Oppsett

### Språk

Velg skjermmenyspråket.

### Visningsmodus

Endre videoformatet slik at det passer med innholdet ditt.

### Tidsoppsett

Stiller inn den gjeldende tiden og innsovingstiden.

- Endre **Tidssone**
- Angi **Tid**
- Angi **Sovtidsur**

**Sovtidsur** setter TV-en til hvilemodus etter en definert tidsperiode.

#### MERK

- Når du trykker på en knapp på fjernkontrollen når det er mindre enn **3** minutter igjen av nedtellingen, avbrytes **Sovtidsur** automatisk.

### Tekstopsett

Du kan aktivere teksting for hver TV-kanal. Teksting kringkastes via Tekst-TV eller DVB-T-digitale sendinger. Med digitale sendinger, har du det ekstra valget om å velge et foretrukket tekstingsspråk.

Når du ser på kanaler med tjenesten for hørselshemmede, kan du aktivere tekstingkommentaren for hørselshemmede. Kun for digitale kanaler.

#### MERK

- Hvis du velger et tekstingsspråk som ikke kringkastes, vises standardspåket for tekstingen.
- Hvis **1. undertekst**-språket du valgte ikke er tilgjengelig, vises **2. undertekst**-språket.

## Tekst-tv-oppsett

Du kan velge Tekst-TV-språk når TV-en mottar Tekst-TV-signaler kringkastet av et TV-nettverk.

## Felles grensesnitt

Denne funksjonen lar deg se på krypterte tjenester (betalingstjenester). (Se side 11)

### MERK

- Denne funksjonen fungerer kanskje ikke avhengig av kringkastingen i landet.

## OAD (Manuell programvarenedlastning)

Når du får nyheter om programvareoppdatering fra forhandleren eller Internett, kan du oppdatere operativprogramvaren med **OAD** (Over Air Download). Den oppdaterte programvaredataen vil bli overført via TV-signalet.

### MERK

- Ikke slå av TV-en under nedlastingen.

## Strømkontroll

Du kan bruke denne funksjonen til å spare strøm.

### ● Kun lyd

Når "**På**" er innstilt, kan du slå av skjermen og kun ha lyd.

### ● Strømsparing

Når "**På**" er innstilt, vil TV-en redusere strømforbruket og øke levetiden til baklyset.

### ● Ingen operasjon til dvale

Lar TV-en automatisk gå inn i standbymodus når det ikke er noe aktivitet. Velg tiden til **1 time** / **2 timer** / **4 timer**. Eller velg **Av** for å deaktivere denne funksjonen.

### MERK

- 5 minutter før TV-en går inn i hvilemodus, vises den gjenværende tiden hvert minutt.

## CEC-oppsett

Med denne funksjonen kan du styre enheten med HDMI-CEC-samsvar som er koblet til via HDMI-kontakten.

## Plassering

Velg **Butikk** eller **Hjemme**. Lagremodus anbefales for visning i en butikk, og hjemmemodus anbefales for vanlige hjem og energisparing.

## Inngangsetiketter

Du kan merke hver inngangskilde (bortsett fra **USB**) med en egendefinert beskrivelse.

## Ikonbelysningsinnstilling

Når "**På**" er innstilt, tennes LED-lampen foran på TV-en.

## Versjonsinfo

Viser programvareversjonen.

## Tilbakestill

Når du aktiverer **Tilbakestill**, går TV-en til installasjonen som du gjorde for første gang.

## Foreldre

Sperr TV-kanaler eller tilkoblede enheter med en firesifret kode for å forhindre at barn ser på uautorisert innhold.

Du må taste inn et 4-sifret passord hver gang du vil ha tilgang til **Foreldre**-menyen.

Skriv inn "**5351**" som standardpassordet.

## CH blokker

Sperr TV-kanaler for å forhindre at barn ser på enkelte kanaler.

### MERK

- Hvis du bytter til den sperrede kanalen, blir du bedt om å taste inn passordet ditt. (Hvis passordet ditt stemmer, fjernes sperringen for kanalen før TV-en starter opp igjen fra hvilemodus.)

## Aldersgruppe

Noen digitale kringkastere rangerer deres programmer etter alder. Du kan stille inn TV-en til å bare vise programmer med aldersgrenser som er høyere enn barnets.

## Endre passord

Angi passordet ditt i **Nytt passord**-boksen ved å bruke **talknappene** på fjernkontrollen. Angi deretter det nye passordet ditt igjen i boksen **Bekreft passord**.

## Fjern alle foreldrekontrollinnstillinger

Nullstill alle innstillingene i **Foreldre**-menyen.

## Koble til en USB-enhet eller eksterne enheter

### USB-funksjon

Dette TV-apparatet er utstyrt med en USB-kontakt – kompatibel med USB 1.1 og USB 2.0 – som lar deg se på bilder, lytte til musikk og spille av videoer fra et USB-masselager.

#### MERK



- Avhengig av USB-enheten, kan det hende at TV-en ikke kan gjenkjenne dataen på enheten.
- Bruk bare alfanumeriske tegn for filnavn.
- Filnavn på over 80 tegn (kan variere avhengig av tegnsnittet) vises kanskje ikke.
- Ikke koble fra en USB-enhet eller minnekort fra TV-ens mens filer overføres, lysbildevisningsfunksjonen brukes, når en skjerm bytter til en annen skjerm eller før du avslutter fra "USB" i "Inngangsliste"-menyen.
- Ikke koble til og koble fra en USB-enhet fra TV-en gjentatte ganger.

### Grunnleggende bruk

1. Slå på TV-en.
2. Koble USB-lagringenheten til USB-porten på siden av TV-en.
3. Trykk på  på fjernkontrollen og trykk på  $\wedge$   $\vee$  for å velge **USB**-inngangskilde og trykk på **OK**. USB-menyen viser seg.
4. Bruk  $\langle$   $\rangle$ -knappene for å velge **Foto**, **Musikk** eller **Video** og trykk deretter på **OK**. USB-miniatyrbildeutforskeren vises.
5. Trykk på  $\wedge$   $\vee$   $\langle$   $\rangle$  og **OK** for å bla gjennom filene eller mappene. Trykk på **EXIT** for å gå tilbake til forrige operasjon/mappe.
6. I miniatyrbildeviseren, trykk på  $\wedge$   $\vee$   $\langle$   $\rangle$  for å velge et foto, musikk eller video.
7. Trykk på **OK** for å vise bildet, spille MP3-filen eller videoen.
8. Bruk knappene på fjernkontrollen og følg anvisningene på skjermen.

### Vis fotoer

#### Knapper for visning av forstørret foto:

Knapper	Beskrivelser
	Spill av eller pause lysbildevisningen.
	Gå til forrige/neste foto i samme katalog.
<b>MENU</b>	Åpne Foto-undermenyen.
<b>Blå knapp</b>	Roter fotoet.
<b>EXIT</b>	Gå tilbake til forrige operasjon.

Trykk på **Menu** for tilgang til **Slide-showinnstillinger**.

#### MERK

- **Blå knapp**: kun tilgjengelig i pausemodus.

### Lytte til musikk



#### Knapper for musikkmodus:

Knapper	Beskrivelser
$\rangle$ ( <b>Markør</b> )	Spol musikken raskt fremover.
$\langle$ ( <b>Markør</b> )	Spol musikken bakover.
	Spill av eller pause musikken.
	Stopp musikken.
	Gå til forrige/neste musikk.
<b>MENU</b>	Åpne musikk-undermenyen.
<b>EXIT</b>	Gå tilbake til forrige operasjon.
<b>Blå knapp</b>	Bare lyd.

Trykk på **Menu** for tilgang til **Meny for musikkinnstillinger**.

### Spill av videoer

#### Knapper for avspilling av videomodus:

Knapper	Beskrivelser
$\rangle$ ( <b>Markør</b> )	Spol videoen raskt fremover.
$\langle$ ( <b>Markør</b> )	Spol videoen bakover.
	Spill av eller pause videoen.
	Stopp videoen.
	Gå til forrige/neste kapittel.
<b>MENU</b>	Åpne video-undermenyen
<b>EXIT</b>	Gå tilbake til forrige operasjon.

Trykk på **Menu** for tilgang til **Videokonfigurasjonsmeny**.

### USB-enhetskompabilitet

<b>USB 2.0-enhet</b>	USB-minne, USB-kortleser, HDD (masselagringssklasse)
<b>Filsystem</b>	FAT32 / NTFS
<b>Fotofilformat</b>	JPEG (*.jpg), PNG
<b>Musikkfilformat</b>	MPEG1 (*.MP3) Bithastighet: 32k, 64k, 96k, 128k, 196k, 256k, 320kbps Samplingfrekvens: 32k, 44,1k, 48 kHz
<b>Videofilformat</b>	MPEG1/2 (*.AVI, *.MPG, *.MPEG, *.TS) MPEG4 (*.AVI, *.MP4, *.MOV, *.MKV) H.264 (*.AVI, *.MP4, *.MOV, *.MKV, *.TS) XviD (*.AVI)

#### MERK

- JPEG-filer i progressivt format støttes ikke.
- Alle filer i USB-enheter med kapasitet kan kanskje ikke spilles av riktig.

## Koble til en USB-enhet eller eksterne enheter

- Operasjon med USB-huber garanteres ikke.
- Kabler som brukes til å forlenge USB-enheten må være sertifisert som USB 2.0.
- Avspilling av video via en USB-enhet er kanskje ikke mulig, eller kvaliteten på avspillingen kan påvirkes hvis enhetens dataoverføringshastighet er for lav.
- Filnummer over 1000 kan ikke vises.
- Intet hurtigskift mellom spill/pause/spol framover/ spoling.
- Videoen kan bli vist hakkende eller ujevnt hvis lese/ skrivehastigheten via USB ikke tilfredsstiller kravene (kan forekomme med fullt HD-format).
- Filer i USB 1.1-enheter spilles kanskje ikke av riktig.
- Enkelte videofilformater spilles kanskje ikke av, avhengig av filen.

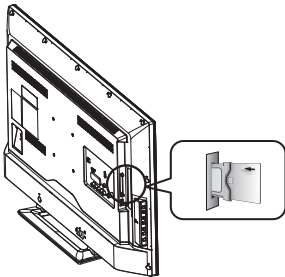
### Sette smartkortet inn i CA-modulen

For å kunne motta krypterte digitale stasjoner, må en CA-modul (conditional access module) og et smartkort være satt inn i CI-sporet (Felles grensesnitt) på TV-en.

CA-modulen og smartkortet følger ikke med. De er vanligvis tilgjengelige fra forhandleren din.

#### Sette smartkortet inn i CA-modulen

1. Sett CA-modulen forsiktig inn i CI-sporet med kontaktsiden fremover.
2. Logoen på CA-modulen må vende utover fra baksiden av TV-en.



#### MERK

- Det tar omtrent 30 sekunder å sertifisere lisensnøkkelen når du setter inn et smartkort i den CI+-kompatible CA-modulen for første gang. Denne prosessen kan mislykkes når det ikke er et antennemottak eller du aldri kjører "Automatisk installasjon".
- Den CI+-kompatible CA-modulen oppgraderer noen ganger fastvaren. Du kan ikke motta noen TV-bilder før oppgradering. Du kan kun bruke strømknappen under oppgradering.
- Den CI+-kompatible CA-modulen lar deg ikke mate ut noen kopibeskyttede programmer med skjermutgang.
- Hvis TV-en viser en bekreftelsesmelding om oppgradering for smartkortet mens CI+-kompatible sendinger mottas, følger du anvisningene på skjermen.
- Sørg for at CA-modulen er riktig satt inn.

### Sjekk CA-modulinformasjon

Etter at du har satt inn og aktivert CA-modulen, må du sørge for at inngangskilden er **TV**.

#### MERK

- Denne menyen er kun tilgjengelig for digitale stasjoner.
- Innholdet i denne menyen avhenger av leverandøren av CA-modulen.

**Modul:** Generell informasjon om CA-modulvisninger.  
**Meny:** Justeringsparametere for hver smartkortvisning.  
**Forespørse:** Du kan legge inn numeriske verdier som passord her.

### HDMI-tilkobling

#### Standbymodus

- Når On (På) er valgt, vil den tilkoblede HDMI-CEC-kompatible enheten slås av automatisk når TV-en slås av.

### Audio return channel (ARC)

TV-en kan sende lyddata for videoinnhold som vises på TV-en til en lydenhet med kun én ARC-kompatibel HDMI-kabel. Ved å bruke denne funksjonen reduseres behovet for å bruke en egen digital eller analog lyd-kabel.

#### Tilkobling for bruk av "Audio return channel"

- Når du skal aktivere denne funksjonen må du bruke kabler/enheter som er ARC-kompatibel, og koble til **HDMI 1**-terminalen.

### Støttede skjermoppløsninger

#### Datamaskinformater (PC)

Oppløsning	Oppdateringshastighet
640 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
1024 x 768	60Hz
1280 x 768	60Hz
1360 x 768	60Hz
1280 x 1024	60Hz

#### Videoformater

Oppløsning	Oppdateringshastighet
480i	60Hz
480p	60Hz
576i	50Hz
576p	50Hz
720p	50 Hz, 60 Hz
1080i	50 Hz, 60 Hz
1080p	(kun HDMI) 50Hz, 60Hz, 24Hz



## Vedlegg

### Feilsøking

Problem	Mulig løsning
Intet bilde	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Koble strømkabelen til riktig.</li><li>2. Slå på strømmen.</li><li>3. Koble signalkabelen til riktig.</li><li>4. Trykk på enhver knapp på LCD TV-en.</li></ol>
Unormale farger	Koble signalkabelen til riktig.
Forvridd bilde	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Koble signalkabelen til riktig.</li><li>2. Bruk et kompatibelt signal.</li></ol>
Bildet er for mørkt	Juster lysstyrke og kontrast.
Bare lyd, ingen bilder	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sjekk om inngangssignalet er riktig koblet til.</li><li>2. TV-RF-signalet må ikke være lavere enn 50 dB.</li></ol>
Bare bilde, ingen lyd	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Koble signalkabelen til riktig.</li><li>2. Juster volumet til et riktig nivå.</li><li>3. Koble lydsignalkabelen til riktig.</li><li>4. TV-RF-signalet må ikke være lavere enn 50 dB.</li></ol>
Kan ikke bruke fjernkontroll	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bytt batteriet.</li><li>2. Slå av strømmen i 10 sekunder, og start deretter strømmen på nytt.</li></ol>
Kan ikke motta tilfredsstillende kanaler gjennom antennen	Bruk Kanalsøk-funksjonen for å øke antall kanaler som ikke er inkludert i minnet.
Ingen farge	Juster fargeoppsettet.
Blinkende bilde samt spøkelsesbilde	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sjekk tilkoblingen av antenne/signalkabel.</li><li>2. Sjekk om kanalen er i avspillingsmodus.</li><li>3. Trykk på signalkilde og endre inngangsmodus.</li></ol>
Brutte linjer eller segmenter	Juster antenne. Hold TV-en unna støykilder, som biler, neonlys og hårføner.
Enkelte TV-kanaler er blokkert (vil ha tilgang til noen kanaler)	Bruk Oppdater søk-metoden til å legge til kanalene som ikke er inkludert i minnet.
Overlappende bilder eller spøkelsesbilder	Bruk utendørsantennen med flere retninger. (Hvis TV-en din er utsatt for påvirkninger fra fjell eller bygninger i nærheten).
Kan ikke bruke en funksjon	Hvis elementet du velger blir grått, kan ikke det elementet velges.
Kan ikke motta programmer	Bruk Oppdater søk-metoden til å legge til kanalene som ikke er inkludert i minnet.

### Miljøkrav

A	Produktinformasjon			
B	Kommersiell merkevarer: <b>SHARP</b>			
C	Produkt nr.	LCD-TV		
D	Modell nr.	LC-32LD170E LC-32LD171E LC-32LD172E	LC-40LD270E LC-40LD271E LC-40LD272E	LC-50LD270E LC-50LD271E LC-50LD272E
E	Energieffektivitet klasse	Class A+	Class A+	Class A+
F	Synlig skjermstørrelse (diagonal, ca.) (tommer/cm)	32" / 80 cm	40" / 101 cm	50" / 127 cm
G	Påmodus gjennomsnittlig strømforbruk (Watt)*	31W	46W	71W
H	Årlig strømforbruk (kWh/Årlig)**	45kWh	67kWh	104kWh
I	Hvilemodus strømforbruk (watt)	0.26W	0.27W	0.27W
G	Av-modus strømforbruk (watt)	N/A	N/A	N/A
K	Skjermoppløsning (piksel)	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080

#### MERK

\*\* - Energiforbruk XYZ kWh per år, basert på strømforbruket til Tven for 4 timer per dag i 365 dager. Det faktiske strømforbruket avhenger av hvordan Tven brukes.

\* - når TV-en slås av med fjernkontrollen, og ingen funksjon er aktiv

## Spesifikasjon

Element		32" LCD FARGE-TV Modell: LC-32LD170E Modell: LC-32LD171E Modell: LC-32LD172E	40" LCD FARGE-TV Modell: LC-40LD270E Modell: LC-40LD271E Modell: LC-40LD272E	50" LCD FARGE-TV Modell: LC-50LD270E Modell: LC-50LD271E Modell: LC-50LD272E
LCD-skjermstørrelse (diagonalt)		32" / 80 cm	40" / 101 cm	50" / 127 cm
Antall punkter		3 147 264 punkter (1366 x 768 x 3 punkter)	6 220 800 punkter (1920 x 1080 x 3 punkter)	6 220 800 punkter (1920 x 1080 x 3 punkter)
Videofargesystem		PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL 60		
TV-funksjon	TV-standard	Analog	CCIR (B/G, I, D/K)	
		Digital	DVB-T/C, DVB-T2 (unntatt LC-32LD170E/LC-40LD270E/LC-50LD270E), DVB-S/S2 (kun LC-32LD172E/ LC-40LD272E/ LC-50LD272E)	
	Mottakskanal	VHF/UHF	ATV: IRA-E69, DVB-T: E5-E69	
		CATV	S-band, S1-S41k	
		SAT	950-2150 MHz	
	TV-innstillingssystem	Automatisk forhåndsinnstilling 1599 kanaler, Automatisk merking, Automatisk sortering		
Stereo/tospråking	NICAM/A2			
Lydforsterker		5 W x 2	8 W x 2	
Høytaler (mm)		132 (H) x 34 (B) x 36.5 (D)		
Bak	ANTENNE	UHF/VHF 75 Ω		
	SCART	SCART (AV-inngang, Y/C-inngang, RGB-inngang, TV-utgang)		
	CVBS/COMPONENT	CVBS/Y/Pb(Cb)/Pr(Cr), RCA-pinner (L/R)		
	Digital lyd ut	Optisk digital lyd ut x 1 (PCM)		
	HDMI 1	Digital video- og lydinnngang, ARC		
	HDMI 2	Digital video- og lydinnngang		
Side	HODETELEFON	Ø 3,5mm kontakt (lyduttgang)		
	C. I. (Felles grensesnitt)	EN50221, R206001, CI Plus-spesifikasjon		
OSD-språk	USB	Programvareoppdatering, avspilling av multimedia		
		Engelsk, tysk, fransk, italiensk, nederlandsk, spansk, gresk, portugisisk, svensk, finsk, russisk, polsk, tyrkisk, ungarsk, tsjekkisk, slovensk, dansk, norsk, estlandsk, latvisk, litauisk, slovensk, bulgarsk, kroatisk, rumensk, serbisk, ukrainsk, hebraisk, arabisk		
Strømkrav		AC 220-240 V, 50 Hz		
Strømforbruk (IEC60065)		50 W	75 W	110 W
Strømforbruk i standbymodus		< 0,3W	< 0,3W	< 0,3W
Vekt	Uten stativ	4,63 kg	7,6 kg	12,7 kg
	Med stativ	5,02 kg	8,2 kg	13,5 kg
Driftstemperatur		0 til +40°C		

- Som en del av vår policy om kontinuerlig forbedring, forbeholder SHARP seg retten til å gjøre endringer i design og spesifikasjon for produktforbedring uten forvarsel. Tallene for spesifikasjonen som er indikert er nominelle verdier for produksjonsheter. Det kan være noen avvik fra disse verdiene i individuelle enheter.

## MERK

- 32 tommer Enhet uten sokkel, vekt 4,63 kg Utstyret og tilknyttet feste betyr sikring under testen. (Brukte veggmonteringssett 100 x 100 mm avstand, diameter på skruedimensjon: M4 x 18 ) eller tilsvarende.
- 40 tommer Enhet uten sokkel, vekt 7,6 kg Utstyret og tilknyttet feste betyr sikring under testen. (Brukte veggmonteringssett 200 x 200 mm avstand, diameter på skruedimensjon: M4 x 18 ) eller tilsvarende.
- 50 tommer Enhet uten sokkel, vekt 12,7 kg Utstyret og tilknyttet feste betyr sikring under testen. (Brukte veggmonteringssett 400 x 200 mm avstand, diameter på skruedimensjon: M6 x 18 ) eller tilsvarende.
- Hensiv til innsiden av bakdekslet for dimensjonale tegninger.
- Lyd kan ikke mates ut gjennom HDMI-terminalen.



### **OBS!**

Produktet ditt er merket med dette symbolet. Det betyr at brukte elektriske og elektroniske produkter ikke bør blandes med vanlig husholdningsavfall. Det er et separat innsamlingsystem for disse produktene.

## **A. Informasjon om deponering for brukere (private husholdninger)**

### **1. I den europeiske unionen**

**OBS!** Hvis du vil kaste dette utstyret, må du ikke bruke den vanlige søppelboksen!

Bruk elektrisk og elektronisk utstyr må kastes separat og i henhold til lover som krever riktig behandling, gjenvinning og resirkulering av brukt elektrisk og elektronisk utstyr.

Etter implementeringen av medlemsstater, kan private husholdninger i EU returnere deres brukte elektriske og elektroniske utstyr til spesielle innsamlingsfasiliteter uten ekstra kostnad\*. I noen land\* kan din lokale forhandler også ta tilbake det gamle produktet ditt uten ekstra kostnad hvis du kjøper et tilsvarende nytt produkt.

\*) Kontakt dine lokale myndigheter for mer informasjon.

Hvis ditt brukte elektriske eller elektroniske utstyr har batterier eller akkumulatører, må du kaste disse separat på forhånd i henhold til lokale krav.

Ved riktig kasting av dette produktet kan du hjelpe til med å sørge for at avfallet får den riktige behandlingen, gjenvinningen og resirkuleringen og dermed forhindrer potensielle negative effekter på miljøet og menneskets helse som ellers kan oppstå på grunn av upassende avfallshåndtering.

### **2. I andre land utenfor EU**

Hvis du ønsker å kaste dette produktet, må du ta kontakt med lokale myndigheter og spørre om riktig avhendingsmetode.

For **Sveits**: Brukt elektrisk og elektronisk utstyr kan gratis returneres til forhandleren, selv om du ikke kjøper et nytt produkt. Flere innsamlingsfasiliteter er oppført på hjemmesiden til [www.swico.ch](http://www.swico.ch) eller [www.sens.ch](http://www.sens.ch).

## **B. Informasjon om deponering for forretningsbrukere**

### **1. I den europeiske unionen**

Hvis produktet brukes for forretningsformål og du vil deponere det:

Ta kontakt med SHARP-forhandleren din som vil informere deg om hvordan produktet ditt kan tas tilbake. Det kan hende at du må betale for kostnadene som er involvert i tilbakelevering og resirkulering. Små produkter (og små kostnader) kan tas tilbake til dine lokale innsamlingsfasiliteter.

For **Spania**: Kontakt det etablerte innsamlingsystemet eller dine lokale myndigheter for tilbakelevering av dine brukte produkter.

### **2. I andre land utenfor EU**

Hvis du ønsker å kaste dette produktet, må du ta kontakt med lokale myndigheter og spørre om riktig avhendingsmetode.



For **EU**: Den utkryssede søppelboksen betyr at brukte batterier ikke bør kastes sammen med husholdningsavfall! Det er et separat innsamlingsystem for brukte batterier, slik at riktig behandling og resirkulering kan garanteres i henhold til gjeldende lover.

Kontakt dine lokale myndigheter for detaljer om innsamlings- og resirkuleringssystemene.

For **Sveits**: Det brukte batteriet skal returneres til salgsstedet.

For andre **land utenfor EU**: Kontakt dine lokale myndigheter for informasjon om riktig deponering av det brukte batteriet.

# SHARP®

SHARP CORPORATION

<http://www.sharp.eu>

Printed in Poland  
Gedruckt in Polen  
Imprimé en Pologne  
Stampato in Polonia  
Afgedruckt in Polen  
Impreso en Polonia  
Impresso na Polónia  
Tryckt i Polen  
Tulostettu Puolassa  
Trykt i Polen  
Trykket i Polen

SHA/MAN/0007



X41G32MV84309A

PIN

--	--	--	--