

VESTEL

24" (61cm) DIGITAL SIGNAGE DISPLAY
24" (61cm) AFFICHAGE DE SIGNAL NUMÉRIQUE
24" (61cm) DIGITALSIGNALANZEIGE

USER MANUAL
MANUEL D'UTILISATION
BEDIENUNGSANLEITUNG

ED24V78/D

ENGLISH - FRANCAIS - DEUTSCH

Contents

Important Safety Information	2
General View	6
Control Buttons on the Display	7
Turning the Display On/Off	7
Remote Control	8
First Time Installation.....	9
Using Main Display Menu.....	9
Media Playback via USB Input	9
CEC and CEC RC Passthrough.....	10
Usage of the Start URL	11
Settings Menu Contents	12
Connectivity.....	17
Apps	19
Internet Browser	19
DisplayPort	19
Controlling With An External PC.....	20
RS232/LAN Command Tables.....	22
Maximum Pixel Rates.....	33
Input Matrix.....	33
Supported Media Formats from USB	34
System Features	36
Federal Communication Commission Interference Statement	36
Accessories Included.....	36
Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries	37
License Notification	37
Vesa Wall Mount Measurements.....	38
Installation On An Indented Wall	38



Important Safety Information



CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



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

Please read these instructions fully and carefully before use and keep for future reference

WARNING: This device is not intended for use by persons (including children) without physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and/or knowledge unless they have been given supervision or instruction concerning use of the device by a person responsible for their safety.

- This product is for indoor use only.
- Use this product at an altitude of less than 2000 meters above the sea level and in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- Please keep this manual for further use.
- Unplug your product before starting to clean. Do not clean the product when it is on. Do not use liquid or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning. If that does not help, please use LCD display cleansers. Do not apply the cleaner directly on the product.
- To prevent breakdown, do not use non-advised accessories.
- Please do not place your product near wash basins, sinks, water pans, pools etc.
- Do not expose the product to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the product (e.g., on shelves above the unit).
- Please leave at least 5 cm of free space between the product and walls or other furnitures for ventilation purposes.
- That product can only be started by the defined power source on its rating plate. For further information, please contact with your dealer.
- As a safety precaution, a three-wired grounding plug is given with the product. As a safety precaution, please do not make any change on the grounding plug. Always use earthed socket outlet for product.
- Please provide the plug and socket to supply the needed power for appliance.

- Please place the product in a position that electric cables cannot be affected by the operations on the product.
- Follow all warnings and instructions marked on the product.
- Follow the on screen instructions for operating the related features.
- To prevent the risk of fire or electric shock, please do not overuse the plugs and extension cords. Please do not open the lid of the monitor to service yourself. If the required service needs are not met by an authorized service, dangerous voltage and other risks may occur.
- If you will not use the product for a long period of time, unplug the power cord from the mains.
- Put the product on a well-ventilated place and prevent from bright light, overheat and damp.
- The product should be kept in 0 C° - 40 C°. Otherwise, the appliance may be damaged permanently.
- Plug the appliance to a grounded outlet. Always use the grounded power cord supplied with your product. Manufacturer is not responsible for any damage caused unearthed usage.
- The socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.
- Do not stay in contact with the parts of the product that become hot for long periods of time. Doing so may result in low-temperature burns.
- The LCD panel used in this product is made of glass. Therefore, it can break when the product is dropped or applied with impact. Be careful not to be injured by broken glass pieces in case the LCD panel breaks.
- Usage of the monitor must not be accompanied by fatal risks or dangers that, could lead directly to death, personal injury, severe physical damage or other loss, including nuclear reaction control in nuclear facility, medical life support system, and missile launch control in a weapon system.
- Do not expose the product to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the product.
- Do not place any heat sources such as electric heaters, radiators, etc. near the product.
- In order to prevent a potential electrical shock, in extreme weather (storms, lightning) disconnect the product from the mains.
- Do not touch the controls other than those described in the operating instructions. Improper adjustment of controls not described in the instructions can cause damage, which often requires extensive adjustment work by a qualified technician.

- Do not shake the product. Ensure that it stays in a balanced stance on its position.
- Do not throw or drop any object on your product.
- Do not interfere on your products screen or any other surface with a sharp object.
- Do not keep your product in a humid environment.
- Do not keep your product in an extremely cold environment.
- Do not keep your product in an extremely hot environment.
- Do not place the product on the floor and inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of the babies, children and domestic animals.

Vent holes of the product

The vent holes are designed to provide the product to work constantly and prevent it from overheat. Do not block these openings in anyway. For the same reason, please do not place your product on beds, sofas, carpets and similar surfaces.

Never insert an object into the product through vents or openings. High voltage flows in the product, and inserting any objects in the vents or openings of the product may cause electric shock, short circuit of the internal parts and/or fire. For the same reason, do not spill water or liquid on the product.

Repair

Unless a basic implementation on the product is specified by the producers' technical department on a document, do not repair your product by yourself. Otherwise, your guarantee may get suspended and you may risk your health or your product. In case of need, consult your authorized service.

- When the cable is worn off or harmed.
- If the product has been dropped or the cabinet has been damaged.
- If the performance of the product is changed or the appliance needs to be repaired.
- When a liquid was spilled on the product or when objects have fallen into the product.
- When the product has been exposed to rain or water.
- When the product does not operate properly as described in the operating instructions.

Replacement parts

In case the product needs replacement parts, make sure that the service person uses replacement parts specified by the manufacturer, or those with the same characteristics and performance as the original parts. Use of unauthorized parts can result in fire, electric shock and/or other danger.

Safety checks

Upon completion of service or repair work, request the service technician to perform safety checks to ensure that the product is in proper operating condition.

Wall mounting

When mounting the product on a wall, be sure to install the product according to the method recommended by the manufacturer.

- Read the instructions before mounting the product on the wall.
- The wall mount kit is optional. You can obtain from your local dealer, if not supplied with the product.
- Do not install the product on a ceiling or on an inclined wall.
- Use the specified wall mounting screws and other accessories.
- Tighten the wall mounting screws firmly to prevent the product from fall. Do not over-tighten the screws.

Power Cord

- The power cord is used to disconnect the product from the mains and therefore it must remain readily operable. If the product is not disconnected electrically from the mains, the device will still draw power for all situations even if the product is in standby mode or switched off.
- Use only the power cord supplied with the monitor.
- Do not damage the power cord nor place heavy objects on it, stretch it, over bend it or step on it. Also, do not add extension cords. Damage to the cord may result in fire or electric shock.
- When unplugging the appliance, always pull directly on the plug. Do not pull from the cable when unplugging the appliance.
- Do not use the power cord with a power tap. Adding an extension cord may lead to fire as a result of overheating.
- Do not remove or insert the power plug with wet hands. Doing so could result in electric shock.
- Unplug the power cord if it is not used for a long time.
- Do not attempt to repair the power cord if it is broken or malfunctioning. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.


Especially for child safety

- Don't allow children to climb on or play with the monitor.
- Don't place the monitor above furniture that can easily be used as steps.
- Remember that children can become excited while watching a program, especially on a "larger than life" monitor. Care should be taken to place or install the

monitor where it cannot be pushed, pulled over, or knocked down.

- Care should be taken to route all cords and cables connected to the monitor so that they cannot be pulled or grabbed by curious children.

Connections

 Be sure to turn off the main power switch and disconnect the plug from the power outlet before connecting/disconnecting cables. Also, read the manual of the equipment to be connected.

Be careful not to confuse the input terminal with the output terminal when connecting cables. Accidentally reversing cables connected to the input and output terminals may cause malfunctions and other problems.

Positioning

If a monitor is positioned in an unstable or inclined location, it can be potentially hazardous due to falling. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple pre-cautions such as:

- Using fixing devices like wall mount brackets recommended or supplied by the manufacturer.
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the monitor or its controls. If your existing product is being retained and relocated, the same considerations as above should be applied

Transport and Shipping

- Your device must be kept in its original package to protect from damage to its accessories during transport and shipping.
- Keep the product in normal position during transport.
- Do not drop the device during transport and protect it against impacts.
- Damages and faults that occur during transport after the delivery of the appliance to the customer are not included in the warranty cover.
- Product transportation, installation, repair and servicing must be done by qualified technical service personnel.

Intended Use

- This product is intended to be used in public places such as schools, offices, theatres, places of worship.
- Product is only suitable for connecting commercial mains socket outlets. Do not connect product industrial socket outlets.

Foreseeable misuse and incorrect use

- For apparatus intended to be used in vehicles, ships or aircraft or at altitudes exceeding 2000m above sea level, for outdoor use or in general for the application other than mentioned in user manual additional requirements may be necessary.



CAUTION



Do not leave a static image displayed for prolonged period of time. If a static image is displayed continuously for a long period of time, that image may cause image sticking on the display. This condition is not permanent, but may require a considerable amount of operational display time to dissipate, depending upon the degree of image stick. 120 minutes of continuous motion display will eliminate most image sticking effects at normal room temperature (not lower than 10 C).

As the nature of the TFT technology, you may see some amount of bright, dark, red, green and blue dots and sparklings on the screen, those do not affect the performance of the computer and are not accepted as a defect.

Warning

This is a class A. In a domestic environment this may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

BATTERY SAFETY GUIDELINES

Used correctly, domestic batteries are a safe and dependable source of portable power. Problems can occur if they are misused or abused resulting in leakage or, in extreme cases, fire or explosion.

Here are some simple guidelines to safe battery use designed to eliminate any such problems.

- Take care to fit your batteries correctly, observing the plus and minus marks on the battery and appliance. Incorrect fitting can cause leakage or, in extreme cases, fire or even an explosion.
- Replace the whole set of batteries at one time, taking care not to mix old and new batteries or batteries of different types, since this can result in leakage or, in extreme cases, fire or even an explosion.
- Store unused batteries in their packaging and away from metal objects which may cause a short-circuit resulting in leakage or, in extreme cases, fire or even an explosion.
- Remove dead batteries from equipment and all batteries from equipment you know you are not going

to use for a long time. Otherwise the batteries may leak and cause damage.

- Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- Never dispose of batteries in fire or with hazardous or flammable materials as this can cause them to explode. Please recycle dead batteries; do not put with the normal household waste.
- Never attempt to recharge ordinary batteries, either in a charger or by applying heat to them. They may leak, cause fire or even explode. There are special rechargeable batteries which are clearly marked as such.
- Supervise children if they are replacing batteries themselves in order to ensure these guidelines are followed.
- Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard.
- This product or the accessories supplied with the product may contain a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.
- Remember that small button cell batteries such as used in some hearing aids, toys, games and other appliances, are easily swallowed by young children and this can be dangerous.
- Keep new and used batteries away from children.
- Make sure battery compartments are secure. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.
- Seek immediate medical attention if you believe batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body.
- If leaked battery fluid gets on your skin or clothing, rinse immediately and thoroughly. If it gets into your eye, bathe your eye well rather than rubbing and seek medical treatment immediately. Leaked battery fluid that gets into your eye or your clothing may cause a skin irritation or damage your eye.

CAUTION

RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE.
DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS.

Markings on the Product

The following symbols are used **on the product** as a marker for restrictions and precautions and safety instructions. Each explanation shall be considered where the product bears related marking only. Note such information for security reasons.



Class II Equipment: This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.



Class II Equipment With Functional Earthing: This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth, the earth connection is used for functional purposes.



Protective Earth Connection: The marked terminal is intended for connection of the protective earthing conductor associated with the supply wiring.



Hazardous Live Terminal: The marked terminal(s) is/are hazardous live under normal operating conditions.



Caution, See Operating Instructions: The marked area(s) contain(s) user replaceable coin or button cell batteries.

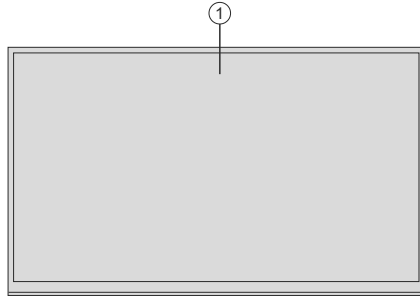
Any issues which are caused by customer mis-adjustment of any software including the operating system are not covered by the warranty.

Depending on the model you buy, the actual appearance of the product may differ from the images used in this manual.

General View

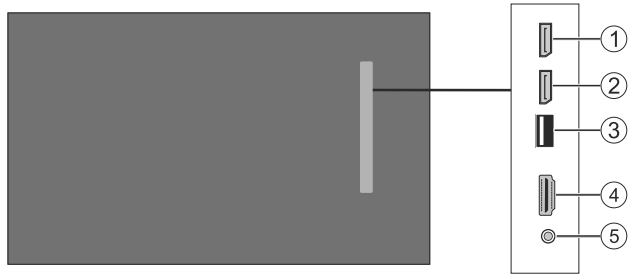
Front Side

1. LCD Panel



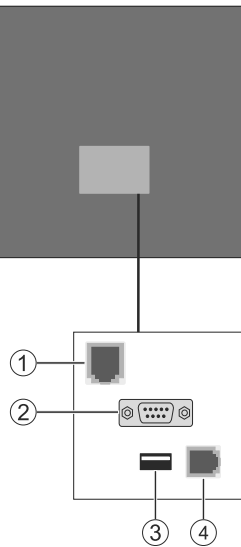
Rear Side - 1

1. DP Out
2. DP In
3. USB (2.0)
4. HDMI In
5. Headphone



Rear Side - 2

1. Ethernet
2. RS232
3. USB (2.0)
4. RJ12 (service use only)



Control Buttons on the Display

To turn on the Display: Press the centre of the side function switch in, the Display will turn on.

To turn the Display off: Press the centre of the side function switch in and hold it down for a few seconds, the Display will turn into standby mode.

To change source: Press the centre of the side function switch in, the sources list will appear on the screen. Scroll through the available sources by pushing the side function switch up or down.

To change volume: Increase the volume by pushing the side function switch up. Decrease the volume by pushing the side function switch down.

Note: Main menu OSD cannot be displayed via side function switch.



Turning the Display On/Off

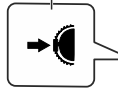
After connecting the Display to the mains set the main On/Off switch to the “1” position. The Display will switch into standby mode. Press the **Standby** button on the remote or press the centre of the side function switch in located on the rear left side of the Display to switch it on from standby.

Press the centre of the side function switch in and hold it down for a few seconds or press the Standby button on the remote to switch the Display into standby mode. To switch the Display off, set the On/Off switch to the “2” position.

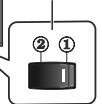
Standby button



Function Switch



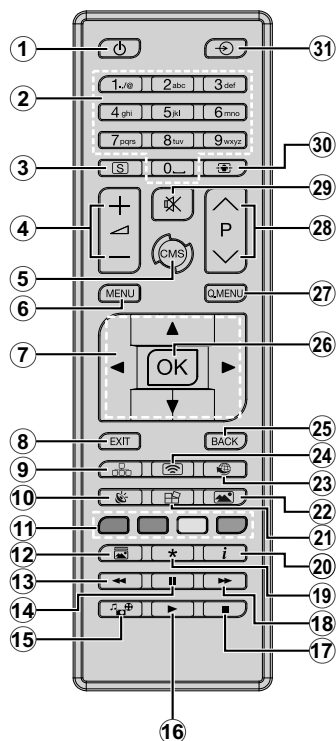
On/Off Switch (*)



(*) The location of the On/Off switch may differ depending on the model.

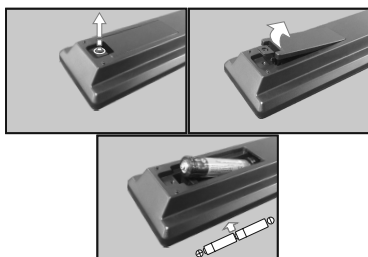
LED Status	Status of the monitor
Power LED not lit	Power on
Power LED lit	Power off (Standby mode)
Power LED flashing (slow)	Scheduler active (optional)
Power LED flashing (fast)	Power up/down and software update

Remote Control



Inserting the Batteries into the Remote

Remove the screw that secures the battery compartment cover on the back side of the remote control first. Lift the cover gently. Insert two **AAA** batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observe correct polarity). Place the cover back on. Then screw the cover back on again.



- Standby:** Switches On / Off the Display
- Numeric buttons:** Enters a number or a letter in the text box on the screen.
- Signage:** Displays **Settings>Signage** menu
- Volume +/-:** Increases or decreases the volume
- CMS:** Opens the predefined **Start url** (in **Settings>Signage>Link Options** menu). Press and hold 3 seconds to open the predefined **Settings url** (in **Settings>Signage>Link Options** menu)
- Menu:** Displays the main menu
- Directional buttons:** Helps navigate menus, content etc.
- Exit:** Closes and exits from displayed menus or returns to previous screen
- No function
- Sound:** Displays **Sound Settings** menu
- Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
- Picture Mode:** Cycles between picture modes
- Rapid reverse:** Moves frames backwards in media such as movies
- Pause:** Pauses the media being played
- Media browser:** Opens the media browsing screen
- Play:** Starts to play selected media
- Stop:** Stops the media being played
- Rapid advance:** Moves frames forward in media such as movies
- No function
- Info:** Displays information about on-screen content
- No function
- Picture:** Displays **Picture Settings** menu
- Internet:** Opens the predefined **Start url** (in **Settings>Signage>Link Options** menu).
- No function
- Back/Return:** Returns to previous screen
- OK:** Confirms user selections
- No function
- No function
- Mute:** Completely turns off the volume of the Display
- Screen:** Changes the aspect ratio of the screen
- Source:** Shows all available content sources

First Time Installation

When turned on for the first time, the language selection screen will be displayed. Select the desired language and press **OK**.

On the next screen, set your country preference and press **OK** to continue.

You will be asked to set and confirm a PIN at this point. For some country options, the PIN cannot be set to **0000**, in this case you need to enter another 4-digit number combination. You have to enter this PIN if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

The **Signage Settings** menu will be displayed next. **Set ID, Auto Software Update** options can be configured using this menu. **Model name, Serial number** and **Software version** options are for information only. They will be grayed out and not selectable. You can save the model information data of the Display to a connected USB device using the **Save model information** option. You can also copy database files from a connected USB device to the Display using the **Clone from USB** option. Refer to the **Signage Settings Menu Contents** section for more information on the options of this menu. After the settings are completed, highlight **Next** and press **OK** to continue.

On the next screen, the **Network/Internet Settings** menu will be displayed. Please refer to **Connectivity** section to configure a wired or a wireless connection. If you want your Display to consume less power in standby mode, you can disable the **Wake On** option by setting it as **Off**. After the settings are completed highlight **Next** and press **OK** button to continue.

The **First Time Installation** is completed.

To repeat this process and reset the Display's settings to the factory defaults enter the **Settings>Signage** menu, highlight **First time installation** and press **OK**. A confirmation message will be displayed asking whether you want to delete all settings and reset the Display. Select **Yes** and press **OK** to confirm.

Note: Do not turn off the Display while initializing first time installation. Note that, some options may not be available depending on the country selection.

Using Main Display Menu

When the **Menu** button is pressed, the main Display menu will appear at the bottom of the screen. You can navigate through the menu items using the directional buttons on the remote. To select an item or see the sub-menu options of the highlighted menu press **OK** button. When you highlight a menu option some of the sub-menu items of this menu may appear on the upper side of the menu bar for quick access. To use a quick access item highlight it, press **OK** and set as desired using the Left/Right directional buttons. When finished press **OK** or **Back/Return** button to exit.

Press **Exit** button to close the main menu.

1. Home

When main menu is opened **Home** menu bar will be highlighted. The content of the **Home** menu can be customised by adding options from other menus. Just highlight an option and press the Down direction button on the remote. If you see **Add to Home** option you can add it to the **Home** menu. Same way you can delete or change the position of any item in the **Home** menu. Press the Down direction button and select **Delete** or **Move** option and press **OK**. In order to move a menu item use the Right and Left direction buttons to select the position that you want the item to move to and press **OK**.

2. Settings

You can manage the settings of your Display using the options of this menu. Refer to **Settings Menu Contents** section for more information.

3. Apps

When your Display is connected to the Internet related contents will also be available, including **Apps** related contents. Using the **Apps** menu you can access your applications. Refer to **Apps** section for more information.

4. Sources

You can manage your input source references using the options of this menu. To change the current source highlight one of the options and press **OK**.

4.1. Source Settings

Edit the names, enable or disable selected source options. There are also **Regular**, **Enhanced** and **Disabled** options available for HDMI source. **Regular** and **Enhanced** options are affecting the colour settings of the HDMI source. To be able to watch 4K or HDR/HLG images from the HDMI source its source setting should be set as **Enhanced** if the connected device is compatible with HDMI 2.0 and subsequent versions. Set as **Regular** if the connected device is HDMI 1.4 compatible. Set accordingly or disable the HDMI source by setting as **Disabled**.

You can reset your customizations on the **Home** and **Apps** menus to defaults using the **Reset Menu** option in the **Settings** menu. Highlight this option and press **OK**. A confirmation message will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to proceed.

Media Playback via USB Input

You can connect 2.5" and 3.5" inch (HDD with external power supply) external hard disk drives or USB memory stick to your Display by using the USB input/s of the Display.

IMPORTANT! Back up the files on your storage devices before connecting them to the Display. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices

(e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this Display. The Display supports FAT32 and NTFS disk formatting.

Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

You can use USB hubs with your Display's USB input/s. External power supplied USB hubs are recommended in such a case.

It is recommended to use the Display's USB input/s directly, if you are going to connect a USB hard disk.





Note: When viewing image files the **Media Browser** menu can only display 1000 image files stored on the connected USB device.

Media Browser Menu

You can play back music and movie files and display photo files stored on a USB storage device by connecting it to your Display. Connect a USB storage device to one of the USB inputs located on the rear side of the Display.

After connecting a USB storage device to your Display **Media Browser** menu will be displayed on the screen. You can access the content of the connected USB device any time later from the **Sources** menu. Select the related USB input option from this menu and press **OK**. Then select the file of your choice and press **OK** to display or play it back.

You can set your **Media Browser** preferences by using the **Settings** menu. **Settings** menu can be accessed via the information bar which is displayed on the bottom of the screen when pressed the **Info** button while playing back a video file or displaying a picture file. Press the **Info** button, highlight the gear wheel symbol positioned on the right side of the information bar and press **OK**. **Picture Settings**, **Sound Settings**, **Media Browser Settings** and **Options** menus will be available. The contents of these menus may change according to the type of the currently open media file. Only **Sound Settings** menu will be available while playing back audio files.

Loop/Shuffle Mode Operation	
Start playback and activate 	All files in the list will be continuously played in original order
Start playback and activate 	The same file will be played continuously (repeat)
Start playback and activate 	All files in the list will be played once in random order
Start playback and activate 	All files in the list will be continuously played in the same random order.

To use the functions on the information bar highlight the symbol of the function and press **OK**. To change

the status of a function highlight the symbol of the function and press **OK** as much as needed. If the symbol is marked with a red cross, that means it is deactivated.

USB Auto Play Feature

USB AutoPlay feature is to start playing the media content installed on a removable device, automatically. It uses the **Media Browser**. The media content types have different priorities in order to be played. The reducing priority order is as Photo, Video and Audio. That means, if there is Photo content in the root directory of the removable device, Media Browser will play the Photos in a sequence (in file name order) instead of Video or Audio files. If not, it will be checked for Video content and as last Audio.

This feature will only work if all of the following circumstances occur:

- The USB device is plugged in.
- **USB Auto Play** option is enabled. It is placed in the **Settings>System>More** menu.

Failover Feature

If **No Signal** option in the **Settings>Signage>Controls** menu is set as **Failover** the Display checks the connected USB device for available files to play. If no playable files are available or there is no USB device connected to the Display, the No Signal image will be displayed and the Display will turn itself off after a period of 5 minutes. If there isn't any No Signal Image available, No Signal OSD will be displayed on the screen and the Display will turn itself off after a period of 5 minutes.

Note: The setting of the **USB Auto Play** option in the **Settings>System>More** menu is not important, in Failover mode it will function anyway.

CEC and CEC RC Passthrough

This function allows to control the CEC-enabled devices, that are connected through HDMI ports by using the remote control of the Display.

The **CEC** option in the **Settings>System>More** menu should be set as **Enabled** at first. Press the **Source** button and select the HDMI input of the connected CEC device from the **Sources List** menu. When new CEC source device is connected, it will be listed in source menu with its own name instead of the connected HDMI ports name (such as DVD Player, Recorder 1 etc.).

The Display remote is automatically able to perform the main functions after the connected HDMI source has been selected. To terminate this operation and control the Display via the remote again, press and hold the "0-Zero" button on the remote control for 3 seconds.

You can disable the CEC functionality by setting the related option under the **Settings>System>More** menu accordingly.

The Display supports ARC (Audio Return Channel). This feature is an audio link meant to replace other cables between the Display and an audio system (A/V receiver or speaker system).

When ARC is active, the Display does not mute its other audio outputs automatically. You will need to decrease Display volume to zero manually if you wish to hear the ARC audio only (same as optical or co-axial digital audio outputs). If you want to change connected device's volume level, you should select that device from the source list. In that case volume control keys are directed to connected audio device.

System Audio Control

Allows an Audio Amplifier/Receiver to be used with the Display. The volume can be controlled using the remote control of the Display. To activate this feature set the **Speakers** option in the **Settings>System>More** menu as **Amplifier**. The Display speakers will be muted and the sound of the watched source will be provided from the connected sound system.

Note: *The audio device should support System Audio Control feature and **CEC** option should be set as **Enabled**.*

Usage of the Start URL

- Create a file named "starturl.txt" in the root directory of any USB storage device. Make sure that the extension is "txt".
- Open this file with a text editor software such as Notepad.
- Write the desired URL (for example, www.starturl.com) in the file and save changes.
- Connect the USB storage device to the Display. Highlight **USB Operations** option in the **Settings>Signage>USB** menu and press **OK**.
- Switch the Display off and then switch it on again.

Note: *You can check if the Start URL have the desired link from the **Settings>Signage>Link Options** menu.*

Settings Menu Contents

Picture Menu Contents	
Mode	You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: Text , Game , Sports , Signage and Natural .
Contrast	Adjusts the light and dark values on the screen.
Brightness	Adjusts the brightness values on the screen.
Sharpness	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
Colour	Sets the colour value, adjusting the colours.
Energy Saving	<p>This Display is designed to be environmentally friendly. If you set this option to Minimum, Medium, Maximum or Auto the Display will reduce energy consumption by regulating the backlight level accordingly. If you like to set the backlight level to a fixed value set as Custom and adjust the Backlight (located under this setting) manually using Left or Right buttons on the remote. Set as Off to turn this setting off.</p> <p>If pressed Right button while Auto option is selected or Left button while Custom option is selected, "Screen will be off in 15 seconds." message will be displayed on the screen. Select Proceed and press OK to turn the screen off immediately. If you don't press any button, the screen will be off in 15 seconds. Press any button on the remote or on the Display to turn the screen on again.</p> <p>When the Display is not in use, please switch off or disconnect the Display from the mains plug. This will also reduce energy consumption.</p> <p><i>Note: Available options may differ depending on the selected Mode.</i></p>
Backlight	This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the Energy Saving is set to an option other than Custom .
Advanced Settings	
Dynamic Contrast	You can change the dynamic contrast ratio to desired value.
Noise Reduction	If the signal is weak and the picture is noisy, use the Noise Reduction setting to reduce the amount of noise.
Colour Temp	Sets the desired colour temperature value. Cool (1300K) , Normal (9300K) and Warm (8500K) options are available.
Picture Zoom	Sets the desired image size format.
Picture Shift	This option may be available depending on the Picture Zoom setting. Highlight and press OK , then use directional buttons to shift the picture upwards or downwards.
Film Mode	Films are recorded at a different number of frames per second. Turn this feature on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.
Skin Tone	Skin tone can be changed between -5 and 5.
RGB Gain	Adjust the strength of the red, green and blue colours. You can use this feature for fine adjustment of white balance in the picture.
HDMI Full Range	While watching from a HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance blackness in the picture.
Reset	Resets the picture settings to factory default settings (except Game mode).

Sound Menu Contents	
Volume	Adjusts the volume level.
Equalizer	Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in User mode.
Balance	Adjusts whether the sound comes from the left or right speaker.
Headphone	Sets headphone volume. Please ensure before using headphones that the headphone volume is set to a low level, to prevent damage to your hearing. Only available if Headphone/Lineout option is set to Headphone .
AVL (Automatic Volume Limiting)	Sets the sound to obtain fixed output level between sources.
Headphone/Lineout	When you connect an external amplifier to your Display using the headphone jack, you can select this option as Lineout . If you have connected headphones to the Display, set this option as Headphone . Please ensure before using headphones that this menu item is set to Headphone . If it is set to Lineout , the output from the headphone socket will be set to maximum which could damage your hearing. A warning message will be displayed on the screen when switched to Lineout option. Remove your headphone and press OK to continue.
Dynamic Bass	Enables or disables the Dynamic Bass.
Surround Sound	Surround sound mode can be changed as On or Off .
Digital Out	Sets digital out audio type. PCM and Compressed options are available.

Network Menu Contents	
Network Type	Disable the network connection or change the connection type.
Scan Wireless Networks	Start a search for wireless networks. This option will be available if the Network Type is set as Wireless Device .
Press WPS on your wifi router	If your modem/router device has WPS, you can directly connect to it using this option. Highlight this option and press OK . Go to your modem/router device and press the WPS button on it to make the connection. This option will be available if the Network Type is set as Wireless Device .
Internet Speed Test	Start a speed test to check your connection bandwidth. The result will be displayed on the screen when finished.
Advanced Settings	Change the IP and DNS configurations of your Display.
Wake On	Enable or disable this feature by setting it as On or Off .
<i>Note: For detailed information on the options of this menu refer to the Connectivity section.</i>	

Signage Menu Contents	
Device Info	
Set ID	Sets the device ID. You can select a value between 0-99 using the numeric buttons on the remote in order to identify your Display.
Software version	Displays current software version.
Serial number	Displays serial number of the unit. (Cannot changed by user)
Model name	Displays model name of the unit. (Cannot changed by user)
Save model information	Copies the model information data of the unit to a connected USB device.
Display Life Time	Displays the duration of life of the unit.
Controls	
No Signal	<p>Sets the behavior preference of the Display, when no signal is detected from the currently set input source. Failover and Input Search options are available.</p> <p>If Failover is selected the Display checks the connected USB device for available files to play. If no playable files are available or there is no USB device connected to the Display, the No Signal image will be displayed. If there isn't any No Signal Image available, No Signal OSD will be displayed on the screen. The setting of the USB Auto Play option in the Settings>System>More menu is not important, in Failover mode it will function anyway.</p> <p>If Input Search is selected the Display will search all available input sources consecutively to find signal. If no signal is detected from other available sources, No Signal OSD will be displayed and the Display will turn itself off after a period of 30 seconds.</p>
No Signal Delay	Sets a delay value to the 'No Signal' preferences when the Display is in No Signal state. After the set delay time is expired 'No Signal' preferences will be applied.
No signal Power off	<p>When enabled the Display will turn itself off after a period of 5 minutes, if no signal is received from the selected source.</p> <p>This feature will only work if all of the following circumstances occur:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No Signal option is set as Failover. - USB device is not connected to the Display / USB device is connected but there are no playable files installed on the USB device.
Panel Lock	Set as Off to prohibit the use of the buttons on the Display.
Power Up Settings	
Power Up Mode	Configures the power up mode preference. Last State , Always On and Standby options are available.
Quick Standby	If this feature is enabled the Display can be turned on again with the RS232 and LAN commands if it is turned off through it. Press Left or Right button to enable or disable the feature.
Power on Delay	Sets a delay value at power on. This value can be set from 0 to 2000 ms in steps of 100 ms. The Display will turn on after the set delay time is expired.
Auto Launch	Configures the auto launch preference. CMS(Start url) , Open Browser(Open Browser initial page) and Disabled options are available.
Boot Up Picture Mode	Configures the picture mode preference at power on. If set as Off the last set picture mode will be used at power on.
HDMI1 Wake Up	<p>If this option is set as Enabled, the Display will turn on with the HDMI input source, when it is switched on. This feature works based on HDMI 5V signal. When this signal is active the Display wakes up and when the signal is inactive the Display shuts down. You can disable this option by setting as Disabled.</p> <p>If any Scheduler is set or an OPS unit is connected to the Display, this option will be inactive and can not be set as Enabled.</p> <p><i>Note: This feature may not be available depending on the model of your unit.</i></p>

USB	
Clone to USB	Copies the database files from the unit to a connected USB device.
Clone from USB	Copies the database files from a connected USB device to the unit.
Copy app cache from USB	Copies app cache data from a connected USB device to the unit. <i>Note: This feature may not be available depending on the model of your unit.</i>
USB Information	Press OK to open the USB information menu screen. Current Total space and Free space information of the connected USB device will be displayed. You can also format the connected USB device using the Format Disk option in this menu (FAT32 format only).
USB Operations	Highlight and press OK to perform USB operations.
USB Option	Set as Off to disable the USB ports on the Display. You can also set this option as 5V to provide 5 volts power over USB. In this case it will still not be available to browse the USB content via Media Browser feature of the Display.
Video Wall Settings	Press OK to open the Video Wall Settings menu screen. Row Count, Column Count, Cell, Offset, Enabled and Disabled options are available.
Link options	Press OK to open the Link Options menu screen. Current Start url and Settings url links will be displayed. These items are for information only and not selectable. Open browser initial page and NTP server link preferences can be configured using the related options.
Volume Settings	Press OK to see available menu options.
Reset to Default Values	Highlight this option and press the OK button on the remote to return the Display to default settings.
First time installation	Highlight and press OK to perform First Time Installation and reset all settings to factory settings. You will need to enter the correct PIN to carry out this operation. <i>Note: Enter the PIN you have defined during the First Time Installation process.</i>

System Menu Contents	
Language	Sets the OSD menu language preference.
Date/Time	Sets date and time.
Sources	Enables or disables selected source options. There will be Regular, Enhanced and Disabled options available for HDMI sources, if your Display supports Ultra HD. Regular and Enhanced options are affecting the colour settings of the selected HDMI source. To be able to watch 4K images from an HDMI source related source setting should be set as Enhanced if the connected device is HDMI 2.0 compatible. Set as Regular if the connected device is HDMI 1.4 compatible. Set accordingly or disable the related HDMI source by setting as Disabled . <i>Note: HDMI cables which are longer than 5 metres and which are not HDMI certified can cause display problems.</i>
More	Displays other setting options of the Display.
Menu Timeout	Changes timeout duration for menu screens.
Standby Led	Enables or disables the functionality of the standby led. If disabled the led will not function.
Software version	Displays current software version.
Auto Display OFF	Sets the desired time for the Display to automatically go into standby mode when not being operated.
Video Wall Settings	Press OK to open the Video Wall Settings menu screen. Row Count, Column Count, Cell and Offset options are available.
CEC	With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press Left or Right button to enable or disable the feature.

CEC Auto Power On	This function allows the connected HDMI-CEC compatible device to turn on the Display and switch to its input source automatically. Press Left or Right button to enable or disable the feature.
Speakers	To hear the Display audio from the connected compatible audio device set as Amplifier . You can use the remote control of the Display to control the volume of the audio device.
Quick Standby	If this feature is enabled the Display can be turned on again with the RS232 and Lan commands if it is turned off through it. Press Left or Right button to enable or disable the feature.
DP Stream Setting (*)	Sets the DisplayPort stream type. MST and SST options are available. <i>(*) This menu item appears only when the input source is set to DP.</i>
USB Auto Play	Using this option you can set your Display to start playing the media content installed on a removable device automatically. Refer to USB Auto Play Feature section for detailed information.

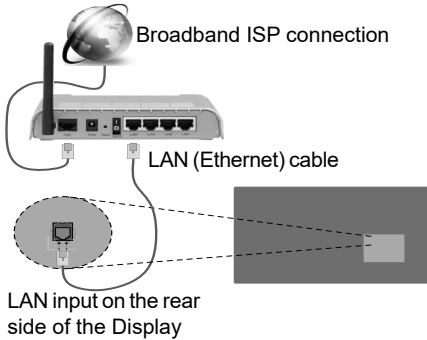
Connectivity

To configure wired or wireless settings you should access the **Network** menu in the **Settings** menu.

Wired Connectivity

To Connect to a Wired Network

- You must have a modem/router connected to an active broadband connection.
- There is a LAN port at the rear (back) of your Display. Connect your Display to your modem/router via this LAN port using an Ethernet cable.



Configuring Wired Device Settings

Network Type

Set the **Network Type** as **Wired Device** if you are connecting via an Ethernet cable.

Internet Speed Test

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button. Display will check the internet connection bandwidth and display the result when complete.

Advanced Settings

Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button. On the next screen you can change the IP and DNS settings of the Display. Highlight the desired one and press Left or Right button to change the setting from **Automatic** to **Manual**. Now you can enter the **Manual IP** and / or **Manual DNS** values. Select the related item in the drop down menu and enter the new values using the numeric buttons on the remote. Highlight **Save** and press the **OK** button to save settings when complete.

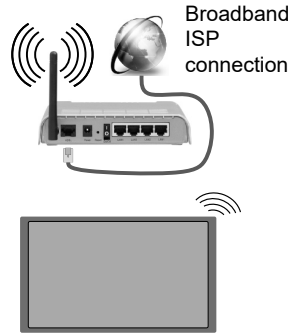
Other Information

You can also enable or disable Wake On feature using the related option. The status of the connection will be displayed as **Connected** or **Not Connected** and the current IP address, if a connection is established.

Wireless Connectivity

To Connect to a Wireless Network

- You must have a wireless modem/router connected to an active broadband connection.



- A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands is designed to increase bandwidth. These are optimized for smoother and faster HD video streaming, file transfers and wireless gaming.
- The frequency and channel differ depending on the area.
- The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions, DECT phones or any other WLAN 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.
- The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.
- The Wireless feature of the Display supports 802.11 a,b,g & n type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.
- You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use a wired connection if you experience problems with a wireless connection.

Configuring Wireless Device Settings

Open the **Network** menu and select **Network Type** as **Wireless Device** to start connection process.

Highlight **Scan Wireless Networks** option and press **OK** to start a search for available wireless networks.

All found networks will be listed. Highlight your desired network from the list and press **OK** to connect.

Note: If the modem supports N mode, you should set N mode settings.

If the selected network is password-protected, enter the correct key by using the virtual keyboard. You can use this keyboard via the directional buttons and the **OK** button on the remote control.

Wait until the IP address is shown on the screen.

This means that the connection is now established. To disconnect from a wireless network, highlight **Network Type** and press Left or Right buttons to set as **Disabled**.

If your router has WPS, you can directly connect to the modem/router without entering a password or adding the network first. Highlight **Press WPS on your wifi router** option and press **OK**. Go to your modem/router device and press the WPS button on it to make the connection. You will see a connection confirmation on your Display once the devices have paired. Select **OK** to proceed. No further configuration is required.

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button to check your internet connection speed. Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button to open the advanced setting menu. Use directional and numeric buttons to set. Highlight **Save** and press the **OK** button to save settings when complete.

Other Information

You can also enable or disable Wake On feature using the related option. The status of the connection will be displayed as **Connected** or **Not Connected** and the current IP address, if a connection is established.

Connecting to your mobile device via WLAN

- If available, you can download a virtual remote controller application from the server of your mobile device application provider.

Note: This feature may not be supported on all mobile devices.

Wake ON

Wake-on-LAN (WoL) and Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) are standards that allow a device to be turned on or woken up by a network message. The message is sent to the device by a program executed on a remote device connected to the same local area network, such as a smartphone.

Your Display is WoL and WoWLAN compatible. This feature might be disabled during the First Time Installation process. To enable this feature set the **Wake On** option in the **Network** menu as **On**. It is necessary that both the device, from which the network message will be sent to the Display, and the Display are connected to the same network. Wake On feature is only supported for Android OS devices and can only be used via YouTube and Netflix applications.

In order to use this feature the Display and the remote device should be connected at least once while the Display is on. If the Display is powered off, the connection should be re-established, the next time it is switched on. Otherwise this feature will be unavailable. This does not apply, when the Display is switched into the standby mode.

If you want your Display to consume less power in standby mode, you can disable this feature by setting the **Wake On** option as **Off**.

Connectivity Troubleshooting

Wireless Network Not Available

- Ensure that any firewalls of your network allow the Display wireless connection.
- Try searching for wireless networks again, using the **Network** menu screen.

If the wireless network does not function properly, try using the wired network. Refer to the **Wired Connectivity** section for more information on the process.

If the Display does not function using the wired connection, check the modem (router). If the router does not have a problem, check the internet connection of your modem.

Connection is Slow

See the instruction book of your wireless modem to get information on the internal service area, connection speed, signal quality and other settings. You need to have a high speed connection for your modem.

Distruption during playback or slow reactions

You could try the following in such a case:

Keep at least three meters distance from microwave ovens, mobile telephones, bluetooth devices or any other WLAN compatible devices. Try changing the active channel on the WLAN router.

Internet Connection Not Available

If the MAC address (a unique identifier number) of your PC or modem has been permanently registered, it is possible that your Display might not connect to the internet. In such a case, the MAC address is authenticated each time when you connect to the internet. This is a precaution against unauthorized access. Since your Display has its own MAC address, your internet service provider cannot validate the MAC address of your Display. For this reason, your Display cannot connect to the internet. Contact your internet service provider and request information on how to connect a different device, such as your Display, to the internet.

It is also possible that the connection may not be available due to a firewall problem. If you think

this causes your problem, contact your internet service provider. A firewall might be the reason of a connectivity problem.

Apps

You can access the applications installed on your Display from **Apps** menu. Highlight an app and press **OK** to launch.

In order to open the **Start url** that is defined in the **Settings>Signage>Link Options** menu highlight the **Custom App** option and press **OK**.

Notes:

Possible application dependent problems may be caused by the content service provider.

Third party internet services may change, be discontinued or restricted at any time.

Internet Browser


To use the internet browser enter the **Apps** menu first. Then launch the internet browser application which has an orange coloured logo with earth symbol on it.

(*) *The appearance of the internet browser logo may change*

In the initial screen of the browser, the thumbnails of the predefined (if any) links to web sites available will be displayed as **Speed Dial** options along with the **Edit Speed Dial** and the **Add to Speed Dial** options.

You can press the **Internet** button on the remote to open the initial internet browser page. If the **Open browser initial page** URL in the **Settings>Signage>Link Options** menu is defined, the browser will open on this page. Otherwise this button will not be functional.

To navigate the web browser, use the directional buttons on the remote or a connected mouse. To see the browser options bar, move the cursor to the top of the page. **History**, **Tabs** and **Bookmarks** options and the browser bar which contains previous/next buttons, the refresh button, the address/search bar, the **Speed Dial** and the **Vewd** buttons are available.

To add a desired website to the **Speed Dial** list for quick access, move the cursor to the top of the page. The browser bar will appear. Highlight the **Speed Dial** -  button and press the **OK** button. Then select **Add to Speed Dial** option and press the **OK** button. Fill in the blanks for **Name** and **Address**, highlight **OK** and press the **OK** button to add. Whilst you are on the site you wish to add to the **Speed Dial** list, highlight the **Vewd** button and press the **OK** button. Then highlight **Add to Speed Dial** option in the submenu and press the **OK** button again. **Name** and **Address** will be filled automatically according to the site you are visiting. Highlight **OK** and press the **OK** button to add.

You can also use the **Vewd** menu options to manage the browser. Highlight the **Vewd** button and press the **OK** button to see available page specific and general options.

There are various ways to search or visit websites using the web browser.

Enter the address of a website(URL) into the search/address bar and highlight the **Submit** button on the virtual keyboard and press the **OK** button to visit the site.

Enter keyword/s into the search/address bar and highlight the **Submit** button on the virtual keyboard and press the **OK** button to start a search for the related websites.

Highlight a Speed Dial thumbnail and press the **OK** button to visit the related website.

Your Display is compatible with USB keyboard/mice. Plug your device into the USB input of your Display for easier and quicker navigation.

Some web pages include flash content. These are not supported by the browser.

Your Display does not support any download processes from the internet via the browser.

All sites on the internet might not be supported. According to the site; content problems may occur. In some circumstances video contents might not be able to be played.

DisplayPort

DisplayPort version 1.2 is supported via the DisplayPort input and output connectors on your Display.

DP Stream Setting option in the **Settings>System>More** menu is set as **MST**(Multi-Stream Transport) by default. If a MST compliant source device is connected to the Display, the streaming data should be configured on the source device (Daisy-chaining).

If DisplayPort version 1.1 compliant or SST (Single-Stream Transport) compliant source device with DisplayPort version 1.2 support is connected to the Display, DisplayPort output on the Display will work as a splitter. In this case, same image will be displayed in all connected Displays.

To be able to stream the same image to all connected Displays using a MST compliant device, **DP Stream Setting** option in the **Settings>System>More** menu should be set as **SST**.

The maximum amount of the Displays that can be connected by using daisy-chaining function may differ depending on the source device's capacity. The image that will be displayed in all Displays will be defined by the source device. For example, to be able to stream 4 different FHD images, the source device should be capable of supporting this operation.

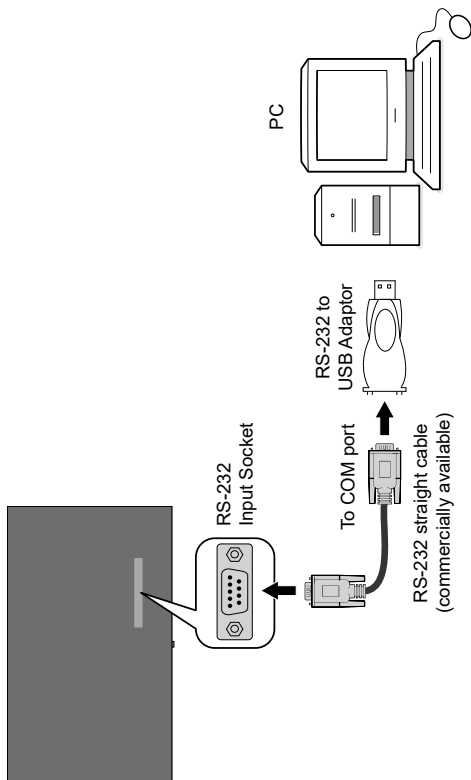
Note: *It is recommended to use a DisplayPort certified cable for connection.*

In SST operation mode the total amount of the Displays is limited (a maximum of 7 units) due to HDCP encryption. If the signal is stable and there is no cable loss, there will be no

limitation in case the source content is not HDCP-encrypted. When using cascade-connected Displays, it is recommended to set the **DP Stream Setting** as **SST** on all Displays in **SST** operation mode.

For proper operation in **MST** operation mode make sure your source device is **MST** compliant. If your source device is a computer check the specifications of its graphic card to ensure **MST** compatibility. When using daisy-chained Displays, it is recommended to set the **DP Stream Setting** as **MST** on all Displays in **MST** operation mode.

Controlling With An External PC



You can control the product from an external PC via RS-232 (COM port) or LAN (Ethernet port) on the PC. For instance, system source can be changed by RS-232 from remote computer. When a command is sent from the PC to the product, the product operates according to the received command and sends a response message to the PC.

Equipment/Tools:

- RS-232 (female) to RS-232(male) cable or LAN cable (connected via router)
- USB to RS-232(male) cable
- Notebook or PC which has USB or LAN port
- Installed program on remote PC to send commands:

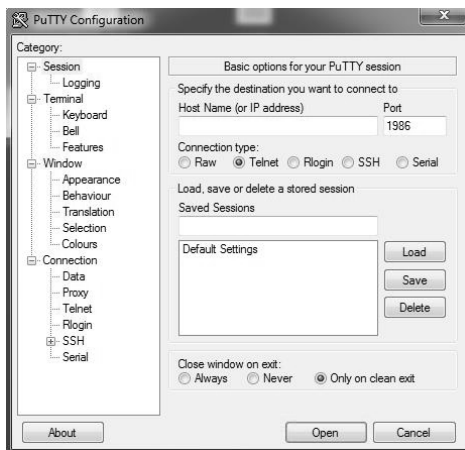
In general, the RS-232 commands are sent for operating the implemented functions via serial port and utility. A suitable utility can be used such as described below.

Connecting to the Display (LAN port)

Download and install the PuTTY software from the following link first: <http://www.putty.org/>.

Run the software and enter the Display's IP address in the field **Host Name**. Enter "**1986**" as a default value in the field **Port**. Then select "**Telnet**" as **Connection type** and click the **Open** button.

Note: Refer to the **Connectivity** section of this manual for information on connecting the Display to a network and displaying the IP address of the Display.



Use the commands in the **RS232 Command Table**. For example, if "GETVOLUME" command is entered, current volume level should be displayed on the putty window as shown in the pictures below.



Another example;

Volume level can be changed by using "VOLUME" command. After sending this command, you can verify the changes from the Display.



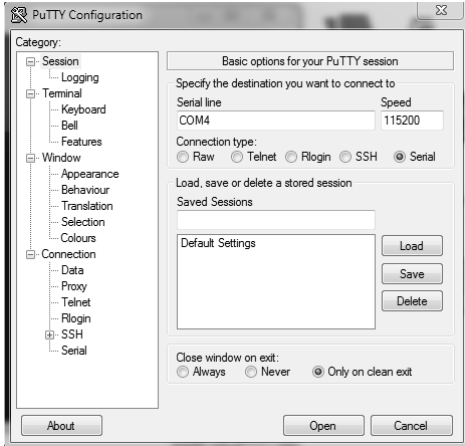
The last example ;

When "GETSOURCE" command is entered, current source should be displayed on the putty window as shown in the picture below.

```
GETSOURCE
#source is HDMI
```

Connecting to the Display (RS232 port)

Run the software and select **Serial** as **Connection Type**. Enter the Display's serial port in the field **Serial Line** (in the following example it is COM4) and "115200" in the field **Speed**. Then click the **Open** button.



RS232/LAN Command Tables

AUDIO COMMANDS

Command	Description	Parameter	Return
GETVOLUME	Volume level information.	no parameter	#*volume level is ...
HEADPHONEVOLUME	"Set headphone volume level."	integer n (0 ≤ n ≤ 100)	#*set headphone volume to n
GETHEADPHONEVOLUME	"Headphone volume level information."	no parameter	#*headphone volume is ...
GETMUTE	Get mute value on/off.	no parameter	"#*MUTE OFF or #*MUTE ON"
SETMUTE	Set mute value on/off.	no parameter	"#*MUTE OFF or #*MUTE ON"
SETSOUNDMODE	"Set sound mode. SETEQUUSERFREQ 100Hz 10"	"integer n (0 = mono, 1 = stereo, 2 = dual I, 3 = dual II, 4 = mono left, 5 = mono right)"	"#*setSoundMode() set to n or #*Invalid sound mode entered"
SETBALANCE	Set balance value.	integer n (-50 < n < 50)	"#*set balance level to n or #*invalid balance level entered"
GETBALANCE	Get balance value.	no parameter	#*balance level is ...
SETAVL	Set AVL state.	integer n (0 = off, 1 = on)	#*set avl state to n
GETAVL	Get AVL state.	no parameter	#*avl state is ...
SETDYNAMICBASS	Set dynamic bass state.	integer n (0 = off, 1 = on)	#*set dynamic bass state to n
SETEQUUSERFREQ	Set equalizer user freq. value for any band.	"string n (120Hz, 500Hz, 1.5KHz, 5KHz, 10KHz) integer n -13 < n < 13 Example: SETEQUUSERFREQ 120Hz 10"	"#*setEQUserFreq() set to n or #*Incorrect sound system parameter entered or #*Incorrect equalizer mode. It should be USER mode"
GETDIGITALOUT	Get digital out.	no parameter	#*digital out is pcm or #*digital out is compressed
SETEQMODE	Set equalizer mode.	string n (Music, Movie, Speech, Flat, Classic, User)	"#*setEQMode() set to n or #*Incorrect equalizer parameter entered"
SETDIGITALOUT	Set digital out.	string n (compressed, pcm)	#*setDigitalOut() set to n OR #*Incorrect digital out mode parameter entered
VOLUMEUP	"Increase Volume Level by 1 step (Until max volume) "	no parameter	"#*volume LEVEL is increased to ... or #*You can NOT increase volume LEVEL further. Confirmed Max Volume Level is ..."
VOLUMEDOWN	Decrease Volume Level by 1 step	no parameter	"#*volume LEVEL is decreased to .. or #*You can NOT decrease volume LEVEL further. Current Volume level is ... "

SETHEADPHONEOUTPUT	Set headphone output	string n (headphone,lineout)	"##*set headphone output to n or ##*Invalid Parameter"
GETHEADPHONEOUTPUT	Get headphone output	no parameter	##*LINEOUT or ##*HEADPHONE
GETDYNAMICBASS	Get dynamic bass state.	no parameter	##*the dynamic bass state is ... (0 = off, 1= on)
GETBASSGAIN	Get bass gain	no parameter	##*the bass gain level is n Note: Above n is -6 <= n <= 6"
GETEQUUSERFREQ	Get equalizer user freq. value of specified band	string n (120Hz, 500Hz, 1.5KHz, 5KHz, 10KHz)	##*the equalizer value for the band is n or ##*Incorrect sound system parameter entered Note: Above n is -13 < n < 13"
GETEQMODE	Get equalizer mode	no parameter	##*the equalizer mode is n Note: Above n is one of Music, Movie, Speech, Flat, Classic, User"
SOUNDRESET	Reset sound settings	no parameter	##*Fixed Volume is set to ... ##*Fixed volume availability is set to ... ##*Headphone volume control availability is set to ... ##*Start volume availability is set to ... ##*Start volume limit is set to ... ##*Start headphone volume limit is set to ... ##*Lower volume limit is set to ... ##*Upper volume limit is set to ... ##*Headphone volume limit is set to ... ##*Wakeup time volume is set to ... ##*All equalizer bands are set to ... ##*Volume is set to ... ##*Headphone volume is set to ... ##*Headphone balance is set to ... ##*Headphone bass is set to ... ##*Headphone treble is set to ... ##*Digital audio out is set to ... ##*Audio output description path is set to ... ##*Audio description is ... ##*Audio description relative volume is set to ... ##*Audio description language is set to ... ##*Sound Loudness is set to ... ##*Sound mode digital is set to ... ##*Sound mode is set to ... ##*Sound subwoofer is set to ... ##*SPDIF out is ... ##*DTS is ... ##*Bass gain is set to .. or ##*Dynamic bass is ... "

BROWSER COMMANDS			
Command	Description	Parameter	Return
OPENURL	Starts the given URL and returns web page load status directly.	string-integer n <load url='n' />	##*status= ... url=n
GETURL	Gets URL of the current page if the portal is active.	no parameter	##*URL : ...
GETUSERAGENT	Gets portal user agent.	no parameter	##*Current UA : ...
GETCURSORPOSITION	Gets cursor position in the browser.	no parameter	##*X: ... Y: ...
SETCURSORPOSITION	Sets cursor position in the browser.	string-integer a,b	##*X: a Y: b
SETSETTINGSURL	Sets the settings URL	string	##*Setting URL is set
GETSETTINGSURL	Gets the settings URL	no parameter	##*Setting URL is ...
SETSTARTURL	Sets the start URL	string	##*Start URL is set
GETSTARTURL	Gets the start URL	no parameter	##*Start URL is ...

GENERAL DISPLAY COMMANDS			
Command	Description	Parameter	Return
SETRC	Enables/disables remote control commands.	string-integer n (n = ON, n = OFF)	set remote state On or set remote state OFF
SETSOURCE	Set source as enable/disable.	"string n, integer b (n = SCART1, n = SCART2, n = FAV, n = SVHS, n = HDMI1, n = HDMI2, n = HDMI3, n = HDMI4, n = YPBPR, n = VGA, n = SCART1S, n = SCART2S) (b = 1(enable), b = 0(disable))"	##*Selected source n ##*Enable/Disable state : b"
GETSOURCE	Gets source.	no parameter	##*source is ...
GETCOUNTRY	Get country in channels state.	no parameter	##*COUNTRY IS : ...
GETSWVERSION	Returns the software version of tv.	no parameter	##*V...
KEY	Send key to Eclipse.	string-integer n (n = 0, n = 1,, n = up,, n = menu,ext.)	n key send to Eclipse
RESET	Reset the device.	no parameter	Reset process was successfully accomplished. You need to establish the connection again.
STANDBY	Switch display to hard standby. <i>(Note: Don't use this command with the product that has OPS. You can use other "KEY standby" command.)</i>	no parameter	##*enterLowPowerMode() returns successfully. or ##*enterLowPowerMode() returns unsuccessfully! or ##*enterStandbyMode() returns successfully. or ##*enterStandbyMode() returns unsuccessfully! "

MENUTIMEOUT	Set menu time out mode.	integer n (n = 0 , n = 15, n = 30, n = 60)	"#*set menu timeout mode to OFF or #*set menu timeout mode to 60 or #*Invalid menu timeout mode "
GETMODELNO	Get model no.	no parameter	#*Model no: ...
GETSERIALNO	Get serial no.	no parameter	#*Serial no: ...
GETLED	Get led on/off state.	no parameter	"#*LED is on #*LED is off"
GETRC	Get remote control commands enabled status	no parameter	"#*remote control commands are on #*remote control commands are off"
USBOPERATIONS	Perform USB Operations	no parameter	You may observe prints Bank 0, Bank 1 etc. Be sure or observe debug print outs: "MFC ISP: done" will be written... This may take over 10 minutes.
GETMENUTIMEOUT	Get menu time out mode	no parameter	"#*menu timeout mode is OFF #*menu timeout mode is n #*can not get menu timeout mode Note: Above n is one of (15, 30, 60)"
GETTVLIFETIME	Prints Monitor life time in minutes.	no parameter	#*Monitor Life Time: n
SETPOWERONDELAY	Set poweron delay level	integer n (0<=n<=20, delay is calculated as 100ms*n)	"#*Poweron delay set to ... Ms #*NACK"
GETPOWERONDELAY	Get poweron delay level	no parameter	#*The power on delay is ... ms
SIGNAGERESET	Set all items in the signage settings menu to their default values.	no parameter	#*All signage settings set to default values
SELECTSOURCE	Select source. (0=TV, other source indexes(some of them are not enabled))	integer n (5=FAV, 7=HDMI1, 8=HDMI2, 11=YpPr, 12=Vga, 18=DVI , 19=DP , 20=OPS)	" #*select TV source or #*select External source ..."
KEY standby	Switch box to Standby mode. (For quick standby)	no parameter	standby key send to Eclipse
TIME	Display the current date and time.	no parameter	Time = ...
GETSTANDBY	Get standby on/off.	no parameter	"#*standby off or #*standby on"
STARTFTI	Start First Time Installation.	no parameter	#*FTI was initialising.

CHANGELNG	Change active language.	<p>"integer-integer x y x = language type (0 = System Language, 1 = Event Language, 2 = Primary Audio Language, 3 Secondary Audio Language, 4 = Primary Subtitle Language, 5 = Secondary Subtitle Language, 6 = Primary Teletext Language, 7 = Secondary Teletext Language) y = language (0 = Danish, 1 = German, 2 = Estonian, 3 = English, 4 = Spanish, 5 = Greek, 6 = French, 7 = Gaelic, 8 = Croatian, 9 = Italian, 10 = Latvian, 11 = Lithuanian, 12 = Hungarian, 13 = Dutch, 14 = Norwegian, 15 = Polish, 16 = Portuguese, 17 = Russian, 18 = Romanian, 19 = Albanian, 20 = Slovenian, 21 = Slovak, 22 = Serbian, 23 = Finnish, 24 = Swedish, 25 = Turkish, 26 = Czech, 27 = Ukranian, 28 = Bulgarian, 29 = Arabic, 30 = Persian, 31 = Hebrew , 32 = Belarussian, 33 = Macedonian, 34 = Montenegrin, 35 = Kazakh, 36 = Thai) Example: CHANGELNG 0 25 (To set system language to Turkish) "</p>	<p>##*Active language was changed or ##*Incorrect item parameter entered"</p>
SETCOUNTRY	Set country in no channels state.	string-integer n(TURKEY, GERMANY, ...)	<p>##* setCountry() set to n or ##*Country should be set only in the FTI mode (no channels state)"</p>
SETQUICKSTANDBY	SETQUICKSTANDBY n, where n is one of (off, on).	string-integer n (n = ON, n = OFF)	<p>##*Set Quick Standby on or ##*Set Quick Standby off or ##*Quick Standby is not enabled"</p>
GETQUICKSTANDBY	Returns Quick Standby state n (on or off)	no parameter	##*Quick Stanby is n
USBOPERATIONS	Perform USB Operations	no parameter	You may observe prints Bank 0, Bank 1 etc. Be sure or observe debug print outs: "MFC ISP: done" will be writen... This may take over 10 minutes.
ENTERACTIVESTANDBY	Enter active standby state	no parameter	<p>##*TV will be sent to Active Standby state! or ##*TV is in Active Standby state already!</p>
EXITACTIVESTANDBY	Exit active standby state	no parameter	##* TV is not in

NETWORK COMMANDS			
Command	Description	Parameter	Return
set_IP_address	Set static IP address of eth0 network interface.	str-int n Example: set_IP_address 192.168.0.15	"#*IP address setting Succesfull #*IP address setting NOK"
get_IP_address	Get IP address of eth0 network interface. Usage: get_IP_address	no parameter	#*IPAddr: ...
SETNETWORKTYPE	set network type (eg. SETNETWORKTYPE value) (value should be 'wired', 'wireless' or 'disabled' as string)	string n ('wired', 'wireless' or 'disabled')	#*Network type is set to: <network-type>
GETNETWORKTYPE	get network type (eg. GETNETWORKTYPE)	no parameter	#*the network type is <network-type>
SETSUBNETMASK	set subnet mask (subnet mask value should be of format nnn.nnn.nnn.nnn) (eg. SETSUBNETMASK nnn.nnn.nnn.nnn)	string "nnn.nnn.nnn.nnn"	"#*set subnet mask: nnn.nnn.nnn.nnn #*setting subnet mask is failed"
GETSUBNETMASK	get subnet mask (eg. GETSUBNETMASK)	no parameter	#*the subnet mask is nnn.nnn.nnn.nnn
SETDEFAULTGATEWAY	set default gateway (default gateway value should be of format nnn.nnn.nnn.nnn) (eg. SETDEFAULTGATEWAY nnn.nnn.nnn.nnn)	string "nnn.nnn.nnn.nnn"	"#*set default gateway: nnn.nnn.nnn.nnn #*setting default gateway is failed"
GETDEFAULTGATEWAY	get default gateway (eg. GETDEFAULTGATEWAY)	no parameter	#*the default gateway is nnn.nnn.nnn.nnn
GETDNS1	get DNS server 1 (eg. GETDNS1)	no parameter	#*DNS server 1 is nnn.nnn.nnn.nnn
GETDNS2	get DNS server 2 (eg. GETDNS2)	no parameter	#*DNS server 1 is nnn.nnn.nnn.nnn
INTERNETSPEED	start internet speed test	no parameter	" Speed test is started. Prints ""No internet connection found"" message if fails."

VGA/PC COMMANDS			
Command	Description	Parameter	Return
HPOS	Set horizontal position.	int n (-25 ≤ n ≤ 25)	"set horizontal position to ... (percentage in the range) #*invalid value entered"
VPOS	Set vertical position.	int n (-25 ≤ n ≤ 25)	"#*set vertical position to ... (percentage in the range) #*invalid value entered"
DOTCLOCK	Set dot clock.	int n (-50 ≤ n ≤ 50)	"#*set dot clock to ... (percentage in the range) #*invalid value entered"
AUTOPOS	Set auto position	no parameter	#*set auto position
GETOSDORIENTATION	Get OSD orientation	no parameter	#*The OSD orientation ...
GETHPOS	Get horizontal position.	no parameter	#*The horizontal position is ...
GETVPOS	Get vertical position.	no parameter	#*The vertical position is ...
GETDOTCLOCK	Get dot clock.	no parameter	#*The dot clock is ...

SETOPSPower	Set OPS power status	string parameter "on" or "off"	#*Turning OPS on #*Turning OPS off #*The OPS is already on #*The OPS if already off #*The OPS is not enabled #*The OPS is not plugged in #*invalid value entered"
--------------------	----------------------	--------------------------------	---

PICTURE COMMANDS

Command	Description	Parameter	Return
COLOURTEMP	Set colour temperature.	str-int n (n = normal, warm, cool)	#*setColourTemp() set to n
GETPICTUREMODE	Get picture mode.	no parameter	#*Picture Mode is ... for current source
PICTUREMODE	Select picture mode.	int n (1 = dynamic, 2 = natural, 3 = cinema, 4 = game)	#*setPictureMode() set to n #*Incorrect picture mode parameter entered"
GETCONTRAST	Get picture contrast value.	no parameter	#*THE CONTRAST VALUE : ...
SETCONTRAST	Set picture contrast value.	int n (0 ≤ n ≤ 100)	#*Picture contrast value is set to n #*Same value is set. Do nothing. #*Incorrect value must between defined ranges 0-100"
GETBRIGHTNESS	Get picture brightness value.	no parameter	#*THE BRIGHTNESS VALUE : ...
SETBRIGHTNESS	Set picture brightness value.	int n (0 ≤ n ≤ 100)	#*Picture brightness value is set to n #*Same value is set. Do nothing. #*Incorrect value must between defined ranges 0-100"
GETSHARPNESS	Get picture sharpness value.	no parameter	#*THE SHARPNESS VALUE : ...
SETSHARPNESS	Set picture sharpness value.	int n (0 ≤ n ≤ 100)	#*Picture brightness value is set to n #*Same value is set. Do nothing. #*Incorrect value must between defined ranges 0-100"
GETCOLOUR	Get picture colour value.	no parameter	#*THE COLOUR VALUE : ...
SETCOLOUR	Set picture colour value.	int n (0 ≤ n ≤ 100)	#*Picture colour value is set to n #*Same value is set. Do nothing. #*Incorrect value must between defined ranges 0-100"
SETSKINTONE	Set picture skin tone value.	int n (-5 ≤ n ≤ 5)	#*Picture skin tone value is set to n #*Same value is set. Do nothing. #*Incorrect value must between defined ranges -5-5"
PICTUREZOOM	Set picture zoom mode.	str-int n (n = auto, 16:9, subtitle, 14:9, 14:9zoom, 4:3, full(only for HD channels), panoromic, cinema)	#*setPictureZoomMode() set to n #*Incorrect picture zoom mode parameter entered"
SETWB	Set white balance value.	str-int type, value (type = redgain, greengain, bluegain, redoffset, greenoffset, blueoffset) (0 ≤ value ≤ 250)	#*White Balance is set to value Invalid value for White Balance (0-255) Invalid type for White Balance"

GETWB	Get white balance value.	str-int type (type = redgain, greengain, bluegain, redoffset, greenoffset, blueoffset)	#* type ...
SET3DMODE	Set 3D mode values (values are off, auto, side by side, top bottom and game)	int n (n = off, auto, side by side, top bottom, game)	"#*set3DMode() set to n #*Incorrect 3d mode parameter entered"
SETVIRTUAL3D	Set virtual 3d values.	int n (0 = off, 1 = low, 2 = medium, 3 = high)	"seMonitorvirtual3D() set to n Incorrect virtual 3d mode paramater entered"
CONTRASTUP	Increase Contrast Level by 1 step	no parameter	Picture contrast value is set to ...
CONTRASTDOWN	Decrease Contrast Level by 1 step	no parameter	Picture contrast value is set to ...
GETENERGYSAVING	Get energy saving mode. (if enabled from profile)	no parameter	#*The energy saving mode is ...
GETPOWERSAVE	Get power save mode	no parameter	"#*Powersavemode is ON #*Powersavemode is OFF"
GETCOLOURTEMP	Get colour temperature.	no parameter	#*Colour temp is ...
GETHUE	Get picture hue value.	no parameter	#*Hue level is ...
GETSKINTONE	Get picture skin tone value.	no parameter	#*Picture skin tone is ...
GETPATTERN	Get selected pattern of the Monitor screen	no parameter	The pattern is ...

VIDEO WALL COMMANDS

Command	Description	Parameter	Return
SETROWCOUNT	Set row count.	integer n ($0 \leq n \leq 100$)	#*set row count to n
GETROWCOUNT	Get row count.	no parameter	#*row count is ...
SETCOLUMNCOUNT	Set column count.	integer n ($0 \leq n \leq 100$)	#*set column count to n
GETCOLUMNCOUNT	Get column count.	no parameter	#*column count is ...
SETCELL	Set cell.	integer n ($0 \leq n \leq 100$)	#*set cell to n
GETCELL	Get cell.	no parameter	#*cell is ...
SETOFFSET	Set offset.	integer n ($0 \leq n \leq 100$). n is the number of pixels which will be cropped from all four sides.	#*set offset to n
GETOFFSET	Get offset.	no parameter	#*offset is ...
SETVIDEOWALL	Set videowall parameters	"parameters for items in following format: RowCount-ColumnCount-Cell-Offset"	#*set row count to ..., set column count to ..., set cell to ..., set offset to ...
GETVIDEOWALL	Get videowall parameters	no parameter	#*row count is ..., column count is ..., cell is ..., offset is ...

SETALLVIDEOWALL	Set all videowall parameters	"parameters for items in following format: picture_mode-contrast-brightness-sharpness-color-powesave_mode-backlight_mode-colortemp-zoom_mode-hdmi_trueblack-picture_hue-volume-headphone_volume"	##* ... ("set to" for each parameter in order)
GETALLVIDEOWALL	Get all videowall parameters	no parameter	##*picture_mode-contrast-brightness-sharpness-color-powesave_mode-backlight_mode-colortemp-zoom_mode-hdmi_trueblack-picture_hue-volume-headphone_volume
SETPIXELSHIFT	Set pixel shift is enabled or not	string-integer n (n = on, n = off)	##*ACK ##*NACK"
GETPIXELSHIFT	Get pixel shift	no parameter	##*Pixel Shift is ...
SETSIGNAGEID	Set Signage ID	integer n (1 ≤ n ≤ 100). n is the Signage ID	##*ACK ##*NACK"
GETSIGNAGEID	Get Signage ID	no parameter	##*The signage ID is ... (If return value is 0, then it means no signage id is assigned. 0 is the default value.)"

MEDIA BROWSER COMMANDS

Command	Description	Parameter	Return
SETVIEWSTYLE	set view style (Flat or Folder)	string n (Flat, Folder)	##*The view style is set to ... (Flat or Folder)
GETVIEWSTYLE	get view style (Flat or Folder)	no parameter	##*The view style is ... (Flat or Folder)
SETSLIDESHOWINTERVAL	set slide show interval	integer n (5, 10, 15, 20, 25, 30)	##*The slideshow interval is set to ... seconds
GETSLIDESHOWINTERVAL	get slide show interval	no parameter	##*The slideshow interval is ... seconds
SETUSBPLAY	set usb autoplay mode	string n (ON, OFF)	##*The USB autoplay is set to ... (ON, OFF)
GETUSBPLAY	get usb autoplay mode	no parameter	##*The USB autoplay is ... (ON, OFF)

ADMIN PANEL COMMANDS

Command	Description	Parameter	Return
RST	Restart	no parameter	#Monitor will be restarted
STV	Sets Monitor Volume, parameter value will be set for volume level	integer (volume level)	#Volume set level= ...
STL	Set Monitor Language	string-int (please look at abbreviations of languages)	#Language changed to ...
STWA	Stop wake up alarm	no parameter	#WakeupAlarm stopped !!!
STEA	Stop emergency alarm	none	#Emergency Alarm is stopped !!!
UNP	Send Message	"string-int (message text - 0) [message content should be ""word1+ word2+word3 ..."""]	#Message Sent in SUCCESS !!!
GTSURL	Get Monitor Portal URL	none	#StartUp url is ...

SIGNAGE SETTINGS COMMANDS

Command	Description	Parameter	Return
GETTOTALSPACE	get total usb space (in MB)	no parameter	#*The total space is ... MB
GETFREESPACE	get free usb space (in MB)	no parameter	#*The total space is ... MB
SAVEMODELINFO	saves model name and sw version to a removable device	no parameter	#*Model info is saved OR #*No Removable drive is connected (If there is no device connected)
SETSCHEDULER	enables/disables scheduler	string n (ON, OFF)	#*The scheduler is set to (ON, OFF)
GETSCHEDULER	get scheduler enabled/disabled	no parameter	#*The scheduler is (ON, OFF)
SETSCHEDULEOP	set scheduler parameters	string n (on time_off time_source in format: hh:mm_hh:mm_source)	#*Schedule parameters are ... (set/not set).
GETSCHEDULEOP	get scheduler parameters	no parameter	#*Scheduler on/off time and source is: (hh:mm_hh:mm_source)

Command received by display														Reply sent by display for successful operation			Notes	
Byte Number		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	0	1		2
		Header						Data										
		Header code		Packet	Data Size		CRC flag		Action		Type		Setting code					
Name	Operation	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H					
Monitor	ON	BE	EF	03	06	00	19	D3	02	00	00	60	02	00	06			
	OFF	BE	EF	03	06	00	19	D3	02	00	00	60	01	00	06			
	GET	BE	EF	03	06	00	19	D8	03	00	00	60	07	00	1D	00	XY	XY can be either 00 or 01. 00 means OFF, 01 means ON.
Mute	ON	BE	EF	03	06	00	D6	D2	01	00	02	20	01	00	06			
	OFF	BE	EF	03	06	00	46	D3	01	00	02	20	00	00	06			
	GET	BE	EF	03	06	00	75	D3	02	00	02	20	00	00	1D	00	XY	XY can be either 00 or 01. 00 means OFF, 01 means ON.
Screen	ON	BE	EF	03	06	00	6B	D9	01	00	20	30	01	00	06			
	OFF	BE	EF	03	06	00	FB	D8	01	00	20	30	00	00	06			
	GET	BE	EF	03	06	00	C8	D8	02	00	20	30	00	00	1D	00	XY	XY can be either 00 or 01. 00 means OFF, 01 means ON.
Source	OPS	BE	EF	03	06	00	FE	D2	01	00	00	20	00	00	06			
	HDMI	BE	EF	03	06	00	0E	D2	01	00	00	20	03	00	06			
	VGA	BE	EF	03	06	00	6E	D2	01	00	00	20	01	00	06			
	SCART2(CVBS)	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	04	00	06			
	FAV	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	05	00	06			
Source	S-Video	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	06	00	06			
	HDMI2	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	08	00	06			
	HDMI3	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	09	00	06			
	HDMI4	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	0A	00	06			
	YPbPr	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	0B	00	06			
	SCART2(S-Video)	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	0D	00	06			
	TV	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	0E	00	06			
	SCART1(CVBS)	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	0F	00	06			
	SCART1(S-Video)	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	10	00	06			
	DVD	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	11	00	06			
	DVI	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	12	00	06			
	DP	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	13	00	06			
	WIDI	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	15	00	06			
	GET	BE	EF	03	06	00	CD	D2	02	00	00	20	00	00	1D	00	XY	XY can be one of the following: 01: OPS, 02: HDMI, 03: VGA, 04: SCART2(CVBS), 05: FAV, 06: S-Video, 08: HDMI2, 09: HDMI3, 0A: HDMI4, 0B: YPbPr, 0D: SCART2(S-Video), 0E: TV, 0F: SCART1(CVBS), 10: SCART1(S-Video), 11: DVD, 12: DVI, 13: DP, 15: WIDI Note that all of the sources are not enabled.
	Volume	GET	BE	EF	03	06	00	31	D3	02	00	01	20	00	00	1D	00	XY
INCREMENT		BE	EF	03	06	00	57	D3	04	00	01	20	00	00	06			
DECREMENT		BE	EF	03	06	00	86	D2	05	00	01	20	00	00	06			
SET		BE	EF	03	06	00	31	D3	03	00	01	20	01	XY	06			XY can take 00 as a minimum and 1D as a maximum.

Maximum Pixel Rates

For FHD panels,

Source	Max. Resolution	Colour Space	Bits/Component	Pixel/Rate
HDMI	1080p@60Hz	YCbCr4:4:4	12 bit	222,75MHz
OPS	1080p@60Hz	YCbCr4:4:4	12 bit	222,75MHz

Input Matrix

Timing		fH (kHz)	fV (Hz)	Dot clock (MHz)	Input		
					HDMI	DP	
VESA	720 x 400	31.5	70.156	26.25	O	O	
	640 x 480	31.469	59.95	25.175	O	O	
	800 x 600	37.879	60.317	40	O	O	
	1024 x 768	48.363	60.004	65	O	O	
	1360 x 768	47.712	60.015	85.5	O	O	
ED	1920 x 1080	67.5	60	148.5	O	O	
	853x480p	31.5	60	27.03	O	O	
HD	1280x720p	1024x576p	31.25	50	27	O	O
		37.5	50	74.25	O	O	
		44.995	59.94	74.176	O	O	
	1920x1080i	45	60	74.25	O	O	
		28.13	50	74.25	O	O	
		33.716	59.94	74.175	O	O	
		33.75	60	74.25	O	O	
	1920x1080p	56.25	50	148.5	O	O	
		67.432	59.95	148.35	O	O	
		67.5	60	148.5	O	O	
UHD (Only for 4K models)	3840x2160p	67.5	30	297	O	O	
	3840x2160p	135	60	297	O		

Supported Media Formats from USB

Video File Formats

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Container
MPEG1/2	1080Px2@30fps, 1080P@60fps	40Mbps	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4			MPEG program stream (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
XviD			MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263			FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263			MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	3840x2160@30fps, 1080P@60fps	135Mbps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	720P@30fps	10Mbps	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@30fps	20Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4K2K@60fps	100Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
	1080P@60fps	50Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp)
VP9	4K2K@30fps	100Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)

Picture File Formats

Image	Photo	Resolution (width x height)	Remark
JPEG	Base-line	15360x8640	The limit for max resolution depends on DRAM size
	Progressive	1024x768	
PNG	non-interlace	9600x6400	
	interlace	1200x800	
BMP		9600x6400	

Audio File Formats

Audio Codec	Sample rate	Bit Rate	Container
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)
AC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
EAC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)

AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320Kbps	ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192kbps	
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768kbps	
G711 A/mu-law	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)
LBR (cook)	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.ra)
FLAC	8KHz~96KHz	< 1.6Mbps	Matroska (.mkv, .mka)

Subtitle File Formats

Internal Subtitles		
Extension	Container	Subtitle Code
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD Subtitle
ts, trp, tp	TS	DVB Subtitle
mp4	MP4	DVD Subtitle UTF-8 Plain Text
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Plain Text VobSub DVD Subtitle
avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0,1, 2	XSUB XSUB+

External Subtitles		
Extension	Subtitle Parser	Remark
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem Subldx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Only
.txt	TMPlayer	

System Features

Panel

Panel type		24" (61cm) 16/7 DLED
Resolution		1366x768 (16:9) - HD Ready
Visual angle	Horizontal	89°
	Perpendicular	89°
Max. brightness		Typ: 350 cd/m2
H-Frequency		60 KHz
V-Frequency		67.5 KHz

Audio

2 x 2,5 W Audio Output Power

Network Connection

Ethernet (LAN) for Internet connectivity

802.11 a/b/g/n built in WLAN support (optional)

Input/Output Ports

1 x Ethernet port

2 x USB 2.0 port

1 x HDMI 2.0 In port (1.4 for FHD panels)

1 x Headphone port

1 x RJ12 port

1 x DisplayPort v1.2 In

1 x DisplayPort v1.2 Out

1 x RS232 port

Power

110-240V AC 50-60Hz 45W

Weight (kg)

3.25

Display Dimensions

554 x 65 x 337 mm (WxDxH)

Warning

Surges could cause data loss except monitoring modes.

Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Ranges	Max Output Power
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Country Restrictions

This device is intended for home and office use in all EU countries (and other countries following the relevant EU directive) without any limitation except for the countries mentioned below.

Country	Restriction
Bulgaria	General authorization required for outdoor use and public service
France	In-door use only for 2454-2483.5 MHz
Italy	If used outside of own premises, general authorization is required
Greece	In-door use only for 5470 MHz to 5725 MHz band
Luxembourg	General authorization required for network and service supply(not for spectrum)
Norway	Radio transmission is prohibited for the geographical area within a radius of 20 km from the centre of Ny-Alesund
Russian Federation	In-door use only

The requirements for any country may change at any time. It's recommended that user checks with local authorities for the current status of their national regulations for both 2.4 GHz and 5 GHz wireless LAN's.

Federal Communication Commission Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void

the user's authority to operate this equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

For product available in the USA/Canada market, only channel 1~11 can be operated. Selection of other channels is not possible.

IMPORTANT NOTE

FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

Accessories Included

- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book
- Quick Start Guide
- Wall Mount Kit

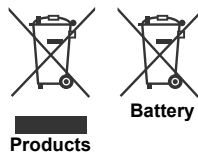
Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries

[European Union only]

Equipment bearing these symbols should not be disposed as general household waste.

You should look for appropriate recycling facilities and systems for the disposal of these products.

Notice: The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



License Notification

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

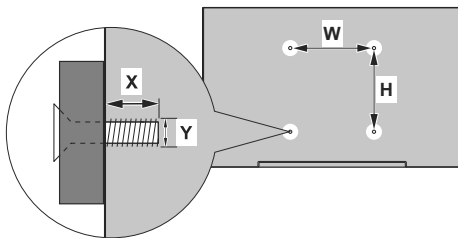


Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

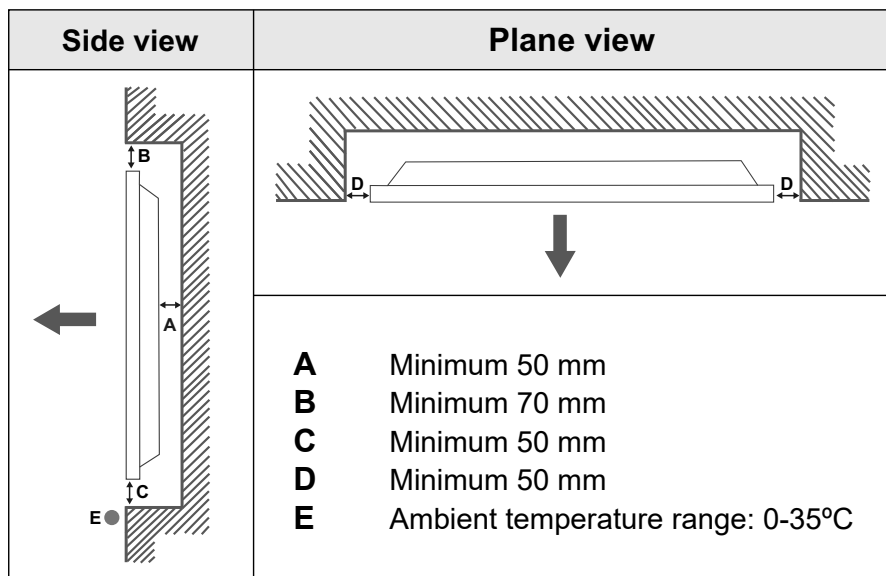
This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft or an authorized Microsoft subsidiary.

Vesa Wall Mount Measurements

Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
	75	75
Screw Sizes		
Length (X)	min. (mm)	9
	max. (mm)	15
Thread (Y)	M6	



Installation On An Indented Wall



When installing the product on an indented wall, allow at least the space specified above between the product and wall for ventilation and ensure that the ambient temperature is kept between 0°C-35°C.

Do not expose the product to direct sunlight.

We will take no responsibility for any damages or failures in case our products are not being used subject to these recommendations and/or instructions for use.

Table des matières

Consignés de Sécurité Importantes	2
Vue d'ensemble	7
Boutons de commande du téléviseur	8
Mise en marche/Arrêt du téléviseur.....	8
Télécommande.....	9
Installation initiale	10
Utilisation du Menu Principal de l'Écran	10
Lecture de média via entrée USB.....	11
Serveurs intermédiaires CEC et CEC RC	12
Utilisation de l'URL de démarrage.....	12
Contenu du menu Réglages.....	13
Connectivité.....	18
Applications	20
Navigateur Internet.....	20
Port d'affichage.....	21
Contrôle à partir d'un PC externe	21
Panneau de commande RS232/LAN	23
Taux de pixels maximum	38
Matrice d'entrée.....	38
Formats de fichiers pris en charge pour la lecture à partir d'une clé USB.....	39
Fonctionnalités du système.....	41
Énoncé de la Federal Communication Commission sur les interférences	41
Accessoires inclus	42
Notification de licence.....	42
Mesures du montage mural vesa	43
Installation sur une paroi dentelée.....	43



Consignés de Sécurité Importantes



ATTENTION

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE
NE PAS OUVRIR



Attention : POUR ÉVITER TOUT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE (OU L'ARRIÈRE).
AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR.
VEUILLEZ CONFIER L'ENTRETIEN À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.

Lisez intégralement et attentivement ces instructions avant utilisation et conservez-les pour une consultation ultérieure

AVERTISSEMENT: Cet appareil n'a pas été fabriqué pour être utilisé par des personnes (les enfants inclus) aux capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles réduites ou manquant d'expérience et de connaissances à moins d'avoir été encadrées ou formées sur l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

- Cet appareil est destiné à un usage intérieur uniquement.
- Utilisez cet appareil à une altitude inférieure à 2 000 mètres au-dessus du niveau de la mer, dans des endroits secs ou des régions ayant un climat modéré ou tropical.
- Veuillez conserver ce manuel pour une utilisation future.
- Débranchez l'appareil avant de le nettoyer. Ne nettoyez pas l'appareil pendant qu'il est en marche. N'utilisez pas de nettoyants en liquide ou en aérosol. Utilisez un chiffon humide pour nettoyer. Si cela est insuffisant, veuillez utiliser des nettoyants pour écran LCD. N'appliquez pas directement l'agent nettoyant sur l'appareil.
- Pour empêcher toute panne, évitez d'utiliser des accessoires non recommandés.
- Évitez de placer votre appareil près des lavabos, des éviers, des cuvettes d'eau et des piscines, etc.
- N'exposez pas l'appareil à des gouttes ou des éclaboussures de liquide et ne posez pas d'objets contenant du liquide tels que les vases, les tasses, etc. sur ou au-dessus de l'appareil (par exemple sur les étagères au-dessus de l'appareil).
- Gardez au moins 5 cm d'espace libre entre l'appareil et les murs ou meubles pour une ventilation suffisante.

- Cet appareil ne peut être mis en marche qu'avec la source d'alimentation indiquée sur sa plaque signalétique. Pour plus de renseignements, contactez votre fournisseur.
- Par mesure de sécurité, l'appareil est livré avec une fiche de mise à la terre à trois fils. Par mesure de sécurité, n'effectuez aucun changement sur la fiche de mise à la terre. Utilisez toujours une prise secteur mise à la terre pour ce produit.
- Veuillez prévoir une fiche et une prise pour l'alimentation nécessaire à l'appareil.
- Veuillez placer l'appareil dans une position qui lui permette de fonctionner sans affecter les fils électriques.
- Conformez-vous aux avertissements et consignes indiqués sur l'appareil.
- Respectez les consignes à l'écran afin d'utiliser les fonctions y relatives.
- Pour éviter les risques d'incendie ou d'électrocution, n'utilisez pas abusivement les fiches et les rallonges. N'ouvrez pas le couvercle du moniteur pour effectuer vous-même l'entretien. Si un service agréé ne satisfait pas aux besoins d'entretien requis, une tension dangereuse ou d'autres risques pourraient survenir.
- Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant longtemps, débranchez le cordon d'alimentation de l'alimentation secteur.
- Placez l'appareil dans un endroit bien aéré, à l'abri de la lumière vive, de la chaleur excessive et de l'humidité.
- Conservez l'appareil à une température comprise entre 0 °C et 40 °C. Dans le cas contraire, l'appareil va subir des dommages de façon permanente.
- Branchez l'appareil à une prise reliée à la terre. Utilisez toujours le cordon d'alimentation mis à la terre fourni avec l'appareil. Le fabricant n'est pas responsable de tout dommage causé par une utilisation à découvert.
- Assurez-vous que la prise de courant est installée près de l'équipement et qu'elle est facilement accessible.
- N'entrez pas en contact direct avec les parties du produit ayant chauffé pendant de longues périodes. Il pourrait en résulter des brûlures à basse température.
- Le panneau LCD utilisé dans cet appareil est en verre. Il peut donc se briser si l'appareil tombe ou s'il subit un choc. Veillez à ne pas vous blesser avec les éclats de verre si le panneau LCD vient à se briser.
- L'utilisation du moniteur ne doit pas entraîner des risques mortels ou des dangers qui pourraient provoquer directement la mort, des blessures sur le personnel, des dommages physiques sévères

ou d'autres destructions, y compris dans le contrôle des réactions nucléaires dans les installations nucléaires, dans le système médical de réanimation, et dans le contrôle de lancement des missiles des systèmes d'arme.

- N'exposez pas l'appareil à la lumière directe du soleil ou n'y placez/dirigez pas des flammes nues telles que les bougies allumées au-dessus ou à proximité.
- Ne placez pas des sources de chaleur telles que les chauffages électriques, les radiateurs, etc. à proximité de l'appareil.
- Pour éviter tout risque de choc électrique, dans des conditions climatiques extrêmes comme les orages ou la foudre, débranchez l'appareil du secteur.
- Ne touchez pas à d'autres commandes que celles décrites dans les consignes. Un réglage incorrect des commandes qui ne sont pas indiquées dans les instructions peut provoquer des dommages qui demanderont par la suite un travail intensif au technicien qualifié.
- Évitez de secouer l'appareil. Assurez-vous qu'il est placé dans une position stable.
- Ne jetez pas ou ne laissez pas tomber des objets sur votre appareil.
- Évitez de frotter tout objet tranchant sur l'écran ou sur toute autre surface de l'appareil.
- Ne pas conserver votre appareil dans un endroit humide.
- Évitez de conserver votre appareil dans un environnement très froid.
- Évitez de conserver votre appareil dans un environnement très chaud.
- Ne posez pas l'appareil à même le sol et sur des surfaces inclinées.
- Pour éviter des risques de suffocation, tenez les sacs plastiques hors de la portée des bébés, enfants et des animaux domestiques.

Orifices d'aération de l'appareil

Des orifices d'aération sont conçus pour permettre à l'appareil de fonctionner constamment tout en empêchant sa surchauffe. N'obstruez en aucun cas ces orifices. Pour la même raison, évitez d'installer l'appareil sur des lits, sur des canapés, sur des tapis ou sur toute autre surface semblable.

N'introduisez jamais d'objets par les orifices de cet appareil. Un courant haute tension circule dans l'appareil. Le fait d'introduire des objets dans les orifices de l'appareil peut causer un choc électrique, un court-circuit des pièces internes et/ou un incendie. Pour la même raison, ne renversez pas d'eau ou de liquide sur le produit.

Réparation

Sauf disposition expresse écrite par le département technique du fabricant sur une exécution de base de l'appareil, évitez de réparer vous-même votre appareil. Autrement, votre garantie peut être suspendue et vous mettez en péril votre santé ou votre appareil. Consultez le service compétent dans le domaine, le cas échéant.

- Lorsque le câble est usé ou endommagé.
- Si l'appareil est tombé ou le châssis a été endommagé.
- Si les performances de l'appareil ont changé ou si des réparations y sont nécessaires.
- Lorsqu'un liquide a été renversé sur le produit ou lorsque les objets sont tombés dans l'appareil.
- Lorsque l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'eau.
- Lorsque l'appareil ne fonctionne pas conformément aux consignes.

Pièces de rechange

Si des pièces de rechange sont nécessaires, assurez-vous que le technicien utilise des pièces recommandées par le fabricant, ou ayant les mêmes caractéristiques et performances que les pièces d'origine. L'utilisation des pièces non autorisées peut causer un incendie, un choc électrique et/ou d'autres dangers.

Contrôle de sécurité

Après un travail d'entretien ou de réparation, demandez au technicien de procéder à un contrôle de sécurité pour vérifier si l'appareil est en bonne condition de marche.

Montage mural

Lors d'un montage sur un mur, veillez à ce que l'appareil soit installé selon la méthode recommandée par le fabricant.

- Lisez les instructions avant de monter votre appareil au mur.
- Le kit de fixation murale est en option. Vous pouvez vous en procurer chez votre vendeur local, s'il n'est pas fourni avec votre appareil.
- N'installez pas l'appareil au plafond ou sur un mur incliné.
- Utilisez les vis de fixation murale et autres accessoires recommandés.
- Serrez fermement les vis de fixation murale pour éviter la chute de l'appareil. Ne serrez pas trop les vis.

Cordon d'alimentation

- Le cordon d'alimentation est utilisé comme un dispositif de coupure de l'appareil, raison pour laquelle elle doit être en bon état de marche. Lorsque vous ne débranchez pas l'appareil du secteur, il


continue d'absorber de l'énergie quel que soit son état même s'il est en mode Veille ou éteint.

- Utilisez uniquement le cordon d'alimentation fourni avec le moniteur.
- Évitez d'endommager le cordon d'alimentation, d'y placer des objets lourds, de l'étirer, de trop le plier ou de marcher dessus. En outre, n'utilisez pas de rallonge. Les dommages causés au cordon peuvent entraîner un incendie ou un choc électrique.
- Lorsque vous débranchez l'appareil, tirez toujours directement sur la fiche. Ne tirez pas sur le cordon pour débrancher l'appareil.
- N'utilisez pas le cordon d'alimentation avec une prise d'alimentation. L'utilisation d'une rallonge peut causer un incendie dû à la surchauffe.
- Ne retirez/n'insérez pas la fiche d'alimentation avec les mains mouillées. Sinon cela peut causer un choc électrique.
- Débranchez le cordon d'alimentation lorsque vous ne vous en servez pas pendant une période prolongée.
- N'essayez pas de réparer de vous-même le cordon d'alimentation lorsqu'il est brisé ou présente un dysfonctionnement. Lorsqu'il est endommagé, faites-le remplacer par un personnel qualifié.

Pour la sécurité des enfants en particulier

- Ne laissez pas des enfants grimper sur ou jouer avec le moniteur.
- Ne placez pas le moniteur sur un meuble qui peut facilement servir d'escalier.
- Rappelez-vous que les enfants sont enthousiastes lorsqu'ils regardent un programme, surtout sur un moniteur « plus grand que nature ». Assurez-vous de placer ou d'installer le moniteur dans un endroit où il ne pourra pas être poussé, tiré ou renversé.
- Assurez-vous de ranger tous les cordons ou les câbles connectés au moniteur, de sorte qu'ils ne puissent pas être tirés ou touchés par des enfants curieux.

Connexions

 Assurez-vous d'éteindre l'interrupteur principal et de débrancher la fiche de la prise de courant avant de brancher/débrancher les câbles. Lisez également la section Équipements à connecter contenue dans le manuel.

Assurez-vous de ne pas confondre les terminaux d'entrée et de sortie lors du raccordement des câbles. L'inversion accidentelle des câbles connectés aux terminaux d'entrée et de sortie peut causer des dysfonctionnements ainsi que d'autres problèmes.

Positionnement

Si un moniteur placé sur un emplacement instable ou incliné, cela peut être dangereux en raison des risques

de chute qu'il présente. De nombreuses blessures, touchant en particulier les enfants, peuvent être évitées en prenant quelques précautions simples :

- Utilisez les dispositifs de fixation tels que les supports muraux recommandés ou fournis par le fabricant.
- Sensibilisez les enfants sur les dangers qu'ils courent s'ils grimpent sur le meuble pour atteindre le moniteur ou ses commandes. Si votre appareil actuel est maintenu et déplacé, les mêmes mesures citées plus haut doivent être appliquées.

Transport et livraison

- Conservez votre appareil dans son emballage d'origine afin de protéger ses accessoires contre tout dommage lors du transport et de la livraison.
- Maintenez l'appareil dans une position normale lors du transport.
- Évitez de laisser tomber l'appareil pendant le transport et protégez-le contre les chocs.
- Les dommages et les défaillances qui se produisent pendant le transport après la livraison de l'appareil au client ne sont pas couverts par la garantie.
- Le transport, l'installation, la réparation et l'entretien de l'appareil doivent être effectués par personnel technique qualifié.

Utilisation prévue

- Ce produit est destiné à être utilisé dans des lieux publics tels que les écoles, les bureaux, les théâtres, les lieux de culte.
- L'appareil convient uniquement à une connexion des prises secteur à usage commercial. Ne connectez pas les prises secteur à usage industriel de l'appareil.

Mauvaise utilisation prévisible et utilisation incorrecte

- Pour les appareils destinés à être utilisés dans des véhicules, des navires ou des avions ou à des altitudes supérieures à 2000m au-dessus du niveau de la mer, pour une utilisation en plein air ou en général pour une application autre que celle mentionnée dans le manuel d'utilisation, des exigences supplémentaires peuvent être nécessaires.

ATTENTION

Ne laissez pas affiché une image figée pendant longtemps. Si une image figée s'affiche continuellement pendant un long moment, elle pourrait rester statique à l'écran. Cet état n'est pas permanent, mais l'image pourrait prendre assez de temps avant de s'effacer et ce en fonction du degré d'image adhésive. 120 minutes d'affichage animé continu permettront d'éliminer l'essentiel de ces effets adhésifs à une température de salle normale ou supérieure à 10 C.

Selon la technologie TFT installée, vous pourrez avoir un certain degré de luminosité, des points noirs, rouge, vert et bleu et aussi des étincelles sur l'écran, mais cela n'affecte pas la performance de l'ordinateur et n'est pas considéré comme défaut.

Avertissement

Cet appareil est un produit de classe A. Lorsqu'il est utilisé dans un environnement domestique, il peut causer des interférences radio. L'utilisateur devra donc prendre des mesures nécessaires pour se prémunir contre elles.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR PILES

Utilisées correctement, les piles domestiques constituent une source fiable d'énergie portative. Des problèmes peuvent survenir si elles sont utilisées de façon inappropriée entraînant ainsi une fuite ou, dans des cas extrêmes, un incendie ou une explosion.

Les consignes d'utilisation sécurisée des piles suivantes permettront, si vous les respectez, d'éviter de tels risques.

- Assurez-vous d'insérer correctement les piles, tout en respectant les signes plus et moins indiqués sur la pile et l'appareil. Des piles mal placées peuvent fuir ou, dans des cas extrêmes, provoquer un incendie ou une explosion.
- Remplacez le jeu de piles à la fois. En le faisant, assurez-vous de ne pas mélanger les piles usagées

avec les nouvelles ou des piles de types différents. Les piles pourraient fuir ou, dans des cas extrêmes, provoquer un incendie ou une explosion.

- Conservez les piles inutilisées dans leur emballage d'origine et loin des objets métalliques, car ceux-ci pourraient provoquer un court-circuit, qui pourrait provoquer une fuite ou, dans des cas extrêmes, un incendie ou une explosion.
- Retirez toutes les piles (y compris les usagées) d'un appareil que vous n'allez pas utiliser pendant une longue période. Dans le cas contraire, les piles pourraient fuir ou endommager l'appareil.
- N'exposez pas les piles à une chaleur excessive telle que celle du soleil, du feu ou autre.
- Ne vous débarrassez pas des piles en les jetant au feu ou avec des matières dangereuses ou inflammables. Elles pourraient exploser. Veuillez faire recycler les piles usées. Ne les mettez pas au rebut avec les autres ordures ménagères.
- N'essayez jamais de recharger des piles ordinaires, ni à l'aide d'un chargeur, ni en leur appliquant de la chaleur. Elles pourraient fuir, provoquer un incendie, voire exploser. Il existe des piles rechargeables explicitement étiquetées comme tel.
- Surveillez donc les enfants lorsqu'ils remplacent eux-mêmes les piles afin de vous assurer qu'ils observent ces consignes.
- N'avalez pas la pile. Les produits chimiques y contenus pourraient vous brûler.
- Ce produit ou les accessoires fournis avec celui-ci pourraient contenir une pile bouton. L'ingestion d'une pile bouton peut causer non seulement de sévères brûlures internes en seulement 2 heures, mais aussi le décès.
- Rappelez-vous que les piles bouton telles que celles utilisées dans certaines prothèses auditives, dans certains jouets et dans d'autres appareils peuvent facilement être avalées par de jeunes enfants, et cela peut leur être préjudiciable.
- Gardez les nouvelles et anciennes piles hors de portée des enfants.
- Assurez-vous que les compartiments à piles sont correctement fermés. Si le compartiment à piles ne se ferme pas correctement, arrêtez d'utiliser le produit et tenez-le hors de la portée des enfants.
- Si vous pensez que des piles ont été avalées ou logées n'importe où à l'intérieur du corps, consultez de toute urgence un médecin.
- Si le liquide provenant d'une pile qui fuit touche votre peau ou vos habits, rincez immédiatement et complètement les parties touchées. Si un œil est touché, faites immédiatement un bain d'œil plutôt que de le frotter et cherchez immédiatement un traitement médical. Le liquide provenant de la fuite

d'une pile qui atteint votre œil ou vos habits peut causer une irritation de la peau ou des dommages à votre œil.

ATTENTION:

RISQUE D'EXPLOSION EN CAS DE REMPLACEMENT DES PILES PAR UN TYPE INAPPROPRIÉ. METTEZ AU REBUT LES PILES USÉES CONFORMÉMENT À LA RÉGLEMENTATION LOCALE.

Symboles sur le produit

Les symboles suivants sont utilisés **sur le produit** pour marquer les instructions relatives aux restrictions, aux précautions et à la sécurité. Chaque explication se rapporte uniquement à l'endroit du produit portant le symbole correspondant. Veuillez en tenir compte pour des raisons de sécurité.



Équipement de classe II : Cet appareil, de par sa conception, ne nécessite pas de branchement sécurisé à un système électrique de mise à la terre.



Équipement de classe II avec mise à la terre fonctionnelle : Cet appareil, de par sa conception, ne nécessite pas de branchement sécurisé à un système électrique de mise à la terre. Le système de mise à la terre est utilisé pour des besoins fonctionnels.



Raccordement à une terre de protection : La borne marquée est destinée au branchement du conducteur de terre de protection associé au câblage d'alimentation.



Borne dangereuse sous tension : Les bornes marquées, dans des conditions normales d'utilisation, sont dangereuses lorsqu'elles sont sous tension.



Mise en garde, voir instructions d'utilisation : Les zones marquées contiennent des piles en forme de bouton ou de pièce de monnaie remplaçables par l'utilisateur.

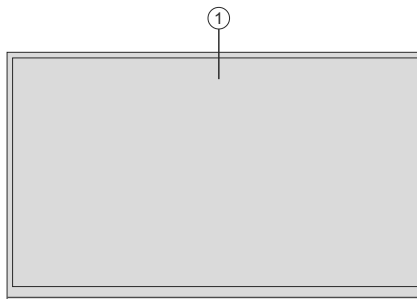
Aucun dysfonctionnement résultant du réglage inapproprié par le client de l'un des logiciels, y compris le système d'exploitation n'est couvert par la garantie.

En fonction du modèle que vous achetez, l'aspect du produit peut différencier des images utilisées dans ce manuel.

Vue d'ensemble

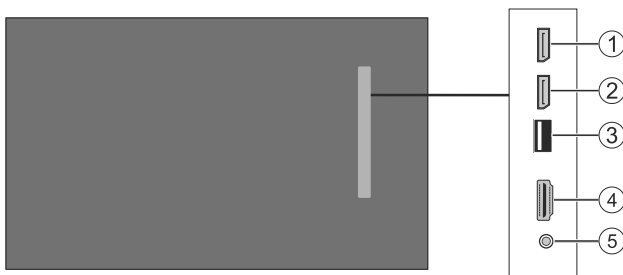
Avant

1. Panneau LCD



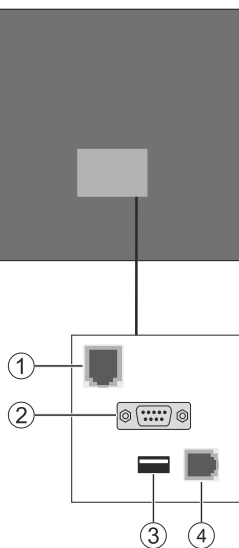
Arrière - 1

1. DP Out
2. DP In
3. USB (2.0)
4. Entrée HDMI
5. Casque



Arrière - 2

1. Ethernet
2. RS232
3. USB (2.0)
4. RJ12 (réservé à un usage militaire)



Boutons de commande du téléviseur

Pour allumer le téléviseur : Appuyez au centre du commutateur de fonction latéral, l'Écran s'allume.

Pour éteindre le téléviseur : Appuyez au centre du commutateur de fonctions latérales et maintenez-le enfoncé pendant quelques secondes, l'Écran passe en mode veille.

Pour modifier la source : Appuyez au centre du commutateur de fonction latéral, la liste des sources apparaît à l'écran. Faites défiler les sources disponibles en poussant le sélecteur de fonction latéral vers le haut ou le bas.

Pour régler le volume : Augmentez le volume en poussant le sélecteur de fonction latérale vers le haut. Diminuez le volume en abaissant le commutateur de fonction latéral.

Remarque : Le menu principal OSD ne peut pas être affiché via le commutateur de fonction latéral.

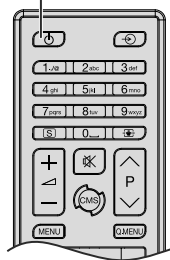


Mise en marche/Arrêt du téléviseur

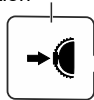
Après avoir connecté l'écran au secteur, mettez l'interrupteur principal marche/arrêt sur la position « 1 ». Ainsi, l'écran passera en mode veille. Appuyez sur le bouton **Veille** de la télécommande ou appuyez au centre du commutateur de fonction latéral situé sur le côté arrière gauche de l'écran pour le mettre en veille.

Appuyez au centre du commutateur de fonctions latérales et maintenez-le enfoncé pendant quelques secondes ou appuyez sur le bouton Veille de la télécommande pour faire basculer l'écran en mode veille. Pour éteindre l'écran, réglez l'interrupteur Marche/Arrêt sur la position « 2 ».

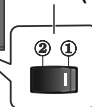
Bouton standby



Interrupteur de
Fonction



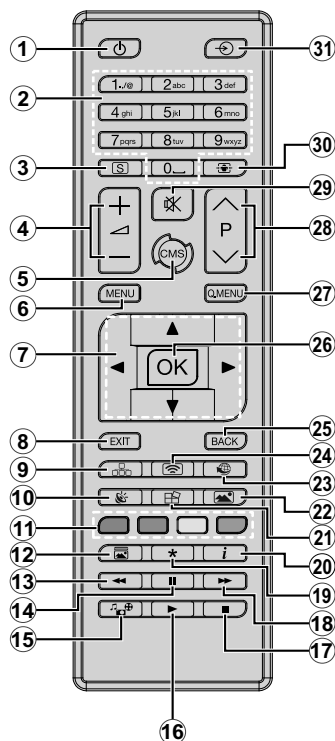
Interrupteur
Marche/Arrêt
(*)



(*) La position de l'interrupteur Marche/Arrêt varie selon le modèle.

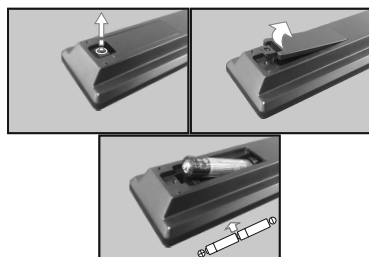
Voyant DEL de statut	État du moniteur
DEL d'alimentation éteint	Power on
DEL d'alimentation allumé	Mise hors tension (Mode Veille)
Clignotement du voyant DEL d'alimentation (lent)	Planificateur actif (facultatif)
Clignotement du voyant DEL d'alimentation (rapide)	Mise sous / hors tension et mise à jour du logiciel

Télécommande



Insertion des piles dans la télécommande

Retirez au préalable la vis qui fixe le couvercle du compartiment des piles sur le côté arrière de la télécommande. Soulevez délicatement le couvercle. Insérez deux piles AAA. Assurez-vous que les signes (+) et (-) correspondent (respectez la polarité). Remplacez le couvercle. Vissez à nouveau le couvercle.



- 1. Veille :** Met le téléviseur sous / hors tension
- 2. Boutons numériques :** Introduisez un chiffre ou une lettre dans l'écran de la case de saisie.
- 3. Signalisation :** Paramètres **d'Affichage> Menu** de signalisation
- 4. Volume +/- :** sert à augmenter ou à réduire le volume
- 5. CMS :** Ouvre l'**URL de Départ** prédéfinie (dans le **menu des Options Paramètres> Signalétique>Lien**). Appuyez et maintenez enfoncé pendant 3 secondes pour ouvrir l'**URL de paramètres** prédéfinie (dans le menu Options de **Paramètres> Signalétique> Lien**).
- 6. Menu :** affiche le menu principal.
- 7. Boutons de direction :** permettent de naviguer dans les menus, le contenu, etc.
- 8. Quitter :** ferme et quitte les menus affichés ou retourne à l'écran précédent.
- 9.** Aucune fonction
- 10. Audio :** Affiche le menu **Paramètres Audio**.
- 11. Boutons de Couleur :** Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour les fonctions des boutons de couleur.
- 12. Mode Image :** permet de naviguer entre les modes Image.
- 13. Retour rapide :** lecture rapide en arrière des médias comme les films.
- 14. Pause :** suspend la lecture du média en cours.
- 15. Navigateur multimédia :** affiche l'écran de navigation média.
- 16. Lecture :** démarre la lecture du média sélectionné.
- 17. Stop :** suspend définitivement la lecture du média en cours.
- 18. Avance rapide :** permet la lecture en avant des médias comme les films.
- 19.** Aucune fonction
- 20. Info :** affiche les informations concernant le contenu sur écran.
- 21.** Aucune fonction
- 22. Image :** Affiche le menu **Paramètres d'image**.
- 23. Internet :** Ouvre l'**URL de Départ** prédéfinie (dans le **menu des Options Paramètres> Signalétique>Lien**).
- 24.** Aucune fonction
- 25. Précédent/Retour :** retourne à l'écran précédent.
- 26. OK :** confirme les sélections de l'utilisateur.
- 27.** Aucune fonction
- 28.** Aucune fonction
- 29. Muet :** réduit complètement le volume du téléviseur.
- 30. Écran :** modifie le format de l'image.
- 31. Source :** affiche toutes les sources de contenu disponibles.

Installation initiale

Lorsque le téléviseur est mis en marche pour la première fois, le menu de sélection de la langue apparaît. Sélectionnez la langue désirée et appuyez sur **OK**.

À l'écran suivant, définissez la préférence de pays et appuyez sur **OK** pour continuer.

À ce niveau, vous serez invité à définir et à confirmer un code PIN. Les options de certains Pays ne permettent pas de définir le code PIN à **0000**. Dans ce cas, entrez une autre combinaison à 4 chiffres. Vous devez le saisir si l'on vous demande de le faire pour toute opération dans le menu plus tard.

Le menu **Paramètres de signalisation** s'affiche par la suite. **Définir ID**, les options de **Mise à Jour Automatique du Logiciel** peuvent être configurées à l'aide de ce menu. Les options **Nom du modèle**, **Numéro de série** et **Versión du logiciel** servent uniquement à titre informatif. Elles sont grisées et ne peuvent être sélectionnées. Vous pouvez enregistrer les données d'informations de modèle de l'écran sur un périphérique USB connecté à l'aide de l'option **Enregistrer les informations** de modèle. Vous pouvez également copier des fichiers de base de données depuis un périphérique USB connecté vers l'écran à l'aide de l'option **Cloner depuis USB**. Reportez-vous à la section intitulée **Contenu du menu Paramètre de signalisation** pour plus d'informations sur les options de ce menu. Une fois les réglages terminés, mettez en surbrillance **Suivant** et appuyez sur le **OK** pour continuer.

À l'écran suivant, le menu **Paramètres réseau/Internet** s'affiche. Veuillez vous référer à la section **Connectivité** pour configurer une connexion avec ou sans fil. Si vous souhaitez que votre Écran consomme moins d'énergie en veille, vous pouvez désactiver l'option **Réveil** en la réglant sur **Désactivé**. Une fois les réglages terminés, mettez en surbrillance **Suivant** et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer.

L'**installation initiale** est terminée.

Pour répéter ce processus et réinitialiser les paramètres du téléviseur aux valeurs par défaut, entrez dans le menu **Paramètres>Signalisation**, sélectionnez **Installation initiale** et appuyez sur **OK**. Un message de confirmation s'affiche, vous demandant si vous souhaitez supprimer tous les paramètres et réinitialiser l'Écran. Sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK** pour confirmer.

Remarque: Évitez d'éteindre le téléviseur lors de la Première Installation. Veuillez noter que certaines options ne seront pas disponibles, selon le choix du pays.

Utilisation du Menu Principal de l'Écran

Lorsque vous appuyez sur le bouton **Menu**, le menu principal de l'Écran apparaît en bas de

l'écran. Vous pouvez naviguer dans les éléments de menu en utilisant les boutons directionnels de la télécommande. Pour sélectionner un élément ou voir les options du sous-menu, appuyez sur le bouton **OK**. Lorsque vous sélectionnez une option de menu, certains éléments du sous-menu de ce menu peuvent apparaître dans la partie supérieure de la barre de menus pour un accès rapide. Pour utiliser un élément d'accès rapide, mettez-le en surbrillance, appuyez sur **OK** et réglez comme vous le souhaitez en utilisant les boutons directionnels Gauche / Droite. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur **OK** ou **Précédent / Retour** pour quitter.

Appuyez sur le bouton **Quitter** pour fermer le menu principal.

1. Accueil

Lorsque le menu principal est ouvert, la barre de menu **Accueil** est mise en surbrillance. Le contenu du menu **Accueil** peut être personnalisé en ajoutant des options à partir d'autres menus. Sélectionnez simplement une option et appuyez sur le bouton de direction vers le bas de la télécommande. Si vous voyez l'option **Ajouter à l'Accueil**, vous pouvez l'ajouter au menu **Accueil**. De la même manière, vous pouvez supprimer ou modifier la position de n'importe quel élément du menu **Accueil**. Appuyez sur le bouton directionnel vers le Bas et sélectionnez **Delete** ou **Move** et appuyez sur **OK**. Pour déplacer un élément de menu, utilisez les boutons de direction Droite et Gauche pour sélectionner la position vers laquelle vous souhaitez déplacer l'élément et appuyez sur **OK**.

2. Paramètres

Vous pouvez gérer les paramètres de votre Écran à l'aide des options de ce menu. Reportez-vous à la section **Contenu du menu Paramètres** pour plus d'informations.

3. Applications

Lorsque votre Écran est connecté à Internet, le contenu connexe sera également disponible, y compris le contenu relatif aux **Applications**. En utilisant le menu des **Applications**, vous pouvez accéder vos applications. Reportez-vous à la section **Applications** pour plus d'informations.

4. Sources

Vous pouvez gérer vos références de source d'entrée en utilisant les options de ce menu. Pour changer la source actuelle, mettez en surbrillance l'une des options et appuyez sur **OK**.

4.1. Configuration des Sources

Modifiez les noms, activez ou désactivez les options de source sélectionnées. Aussi, les options **Régulier**, **Amélioré** et **Désactivé** sont disponibles pour les sources HDMI. Les options **Régulier** et **Amélioré** s'appliquent au réglage des couleurs des sources HDMI. Si vous voulez regarder des images

4 K ou HDR/HLG à partir de la source HDMI, la source afférente doit être définie sur **Amélioré** si le périphérique connecté est compatible avec un périphérique HDMI 2.0 et les versions ultérieures. Définissez la source sur **Régulier** si le périphérique connecté est compatible avec un périphérique HDMI 1.4. Définissez en conséquence ou désactivez les sources HDMI en réglant sur **Désactivé**.

Vous pouvez rétablir les valeurs par défaut de vos personnalisations dans les menus **Accueil** et **Applications** à l'aide de l'option **Réinitialiser le Menu** du menu **Paramètres**. Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK**. Un message de confirmation s'affiche à l'écran. Mettez en surbrillance **Oui** et appuyez sur **OK** pour continuer.

Lecture de média via entrée USB

Vous pouvez connecter des disques durs externes de 2,5 et 3,5 pouces (disques durs (HDD) avec câble d'alimentation externe) ou une carte mémoire USB à votre téléviseur via ses entrées USB.

IMPORTANT: Sauvegardez les fichiers sur vos périphériques de stockage avant de les raccorder au téléviseur. Veuillez remarquer que la responsabilité du fabricant ne saurait être engagée en cas de dommage de fichier ou de perte de données. Certains types de périphériques USB (à l'exemple des lecteurs MP3) ou des lecteurs de disque dur/cartes mémoires USB peuvent être incompatibles avec le téléviseur. Le téléviseur prend en charge le formatage des disques NTFS et FAT32.

Patientez un moment avant de brancher ou de débrancher l'appareil, car la lecture des fichiers peut être inachevée. Le cas échéant, cela peut physiquement endommager le lecteur USB et le périphérique USB lui-même. N'enlevez jamais un périphérique USB durant la lecture d'un fichier.

Vous pouvez utiliser les concentrateurs USB avec l'entrée USB du téléviseur. Les concentrateurs USB qui sont équipés l'alimentation externe sont recommandés dans ce cas.

Nous vous recommandons d'utiliser directement le(s) entrée(s) USB du téléviseur, si vous désirez connecter un disque dur USB.





Remarque : Lors de la lecture des fichiers d'image, le menu **Navigateur Multimédia** peut uniquement afficher 1000 fichiers image sauvegardés sur le périphérique USB connecté.

Menu Navigateur multimédia

Vous pouvez lire de la musique et les fichiers vidéo et afficher les fichiers photo stockés sur un périphérique de stockage USB en le connectant à votre Écran. Connectez un périphérique de stockage USB à l'une des entrées USB situées sur le côté arrière de l'Écran.

Après avoir connecté un périphérique de stockage USB à votre Écran, le menu du **Navigateur Multimédia** s'affiche à l'écran. Vous pouvez accéder au contenu du périphérique USB connecté à tout moment ultérieur à partir du menu **Sources**. Sélectionnez l'option d'entrée USB correspondante dans ce menu et appuyez sur **OK**. Sélectionnez ensuite le fichier de votre choix et appuyez sur **OK** pour l'afficher ou le lire.

Vous pouvez régler les préférences de votre **Navigateur Média** via votre menu **Réglages**. Le menu **Paramètres** est accessible via la barre d'information qui s'affiche en bas de l'écran lorsqu'on appuie sur le bouton **Info** pendant la lecture d'un fichier vidéo ou l'affichage d'un fichier image. Appuyez sur le bouton **Info**, mettez en surbrillance le symbole de la roue dentée situé sur le côté droit de la barre d'information et appuyez sur **OK**. Les menus **Réglages Image**, **Réglages Son**, **Réglages Navigateur Multimédia** et **Options** seront disponibles. Le contenu de ces menus peut changer en fonction du type de fichier multimédia actuellement ouvert. Seul le menu **Paramètres de Son** sera disponible lors de la lecture de fichiers audio.

Fonctionnement du mode Aléatoire / Boucle	
Démarrez la lecture et activez 	Tous les fichiers de la liste seront lus en boucle suivant leur ordre de départ.
Démarrez la lecture et activez 	Le même fichier sera lu en boucle (répété).
Démarrez la lecture et activez 	Tous les fichiers de la liste seront lus une fois suivant un ordre aléatoire.
Démarrez la lecture et activez 	Tous les fichiers de la liste seront lus en boucle suivant le même ordre aléatoire.

Pour utiliser les fonctions de la barre d'information, mettez en évidence le symbole de la fonction et appuyez sur **OK**. Pour modifier l'état d'une fonction, mettez en surbrillance le symbole de la fonction et appuyez sur **OK** autant de fois que nécessaire. Si le symbole est marqué d'une croix rouge, cela signifie qu'il est désactivé.

Fonction AutoPlay d'un disque USB

La fonction de Lecture Automatique (AutoPlay) USB consiste à commencer à lire automatiquement le contenu multimédia installé sur un périphérique amovible. Elle utilise le **navigateur multimédia**. Les types de contenu multimédia ont différentes priorités permettant ainsi leur lecture. L'ordre de priorité de réduction est identique à Photo, Vidéo et Audio. Ceci signifie que, s'il existe un contenu Photo dans le répertoire racine du périphérique amovible, le navigateur multimédia va afficher les photos suivant une séquence (dans l'ordre du nom du fichier) au lieu des fichiers Vidéo ou Audio. Dans le cas contraire, il va vérifier le contenu Vidéo et enfin le contenu Audio.

Cette fonction ne s'active que lorsque tous les cas suivants surviennent :

- Le périphérique USB est connecté.
- L'option **Auto Play USB** est activée. Elle est placée dans le menu **Paramètres>Système>Plus**.

Fonction de basculement

Si l'option **Aucun Signal** du menu **Paramètres>Signalisation>Contrôles** est réglée à **Basculement**, le téléviseur vérifie le périphérique USB connecté pour la lecture des fichiers disponibles. Si aucun fichier lisible n'est disponible ou si aucun périphérique USB n'est connecté au téléviseur, l'image de l'option **Aucun signal** s'affiche et le téléviseur s'éteint après une période de 5 minutes. Si l'image de l'option **Aucun signal** ne s'affiche pas, l'OSD de l'option **Aucun signal** s'affiche à l'écran et le téléviseur s'éteint après une période de 5 minutes.

*Remarque : Le paramétrage de l'option **USB Auto Play** dans le menu **Paramètres>Système>Plus** n'est pas important, il fonctionnera quand même en mode **Basculement**.*

Serveurs intermédiaires CEC et CEC RC

Cette fonction permet de contrôler les périphériques actifs CEC qui sont connectés aux ports HDMI à partir de la télécommande du téléviseur.

L'option **CEC** du menu **Réglages>Système>Plus** doit être définie sur **Activé** en premier lieu. Appuyez sur le bouton **Source** et sélectionnez l'entrée HDMI du périphérique CEC connecté à partir du menu **Liste de Sources**. Si un nouveau périphérique CEC est connecté, il va s'afficher dans le menu **Source** avec son propre nom, au lieu du nom du port HDMI connecté (lecteur DVD, enregistreur 1, etc.).

La télécommande du téléviseur peut automatiquement fonctionner après avoir sélectionné la source HDMI connectée. Pour mettre fin à cette opération, contrôler l'Écran à partir de la télécommande, appuyez et maintenez le bouton "0-Zero" sur la télécommande pendant 3 secondes.

Vous pouvez désactiver la fonctionnalité CEC en réglant l'option correspondante dans le menu **Réglages>Système>Plus**.

L'Écran prend en charge la technologie ARC (Audio Return Channel). Cette fonction est un lien audio qui permet de remplacer d'autres câbles entre l'Écran et un système audio (récepteur A/V ou système stéréo).

Une fois la fonction activée, l'Écran ne mute pas automatiquement les autres sorties audio. Vous devrez réduire manuellement le volume d'Écran à zéro si vous souhaitez écouter uniquement le son ARC (pareil pour les sorties audio numériques optiques ou coaxiales). Si vous souhaitez modifier le volume du périphérique connecté, sélectionnez le périphérique à

partir de la liste des sources. Dans ce cas, les touches de contrôle du volume s'orientent vers le périphérique audio connecté.

Commande audio système

Permet d'utiliser l'option **Amplificateur/récepteur audio** avec le téléviseur. Vous pouvez régler le volume à l'aide de la télécommande de votre téléviseur. Pour activer cette fonction, définissez l'option **Haut-parleurs** du menu **Réglages>Système>Plus** sur **Amplificateur**. Les haut-parleurs du téléviseur sont désactivés et le son de la source visionnée proviendra du système audio connecté.

*Remarque : L'appareil audio devrait prendre en charge la fonction de **Contrôle du Système Audio** et l'option **CEC** doit être réglée sur **Activé**.*

Utilisation de l'URL de démarrage

- Créez un fichier nommé « starturl.txt » dans le répertoire racine de n'importe quel périphérique de stockage USB. Assurez-vous que l'extension du fichier soit « txt ».
- Ouvrez ce fichier avec un programme d'édition de textes comme Notepad.
- Écrivez l'URL désirée (par exemple, www.starturl.com) dans le fichier et enregistrez les modifications.
- Connectez le périphérique de stockage USB à l'écran. Sélectionnez **Opérations du périphérique USB** dans le menu **Paramètres>Signalisation>USB**, et appuyez sur **OK**.
- Éteignez, puis rallumez l'écran.

*Remarque : Vous pouvez vérifier si l'URL de démarrage comporte le lien choisi à partir du menu **Paramètres>Signalisation>Options de liaison**.*

Contenu du menu Réglages

Contenu du menu Image	
Mode	Vous pouvez modifier le mode d'image selon vos préférences ou exigences. Le mode Image peut être réglé sur l'une de ces options : Texte, Jeux, Sport, Signalisation et Naturel .
Contraste	Règle les valeurs de l'éclairage et de l'obscurité de l'écran.
Luminosité	Règle la valeur de luminosité de l'écran.
Netteté	Définit la valeur de netteté des objets affichés à l'écran.
Couleur	Règle la valeur de la couleur et les couleurs.
Économie d'énergie	<p>Ce téléviseur a été conçu conformément aux normes environnementales. Si vous définissez cette option sur Minimum, Moyen, Maximum ou Auto, le téléviseur réduit la consommation d'énergie en réglant le niveau de rétroéclairage en conséquence. Si vous souhaitez régler le niveau de rétroéclairage à une valeur fixe, allez au menu Paramètres personnalisés et réglez manuellement le rétro-éclairage (situé en dessous de l'option) à l'aide des touches Gauche et Droite de la télécommande. Réglez sur Désactiver pour désactiver cette option.</p> <p>Si vous appuyez sur le bouton droit alors que l'option Auto est sélectionnée, ou sur le bouton gauche alors que l'option paramètres personnalisés est sélectionnée, le message « L'écran s'éteindra dans 15 secondes. » s'affiche à l'écran. Sélectionnez Continuer et appuyez sur OK pour éteindre immédiatement l'écran. Si vous n'appuyez sur aucun bouton, l'écran va s'éteindre après 15 secondes. Appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande ou sur l'Écran pour allumer l'écran à nouveau.</p> <p>Lorsque le téléviseur n'est pas utilisé, veuillez l'éteindre ou le débrancher du secteur. Cela permettra également de réduire la consommation d'énergie.</p> <p>Remarque : Les options disponibles peuvent varier en fonction du Mode sélectionné.</p>
Rétro éclairage	Ce paramètre contrôle le niveau du rétroéclairage. La fonction de rétroéclairage sera inactive si le Mode Économie d'énergie est réglé sur une option autre que Personnalisation .
Paramètres avancés	
Contraste dynamique	Vous pouvez régler le rapport de contraste dynamique à votre guise.
Réduction du bruit	Si le signal de diffusion est faible et l'image est bruyante, utilisez la fonction Réduction du bruit pour réduire l'intensité du bruit.
Température de couleur	Règle la valeur de la température de couleur désirée. Les options Froid (1300K), Normal (9300K) et Chaud (8500K) sont disponibles.
Zoom image	Règle le format et la taille de l'image souhaités.
Changement d'Image	Cette option peut être disponible en fonction du réglage du Zoom de l'image . Mettez en surbrillance et appuyez sur OK , puis utilisez les boutons directionnels pour déplacer l'image vers le haut ou vers le bas.
Mode Film	Les films sont enregistrés avec un nombre différent d'images par seconde. Activez cette fonction lorsque vous regardez des films afin de mieux visualiser les images accélérées.
Ton de chair	La fonction Ton de chair peut être modifiée entre -5 et 5.
Gain RGB	Réglez l'intensité des couleurs rouge, verte, et bleu. Vous pouvez utiliser cette fonctionnalité pour le réglage de la balance des blancs de l'image.
HDMI Large bande	Lorsque vous regardez le téléviseur à partir d'une source HDMI, la fonction HDMI Large bande est visible. Vous pouvez utiliser cette option pour renforcer la noirceur de l'image.
Réinitialisation	Réinitialise les paramètres d'image aux valeurs par défaut (sauf en mode Jeux).

Contenu du menu Son	
Volume	Ajuste le niveau du volume.
Égaliseur	Sélectionnez le mode égaliseur. Les paramètres personnalisés ne peuvent être actifs que lorsque vous êtes en mode Utilisateur .
Balance	Ajuste le son à gauche comme à droite du haut-parleur.
Casque	Règle le volume du casque. Avant d'utiliser les casques, veuillez également vous assurer que leur volume est réglé à un niveau faible afin d'éviter que votre audition ne soit endommagée. Uniquement disponible lorsque l'option Casque /Sortie de ligne est définie en tant que Casque .
AVL (Limitation automatique du volume)	Cette fonction règle le son pour obtenir le niveau de sortie prévu entre les sources.
Casque/Sortie de ligne	Si vous voulez connecter un amplificateur externe à votre téléviseur à l'aide d'une fiche pour casque audio, sélectionnez l'option Sortie de Ligne . Si vous avez branché des casques sur votre écran, définissez cette option en tant que Casque . Veuillez vous assurer avant d'utiliser les casques que cet élément du menu est défini en tant que Casque . S'il est réglé sur les Sorties de Ligne , la sortie de la prise de casque sera réglée à un niveau maximum qui pourrait vous endommager l'audition. Un message d'avertissement sera affiché à l'écran lors du passage à l'option de Sortie de Ligne . Retirez votre casque et appuyez sur OK pour continuer.
Basse dynamique	Permet d'activer ou de désactiver la basse dynamique
Son Surround :	Vous pouvez Activer ou Désactiver le mode Son Surround.
Sortie Numérique	Règle le type de sortie audio numérique. Les options PCM et Compressé sont disponibles.

Contenu du Menu Réseau	
Type de réseau :	Désactivez la connexion réseau ou modifiez le type de connexion.
Scanner les Réseaux Sans Fil	Commencer à rechercher les réseaux sans fil. Cette option sera disponible si le Type de Réseau est défini comme Dispositif Sans Fil .
Appuyez sur WPS sur votre routeur wifi	Si votre modem/routeur dispose de WPS, vous pouvez vous y connecter directement à l'aide de cette option. Sélectionnez cette option et appuyez sur OK . Appuyez sur le bouton WPS de votre modem/routeur pour établir la connexion. Cette option sera disponible si le Type de Réseau est défini comme Dispositif Sans Fil .
Test de Vitesse Internet	Commencez un test de vitesse pour vérifier la bande passante de votre connexion. Le résultat sera affiché à l'écran une fois terminé.
Paramètres avancés	Modifiez les configurations IP et DNS de votre Écran.
Mise en veille	Activez ou désactivez cette fonction en la réglant en mode Marche ou Arrêt .
<i>Remarque : Pour des informations détaillées sur les options de ce menu, reportez-vous à la section Connectivité.</i>	

Contenu du Menu de Signalisation	
Détails de l'appareil	
Réglage de l'ID	Règle l'ID de l'appareil. Vous pouvez sélectionner une valeur entre 0 et 99 à l'aide des boutons numériques de la télécommande pour l'identification de votre téléviseur.
Version de Logiciel	Affiche la version actuelle de l'application.
Numéro de série	Affiche le numéro de série de l'appareil. (L'utilisateur ne peut pas le modifier)
Nom du modèle	Affiche le nom de modèle de l'appareil. (L'utilisateur ne peut pas le modifier)
Enregistrer les informations sur le modèle	Copie les données d'informations sur le modèle de l'appareil sur un périphérique USB connecté.
Durée de vie du téléviseur	Affiche la durée du direct du téléviseur.
Commandes	
Aucun signal	<p>Permet de régler la préférence de comportement du téléviseur, lorsque le signal est détecté à partir de la source d'entrée en cours de paramétrage. Les options Basculement et Recherche d'Entrée sont disponibles.</p> <p>Si vous sélectionnez l'option Basculement, le téléviseur vérifie les périphériques USB connectés pour la lecture des fichiers disponibles. Si aucun fichier lisible n'est disponible ou si aucun périphérique USB n'est connecté au téléviseur, l'image de l'option Aucun signal s'affiche. Si l'image de l'option Aucun signal ne s'affiche pas, l'OSD de l'option Aucun signal s'affiche à l'écran. Le paramétrage de l'option USB Auto Play dans le menu Paramètres> Système> Plus n'est pas important, il fonctionnera quand même en mode Basculement.</p> <p>Si vous sélectionnez l'option Recherche d'Entrée, l'écran recherche consécutivement toutes les sources d'entrée disponibles pour capter le signal. Si aucun signal n'est détecté à partir des autres sources disponibles, l'OSD de l'option Aucun signal s'affiche à l'écran et le téléviseur s'éteint après une période de 30 minutes.</p>
Non Retard de Signal	Définit une valeur de retard dans les préférences «Non signal» lorsque l'affichage est en état de non signal. Après le délai réglé est expiré, les préférences «Non signal» seront appliquées.
Aucun signal - Mise hors tension	<p>Lorsque vous activez cette option, le téléviseur s'éteint après une période de 5 minutes, si aucun signal n'est reçu de la source sélectionnée.</p> <p>Cette fonction ne s'active que lorsque tous les cas suivants surviennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'option Aucun signal est réglée sur Basculement. - Le périphérique USN n'est pas connecté au téléviseur / le périphérique USB est connecté mais ne contient pas de un fichier lisible.
Verrouillage du panneau de commande	Définissez sur « Désactivé » pour interdire l'utilisation des boutons du téléviseur.
Les paramètres de mise sous tension	
Mode de mise sous tension	permet de configurer les préférences du mode de mise sous tension. Les options Dernier état, Toujours sous tension et Mode Veille sont disponibles.
Mise en veille rapide	Lorsque cette fonction est activée, vous pouvez utiliser les commandes RS232 et LAN pour rallumer l'écran s'il a été éteint par l'une d'elles. Appuyez sur le bouton Gauche ou Droit pour activer ou désactiver cette fonction.
Délai de mise sous tension	Permet de définir un délai lors de la mise sous tension. Cette valeur peut être comprise entre 0 et 2 000 ms par paliers de 100 ms. Le téléviseur s'allume après expiration du délai défini.

Démarrage Automatique	Permet de configurer le démarrage automatique. Les options CMS (URL de démarrage) , Ouverture du navigateur (page initiale d'ouverture du navigateur) et Désactivé sont disponibles.
Mode Image de démarrage	Permet de configurer le mode Image lors de la mise sous tension. Si cette option est désactivée les derniers paramètres du mode Image seront utilisés lors de la mise sous tension.
Réveil HDMI1	Si cette option est définie comme Activé , l'affichage s'allume avec la source d'entrée HDMI, lorsqu'il est allumé. Cette fonction s'active en fonction du signal HDMI de 5 V. Lorsque ce signal est actif, le téléviseur s'allume et lorsqu'il est inactif, le téléviseur s'éteint. Vous pouvez désactiver cette option en définissant comme Désactivé . Si un planificateur est défini ou une unité OPS est connectée à l'affichage, cette option sera inactif et ne peut pas être définie comme Activé . <i>Remarque : Cette fonction peut ne pas être disponible en fonction du modèle de votre téléviseur.</i>
USB	
Copier sur le périphérique USB	Copie les fichiers de la base de données de l'appareil sur un périphérique USB connecté.
Copier à partir du périphérique USB	Copie les fichiers de la base de données du périphérique USB connecté vers l'appareil.
Copier le cache de l'application à partir du périphérique USB	Copie les données du cache de l'application du périphérique USB connecté vers l'appareil. <i>Remarque : Cette fonction peut ne pas être disponible en fonction du modèle de votre téléviseur.</i>
Informations relatives au périphérique USB	Appuyez sur OK pour afficher le menu Informations relatives au périphérique USB . Les informations relatives à l' espace total et l' espace libre du périphérique USB connecté s'affichent. Vous pouvez également formater le périphérique USB connecté à l'aide de l'option Formatage de disque de ce menu (format FAT32 uniquement).
Opérations du périphérique USB	Sélectionnez et appuyez sur OK pour effectuer des opérations du périphérique USB.
Option USB	Définissez sur « Désactivé » pour désactiver les ports USB du téléviseur. Vous pouvez aussi définir cette option sur 5 V pour fournir au périphérique USB une puissance de 5 volts. Dans ce cas, vous ne pourrez toujours pas passer en revue le contenu dudit périphérique USB via la fonction navigateur Média du téléviseur.
Paramètres de mur vidéo	Appuyez sur OK pour afficher le menu Paramètres du mur vidéo . Les options Nombre de lignes , Nombre de colonnes , Cellule , Décalage , Activé et Désactivé sont disponibles.
Options de liaison	Appuyez sur OK pour afficher le menu Options de liaison . Les liens de l' URL de démarrage et de l' URL des paramètres en cours s'affichent. Ces éléments sont fournis à titre exclusivement informatif, et ne peuvent pas être sélectionnés. Ouvrez la page d'ouverture du navigateur , et vous pouvez configurer les préférences de lien du serveur NTP server à l'aide des options appropriées.
Paramètres de volume	Appuyez sur OK pour afficher les options disponibles de menu.
Rétablir les valeurs par défaut	Sélectionnez cette option, puis appuyez sur la touche OK de la télécommande pour rétablir les valeurs par défaut du téléviseur.
Installation initiale	Sélectionnez et appuyez sur OK pour effectuer l' installation initiale et réinitialiser tous les paramètres aux valeurs d'usine. Vous devez entrer le code PIN correct pour effectuer cette opération. <i>Remarque : Entrez le code PIN que vous avez défini pendant l'installation initiale.</i>

Système - Contenus du Menu	
Langue	Règle les langues du menu OSD.
Date/Heure	Définit la date et l'heure.
Sources	Active ou désactive les options sources sélectionnées. Les options Régulier , Amélioré et Désactivé sont disponibles pour les sources HDMI, si votre téléviseur prend en charge la résolution Ultra HD. Les options Régulier et Amélioré s'appliquent aux réglages des couleurs des sources HDMI sélectionnées. Si vous voulez regarder des images 4 K à partir d'une source HDMI, la source y afférente doit être définie sur Amélioré si le périphérique connecté est compatible avec un périphérique HDMI 2.0. Définissez la source sur Régulier si le périphérique connecté est compatible avec un périphérique HDMI 1,4. Définissez en conséquence ou désactivez les sources HDMI correspondantes en réglant sur Désactivé . <i>Remarque : Les câbles HDMI de plus de 5 mètres de longueur et qui ne sont pas certifiés HDMI peuvent causer des problèmes d'affichage.</i>
Plus	Affiche les autres options de réglage du téléviseur.
Menu Temps	Change la durée de temporisation des écrans de menu.
Indicateur de mise en veille	Active ou désactive la fonctionnalité de l'indicateur de mise en veille. Le voyant est éteint s'il est désactivé.
Version de Logiciel	Affiche la version actuelle de l'application.
Mise hors tension automatique du téléviseur	Définit la durée souhaitée pour que le téléviseur passe automatiquement en mode Veille lorsqu'il n'est pas utilisé.
Paramètres de mur vidéo	Appuyez sur OK pour afficher le menu Paramètres du mur vidéo . Les options Nombre de lignes , Nombre de colonnes , Cellule et Décalage sont disponibles.
CEC	Avec cette fonction, vous pouvez activer et désactiver la fonction CEC complètement. Appuyez sur le bouton Gauche ou Droit pour activer ou désactiver cette fonction.
Mise en marche auto CEC	Cette fonction permet à l'appareil compatible HDMI-CEC connecté d'allumer le téléviseur et basculer automatiquement vers sa source d'entrée. Appuyez sur le bouton Gauche ou Droit pour activer ou désactiver cette fonction.
Haut-parleurs	Pour écouter le son audio du téléviseur à partir du dispositif audio compatible connecté réglé sur Amplificateur Vous pouvez utiliser la télécommande du téléviseur pour régler le volume du dispositif audio.
Mise en veille rapide	Lorsque cette fonction est activée, vous pouvez utiliser les commandes RS232 et LAN pour rallumer l'écran s'il a été éteint par l'une d'elles. Appuyez sur le bouton Gauche ou Droit pour activer ou désactiver cette fonction.
Paramètre du port d'affichage pour prise en charge des flux vidéo et audio (*)	Définit le type de flux pris en charge par le port d'affichage. Les options MST et SST sont disponibles. <i>(*) Cet élément de menu s'affiche uniquement lorsque la source d'entrée est réglée sur DP.</i>
Lecture Automatique USB	En utilisant cette option, vous pouvez configurer votre Écran pour qu'il commence à lire automatiquement le contenu multimédia installé sur un périphérique amovible. Reportez-vous à la section Fonction de Lecture Automatique USB pour des informations détaillées.

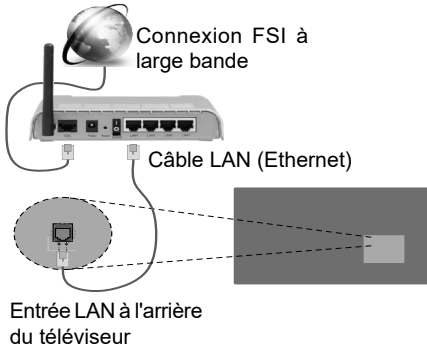
Connectivité

Pour configurer les paramètres câblés ou sans fil, vous devez accéder au menu **Réseau** dans le menu **Paramètres**.

Connexion avec fil

Connexion à un réseau câblé

- Vous devez avoir un modem / routeur alimenté par une connexion à large bande active.
- Il existe un port LAN à l'arrière (derrière) du téléviseur. Connectez votre écran à votre modem / routeur via ce port LAN à l'aide d'un câble Ethernet.



Configuration des paramètres des périphériques câblés

Type de réseau :

Définissez le **Type de Réseau** sur **Périphérique Filaire** si vous vous connectez via un câble Ethernet.

Test de Vitesse Internet

Sélectionnez le bouton **Test de débit Internet** et appuyez sur le bouton **OK**. Le téléviseur vérifie la largeur de bande de la connexion Internet TV et affiche le résultat à la fin.

Paramètres avancés

Sélectionnez l'option Paramètres **Avancés** puis appuyez sur le bouton **OK**. À l'écran suivant, vous pouvez modifier les paramètres IP et DNS. Sélectionnez les paramètres souhaités et appuyez sur le bouton **Gauche** ou **Droite** pour modifier le paramètre d'**Automatique** à **Manuel**. Vous pouvez à présent saisir les valeurs **IP Manuel** et/ou **DNS Manuel**. Sélectionnez l'élément correspondant dans le menu déroulant et saisissez les nouvelles valeurs à l'aide des boutons numériques de la télécommande. Mettez en surbrillance **Enregistrer** et appuyez sur le bouton **OK** pour enregistrer les paramètres lorsque vous avez terminé.

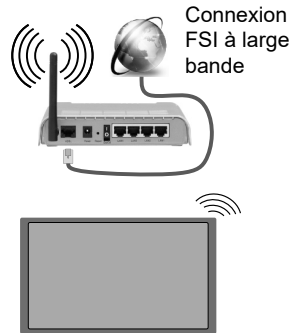
Autres informations

Vous pouvez également activer ou désactiver la fonction **Wake On** à l'aide de l'option associée. L'état de la connexion s'affiche à l'écran soit, **Connecté** ou **Non Connecté** ainsi que l'adresse IP actuelle, si une **connexion est établie**.

Connexion sans fil

Connexion à un réseau sans fil

- Vous devez avoir un modem / routeur sans fil connecté à une connexion haut débit active.



- Un routeur sans fil-N (IEEE 802.11a/b/g/n) avec des bandes simultanées de 2,4 et 5 GHz est conçu pour augmenter la bande passante. Ces fonctions sont optimisées pour une transmission vidéo en HD plus claire et plus rapide et un transfert de fichiers et jeux sans fil faciles.
- La fréquence et le canal diffèrent selon la région.
- La vitesse de transmission varie selon la distance et le nombre d'obstructions entre les produits de la transmission, la configuration de ces produits, l'état des ondes radio, la bande et les produits utilisés. La transmission peut également être coupée ou être déconnectée selon l'état des ondes radio, des téléphones DECT ou de tout autre appareil WLAN 11b. Les valeurs standard de la vitesse de transmission sont les valeurs maximales théoriques pour les normes des appareils sans fil. Elles ne sont pas les vitesses réelles de la transmission des données.
- L'endroit où la transmission est le plus efficace varie en fonction de l'environnement d'utilisation.
- La fonction sans fil du téléviseur prend en charge les modems de type 802.11 a, b, g et n. Il vous est fortement conseillé d'utiliser le protocole de communication IEEE 802.11n pour éviter toute dysfonction pendant que vous visionnez les vidéos.
- Vous devez changer le SSID de votre modem si d'autres modems aux alentours partagent le même SSID. Dans le cas contraire, vous pouvez rencontrer des problèmes de connexion. Utilisez une connexion

avec fil si vous avez des problèmes avec votre connexion sans fil.

Configuration des paramètres des périphériques sans fil

Ouvrez le menu **Réseau** et sélectionnez le **Type de Réseau** comme **Dispositif sans fil** pour démarrer le processus de connexion.

Mettez en surbrillance l'option **Analyser les réseaux sans fil** et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche des réseaux sans fil disponibles. Tous les réseaux trouvés seront répertoriés. Mettez en surbrillance le réseau souhaité dans la liste et appuyez sur **OK** pour vous connecter.

Remarque : Si le modem prend en charge le mode N, vous devez définir les paramètres de ce mode.

Si le réseau sélectionné est protégé par mot de passe, entrez la bonne clé en utilisant le clavier virtuel. Vous pouvez utiliser ce clavier grâce aux boutons de direction ainsi que le bouton **OK** sur la télécommande. Attendez que l'adresse IP s'affiche sur l'écran.

Cela montre que la connexion est établie. Pour vous déconnecter d'un réseau sans fil, sélectionnez **Type de Réseau** puis appuyez sur les boutons Gauche ou Droite pour définir comme **Désactivé**.

Si votre routeur est équipé d'un WPS, vous pouvez directement vous connecter au modem/routeur sans avoir à entrer le mot de passe ou ajouter le réseau au préalable. Mettre en surbrillance **Appuyez sur WPS sur l'option de votre routeur** Wi-Fi et appuyez sur **OK**. Appuyez sur le bouton WPS de votre modem/routeur pour établir la connexion. Une confirmation de connexion apparaîtra sur l'écran de votre Écran une fois les appareils appariés. Sélectionnez **OK** pour continuer. Aucune autre configuration n'est nécessaire.

Sélectionnez **Test de Débit Internet** et appuyez sur le bouton **OK** pour vérifier le débit de votre connexion Internet. Sélectionnez **Paramètres Avancés** et appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir le menu des paramètres avancés. Utilisez les boutons de direction et les boutons numériques pour la configuration. Mettez en surbrillance **Enregistrer** et appuyez sur le bouton **OK** pour enregistrer les paramètres lorsque vous avez terminé.

Autres informations

Vous pouvez également activer ou désactiver la fonction Wake On à l'aide de l'option associée. L'état de la connexion s'affiche à l'écran soit, **Connecté** ou **non Connecté** ainsi que l'adresse IP actuelle, si une connexion est établie.

Connexion à votre téléphone portable via le WLAN

• Vous pouvez télécharger une application distante virtuelle de télécommande à partir du serveur du

fournisseur d'application de votre téléphone portable si cela est disponible.

Remarque : Cette fonction peut ne pas être prise en charge par certains téléphones portables.

Mise en éveil

Réveil par réseau (Wol) et Réveil par réseau sans fil sont des standards qui allument ou activent un dispositif à l'aide d'un message réseau. Ce message est envoyé au dispositif par un programme exécuté via un appareil à distance, notamment un smartphone, connecté au même réseau local.

Votre Écran prend en charge les standards WoL et WoWLAN. Cette fonctionnalité peut être désactivée lors du processus d'installation initiale. Pour activer cette fonction, réglez l'option **Réveil** du menu **Réseau** comme sur **Marche**. Il est nécessaire que le périphérique à partir duquel le message réseau sera envoyé à l'Écran et que l'Écran soient connectés au même réseau. La fonction Réveil n'est compatible qu'avec les appareils Android OS et ne peut être prise en compte que par les applications YouTube et Netflix.

Pour utiliser cette fonction, l'Écran et le périphérique distant doivent être connectés au moins une fois lorsque l'Écran est allumé. Si l'Écran est éteint, la connexion doit être rétablie au prochain allumage. Dans le cas contraire, cette fonctionnalité n'est pas disponible. Ceci n'est pas valable lorsque l'Écran est en veille.

Si vous souhaitez que votre Écran consomme moins d'énergie en mode Veille, vous pouvez désactiver cette fonctionnalité en réglant l'option **Réveil** sur **Arrêt**.

Résolution des problèmes de connectivité

Réseau sans fil indisponible

- Assurez-vous que les pare-feu de votre réseau permettent la connexion sans fil TV.
- Essayez à nouveau de rechercher les réseaux sans fil disponibles à partir du menu **Réseau**.

Si le réseau sans fil ne fonctionne pas correctement, essayez d'utiliser le réseau avec fil. Reportez-vous à la section **Connectivité filaire** pour plus d'informations sur le processus.

Si le téléviseur ne fonctionne pas avec la connexion avec fil, vérifiez le modem (routeur). Si le routeur n'a pas de problème, vérifiez la connexion Internet de votre modem.

Connexion lente

Voir le manuel d'instructions de votre modem sans fil pour obtenir des informations sur la zone de service interne, la vitesse de la connexion, la qualité du

signal et d'autres paramètres. Vous devez avoir une connexion haut débit pour votre modem.

Interruption lors d'une lecture ou réactions lentes

Si vous rencontrez de tels problèmes, essayez les solutions suivantes :

Maintenez une distance d'au moins trois mètres entre le four à micro-ondes, les téléphones portables, les appareils équipés d'un Bluetooth ou tout autre appareil compatible avec le WLAN et votre téléviseur. Essayez de changer la chaîne active sur le routeur WLAN.

Connexion Internet non disponible

Si l'adresse MAC (un numéro d'identification unique) de votre PC ou modem a été régulièrement enregistrée, il se peut que votre téléviseur ne soit pas connecté à Internet. Dans ce cas, l'adresse MAC est authentifiée chaque fois que vous êtes connecté à Internet. Il s'agit d'une précaution contre tout accès non autorisé. Puisque votre Écran dispose de sa propre adresse MAC, votre fournisseur Internet ne peut valider cette adresse. À cet effet, votre téléviseur ne peut se connecter à Internet. Contactez votre fournisseur de service Internet pour qu'il vous donne des informations concernant la façon de connecter un périphérique différent, comme votre Écran, à Internet.

Il est par ailleurs possible que la connexion Internet soit indisponible à cause d'un problème de pare-feu. Si vous pensez que votre problème se trouve à ce niveau, contactez votre fournisseur de service Internet. Un pare-feu peut être la raison d'un problème de connectivité.

Applications

Vous pouvez accéder aux applications installées sur votre Écran à partir du menu **Apps**. Mettez une application en surbrillance et appuyez sur **OK** pour la lancer.

Pour ouvrir l'**URL de démarrage** définie dans le menu **Paramètres > Affichage > Options de lien**, mettez en surbrillance l'**option Application personnalisée** et appuyez sur **OK**.

Remarques :

Il est possible que des problèmes liés à l'application soient causés par le contenu fourni par le prestataire de service.

Les services internet tiers peuvent être discontinus ou restreints à tout moment.

Navigateur Internet


Pour utiliser le navigateur Internet, entrez d'abord dans le menu **Apps**. Lancez ensuite l'application du navigateur Internet qui porte un logo orange avec le symbole de la terre.

(*) L'image du logo du navigateur internet peut changer

Dans l'écran initial du navigateur, les aperçus des liens prédéfinis (le cas échéant) d'accès aux sites web disponibles s'affichent sous la forme des options **Raccourcis**, ainsi que des options **Modifier raccourcis** et **Ajouter à la liste des raccourcis**.

Vous pouvez appuyer sur le bouton **Internet** de la télécommande pour ouvrir le navigateur Internet. Si l'**URL de la page d'ouverture du navigateur** du menu **Paramètres > Signalisation > Options de liaison** est défini, le navigateur s'ouvre à la page de cet URL. Dans le cas contraire, ce bouton ne fonctionne.

Pour défiler le navigateur web, utilisez les touches de direction de la télécommande ou d'une souris connectée. Pour visualiser la barre d'options du navigateur, placez le curseur en haut de la page. Les options **Historique**, **Onglets** et **Signets** et la barre du navigateur contenant les boutons **Précédent/ Suivant**, **Actualiser**, **la barre d'adresse/de recherche**, **Raccourci** et **Vewd** sont disponibles.

Pour ajouter un site Web souhaité à la liste de **Raccourcis** pour accès rapide, placez le curseur en haut de la page. La barre du navigateur apparaît. Sélectionnez le bouton **Raccourcis** -  et appuyez sur le bouton **OK**. Ensuite, sélectionnez l'option **Ajouter à la liste des raccourcis** et appuyez sur le bouton **OK**. Remplissez les espaces vides en inscrivant votre **Nom** et **Adresse**, sélectionnez **OK** et appuyez sur le bouton **OK** pour ajouter. Si vous naviguez sur le site et souhaitez ajouter un élément à la liste de **Raccourcis**, sélectionnez le bouton **Vewd** et appuyez sur le bouton **OK**. Ensuite, sélectionnez l'option **Ajouter à la liste de raccourcis** dans le sous-menu et appuyez sur le bouton **OK**. Le remplissage de votre **nom** et de votre **adresse** est automatique en fonction du site que vous visitez. Sélectionnez **OK** et appuyez sur le bouton **OK** pour ajouter.

Vous pouvez également utiliser les options du menu **Vewd** pour la gestion du navigateur. Mettez en surbrillance le bouton **Vewd** et appuyez sur le bouton **OK** pour afficher les options spécifiques et générales disponibles de page.

Il existe plusieurs façons de chercher ou de visiter des sites Internet à l'aide de votre navigateur web.

Entrez l'adresse du site Web (URL) dans la barre de recherche/d'adresse et sélectionnez le bouton **Envoyer** sur le clavier virtuel, puis appuyez sur le bouton **OK** pour visiter le site.

Entrez le(s) mot(s) clé dans la barre de recherche/d'adresse et sélectionnez le bouton **Envoyer** sur le clavier virtuel et appuyez sur le bouton **OK** pour lancer une recherche dans les sites Web sollicités.

Sélectionnez un onglet des raccourcis et appuyez sur le bouton **OK** pour visiter le site Web souhaité.

Votre TV est compatible avec des claviers / souris USB. Connectez votre périphérique au port USB de votre téléviseur pour une navigation plus facile et plus rapide.

Certaines pages Internet contiennent des contenus flash. Ces pages ne sont pas prises en charge par le navigateur.

Votre téléviseur ne prend en charge aucun téléchargement sur Internet à partir du navigateur.

Tous les sites Internet pourraient ne pas être pris en charge. Des problèmes de contenu pourraient survenir en fonction du site. Dans certains cas, il pourrait être impossible de lire des contenus vidéo.

Port d'affichage

La version 1.2 de DisplayPort est prise en charge via l'entrée DisplayPort et les connecteurs de sortie de votre téléviseur.

L'option de réglage de la transmission DP du menu **Paramètres>Système>Plus** est réglée par défaut comme **MST** (transport à flux multiples). Si le périphérique source compatible avec MST est connecté au téléviseur, configurez les données transmises en continu de ce périphérique source (connexion en série).

Si la version 1.1 de DisplayPort ou le périphérique source compatible avec SST (transport à flux unique) et le support de la version 1.2 du support sont branchés au téléviseur, la sortie DisplayPort du téléviseur fonctionne comme un séparateur. Dans ce cas, la même image s'affiche sur tous les écrans connectés.

Pour pouvoir diffuser la même image à tous les écrans connectés à l'aide d'un périphérique source compatible avec MST, réglez l'option de réglage de la transmission **DP** du menu **Paramètres>Système>Plus** comme **SST**.

Le nombre maximum d'écrans pouvant être connectés grâce à la fonction de connexion en série peut varier selon la capacité du périphérique source. L'image qui s'affiche à tous les écrans est définie par le périphérique source. Par exemple, pour pouvoir diffuser 4 images FHD différentes, le périphérique source doit pouvoir supporter cette opération.

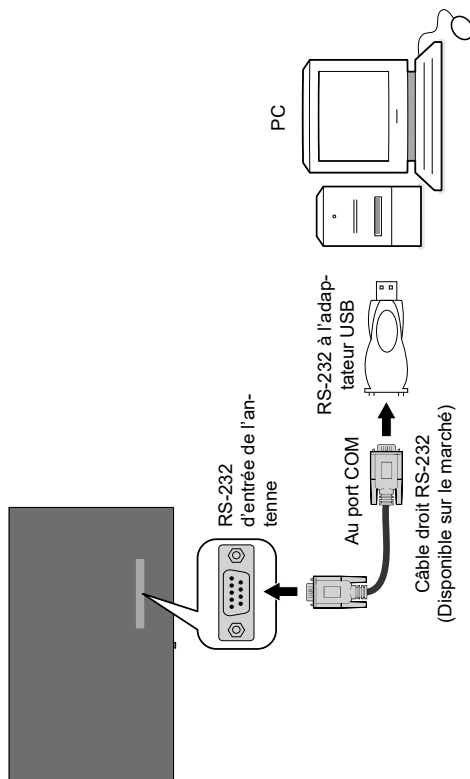
Remarque : Il est recommandé d'utiliser un câble certifié DisplayPort pour le branchement.

En mode d'opération **SST**, le nombre total d'écrans est limité à 7 (au maximum), en raison de l'encryptage HDCP. Si le signal est stable et qu'il ne survient aucune perte de câble, la restriction du nombre d'écran est annulée lorsque la source d'images n'est pas HDCP. Lorsque vous utilisez des téléviseurs montés en cascade, il est recommandé de régler l'option de réglage de la transmission comme **SST** sur tous les téléviseurs en mode de fonctionnement **SST**.

Pour un fonctionnement optimal en mode de fonctionnement **MST**, assurez-vous que votre périphérique d'entrée est

compatible avec le **MST**. Si votre périphérique d'entrée est un ordinateur, vérifiez les spécifications de sa carte graphique pour assurer la compatibilité **MST**. Lorsque vous utilisez des téléviseurs montés en cascade, il est recommandé de régler l'option de **réglage de la transmission** comme **MST** sur tous les téléviseurs en mode de fonctionnement **SST**.

Contrôle à partir d'un PC externe



Vous pouvez contrôler l'écran à partir d'un PC externe via un port RS-232 (port COM) ou LAN (port Ethernet) sur le PC. Par exemple, vous pouvez changer la source du système grâce au RS-232 à partir d'un ordinateur distant. Lorsqu'une commande est envoyée du PC au téléviseur, ce dernier fonctionne selon la commande reçue et envoie un message de réponse au PC.

Équipement/Outils :

- Câble RS-232 (femelle) au câble RS-232 (mâle) ou câble LAN (connecté via un routeur)
- Câble USB au câble RS-232 (mâle)
- Notebook ou PC disposant d'un port USB ou LAN
- Programme installé sur le PC distant pour l'envoi des commandes :

En général, les commandes RS-232 sont envoyées pour le fonctionnement des fonctions implémentées

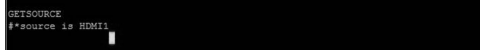
via un port série et un utilitaire. Vous pouvez utiliser un utilitaire approprié comme indiqué ci-dessous.

Connexion au port LAN du téléviseur

Pour commencer, téléchargez et installez le logiciel PuTTY à partir du lien : <http://www.putty.org/>.

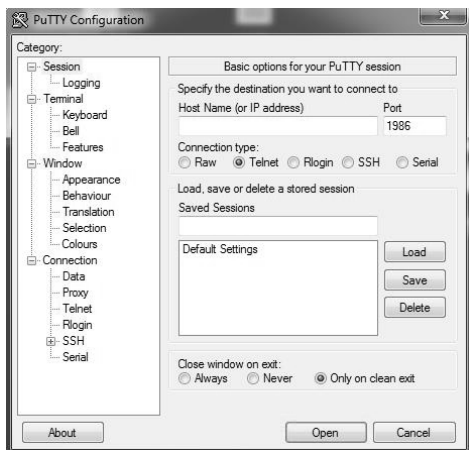
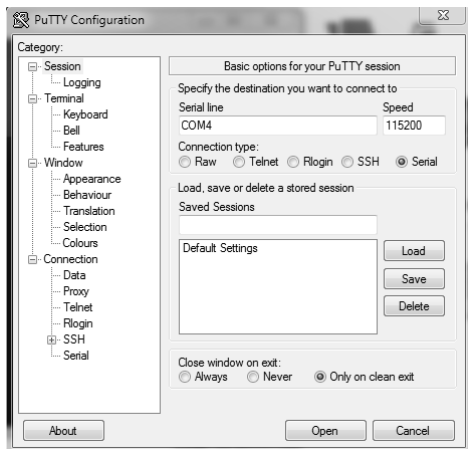
Exécutez le logiciel et entrez l'adresse IP de l'écran dans le champ **Nom d'Hôte**. Entrez « **1986** » comme valeur par défaut dans le champ **Port**. Ensuite, sélectionnez « **Telnet** » comme **Type de connexion** et cliquez sur le bouton.

Remarque : Consultez la section **Connectivité** de ce manuel pour obtenir les informations relatives au branchement de du téléviseur au réseau et à l'affichage de l'adresse IP du téléviseur.



Connexion au port RS232 du téléviseur

Exécutez le logiciel et sélectionnez **Série** comme **Type de connexion**. Entrez le port série du téléviseur dans le champ **Ligne série** (dans l'exemple suivant, il s'agit de COM4) et « **115200** » dans le champ **Débit**. Puis, cliquez sur le bouton **Ouvrir**.



Utilisez les commandes de la **table de commande RS232**. Par exemple si vous entrez la commande « **GETVOLUME** », le niveau de volume s'affiche sur la fenêtre mastic comme l'illustre les images ci-après.



Autre exemple ;

Vous pouvez changer le niveau à l'aide de la commande « **VOLUME** ». Après l'envoi de cette commande, vous pouvez vérifier les modifications à partir du téléviseur.



Dernier exemple ;

Lorsque vous entrez la commande « **GETSOURCE** », la source actuelle s'affiche sur l'écran comme l'illustre l'image ci-après.

Panneau de commande RS232/LAN

COMMANDES AUDIO

Commande	Description	Paramètre	Retour
RÉGLER LE VOLUME	Informations relatives au niveau de volume.	Aucun paramètre	#*le niveau de volume est ...
VOLUME DU CASQUE	« Réglez le niveau de volume du casque. »	n est un entier ($0 \leq n \leq 100$)	#* réglez le volume du casque à n
DÉFINITION DU VOLUME DU CASQUE	« Informations relatives au niveau de volume du casque. »	Aucun paramètre	#*le volume du casque est ...
MODE MUET	Activez/désactivez la valeur du mode Muet.	Aucun paramètre	« #*MODE MUET DÉSACTIVÉ ou #*MODE MUET ACTIVÉ »
RÉGLER LE MODE MUET	Activez/désactivez le mode Muet.	Aucun paramètre	« #*MODE MUET DÉSACTIVÉ ou #*MODE MUET ACTIVÉ »
RÉGLAGE DU MODE SON	« Réglez le mode sonore. RÉGLAGE DE LA FRÉQUENCE DE L'ÉGALISEUR SUR 100 Hz 10 »	"entier n (0 = mono, 1 = stéréo, 2 = double I, 3 = double II, 4 = mono gauche, 5 = mono droite)"	« #*Réglez le mode sonore () sur n ou #*Mode sonore incorrect défini »
RÉGLAGE DE LA BALANCE	Réglez la valeur de balance.	n est un entier ($-50 < n < 50$)	« #*Réglez le niveau de balance sur n ou #*Niveau de balance incorrect défini »
DÉFINITION DE LA BALANCE	Définissez la valeur de balance.	Aucun paramètre	#*le niveau de balance est ...
RÉGLAGE DE L'AVL	Réglez l'état de l'AVL.	n est un entier (0 = arrêt, 1 = marche)	#*réglez l'état de l'AVL à n.
DÉFINITION DE L'AVL	Définissez l'état de l'AVL.	Aucun paramètre	#*l'état de l'AVL est ...
RÉGLAGE DE LA BASSE DYNAMIQUE	Réglez l'état de la basse dynamique.	n est un entier (0 = arrêt, 1 = marche)	#*réglez l'état de la basse dynamique à n
RÉGLAGE DE LA FRÉQUENCE DE L'ÉGALISEUR	Réglez la valeur de la fréquence de l'égaliseur de toutes les bandes.	« chaîne n (120 Hz, 500 Hz, 1,5 KHz, 5 KHz, 10 KHz) entier $n -13 < n < 13$ Exemple : RÉGLAGE DE LA FRÉQUENCE DE L'ÉGALISEUR SUR 120 Hz 10 »	« #*réglage de la fréquence de l'égaliseur () réglez sur n ou #*Paramètres du système sonore incorrects définis ou #*Mode égaliseur incorrect. Il devrait être défini sur mode UTILISATEUR »
DÉFINITION DE LA SORTIE DIGITALE	Définissez la sortie digitale.	Aucun paramètre	#*La sortie numérique est pcm ou #*la sortie numérique est compressée
RÉGLAGE DU MODE ÉGALISEUR	Réglez le mode Égaliseur.	n est une chaîne de caractères (musique, film, écoute, plat, classique, utilisateur)	« #*Réglez le mode EG. () réglez sur n ou #*Paramètres d'égaliseur incorrects définis »

RÉGLAGE DE LA SORTIE DIGITALE	Réglez la sortie digitale.	n est une chaîne de caractères (compressé, pcm)	#*Réglez la sortie numérique () réglez sur n OU #*Paramètres de mode de sortie numérique incorrects définis
VOLUME HAUT	« Augmentez le niveau de volume de façon graduelle (Jusqu'au niveau maximum) »	Aucun paramètre	« #*NIVEAU de volume augmenté à ... ou #*Vous ne pouvez PAS augmenter le NIVEAU de volume à un niveau supérieur. Le niveau de volume maximum confirmé est ... »
VOLUME BAS	Diminuez le niveau de volume en une étape	Aucun paramètre	« #*NIVEAU de volume réduit à ... ou #*Vous ne pouvez PAS réduire le NIVEAU de volume à un niveau inférieur. Le niveau de volume actuel est ... »
RÉGLAGE DE LA SORTIE DE CASQUE	Réglez la sortie de casque	chaîne n (casque, ligne de sortie)	« #*Réglez la sortie de casque sur n ou #*Paramètres incorrects »
RÉGLAGE DE LA SORTIE DE CASQUE	Réglez la sortie de casque	Aucun paramètre	#*LIGNE DE SORTIE ou #*CASQUE
RÉGLAGE DE LA BASSE DYNAMIQUE	Réglez l'état de la basse dynamique.	Aucun paramètre	#*l'état de la basse dynamique est ... (0 = arrêt, 1 = marche)
RÉGLAGE DU GAIN DE BASSE	Réglez le gain de basse	Aucun paramètre	« #*le niveau de gain de basse est n Remarque : La valeur au-dessus de n est -6 <= n <= 6 »
RÉGLAGE DE LA FRÉQUENCE DE L'ÉGALISEUR	Réglez la valeur de la fréquence de l'égaliseur de de la bande spécifiée	chaîne n (120 Hz, 500 Hz, 1,5 KHz, 5 KHz, 10 Khz)	« #*La valeur de l'égaliseur de la bande est n ou #*Paramètres du système sonore incorrects définis Remarque : La valeur au-dessus de n est -13 < n < 13 »
RÉGLAGE DU MODE ÉGALISEUR	Réglez le mode Égaliseur	Aucun paramètre	« #*Le mode Égaliseur est n Remarque : La valeur au-dessus de n est l'une des valeurs suivantes : musique, film, écoute, plat, classique, utilisateur »

<p style="text-align: center;">RÉINITIALISATION SONORE</p>	<p>Réinitialisez les paramètres sonores</p>	<p>Aucun paramètre</p>	<p>« #*La valeur définie de volume est ... #*Le niveau de volume disponible est ... #*La commande de volume de casque est définie sur ... #*Le niveau de volume au démarrage est défini sur ... #*Le niveau limite de volume au démarrage est de ... #*Le niveau limite de volume du casque au démarrage est de ... #*Le niveau limite de volume bas est de ... #*Le niveau limite de volume haut est de ... #*Le niveau limite de volume du casque est de ... #*Le niveau de volume du réveil est de ... #*Toutes les bandes de l'égaliseur sont réglées sur ... #*Le volume est réglé sur ... #*Le volume du casque est réglé sur ... #*L'équilibre du casque est réglé sur ... #*La basse du casque est réglée sur ... #*L'aigu du casque est réglé sur ... #*La sortie audio numérique est réglée sur ... #*Le chemin de description de la sortie audio est réglé sur ... #*La description audio est ... #*Le niveau relatif de volume de la description audio est réglé sur ... #*La langue de description audio est définie sur ... #*L'intensité sonore est réglée sur ... #*Le mode sonore numérique est réglé sur ... #*Le mode sonore est réglé sur ... #*Le caisson de basse est réglé sur ... #*La sortie SPDIF est ... #*DTS est ... #*Le gain de basse est réglé sur .. ou #*La basse dynamique est ... "</p>
---	---	------------------------	--

COMMANDES DE NAVIGATEUR			
Commande	Description	Paramètre	Retour
OUVERTURE DE L'URL	Démarre l'URL fournie et retourne directement à l'état de chargement de la page d'accueil.	n est une chaîne de caractères ou un entier <load url='n' />	##*status= ... url=n
DÉFINITION DE L'URL	Définit l'URL de la page en cours si le portail est ouvert.	Aucun paramètre	##*URL : ...
DÉFINITION DE L'AGENT UTILISATEUR	Définit l'agent utilisateur du portail.	Aucun paramètre	##*Agent utilisateur actuel : ...
DÉFINITION DE LA POSITION DU CURSEUR	Définit la position du curseur dans le navigateur.	Aucun paramètre	##*X : ... Y : ...
RÉGLAGE DE LA POSITION DU CURSEUR	Règle la position du curseur dans le navigateur.	a et b sont des chaînes de caractère ou des entiers	##*X : a, Y : b
PARAMÈTRES URL	Règle les paramètres URL	chaîne	##*Les paramètres URL sont définis
RÉGLAGE DES PARAMÈTRES URL	Règle les paramètres URL	Aucun paramètre	##*Les paramètres URL sont ...
DÉFINITION DE L'URL DE DÉMARRAGE	Définit l'URL de démarrage	chaîne	##*L'URL de démarrage est définie
DÉFINITION DE L'URL DE DÉMARRAGE	Définit l'URL de démarrage	Aucun paramètre	##*L'URL de démarrage est ...

COMMANDES GÉNÉRALES D'ÉCRAN			
Commande	Description	Paramètre	Retour
RÉGLAGE DE LA TÉLÉCOMMANDE	Active/désactive les commandes de la télécommande	n est une chaîne de caractères ou un entier (n = MARCHÉ, n = ARRÊT)	Active ou désactive la télécommande
RÉGLAGE DE LA SOURCE	active/désactive la source.	« chaîne n, entier b (n = SCART1, n = SCART2, n = FAV, n = SVHS, n = HDMI1, n = HDMI2, n = HDMI3, n = HDMI4, n = YPBPR, n = VGA, n = SCART1S, n = SCART2S) (b = 1(activer), b = 0(désactiver)) »	« ##*Source sélectionnée n ##*Activer/Désactiver l'état : b »
DÉFINITION DE LA SOURCE	Définit la source.	Aucun paramètre	##*la source est ...
DÉFINITION DU PAYS	Définissez le pays dans l'état des chaînes.	Aucun paramètre	##*LE PAYS EST : ...
DÉFINITION DE LA VERSION DU LOGICIEL	Renvoie la version du logiciel du téléviseur.	Aucun paramètre	##*V...
CLÉ	Envoyez la clé à l'éclipse.	n est une chaîne de caractères ou un entier (n = 0, n = 1,, n = haut,, n = menu,ext.)	la clé n est envoyée à l'éclipse
RÉINITIALISATION	Réinitialisez l'appareil.	Aucun paramètre	Le processus de réinitialisation s'est déroulé avec succès. Rétablissez la connexion.

VEILLE	Faire passer le téléviseur en mode veille <i>(Remarque : N'utiliser pas cette commande sur des appareils équipés de OPS. Vous pouvez utiliser la commande « VEILLE forcée ».)</i>	Aucun paramètre	« #*entrez le mode de puissance faible (), retourne avec succès. ou #*entrez le mode de puissance faible () retourne avec succès ! ou #*entrez le mode Veille () retourne avec succès. ou #*entrez le mode Veille () tentative de retour échoué ! " »
TEMPORISATION DU MENU	Réglez le mode de temporisation du menu.	n est un entier (n = 0, n = 15, n = 30, n = 60)	« #*Réglez le mode de temporisation du menu sur ARRÊT ou #*Réglez le mode de temporisation du menu sur 60 ou #*Mode de temporisation du menu incorrect »
DÉFINITION DU N° DE MODÈLE	Définissez le n° de modèle	Aucun paramètre	#*N° de modèle : ...
DÉFINITION DU N° DE SÉRIE	Définit le n° de série	Aucun paramètre	Numéro de série ...
RÉGLAGE DU VOYANT LED	Activer ou désactivez le voyant Led.	Aucun paramètre	« #*Voyant LED activé #*voyant LED désactivé »
RÉGLAGE DE LA TÉLÉCOMMANDE	Activez la télécommande	Aucun paramètre	« #*Télécommande activée #*Télécommande désactivée »
OPÉRATIONS USB	Exécuter des opérations USB	Aucun paramètre	Vous pouvez voir s'afficher les impressions Bank 0, Bank 1, etc. Assurez-vous que les imprimés de débogage s'affichent : « MFC ISP: terminé » sera écrit... Cela peut prendre plus de 10 minutes.
RÉGLAGE DE LA TEMPORISATION DE MENU	Réglez le mode de temporisation du menu	Aucun paramètre	« #*le mode de temporisation du menu est DÉACTIVE #*le mode de temporisation du menu est n #*Impossible d'activer le mode de temporisation du menu Remarque : La valeur au-dessus de n est l'une des valeurs suivantes (15, 30, 60) »
DÉFINITION DE LA DURÉE DE VIE DU TÉLÉVISEUR	Imprime la durée de vie de l'écran en minutes.	Aucun paramètre	#*Durée de vie du moniteur : n
RÉGLAGE DE LA MISE EN MARCHÉ PROGRAMMABLE	Réglez le niveau de mise en marche programmable	entier n (0 ≤ n ≤ 20, la formule de calcul du retard est 100 ms*n)	« #*Mise en marche programmable réglée sur ... Ms #*NACK »
RÉGLAGE DE LA MISE EN MARCHÉ PROGRAMMABLE	Réglez le niveau de mise en marche programmable	Aucun paramètre	#*La valeur de mise en marche programmable est de ... ms

RÉINITIALISATION DE L’AFFICHAGE	Réglez tous les éléments du menu des paramètres d’affichage à leurs valeurs par défaut.	Aucun paramètre	#*Tous les paramètres d’affichage définis aux valeurs par défaut
SÉLECTIONNER LA SOURCE	Sélectionnez la source. (0 = TV, autres index de source (certains d’entre eux ne sont pas activés))	entier n (5 = FAV, 7 = HDMI1, 8 = HDMI2, 11 = YPbPr, 12 = Vga, 18 = DVI, 19 = DP , 20 = OPS)	« #*sélectionnez la source du téléviseur ou #*sélectionnez une source externe ... »
TOUCHE Veille	Faites passer le boîtier en mode Veille. (Pour un mode Veille rapide)	Aucun paramètre	la clé de secours est envoyée à l’éclipse
HEURE	Affiche la date et l’heure actuelles.	Aucun paramètre	Heure = ...
ALLER AU MODE VEILLE	Activez ou désactivez le mode Veille.	Aucun paramètre	« #*Mode Veille désactivé ou #*Mode Veille activé »
DÉMARRAGE DE L’INSTALLATION INITIALE	Démarrez l’installation initiale.	Aucun paramètre	#*L’installation initiale a démarré.
MODIFICATION DE LA LANGUE	Modifier la langue active.	« x et y sont des entiers X = type de langage, (0 = langage système, 1 = langue d’événement, 2 = langue audio primaire, 3 = langue audio secondaire, 4 = langue primaire de sous-titres, 5 = langue secondaire de sous-titres, 6 = langue primaire de télétexte, 7 = langue secondaire de télétexte) Y = langue (0 = danois, 1 = allemand, 2 = estonien, 3 = anglais, 4 = espagnol, 5 = grec, 6 = français, 7 = gaélique, 8 = croate, 9 = italien, 10 = letton, 11 = lituanien, 12 = hongrois, 13 = néerlandais, 14 = norvégien, 15 = polonais, 16 = portugais, 17 = russe, 18 = roumain, 19 = albanais, 20 = slovène, 21 = slovaque, 22 = serbe, 23 = finnois, 24 = suédois, 25 = turc, 26 = tchèque, 27 = ukrainien, 28 = bulgare, 29 = arabe, 30 = persan, 31 = hébreu, 32 = biélorusse, 33 = macédonien, 34 = monténégrin, 35 = thaïlandais) Exemple : CHANGELNG 0 25 (Pour définir la langue du système en turc) »	« #*La langue active a été modifiée ou #*Paramètres d’éléments incorrects définis »

RÉGLAGE DU PAYS	Ne réglez pas le pays dans un état de canaux.	n est une chaîne de caractères ou un entier (TURQUIE, ALLEMAGNE, ...)	« #* Définissez le pays () sur n ou #*Le pays doit être défini uniquement en mode FTI ((aucun état de canaux) »
RÉGLAGE DU MODE VEILLE RAPIDE	RÉGLEZ LE MODE VEILLE RAPIDE n, lorsque n est activé ou désactivé.	n est une chaîne de caractères ou un entier (n = MARCHÉ, n = ARRÊT)	« #*Activez le mode Veille rapide ou #*Désactivez le mode Veille rapide ou #*Le mode Veille rapide n'est pas activé »
RÉGLAGE DU MODE VEILLE RAPIDE	Retourne à l'état de veille rapide n (activé ou désactivé)	Aucun paramètre	#*La valeur de Veille rapide est n
OPÉRATIONS USB	Exécuter des opérations USB	Aucun paramètre	Vous pouvez voir s'afficher les impressions Bank 0, Bank 1, etc. Assurez-vous que les imprimés de débogage s'affichent : « MFC ISP: terminé » sera écrit... Cela peut prendre plus de 10 minutes.
ENTRER DANS LE MODE VEILLE ACTIVÉ	Passez en mode veille active	Aucun paramètre	#Le téléviseur passe en mode veille active ! ou #*le téléviseur est déjà en mode veille active !
QUITTER LE MODE VEILLE ACTIVÉ	Sortez du mode veille active	Aucun paramètre	#* le téléviseur est hors tension

COMMANDES DE RÉSEAU

Commande	Description	Paramètre	Retour
set_IP_address	Définissez l'adresse IP statique de l'interface réseau eth0.	n est une chaîne de caractères ou un entier. Exemple : set_IP_address 192.168.0.15	« #*Définition de l'adresse IP effectuée avec succès #*Adresse IP OK »
get_IP_address	Définissez l'adresse IP de l'interface réseau eth0. Utilisation : get_IP_address	Aucun paramètre	#*Adresse IP : ...
DÉFINIR UN TYPE DE RÉSEAU	Définissez un type de réseau (ex. : valeur de la fonction DÉFINIR UN TYPE DE RÉSEAU) (cette valeur doit être « câblé », « sans fil » ou « désactivé » comme chaîne)	Chaîne de caractères n (« câblé », « sans fil » ou « désactivé »)	#*Le type de réseau est défini sur : <network-type>
OBTENIR UN TYPE DE RÉSEAU	Obtenez un type de réseau (ex. : OBTENIR UN TYPE DE RÉSEAU)	Aucun paramètre	#*Le type de réseau est <network-type>
DÉFINIR UN MASQUE SOUS-RÉSEAU	Définissez le masque sous-réseau (la valeur du masque sous-réseau doit être de format nnn.nnn.nnn.nnn) (ex. : DÉFINIR UN MASQUE SOUS RÉSEAU nnn.nnn.nnn.nnn)	Chaîne de caractères « nnn.nnn.nnn.nnn »	« #*définir masque sous-réseau : nnn.nnn.nnn.nnn #*échec de définition de masque sous-réseau »
OBTENIR UN MASQUE SOUS-RÉSEAU	Obtenez un masque sous-réseau (ex. : OBTENIR UN MASQUE SOUS-RÉSEAU)	Aucun paramètre	#*Le masque sous-réseau est is nnn.nnn.nnn.nnn
DÉFINIR UNE PASSERELLE PAR DÉFAUT	Définissez une passerelle par défaut (la valeur de passerelle doit être au format nnn.nnn.nnn.nnn) (ex. : DÉFINIR UNE PASSERELLE PAR DÉFAUT nnn.nnn.nnn.nnn)	Chaîne de caractères « nnn.nnn.nnn.nnn »	« #*définir la passerelle par défaut : nnn.nnn.nnn.nnn #*échec de définition de la passerelle par défaut »
OBTENIR PASSERELLE PAR DÉFAUT	Obtenez une passerelle par défaut (ex. : OBTENIR UNE PASSERELLE PAR DÉFAUT)	Aucun paramètre	#*La passerelle par défaut est nnn.nnn.nnn.nnn
GETDNS1	Accédez à un serveur DNS 1 (ex. : GETDNS1)	Aucun paramètre	#*Le serveur DNS 1 est nnn.nnn.nnn.nnn
GETDNS2	Accédez à un serveur DNS 2 (ex. : GETDNS2)	Aucun paramètre	#*Le serveur DNS 1 est nnn.nnn.nnn.nnn
TEST DU DÉBIT INTERNET	Commencez le test du débit Internet	Aucun paramètre	« Test du débit internet commencé ». Le message « Aucune connexion internet trouvée » est imprimé en cas d'échec du test.

COMMANDE VGA/ORDI			
Commande	Description	Paramètre	Retour
POSITION HORIZONTALE	Réglez la position horizontale.	n est un entier ($-25 \leq n \leq 25$)	*réglez la position horizontale à ... (pourcentage dans l'intervalle) #*valeur entrée non valide"
POSITION VERTICALE	Réglez la position verticale.	n est un entier ($-25 \leq n \leq 25$)	*réglez la position verticale à... (pourcentage dans l'intervalle) #*valeur entrée non valide"
HORLOGE DE POINT	Réglez l'horloge de point.	n est un entier ($-50 \leq n \leq 50$)	*réglez l'horloge de point à ... (pourcentage dans l'intervalle) #*valeur entrée non valide"
AUTO POS	Réglez la position automatique.	Aucun paramètre	*réglez la position automatique
GETOSDORIENTATION	Obtenir une orientation OSD	Aucun paramètre	*L'orientation OSD ...
GETHPOS	Obtenir la position horizontale.	Aucun paramètre	*La position horizontale est ...
GETVPOS	Obtenir la position verticale.	Aucun paramètre	*La position verticale est ...
GETDOTCLOCK	Obtenir l'horloge de point.	Aucun paramètre	*L'horloge de point ...
SETOPSPower	Régler l'état de l'alimentation de l'OPS	Paramètre de chaîne « marche » ou « arrêt »	"#*Mise en marche de l'OPS #*Arrêt de l'OPS #*L'OPS est déjà en marche #*L'OPS est déjà à l'arrêt #*L'OPS n'est pas activé #*L'OPS n'est pas branché #*valeur entrée non valide"

COMMANDES D'IMAGE			
Commande	Description	Paramètre	Retour
TEMPÉRATURE DE COULEUR	Réglez la température de couleur.	n est une chaîne de caractères ou un entier (n = normal, chaud ou froid)	*réglez la température de couleur() à n
DÉFINITION DU MODE IMAGE	Définissez le mode Image.	Aucun paramètre	*Le mode Image est ... pour la source actuelle
MODE IMAGE	Sélectionnez le mode Image.	n est un entier (1 = dynamique, 2 = naturel, 3 = cinéma, 4 = jeu)	« #*sélectionnez le mode Image () réglé à n #*le paramètre de mode image entré est incorrect »
RÉGLER LE CONTRASTE	Définissez la valeur du contraste de l'image.	Aucun paramètre	*VALEUR DU CONTRASTE DE L'IMAGE : ...
DÉFINIR LE CONTRASTE	Réglez la valeur du contraste de l'image.	n est un entier ($0 \leq n \leq 100$)	« #*La valeur du contraste de l'image #*la même valeur est définie. Aucune opération. #*Valeur incorrecte entre les plages définies (0-100)
RÉGLER LA LUMINOSITÉ	Définissez la valeur de la luminosité de l'image.	Aucun paramètre	*VALEUR DE LA LUMINOSITÉ DE L'IMAGE : ...

DÉFINIR LA LUMINOSITÉ	Réglez la valeur de la luminosité de l'image.	n est un entier ($0 \leq n \leq 100$)	« #*La valeur de la luminosité de l'image #*la même valeur est définie. Aucune opération. #*Valeur incorrecte entre les plages définies (0-100)
DÉFINITION DE LA NETTETÉ	Définissez la valeur de la netteté de l'image.	Aucun paramètre	#*VALEUR DE LA NETTETÉ DE L'IMAGE : ...
RÉGLAGE DE LA NETTETÉ	Réglez la valeur de la netteté de l'image.	n est un entier ($0 \leq n \leq 100$)	« #*La valeur de la luminosité de l'image #*la même valeur est définie. Aucune opération. #*Valeur incorrecte entre les plages définies (0-100)
RÉGLER LA COULEUR	Définissez la valeur de la couleur de l'image.	Aucun paramètre	#*VALEUR DE LA COULEUR DE L'IMAGE : ...
DÉFINIR LA COULEUR	Réglez la valeur de la couleur de l'image.	n est un entier ($0 \leq n \leq 100$)	« #*La valeur de la couleur de l'image #*la même valeur est définie. Aucune opération. #*Valeur incorrecte entre les plages définies (0-100)
RÉGLAGE DE LA FONCTION CARNATION	Réglez la valeur de la fonction carnation de l'image.	n est un entier ($-5 \leq n \leq 5$)	« #*La valeur de la fonction carnation de l'image #*la même valeur est définie. Aucune opération. #*Valeur incorrecte entre les plages définies (-5-5)
ZOOM IMAGE	Réglez le mode Zoom image.	n est une chaîne de caractères ou un entier (n = automatique, 16/9, sous-titre, 14/9, 14/9zoom, 4/3, plein écran (uniquement pour les chaînes HD), panoramique, cinéma)	« #*sélectionnez le mode Zoom image () réglé à n #*le paramètre de mode zoom image entré est incorrect »
BALANCE DES BLANCS	Réglez la valeur de balance des blancs.	Le type et la valeur sont des chaînes de caractères ou des entiers (type = gain de rouge, gain de vert, gain de bleu, décalage de rouge, décalage de vert, décalage de bleu) ($0 \leq \text{valeur} \leq 250$)	« #*La balance des blancs est réglée Valeur de balance des blancs incorrecte (0-255) Type de balance des blancs incorrect »
DÉFINITION DE LA BALANCE DES BLANCS	Définissez la valeur de balance des blancs.	Le type est une chaîne de caractères ou un entier (type = gain de rouge, gain de vert, gain de bleu, décalage de rouge, décalage de vert, décalage de bleu)	#* type ...
SET3DMODE	Réglez les valeurs du mode 3D (arrêt, automatique, horizontal, vertical et jeu)	n est un entier (n = arrêt, automatique, horizontal, vertical et jeu)	« #*Réglez le mode 3G. () réglez sur n ou #*Paramètres d'égaliseur incorrects définis »
SETVIRTUAL3D	Réglez les valeurs du 3D Virtuel.	n est un entier (0 = arrêt, 1 = bas, 2 = moyen, 3 = haut)	« #*Réglez le mode 3D virtuel. () réglez sur n #*Paramètres 3D définis incorrects »

AUGMENTATION DU CONTRASTE	Augmentez le niveau de contraste en une étape	Aucun paramètre	La valeur du contraste de l'image est réglée à ...
DIMINUTION DU CONTRASTE	Diminuez le niveau de contraste en une étape	Aucun paramètre	La valeur du contraste de l'image est réglée à ...
ACCÉDER AU MODE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE	Accédez au mode Économie d'énergie. (Si le profil le permet)	Aucun paramètre	#*Le mode Économie d'énergie est ...
ACCÉDER AU MODE ÉCONOMIE DE CHARGE	Accédez au mode Économie de charge.	Aucun paramètre	« #*Le mode Économie de charge est ACTIVÉ #*le mode économie de charge est DÉACTIVÉ »
ACCÉDER À LA FONCTION TEMPÉRATURE DE	Accédez à la fonction Température de couleur.	Aucun paramètre	#*La température de couleur est ...
OBTENIR LA VALEUR DE TEINTE	Obtenez la valeur de la teinte de l'image.	Aucun paramètre	#*Le niveau de teinte est ...
OBTENIR LA VALEUR DE LA FONCTION CARNATION	Obtenez la valeur de la fonction carnation de l'image.	Aucun paramètre	#*La valeur de carnation est de ...
OBTENIR LE MODÈLE	Obtenir le modèle sélectionné de moniteur	Aucun paramètre	Le modèle est ...

COMMANDES DU MUR VIDÉO

Commande	Description	Paramètre	Retour
SETROWCOUNT	Régler le nombre de lignes	n est un entier ($0 \leq n \leq 100$)	#*Régler le nombre de lignes à n
GETROWCOUNT	Obtenir le nombre de colonnes	Aucun paramètre	#*Le nombre de colonnes est ...
SETCOLUMNCOUNT	Régler le nombre de colonnes.	n est un entier ($0 \leq n \leq 100$)	#*Régler le nombre de colonnes à n
GETCOLUMNCOUNT	Obtenir le nombre de colonnes.	Aucun paramètre	#*Le nombre de colonnes est ...
SETCELL	Régler le nombre de cellules	n est un entier ($0 \leq n \leq 100$)	#*Régler le nombre de cellules à n
GETCELL	Obtenir le nombre de cellules	Aucun paramètre	#*Le nombre de cellules est ...
SETOFFSET	Régler le décalage	Le nombre de pixels à recadrer des quatre côtés est un caractère entier n ($0 \leq n \leq 100$).	#*Régler le décalage à n
GETOFFSET	Obtenir le décalage	Aucun paramètre	#*Le décalage est...
SETVIDEOWALL	Paramètres de l'ensemble mur vidéo	« pour chaque élément, les paramètres sont libellés au format suivant : Nombre de lignes-nombre de colonnes-nombre de cellules »	#*Régler le nombre de lignes à ..., régler le nombre de colonnes à ..., régler le nombre de cellules à ..., régler le décalage à ...

GETVIDEOWALL	Obtenir les paramètres de l'ensemble mur vidéo	Aucun paramètre	#*Le nombre de ligne est ..., le nombre de colonnes est ..., le numéro de cellule est de ..., le décalage ...
SETALLVIDEOWALL	Régler tous les paramètres du mur vidéo	« les paramètres, pour chaque élément, sont libellés au format suivant: picture_mode-contrast-brightness-sharpness-color-powesave_mode-backlight_mode-colortemp-zoom_mode-hdmi_trueblack-picture_hue-volume-headphone_volume »	#*... (« régler à » pour chaque paramètre dans l'ordre)
GETALLVIDEOWALL	Obtenir tous les paramètres du mur vidéo	Aucun paramètre	#picture_mode-contrast-brightness-sharpness-color-powesave_mode-backlight_mode-colortemp-zoom_mode-hdmi_trueblack-picture_hue-volume-headphone_volume »
SETPIXELSHIFT	Décalage de pixels activé ou désactivé	n est une chaîne de caractères ou un entier (n = marche, n = arrêt)	« #*ACK #*NACK"
GETPIXELSHIFT	Obtenir le décalage de pixels	Aucun paramètre	#*Le décalage de pixels est ...
SETSIGNAGEID	Réglage de l'ID de signalisation	L'identifiant de signalisation est un entier n (1 ≤ n ≤ 100)	« #*ACK #*NACK"
GETSIGNAGEID	Obtenir l'ID de signalisation	Aucun paramètre	« #*l'identifiant de signalisation est ... (si la valeur renvoyée est 0, cela signifie qu'aucune signalisation n'est attribuée. 0 est la valeur par défaut) ».

COMMANDES DU NAVIGATEUR MULTIMÉDIA

Commande	Description	Paramètre	Retour
SETVIEWSTYLE	Régler le style d'affichage (plat ou Dossier)	Caractère n (Plat, Dossier)	#*Le style d'affichage est réglé à ... (Plat ou Dossier)
GETVIEWSTYLE	Obtenir le style d'affichage (Plat ou Dossier)	Aucun paramètre	#*Le style d'affichage est... (Plat ou Dossier)
SETSLIDESHOWINTERVAL	Définit l'intervalle de temps d'affichage du mode diaporama	Entier n (5, 10, 15, 20, 25, 30)	#*L'intervalle d'affichage du mode Diaporama est réglé à ... secondes
GETSLIDESHOWINTERVAL	obtenir l'intervalle de temps d'affichage du mode diaporama	Aucun paramètre	#*L'intervalle d'affichage du mode Diaporama est de ... secondes
SETUSBAUTOPLAY	Régler le mode Lecture usb automatique	n est un entier (ACTIVÉ, DÉACTIVÉ)	#*Le mode lecture usb automatique est réglé sur ... (ACTIVÉ/DÉACTIVÉ)
GETUSBAUTOPLAY	Obtenir le mode Lecture usb automatique	Aucun paramètre	#*Le mode lecture usb automatique est ... (ACTIVÉ/DÉACTIVÉ)

COMMANDES DU PANNEAU ADMINISTRATEUR

Commande	Description	Paramètre	Retour
RST	Redémarrez	Aucun paramètre	#Le moniteur redémarre
STV	Règle le volume du moniteur, la valeur de paramètre est définie pour le niveau de volume.	caractère entier (niveau de volume)	#Le niveau du volume réglé = ...
STL	Choisir la langue du moniteur	Chaîne de caractères-entier (veuillez consulter les abréviations des différentes langues)	#La langue a été modifiée à ...
STWA	Arrêter alarme de réveil	Aucun paramètre	#Alarme de réveil arrêtée !!!
STEA	Arrêter alarme d'urgence	aucun	# Alarme d'urgence arrêtée !!!
UNP	Envoyer un message	« chaîne de caractères-entier (texte du message - 0) [le contenu du texte du message doit être « mot 1 + mot 2 + mot 3 ... »]	#Message envoyé avec SUCCÈS !!!
GTSURL	Obtenir l'URL du portail du moniteur	aucun	#L'url de démarrage est

COMMANDE DE RÉGLAGE DE SIGNALISATION

Commande	Description	Paramètre	Retour
GETTOTALSPACE	Obtenir l'espace de stockage usb total (en Mo)	Aucun paramètre	#*L'espace total est de ... Mo
GETFREESPACE	Obtenir l'espace de stockage usb libre (en Mo)	Aucun paramètre	#*L'espace total est de ... Mo
SAVEMODELINFO	Enregistre le nom et la version du modèle dans un disque amovible	Aucun paramètre	#*Les informations du modèle sont enregistrées OU #*Aucun disque amovible n'est connecté (Si aucun disque amovible n'est connecté)
SETSCHEDULER	Active/Désactive le planificateur.	n est un entier (ACTIVÉ, DÉACTIVÉ)	#*Le planificateur est réglé sur ... (ACTIVÉ/DÉACTIVÉ)
GETSCHEDULER	Obtenir le réglage du planificateur (activé/désactivé)	Aucun paramètre	#*Le planificateur est (ACTIVÉ/DÉACTIVÉ)
SETSCHEDULEOP	Définir les paramètres du planificateur	Caractère n (temps d'activité_ temps d'inactivité_ format de source : hh:mm_ hh:mm_source)	#*Les paramètres du planificateur sont... (Réglé/pas réglé).
GETSCHEDULEOP	Obtenir les paramètres du planificateur	Aucun paramètre	#*Le temps d'activité/d'inactivité et la source du planificateur sont : (hh:mm_hh:mm_source)

Commande reçue par l'écran														Réponse de l'écran en cas de succès de l'opération			Remarques			
Nombre d'octets		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	0	1		2		
		Entête							Données											
		Code de l'entête		Paquet	Taille des données		Drapeau CRC		Action		Type		Code de réglage							
Nom	Opération	L	H		L	H	L	H	L	H	L	H	L	H						
Moniteur	MARCHE	BE	EF	03	06	00	19	D3	02	00	00	60	02	00	06					
	ARRÊT	BE	EF	03	06	00	19	D3	02	00	00	60	01	00	06					
	GET	BE	EF	03	06	00	19	D8	03	00	00	60	07	00	06	1D	00	XY	XY peut être 00 ou 01. 00 renvoie à OFF, et 01 renvoie à ON.	
Muet	MARCHE	BE	EF	03	06	00	D6	D2	01	00	02	20	01	00	06					
	ARRÊT	BE	EF	03	06	00	46	D3	01	00	02	20	00	00	06					
	GET	BE	EF	03	06	00	75	D3	02	00	02	20	00	00	06	1D	00	XY	XY peut être 00 ou 01. 00 renvoie à OFF, et 01 renvoie à ON.	
Écran	MARCHE	BE	EF	03	06	00	6B	D9	01	00	20	30	01	00	06					
	ARRÊT	BE	EF	03	06	00	FB	D8	01	00	20	30	00	00	06					
	GET	BE	EF	03	06	00	C8	D8	02	00	20	30	00	00	06	1D	00	XY	XY peut être 00 ou 01. 00 renvoie à OFF, et 01 renvoie à ON.	
Source	OPS	BE	EF	03	06	00	FE	D2	01	00	00	20	00	00	06					
	HDMI	BE	EF	03	06	00	0E	D2	01	00	00	20	03	00	06					
	VGA	BE	EF	03	06	00	6E	D2	01	00	00	20	01	00	06					
	SCART 2(CVBS)	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	04	00	06					
	FAV :	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	05	00	06					
	S-Vidéo	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	06	00	06					
Source	HDMI2	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	08	00	06					
	HDMI3	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	09	00	06					
	HDMI4	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	0A	00	06					
	YPbPr	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	0B	00	06					
	SCART2 (S-Vidéo)	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	0D	00	06					
	TV	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	0E	00	06					
	SCART 1(CVBS)	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	0F	00	06					
	SCART1 (S-Vidéo)	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	10	00	06					
	DVD	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	11	00	06					
	DVI	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	12	00	06					
	DP	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	13	00	06					
	WIDI	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	15	00	06					
		GET	BE	EF	03	06	00	CD	D2	02	00	00	20	00	00	06	1D	00	XY	XY peut renvoyer à l'un des éléments suivants : 01 : CHAPITRE 02 : HDMI, 03 : VGA, 04 : SCART 2(CVBS), 05 : FAV, 06 : S-Vidéo, 08 : HDMI2, 09 : HDMI3, 0A : HDMI4, 0B : YPbPr, 0D : SCART2(S-Vidéo), 0E : TV, 0F : SCART 1(CVBS), 10 : SCART 1(S-Vidéo), 11 : DVD, 12 : DVI, 13 : DP, 15 : WIDI Notez que toutes les sources ne sont pas activées.
	Volume	GET	BE	EF	03	06	00	31	D3	02	00	01	20	00	00	06	1D	00	XY	
		INCRÉMENT	BE	EF	03	06	00	57	D3	04	00	01	20	00	00	06				
DÉCRÉMENT		BE	EF	03	06	00	86	D2	05	00	01	20	00	00	06					
SET		BE	EF	03	06	00	31	D3	03	00	01	20	01	XY	06				Les valeurs XY peuvent être 00 au minimum et 1D au maximum.	

Taux de pixels maximum

Pour les panneaux FHD,

Source	Résolution Max.	Espace chroma- tique	Bits/Composants	Pixel/Taux
HDMI	1080p@60 Hz	YCbCr4:4:4	12 bit	222,75MHz
OPS	1080p@60 Hz	YCbCr4:4:4	12 bit	222,75MHz

Matrice d'entrée

Timing		fH (kHz)	fV (Hz)	Fréquence pilote (MHz)	Entrée	
					HDMI	DP
VESA	720 x 400	31,5	70,156	26,25	O	O
	640 x 480	31,469	59,95	25,175	O	O
	800 x 600	37,879	60,317	40	O	O
	1024 x 768	48,363	60,004	65	O	O
	1360 x 768	47,712	60,015	85,5	O	O
	1920 x 1080	67,5	60	148,5	O	O
ED	853x480p	31,5	60	27,03	O	O
	1 024x576p	31,25	50	27	O	O
HD :	1 280x720p	37,5	50	74,25	O	O
		44,995	59,94	74,176	O	O
		45	60	74,25	O	O
	1 920x1 080i	28,13	50	74,25	O	O
		33,716	59,94	74,175	O	O
		33,75	60	74,25	O	O
	1 920x1 080p	56,25	50	148,5	O	O
		67,432	59,95	148,35	O	O
		67,5	60	148,5	O	O
UHD (seulement pour les modèles 4K)	3 840x2160p	67,5	30	297	O	O
	3 840x2160p	135	60	297	O	

Formats de fichiers pris en charge pour la lecture à partir d'une clé USB

Formats de Fichier Vidéo

Code vidéo	Résolution	Taux binaire	Support
MPEG1/2	1 080 P x 2@30 fps, 1 080 P@60 fps	40Mbps	Flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4			Flux de programme MPEG (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
XviD			MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263			FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263			MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	3 840 x 2 160@30 fps, 1 080P@60 fps	135Mbps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG Flux de transport (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	720 P@30 fps	10Mbps	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1 080 P@30 fps	20Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4K2K@60 fps	100Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp)
	1080P@60 fps	50Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp)
VP9	4K2K@30 fps	100Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)

Format de Fichier Image

Image	Photo	Résolution (largeur x hauteur)	Remarque
JPEG	Base-line	15360x8640	La limite de résolution maximale dépend de la taille de la DRAM
	Progressif	1024x768	
PNG	non-entrelacé	9600x6400	
	entrelacé	1200x800	
BMP		9600x6400	

Format de Fichiers Audio

Code audio	Taux d'échantillon	Taux binaire	Support
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	32 Kbps ~ 448 Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEGflux de transport(.ts, .trp, .tp), MPEGflux de programme (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	8 Kbps ~ 384 Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEGflux de transport(.ts, .trp, .tp), MPEGflux de programme (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	8 Kbps ~ 320 Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp), MPEG flux de programme (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32 Kbps ~ 640 Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp), MPEGflux de programme (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)

EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32 Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp), MPEG flux de programme (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128 bps ~ 320 Kbps	ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192kbps	
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768kbps	
G711 A/mu-law	8KHz	64 Kbps ~ 128 Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	6 Kbps ~ 128 Kbps	RM (.ra)
FLAC	8 KHz~96 KHz	< 1.6Mbps	Matroska (.mkv, .mka)

Format de Fichier Sous-titres

Sous-titrages internes		
Extension	Support	Code de sous-titrage
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	Sous-titrage DVD
ts, trp, tp	TS	Sous-titrage DVB
mp4	MP4	Sous-titrage DVD UTF-8 Texte complet
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Texte Plein VobSub DVD Sous-titrage
avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0,1, 2	XSUB XSUB+

Sous-titres externes		
Extension	Analyseur de sous-titre	Remarque
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	Sous-station Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVD Système de Sous-titrage SubIdx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Exclusivement
.txt	TMPlayer	

Fonctionnalités du système

Panneau

Type de panneau		24" (61cm) 16/7 DLED
Résolution		1366x768 (16:9) - HD Ready
Angle visuel	Horizontal	89°
	Perpendiculaire	89°
Luminosité max.		Type : 350 cd/m2.
Fréquence horizontale		60 (KHz)
Fréquence verticale		67,5 (KHz)

Connexion réseau

Ethernet (LAN) pour la connectivité Internet

802.11 a/b/g/n Support WLAN intégré (en option)

Ports d'entrée/de sortie

1 x Port Ethernet

2 x port USB 2.0

1 x port d'entrée HDMI 2.0 (port 1.4 pour panneaux FHD)

1 x port de casque

1 x Port RJ12

1 x Port d'Écran v1.2 Entrée

1 x Port d'Écran v1.2 Sortie

1 x Port RS232

Alimentation

110-240 V CA, 50/60 Hz., 45W

Poids (Kg)

3,25

Dimensions du téléviseur D x L x H (mm)

554 x 65 x 337 mm (WxDxH)

Avertissement

Les surtensions peuvent entraîner une perte de données à l'exception des modes de surveillance.

Spécifications du transmetteur LAN sans fil

Gammes de fréquence	Puissance max de sortie
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Restrictions pays

Cet appareil est destiné à un usage domestique et de bureau dans tous les pays de l'UE (ainsi que d'autres pays qui appliquent les directives européenne en la matière) sans restriction, sauf pour les pays ci-dessous mentionnés.

Pays	Restrictions
Bulgarie	Autorisation générale requise pour l'usage extérieur et le service public
France	Usage interne uniquement pour les bandes de 2454 à 2483,5 MHz
Italie	Une autorisation générale est requise en cas d'utilisation à l'extérieur de ses propres installations.
Grèce	Usage interne uniquement pour les bandes de 5470 à 5725 MHz
Luxembourg	Une autorisation générale est requise pour la fourniture réseau et les opérations d'entretien (pas pour le spectre)
Norvège	La transmission radio est interdite dans les zones situées dans un rayon de 20 km à partir du centre de Ny-Alesund
Fédération de Russie	Utilisation interne uniquement

Les exigences peuvent changer à tout moment pour tous les pays Nous recommandons aux utilisateurs de se rapprocher des autorités locales pour vérifier la réglementation locale en vigueur pour les bandes de 2,4 GHz et 5 GHz

Énoncé de la Federal Communication Commission sur les interférences

Cet appareil a été testé et il a été découvert qu'il respecte les limites d'un appareil numérique de classe B, conformément au chapitre 15 des règles de la FCC. Ces limites ont été conçues dans le but d'apporter une protection raisonnable contre les interférences dangereuses susceptibles d'être rencontrées dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise, et peut dégager une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer une interférence dangereuse dans les communications radio. Toutefois, rien ne garantit que l'interférence ne se produira pas lors d'une installation particulière. Si cet appareil ne provoque pas d'interférence dangereuse sur la réception radio ou télé, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence grâce à l'une des mesures suivantes :

- * Réorienter ou relocaliser l'antenne de réception.
- * Renforcer l'espace entre l'appareil et le récepteur.
- * Branchez l'appareil à une sortie sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.

- *Consultez le fournisseur ou un technicien radio/TV qualifié pour obtenir de l'aide.

Mise en garde de la FCC : Tout changement ou toute modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner l'appareil.

Cet appareil est conforme au chapitre 15 des règles du FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne provoque pas d'interférences dangereuses, et (2) cet appareil doit supporter toute interférence extérieure, notamment les interférences susceptibles d'affecter son fonctionnement.

Pour les produits disponibles sur les marchés américains / canadiens, seules les chaînes 1~11 peuvent être fonctionnelles. Il vous est impossible de sélectionner d'autres chaînes.

REMARQUE IMPORTANTE

Énoncé de la FCC sur l'exposition aux rayonnements

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements définies par la FCC dans un environnement non contrôlé. Cet appareil doit être installé et utilisé en conservant une distance minimale de 20 centimètres entre le radiateur et vous.

Accessoires inclus

- Télécommande
- Batteries : 2 x AAA
- Manuel d'instructions
- Guide de mise en marche rapide
- Kit de Montage Mur

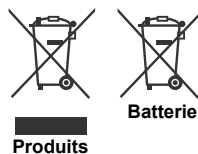
Informations applicables aux utilisateurs concernant la mise au rebut de l'ancien appareil et des piles.

[Union européenne uniquement]

L'équipement portant ces symboles ne doit pas être mis au rebut comme les ordures ménagères.

Vous devriez chercher des méthodes et des systèmes de recyclage appropriés pour l'élimination de ces produits.

Remarque : Le symbole Pb en dessous du symbole pour les piles indique que ces piles contiennent du plomb.



Notification de licence

Les termes HDMI et High-Definition Multimedia Interface ainsi que le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

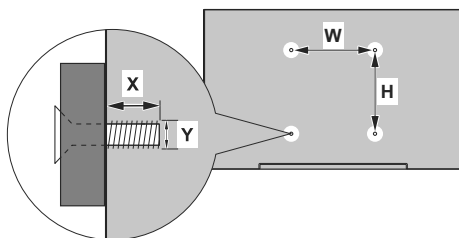


Fabriqué sous licence de Dolby Laboratoires Dolby, Dolby Audio et le symbole du double D sont des marques déposées de Dolby Laboratories.

Ce produit est protégé par certains droits de propriété intellectuelle de Microsoft Corporation. L'utilisation ou la distribution d'une telle technologie en dehors de ce produit est interdite sans une licence de Microsoft ou d'une filiale Microsoft agréée.

Mesures du montage mural vesa

Modèle de trou Tailles (mm)	W	H
	75	75
Tailles devis		
Longueur (X)	min. (mm)	9
	max. (mm)	15
Fil (Y)	M6	



Installation sur une paroi dentelée

Side view	Plane view
	<p>A 50 mm minimum</p> <p>B 70 mm minimum</p> <p>C 50 mm minimum</p> <p>D Minimum 50 mm</p> <p>E Plage de température ambiante : 0-35°C</p>



Pendant l'installation de l'appareil sur une paroi dentelée, laissez un espace minimum prévu au-dessus, entre l'appareil et la paroi pour assurer la ventilation et veiller à ce que la température ambiante soit maintenue entre 0 °C-35 °C.

N'exposez pas l'appareil à la lumière directe du soleil.

Nous ne prendrons aucune responsabilité pour tout dommage ou dysfonctionnement survenu en raison du non-respect des recommandations et/ou instructions d'utilisation des appareils.

Inhaltsverzeichnis

Wichtige Sicherheitsinformationen	2
Gesamtansicht	8
Steuerungstasten an der Anzeige	9
Ein- und Ausschalten des Bildschirms	9
Fernbedienung	10
Erstinstallation	11
Verwenden des Hauptbildschirmmenüs	11
Medien Abspielen über USB-Eingang	12
CEC und CEC RC Passthrough	13
Nutzung der Start-URL	13
Inhalt des Einstellungsmenüs	14
Konnektivität	19
Apps	21
Internet-Browser	21
DisplayPort	22
Steuerung über einen externen PC	23
RS232/LAN-Befehlstabelle	25
Maximale Pixelraten	39
Eingabematrix	39
Unterstützte Medienformate von USB	40
Systemfunktionen	42
Interventionserklärung der Bundeskommission ..	42
Zubehör im Lieferumfang	43
Verwenderinformationen zur Entsorgung von Altgeräten und Batterien	43
Lizenzinformationen	43
Maße der Vesa-Wandbefestigung	44
Befestigung an der vorgesehenen Wand	44



Wichtige Sicherheitsinformationen



VORSICHT

STROMSCHLAGEGFAHR
NICHT ÖFFNEN



VORSICHT: UM DAS RISIKO AUF EINEN ELEKTRISCHEN SCHOCK ZU REDUZIEREN, DEN DECKEL (ODER DAS RÜCKTEIL) NICHT ENTFERNEN. IN DIESEM GERÄT BEFINDEN SICH KEINE TEILE, DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN KÖNNEN. WENDEN SIE SICH AN QUALIFIZIERTES SERVICEPERSONAL.

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, und bewahren Sie diese für ein späteres Nachschlagen auf.

WARNING: Dieses Gerät ist nicht zur Benutzung von Personen (einschl. Kindern) mit Behinderungen bzw. schwerwiegenden Einschränkungen (körperlich oder geistig) oder Personen ohne Erfahrung gedacht, es sei denn, Sie haben diese Personen unter Aufsicht eines für ihre Sicherheit verantwortlichen Erwachsenen gestellt.

- Dieses Gerät ist nur für den Innengebrauch bestimmt.
- Verwenden Sie dieses Gerät nur auf einer Höhe von bis zu 2000 Metern über dem Meeresspiegel und nur in Regionen mit gemäßigttem oder tropischem Klima.
- Bitte bewahren Sie dieses Handbuch für die spätere Verwendung auf.
- Ziehe Sie vor dem Reinigen den Gerätenetzstecker. Reinigen Sie niemals das Gerät, wenn es eingeschaltet ist. Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel oder Reinigungssprays. Verwenden Sie ein angefeuchtetes Tuch für die Reinigung. Sollte dies nicht ausreichen, verwenden Sie einen speziellen LCD-Bildschirmreiniger. Tragen Sie den unverdünnten Reiniger niemals direkt auf das Gerät auf.
- Um ernste Geräteschäden zu vermeiden, verwenden Sie niemals nicht zulässige Zubehörteile.
- Bitte stellen Sie Ihr Gerät nicht in die Nähe von Waschbecken, Gefäßen mit Wasser, Wasserbecken usw.
- Setzen Sie das Gerät keinen tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten aus. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllte Objekte, wie beispielsweise Vasen, Tassen usw., auf das Gerät (bzw. in die Regalfächer oder Ablagen direkt darüber).

- Lassen Sie für die Belüftung einen Abstand von mindestens 5 cm zwischen dem Gerät und den daneben befindlichen Wänden bzw. Möbeln.
- Das Gerät kann nur mit einer den Werten auf dem Geräteschild entsprechenden Stromquelle betrieben werden. Für weitere Informationen kontaktieren Sie hierzu den bitte Ihren Händler.
- Aus Sicherheitsgründen ist das Gerät mit einem dreipoligen, geerdeten Netzstecker ausgestattet. Aus Sicherheitsgründen dürfen Sie keinerlei Veränderungen am Gerätestecker vornehmen. Nutzen Sie nur geerdete Steckdosen zum Anschluss des Geräts.
- Bitte verwenden Sie ausschließlich die im Lieferumfang enthaltenen Kabel und Netzstecker zum Anschluss des Geräts an die Stromzufuhr.
- Bitte stellen Sie das Gerät so auf, dass Elektrokabel nicht durch den Gerätebetrieb gestört oder beschädigt werden.
- Beachten Sie alle Warnungen und Hinweise auf dem Produkt.
- Für die entsprechenden Eigenschaften befolgen Sie bitte die Instruktionen auf dem Bildschirm.
- Um das Risiko eines Stromschlags oder Brands zu verhindern, vermeiden Sie die Überlastung des Netzsteckers bzw. der Verlängerungsschnur. Bitte öffnen Sie nicht den Monitordeckel, um eigenmächtige Reparaturen vorzunehmen. Wenn notwendige Reparaturen nicht durch bevollmächtigtes Fachpersonal ausgeführt werden, besteht aufgrund der gefährlichen Spannung und weiterer Risiken erhebliche Verletzungsgefahr.
- Wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht verwenden, ziehen Sie den Gerätenetzstecker.
- Stellen Sie das Gerät an einem gut belüfteten Platz auf, an dem es vor direktem Sonnenlicht, Überhitzung oder Feuchtigkeit geschützt ist.
- Die Umgebungstemperatur für das Gerät sollte zwischen 0 °C - 40 °C betragen. Andernfalls kann es zu bleibendem Schäden am Gerät kommen.
- Verbinden Sie das Gerät stets mit über eine geerdete Steckdose mit dem Stromnetz. Verwenden Sie zur Verbindung mit dem Stromnetz ausschließlich das im Lieferumfang enthaltene Netzkabel. Der Hersteller haftet nicht für Schäden aufgrund einer nicht geerdeten Nutzung.
- Die Steckdose sollte in der Nähe des Geräts installiert und leicht zugänglich sein.
- Berühren Sie nicht über längere Zeit Geräteteile, die sich erhitzen können. Dies kann auch bei relativ niedrigen Temperaturen zu Verbrennungen führen.
- Das in diesem Gerät verwendete LCD-Panel ist aus Glas gefertigt. Es kann daher brechen, wenn das Gerät fallen gelassen oder Schlägen und Stößen

ausgesetzt wird. Sollte dies trotz aller Vorsicht geschehen, achten Sie darauf, sich nicht an den Glasscherben des LCD-Panels zu schneiden.

- Der Monitor darf keinesfalls in vorsätzlich oder fahrlässig vorschriftswidriger Weise verwendet werden, die direkt zum Tode, Verletzungen, schweren Sachschäden oder anderen Verlusten führen könnte, insbesondere wenn er Teil der Kontrollvorrichtungen zur Überwachung nuklearer Reaktionen in Kernkraftwerken, von Apparaten zur lebenserhaltender Systeme für medizinische Zwecke oder aber einer Raketenstartanlage als Teil eines Waffensystems ist.
- Setzen Sie das Gerät nicht direktem Sonnenlicht aus und stellen Sie auch keine offenen Flammen (wie beispielsweise brennende Kerzen) auf bzw. neben das Gerät.
- Stellen Sie keine Hitzequellen, wie z. B. Elektroheizer, Radiatoren usw. in die unmittelbare Nähe des Geräts.
- Um Stromschläge, Kurzschlüsse sowie Schäden am Gerät zu verhindern, ziehen Sie bei extremen Wetterlagen (Stürme, Gewitter usw.) den Geräternetzstecker, um das Gerät von der Stromzufuhr zu trennen.
- Berühren Sie nur die in der Bedienungsanleitung beschriebenen Steuerungselemente. Die unsachgemäße Einstellung der nicht in der Bedienungsanleitung beschriebenen Steuerungselemente kann zu Schäden führen, deren Behebung häufig teure Neueinstellungsmaßnahmen durch einen Fachtechniker erfordern.
- Das Gerät darf nicht geschüttelt werden. Sorgen Sie dafür, dass das Gerät in einer ausbalancierten Position steht.
- Werfen Sie keine Objekte gegen das Gerät, und lassen Sie nichts darauf fallen.
- Wirken Sie nicht mit einem scharfen Gegenstand auf den Bildschirm oder eine andere Oberfläche Ihres Geräts ein.
- Stellen Sie das Gerät nicht in einer feuchten Umgebung auf.
- Stellen Sie das Gerät nicht in einer sehr kalten Umgebung auf.
- Stellen Sie das Gerät nicht in einer sehr heißen Umgebung auf.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf den Fußboden oder schräge Unterlagen.
- Um Erstickungsgefahr zu vermeiden, müssen Sie Kunststofftüten aus der Reichweite von Säuglingen, Kindern und Hautieren halten.

Lüftungslöcher des Geräts

Die Öffnungen dienen dazu, einen konstanten Betrieb des Systems zu ermöglichen und das Gerät vor einer

Überhitzung zu schützen. Blockieren Sie keinesfalls diese Öffnungen. Aus demselben Grund darf das Gerät nicht auf Unterlagen wie Betten, Sofa, Teppiche usw. gestellt werden.

Niemals Gegenstände durch die Lüftungsschlitze oder Öffnungen in das Gerät stecken. Im Gerät sind hohe Spannungen vorhanden und das Einführen von Gegenständen durch die Öffnungen bzw. Lüftungsschlitze kann zu Stromschlägen bzw. zu Kurzschlüssen der internen Teile und zu Bränden führen. Aus dem gleichen Grund dürfen weder Wasser noch andere Flüssigkeiten in das Gerät gegeben werden.

Reparieren

Sofern nicht eine grundlegende Implementierung des Geräts von der technischen Abteilung des Herstellers auf einem Dokument spezifiziert ist, dürfen Sie das Gerät nicht selbständig reparieren. Andernfalls könnte Ihre Garantie erlöschen, bzw. könnten Sie Schäden für Gesundheit oder an dem Gerät riskieren. Falls nötig, konsultieren Sie Ihren zuständigen Kundendienst.

- Wenn das Netzkabel abgenutzt oder beschädigt ist.
- Wenn das Gerät heruntergefallen ist oder das Gehäuse beschädigt wurde.
- Wenn die Leistung des Geräts beeinträchtigt ist bzw. eine Reparatur des Geräts erforderlich scheint.
- Wenn Flüssigkeit auf dem Gerät verschüttet wurde oder Gegenstände auf das Gerät gefallen sind.
- Wenn das Geräte Regen oder Wasser ausgesetzt war.
- Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß, also wie oben in der Bedienungsanleitung beschrieben, arbeitet.

Ersatzteile

Sollte das Gerät Ersatzteile benötigen, achten Sie bitte darauf, dass der die Reparatur bzw. Wartung ausführende Techniker/Fachbetrieb die durch den Hersteller vorgeschriebenen Ersatzteile bzw. solche mit den gleichen technischen Merkmalen und Leistungsparameter verwendet. Die Verwendung nicht zulässiger Ersatzteile kann zu Bränden, Stromschlägen und/oder weiteren gefährlichen Situationen führen.

Sicherheitsüberprüfungen

Bitten Sie den ausführenden Techniker/Fachbetrieb, nach dem Abschluss von Wartungs- bzw. Reparaturarbeiten eine Sicherheitsüberprüfung durchzuführen, um zu gewährleisten, dass das Gerät sicher und betriebsbereit ist.

Wandmontage

Wenn das Gerät an einer Wand montiert werden soll, achten Sie darauf dass die Montage gemäß den Vorgaben des Herstellers erfolgt.

- Lesen Sie die Bedienungsanleitung, bevor Sie das Gerät an der Wand befestigen.
- Das Set für Wandbefestigung ist optional. Sie können es bei Ihrem Händler vor Ort kaufen, sofern es nicht mit Gerät ausgeliefert wurde.
- Installieren Sie das Gerät nicht an der Decke oder an einer geneigten Wand.
- Verwenden Sie für die Wandmontage nur die dazu vorgesehenen Schrauben und Zubehörteile
- Ziehen Sie die Schrauben für die Wandbefestigung fest an, um ein Abfallen des Geräts zu verhindern. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu stark an.

Netzkabel


- Der Netzstecker wird verwendet, um das Gerät vom Netz zu trennen, und muss daher stets gut zugänglich sein. Wenn das Gerät nicht von der Stromzufuhr getrennt wird, verbraucht es beständig auch dann Strom, wenn es sich im Standby-Modus befindet oder ausgeschaltet wurde.
- Verwenden Sie nur das Netzkabel, das zusammen mit dem Monitor geliefert wird.
- Achten Sie darauf, dass Netzkabel weder zu beschädigen noch schwere Gegenstände darauf zu stellen. Es darf auch nicht daran gezogen werden, noch sollte es verdreht oder darauf getreten werden. Verwenden Sie keine Verlängerungskabel. Eine Beschädigung des Netzkabels kann zu Bränden oder Stromschlägen führen.
- Wenn Sie das Gerät vom Stromnetz trennen, ziehen Sie stets direkt am Netzstecker. Ziehen Sie nicht am Kabel, wenn Sie das Gerät vom Stromnetz trennen.
- Verwenden Sie das Netzkabel nicht mit einem Dynamo (Powertap). Die Hinzunahme einer Verlängerungsschnur kann zu Bränden in Folge der Überhitzung führen.
- Verbinden bzw. ziehen Sie den Netzstecker nicht mit feuchten Händen. Andernfalls besteht Brand- und Stromschlaggefahr.
- Ziehen Sie das Netzkabel, wenn der Monitor für längere Zeit nicht verwendet wird.
- Versuchen Sie nicht ein beschädigtes Netzkabel eigenmächtig zu reparieren, wenn es gebrochen oder fehlerhaft sein sollte. Wenn es beschädigt ist, muss das Kabel ersetzt werden. Diese Arbeit darf ausschließlich durch eine qualifizierte Fachkraft ausgeführt werden.

Besondere Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz von Kindern

- Erlauben Sie Kindern niemals auf den Monitor zu klettern oder mit diesem zu spielen.

- Stellen Sie den Monitor nicht auf Möbelstücke, die leicht als Stufen verwendet werden könnten.
- Denken Sie stets daran, dass Kinder beim Anschauen von TV-Sendungen starken Reizen ausgesetzt werden, insbesondere wenn der Bildschirm „überlebensgroß“ ist. Sorgen Sie dafür, den Monitor an einen Platz zu stellen, an dem es weder heruntergeschoben, umgerissen noch umgestoßen werden kann.
- Sorgen Sie dafür, alle mit dem Monitor verbundenen Schnüre und Kabel so zu verlegen, dass diese nicht von neugierigen Kindern angefasst und herausgezogen werden können.

Anschlüsse

 Achten Sie darauf, stets den Hauptschalter auszuschalten und den Netzstecker zu ziehen, bevor Sie Kabel anschließen oder diese vom Gerät trennen. Bitte lesen Sie stets auch die Bedienungsanleitung der anzuschließenden Ausrüstung.

Achten Sie unbedingt darauf, beim Verbinden von Kabeln die Eingangsanschlüsse nicht mit den Ausgangsanschlüssen zu verwechseln. Ein versehentliches Vertauschen der an die Eingangsanschlüsse bzw. Ausgangsanschlüsse anzuschließenden Kabel kann zu Fehlfunktionen und anderen Problem führen.

Aufstellungsort

Wird der Monitor an einer nicht ausreichend stabilen bzw. an einer geneigten Stelle aufgestellt, besteht die Gefahr des Herunterfallens. Viele Verletzungen, insbesondere bei Kindern, können vermieden werden, wenn die folgenden einfachen Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden:

- Verwenden Sie nur durch den Hersteller empfohlene bzw. durch diesen gelieferte Befestigungsvorrichtungen, wie Wandhalterungen.
- Klären Sie Kinder darüber auf, dass es gefährlich ist, auf hohe Möbelstücke zu klettern, um den Monitor oder die Fernbedienung zu erreichen. Wenn das Gerät eingelagert bzw. umgestellt werden soll, sind die gleichen Vorsichtsmaßnahmen zu berücksichtigen.

Transport und Versand

- Der Transport muss in der Originalverpackung erfolgen, um das Gerät und dessen Zubehör vor von unterwegs auftretenden Schäden zu schützen.
- Transportieren Sie das Gerät möglichst senkrecht.
- Lassen Sie das Gerät beim Transport nicht fallen, und schützen Sie es gegen Erschütterungen und Stöße.
- Beschädigungen und Gerätefehler, die während eines Transport nach der Auslieferung

des Geräts auftreten, fallen nicht unter die Gewährleistungsgarantie.

- Der Transport, die Installation, Reparatur und Wartung des Geräts muss durch qualifizierte Fachkräfte erfolgen.

Verwendungszweck

- Das Gerät ist für den Einsatz in öffentlichen Einrichtungen, wie Schulen, Theatern, religiösen Versammlungsstätten, vorgesehen.
- Das Gerät eignet sich nur für den Anschluss an die handelsüblichen Steckdosen des öffentlichen Stromnetzes. Schließen Sie das Gerät nicht an Steckdosen für Industriezwecke an.

Vorhersehbare Fehlanwendung und unzulässige Nutzung

- Für Geräte, die in Fahrzeugen, Schiffen oder Flugzeugen bzw. in Höhenlagen von mehr als 2000 Metern über dem Meeresspiegel oder aber im Freien eingesetzt werden sollen, sowie bei einer Verwendung für Anwendungen, die nicht in diesem Handbuch aufgeführt sind, sind möglicherweise zusätzliche Vorkehrungen zu treffen.



VORSICHT



Behalten Sie kein statisches Bild über längere Zeit auf dem Bildschirm. Wenn ein statisches Bild über eine längere Zeit angezeigt wird, kann dieses Bild auf dem Bildschirm „hängen“ bleiben. Dieser Zustand ist nicht von Dauer, benötigt aber eine gewisse Betriebszeit, um wieder zu verschwinden. Diese Zeit hängt von der Stärke des Einbrennens ab. 120 Minuten durchgehende bewegte Darstellung lösen haftende Bilder bei normaler Zimmertemperatur (nicht niedriger als 10°C) auf.

Auf Grund der inhärenten Eigenschaften der TFT-Technologie kann eine gewisse Anzahl von hellen, dunklen, roten, grünen oder blauen Pixels auf dem Bildschirm sichtbar sein. Diese beeinträchtigen die Leistung des computer nicht und gelten nicht als Fehler oder Defekte.

Warnung

Das Gerät gehört zur Klasse A. In Wohnungen kann es möglicherweise Funkstörungen verursachen, gegen die der Nutzer gegebenenfalls geeignete Maßnahmen ergreifen muss.

BATTERIE-SICHERHEITSHINWEISE

Bei richtiger Verwendung sind Haushaltsbatterien eine sichere und verlässliche, tragbare Energiequelle. Probleme können auftreten, wenn eine nicht sachgemäße oder missbräuchliche Verwendung erfolgt, die zum Auslaufen sowie in Extremfällen zu Feuer oder Explosionen führen kann.

Hier finden sich einige einfache Verhaltenshinweise für die sichere Nutzung von Batterien, die dazu dienen sollen, derartige Probleme zu vermeiden.

- Achten Sie auf den korrekten Sitz der Batterien, sowie auf die richtige Polung (Plus- und Minussymbole auf Batterien und Gerät). Ein falscher Sitz kann zum Auslaufen sowie in Extremfällen zu Feuer oder Explosionen führen.
- Ersetzen Sie stets den gesamten Batteriesatz gleichzeitig und achten Sie darauf, alte und neue Batterien bzw. solche unterschiedlichen Typs nicht

gemeinsam zu verwenden, da diese zum Auslaufen sowie in Extremfällen zu Feuer oder Explosionen führen kann.

- Lagern Sie ungenutzte Batterien in deren Verpackung und nicht in der Nähe von Gegenständen aus Metall, welche eine Kurzschluss auflösen könnten, was zum Auslaufen sowie in Extremfällen zu Feuer oder Explosionen führen kann.
- Nehmen Sie entladene Batterien aus dem Gerät heraus. Sie sollten zudem alle Batterien aus Geräten entfernen, die Sie voraussichtlich für längere Zeit nicht verwenden werden. Andernfalls könnten die Batterien auslaufen und das Gerät beschädigen.
- Batterien dürfen nicht zu großer Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer oder Vergleichbarem ausgesetzt werden.
- Werfen Sie Batterien niemals ins Feuer bzw. in Gefahrenstoffe oder entflammbare Materialien, da dies zu Explosionen führen kann. Recyceln Sie Batterien gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften. Entsorgen Sie diese nicht in den normalen Hausmüll.
- Versuchen Sie niemals gewöhnliche Batterie wieder aufzuladen, indem Sie diese in ein Ladegerät stecken oder sie erhitzen. Das kann zum Auslaufen, Feuer oder gar Explosionen führen. Es gibt spezielle wiederaufladbare Batterien (Akkus), die eindeutig als solche gekennzeichnet sind.
- Beaufsichtigen Sie Kinder, wenn diese Batterien auswechseln möchten, um sicherzustellen, dass dies gemäß den Anleitungen erfolgt.
- Batterien dürfen niemals verschluckt werden. Es besteht chemische Verätzungsgefahr.
- Dieses Gerät bzw. das zum Gerät mitgelieferte Zubehör enthält möglicherweise eine Knopfzelle. Wenn die Knopfzelle verschluckt wird, führt dies innerhalb 2 Stunden zu schweren internen Verätzungen mit möglicher Todesfolge.
- Bedenken Sie, dass kleine Knopfzellenbatterien, wie sie in Hörgeräten, Spielzeug und ähnlichen Geräten verwendet werden, leicht von Kleinkindern verschluckt werden können, was große Gesundheitsgefahren mit sich bringen kann.
- Halten Sie gebrauchte und neue Batterien von Kindern fern.
- Achten Sie darauf, dass die Batterien entsprechend gesichert sind. Wenn das Batteriefach nicht sicher geschlossen. stoppen Sie die Verwendung des Geräts und halten Sie Kinder fern.
- Falls der Verdacht besteht, dass Batterien verschluckt wurden oder in den Körper eingeführt wurden, begeben Sie unverzüglich medizinische Behandlung.

- Wenn die ausgelaufene Batterieflüssigkeit mit Ihrer Haut bzw. Kleidung in Berührung kommen sollte, spülen Sie diese unverzüglich aus. Bei Kontakt mit den Augen, spülen Sie das Auge gründlich aus statt es zu reiben, und suchen unverzüglich einen Arzt auf. Ausgelaufene Batterieflüssigkeit kann bei Kontakt an den entsprechenden Stellen zu Irritationen der Haut oder zur Schädigung der Augen führen.

VORSICHT

**BEI DER VERWENDUNG DES
FALSCHEN BATTERIETYPES BESTEHT
EXPLOSIONSGEFAHR. ENTSORGEN SIE DIE
GEBRAUCHTEN AKKUS DEN ANWEISUNGEN
ENTSPRECHEND.**

Kennzeichnungen auf dem Gerät

Die folgenden Symbole werden **auf dem Gerät** als Kennzeichnungen für Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen sowie Sicherheitshinweise verwendet. Jede Kennzeichnung ist dann zu beachten, wenn diese auf dem Gerät angebracht worden ist. Beachten Sie diese Informationen aus Sicherheitsgründen.



Gerät der Schutzklasse II: Dieses Gerät ist so aufgebaut, dass es keinen Schutzleiter (elektrische Erdung) für die Verbindung zum Stromnetz erfordert.



Gerät der Schutzklasse II Mit Funktionalem Schutzleiter: Dieses Gerät ist so aufgebaut, dass es keinen Schutzleiter (elektrische Erdung) für die Verbindung zum Stromnetz erfordert. Der Schutzleiter dient funktionalen Zwecken.



Schutzleiter (Erdung): Die markierte Klemme ist für den Anschluss an den mit der Stromleitung verbundenen Schutzleiter (Erdung) vorgesehen.



Lebensgefährdende Klemme: Die markierte(n) Klemme(n) ist/sind im normalen Betriebszustand lebensgefährdend.



Vorsicht. Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung: Der markierte Bereich bzw. die markierten Bereiche enthalten durch den Benutzer auszutauschende Knopfzellenbatterien.

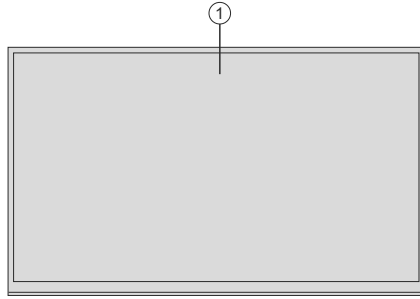
Sämtliche durch den Kunden verursachte Fehleinstellungen der Software, einschließlich des Betriebssystems, fällt nicht unter die Gewährleistung.

Je nach gekauftem Modell, kann das tatsächliche Erscheinungsbild des Geräts von den in diesem Handbuch verwendeten Abbildungen abweichen.

Gesamtansicht

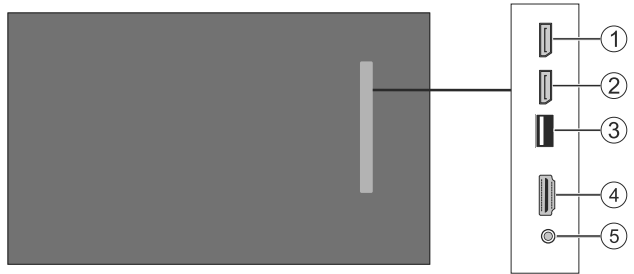
Vorderseite

1. LCD-Panel



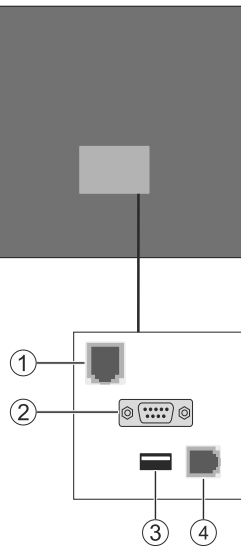
Rückseite - 1

1. DP Out
2. DP In
3. USB (2.0)
4. HDMI In
5. Kopfhörer



Rückseite - 2

1. Ethernet
2. <RS232
3. USB (2.0)
4. R J 1 2 (n u r z u Wartungszwecken)



Steuerungstasten an der Anzeige.

Zum Einschalten des Bildschirms: Drücken Sie die Mitte der seitlichen Funktionstaste und der Bildschirm schaltet sich ein.

Zum Ausschalten des Bildschirms: Halten Sie die Mitte der seitlichen Funktionstaste für ein paar Sekunden nach unten gedrückt, bis der Bildschirm sich in den Standby-Modus schaltet.

Um die Signalquelle zu ändern: Drücken Sie zweimal auf die Mitte der seitlichen Funktionstaste, um die Quellenliste wird auf den Bildschirm aufzurufen. Sie können durch die verfügbaren Quellen scrollen, indem Sie die seitliche Funktionstaste nach oben bzw. nach unten drücken.

Um die Lautstärke zu ändern: Zum Erhöhen der Lautstärke schieben Sie die seitliche Funktionstaste nach oben. Zum Erniedrigen der Lautstärke schieben Sie die seitliche Funktionstaste nach unten.

Hinweis: Die Hauptmenü-OSD kann nicht über die seitliche Funktionstaste aufgerufen werden.

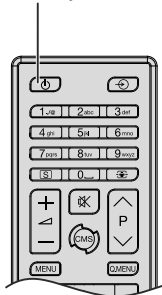


Ein- und Ausschalten des Bildschirms

Nach dem Anschluss des Bildschirms an die Stromzufuhr stellen Sie den Haupt-Ein/Aus-Schalter auf Position „1“. Der Bildschirm schaltet sich in den Standby-Modus. Drücken Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung oder drücken Sie auf die Mitte der seitlichen Funktionstaste, die sich auf der linken Seite des Displays befindet, um ihn aus dem Standby-Modus zu schalten.

Halten Sie die Mitte der seitlichen Funktionstaste für ein paar Sekunden nach unten gedrückt oder drücken Sie die Stand-by-Taste auf der Fernbedienung, um das Display in den Standby-Modus zu schalten. Um den Bildschirm auszuschalten, stellen Sie den Ein-/Ausschalter auf Position „2“.

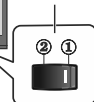
Standby-Taste



Funktion
summschaltung



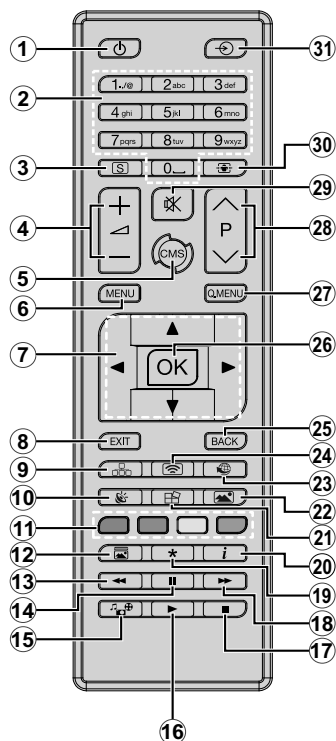
Ein-/
Ausschalter (*)



(*) Abhängig vom jeweiligen Modell können sich die Ein-/Austasten an einer anderen Stelle befinden.

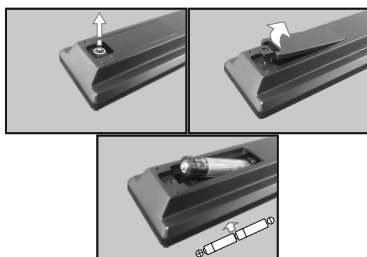
LED-Status	Status des Monitors
Power-LED leuchtet nicht	Power Ein
Power-LED leuchtet	Strom aus (Standby-Modus)
Power-LED blinkt (langsam)	Zeitplaner aktiv (optional)
Power-LED blinkt (schnell)	Einschalten/Ausschalten und Software-Aktualisierung

Fernbedienung



Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

Nehmen Sie die kleine Abdeckung des Batteriefachs auf der Rückseite der Fernbedienung ab. Heben Sie die Abdeckung vorsichtig an. Legen Sie zwei **AAA** Batterien ein. Vergewissern Sie sich, dass die (+) und (-) Zeichen sich einander entsprechen (korrekte Polarität). Setzen Sie die Abdeckung wieder auf. Schrauben Sie die Abdeckung wieder fest.



- Standby:** Schaltet den Bildschirm Ein / Aus
- Nummerntasten:** Für die Eingaben von Ziffern oder Buchstaben in den Textfeldern auf dem Bildschirm.
- Signage:** Zeigt das Menü **Einstellungen>Signage**
- Lautstärke +/-:** Erhöht oder verringert die Lautstärke
- CMS:** Öffnet die vordefinierte **Start-URL** (im Menü **Einstellungen>Signage>Linkoptionen**). Zum Öffnen der vordefinierten **Start-URL** (im Menü **Einstellungen>Signage>Linkoptionen**) 3 Sekunden lang gedrückt halten.
- Menü:** Zeigt das Hauptmenü an
- Navigationstasten:** Erleichtert die Navigation in Menüs, Inhalten usw.
- Verlassen:** Schließt sich und verlässt angezeigte Menüs oder kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück
- Keine Funktion
- KLANG:** Zeigt das Menü **Ton-Einstellungen** an
- Farbtasten:** Folgen Sie der Anleitung zu den Farbtasten auf dem Bildschirm
- Bildmodus:** Durchläuft alle Bild-Modi zyklisch.
- Schneller Rücklauf:** Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien wie Filme
- Pause:** Hält die abspielenden Medien an
- Medienbrowser:** Öffnet den Media-Browser Bildschirm
- Wiedergabe:** Beginnt das Abspielen von ausgewählten Media
- Stopp:** Stoppt die Medienwiedergabe
- Schneller Vorlauf:** Bewegt Einzelbilder vorwärts in Medien wie Filme
- Keine Funktion
- Info:** Zeigt Informationen über On-Screen-Inhalte
- Keine Funktion
- Bild:** Zeigt das Menü **Bildeinstellungen** an
- Internet:** Öffnet die vordefinierte **Start-URL** (im Menü **Einstellungen>Signage>Linkoptionen**).
- Keine Funktion
- Zurückkehren/Rücklauf:** Zurück zum vorherigen Bildschirm
- OK:** Bestätigt die Auswahl des Benutzers
- Keine Funktion
- Keine Funktion
- Stummschaltung:** Schaltet die Lautstärke des Bildschirms ganz aus
- Bildschirm:** Ändert das Seitenverhältnis des Bildschirms
- Quelle:** Zeigt die verfügbaren Inhaltequellen an

Erstinstallation

Wenn das Gerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, erscheint der Sprachauswahl-Bildschirm. Wählen Sie die gewünschte Sprache und drücken Sie **OK**.

Auf dem nächsten Bildschirm stellen Sie Ihr bevorzugtes Land ein und drücken Sie auf **OK**, um fortzufahren.

Sie werden an dieser Stelle aufgefordert, eine PIN einzurichten und zu bestätigen. Für einige Länderoptionen kann die PIN nicht auf **0000** eingestellt werden, in diesem Fall müssen Sie eine andere vierstellige Zahlenkombination eingeben. Wenn Sie aufgefordert werden, müssen Sie später diese PIN für jede Menübedienung eingeben.

Das Menü **Signage-Einstellungen** wird als Nächstes eingeblendet. **ID einstellen**, **Automatische Softwareaktualisierungen** können mit Hilfe dieses Menüs konfiguriert werden. Die Optionen **Modell-Name**, **Seriennummer** und **Softwareversion** dienen allein der Information. Diese sind grau unterlegt und können nicht ausgewählt werden. Sie können außerdem die Modellinformationsdaten auf dem Bildschirm auf dem verbundenen USB-Gerät speichern, indem Sie die **Modellinformation speichern** Option benutzen. Sie können auch die Datenbankdateien von einem angeschlossenen USB-Gerät auf dem Bildschirm kopieren, indem Sie die **vom USB-Gerät klonen** Option benutzen. Weitere Informationen zu den Optionen dieses Menüs finden Sie im Abschnitt **Inhalt des Menüs Signage-Einstellungen**. Nach dem Abschluss der Einstellungen markieren Sie **Next** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren..

Auf dem nächsten Bildschirm wird Menü **Netzwerk-/Interneteinstellungen** eingeblendet. Lesen Sie dazu die Abschnitte **Konnektivität**, um eine kabelgebundene oder kabellose Verbindung zu konfigurieren. Wenn Sie möchten, dass Ihr Bildschirm im Standby-Modus weniger Strom verbraucht, können Sie die Option **Aufwachen** deaktivieren, indem Sie **Aus** wählen. Nach dem Abschluss der Einstellungen markieren Sie **Next** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Die **Erstinstallation** ist abgeschlossen.

Um diesen Vorgang zu wiederholen und die Bildschirmeinstellungen auf die Werkeinstellungen zurückzusetzen, gehen Sie bitte zum Menü **Einstellungen>Signage**, markieren Sie **Erstinstallation** und drücken Sie **OK**. Eine Bestätigungsmeldung erscheint, mit der Sie gefragt werden, ob Sie alle Einstellungen löschen und den Bildschirm zurücksetzen möchten. **Wählen Sie Ja und bestätigen Sie mit OK**.

Hinweis: Schalten Sie den Bildschirm nicht ab, während die Erstinstallation durchgeführt wird. Bitte beachten Sie, dass

einige Funktionen unter Umständen nicht in allen Ländern verfügbar sind.

Verwenden des Hauptbildschirmmenüs

Wenn die **Menü**-Taste gedrückt wird, erscheint das Hauptbildschirmmenü unten auf dem Bildschirm. Sie können mit den Navigationstasten auf der Fernbedienung durch die Menüpunkte navigieren. Um ein Punkt auszuwählen oder die Untermenüoptionen des markierten Menüs anzuzeigen, drücken Sie die Taste **OK**. Wenn Sie eine Menüoption markieren, werden möglicherweise einige der Untermenüpunkte dieses Menüs auf der oberen Seite der Menüleiste für einen schnellen Zugriff angezeigt. Um ein Element mit **Schnellzugriff** zu verwenden, markieren Sie es, drücken Sie **OK** und stellen Sie es wie gewünscht mit den Navigationstasten Links / Rechts ein. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie **OK** oder **Back/Return**, um fortzusetzen:

Drücken Sie die **Exit**-Taste, um das Hauptmenü zu schließen.

1. Home

Wenn das Hauptmenü geöffnet ist, wird die **Home**-Menüleiste hervorgehoben. Der Inhalt des **Home**-Menüs kann durch Hinzufügen von Optionen aus anderen Menüs angepasst werden. Markieren Sie eine Option und drücken Sie die Abwärtstaste auf der Fernbedienung. Wenn Sie die Option **Zur Startseite hinzufügen** sehen, können Sie sie zum **Startseite**-Menü hinzufügen. So können Sie die Position eines Elements im **Startseite**-Menü löschen oder ändern. Drücken Sie die Abwärtstaste und wählen Sie das **Löschen**- oder **Verschieben**-Symbol und drücken Sie **OK**. Um einen Menüeintrag zu verschieben, benutzen Sie die Navigationstasten Rechts und Links, um die Position auszuwählen, zu der der Gegenstand verschoben werden soll, und drücken Sie **OK**.

2. Einstellungen

Mit den Optionen dieses Menüs können Sie die Einstellungen Ihres Bildschirms verwalten. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Inhalt des Einstellungsmenüs**.

3. Apps

Wenn Ihr Bildschirm mit dem Internet verbunden ist, sind auch zugehörige Inhalte verfügbar, einschließlich **Apps**, die sich auf Inhalte beziehen. Über das Menü **Apps** können Sie auf Ihre Anwendungen zugreifen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Apps**.

4. Quellen

Sie können Ihre Eingabequellenreferenzen mithilfe der Optionen dieses Menüs verwalten. Um die aktuelle Quelle zu ändern, markieren Sie eine der Optionen und drücken Sie **OK**.

4.1. Quelleneinstellungen

Bearbeiten Sie die Namen, aktivieren oder deaktivieren Sie ausgewählte Quellenoptionen. Für die HDMI-Quelle sind die Optionen **Regulär**, **Verbessert** und **Deaktiviert** verfügbar. Die Optionen **Regulär** und **Verbessert** haben Auswirkungen auf die Farbeinstellungen der HDMI-Quelle. Um 4K-Bilder von HDMI-Quelle anzeigen zu können, müssen die entsprechende Einstellungen für Quellen auf **Verbessert** gestellt, wenn die angeschlossene HDMI 2.0-kompatibel ist. Wählen Sie **Regulär**, wenn die angeschlossene HDMI 1.4-kompatibel ist. Wählen Sie die entsprechende Einstellung bzw. deaktivieren Sie die jeweilige HDMI-Quelle indem Sie **Deaktiviert** wählen.

Sie können Ihre Anpassungen auf **Home** und **Apps** Menüs auf die Werkeinstellungen zurücksetzen indem Sie die **Reset Menü** Option in der **Einstellungen** Menü benutzen. Markieren Sie diese Option und drücken Sie OK. Zur Bestätigung wird eine Meldung angezeigt: Markieren Sie **JA** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Medien Abspielen über USB-Eingang

Sie können 2,5" und 3,5"-Zoll Festplatten (HDD mit externer Stromzufuhr) oder USB-Speichersticks an Ihren Bildschirm über dessen USB-Eingang anschließen.

WICHTIG! Fertigen Sie eine Sicherungskopie der Dateien auf Ihrem Speichergerät an, bevor Sie dieses an den Bildschirm anschließen. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für beschädigte Dateien oder Datenverluste. Bestimmte Typen von USB Geräten (z. B. MP3-Player) oder USB-Festplatten/ Speichersticks sind möglicherweise nicht mit dieser Anzeige kompatibel. Der Bildschirm unterstützt FAT32 und NTFS-Formatierung.

Warten Sie jeweils etwas vor dem Anschließen bzw. Trennen, da der Player eventuell noch Daten ausliest. Andernfalls können Schäden am USB-Player und USB-Gerät verursacht werden. Ziehen Sie niemals während des Aufnehmens oder Abspielens Ihr Gerät heraus.

Sie können USB-Hubs mit dem/n USB-Einga(ä)ng(en) des Bildschirms verwenden. In einem solchen Fall sind USB-Hubs mit externer Stromversorgung zu empfehlen.

Es wird empfohlen, die USB-Einga(ä)ng(e) des Bildschirm direkt zu verwenden, wenn Sie eine USB-Festplatte anschließen.

Hinweis: Für die Anzeige von Bilddateien können im **Medien-Browser**-Menü nur 1000 der auf dem angeschlossenen USB-Gerät gespeicherten Bilddateien angezeigt werden.






Menü Medienbrowser

Sie können Musik- und Filmdateien wiedergeben und Fotodateien anzeigen, die auf einem USB-

Speichergerät gespeichert sind, indem Sie sie an Ihr Bildschirm anschließen. Schließen Sie ein USB-Speichergerät an einen der USB-Eingänge an der hinteren Seite des Bildschirms an.

Nachdem Sie ein USB-Speichergerät an Ihr Bildschirm angeschlossen haben, wird das **Medienbrowser**-Menü auf dem Bildschirm angezeigt. Sie können jederzeit über das Menü Quellen auf den Inhalt des angeschlossenen USB-Geräts zugreifen. Wählen Sie die entsprechende USB-Eingabeoption aus diesem Menü und drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann die Datei Ihrer Wahl und drücken Sie **OK**, um sie anzuzeigen oder abzuspielen.

Sie können Ihre **Medienbrowser**-Einstellungen über das Menü **Einstellungen** festlegen. Das **Einstellungsmenü** kann über die Informationsleiste aufgerufen werden, die am unteren Rand des Bildschirms angezeigt wird, wenn die **Info**-Taste während der Wiedergabe einer Videodatei oder der Anzeige einer Bilddatei gedrückt wird. Drücken Sie die Info-Taste, markieren Sie das Zahnradsymbol auf der rechten Seite der Informationsleiste und drücken Sie **OK**. **Bildeinstellungen**, **Toneinstellungen**, **Medienbrowserereinstellungen** und **Optionen** sind verfügbar. Der Inhalt dieser Menüs kann sich je nach dem Typ der aktuell geöffneten Mediendatei ändern. Während der Wiedergabe von Audiodateien ist nur das Menü **Toneinstellungen** verfügbar.

Endlos/Zufallswiedergabe	
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie 	Alle Dateien dieser Liste gemäß der dortigen Reihenfolge in einer Endlosschleife abgespielt.
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie 	Die gleiche Datei wird in einer Endlosschleife (Wiederholung) wiedergegeben.
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie 	Alle Dateien auf der Liste werden einmal in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie  	Alle Dateien dieser Liste werden in zufälliger Reihenfolge in einer Endlosschleife abgespielt.

Um die Funktionen in der Informationsleiste zu verwenden, markieren Sie das Symbol der Funktion und drücken Sie **OK**. Um den Status einer Funktion zu ändern, markieren Sie das Symbol der Funktion und drücken Sie so oft wie nötig **OK**. Wenn das Symbol mit einem roten Kreuz markiert ist, bedeutet dies, dass es deaktiviert ist.

USB Auto-Play-Funktion

Die USB AutoPlay-Funktion dient zum starten der Wiedergabe von Medieninhalten, die auf Wechseldatenträger installiert sind. Sie nutzt den **Medienbrowser**. Die verschiedenen Typen an Medieninhalten besitzen unterschiedliche Prioritäten in der Wiedergabereihenfolge. Die absteigende Priorität lautet Foto, Video und Audio. Das bedeutet,

wenn es einen Foto-Inhalt im Stammverzeichnis des Wechseldatenträgers gibt, wird der Medienbrowser die Fotos in einer bestimmten Reihenfolge (nach Dateinamen) statt der Video- oder Audio-Dateien wiedergeben. Wenn nicht, wird er nach Video-Inhalten und zum Schluss nach Audio-Dateien suchen.

Diese Funktion wird nur aktiviert, wenn alle folgenden Bedingungen erfüllt sind:

- Das USB-Gerät ist angeschlossen.
- Die **USB-Gerät Auto-Play** Option ist aktiviert. Sie befindet sich im Menü **Einstellungen>System>Weitere Einstellungen**.

Automatische Umschaltfunktion (Failover)

Wenn die Option **Kein Signal** im Menü **Einstellungen>Signage>Steuerungsmenü** auf **Failover** eingestellt ist, prüft der Bildschirm das angeschlossene USB-Gerät auf für Wiedergabe verfügbare Dateien. Wenn keine zur Wiedergabe geeignete Dateien verfügbar sind oder kein USB-Gerät mit dem Bildschirm verbunden ist, wird das Symbol **Kein Signal** angezeigt und der Bildschirm schaltet sich selber nach 5 Minuten ab. Wenn kein Symbol für **Kein Signal** verfügbar ist, wird das **Kein Signal-OSD** auf dem Bildschirm angezeigt und der Bildschirm schaltet sich selber nach 5 Minuten ab.

*Hinweis: Die Einstellungen für die **USB-Gerät Auto Play**-Option im Menü **Einstellungen>System>Weitere Einstellungen** sind nicht wichtig, da diese Funktion im **Failover** ungeachtet davon aktiviert ist.*

CEC und CEC RC Passthrough

Diese Funktion erlaubt die Steuerung der CEC-fähigen Geräte, die über HDMI-Eingänge angeschlossen sind, mit Hilfe der Fernbedienung auf dem Bildschirm.

Die **CEC**-Option im Menü **Einstellung>System>Weitere Einstellungen** muss vorher **aktiviert** werden. Drücken Sie die Taste **Quelle** und wählen Sie den HDMI-Eingang des angeschlossenen CEC-Geräts im Menü **Quellenliste**. Wenn eine neue CEC-Quelle angeschlossen wurde, wird es im Menü **Quelle** mit dem eigenen Namen anstatt mit dem HDMI-Portnamen (DVD Player, Recorder 1, usw.), an den es angeschlossen ist, aufgeführt.

Die Fernbedienung des Bildschirms ist automatisch in der Lage die Hauptfunktionen auszuführen, nachdem die angeschlossene HDMI-Quelle ausgewählt wurde. Um diesen Vorgang zu beenden und den Bildschirm wieder über die Fernbedienung zu steuern, drücken Sie die „0-Taste“ auf der Fernbedienung und halten Sie diese für 3 Sekunden gedrückt.

Sie können die CEC-Funktionalität deaktivieren, indem Sie die entsprechende Option im Menü **Einstellungen> System>Weitere Einstellungen** einstellen.

Der Bildschirm unterstützt ARC (Audiorückkanal). Diese Funktion ist ein Audio-Link, um andere Kabel zwischen dem Bildschirm und einer Audioanlage (A / V-Receiver oder einem Lautsprecher-System) zu ersetzen.

Bei aktivierten ARC schaltet der Bildschirm seine anderen Audio-Ausgänge nicht automatisch stumm. Das heißt, dass Sie die Bildschirm Lautstärke manuell auf Null reduzieren müssen, wenn Sie den Ton des angeschlossenen ARC-Audiogeräts (bzw. andere optische oder koaxiale Digital-Audio-Ausgänge) hören wollen. Wenn Sie die Lautstärke des angeschlossenen Geräts ändern möchten, sollten Sie dieses Gerät aus der Quellenliste wählen. In diesem Fall sind die Lautstärke-Steuertasten auf das angeschlossene Audio-Gerät gerichtet.

Systemeigene Audiosteuerung

Erlaubt die Nutzung eines Verstärkers/Receivers mit dem Bildschirm. Die Lautstärke kann mit Hilfe der Fernbedienung des Bildschirms verwendet werden. Um diese Funktion zu aktivieren stellen Sie die Option **Lautsprecher** im Menü **Einstellungen>System>Weitere Einstellungen** auf **Verstärker**. Die Bildschirm Lautsprecher schalten sich stumm und der Ton der gezeigten Quelle wird durch das angeschlossene Klangsystem bereitgestellt.

*Hinweis: Das Audiogerät sollte die System Audio Control-Funktion unterstützen und die **CEC**-Option sollte auf **Aktiviert** gesetzt werden.*

Nutzung der Start-URL

- Erstellt eine Datei mit dem Namen „starturl.txt“ im Stammverzeichnis jedes USB-Speichergeräts. Vergewissern Sie sich, dass diese Dateierweiterung „.txt“ ist.
- Öffnen Sie diese Datei mit einer Texteditor-Software, wie beispielsweise Notepad.
- Schreiben Sie gewünschte URL (beispielsweise www.starturl.com) in die Datei und speichern Sie die Änderungen.
- Schließen Sie das USB-Speichergerät an den Bildschirm an. Markieren Sie die Option **USB-Betrieb** im Menü **Einstellungen>Signage>USB** und drücken Sie **OK**.
- Schalten Sie den Bildschirm aus und schalten Sie ihn dann wieder ein.

*Hinweis: Sie können prüfen, ob die Start-URL den gewünschten Link aus dem Menü **Einstellungen>Signage>Linkoptionen** hat.*

Inhalt des Einstellungsmenüs

Bilder Menü Inhalt	
Modus	Sie können den Bildmodus ändern um es nach Ihren Wünschen oder Anforderungen anzupassen. Der Bildmodus kann auf eine dieser Optionen eingestellt werden: Text, Spiel, Sport, Signage und Natürlich .
Kontrast	Verändert auf dem Bildschirm die Werte für Dunkel und Hell.
Helligkeit	Stellt die Helligkeit des Bildschirms ein.
Schärfe	Stellt die Schärfe der am Bildschirm dargestellten Objekte ein.
Farbe	Stellt die Farbwerte und damit die Farbe ein.
Energie sparen	Bei der Entwicklung dieses Bildschirms wurde auf eine umweltfreundliche Funktionsweise Wert gelegt. Wenn Sie die Option auf Minimum, Medium, Maximum oder Auto einstellen, wird der Bildschirm seinen Energieverbrauch unverzüglich entsprechend anpassen. Wenn Sie die Backlightniveau auf einen festen Wert wie Benutzerdefiniert stellen und das Backlight (diese Option finden Sie in dieser Einstellung) mit Hilfe der Links- oder Rechts-Taste der Fernbedienung manuell anpassen möchten. Stellen Sie diese Einstellung zum Abschalten auf Aus . Wenn die Rechte Taste bei gewählter Auto-Option bzw. die Linke Taste bei gewählter Benutzerdefiniert -Option gedrückt wird, wird die Meldung „ Der Bildschirm schaltet sich in 15 Sekunden aus “ auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie Fortfahren und drücken Sie OK , um den Bildschirm umgehend auszuschalten. Wenn Sie keine Taste drücken, wird der Bildschirm nach 15 Sekunden ausgeschaltet. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung oder auf dem Bildschirm, um den Bildschirm wieder einzuschalten. Schalten Sie das Gerät aus oder ziehen Sie den Netzstecker, wenn der Bildschirm nicht verwendet wird. Dies wird auch den Energieverbrauch reduzieren. <i>Hinweis: Die verfügbaren Optionen können abhängig vom gewählten Modus variieren.</i>
Hintergrundbeleuchtung	Mit dieser Einstellung wird die Hintergrundbeleuchtung geregelt. Die Hintergrundbeleuchtung-Funktion ist deaktiviert, wenn die Energiespar -Option nicht auf Benutzerdefiniert eingestellt ist.
Erweiterte Einstellungen	
Dynamischer Kontrast	Sie können das dynamische Kontrastverhältnis auf den gewünschten Wert ändern.
Rauschunterdrückung	Wenn das Sendersignal schwach oder verrauscht ist, können Sie mit der Option Rauschreduktion das Bildrauschen verringern.
Farbtemperatur	Stellt den gewünschten Farbtemperaturwert ein. Kalt (1300 K), Normal (9300 K) und Warm (8500 K) sind als Optionen vorhanden.
Bildzoom	Stellt das gewünschte Bildgrößenformat ein.
Bildverschiebung	Diese Option ist möglicherweise abhängig von der Einstellung für den Bildzoom verfügbar. Markieren Sie und drücken Sie OK. Verwenden Sie dann die Richtungstasten, um das Bild nach oben oder unten zu verschieben.
Filmmodus	Filme werden mit einer anderen Anzahl Bilder pro Sekunde aufgezeichnet. Schalten Sie diese Funktion ein, wenn Sie sich schnell bewegende Szenen eines Films klarer sehen möchten.
Hauttöne	Die Balance kann zwischen -5 und 5 eingestellt werden.
RGB-Grad	Stellen Sie die Stärke der roten, grünen und blauen Farben ein. Sie können diese Funktion für die Feineinstellung des Weißabgleichs im Bild nutzen.
HDMI Full Range	Wenn der Fernsehempfang von einer HDMI-Quelle erfolgt, wird diese Funktion sichtbar. Sie können mit Hilfe dieser Funktion die Schwärze des Bildschirms verbessern.
Reset	Setzt die Bildeinstellungen auf die Werksteinstellungen zurück (mit Ausnahme des Spiele -Modus).

Inhalt des Tonmenüs	
Lautstärke	Stellt die Lautstärke ein.
Equalizer	Wählt den Equalizer-Modus. Die Einstellungen können nur im Benutzer -Modus vorgenommen werden.
Balance	Stellt ein, ob der Ton entweder aus dem linken oder rechten Lautsprecher kommt.
Kopfhörer	Stellt die Lautstärke für den Kopfhörer ein. Bevor Sie den Kopfhörer benutzen, vergewissern Sie sich bitte, ob die Kopfhörerlautstärke auf ein niedriges Niveau gesetzt ist, um Gehörschäden zu vermeiden. Nur verfügbar, wenn die Option Kopfhörer/Lineout auf Kopfhörer eingestellt ist.
AVL (Automatische Lautstärkebegrenzung)	Stellt den Ton so ein, dass zwischen den Programmen ein konstanter Ausgangspegel erhalten bleibt.
Kopfhörer / Lineout	Wenn Sie einen externen Verstärker an Ihren Bildschirm über die Kopfhörerbuchse anschließen, können Sie diese Option als Lineout wählen. Wenn Sie Kopfhörer an den Bildschirm angeschlossen haben, stellen Sie diese Option aus Kopfhörer ein. Bevor Sie einen Kopfhörer benutzen, vergewissern Sie sich, dass dieser Menüpunkt auf Kopfhörer eingestellt ist. Wenn Lineout eingestellt ist, wird die Ausgabe der Kopfhörerbuchse auf Maximum gestellt, was das Gehör schädigen könnte. Wenn zur Lineout Option eingeschaltet wird, wird eine Warnung eingeblendet. Nehmen Sie Ihren Kopfhörer ab und drücken Sie OK , um fortzufahren.
Dynamischer Bass	Aktiviert oder deaktiviert den Dynamischen Bass.
Surround-Klang	Der Surround-Modus kann auf Ein oder Aus gestellt werden.
Digitaler Ausgang	Stellt den Audiotyp für den Digitalausgang ein. Die Optionen PCM und Komprimiert stehen zur Auswahl.

Netzwerkmenü Inhalt	
Netzwerktyp	Deaktivieren Sie die Netzwerkverbindung oder ändern Sie den Verbindungstyp.
Drahtlosnetzwerke suchen	Starten Sie eine Suche nach drahtlosen Netzwerken. Diese Option ist verfügbar, wenn der Netzwerktyp als Drahtloses Gerät eingestellt ist.
Drücken Sie WPS auf Ihrem WLAN-Router	Wenn Ihr Modem / Router-Gerät über WPS verfügt, können Sie mit dieser Option eine direkte Verbindung zu ihm herstellen. Markieren Sie diese Option und drücken Sie OK . Gehen Sie zu Ihrem Modem/Router und drücken Sie die dortige WPS -Taste, um die Verbindung herzustellen. Diese Option ist verfügbar, wenn der Netzwerktyp als Drahtloses Gerät eingestellt ist.
Internetgeschwindigkeitstest	Starten Sie einen Geschwindigkeitstest, um die Verbindungsbandbreite zu überprüfen. Das Ergebnis wird nach Fertigstellung auf dem Bildschirm angezeigt.
Erweiterte Einstellungen	Ändern Sie die IP- und DNS-Konfigurationen Ihres Bildschirms.
Aufwachen (Wake On)	Aktivieren oder deaktivieren Sie diese Funktion, indem Sie sie auf Ein oder Aus setzen.
<i>Hinweis: Ausführliche Informationen zu den Optionen dieses Menüs finden Sie im Abschnitt Konnektivität.</i>	

Inhalt des Signagemenüs	
Geräte-Info	
ID einstellen	Stellt die Geräte-ID ein. Sie können einen Wert zwischen 0 und 99 mit Hilfe der Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen, ob den Bildschirm eindeutig zu kennzeichnen.
Software-version	Zeigt die aktuelle Software-Version an.
Seriennummer	Zeigt die Seriennummer des Geräts an. (Kann vom Benutzer nicht geändert werden)
Modell-Name:	Zeigt den Modellnamen des Geräts an. (Kann vom Benutzer nicht geändert werden)
Modellinformation speichern	Kopiert die Modellinformationsdaten des Geräts auf einem angeschlossenen USB-Gerät speichern.
Bildschirm-Lebensdauer	Zeigt die Lebensdauer des Geräts an.
Fernbedienung	
Kein Signal	<p>Stellt das bevorzugte Verhalten des Bildschirms ein, wenn kein Signal für die augenblicklich eingestellte Eingangsquelle entdeckt wird. Failover und Eingangssuche-Optionen sind verfügbar.</p> <p>Wenn Failover eingestellt ist, prüft der Bildschirm das angeschlossene USB-Gerät auf für Wiedergabe verfügbare Dateien. Wenn keine zur Wiedergabe geeignete Dateien verfügbar sind oder kein USB-Gerät mit dem Bildschirm verbunden ist, wird das Symbol Kein Signal angezeigt. Wenn kein Symbol für Kein Signal verfügbar ist, wird das Kein Signal-OSD auf dem Bildschirm angezeigt. Die Einstellungen für die USB-Gerät Auto Play-Option im Menü Einstellungen>System>Weitere Einstellungen sind nicht wichtig, da diese Funktion im Failover ungeachtet davon aktiviert ist.</p> <p>Wenn Eingangssuche ausgewählt wurde, wird der Bildschirm alle verfügbaren Eingangsquellen nacheinander auf ein Signal prüfen. Wenn kein Signal aus anderen verfügbaren Quellen entdeckt, wird das Kein Signal-OSD auf dem Bildschirm angezeigt und der Bildschirm schaltet sich selber nach 30 Sekunden ab.</p>
Keine Signalverzögerung	Stellt einen Verzögerungswert für die bevorzugten Einstellungen bei „Kein Signal“ ein, wenn der Bildschirm sich im „Kein Signal“-Status befindet. Nach dem Ablauf der Verzögerungszeit, finden die bevorzugten Einstellungen für „Kein Signal“ Anwendung.
Kein Signal, Strom aus	<p>Wenn aktiviert, schaltet der Bildschirm sich selber nach 5 Sekunden ab, sollte kein Signal von der ausgewählten Quelle empfangen werden.</p> <p>Diese Funktion wird nur aktiviert, wenn alle folgenden Bedingungen erfüllt sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die Option Kein Signal ist auf Failover eingestellt. - USB-Gerät ist nicht mit dem Bildschirm verbunden/ USB-Gerät ist verbunden, jedoch befinden sich keine abspielbaren Dateien auf dem USB-Gerät.
Bedienfeldsperre	Als Aus einstellen, um die Verwendung der Tasten auf dem Bildschirm zu verbieten.
Powerup-Einstellungen	
Einschalt Modus	Konfiguriert die bevorzugten Einschalt Modus-Einstellungen. Die Optionen Letzter Zustand, Immer An und Standby sind verfügbar.
Schneller Standby-Modus	Wenn diese Funktion verwendet wird, kann der Bildschirm mit den RS232- und Lan-Befehlen wieder eingeschaltet werden, wenn es durch diese ausgeschaltet wurde. Drücken Sie die Links oder Rechts -Taste, um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.
Einschaltverzögerung	Stellt einen Wert für die Einschaltverzögerung ein. Der Wert kann zwischen 0 und 2000 ms in Schritten von jeweils 100 ms liegen. Der Bildschirm schaltet sich nach dem Ende der Verzögerungszeit ein.

Automatischer Start	Konfiguriere die bevorzugten automatischen Starteinstellungen. CMS (Start-URL), Browser Öffnen (Startseite des Browsers des Browsers öffnen) und Deaktiviert sind als Optionen verfügbar.
Starteinstellung des Bildmodus.	Konfiguriert die bevorzugten Einstellungen für den Bildmodus bei eingeschaltetem Gerät. Wenn auf AUS eingestellt, wird beim Einschalten der zuletzt verwendete Bildmodus verwendet.
HDMI1 Wake Up (Weckalarm)	Wenn diese Option auf Aktiviert gestellt ist, wird sich der Bildschirm mit der HDMI-Eingangsquelle einschalten, wenn die Quelle eingestellt wird. Diese Funktion basiert auf dem HDMI 5V signal. Wenn dieses Signal aktiviert ist, schaltet sich der Bildschirm ein und bei inaktiven Signal stellt sich der Bildschirm aus. Sie können diese Option deaktivieren, indem Sie diese auf deaktiviert stellen. Wenn ein Planer eingestellt ist oder eine OPS-Einheit an den Bildschirm angeschlossen wurde, ist die Option nicht aktiv und kann nicht auf Aktiviert eingestellt werden. <i>Hinweis: Diese Funktion ist möglicherweise abhängig vom jeweiligen Modell nicht verfügbar.</i>
USB	
Auf USB-Gerät klonen	Kopiert die Datenbankdateien vom Gerät auf ein angeschlossenes USB-Gerät.
Vom USB-Gerät klonen	Kopiert die Datenbankdateien vom einem angeschlossenen USB-Gerät auf das Gerät.
Kopiert App-Cachedaten vom angeschlossenen USB-Gerät	Kopiert die App-Cachedaten vom einem angeschlossenen USB-Gerät auf das Gerät. <i>Hinweis: Diese Funktion ist möglicherweise abhängig vom jeweiligen Modell nicht verfügbar.</i>
USB-Informationen	Drücken Sie OK , um den Bildschirm des Menüs USB-Informationen zu öffnen. Die Informationen zum Gesamtspeicher und freien Speicherplatz des angeschlossenen USB-Geräts werden angezeigt. Sie können außerdem das verbundene USB-Gerät mit Hilfe der Option Festplatte formatieren in diesem Menü formatieren (nur FAT32-Format).
USB-Vorgänge	Markieren Sie und drücken Sie OK , um USB-Vorgänge auszuführen.
USB-Option	Wenn diese Option auf AUS gestellt ist, werden die USB-Anschlüsse des Bildschirms deaktiviert. Weiterhin ist es möglich, diese Option auf 5V zu setzen, um Strom mit einer Spannung von 5 Volt über den USB-Anschluss zu beziehen. Bei dieser Einstellung ist es jedoch nicht, möglich, auf den Inhalt des USB-Browsers über den Medienbrowser des Bildschirms zuzugreifen.
Videowandeneinstellungen	Drücken Sie OK , um den Bildschirm des Menüs Videowandeneinstellungen zu öffnen. Anzahl der Reihen, Anzahl der Spalten, Zelle, Ausgleich, Aktiviert und Deaktiviert optionen sind verfügbar.
Link Optionen	Drücken Sie OK , um den Bildschirm des Menüs Link Optionen zu öffnen. Die aktuelle Start-URL und die Links zu den Einstellungen der URL werden angezeigt Diese Elemente dienen lediglich zur Information und können nicht ausgewählt werden. Öffnet die Anfangsseite und die bevorzugten Einstellungen für NTP-Server-Link können mit Hilfe der entsprechenden Optionen konfiguriert werden.
Lautstärkeinstellungen	Drücken Sie OK , um die verfügbaren Menüoptionen anzuzeigen.
Zurücksetzen auf Standardwerte	Markieren Sie diese Option und drücken Sie auf der Fernbedienung die OK -Taste, um den Bildschirm auf die Standardwerte zurückzusetzen.
Erstinstallation	Markieren Sie und drücken Sie OK , um die Erstinstallation auszuführen und alle Einstellungen auf die Werkeinstellungen zurückzusetzen. Sie müssen möglicherweise die korrekte PIN eingeben, um diesen Vorgang auszuführen. <i>Hinweis: Geben Sie die PIN einzugeben, die Sie in der Erstinstallation definiert haben.</i>

System Menü Inhalt	
Sprache	Einstellen der bevorzugten Sprache für das OSD-Menü.
Datum/Zeit	Stellt das Datum und die Uhrzeit ein.
Quellen	<p>Schaltet die gewählten Quellenoptionen ein oder aus. Für HDMI-Quellen sind die Optionen Regulär, Erweitert und Deaktiviert verfügbar, wenn Ihr Bildschirm Ultra HD unterstützt. Die Optionen Regulär und Verbessert haben Auswirkungen auf die Farbeinstellungen der ausgewählten HDMI-Quelle. Um 4K-Bilder von HDMI-Quelle anzeigen zu können, müssen die entsprechenden Einstellungen für Quellen auf Verbessert gestellt, wenn die angeschlossene HDMI 2.0-kompatibel ist. Wählen Sie Regulär, wenn die angeschlossene HDMI 1.4-kompatibel ist. Wählen Sie die entsprechende Einstellung bzw. deaktivieren Sie die jeweilige HDMI-Quelle indem Sie Deaktiviert wählen.</p> <p><i>Hinweis: HDMI-Kabel, die länger als 5 Meter und nicht HDMI-zertifiziert sind, können Anzeige Probleme verursachen.</i></p>
Mehr	Zeigt weitere Einstellungsoptionen auf dem Bildschirm an
Menü Zeitlimits	Verändert die Timeout-Zeit zwischen den Menübildschirmen.
Standby-LED	Aktiviert bzw. deaktiviert die Funktionalität der Standby-LED. Wenn deaktiviert, funktioniert die LED nicht.
Software-version	Zeigt die aktuelle Software-Version an.
Automatisches Ausschalten des Bildschirms	Stellt die gewünschte Zeit ein, zu der sich der Bildschirm automatisch in den Standby-Modus schaltet, wenn er nicht verwendet wird.
Videowandeneinstellungen	Drücken Sie OK , um den Bildschirm des Menüs Videowandeneinstellungen zu öffnen. Anzahl der Reihen , Anzahl der Spalten , Zelle und Ausgleichsoptionen sind verfügbar.
CEC	Mit dieser Einstellung können Sie die CEC-Funktion aktivieren oder vollständig deaktivieren. Drücken Sie die Links oder Rechts -Taste, um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.
CEC Automatisches Einschalten	Diese Funktion erlaubt es, das HDMI-CEC kompatible Gerät auf dem Bildschirm anzuschalten und automatisch zu deren Eingangsquelle zu gehen. Drücken Sie die Links oder Rechts -Taste, um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.
Lautsprecher	Um den Bildschirmton über ein angeschlossenes Audiogerät zu hören, die als Verstärker eingestellt ist. Sie können die Fernbedienung des Bildschirms verwenden, um die Lautstärke des Audiogeräts einzustellen.
Schneller Standby-Modus	Wenn diese Funktion verwendet wird, kann der Bildschirm mit den RS232- und Lan-Befehlen wieder eingeschaltet werden, wenn es durch diese ausgeschaltet wurde. Drücken Sie die Links oder Rechts -Taste, um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.
DP Stream-Einstellung (*)	<p>Stellt den DisplayPort-Streamtyp ein. Die Optionen MST und SST stehen zur Verfügung.</p> <p><i>(*) Dieses Menüelement erscheint nur, wenn die Eingangsquelle auf DP gestellt ist.</i></p>
USB Auto Play	Mit dieser Option können Sie Ihren Bildschirm so einstellen dass der die Wiedergabe von Medieninhalten, die auf Wechseldatenträger installiert sind, startet. Ausführliche Informationen finden Sie im Abschnitt USB Auto Play-Funktion .

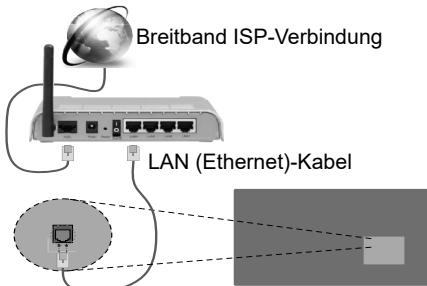
Konnektivität

Um die drahtgebundenen oder drahtlosen Einstellungen einzustellen kommen zu auf **Netzwerk** Menü in der **Einstellungen**-Menü.

Drahtgebundene Konnektivität

Verbindung mit einem drahtgebundenen Netzwerk herstellen

- Sie müssen über ein Modem bzw. einen Router mit einem aktiven Breitbandanschluss verfügen.
- Es gibt einen LAN-Anschluss auf der Rückseite Ihres Bildschirms. Verbinden Sie den Bildschirm mit Ihrem Modem/Router über diese LAN mithilfe eines Ethernetkabels.



LAN-Eingang auf der Rückseite des Bildschirms

Konfiguration der Einstellungen für kabelgebundene Geräte

Netzwerktyp

Wählen Sie die Option **Drahtgebundenes Gerät** als **Netzwerk-Typ**, wenn Sie die Einstellung über ein Ethernet herstellen.

Internetgeschwindigkeitstest

Wählen Sie die Option **Internetgeschwindigkeitstest**, und drücken Sie die **OK**-Taste. Anzeige prüft die Internetbandbreite und zeigt die Ergebnis, wenn fertig.

Erweiterte Einstellungen

Markieren Sie **Erweiterte Einstellungen**, und drücken Sie die **OK**-Taste. Auf dem nächsten Bildschirm können Sie die IP- und DNS-Einstellungen des Bildschirms vornehmen. Markieren Sie gewünschten Optionen, und drücken Sie die Links- oder Rechts-Taste, um die Einstellung von **Automatisch** auf **Manuell** zu ändern. Sie können nun die **Manuelle IP** und / oder die **Manuellen DNS**-Werte eingeben. Wählen Sie das entsprechende Element im Dropdown-Menü, und geben Sie die neuen Werte mit Hilfe der numerischen Tasten der Fernbedienung ein. Markieren Sie **Speichern** und drücken Sie die **OK**-Taste, um die

Einstellungen zu speichern.

Andere Informationen

Sie können die Wake-On-Funktion auch mit der zugehörigen Option aktivieren oder deaktivieren. Der Status der Verbindung wird als **Verbunden** oder **Nichtverbunden** angezeigt, wie auch die aktuelle IP-Adresse, wenn eine Verbindung hergestellt worden ist.

Drahtlose Verbindung

Anschluss an ein kabelgebundenes Netzwerk

- Sie müssen über ein WLAN-Modem bzw. einen Router mit einem aktiven Breitbandanschluss verfügen.



- Ein WLAN-N-Router (IEEE 802.11a/b/g/n) mit den simultanen Frequenzbändern von 2,4 und 5 GHz ist darauf ausgelegt, eine größtmögliche Bandweite zu ermöglichen. Optimiert für zügiges und schnelleres HD-Video-Streaming, schnellere Dateiübertragung sowie Online-Spiele (Wireless-Gaming).
- Die Frequenz und der Kanal unterscheiden sich je nach Gebiet.
- Die Übertragungsgeschwindigkeit ist abhängig von der Entfernung und Anzahl der Hindernisse zwischen der übertragenen Produkte, die Konfiguration dieser Produkte, die Funkwellen, der Linienverkehr und die Produkte, die Sie verwenden. Abhängig von den Funkwellen der DECT-Telefone oder anderen WLAN 11b-Geräten, kann die Übertragung auch abgebrochen oder unterbrochen werden. Die Richtwerte der Übertragungsgeschwindigkeit sind die theoretischen Maximalwerte für die Wireless-Standards. Sie sind nicht die tatsächlichen Geschwindigkeiten der Datenübertragung.
- Welcher Ort die beste Übertragungsqualität bietet, hängt von den jeweiligen Bedingungen ab.
- Die Drahtlosfunktion des Bildschirms unterstützt Modems des Typs 802.11 a,b,g & n. Es wird dringend empfohlen, dass Sie das IEEE 802.11n-Kommunikationsprotokoll nutzen, um Probleme bei der Videowiedergabe zu vermeiden.

- Sie müssen die SSID Ihres Modems ändern, wenn in der Umgebung andere Modems mit der gleichen SSID vorhanden sind. Sonst können Verbindungsprobleme auftreten. Wenn Sie Probleme mit der drahtlosen Verbindung haben, benutzen Sie eine kabelgebundene Verbindung.

Konfiguration der kabelgebundenen Geräte-Einstellungen

Öffnen Sie das Menü **Netzwerk** und wählen Sie als **Netzwerk-Typ** die Option **Drahtloses Gerät**, um den Verbindungsprozess zu starten.

Markieren Sie die Option **Drahtlose Netzwerke scannen** und drücken Sie **OK**, um eine Suche nach verfügbaren drahtlosen Netzwerken zu starten. Alle gefundenen Netzwerke werden aufgelistet. Markieren Sie Ihr gewünschtes Netzwerk aus der Liste, und drücken Sie **OK**.

Hinweis: Wenn das Modem den N-Modus unterstützt, sollten Sie die N-Modus-Einstellungen bevorzugen.

Falls das gewählte Netzwerk passwortgeschützt, geben Sie das richtige Passwort bitte über die virtuelle Tastatur ein. Sie können diese Tastatur über die Navigationstasten und die **OK**-Taste auf der Fernbedienung steuern.

Warten Sie, bis die IP-Adresse auf dem Bildschirm angezeigt wird.

Dies bedeutet, dass die Verbindung nun hergestellt ist. Um die Drahtlosverbindung zu trennen, markieren Sie **Netzwerktyp** und drücken Sie die Links oder Rechts-Taste, um diese Option auf **Deaktiviert** zu setzen.

Wenn Ihr Router über eine WPS-Taste verfügt, können Sie Ihren Bildschirm, mit dem Modem/Router verbinden, ohne zuvor das Passwort einzugeben oder das Netzwerk hinzuzufügen. Wählen Sie die **WPS drücken auf Ihrem WLAN-Router** Option aus und drücken Sie die **OK**-Taste. Gehen Sie zu Ihrem Modem/Router und drücken Sie die dortige WPS-Taste, um die Verbindung herzustellen. Ihnen wird in Ihrem Bildschirm eine Verbindungsbestätigung angezeigt, sobald die Geräte gekoppelt wurden. Wählen Sie **OK**, um fortzufahren. Weitere Einstellungen sind nicht nötig.

Wählen Sie die Option **Internetgeschwindigkeitstest**, und drücken Sie die **OK**-Taste, um Ihre Internetgeschwindigkeit zu testen. Markieren Sie **Erweiterte Einstellungen** und drücken Sie die **OK**-Taste, um das Menü Erweiterte Einstellungen zu öffnen. Nehmen Sie die Einstellungen mit Hilfe der Navigations- und der Numerischen Tasten vor. Markieren Sie **Speichern** und drücken Sie die **OK**-Taste, um die Einstellungen zu speichern.

Andere Informationen

Sie können den Wake-On-Funktion auch mit der zugehörigen Option aktivieren oder deaktivieren.

Der Status der Verbindung wird als **Verbunden** oder **Nichtverbunden** angezeigt, wie auch die aktuelle IP-Adresse, wenn eine Verbindung hergestellt worden ist.

Ihr Mobilgerät über WLAN verbinden

- Falls verfügbar, können Sie eine virtuelle Fernbedienung-Anwendung vom Server Ihres Anbieters für Mobilgeräte-Apps herunterladen.

Hinweis: Diese Funktion wird möglicherweise nicht für alle Mobilgeräte unterstützt.

Aufwachen (Wake On)

Wake-on-LAN (WoL) und Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) sind Standards, die es ermöglichen, dass ein Gerät durch eine Netzwerknachricht eingeschaltet oder geweckt wird. Die Nachricht wird an das Gerät durch ein Programm gesendet, das auf einem fernliegenden Gerät ausgeführt wird, das mit demselben lokalen Netzwerk verbunden ist, wie beispielsweise ein Smartphone.

Ihr Bildschirm ist WoL und WoWLAN kompatibel. Diese Funktion ist möglicherweise während der Erstinstallation deaktiviert. Um diese Funktion zu aktivieren stellen Sie die Option **Wake On Netzwerk** auf **Ein**. Es ist notwendig, dass sowohl das Gerät, von dem die Netzwerknachricht an den Bildschirm gesendet wird, als auch der Bildschirm an das gleiche Netzwerk angeschlossen sind. Die Wake-on-Funktion wird nur auf Android-Geräten unterstützt und kann ausschließlich über die YouTube- bzw. die Netflix App verwendet werden.

Um diese Funktion des Bildschirms zu verwenden, sollte die Fernbedienung wenigstens einmal bei eingeschaltetem Bildschirm angeschlossen werden. Wenn der Bildschirm ausgeschaltet ist, muss die Verbindung beim nächsten Einschalten erneut hergestellt werden. Andernfalls ist diese Funktion nicht verfügbar. Das ist nicht der Fall, wenn der Bildschirm in den Standby-Modus geschaltet wurde.

Wenn Sie möchten, dass Ihr Bildschirm im Standby-Modus weniger Strom verbraucht, können Sie diese Funktion deaktivieren, indem Sie die Option **Wake On** auf **Off** stellen.

Fehlerbehebung - Konnektivität

WLAN-Netzwerk nicht verfügbar

- Stellen Sie sicher, dass alle Firewalls in Ihrem Netzwerk die drahtlose Verbindung des Bildschirms erlauben.
- Benutzen Sie den Menübildschirm **Netzwerk**, um erneut nach drahtlosen Netzwerken zu suchen.

Falls das WLAN-Netzwerk nicht richtig funktioniert, versuchen Sie eine Verbindung über das drahtgebundene Netzwerk zu herzustellen. Weitere

Informationen zu diesem Vorgang finden Sie im Abschnitt **Drahtgebundene Netzwerkverbindung**.

Wenn der Bildschirm keine Verbindung über die Drahtlosfunktion herstellen kann, überprüfen Sie das Modem (Router). Liegt kein Problem mit dem Router vor, überprüfen Sie die Internetverbindung des Modems.

Verbindung ist langsam

Sehen Sie im Handbuch Ihres WLAN-Modems nach, um Informationen über die Reichweite, die Verbindungsgeschwindigkeit, die Signalqualität und weitere Einstellungen zu erhalten. Sie benötigen einen Hochgeschwindigkeitsanschluss für das Modem.

Unterbrechung während der Wiedergabe oder verlangsamte Reaktion

Versuchen Sie in diesem Fall Folgendes:

Halten Sie mindestens drei Meter Abstand zu Mikrowellenherden, Mobiltelefonen, Bluetooth-Geräten oder anderen r WLAN -kompatiblen Geräten. Versuchen Sie, den aktiven Kanal des WLAN-Routers zu ändern.

Internetverbindung nicht verfügbar

Wenn die MAC-Adresse (eine eindeutige Identifikationsnummer) Ihres PCs oder Modems dauerhaft registriert wurde, kann es sein, dass sich der Bildschirm nicht mit dem Internet verbinden kann. In einem solchen Fall wird die MAC-Adresse jedes Mal authentifiziert, wenn Sie Verbindung zum Internet aufnehmen. Dies ist eine Vorsichtsmaßnahme gegen unbefugten Zugriff. Da Ihr Bildschirm eine eigene MAC-Adresse besitzt, kann Ihr Internetdienstanbieter nicht die MAC-Adresse Ihres Bildschirms validieren. Aus diesem Grunde kann sich der Bildschirm nicht mit dem Internet verbinden. Kontaktieren Sie Ihren Internetdienstanbieter und erbitten Sie Informationen darüber, wie sich ein weiteres Gerät, also Ihr Display mit dem Internet verbinden lässt-

Es ist auch möglich, dass die Verbindung nicht zugänglich ist, wegen eines Firewall Problems. Wenn Sie denken, dass dies zu Ihrem Problem führt, kontaktieren Sie Ihren Internetdienstanbieter. Eine Firewall kann der Grund für ein Verbindungsproblem sein.

Apps

Sie können über das **Apps**-Menü auf die auf Ihrem Bildschirm installierten Anwendungen zugreifen. Markieren Sie eine App und drücken Sie **OK** zum Starten.

Zum Öffnen der vordefinierten **Start-URL** (im Menü **Einstellungen>Signage>Linkoptionen**) markieren Sie die **Custom App** Option und drücken Sie **OK**.

Anmerkungen:

Mögliche mit den Apps auftretende Probleme könnten durch den Inhalt-Service-Anbieter verursacht sein.

Internetdienste Drittanbieter können sich ändern, abgebrochen oder jederzeit eingeschränkt werden.

Internet-Browser


Um den Internetbrowser zu verwenden, öffnen Sie zunächst das Menü **Apps**. Dann starten Sie die Internet-Browser-Anwendung, die ein orangefarbenes Logo mit Erdsymbol hat.

()Das Erscheinungsbild des Internetbrowserlogos kann sich ändern*

Auf dem Startbildschirm des Browsers sind die Vorschaubilder (sofern vorhanden) für die Links verfügbarer Websites als eine **Schnellzugriff**optionen gemeinsam mit dem Menüpunkt **Schnellzugriff bearbeiten** sowie der Option **Zum Schnellzugriff hinzufügen** aufgelistet.

Sie können auch die **Internet**-Taste auf der Fernbedienung drücken, um die Startseite des Internetbrowsers zu öffnen. Wenn die URL der **Startseite bei Browseröffnung** im Menü **Einstellungen>Signage>Link-Optionen** definiert wurde, öffnet der Browser diese Seite. Andernfalls steht diese Schaltfläche nicht zur Verfügung.

Um den Webbrowser zu navigieren, verwenden Sie die Richtungstasten auf der Fernbedienung oder einer angeschlossenen Maus. Um die Browseroptionsleiste anzuzeigen, bewegen Sie den Cursor hin an das obere Seitenende. **Verlaufs-, Registerkarten- und Lesezeichen**-Optionen sowie die Browserleiste, auf der sich die Vor- und Zurückschaltfläche, die Schaltfläche „Neuladen“, die URL/Suchleiste, der **Schnellzugriff** und die **Opera**- Schaltfläche befinden, sind verfügbar.

Um die gewünschte Website zum **Schnellzugriff** hinzuzufügen, bewegen Sie den Cursor hin an das obere Seitenende. Die Browserleiste wird nun angezeigt. Markieren Sie die **Schnellzugriff**- Schaltfläche, und drücken Sie **OK**-Taste. Wählen Sie dann die **Zum Schnellzugriff hinzufügen**-Option, und drücken Sie **OK**-Taste. Füllen Sie die Felder für **Name** und **Adresse** aus, markieren Sie **OK** und drücken Sie die **OK**-Taste zum Hinzufügen. Wenn Sie sich auf der Seite befinden, die Sie der **Kurzwahlliste** hinzufügen möchten, markieren Sie die Schaltfläche **Vewd** und drücken Sie die Taste **OK**. Markieren Sie dann die **Zum Schnellzugriff hinzufügen**-Option im Untermenü, und drücken Sie erneut **OK**-Taste. **Name** und **Adresse** werden entsprechend der Seite, auf der Sie sich befinden, ergänzt. Markieren Sie die **OK**-Taste, und drücken Sie zum Hinzufügen die **OK**-Taste erneut.

Sie können auf die **Vewd** Menü-Optionen zur Steuerung im Browser verwenden Markieren Sie die **Vewd**-Taste und drücken Sie die **OK**-Taste, um

die verfügbaren seitenspezifischen und allgemeinen Optionen anzuzeigen.

Es gibt mehrere Möglichkeiten, mit Hilfe des Webbrowsers nach einer Website zu suchen oder diese zu öffnen.

Geben Sie die Adresse einer Website (URL) in die Such/Adressleiste ein, und markieren Sie auf die Schaltfläche **Abschicken** auf der virtuellen Tastatur und drücken Sie die **OK**-Taste, um auf die Seite zu gehen.

Geben Sie die Suchbegriffe in die Such/Adressleiste ein, und markieren Sie auf die Schaltfläche **Abschicken** auf der virtuellen Tastatur und drücken Sie die **OK**-Taste, um die Suche nach der entsprechenden Seite zu starten.

Markieren Sie ein VorschauBild, und drücken Sie zum die **OK**-Taste, die damit verknüpfte Website aufzurufen.

Ihr Bildschirm ist kompatibel mit USB-Tastaturen/ Mäusen. Stecken Sie Ihr Gerät in den USB-Eingang Ihres Bildschirms, um leichter und schneller Navigieren zu können.

Einige Internetseiten enthalten Flash-Inhalte. Diese werden vom Browser nicht unterstützt.

Ihr Bildschirm unterstützt keine Download-Prozesse aus dem Internet über den Webbrowser.

Es werden möglicherweise nicht alle Internetseiten unterstützt. Je nach aufgerufener Seite kann dies zu Problemen mit den Inhalten führen. Unter bestimmten Umständen werden Videoinhalte möglicherweise nicht abgespielt werden können.

DisplayPort

DisplayPort Version 1.2 wird über die Anschlüsse der DisplayPort-Eingänge und Ausgänge des Bildschirms unterstützt.

Die Option für die DP-Stream-Einstellung im Menü **Einstellungen>System>Weitere Einstellungen** ist standardmäßig auf **MST** (Multi-Stream Transport) eingestellt. Wenn eine MST-kompatible Quellengerät durch den Bildschirm entdeckt wird, sollten die Streaming-Daten auf dem Quellengerät konfiguriert werden (Daisy-chaining).

Wenn Quellengeräte, die mit DisplayPort Version 1.1 oder SST (Single-Stream Transport) mit DisplayPort Version 1.2 kompatibel sind, mit dem Bildschirm verbunden werden, funktioniert der DisplayPort-Ausgang am Bildschirm als ein Splitter. In diesem Fall wird das gleiche Bild auf allen angeschlossenen Geräten angezeigt.

Um das gleiche Bild auf alle angeschlossenen Bildschirme mit Hilfe eines MST-kompatiblen Geräts streamen zu können, muss die Option **DP-Stream-Einstellung** im Menü

Einstellungen>System>Weitere Einstellungen als **SST** eingestellt sein.

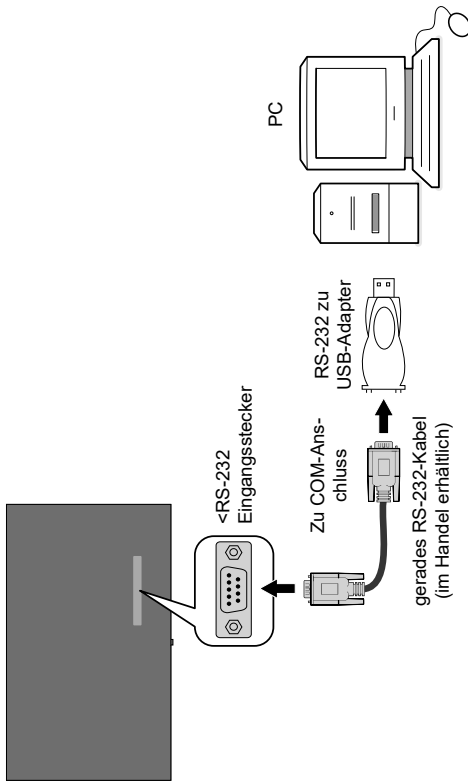
Die Höchstzahl der Bildschirme, die durch die Daisy-chaining-Funktion verbunden werden können, ist je nach Kapazität des Quellengeräts unterschiedlich. Das auf allen Bildschirmen angezeigte Bild wird durch das Quellengerät definiert. Beispielsweise sollte das Quellengerät, um 4 unterschiedliche FHD-Bilder zu streamen, in der Lage sein, diesen Vorgang zu unterstützen.

Hinweis: Wenn empfohlen, verwenden Sie ein zertifiziertes DisplayPort-Kabel für die Verbindung.

*Im Betriebsmodus **SST** ist die Gesamtzahl der Bildschirme (auf maximal 7 Geräte) bedingt durch die HDCP-Verschlüsselung begrenzt. Wenn das Signal stabil ist und kein Übertragungsverlust im Kabel erfolgt, besteht keine Beschränkung, falls die Quelleinhalte nicht HDCP-verschlüsselt sind. Bei Verwendung von kaskadengeschalteten Displays empfiehlt es sich, die **DP-Stream-Einstellung** als **SST** auf allen Displays im **SST**-Betriebsmodus einzustellen.*

*Für den ordnungsgemäßen Betrieb im **MST**-Betriebsmodus müssen Sie darauf achten, dass Ihr Quellgerät **MST**-fähig ist. Wenn Ihr Quellgerät ein Computer sein sollte, kontrollieren Sie bitte die Spezifikationen der Grafikkarte, um die **MST**-Kompatibilität zu gewährleisten. Bei Verwendung von verketteten Displays empfiehlt es sich, die **DP-Stream-Einstellung** als **MST** auf allen Displays im **SST**-Betriebsmodus einzustellen.*

Steuerung über einen externen PC



Sie können das Gerät über einen externen PC über den RS-232 (COM-Port) oder LAN (Ethernet) am PC steuern. Beispielsweise kann die Systemquelle über RS-232 vom Remote-Computer geändert werden. Wenn vom PC aus ein Befehl an das Gerät gesendet wird, führt letzteres diesen aus und sendet eine Rückmeldung an den PC.

Ausstattung/Tools:

- RS-232 (Buchse) zu RS-232 (Stecker) Kabel oder LAN-Kabel (über den Router verbunden)
- USB zu RS-232 (Stecker) Kabel
- Notebook oder PC mit einem USB- oder LAN-Port
- Auf dem PC zum Senden von Befehlen installierte Software:

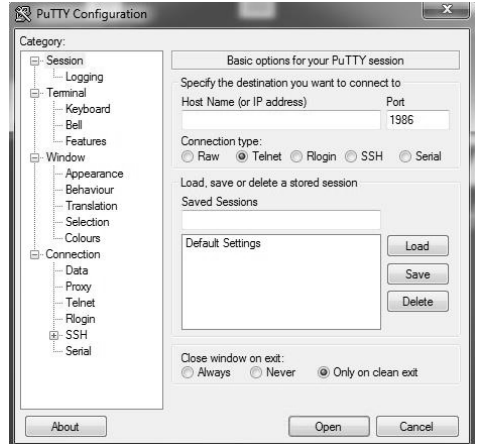
In der Regel werden RS-232-Befehle zur Bedienung der implementierten Funktionen über einen seriellen Anschluss und das Dienstprogramm gesendet. Ein geeignetes Dienstprogramm wie ein unten beschriebenes kann genutzt werden.

Anschluss an den Bildschirm (LAN-Port)

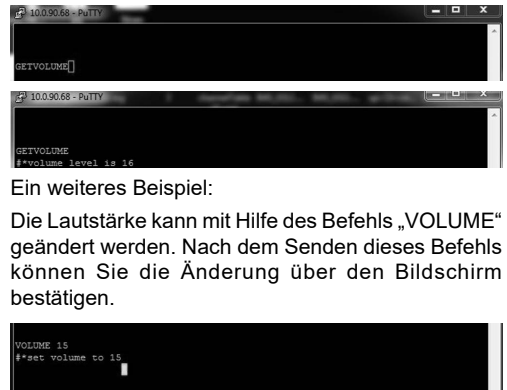
Laden Sie zuerst die Software PuTTY über den folgenden Link herunter: <http://www.putty.org/> und installieren Sie diese.

Starten Sie die Software, und geben Sie die IP-Adresse im Feld **Host Name** ein. Geben Sie als einen Standardwert „1986“ in das Feld **Anschluss** ein. Wählen Sie „Telnet“ als **Verbindungsart** klicken Sie auf die Schaltfläche **Öffnen**.

Hinweis: Lesen Sie den Abschnitt **Konnektivität** in diesem Handbuch für weitere Informationen zum Verbinden des Bildschirms mit einem Netzwerk und der Anzeige der IP-Adresse auf dem Bildschirm.



Verwenden Sie die Befehle in der **RS232-Befehlstabelle**. Wenn beispielsweise der Befehl „GETVOLUME“ eingegeben wird, wird die aktuelle Lautstärke im PuTTY-Fenster, so wie im Bild unten zu sehen, angezeigt.



Ein weiteres Beispiel:

Die Lautstärke kann mit Hilfe des Befehls „VOLUME“ geändert werden. Nach dem Senden dieses Befehls können Sie die Änderung über den Bildschirm bestätigen.

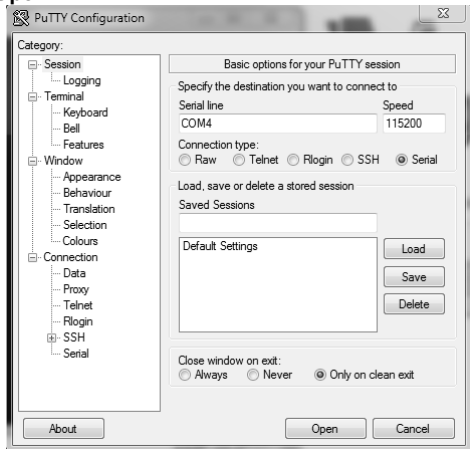
Ein letztes Beispiel:

Wenn beispielsweise der Befehl „GETSOURCE“ eingegeben wird, wird die aktuelle Quelle im PuTTY-Fenster, so wie im Bild unten zu sehen, angezeigt.

```
GETSOURCE
#source is HDMI
```

Anschluss an den Bildschirm (RS232-Anschluss)

Starten Sie die Software und wählen Sie **Serial** als **Verbindungstyp** aus. Geben Sie den seriellen Port des Bildschirms in das Feld **Serial Line** ein (im folgenden Beispiel ist es COM4) und „115200“, in das Feld **Speed**. Dann klicken Sie auf die Schaltfläche **Open**.



RS232/LAN-Befehlstabelle

AUDIO-BEFEHLE

Befehl	Beschreibung	Parameter	Rückgabe
GETVOLUME	Lautstärkeinformation	keine Kenngröße	##die Lautstärke beträgt ...
HEADPHONEVOLUME	"Stellt Kopfhörerlautstärke ein."	integer n ($0 \leq n \leq 100$)	##stellt Kopfhörerlautstärke auf n
GETHEADPHONEVOLUME	„Kopfhörerlautstärke information.“	keine Kenngröße	##Kopfhörerlautstärke ist ...
GETMUTE	Stumm-Wert ein/aus angeben	keine Kenngröße	##*STUMM AUS oder ##*STUMM AN"
SETMUTE	Stumm-Wert ein/aus einstellen	keine Kenngröße	##*STUMM AUS oder ##*STUMM AN"
SETSOUNDMODE	"Sound-Modus einstellen. SETEQUUSERFREQ 100Hz 10"	„integer n (0 = mono, 1 = stereo, 2 = dual I, 3 = dual II, 4 = mono left, 5 = mono right)“	##*setSoundMode() auf n stellen oder ##*Ungültiger Sound-Modus eingegeben"
SETBALANCE	Den Balancewert einstellen.	integer n ($-50 < n < 50$)	##*Balancewert auf n einstellen oder ##*ungültiger Balancewert eingegeben"
GETBALANCE	Den Balancewert angeben.	keine Kenngröße	##*der Balancewert beträgt ...
SETAVL	Den AVL-Status einstellen	integer n (0 = aus, 1 = ein)	##*den avl-Status stellen auf n
GETAVL	Den AVL-Status angeben	keine Kenngröße	##*avl-Status ist ...
SETDYNAMICBASS	Dynamischen Bass-Status einstellen.	integer n (0 = aus, 1 = ein)	##*dynamischen Bass einstellen auf n
SETEQUUSERFREQ	Stellt den benutzerdefinierten Frequenzwert des Equalizers für alle Frequenzbereiche ein.	"Zeichenfolge n (120Hz, 500Hz, 1.5KHz, 5KHz, 10KHz) integer n $-13 < n < 13$ Beispiel: SETEQUUSERFREQ 120Hz 10"	##*setEQUserFreq() auf n stellen oder ##*Falsche Sound-System- Kenngröße eingegeben oder ##*Falscher Equalizer-Modus. Es sollte BENUTZER-Modus sein"
GETDIGITALOUT	Digitalen Ausgang angeben.	keine Kenngröße	##*Digitaler Ausgang ist pcm oder ##*Digitaler Ausgang ist komprimiert
SETEQMODE	Equalizer-Modus einstellen.	Zeichenfolge n (Musik, Film, Sprache, Flat, Klassik, Benutzer)	##*setEQMode() auf n stellen oder ##*Falsche Equalizer-Kenngröße eingegeben"

SETDIGITALOUT	Digitalen Ausgang einstellen.	Zeichenfolge n (komprimiert, pcm)	#*setDigitalOut() auf n stellen ODER #*Falsche digitale Ausgangs-Kenngröße eingegeben
VOLUMEUP	"Lautstärke um jeweils 1 Stufe erhöhen (Bis zur max. Lautstärke) "	keine Kenngröße	"#*Lautstärke-WERT wurde erhöht auf... oder #*Sie können den WERT der Lautstärke NICHT weiter erhöhen. Die bestätigte maximale Lautstärke beträgt ..."
VOLUMEDOWN	Lautstärke um jeweils 1 Stufe verringern	keine Kenngröße	"#*Lautstärke WERT wurde verringert auf ... oder #*Sie können den WERT der Lautstärke NICHT weiter verringern. Die Aktuelle Lautstärke ist ... "
SETHEADPHONEOUTPUT	Kopfhörer-Ausgabe einstellen	Zeichenfolge n (Kopfhörer, Ausgang)	"#*Kopfhörer-Ausgabe auf n setzen oder #*Ungültige Kenngröße"
GETHEADPHONEOUTPUT	Kopfhörer-Ausgabe angeben	keine Kenngröße	#*AUSGANG oder #*KOPFHÖRER
GETDYNAMICBASS	Status des dynamischen Basses angeben.	keine Kenngröße	#*der Status des dynamischen Basses ist ... (0 = aus, 1= ein)
GETBASSGAIN	Bassverstärkung angeben	keine Kenngröße	"#*der Wert der Bassverstärkung ist n Achtung: Oben angegebenes n ist -6 <= n <= 6"
GETEQUUSERFREQ	Gibt benutzerdef. Frequenzwert des Equalizerfrequenzbereichs an	Zeichenfolge n (120Hz, 500Hz, 1.5KHz, 5KHz, 10KHz)	"#*der Equalizer-Wert für den Frequenzbereich ist n oder #*Falsche Sound-System-Kenngröße eingegeben Achtung: Oben angegebenes n ist -13 < n < 13"
GETEQMODE	Equalizer-Modus angeben	keine Kenngröße	"#*der Equalizer-Modus ist n Achtung: Oben angegebenes n ist eines von Musik, Film, Sprache, Flat, Klassik, Benutzer"

<p style="text-align: center;">SOUNDRESET</p>	<p>Soundeinstellungen zurücksetzen.</p>	<p>keine Kenngröße</p>	<p>"#*Feste Lautstärke ist eingestellt auf ... "#*Verfügbarkeit für feste Lautstärke eingestellt auf ... "#*Verfügbarkeit für Kopfhörer-Lautstärke-Steuerung eingestellt auf ... "#*Verfügbarkeit für Anfangs-Lautstärke eingestellt auf ... "#*Grenzwert für Anfangs-Lautstärke eingestellt auf ... "#*Grenzwert für Kopfhörer-Anfangs-Lautstärke eingestellt auf ... "#*Unterer Grenzwert für Lautstärke eingestellt auf ... "#*Oberer Grenzwert für Lautstärke eingestellt auf ... "#*Grenzwert für Kopfhörer-Lautstärke eingestellt auf ... #*Aufwachzeit-Lautstärke eingestellt auf ... #*Alle Equalizer-Frequenzbereiche eingestellt auf ... "#*Lautstärke eingestellt auf ... "#*Kopfhörer-Lautstärke eingestellt auf ... "#*Kopfhörer-Balance eingestellt auf ... "#*Kopfhörer-Bass eingestellt auf ... "#*Kopfhörer-Höhen eingestellt auf ... #*Digitale Audioausgabe eingestellt auf ... #*Audioausgabe-Beschreibungspfad eingestellt auf ... #*Audiobeschreibung ist ... #*Relative Lautstärke der Audiobeschreibung eingestellt auf ... #*Sprache der Audiobeschreibung eingestellt auf ... #*Sound-Lautstärke eingestellt auf ... #*Sound-Modus Digital eingestellt auf ... #*Sound-Modus eingestellt auf ... #*Subwoofer-Sound eingestellt auf ... #*SPDIF-Ausgang ist ... #*DTS ist ... #*Bassverstärkung ist eingestellt auf .. oder #*Dynamischer-Bass ist ... "</p>
--	---	------------------------	--

BROWSERBEFEHLE

Befehl	Beschreibung	Parameter	Rückgabe
OPENURL	Startet die vorgegebene URL und gibt den Ladestatus der Webseite direkt zurück.	Zeichenfolge-integer n <load url='n' />	##*status= ... url=n
GETURL	URL der aktuellen Seite angeben, wenn das Portal aktiv ist.	keine Kenngröße	##*URL : ...
GETUSERAGENT	User Agent des Portals angeben.	keine Kenngröße	##*Aktueller UA (User Agent): ...
GETCURSORPOSITION	Cursorposition im Browser angeben.	keine Kenngröße	##*X: ... Y: ...
SETCURSORPOSITION	Cursorposition im Browser einstellen.	Zeichenfolge-integer a,b	##*X: a Y: b
SETSETTINGSURL	Stellt die Einstellungs-URL ein	Zeichenfolge	##*Einstellungen-URL ist eingestellt
GETSETTINGSURL	Gibt die Einstellungs-URL an	keine Kenngröße	##*Einstellungen-URL ist ...
SETSTARTURL	Stellt die Start-URL ein	Zeichenfolge	##*Start-URL ist eingestellt
GETSTARTURL	Gibt die Start-URL an	keine Kenngröße	##*Start-URL ist ...

ALLGEMEINE BILDSCHIRMBEFEHLE

Befehl	Beschreibung	Parameter	Rückgabe
SETRC	Aktiviert/deaktiviert Fernbedienungsbefehle.	Zeichenfolge-integer n (n = EIN, n = AUS)	setzt Fernbedienung-Status auf EIN oder setzt Fernbedienung-Status auf AUS
SETSOURCE	Quelle auf aktivieren/deaktivieren einstellen.	"Zeichenfolge n, Integer b (n = SCART1, n = SCART2, n = FAV, n = SVHS, n = HDMI1, n = HDMI2, n = HDMI3, n = HDMI4, n = YPBPR, n = VGA, n = SCART1S, n = SCART2S) (b = 1(aktivieren), b = 0(deaktiviere))"	##*Ausgewählte Quelle n ##*Aktivieren/Deaktivieren Status: b"
GETSOURCE	Quelle angeben	keine Kenngröße	##*Quelle ist ...
GETCOUNTRY	Land im Kanälestatus angeben	keine Kenngröße	##*LAND IST : ...
GETSWVERSION	Gibt die Softwareversion des TV-Geräts zurück.	keine Kenngröße	##*V...
KEY	Schlüssel an Eclipse senden.	Zeichenfolge-integer n (n = 0, n = 1,, n = up,, n = Menü,ext.)	n Schlüssel an Eclipse senden
RESET	Setzt das Gerät zurück.	keine Kenngröße	Zurücksetzungsvorgang wurde erfolgreich ausgeführt. Sie müssen die Verbindung erneut herstellen.

STANDBY	Schalten Sie die Anzeige in den Standby-Modus um. <i>(Hinweis: Verwenden Sie diesen Befehl nicht mit dem Produkt, das über OPS verfügt. Sie können einen anderen "KEY-Standby" -Befehl verwenden.)</i>	keine Kenngröße	<code>#*enterLowPowerMode()</code> wird erfolgreich zurückgegeben. oder <code>#*enterLowPowerMode()</code> wird fehlgeschlagen zurückgegeben! oder <code>#*enterStandbyMode()</code> wird erfolgreich zurückgegeben. oder <code>#*enterStandbyMode()</code> wird fehlgeschlagen zurückgegeben! "
MENUTIMEOUT	Menü-Zeitabschaltungsmodus einstellen.	integer n (n = 0, n = 15, n = 30, n = 60)	" <code>#*setze Menü-Zeitabschaltungsmodus auf AUS</code> oder <code>#*setze Menü-Zeitabschaltmodus auf 60</code> oder <code>#*Ungültiger Menü-Zeitabschaltmodus"</code>
GETMODELNO	Modell-Nr. angeben	keine Kenngröße	<code>#*Modell-Nr.: ...</code>
GETSERIALNO	Serien-Nr. angeben	keine Kenngröße	<code>#*Serien-Nr.: ...</code>
GETLED	Angabe des LED-Status an/aus.	keine Kenngröße	" <code>#*LED ist an</code> <code>#*LED ist aus"</code>
GETRC	Angabe des Status der Fernbedienungsbefehle	keine Kenngröße	" <code>#*Fernbedienungsbefehle sind an</code> <code>#*Fernbedienungsbefehle sind aus"</code>
USBOPERATIONS	Ausführen von USB-Vorgängen	keine Kenngröße	Sie können die Drucke Bank 0, Bank 1 usw. beachten. Seien Sie sicher oder beachten Sie die Fehlerbeseitigung-Ausdrucke: "MFC ISP: erledigt" wird geschrieben... Dies kann länger als 10 Minuten dauern.
GETMENUTIMEOUT	Menü-Zeitabschaltmodus angeben.	keine Kenngröße	" <code>#*Menü-Zeitabschaltmodus ist AUS</code> <code>#*Menü-Zeitabschaltmodus ist n</code> <code>#*Menü-Zeitabschaltmodus kann nicht angegeben werden</code> Achtung: Oben angegebenes n ist eines von (15, 30, 60)"
GETTVLIFETIME	Druckt Monitor-Lebensdauer in Minuten.	keine Kenngröße	<code>#*Bildschirm-Lebensdauer: n</code>
SETPOWERONDELAY	Einstellen der Einschaltverzögerung	integer n ($0 < n <= 20$, Verzögerung wird als $100\text{ms} * n$ berechnet)	" <code>#*Einschaltverzögerung eingestellt auf ... Ms</code> <code>#*NACK"</code>
GETPOWERONDELAY	Angabe der Einschaltverzögerung	keine Kenngröße	<code>#*Die Einschaltverzögerung ist ... ms</code>
SIGNAGERESET	Setzt alle Positionen in den Signage-Einstellungen auf ihre Standardwerte zurück.	keine Kenngröße	<code>#*Alle Signage-Einstellungen auf Standardwerte zurückgesetzt</code>

SELECTSOURCE	Quelle wählen. (0=TV, weitere Quellenindexe (einige davon sind nicht aktiviert))	integer n (5=FAV, 7=HDMI1, 8=HDMI2, 11=YpPr, 12=Vga, 18=DVI, 19=DP, 20=OPS)	" #*TV-Quelle auswählen oder #*externe Quelle ... auswählen"
TASTE Standby	Box in STANDBY-Modus schalten. (Für schnelles Standby)	keine Kenngröße	Standby-Schlüssel an Eclipse senden
TIME	Aktuelles Datum und Uhrzeit anzeigen.	keine Kenngröße	Zeit = ...
GETSTANDBY	Standby ein/aus angeben.	keine Kenngröße	"#*Standby aus oder #*Standby ein"
STARTFTI	Erstinstallation starten	keine Kenngröße	#*FTI wurde initialisiert.
CHANGELNG	Aktive Sprache ändern.	"integer-integer x y x = Sprachtyp (0 = Systemsprache, 1 = Ereignissprache, 2 = Primäre Audiosprache, 3 Sekundäre Audiosprache, 4 = Primäre Untertitelsprache, 5 = Sekundäre Untertitelsprache, 6 = Primäre Teletextsprache, 7 = Sekundäre Teletextsprache) y = Sprache (0 = Dänisch, 1 = Deutsch, 2 = Estnisch, 3 = Englisch, 4 = Spanisch, 5 = Griechisch, 6 = Französisch, 7 = Gaelisch, 8 = Kroatisch, 9 = Italienisch 10 = Lettisch, 11 = Litauisch, 12 = Ungarisch, 13 = Holländisch, 14 = Norwegisch, 15 = Polnisch, 16 = Portugiesisch, 17 = Russisch, 18 = Rumänisch, 19 = Albanisch, 20 = Slowenisch, 21 = Slowakisch, 22 = Serbisch, 23 = Finish, 24 = Schwedisch, 25 = Türkisch, 26 = Tschechisch, 27 = Ukrainisch, 28 = Bulgarisch, 29 = Arabisch, 30 = Persisch, 31 = Hebräisch, 32 = Weissrussisch, 33 = Mazedonisch, 34 = Montenegrinisch, 35 = Kasachisch, 36 = Thailändisch) Beispiel: CHANGELNG 0 25 (Einstellen der Systemsprache auf Türkisch)"	"#*Aktive Sprache wurde verändert oder #*Falsche Positionskenngröße eingegeben"

SETCOUNTRY	Land im Status Keine Kanäle einstellen.	Zeichenfolge-integer n (TURKEY, GERMANY, ...)	"#* setCountry() auf n setzen oder #*Land sollte nur im FTI-Modus eingestellt werden (Status keine Kanäle)"
SETQUICKSTANDBY	SETQUICKSTANDBY n, wobei n eines von (aus, ein) ist.	Zeichenfolge-integer n (n = EIN, n = AUS)	"#*Schnelles Standby auf ein stellen oder #*Schnelles Standby auf aus stellen oder #*Schnelles Standby ist nicht aktiviert"
GETQUICKSTANDBY	Gibt den Status von Schnellem Standby n (ein oder aus) zurück	keine Kenngröße	#*Schnelles Standby ist n
USBOPERATIONS	Ausführen von USB-Vorgängen	keine Kenngröße	Sie können die Drucke Bank 0, Bank 1 usw. beachten. Seien Sie sicher oder beachten Sie die Fehlerbeseitigung-Ausdrucke: "MFC ISP: erledigt" wird geschrieben... Dies kann länger als 10 Minuten dauern.
AKTIVES STANDBY EINSTELLEN	In aktiven Standby-Status eintreten	keine Kenngröße	#Das TV-Gerät wird in den Zustand Active Standby versetzt oder #*Das TV-Gerät befindet sich bereits im aktiven Standby-Status!
AKTIVES STANDBY BEENDEN	Den aktiven Standby-Status verlassen	keine Kenngröße	# * Das TV-Gerät ist nicht eingeschaltet

NETZWERKBEFEHLE

Befehl	Beschreibung	Parameter	Rückgabe
set_IP_address	Stellt eine statische IP-Adresse der eth0-Netzwerkschnittstelle ein.	Zchfl-int n Beispiel: set_IP_address 192.168.0.15	"#*Einstellung der IP-Adresse erfolgreich #*Einstellung der IP-Adresse NOK"
get_IP_address	Eine statische IP-Adresse der eth0-Netzwerkschnittstelle angeben. Verwendung: get_IP_address	keine Kenngröße	#*IP-Adr.: ...
SETNETWORKTYPE	einstellen des Netzwerktyps (z. B. SETNETWORKTYPE Wert) (Wert sollte eine aus folgenden Zeichenfolgen sein: 'wired' (Kabelverbindung), 'wireless' (drahtlos) oder 'disabled' (deaktiviert))	Zeichenfolge n ('wired', 'wireless' oder 'disabled')	#*Netzwerktyp eingestellt auf: <Netzwerktyp>
GETNETWORKTYPE	Netzwerktyp angeben (z. B. GETNETWORKTYPE)	keine Kenngröße	#*Der Netzwerktyp ist <Netzwerktyp>
SETSUBNETMASK	Subnetzmaske einstellen (Wert der Subnetzmaske sollte folgendes Format haben: nnn.nnn.nnn.nnn) (z. B. SETSUBNETMASK nnn.nnn.nnn.nnn)	Zeichenfolge "nnn.nnn.nnn.nnn"	"#*Subnetzmaske einstellen auf: nnn.nnn.nnn.nnn #*Einstellung der Subnetzmaske ist fehlgeschlagen"
GETSUBNETMASK	Subnetzmaske angeben (z. B. GETSUBNETMASK)	keine Kenngröße	#*Subnetzmaske ist nnn.nnn.nnn.nnn
SETDEFAULTGATEWAY	Default Gateway einstellen (Wert des Default Gateway sollte folgendes Format haben: nnn.nnn.nnn.nnn) (z. B. SETDEFAULTGATEWAY nnn.nnn.nnn.nnn)	Zeichenfolge "nnn.nnn.nnn.nnn"	"#*Default Gateway einstellen auf: nnn.nnn.nnn.nnn #*Einstellung des Default Gateway ist fehlgeschlagen"
GETDEFAULTGATEWAY	Default Gateway anzeigen (z. B. GETDEFAULTGATEWAY)	keine Kenngröße	#*das Default Gateway ist nnn.nnn.nnn.nnn
<GETDNS1	DNS-Server 1 anzeigen (z. B. GETDNS1)	keine Kenngröße	#*DNS-Server 1 ist nnn.nnn.nnn.nnn
<GETDNS2	DNS-Server 2 anzeigen (z. B. GETDNS2)	keine Kenngröße	#*DNS-Server 1 ist nnn.nnn.nnn.nnn
INTERNETSPEED	Internetgeschwindigkeitstest starten	keine Kenngröße	" Geschwindigkeitstest gestartet. Gibt die Nachricht ""Keine Internetverbindung gefunden"" aus, wenn fehlgeschlagen."

VGA/PC-BEFEHLE

Befehl	Beschreibung	Parameter	Rückgabe
HPOS	Stellt horizontale Position ein.	int n ($-25 \leq n \leq 25$)	stellt horizontale Position zu ... ein (Prozentsatz im Bereich) #*ungültiger Wert eingegeben"
VPOS	Stellt vertikale Position ein.	int n ($-25 \leq n \leq 25$)	#*stellt vertikal Position ein zu ... (Prozentsatz im Bereich) #*ungültiger Wert eingegeben"
DOTCLOCK	Stellt Punktfrequenz ein.	int n ($-50 \leq n \leq 50$)	#*stellt Punktfrequenz ein auf ... (Prozentsatz im Bereich) #*ungültiger Wert eingegeben"
AUTOPOS	Auto-Position einstellen	keine Kenngröße	#*set auto position (Auto-Position einstellen)
GETOSDORIENTATION	OSD-Ausrichtung erhalten	keine Kenngröße	#*Die OSD-Ausrichtung ...
GETHPOS	Horizontale Position erhalten.	keine Kenngröße	#*Die horizontale Position ist ...
GETVPOS	Stellt vertikale Position ein.	keine Kenngröße	#*Die vertikale Position ist ...
GETDOTCLOCK	Pixelfrequenz erhalten.	keine Kenngröße	#*Die Pixelfrequenz ist ...
SETOPSPower	Stellt OPS-Stromstatus ein	Zeichenfolgeparameter „ein“ oder „aus“	"#*OPS einschalten #*OPS ausschalten #*OPS ist bereits eingeschaltet #*OPS ist bereits ausgeschaltet #*OPS ist nicht aktiviert #*OPS ist nicht eingesteckt #*ungültiger Wert eingegeben"

BILD-BEFEHLE

Befehl	Beschreibung	Parameter	Rückgabe
COLOURTEMP	Farbtemperatur einstellen.	Zeichenfolge-integer n (n = normal, warm, kühl)	#*setColourTemp() einstellen auf n
GETPICTUREMODE	Bildmodus angeben	keine Kenngröße	#*Bildmodus ist ... für aktuelle Quelle
PICTUREMODE	Bildmodus auswählen.	int n (1 = dynamisch, 2 = natürlich, 3 = Kino, 4 = Spiel)	"#*setPictureMode() auf n eingestellt #*Falsche Bildmodus-Kenngröße eingegeben"
GETCONTRAST	Bildkontrastwert angeben.	keine Kenngröße	#*DER KONTRASTWERT : ...
SETCONTRAST	Bildkontrastwert einstellen.	int n ($0 \leq n \leq 100$)	"#*Bildkontrastwert ist eingestellt auf n #*Derselbe Wert ist eingestellt. Unternehmen Sie nichts. #*Unzulässiger Wert, muss zwischen 0-100 liegen"
GETBRIGHTNESS	Bildhelligkeitswert angeben.	keine Kenngröße	#*DER HELLIGKEITSWERT : ...

SETBRIGHTNESS	Bildhelligkeitswert einstellen.	int n ($0 \leq n \leq 100$)	"#*Bildhelligkeitswert ist eingestellt auf n #*Derselbe Wert ist eingestellt. Unternehmen Sie nichts. #*Unzulässiger Wert, muss zwischen 0-100 liegen"
GETSHARPNESS	Bildschärfewert angeben.	keine Kenngröße	#*DER BILDSCHÄRFEWERT : ...
SETSHARPNESS	Bildschärfewert einstellen.	int n ($0 \leq n \leq 100$)	"#*Bildhelligkeitswert ist eingestellt auf n #*Derselbe Wert ist eingestellt. Unternehmen Sie nichts. #*Unzulässiger Wert, muss zwischen 0-100 liegen"
GETCOLOUR	Bildfarbwert angeben.	keine Kenngröße	#*DER BILDFARBWERT: ...
SETCOLOUR	Bildfarbwert einstellen.	int n ($0 \leq n \leq 100$)	"#*Bildfarbwert ist eingestellt auf n #*Derselbe Wert ist eingestellt. Unternehmen Sie nichts. #*Unzulässiger Wert, muss zwischen 0-100 liegen"
SETSKINTONE	Bild-Hauttonwert einstellen.	int n ($-5 \leq n \leq 5$)	"#*Bild-Hauttonwert ist eingestellt auf n #*Derselbe Wert ist eingestellt. Unternehmen Sie nichts. #*Unzulässiger Wert, muss zwischen -5-5 liegen"
PICTUREZOOM	Bild-Zoommodus einstellen.	Zeichenfolge-int n (n = auto, 16:9, Untertitel, 14:9, 14:9 Zoom, 4:3, voll (nur für HD-Kanäle), Panorama, Kino)	"#*setPictureZoomMode() auf n eingestellt #*Falsche Bildzoommodus-Kenngröße eingegeben"
SETWB	Weißabgleichwert einstellen	Zchfl-int Typ, Wert (Typ = redgain, greengain, bluegain, redoffset, greenoffset, blueoffset) ($0 \leq \text{Wert} \leq 250$)	"#*Weißabgleich ist eingestellt auf Wert Ungültiger Wert für Weißabgleich (0-255) Ungültiger Typ für Weißabgleich"
GETWB	Weißabgleichwert angeben.	Zchfl-int Typ (Typ = redgain, greengain, bluegain, redoffset, greenoffset, blueoffset)	#* Typ ...
<SET3DMODE	(Werte sind aus, auto, nebeneinander, von unten nach oben und Spiel)	int n (n = aus, auto, nebeneinander, von unten nach oben, Spiel)	"#*set3DMode() auf n eingestellt #*Falsche 3D-Moduskenngröße eingegeben"
<SETVIRTUAL3D	Virtuelle 3D-Werte einstellen.	int n (0 = off, 1 = niedrig, 2 = mittel, 3 = hoch)	"seMonitorirtual3D() eingestellt auf n Unzulässige Kenngröße für 3D-Modus eingegeben " "
CONTRASTUP	Kontrast um jeweils 1 Stufe erhöhen	keine Kenngröße	Bildkontrastwert ist eingestellt auf ...
CONTRASTDOWN	Kontrast um jeweils 1 Stufe verringern	keine Kenngröße	Bildkontrastwert ist eingestellt auf ...
GETENERGYSAVING	Energieeinspar-Modus angeben (wenn im Profil aktiviert)	keine Kenngröße	#*Der Energieeinspar-Modus ist ...

GETPOWERSAVE	Energiesparmodus anzeigen	keine Kenngröße	"#*Energiesparmodus ist AN #*Energiesparmodus ist AUS"
GETCOLOURTEMP	Farbtemperatur angeben.	keine Kenngröße	#*Farbtemperatur ist ...
GETHUE	Bildtonwert angeben.	keine Kenngröße	#*Tonstufe ist ...
GETSKINTONE	Bild-Hauttonwert angeben.	keine Kenngröße	#*Bild-Hauttonwert ist ...
GETPATTERN	Ausgewählte Bildschirmmuster angeben	keine Kenngröße	Das Muster ist ...

VIDEOWANDBEFEHLE

Befehl	Beschreibung	Parameter	Rückgabe
SETROWCOUNT	Zeilenanzahl einstellen	integer n ($0 \leq n \leq 100$)	#*Anzahl der Reihen auf n einstellen
GETROWCOUNT	Zeilenanzahl erhalten	keine Kenngröße	#*Zeilenanzahl ist ...
SETCOLUMNCOUNT	Spaltenanzahl erhalten	integer n ($0 \leq n \leq 100$)	#*Anzahl der Spalten auf n einstellen
GETCOLUMNCOUNT	Spaltenanzahl angeben	keine Kenngröße	#*Spaltenanzahl ist ...
SETCELL	Zelle festlegen	integer n ($0 \leq n \leq 100$)	#*Zelle auf n festlegen
GETCELL	Zelle erhalten	keine Kenngröße	#*Zelle ist ...
SETOFFSET	Offset festlegen	ganze Zahl ($0 \leq n \leq 100$). n ist die Zahl der Pixel, die an allen vier Seiten beschnitten werden.	#*Offset auf n einstellen
GETOFFSET	Offset erhalten.	keine Kenngröße	#*Offset ist ...
SETVIDEOWALL	Videowandparameter einstellen	„Parameter für Elemente im folgenden Format: RowCount-ColumnCount-Cell-Offset“	#*Anzahl der Reihen festlegen auf ..., Spaltenanzahl erhalten to ..., Zelle festlegen auf ..., Offset festlegen auf ...
GETVIDEOWALL	Videowandparameter erhalten	keine Kenngröße	#*Zeilenanzahl ist ..., Anzahl der Spalten ist ..., Zelle ist ..., offset ist ...
SETALLVIDEOWALL	Alle Videowandparameter einstellen	„Parameter für Elemente im folgenden Format: picture_mode-contrast-brightness-sharpness-color-powersave_mode-backlight_mode-colortemp-zoom_mode-hdmi_trueblack-picture_hue-volume-headphone_volume“	#*... („einstellen auf“ für jede Kenngröße in der Reihenfolge)
GETALLVIDEOWALL	Alle Videowandparameter erhalten	keine Kenngröße	#*picture_mode-contrast-brightness-sharpness-color-powersave_mode-backlight_mode-colortemp-zoom_mode-hdmi_trueblack-picture_hue-volume-headphone_volume
SETPIXELSHIFT	Pixelshift auf aktiviert oder nicht einstellen	Zeichenfolge-integer n (n = ein, n = aus)	"#*ACK #*NACK"
GETPIXELSHIFT	Pixelshift erhalten	keine Kenngröße	#*Pixelshift ist ...
SETSIGNAGEID	Signage-ID einstellen	Ganze Zahl n ($1 \leq n \leq 100$). n ist die Signage-ID	"#*ACK #*NACK"

GETSIGNAGEID	Signage-ID erhalten	keine Kenngröße	„#*Die Signage-ID ist ... (Wenn Rückgabewert gleich 0 ist, heißt das, dass keine Signage-ID zugewiesen wurde. 0 ist der Standardwert.)“
---------------------	---------------------	-----------------	--

MEDIENBROWSER-BEFEHLE

Befehl	Beschreibung	Parameter	Rückgabe
SETVIEWSTYLE	Anzeigestil einstellen (Flach oder Ordner)	Zeichenfolge n (Flat, Folder)	„#*Der Anzeigestil ist eingestellt auf ... (Flach oder Ordner)
GETVIEWSTYLE	Anzeigestil erhalten (Flach oder Ordner)	keine Kenngröße	„#*Der Anzeigestil ist ... (Flach oder Ordner)
SETSLIDESHOWINTERVAL	Anzeigeintervall für Diashow einstellen	Integer n (5, 10, 15, 20, 25, 30)	„#*Das Anzeigeintervall für die Diashow ist eingestellt auf ... Sekunden
GETSLIDESHOWINTERVAL	Anzeigeintervall für Diashow erhalten	keine Kenngröße	„#*Das Anzeigeintervall für die Diashow ist ... Sekunden
SETUSBAUTOPLAY	USB-Automatischen Wiedergabe-Modus einstellen	Zeichenfolge n (Ein, Aus)	„#*die USB-Automatische Wiedergabe ist eingestellt auf ... (EIN, AUS)
GETUSBAUTOPLAY	USB-Automatischen Wiedergabe-Modus erhalten	keine Kenngröße	„#*die USB-Automatische Wiedergabe ist ... (EIN, AUS)

ADMIN-MENÜ BEFEHLE

Befehl	Beschreibung	Parameter	Rückgabe
RST	Neustart	keine Kenngröße	#Bildschirm wird neu gestartet
STV	Stellt Monitor-Lautstärke ein, Wert der Kenngröße wird für die Lautstärke eingestellt	integer (Lautstärkewert)	#Eingestellte Lautstärke = ...
STL	Monitor-Sprache einstellen	Zeichenfolge-int (bitte Abkürzungen der Sprachen ansehen)	#Sprache geändert zu ...
STWA	Weck-Alarm stoppen	keine Kenngröße	#Weck-Alarm gestoppt !!!
STEA	Notruf-Alarm stoppen	keine	#Notruf-Alarm ist gestoppt !!!
UNP	Nachricht senden	Zeichenfolge-int (Nachrichttext - 0) [Inhalt der Nachricht sollte sein ""Wort1+ Wort2+Wort3 ... """]	#Nachricht gesendet ERFOLGREICH !!!
GTSURL	Portal-URL der Monitors erhalten	keine	#Anlauf-Url ist

BEFEHLE ZU SIGNAGE-EINSTELLUNGEN			
Befehl	Beschreibung	Parameter	Rückgabe
GETTOTALSPACE	USB-Gesamtspeicherplatz erhalten (in MB)	keine Kenngröße	#*Der Gesamtspeicher ist ... MB
GETFREESPACE	Freien USB-Speicherplatz erhalten (in MB)	keine Kenngröße	#*Der Gesamtspeicher ist ... MB
SAVEMODELINFO	Speichert Modellname and SW-Version auf einem abnehmbaren Gerät	keine Kenngröße	#*Modellinfo ist gespeichert ODER #*Kein Wechsellaufwerk verbunden (Es ist kein Gerät angeschlossen)
SETSCHEDULER	aktiviert / deaktiviert Zeitplaner	Zeichenfolge n (Ein, Aus)	„#*Der Zeitplaner ist eingestellt auf ... (EIN, AUS)
GETSCHEDULER	Zeitplaner aktiviert/ deaktiviert erhalten	keine Kenngröße	„#*Der Zeitplaner ist ... (EIN, AUS)
SETSCHEDULEOP	Zeitplanerparameter einstellen	Zeichenfolge n (on time_off time_source in format: hh:mm_hh:mm_source)	#*Zeitplanerparameter sind ... (eingestellt/nicht eingestellt).
GETSCHEDULEOP	Zeitplanerparameter erhalten	keine Kenngröße	#*Zeitplaner Ein/Aus-Zeit und Quelle ist: (hh:mm_hh:mm_source)

Durch den Bildschirm empfangenen Befehl															Durch den Bildschirm gesendete Antwort für erfolgreichen Vorgang			Hinweise	
Bytezahl		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	0	1	2		
		Kopfzeile						Daten											
		Kopfzeilencode			Paket	Datengröße		CRC-Markierung		Aktion		Typ	Code einstellen						
Name	Betrieb	L	H		L	H	L	H	L	H	L	H	L	H					
Monitor	An	BE	EF	03	06	00	19	<D3	02	00	00	60	02	00	06				
	AUS	BE	EF	03	06	00	19	<D3	02	00	00	60	01	00	06				
	GET	BE	EF	03	06	00	19	<D8	03	00	00	60	07	00	<1D	00	XY	XY kann entweder 00 oder 01 sein. 00 bedeutet AUS; 01 bedeutet EIN.	
Stumm	An	BE	EF	03	06	00	<D6	<D2	01	00	02	20	01	00	06				
	AUS	BE	EF	03	06	00	46	<D3	01	00	02	20	00	00	06				
	GET	BE	EF	03	06	00	75	<D3	02	00	02	20	00	00	<1D	00	XY	XY kann entweder 00 oder 01 sein. 00 bedeutet AUS; 01 bedeutet EIN.	
Bildschirm	An	BE	EF	03	06	00	6B	<D9	01	00	20	30	01	00	06				
	AUS	BE	EF	03	06	00	FB	<D8	01	00	20	30	00	00	06				
	GET	BE	EF	03	06	00	<C8	<D8	02	00	20	30	00	00	<1D	00	XY	XY kann entweder 00 oder 01 sein. 00 bedeutet AUS; 01 bedeutet EIN.	
Quelle	OPS	BE	EF	03	06	00	FE	<D2	01	00	00	20	00	00	06				
	HDMI	BE	EF	03	06	00	<0E	<D2	01	00	00	20	03	00	06				
	VGA	BE	EF	03	06	00	<6E	<D2	01	00	00	20	01	00	06				
	SCART2(CVBS)	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	04	00	06				
	FAV	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	05	00	06				
	S-Video	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	06	00	06				
Quelle	<HDMI2	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	08	00	06				
	<HDMI3	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	09	00	06				
	<HDMI4	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	0A	00	06				
	YPbPr	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	0B	00	06				
	SCART2 (S-Video)	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	<0D	00	06				
	Fernseher	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	<0E	00	06				
	SCART1(CVBS)	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	<0F	00	06				
	SCART1 (S-Video)	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	10	00	06				
	DVD	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	11	00	06				
	DVI	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	12	00	06				
	DP	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	13	00	06				
	WIDI	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	15	00	06				
	GET	BE	EF	03	06	00	CD	<D2	02	00	00	20	00	00	<1D	00	XY	XY kann eines der Folgenden sein: 01: OPS, 02: HDMI, 03: VGA, 04: SCART2(CVBS), 05: FAV, 06: S-Video, 08: HDMI2, 09: HDMI3, 0A: HDMI4, 0B: YPbPr, 0D: SCART2(S-Video), 0E: TV, 0F: SCART1(CVBS), 10: SCART1(S-Video), 11: DVD, 12: DVI, 13: DP, 15: WIDI Bitte beachten Sie, dass nicht alle der Quellen aktiviert sind.	
	Lautstärke	GET	BE	EF	03	06	00	31	<D3	02	00	01	20	00	00	<1D	00	XY	
		ZUNAHME	BE	EF	03	06	00	57	<D3	04	00	01	20	00	00	06			
VERMINDERUNG		BE	EF	03	06	00	86	<D2	05	00	01	20	00	00	06				
EINSTELLUNG	BE	EF	03	06	00	31	<D3	03	00	01	20	01	XY	06			XY kann 00 als Minimum und 1D als Maximum sein.		

Maximale Pixelraten

Für FHD-Panels,

Quelle	Max. Auflösung	Farbraum	Bits / Komponenten	Pixel / Rate
HDMI	1080p@60Hz	YCbCr4:4:4	12-bit	222,75MHz
OPS	1080p@60Hz	YCbCr4:4:4	12-bit	222,75MHz

Eingabematrix

Zeit		fH (kHz)	fV (Hz)	Pixelfrequenz (MHz)	Eingang		
					HDMI	DP	
VESA	720 x 400	31,5	70,156	26,25	○	○	
	640 x 480	31,469	59,95	25,175	○	○	
	800 x 600	37,879	60,317	40	○	○	
	1024 x 768	48,363	60,004	65	○	○	
	1360 x 768	47,712	60,015	85,5	○	○	
ED	1920 x 1080	67,5	60	148,5	○	○	
	<853x480p	31,5	60	27,03	○	○	
HD	<1280x720p	<1024x576p	31,25	50	27	○	○
			37,5	50	74,25	○	○
			44,995	59,94	74,176	○	○
	<1920x1080i		45	60	74,25	○	○
			28,13	50	74,25	○	○
			33,716	59,94	74,175	○	○
	<1920x1080p		33,75	60	74,25	○	○
			56,25	50	148,5	○	○
			67,432	59,95	148,35	○	○
			67,5	60	148,5	○	○
UHD (Nur für SE4C-Modelle.)	<3840x2160p	67,5	30	297	○	○	
	<3840x2160p	135	60	297	○		

Unterstützte Medienformate von USB

Videodateiformate

Video-Codec	Auflösung	Bitrate	Behälter
MPEG1/2	1080Px2@30fps, 1080P@60fps	<40Mbps	MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
<MPEG4			MPEG Programmstream (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
XviD			MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263			FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
<H.263			MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
<H.264	3840x2160@30fps, 1080P@60fps	<135Mbps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	720P@30fps	<10Mbps	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
<VP8	1080P@30fps	<20Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4K2K@60fps	<100Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp)
	1080P@60fps	<50Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp)
<VP9	4K2K@30fps	<100Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)

Bilddateiformate

Bild	Foto	Auflösung (Breite x Höhe)	Hinweis
JPEG	Baseline	<15360x8640	Die Obergrenze für die maximale Auflösung ist abhängig von der DRAM-Größe.
	Progressiv	<1024x768	
PNG	non-interlace	<9600x6400	
	Interlace	<1200x800	
BMP		<9600x6400	

Audiodateiformate

Audio-Codec	Sample-Rate	Bitrate	Behälter
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)
<AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
<EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)

AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320Kbps	ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)
WMA 10 Pro M0	48KHz	192kbps	
WMA 10 Pro M1	48KHz	384kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	768kbps	
G711 A/mu-law	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.ra)
FLAC	8KHz~96KHz	1.6Mbps	Matroska (.mkv, .mka)

Untertitel-Dateiformate

Interne Untertitel		
Erweiterung	Behälter	Untertitelcode
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD-Untertitel
ts, trp, tp	TS	DVB-Untertitel
<mp4	<MP4	DVD-Untertitel UTF-8 Plain Text
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Plain Text VobSub DVD-Untertitel
avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0,1, 2	XSUB XSUB+

Ext. Untertitel		
Erweiterung	Untertitel-Parser	Hinweis
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem Subldx (VobSub)	Nur SubViewer 1.0 & 2.0
.txt	TMPlayer	

Systemfunktionen

Bildschirm

Bildschirmtyp	24" (61cm) 16/7 DLED	
Auflösung	1366x768 (16:9) - HD Ready	
Gesichtswinkel	Horizontal	89°
	Senkrecht	89°
Max. Helligkeit	Typ: 350 cd/m2	
H-Frequenz	60 Khz	
V-Frequenz	67,5 Khz	

Audio

2 x 2,5 W Audio Output Netzstrom

Netzwerkanschluss

Ethernet (LAN) für Internetkonnektivität

802.11 a/b/g/n eingebauter WLAN-Support (optional)

Ein-/Ausgabedatenports.

1 x Ethernetanschluss

2 x USB 2.0-Anschlüsse

1 x HDMI 2.0 Eingang (1.4 für FHD-Panels)

1 x Kopfhöreranschluss

1 x RJ12 Anschluss

1 x Displayanschluss v1.2 In

1 x Displayanschluss v1.2 Aus

1 x RS232 Anschluss

Netzstrom

110-240V AC 50-60Hz 45W

Gewicht (kg)

3,25

Bildschirmabmessungen DxLxH (mm)

554 x 65 x 337 mm (WxDxH)

Warnung

Überspannungen können Datenverlust verursachen, mit Ausnahme von Überwachungsmodi.

Spezifikationen des drahtloses LAN-Transmitters (WLAN)

Frequenzbereiche	Max. Ausgangsleistung
2400–2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150–5250 MHz (CH36–CH48)	< 200 mW
5250–5350 MHz (CH52–CH64)	< 200 mW
5470–5725 MHz (CH100–CH140)	< 200 mW

Länderbeschränkungen

Dieses Gerät ist für Nutzung im Haushalt bzw. Büro in allen EU-Ländern (und weiteren Ländern, sofern diese die entsprechende EU-Richtlinie anwenden) ohne etwaige Einschränkungen mit Ausnahme der unten aufgelisteten gedacht.

Land	Beschränkung
Bulgarien	Allgemeine Genehmigung für die Benutzung im Freien und in öffentlichen Einrichtungen erforderlich
Frankreich	Nutzung in geschlossenen Räumen nur für 2454-2483,5 MHz.
Italien	Wenn Sie das Gerät in Ihren eigenen Räumen verwenden, ist eine allgemeine Genehmigung erforderlich.
Griechenland	Nutzung in geschlossenen Räumen nur für den Bereich 5470 MHz bis 5725 MHz.
Luxemburg	Allgemeine Genehmigung für Netzwerk- und Dienstangebote (nicht für Spektrum)
Norwegen	Die Übertragung von Funkwellen ist in einem geografischen Umkreis von 20 km um das Zentrum von Ny-Alesund, nicht erlaubt.
Russische Föderation	Nutzung nur in geschlossenen Räumen zulässig

Die Vorschriften der einzelnen Länder können sich jederzeit ändern. Es wird empfohlen, dass die Nutzer sich bei den zuständigen Stellen zum gegenwärtigen Stand der nationalen Bestimmungen sowohl für 2,4 GHz als auch bei 5 GHz WLAN erkundigen.

Interventionserklärung der Bundeskommission

Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht gemäß Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften den Grenzwerten eines digitalen Geräts der Klasse B. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Interferenzen in Wohnräumen vorsehen. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Wenn es nicht entsprechend der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, kann es zu Störungen von Funkübertragungen führen. Es kann jedoch nicht ausgeschlossen werden, dass unter bestimmten Um-

ständen dennoch Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät beim Radio- oder Fernsehempfang Störungen verursacht, was Sie feststellen können, indem Sie das Gerät aus- und wieder einschalten, können Sie versuchen, mit einer oder mehrerer der folgenden Maßnahmen, dieses Problem zu beseitigen:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen sie an einen anderen Ort.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät und den Empfänger an zwei unterschiedliche Stromkreise an.
- Wenden Sie sich an einen Fachhändler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

FCC-Warnung: Jegliche Änderungen oder Modifikationen am Gerät, die von der für die Erfüllung zuständigen Partei nicht ausdrücklich genehmigt wurden, können zum Verlust der Betriebserlaubnis für das Gerät führen.

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Regeln. Der Betrieb unterliegt den beiden folgenden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und (2) dieses Gerät muss mit allen empfangenen Interferenzen, auch solche, die unerwünschte Funktionen verursachen, fertig werden.

Für das auf dem amerikanischen / kanadischen Markt verfügbare Produkt können nur die Kanäle 1 ~ 11 betrieben werden. Die Auswahl anderer Kanäle ist nicht möglich.

WICHTIGER HINWEIS:

FCC-Strahlenschutzklärung

Dieses Gerät entspricht den FCC-Strahlungsbelastungsgrenzen, die für eine unkontrollierte Umgebung festgelegt wurden. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Kühler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

Zubehör im Lieferumfang

- Fernbedienung
- Batterien: 2 x AAA
- Handbuch
- Schnellstart Anleitung
- Set für Wandbefestigung

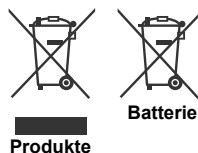
Verwenderinformationen zur Entsorgung von Altgeräten und Batterien

[Nur Europäische Gemeinschaft]

Geräte, die diese Symbole tragen, dürfen nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden.

Für die Entsorgung dieser Produkte müssen Sie sich nach geeigneten Recycling-Einrichtungen oder Systeme umsehen.

Hinweis: Das unten abgebildete Pb-Symbol für Akkus zeigt an, dass dieser Akku Blei enthält.



Lizenzinformationen

Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI- Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

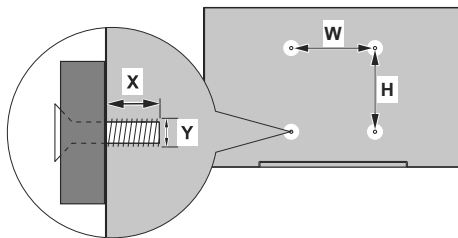


Hergestellt unter der Lizenz der Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.

Dieses Produkt ist durch bestimmte Rechte des geistigen Eigentums der Microsoft Corporation geschützt. Die Nutzung oder der Vertrieb dieser Technologie ist ohne eine Lizenz von Microsoft oder einer autorisierten Microsoft-Tochtergesellschaft untersagt.

Maße der Vesa-Wandbefestigung

Lochanordnung Größen (mm)	W	H
	75	75
Schraubengrößen		
Länge (X)	min. (mm)	9
	max. (mm)	15
Gewinde (Y)	M6	



Befestigung an der vorgesehenen Wand

Side view	Plane view
	<p>A Minimum 50 mm</p> <p>B Minimum 70 mm</p> <p>C Minimum 50 mm</p> <p>D Minimum 50 mm</p> <p>E Umgebungstemperaturbereich: 0-35°C</p>



Bei der Befestigung des Geräts an der vorgesehenen Wand muss zu Belüftungszwecken mindestens der oben angegebene Abstand zwischen dem Gerät und der Wand eingehalten und sichergestellt werden, dass die Umgebungstemperatur zwischen 0°C-35°C liegt.

Setzen Sie das Gerät nicht direktem Sonnenlicht aus.

Wir haften nicht für Schäden oder Defekte, sofern unsere Produkte nicht unter Einhaltung dieser Empfehlungen bzw. der Bedienungsanleitung verwendet worden sind.

Safety Warnings

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

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

Utstyr som er koplet til beskyttelsesjord via nettplugg og/eller via annet jordtilkoplet utstyr – og er tilkoplet et kabel-TV nett, kan forårsake brannfare. For å unngå dette skal det ved tilkopling av utstyret til kabel-TV nettet installeres en galvanisk isolator mellom utstyret og kabel-TV nettet.

Utrustning som är kopplad till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nät kan i vissa fall medföra risk för brand. För att undvika detta skall vid anslutning av utrustningen till kabel-TV nät galvanisk isolator finnas mellan utrustningen och kabel-TV nätet.

Apparatets stikprop skal tilsluttes en stikkontakt med jord, som giver forbindelse til stikproppens jord.

- TR:** İşbu belgede; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi MONITOR'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com
- EN:** Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type MONITOR is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com
- BG:** С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение MONITOR е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com
- CS:** Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení MONITOR je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com
- DA:** Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen MONITOR er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com
- DE:** Hiermit erklärt VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp MONITOR der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com
- EL:** Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός MONITOR πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com
- ES:** Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico MONITOR es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com
- ET:** Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp MONITOR vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kätesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyypin MONITOR on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com
- FR:** Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type MONITOR est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com
- HR:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa MONITOR u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o skladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com
- HU:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a MONITOR típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com
- IT:** Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio MONITOR è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com
- LT:** Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., paMONITORirinu, kad radio įrenginių tipas MONITOR atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com
- LV:** Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārtā MONITOR atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju MONITOR huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com
- NL:** Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparaatuur MONITOR conform is met Richtlijn 2014/53/UE. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com
- PL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadczam, że typ urządzenia radiowego MONITOR jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com
- PT:** O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio MONITOR está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com
- RO:** Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipament radio MONITOR este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com
- SK:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu MONITOR je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com
- SL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme MONITOR skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com
- SV:** Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioutrustning MONITOR överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com

Vestel Trade Co.

Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa/Türkiye

Phone: 90 - 236 233 25 82

Fax: 90 - 236 233 25 84

vesteltrade@vestel.com.tr

www.vestel.com.tr

Vestel France S.A.

17 Rue de la Couture-Silic BP 10190-94563 RUNGIS

Cedex/France

Phone: 33 - 1 46 75 00 29

Fax: 33 - 1 41 80 99 31

vestel@vestel-france.fr

Vestel Germany GmbH

Parking 6, D-85748 Garching b. München/Germany

Phone: 49 - 89 55295 - 0

Fax : 49 - 89 55295 - 2000

info@vestel-germany.de

www.vestel-germany.de

Vestel Iberia

Avda. Partenon, 16-18 Planta 1 Oficina 6, 28042 Madrid/

Spain

Phone: 34-91 320 63 98

Fax: 34-91 320 52 58

vestel@vestel.es www.vestel.es

Gruppo Industriale Vesit S.P.A

Società Unipersonale Via Polidoro da Caravaggio,

6 20156 Milano (MI)

Phone: +39 02 842 48577

Fax: +39 02 842 48617

info@givesit.it www.givesit.it

Vestel UK Ltd

Vestel House, Waterside Drive

Langley, Berkshire SL3 6EZ

Phone: 44 3330 146 400

info@vestel-uk.com

www.vestel.co.uk

Vestel Benelux B.V.

P.O. Box 29179 3001 GD - Rotterdam / Netherlands

Phone: 31 - 10 235 1000

Fax: 31 - 10 235 1003

info@vestelbenelux.nl

www.vestelbenelux.nl

Vestel Scandinavia

Postikatu 4, FI-04400 Järvenpää / Finland

Phone: +358 46 712 2262

Fax: +358 (0) 9 251 7 8222

Vestel CIS Ltd.

1-st Graivoronovsky Proezd, No.20 Building 16, 109518,

Moscow /Russia**Phone:** 7 - 095 956 8230

Fax: 7 - 095 956 8233

info@vestel.ru • www.vestel.ru

Vestel Electronica

Str Zidarului nr 9-11, Sector 5 Bucuresti, ZIP 051765

Bucharest/Romania

Phone: 40- 31 425 42 93

Fax: 40-31 425 42 95

office@vestel.ro • www.vestel.co



50494431