



7HD7M - 27HD7M
7TS7M - 27TS7M
7VG7M - 19VG7M
8TSV7M - 19TSV7M

b⁷ beetronics

User Manual
Bedienungsanleitung
Manuel d'utilisation

Table of contents

05	Important
06	Explanation of the safety symbols
07	Safety precautions
09	Installing the monitor
11	Operating the monitor: Remote
12	Operating the monitor: Functions of the buttons
13	Installing the touchscreen: Calibrating the touchscreen
14	Installing the touchscreen: Supported operating systems
15	Main menu
16	Picture settings
17	Sound settings
18	Timer settings
19	General settings
20	Mounting options
23	Accessories
24	Troubleshooting
25	FAQ
26	Certifications and Standards
31	Pixel policy
32	Client service

Inhaltsverzeichnis

33	Wichtig
34	Erklärung der Sicherheitssymbole
35	Sicherheitsvorkehrungen
37	Inbetriebnahme des Monitors
39	Bedienung des Monitors
40	Funktionen der Bedienknöpfe
41	Inbetriebnahme des Touchscreen-Monitors: Touchscreen-Monitor kalibrieren
42	Inbetriebnahme des Touchscreen-Monitors: Unterstützte Betriebssysteme
43	Hauptmenü
44	Anzeige-Menü
45	Ton-Menü
46	Timer-Menü
47	Allgemein-Menü
48	Montagemöglichkeiten
51	Optionales Zubehör
52	Fehlerbehebung
53	Häufig gestellte Fragen
54	Zertifizierungen und Standards
59	Pixel-Richtlinie
60	Kundenservice

Table des matières

61	Important
62	Lexique des symbols de securité
63	Avis de Sécurité
66	Installation de l'écran
68	Utilisation de la télécommande de l'écran
69	Fonctionnement des boutons des écrans en métal
70	Installation de l'écran tactile : Réglage de l'écran
71	Systèmes d'exploitation pris en charge
72	Menu Principal
73	Menu Photos
74	Menu Audio
75	Menu Minuterie
76	Menu Paramètres
77	Options de montage
80	Accessoires
81	Assistance technique
82	FAQ Générale
83	Certifications et standards
88	Politique de Pixels
89	Service client

Important

English - User manual

Important

Please take time to read this user manual, and the safety precautions carefully to familiarize yourself with safe and effective usage of this device. If the monitor does not operate normally, consult a service technician. Repairs or modification by an unauthorized person (not an engineer or partner of Beetronics B.V.) will nullify any warranty claim.

Although every effort has been made to ensure that this manual provides up-to-date information, please note that Beetronics monitor specifications are subject to change without notice. For the latest product information including the user manual and datasheet refer to our website.



Warranty

All Beetronics B.V. products include a 2-year warranty period. The warranty applies provided the product is handled properly for its intended use, in accordance with its operating instructions and upon presentation of the original invoice indicating the date of purchase. Has your product presented a defect within 2 years? If so, contact your supplier to use this warranty arrangement.







Copyright Notice

The contents of this manual are subject to change without prior notice for performance improvement. Copyright © Beetronics B.V. All Rights Reserved. The copyright of this manual is reserved by Beetronics B.V. The contents of this manual may not be partially or in whole reproduced, distributed or used in any form without the written permission of Beetronics B.V.

Explanation of the safety symbols

Explanation of the safety symbols

DANGER, WARNING, CAUTION, and NOTE statements are used throughout this manual to emphasize important and critical information. Read these statements to help ensure safety and to prevent product damage. The statements are defined below.

Icon	Name	Meaning
	DANGER	Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury. This signal word is to be limited to the most extreme situations.
	WARNING	Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided could result in death or serious injury.
	CAUTION	Indicates a hazardous situation that, if not avoided, could result in minor or moderate injury.
	NOTICE	Indicates information considered important, but not hazard-related (e.g. messages relating to property damage). The safety alert symbol shall not be used with this signal word. When a signal word is used for messages relating to property damage, NOTICE is the choice of signal word.

Safety precautions

Safety precautions

Operation

WARNING

WARNING! Risk of fire or electric shock. Dangerously high voltages are present inside the unit.

- Do not expose the monitor and its components to rain, water, or excessively humid environments.
- Do not disassemble the unit.
- Refer servicing to qualified personnel only.
- Connect the AC power properly and verify if all wiring is properly connected.

WARNING! This equipment is not intended for use in critical applications where its failure to operate would create immediate life threatening circumstances. Applications including, but not limited to, nuclear reactor control, aerospace navigation systems and life support systems are not appropriate for this product.

CAUTION

CAUTION! This product has been adjusted specifically for use in the region to which it was originally shipped. If operated outside this region, the product may not perform as stated in the specifications.

CAUTION! Please keep the monitor out of direct sunlight, very bright lights and away from any heat source. Lengthy exposure to this type of environment may result in discoloration and damage to the monitor.

CAUTION! Obstruction of the ventilation holes prevents proper cooling of the monitor's electronics and may result in overheating. Remove any object that could fall into the ventilation holes.

CAUTION! Using an unapproved power cord may lead to overheating. Please use the approved cord provided by Beetronics at all times. If your power cord is missing, please contact your local Beetronics Office.

CAUTION! When the monitor is cold and brought into a room or the room temperature goes up quickly, condensation may occur on the interior and exterior surfaces of the monitor. In that case, do not turn the monitor on. Instead wait until the condensation disappears, otherwise it may cause short circuit or damage to the monitor.

CAUTION! Only authorized use accessories manufactured or recommended by Beetronics with this product. Using unapproved accessories may damage the monitor and will void the warranty.

NOTICE

NOTICE! This product may not be covered by warranty for uses other than those described in this manual.

NOTICE! If the monitor continuously displays a static image, dark smudges or burn-in may appear. To maximize the life of the monitor, we recommend the monitor be turned off periodically or use of a moving screen saver. Failure to activate a screen saver, or a periodic screen refresh application may result in severe "burn-in" or "after-image" or "ghost image" symptoms that will not disappear and cannot be repaired. The damage mentioned above is not covered by the warranty.

NOTICE! The backlight of the LCD panel has a fixed lifetime. Depending on the usage pattern, such as continuous usage for long periods, the lifespan of the backlight may run out sooner, requiring replacement.

Maintenance

CAUTION

CAUTION! Repairs from a person besides an engineer or partner of Beetronics B.V. will nullify any warranty claim. Modifying or opening the product by the customer may result in damage to the monitor and will nullify any warranty claim.

CAUTION! Do not store or use the monitor in locations exposed to extreme heat, direct sunlight or extreme cold. In order to maintain the best performance of your monitor, prevent damage and maximize its lifetime, please use the monitor in a location that falls within the recommended temperature and humidity ranges:

Operating temperature: -20c° to +60c°

Storage temperature: -20c° to +70c°

Humidity level: 20% - 90% non-condensing

NOTICE

NOTICE! Do not press on the LCD panel or edge of the frame, as this may result in display malfunctions, such as interference patterns, etc. If pressure is continuously applied to the LCD panel surface, the liquid crystal may deteriorate or the LCD panel may be damaged.

NOTICE! Do not scratch or press the LCD panel with any sharp objects, at this may result in damage to the LCD panel. Do not attempt to brush with tissues as this may scratch the panel

NOTICE! Stains on the cabinet and LCD panel surface can be removed by moistening part of a soft cloth with water or by using a screen cleaner (available as an option). Chemicals such as alcohol and antiseptic solution may cause gloss variation, tarnishing, and fading of the cabinet or LCD panel, and also quality deterioration of the image. Never use thinner, benzene, wax, or abrasive cleaner as they may damage the cabinet or LCD panel surface.

Important information for Burn-in/Ghosting

Always activate a moving screen saver program when you leave your monitor unattended. Always activate a periodic screen refresh application if your monitor will display unchanging static content. Uninterrupted display of still or static images over an extended period may cause "burn in", also known as "after-imaging" or "ghost imaging", on your screen.

"Burn-in", "after-imaging", or "ghost imaging" is a well-known phenomenon in LCD panel technology. In most cases, the "burned in" or "after-imaging" or "ghost imaging" will disappear gradually over a period of time after the power has been switched off.

WARNING

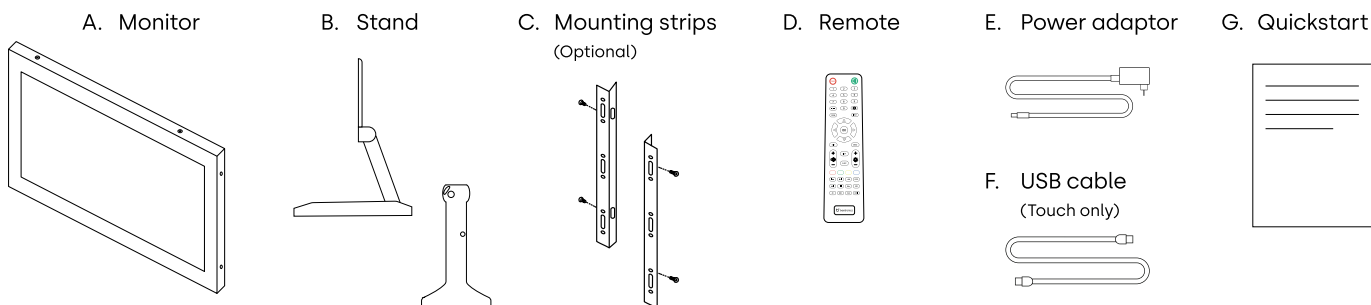
WARNING! Failure to activate a screen saver, or a periodic screen refresh application may result in severe "burn-in" or "after-image" or "ghost image" symptoms that will not disappear and cannot be repaired. The damage mentioned above is not covered by the warranty. Consult a service technician if the monitor does not operate normally, or you are not sure what procedure to take when the operating instructions given in this manual have been followed.

Installing the monitor

Installing the monitor

Operation

Unpack the product and check if the following contents have been included. The package content varies per item but always contains the following:



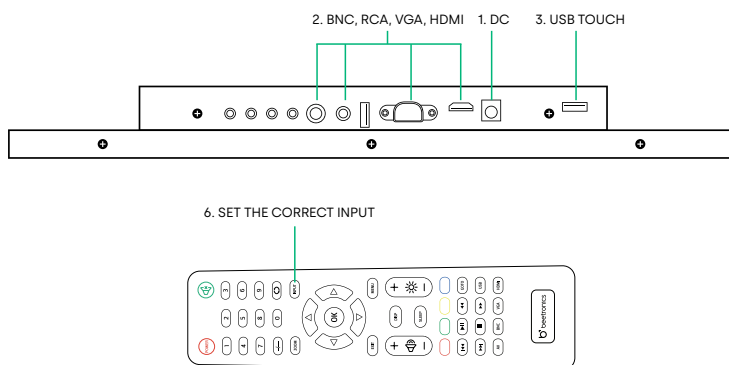
WARNING! Do not use any unapproved accessories to ensure the safety and product life span. Any damages or injuries by using unapproved accessories are not covered by the warranty.

Setup

Connecting the monitor

Before setting up the monitor, please read the supplied instruction manual and carefully follow the safety precautions. To protect equipment, always turn off the source and monitor before connecting.

When setting up the monitor, pay close attention to your surrounding environment and ensure that the temperature and humidity are within the specified specifications of that monitor. You will find these in the supplied manual. Once you have installed the monitor in the desired position, please follow the steps below to connect it:



1. Firmly connect the power supply to the 5.5mm DC port at the back of the display.
2. Connect the preferred video cable (e.g. HDMI, VGA, RCA or BNC).
3. Connect the USB touch cable to the USB touch port.
4. Turn on the source providing the video signal.
5. Turn on the monitor.
6. Set the correct input channel using the INPUT button on the included remote control, or by using the AUTO button on the back of the display. Confirm your selection by clicking OK on the remote control or + on the operating buttons at the back of the display.

Installing the monitor

NOTICE

NOTICE! Our monitors accept a wide input voltage range from 9-28V. They are ideal for environments with fluctuating input voltage and also offer the option of connecting the screen directly to 12V or 24V circuits.

NOTICE

NOTICE! Below is the list of all the compatible cables and the maximum length recommended:












- Power supply (included) - 1.2 meters
- HDMI (sold separately) - up to 10 meters (can be extended with an active HDMI extender)
- VGA (sold separately) - up to 15 meters
- RCA (sold separately) - up to 50 meters
- BNC (sold separately) - up to 100 meters

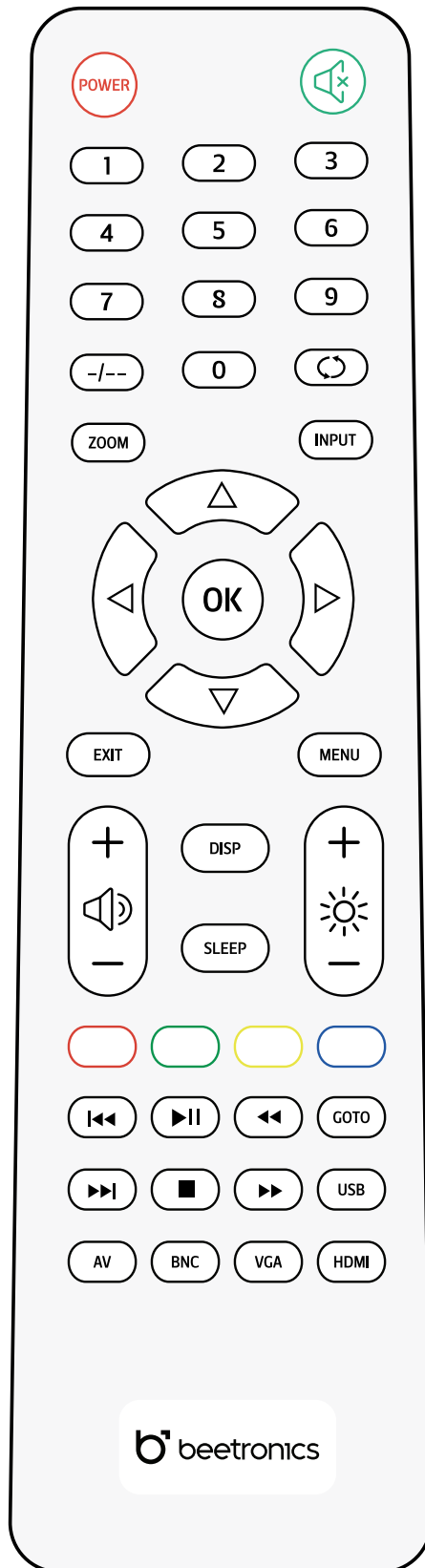
Operating the monitor

Operating the monitor

For your safety, read the installation instructions and safety precaution sections of the manual prior to use of your Beetronics display.

Remote

1. **POWER** Power button
Boot or enter standby state
2.  Mute button
Sets silent mode
3. **1-0** Digit keys
Used in menu and for channel selection
4.  Return button
Return to previous program or function
5. **INPUT** Input
Select the input channel
6.  Cursor keys
Cursor up, down, left, right
7. **OK** OK
Confirm your selection
8. **EXIT** EXIT
Exit menu or operation
9. **MENU** MENU
Switch input source
10. **DISP** DISP
Display current channel information
11.  VOL
Volume up, volume down
12.  CH
Change channel, next or previous
13. **SLEEP** SLEEP
Set sleep timer
14.  Previous (USB)
15.  Play or pause (USB)
16.  Rewind back (USB)
17.  Next (USB)
18.  Stop (USB)
19.  Fast forward (USB)



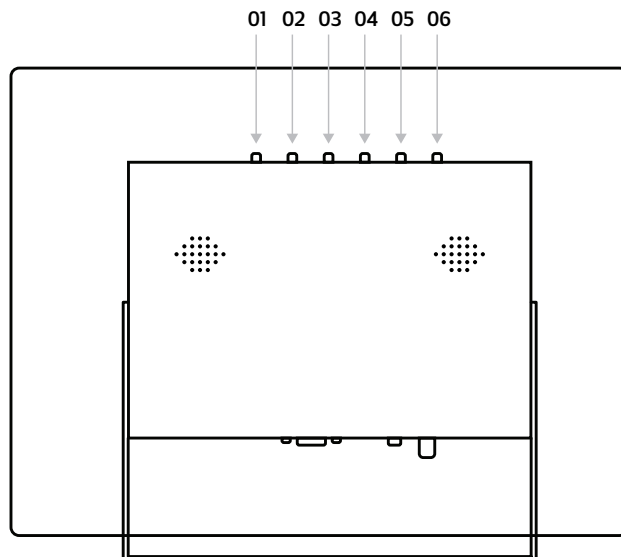
Functions of the buttons

Operating the monitor

Functions of the buttons

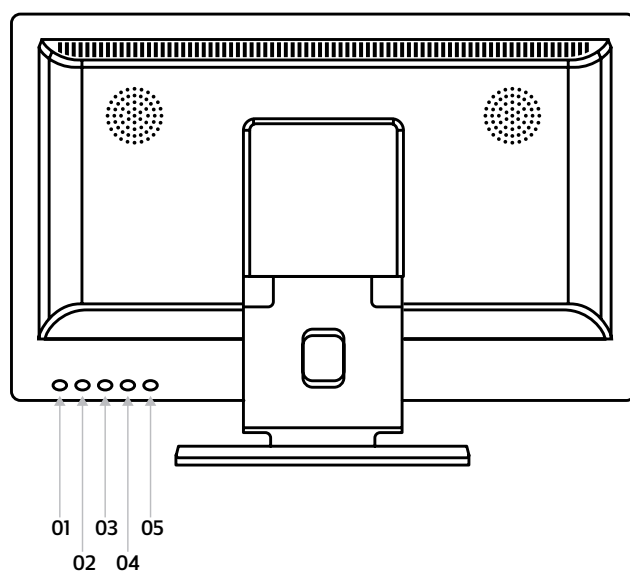
Button layout metal monitor

1. **ON/OFF**
 - On/Off
2. **-**
 - Left
 - Decrease value
3. **+**
 - Right
 - Increase value
4. **MENU**
 - Open menu
 - In-menu back
5. **AUTO**
 - Select source
 - Cycle options
 - In-menu selector
6. **LED**
 - Power on: green light
 - Standby: red light



Button layout metal monitor

1. **POWER**
 - On/Off
2. **MENU**
 - Open menu
 - In-menu back
3. **+**
 - Right
 - Increase value
 - In-menu select
4. **-**
 - Left
 - Decrease value
5. **AUTO**
 - Select source
 - Cycle options (up/down)
 - Menu select

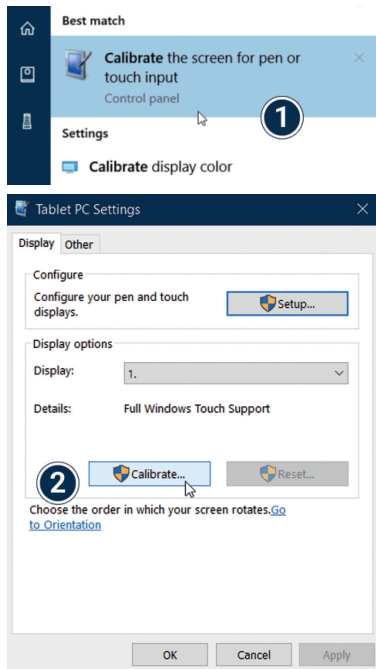


Installing the touchscreen

Installing the touchscreen

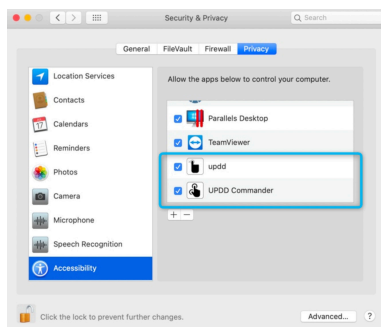
Setup

Calibrating the touchscreen



Windows: Beetronics touchscreens work plug and play with Windows operating systems. The touch functionality can be configured and calibrated using the calibration tool in the Windows Control panel. The calibration must also be completed if multiple displays are connected simultaneously.

1. Open the Windows **Control Panel** and select **Hardware and Sound**. Open the **Tablet PC Settings** section and select **Calibrate the screen for pen or touch input**. Alternatively, you can hit the **Windows key**, type calibrate and select **Calibrate the screen for pen or touch input**.
2. Click **"Calibrate"** and follow the on-screen **Calibration wizard**.



macOS: To use a Beetronics touchscreen with macOS, the UPDD driver must first be installed. The UPDD driver can be downloaded here:

www.beetronics.com/download/macOSdriver





After completing the download, run the .dmg file and follow the on-screen installation wizard. Make sure to allow the extensions to be installed when prompted by macOS during installation.

Linux: Beetronics touchscreens can be calibrated with universal third-party PCAP drivers depending on the Linux distribution used. Various commonly used Linux distributions have integrated PCAP drivers by default and will recognize the touchscreen automatically.

Installing the touchscreen

Supported operating systems

Most operating systems work plug and play with our touchscreen monitors. Installing a driver or performing a calibration is usually not necessary as long as the monitor is used in its native resolution and with a compatible operating system. Below you will find an overview of our supported operating systems, indicating whether a driver is required and whether the operating system supports single or multi-touch.

Operating systems	Windows 	macOS 	Linux 	BrightSign [®]	ChromeOS 
Touch mode	Multitouch	Multitouch	Multitouch	Multitouch	Multitouch
Requirements	Windows 8 or higher	Catalina or higher	All Linux distributions	All BrightsignOS versions	All ChromeOS versions
Drivers	Plug & Play	Driver required	Depending on distribution	Plug & Play	Plug & Play

NOTICE

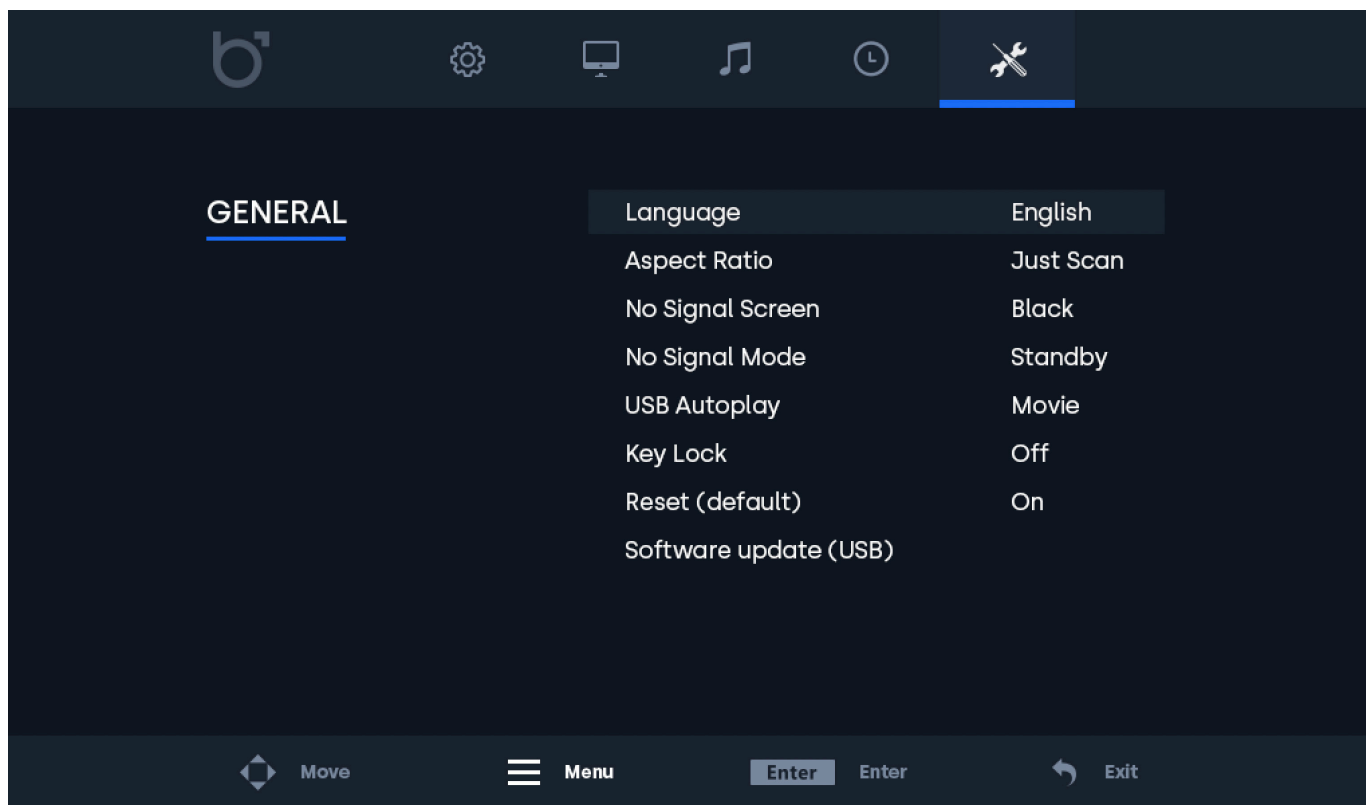
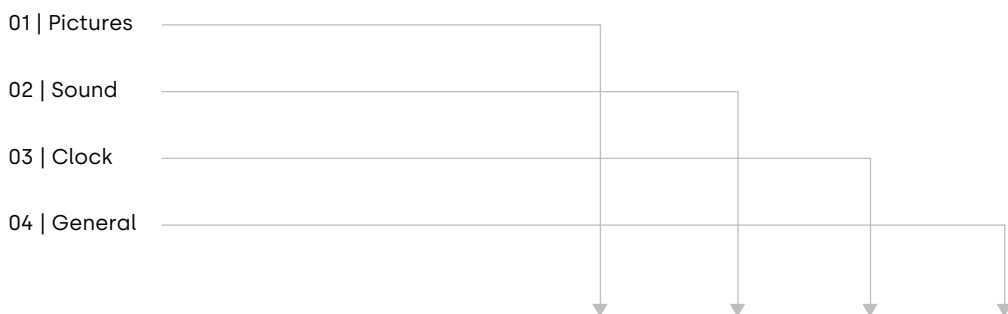
NOTICE! Our touchscreens consist of a panel with a touch layer. The touch layer is controlled with a USB 2.0 cable which also provides the touch layer with 5V of power. The loss of touch functionality almost always due to power interruption. All our touchscreens are supplied with a 2 meter USB 2.0 cable. The maximum length of a USB 2.0 cable is 5 meters. If you need to extend to a longer distance, an active USB extender must be used which does not convert the USB signal.

Main menu

Main menu

To navigate through the menu, you can use the cursor buttons on the remote control, or the up and down buttons on the side or back of the monitor. These allow you to move up, down left or right, respectively. To confirm or to enter a specific setting use the "ENTER" button on the remote.

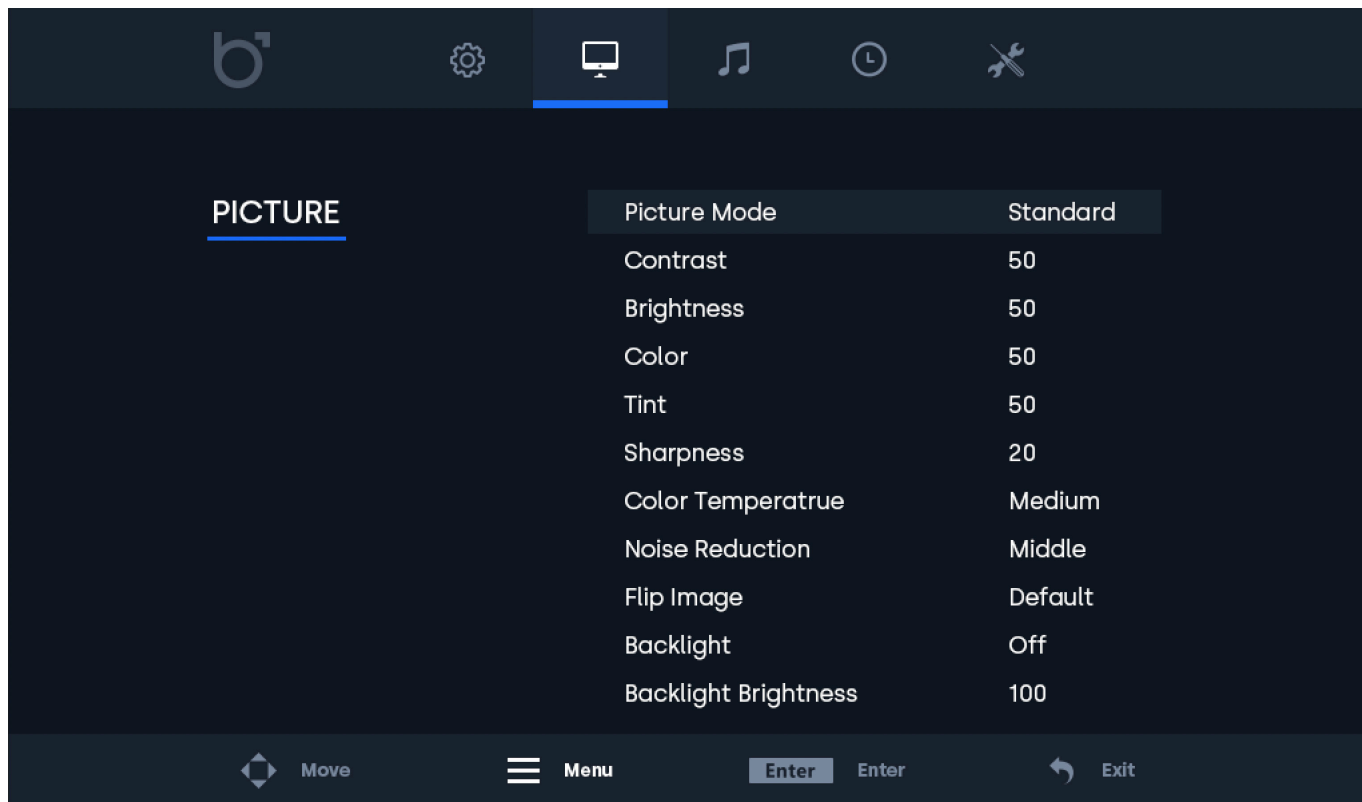
Press the "MENU" button on the remote or the monitor to access the main menu. The menu consists of 4 categories spread over 4 tabs:



Picture settings

Picture settings

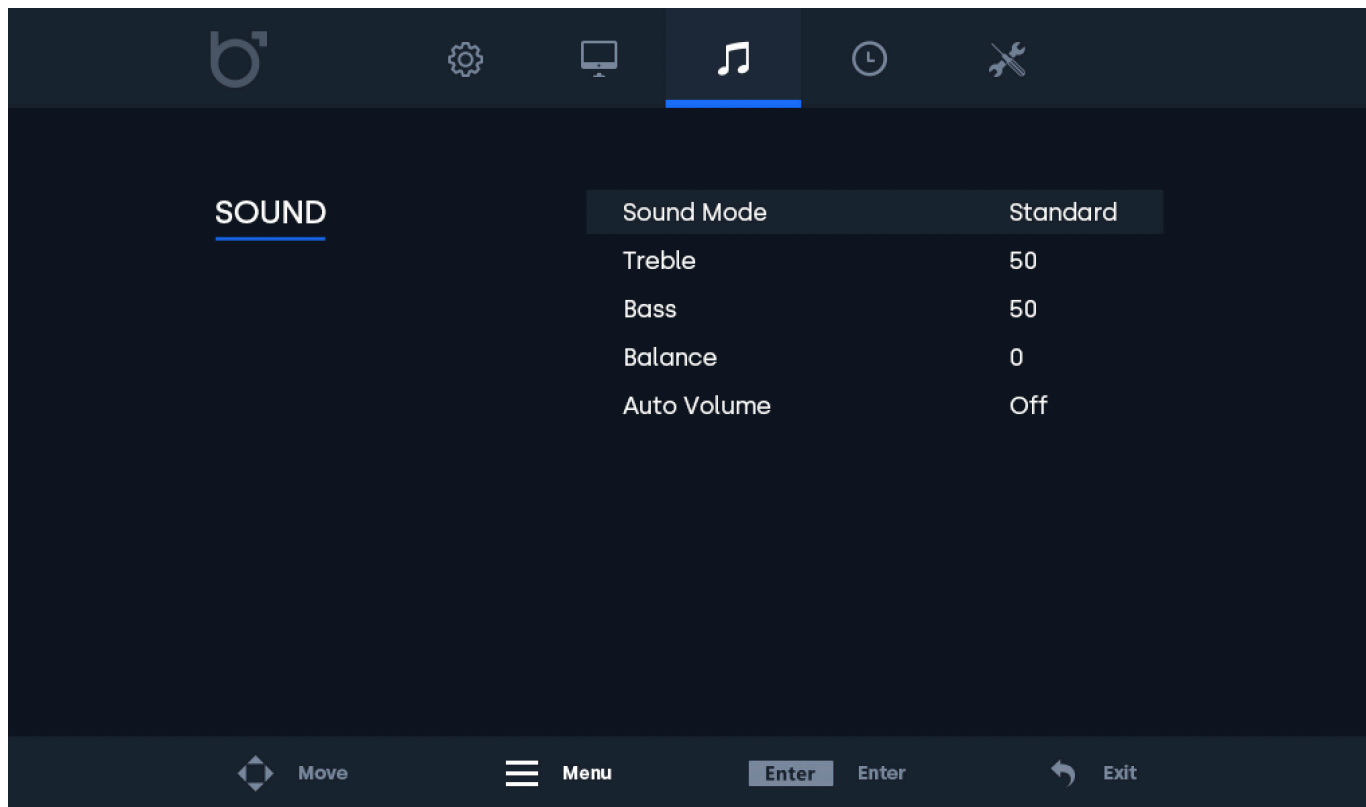
- 01 | Picture** - Select your preferred picture mode. Select the "User" preset to manually adjust each value.
- 02 | Contrast** - Adjust picture contrast. This value can only be changed if the picture mode has been set to "User".
- 03 | Brightness** - Adjust picture brightness. This value can only be changed if the picture mode has been set to "User".
- 04 | Color** - Adjust picture color intensity. This value can only be changed if the picture mode has been set to "User".
- 05 | Tint** - Adjust picture tint. This value can only be changed if the picture mode has been set to "User".
- 06 | Sharpness** - Makes the image look sharper or softer. This value could only be changed if the picture mode has been set to "User".
- 07 | Color temperature** - Adjust the color temperature. A low setting will decrease the color temperature. The screen appears cooler with a blue tint. A high setting will increase the color temperature. The screen appears warmer with a red/yellow tint.
- 08 | Noise reduction** - Adjust noise reduction level.
- 09 | Flip image** - Select your preferred flip mode. Available options are: Horizontal, Vertical and Vertical + Horizontal
- 10 | Backlight** - Select how the backlight brightness is adjusted.
- 11 | Backlight brightness** - Adjust the backlight brightness from 1-100.



Sound settings

Sound settings

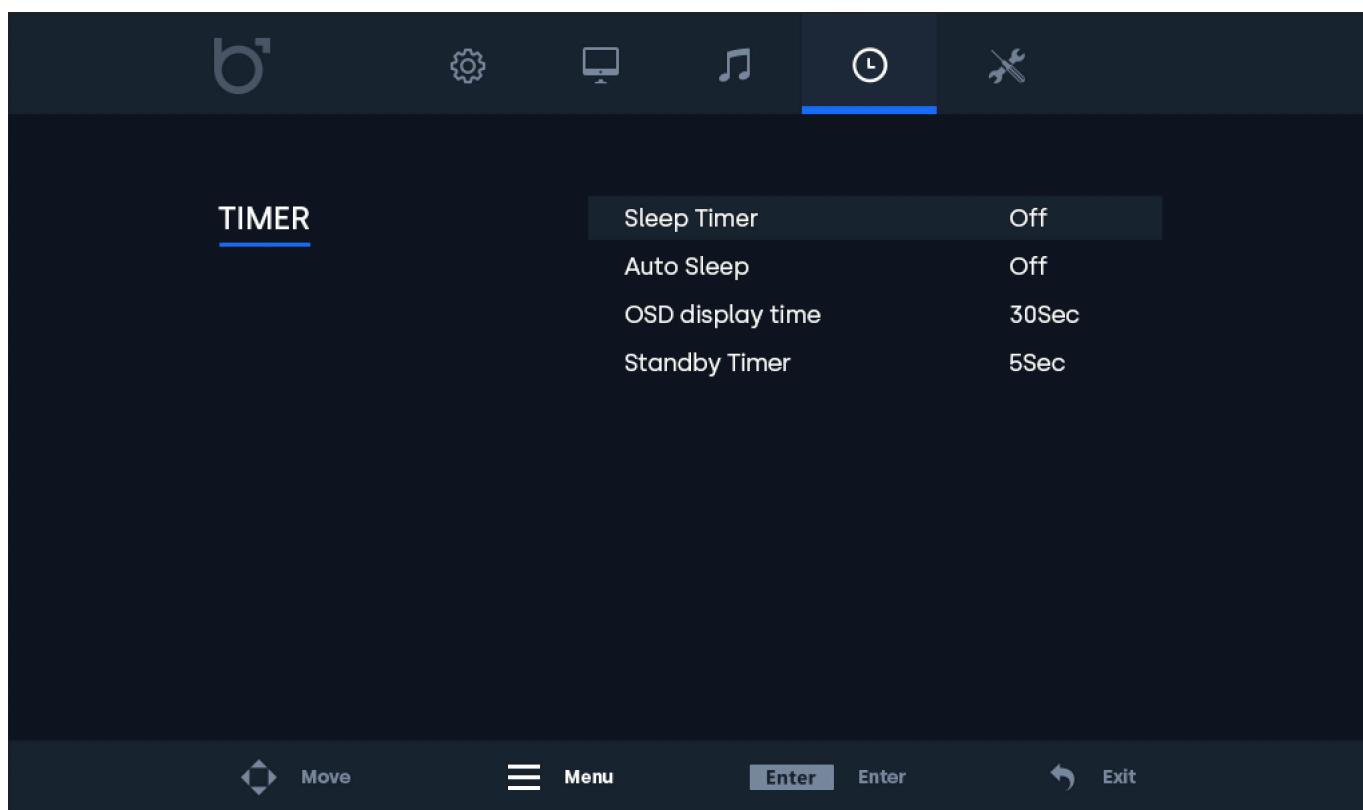
- 01 | Sound Mode** - Select your preferred sound mode. Select the "User" preset to manually adjust each value.
- 02 | Treble** - Treble function stresses high tones providing sharp sound effects. This value can only be changed if the sound mode has been set to "User".
- 03 | Bass** - Bass function stresses low tones providing thudding sound effects. This value can only be changed if the sound mode has been set to "User".
- 04 | Balance** - Emphasizes sound from the left or right speaker.
- 05 | Auto Volume** - Turn on/off auto volume.



Timer settings

Timer settings

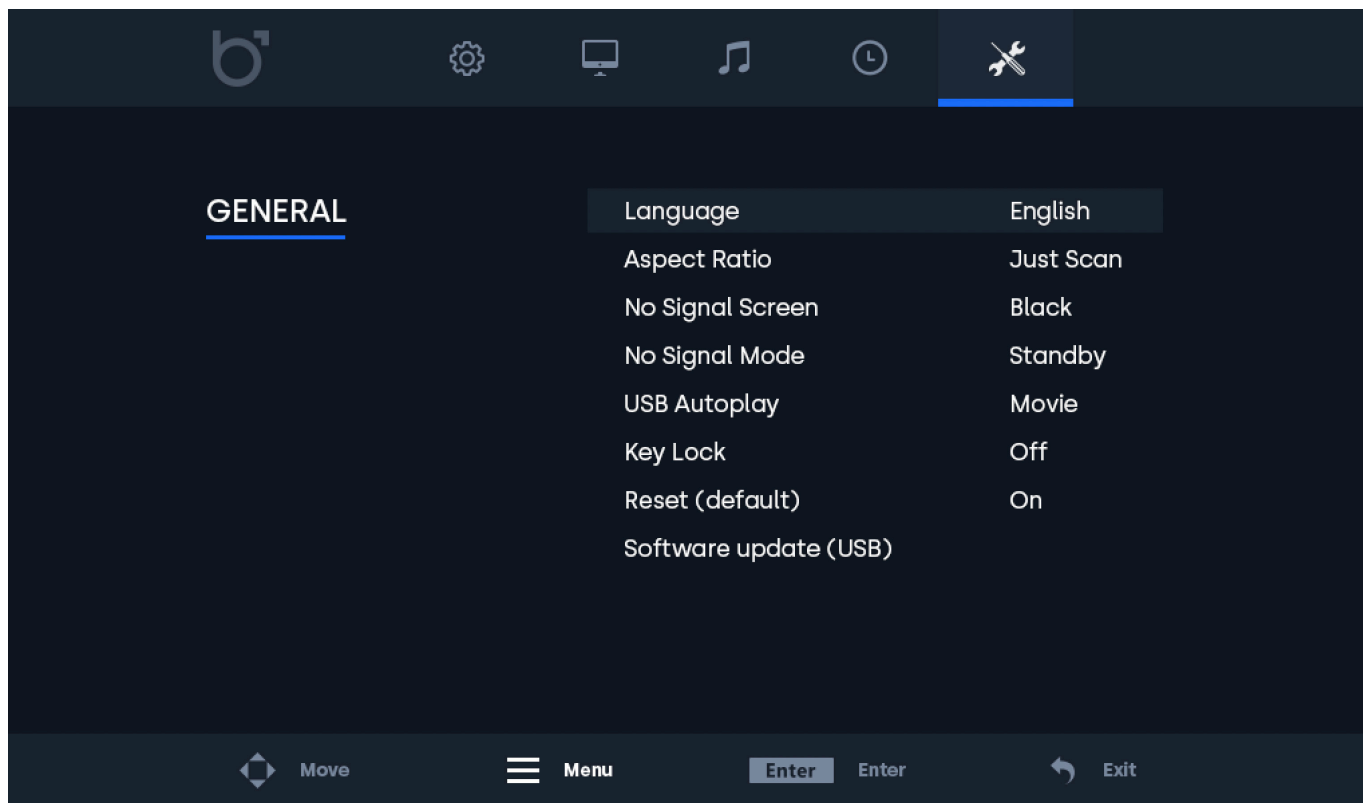
- 01 | Sleep timer** - Set the time the monitor will shut itself off (after a restart this setting will not be saved).
- 02 | Auto sleep** - Set the time the monitor will shut itself off (settings will be saved a restart).
- 03 | OSD display time** - Set the time the OSD menu will be visible before disappearing.
- 04 | Standby timer** - Choose the amount of time needed to pass for the monitor to go into standby mode.



General settings

General settings

- 01 | Language** - Defines the language of the menu. The default setting is English (US).
- 02 | Aspect ratio** - Set the relationship between the width and height of the picture shown on the monitor.
- 03 | No signal screen** - Choose a blue or black "no signal" screen.
- 04 | No signal mode** - Select whether the monitor turns off, shows a black screen or shows NO SIGNAL when not receiving a signal.
- 05 | USB autoplay** - Select what type of USB file will be autoplayed when the monitor receives current.
- 06 | Key lock** - Turn on/off the key lock. When turned on all buttons on the monitor are blocked. The remote is needed to deactivate this feature.
- 07 | Auto-on (power)** - Turn on/off the auto-on (power). When this setting is activated the monitor will turn on automatically when it receives power.
- 08 | Reset (default)** - Reset to the default/factory settings.
- 09 | Software-update (USB)** - Update the firmware. A USB with valid firmware must be connected. A Yes/No window will be prompted.



Mounting options

Mounting options

01 | Desktop installation

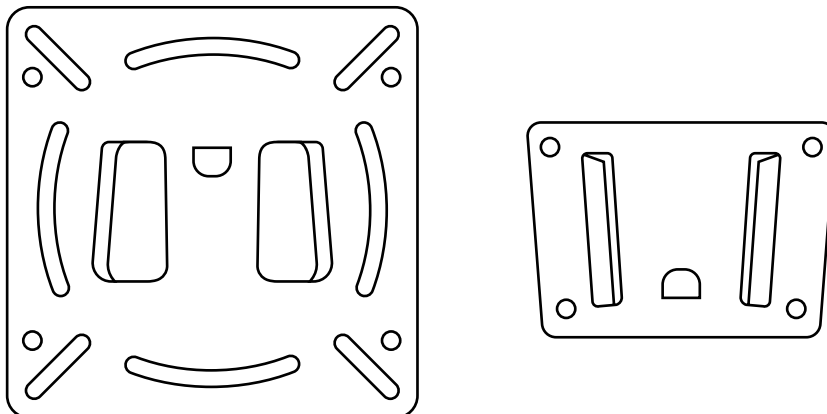
All of our monitors come ready to be used on a desktop with an adjustable stand.

02 | Wall mounting

All of our monitors are ready to be fitted with a 75mm or 100mm VESA mount thanks to the four screw points found on the back of all our monitors and touchscreens.

Wall mount (with VWB1):

1. Remove the monitor's stand by removing the 4 screws that attach it to the screen.
2. Using the 4 screws you just removed from the monitor, attach the VESA baseplate to the monitor.
3. Next screw the other half of the VESA into the wall you intend to attach the monitor to. Be sure the mount is right-side up (see the image on the bottom right for details).
4. Once each half of the mount is attached to the monitor and wall, respectively, the mount is completed and ready for installation. Simply slide the monitor's VESA mount into the wall bracket.



NOTICE

NOTICE! The VWB1 wall bracket is optional and not included as standard.

Mounting options

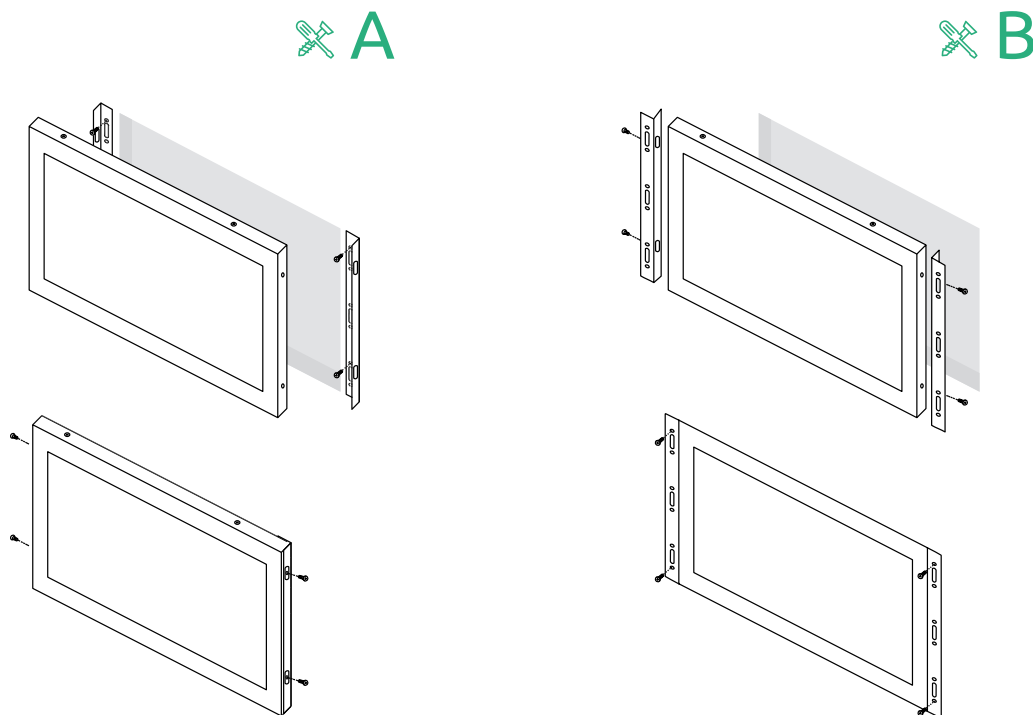
Mounting options

03 | Flush mounting

All our metal monitors and touchscreens come with a pair of brackets that can be screwed into the sides of the monitor, allowing easy flush mounting for any application.

How to mount your Beetronics monitor:

1. Remove the 2 screws from either side of the monitor.
2. Place the brackets on either side of the monitor. Thanks to the "L" shaped brackets you can opt for a sunk-in mounting or a flush mounting, depending on how you orient the brackets.
3. Once you have decided how you would like to mount the monitor, you can use the same screws you removed from the monitor to attach the brackets to the monitor.



NOTICE

NOTICE! The brackets are only included for metal monitors.

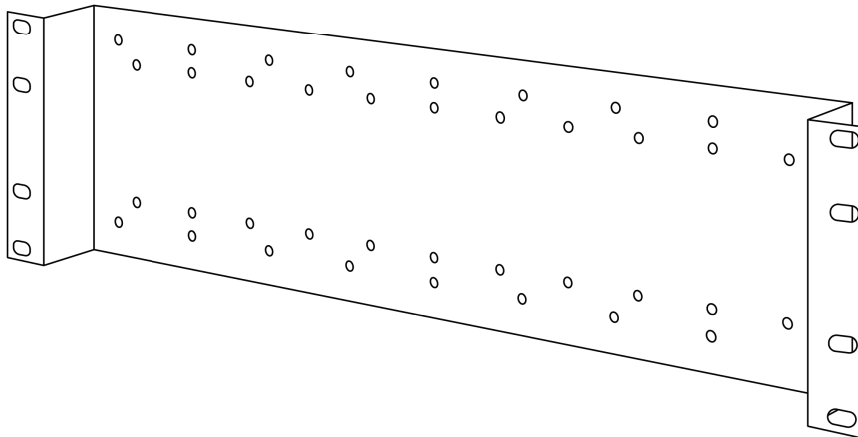
Mounting options

04 | Rack mounting

All of our monitors and touchscreens up to 17-inches + the 19VG7M, 19-inch 5:4 model can be used in combination with the RMK7, 19-inch rack mount kit (optional accessory) thanks to the 75mm or 100mm VESA holes on the back of all our monitors and touchscreens. Depending on the size of monitor purchased, the a single, or multiple displays can be connect via the universal 75mm or 100mm VESA.

How to mount your Beetronics monitor:

1. Install the rack mount kit in your 19-inch rack.
2. Remove the monitor's stand by removing the 4 screws that attach it to the screen.
3. Using the 4 screws you just removed from the monitor, attach the rack mount kit to the monitor.



NOTICE

NOTICE! The RMK2 rack mount kit is optional and not included as standard.

Accessories

Optional dimmer (DMK7)

The backlight brightness can be adjusted with the remote control (included), the operating buttons at the back, or the Beetronics DMK7 external dimmer cable (optional accessory).

To use the DMK7 external dimmer:

1. Plug the dimmer into the correct 3.5mm port on the back of the monitor labeled Dimmer.
2. Turn on the monitor and open the menu using the remote control (included). Select 'Backlight in the Picture' settings and cycle right until "by dimmer" is selected.
3. You can now use the knob on the external dimmer to increase and decrease the brightness of the screen.

Optional infrared extender (IRC7)

All Beetronics displays with an IR 3.5mm input at the back are compatible with the Beetronics IRC7 infrared extender (optional accessory)

To use the IRC7 infrared extender:

1. Plug the dimmer into the correct 3.5mm port on the back of the monitor labeled IR.
2. You can now use the infrared extender with the remote control.

Troubleshooting

Troubleshooting

Fault	Solution
Power LED is off	1. Make sure the power button is ON and the power cord is properly connected to a grounded power outlet and to the monitor.
No images on the screen	1. Is the power LED lit? Check the power cord connection and power supply. 2. Can you see a "No Signal" message on the screen? Change the input channel. This can be done by using the 'INPUT' button on the remote, or by using the 'INPUT' button on the side or back of the monitor. Confirm your selection by pressing 'ENTER/AUTO'.
Contrast, brightness, color, tint and sharpness are disabled	1. Adjust the picture mode to 'USER'
Screen image is blurry	1. Check if the source transmits a signal that corresponds to the native resolution of the monitor. 2. Reduce sharpness. The sharpness setting can be adjusted in the picture settings (OSD Menu).
Screen image is not centered or sized properly	1. Check if the source transmits a signal that corresponds to the native resolution of the monitor. 2. Adjust the aspect ratio. The aspect ratio can be adjusted in the general settings (OSD Menu)
Picture has color defects (white does not look white)	1. Adjust the color temperature.
Picture bounces, flickers or wave pattern appears in the picture	1. Move electrical devices that may cause electrical interference as far away from the monitor as possible. 2. Use the maximum refresh rate your monitor is capable of at the resolution you are using.
Picture is fuzzy & has ghosting shadowing problem	1. Adjust the Contrast and Brightness Controls. 2. Make sure you are not using an extension cable or switch box. We recommend plugging the monitor directly to the video card output connector on the back.
Touchscreen is not recognized	1. If your touchscreen is not recognized, check if your OS is supported and if the USB cable is connected correctly to the USB port labeled 'TOUCH'.

FAQ

01. How do I adjust the resolution

The resolution always needs to be set at the source. Your video card/graphic driver and monitor together determine the available resolutions. In Windows you can select the desired resolution under Windows® Control Panel by adjusting the 'Display properties'. In Mac the resolution can be adjusted under the Display Settings.

02. Is the LCD screen resistant to scratches

It is recommended that the panel surface not be subjected to excessive shocks and be protected from sharp or blunt objects. When handling the monitor, make sure that there is no pressure or force applied to the panel surface side. This may affect your warranty conditions.

03. Why does the monitor 'No signal' appear

Each Beetronics monitor has different video connections and inputs (HDMI, VGA, RCA or BNC). Please ensure you have the correct input selected on the monitor for the connection you are using. This can be done with the control buttons on the back of the monitor or with the supplied remote control. By default, the screen is set to the HDMI input.

- 1 To change the input on the remote, click on Input and cycle up or down to select the desired input.
- 2 Click OK on the remote to confirm your selection.

If the resolution and signal of the source are supported, you should see a clear and full screen image on your monitor.

04. How do I clean the LCD surface

- 1 Never clean the screen when it is switched on or when it is plugged in. Turn off the monitor and unplug the power cord and input cables. The pixel control transistors cannot withstand pressure when the screen is on.
- 2 Never spray liquids directly on the product.
- 3 Initially use a slightly damp (water) microfibre cloth. The cloth should be damp, but not soaked.
- 4 If the water does not clean the monitor enough, a professional screen cleaner can also be used. However, it must not contain benzene, solvents, ammonia, abrasives, alcohol or acetone. Do not allow these chemicals to come into direct contact with the monitor, as they can visibly damage the screen.
- 5 Don't apply too much pressure. Pressing too hard can cause dead pixels, uniformity problems, and light emission problems. Also, please do not use a brush as this can scratch the panel.
- 6 Make sure the surface is completely dry before turning the monitor on and plugging in any input cables. No liquid or moisture should be visible on the surfaces of the product.

05. Why is my screen not displaying sharp text, and jagged characters?

Displays work best at their native resolution. If the video source provides the touchscreen with a signal in the native resolution, the image will automatically be displayed in focus and at full screen. Resolutions vary from touchscreen to touchscreen, and depend on the touchscreen size, video card, and video driver. Often the resolution can be adjusted in the operating system of the video source.

06. Why is my touchscreen recognized as a mouse

- 1 Make sure you are using the USB touch input and not the USB media input.
- 2 Check if the operating system of the PC is supported. You will find a list of supported operating systems in this section.
- 3 If you are using an adapter, converter or extension cable. Then connect the touchscreen using the supplied USB cable to see if this fixes the problem.

Certifications and Standards

Certifications and Standards

The following certifications and marks have been issued or declared for this monitor:

Canada – IC

This equipment has been tested and found to comply according to ICES- 003 Issue 6:2016, class B standards.

CE declaration of conformity

Beetronics declares that the product is in conformity with the essential requirements and other relevant provisions of guidelines 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU 2015/863/EU. A copy of the declaration of conformity can be found on page 10, 11

FCC declaration of conformity

This equipment has been tested and found to comply with ANSI C63.4-2014 and FCC 47 CFR Part 15, Subpart B, CISPR PUB .22. A copy of the declaration of conformity can be found on page 12, 13

ISO9001 – Quality Management System Certification

Beetronics quality management systems have been tested and found to comply according to GB/T19001-2016/ISO9001:20015 standard requirements authentication range

Proposition 65

WARNING: This product and the accessories that accompany it, contain chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. You can find more information about Proposition 65 by clicking the following link:

<https://oehha.ca.gov/proposition-65/general-info/proposition-65-plain-language>

United Kingdom - UKCA

This equipment has been tested and found to comply according to BS EN 62368-1:2014+A11:2017 standards. This Attestation of Compliance is issued according to the UK legislation: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016, Referred to as the UK safety regulation. It confirms that the listed product complies with all essential requirements of the Electrical Equipment(Safety) Regulations 2016.

Waste Electrical & Electronic Equipment Directive (WEEE)

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems) This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, brackets, cables) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and deposit them at a facility that enables recovery and recycling.





EU DECLARATION OF CONFORMITY

Name and Address of the Manufacturer

Manufacturer's Name: Beetronics b.v.
Manufacturer's Address: Bloemstraat 28, 1016 LC Amsterdam, The Netherlands

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Object of this Declaration

Marketing Name: Beetronics
Model/Type reference: Series BEE - 7HD7M, 7VG7M, 8VG7M, 8HD7M, 9HD7M, 10VG7M, 10HD7M, 10HD7, 12VG7M, 12HD7, 12HD7W, 12HD7M, 13HD7, 13HD7W, 13HD7M, 15HD7, 15HD7W, 15VG7M, 15HD7M, 17HD7M, 17VG7M, 19HD7M, 19VG7M, 22HD7M, 24HD7M, 27HD7M, 12SDI7M, 15SDI7M, 22SDI7M.
Product description: LCD Monitor
The object of this declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation.

Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/30/EU

EN 55032:2015/A11:2020
EN 55035:2017
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-2-2:2013
EN 55024:2010

Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU

EN 62368-1:2014+A11:2017

Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU and 2015/863/EU

EN 50581:2012

Signed for and on behalf of: Beetronics b.v.
Place, date of issue: Amsterdam, Netherlands, Oktober 11th, 2022
Name and function: Thomas Dekker
Managing Director

Signature:



Beetronics B.V.
Bloemstraat 28
1016 LC Amsterdam
The Netherlands
VAT: NL852620652B01
T: +31 020 244 6345
E: info@beetronics.nl
Reg: 57527040
IBAN: NL44FRNX0984405932



EU DECLARATION OF CONFORMITY

Name and Address of the Manufacturer

Manufacturer's Name: Beetronics b.v.
Manufacturer's Address: Bloemstraat 28, 1016 LC Amsterdam, The Netherlands

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Object of this Declaration

Marketing Name: Beetronics
Model/Type reference: Series BEE - 7TS7M, ,8TSV7M, 10TS7, 10TSV7M, 10TS7M, 12TS7, 12TSV7M, 12TS7M, 13TS3, 13TS7, 13TS7M, 15TSV7M, 15TS7, 15TS7M, 17TS7M, 17TSV7M, 19TS7M, 19TSV7M, 22TS7M, 24TS7M, 27TS7M.
Touchscreen Monitor
Product description: The object of this declaratior described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation.

Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/30/EU

EN 55032:2015/A11:2020
EN 55035:2017
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-2-2:2013
EN 55024:2010

Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU

EN 62368-1:2014+A11:2017

Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU and 2015/863/EU

EN 50581:2012

Signed for and on behalf of: Beetronics b.v.
Place, date of issue: Amsterdam, Netherlands, Oktober 11th, 2022
Name and function: Thomas Dekker
Managing Director

Signature:



Beetronics B.V.
Bloemstraat 28
1016 LC Amsterdam
The Netherlands
VAT: NL852620652B01
T: +31 020 244 6566
E: info@beetronics.nl
Reg: 57527040
IBAN: NL14FRNX0984605932



DECLARATION OF CONFORMITY

Beetronics B.V.
Bloemstraat 28, 1016LC Amsterdam, The Netherlands



Declare under our sole responsibility that the product and in combination with our accessories:

Product name:	LCD Monitor Beetronics Series BEE - Series Bee-
Trade name:	7HD7M, 7VG7M, 7HD7, 8VG7M, 8HD7M, 9HD7M, 10VG3, 10VG7M, 10HD7M, 10HD3, 10HD7, 12VG7M, 15HD5, 12HD5W, 12HD7M, 13HD7, 13HD7W, 13HD7M, 15HD7, 157D7W, 157G7M, 15HD7M, 17HD7M, 17VG7M, 19HD7M, 19VG7M, 22HD7M, 24HD7M, 27HD7M
Type of model:	Monitor
Accessories:	AC-DC powersupply

To which this declaration relates is in conformity with the requirements of the following specifications:

ANSI C63.4-2014
FCC 47 CFR Part 15, Subpart B, and CISPR PUB .22

Supplementary information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

01. this device may not cause harmful interference, and
02. this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Signed by or for the manufacturer:

Name (in writing):

Title:

Place and date of issue:

Thomas Dekker

Managing Direct Beetronics b.v.

Amsterdam, Oktober 11th, 2022



Beetronics B.V.
Bloemstraat 28
1016 LC Amsterdam
The Netherlands
VAT: NL852420652801

T: +31 020 244 6365
E: info@beetronics.nl
Reg: 57527040
IBAN: NL74FRNK0986605932



DECLARATION OF CONFORMITY

Beetronics b.v.
Bloemstraat 28, 1016LC Amsterdam, The Netherlands



Declare under our sole responsibility that the product and in combination with our accessories:

Product name:	LCD Touchscreen Beetronics Series BEE -
Trade name:	7TS7M, ,8TSV7M, 10TS7, 10TSV7M, 10TS7M, 12TS7, 12TSV7M, 12TS7M, 13TS3, 13TS7, 13TS7M, 15TSV7M, 15TS7, 15TS7M, 17TS7M, 17TSV7M, 19TS7M, 19TSV7M, 22TS7M, 24TS7M, 27TS7M.
Type of model:	Touchscreen
Accessories:	AC-DC powersupply

To which this declaration relates is in conformity with the requirements of the following specifications:
ANSI C63.4-2014
FCC 47 CFR Part 15, Subpart B, and CISPR PUB .22

Supplementary information:

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

Signed by or for the manufacturer:

Name (in writing):

Title:

Place and date of issue:

Thomas Dekker
Managing Direct Beetronics b.v.
Amsterdam, Oktober 11th, 2022

Beetronics B.V.
Bloemstraat 28
1016 LC Amsterdam
The Netherlands
VAT: NL852620452B01

T: +31 020 244 6365
E: info@beetronics.nl
Reg: 575270A0
IBAN: NL34FRNX0984605932

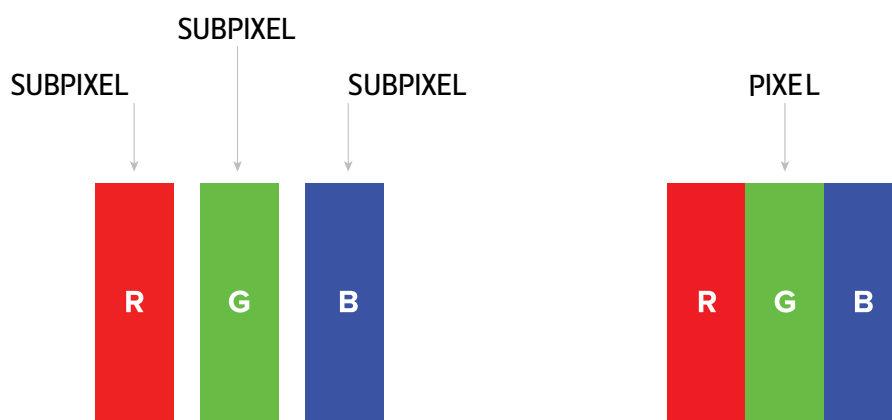
Pixel policy

Beetronics monitor pixel policy

Beetronics strives to deliver the highest quality products. We use some of the industry's most advanced manufacturing processes and practice stringent quality control. However, pixel or sub pixel defects on the TFT monitor panels used in flat panel monitors are sometimes unavoidable. No manufacturer can guarantee that all panels will be free from pixel defects, but Beetronics guarantees that any monitor with an unacceptable number of defects will be repaired or replaced under warranty. This Pixel Policy explains the different types of pixel defects and defines acceptable defect levels for each type. In order to qualify for repair or replacement under warranty, the number of pixel defects on a TFT monitor panel must exceed these acceptable levels.

Pixels and subpixel definition

A pixel, or picture element, is composed of three subpixels in the primary colors of red, green and blue. When all subpixels of pixel are lit, the three colored subpixel together appear as a single white pixel. When all are dark, the three colored subpixels together appear as a single black pixel.



To identify non-performing pixels, the monitor shall be viewed under normal operating conditions, preferably in its native resolution, and from a normal viewing distance of at least 50 cm (16 in.)

Under these conditions the Beetronics monitor shall not show more than (whichever of the following limits is reached first):

- a total of 5 non-performing pixels (of whatever type), or
- 3 bright non-performing pixels appearing as a red, green, blue, yellow, cyan, magenta, or white dot on a dark or black background, or
- 3 dark non-performing pixels appearing as a black dot on a bright or white background, or
- 2 non-performing pixels of any type located less than 10 mm from each other.

More information

Client service

Contact Beetronics Worldwide

For warranty coverage information and additional support contact your local Beetronics office as listed below.

Offices		
Austria	0720 115 767	www.beetronics.at
Belgium	03 808 1603	www.beetronics.be
Denmark	89 88 42 29	www.beetronics.dk
France	01 79 97 48 02	www.beetronics.fr
Germany	02113 878 95 62	www.beetronics.de
Ireland	(01) 903 6425	www.beetronics.ie
Italy	011 1962 1372	www.beetronics.it
Netherlands	020 - 700 83 66	www.beetronics.nl
Norway	21 63 00 02	www.beetronics.no
Poland	022 397 04 43	www.beetronics.pl
Spain	911 981 024	www.beetronics.es
Sweden	0844-680 783	www.beetronics.se
Switzerland	043 50 80 772	www.beetronics.ch
U.K.	020 3608 7495	www.beetronics.co.uk
US	(323) 433-1644	www.beetronics.com

Wichtig

Deutsch - Bedienungsanleitung

Wichtig

Bitte nehmen Sie sich die Zeit diese Bedienungsanleitung und die Sicherheitvorkehrungen sorgfältig zu lesen, um sich mit der sicheren und effektiven Bedienung vertraut zu machen. Kontaktieren Sie einen Servicetechniker, sobald sich der Monitor nicht ordnungsgemäß verhält. Reparaturen oder Veränderungen an Ihrem Gerät, die nicht durch einen Ingenieur oder Partner von Beetronics B.V. ausgeführt werden, führen zu einem Verlust Ihrer Garantie.

Auch wenn wir stets bemüht sind, die neuesten Informationen in dieser Bedienungsanleitung zu veröffentlichen, können Spezifikationen der Beetronics-Monitore ohne vorherige Ankündigung verändert werden.

Um die neuesten Produktinformationen einschließlich Bedienungsanleitung und Datenblättern zu erhalten, besuchen Sie bitte unsere Website.



Garantie

Alle Beetronics B.V. Produkte beinhalten eine 2-jährige Garantie. Die Garantie tritt nur dann in Kraft, wenn das Produkt ordnungsgemäß seinem Anwendungszweck und dieser Bedienungsanleitung behandelt wurde. Weiterhin muss bei der Reklamation eine Originalrechnung vorgewiesen werden. Ist Ihr Produkt innerhalb von 2 Jahren defekt? Wenden Sie sich an uns, um einen Garantiefall anzumelden.







Copyright

Der Inhalt dieses Handbuchs kann, zur Leistungsverbesserung, ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Copyright © Beetronics B.V. Alle Rechte vorbehalten. Das Urheberrecht dieser Anleitung ist der Beetronics B.V. vorbehalten. Der Inhalt dieses Handbuchs darf ohne die schriftliche Genehmigung von Beetronics B.V. weder teilweise noch vollständig reproduziert, verteilt oder in irgendeiner Form verwendet werden.

Erklärung der Sicherheitssymbole

Erklärung der Sicherheitssymbole

Die Begriffe GEFÄHR, WARNUNG, ACHTUNG und HINWEIS werden im gesamten Handbuch verwendet, um wichtige und kritische Informationen hervorzuheben. Sie müssen diese Hinweise lesen, um die Sicherheit zu gewährleisten und Produktschäden zu vermeiden. Die Anweisungen sind nachstehend definiert.

Icon	Name	Bedeutung
	GEFÄHR	Der Begriff GEFÄHR weist auf eine unmittelbar bevorstehende gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn sie nicht vermieden wird. Dieses Signalwort ist auf die extremsten Situationen zu beschränken.
	WARNUNG	Der Begriff WARNUNG weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.
	ACHTUNG	Der Begriff ACHTUNG weist auf eine gefährliche Situation hin, die zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.
	HINWEIS	Der Begriff HINWEIS kennzeichnet Informationen, die als wichtig erachtet werden, aber nicht gefahrbringend sind (z.B. Meldungen über Sachschäden). Das Sicherheitswarnsymbol darf bei diesem Signalwort nicht verwendet werden. Wenn ein Signalwort für Meldungen im Zusammenhang mit Sachschäden verwendet wird, ist HINWEIS die Wahl des Signalwortes.

Sicherheitsvorkehrungen

Sicherheitsvorkehrungen

Betrieb

WARNUNG

WARNUNG! Risiko eines Feuers oder Stromschlags. Hohe gefährliche Spannungen sind innerhalb des Gerätes vorhanden.

- Setzen Sie den Monitor und dessen Komponenten keinem Regen, Wasser oder extrem hoher Luftfeuchtigkeit aus.
- Zerlegen Sie den Monitor nicht in seine Einzelteile.
- Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifizierten Fachpersonal durchgeführt werden.
- Schließen Sie das Netzteil ordnungsgemäß an und stellen Sie sicher, dass alle Kabel ordnungsgemäß verbunden sind.

WARNUNG! Dieses Gerät ist nicht für den Einsatz in kritischen Anwendungen geeignet, bei denen ein Versagen des Geräts zu unmittelbar lebensbedrohlichen Situationen führen würde. Anwendungen zur Kernreaktorkontrolle, Luft- und Raumfahrtnavigationssysteme und Lebenserhaltungssysteme sind für dieses Produkt nicht geeignet.

ACHTUNG

ACHTUNG! Dieses Produkt wurde speziell für den Einsatz in der Region, in die es ursprünglich geliefert wurde, angepasst. Sollte es außerhalb dieser Region betrieben wird, kann es dazu führen, dass das Produkt nicht die in den Spezifikationen angegebene Leistung erbringt.

ACHTUNG! Bitte halten Sie den Monitor von direktem Sonnenlicht, sehr hellem Licht und von jeglicher Wärmequelle fern. Längerer Kontakt mit dieser Art von Umgebung kann zur Verfärbung und Beschädigung des Monitors führen.

ACHTUNG! Eine Verstopfung der Lüftungsöffnungen verhindert die ordnungsgemäße Kühlung der Elektronik des Monitors und kann zu einer Überhitzung führen. Entfernen Sie alle Gegenstände, die in die Lüftungsöffnungen fallen könnten..

ACHTUNG! Die Verwendung eines nicht zugelassenen Netzteils kann zur Überhitzung führen. Bitte verwenden Sie stets das von Beetronics zur Verfügung gestellte und somit zugelassene Kabel. Sollte Ihr Netzteil nicht vorhanden sein, kontaktieren Sie bitte den Beetronics-Kundenservice.

ACHTUNG! Wenn der Monitor kalt ist und in einen wärmeren Raum gebracht wird oder die Raumtemperatur schnell ansteigt, kann Taukondensation an den Innen- und Außenflächen des Monitors auftreten. Schalten Sie den Monitor in diesem Fall nicht ein. Warten Sie stattdessen, bis die Feuchtigkeit verschwunden ist, da es sonst zu Kurzschlüssen oder Schäden am Monitor kommen kann.

ACHTUNG! Verwenden Sie mit diesem Produkt nur Zubehör-Produkte, die von Beetronics hergestellt oder spezifiziert wurden. Die Verwendung von nicht genehmigtem Zubehör kann den Monitor beschädigen und zum Erlöschen der Garantie führen.

Sicherheitsvorkehrungen

Sicherheitsvorkehrungen

Betrieb

HINWEIS

- HINWEIS!** Für andere als die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Anwendungsgebiete wird für dieses Produkt keine Garantie gewährt.
- HINWEIS!** Wenn der Monitor über einen längeren Zeitraum kontinuierlich verwendet wird, können dunkle Flecken oder Einbrennungen auftreten. Um die Lebensdauer des Monitors zu maximieren, empfehlen wir, den Monitor regelmäßig auszuschalten oder einen beweglichen Bildschirmschoner zu verwenden. Wird der Bildschirmschoner nicht aktiviert oder ein regelmäßiger Bildschirmwechsel nicht vorgenommen, kann dies zu schweren "Einbrenn-", "Nachbild-" oder "Geisterbild-Symptomen" führen, die nicht verschwinden und nicht repariert werden können. Der oben beschriebene Schaden ist nicht durch die Garantie abgedeckt.
- HINWEIS!** Die Hintergrundbeleuchtung des LCD-Panels hat eine feste Lebensdauer. Abhängig vom Nutzungsmuster, wie z.B. die Nutzung über lange Zeiträume hinweg, kann die Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung früher ablaufen, was einen Austausch erforderlich macht.

Wartung

⚠ ACHTUNG

- ACHTUNG!** Reparaturen an Ihrem Gerät die nicht durch einen Ingenieur oder Partner von Beetronics B.V. ausgeführt werden, führen zu einem Verlust Ihrer Garantie. Der Umbau oder das Entfernen des Gehäuses des Produktes durch den Kunden kann zur Beschädigung des Monitors führen und führt ebenfalls zum Verlust Ihrer Garantie.
- ACHTUNG!** Lagern Sie den Monitor nicht an Orten mit extremer Hitze oder Kälte sowie direkter Sonneneinstrahlung. Um die beste Leistung Ihres Monitors zu erzielen, Schäden zu vermeiden und die Lebenszeit zu erhöhen, sollten Sie Ihr Gerät nur an Orten betreiben, der die folgenden Temperaturempfehlungen aufweist:

Betriebstemperatur:	-20° C bis +60° C
Lagertemperatur:	-20° C bis +70° C
Luftfeuchtigkeit:	20% - 90% nicht kondensierend

Sicherheitsvorkehrungen

HINWEIS

- HINWEIS!** Drücken Sie nicht stark auf den LCD-Bildschirm oder den Rand des Rahmens, da dies zu Fehlfunktionen der Anzeige, wie beispielsweise Interferenzmuster führen kann. Wenn kontinuierlich Druck auf die Oberfläche des LCD-Bildschirms ausgeübt wird, kann der Flüssigkristall oder der LCD-Bildschirm beschädigt werden.
- HINWEIS!** Kratzen oder drücken Sie nicht mit scharfen Gegenständen auf den LCD-Bildschirm, da dies zu einer Beschädigung des LCD-Bildschirms führen kann. Reinigen Sie den Bildschirm nicht mit Papiertüchern, da dies zu Kratzern auf dem Bildschirm führen kann.
- HINWEIS!** Flecken auf der Oberfläche des Gehäuses und des LCD-Bildschirms können durch leichtes Befeuchten eines weichen Tuchs mit Wasser oder mit einem Bildschirmreiniger entfernt werden. Chemikalien wie Alkohol und antiseptische Lösung können Glanzveränderungen, Anlaufen und Ausbleichen des Gehäuses und des LCD-Panels sowie eine Qualitätsverschlechterung des Bildes verursachen. Verwenden Sie niemals Verdüner, Benzin, Wachs oder Scheuermittel, da diese die Oberfläche des Gehäuses und des LCD-Bildschirms beschädigen können.

Wichtige Informationen zu Einbrennen/Nachbilder

Nutzen Sie bei Inaktivität stets einen animierten Bildschirmschoner oder eine Anwendung zur regelmäßigen Bildschirmaktualisierung. Die ununterbrochene Anzeige von Standbildern oder statischen Bildern über einen längeren Zeitraum hinweg kann auf dem Bildschirm zum sogenannten „Einbrennen“ führen, auch bekannt als „Nachbilder“ oder „Geisterbilder“.

„Einbrennen“, „Nachbilder“ oder „Geisterbilder“ sind bei LCD-Bildschirmen nicht unbekannt. In den meisten Fällen verschwindet das „eingebrennte“ Bild nach dem Ausschalten im Laufe der Zeit allmählich von selbst wieder.

WARNUNG

- WARNUNG!** Verzicht auf einen Bildschirmschoner oder eine Anwendung zur regelmäßigen Bildschirmaktualisierung, kann dies zu „Einbrennen“, „Nachbildern“ oder „Geisterbildern“ führen, die nicht mehr verschwinden und irreparabel sind. Diese Schäden sind nicht durch unsere Garantie abgedeckt.

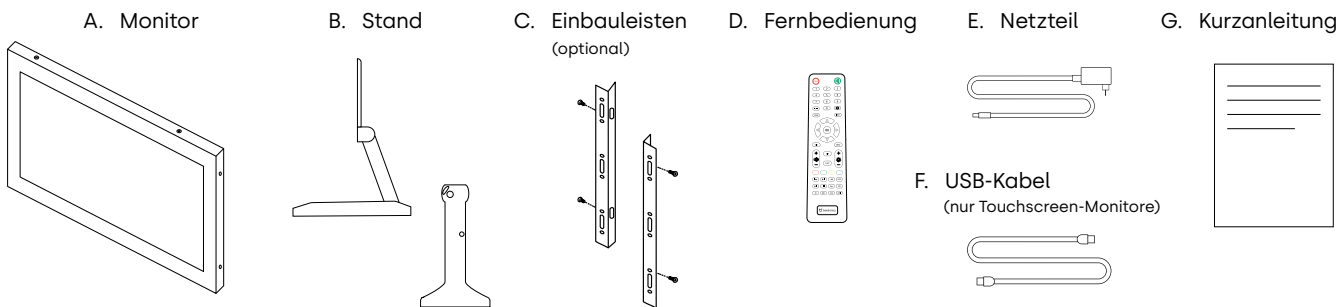
Bitte kontaktieren Sie einen Kundendienst-Techniker, falls der Monitor nicht normal funktioniert oder Sie nicht wissen, was Sie nach Befolgen der in dieser Bedienungsanleitung gegebenen Anweisungen tun sollen.

Inbetriebnahme des Monitors

Inbetriebnahme des Monitors

Betrieb

Öffnen Sie die Verpackung des Monitors und überprüfen Sie, ob alle Teile vorhanden sind. Der Inhalt variiert aufgrund der unterschiedlichen Modelle, enthält jedoch mindestens die folgenden Teile:



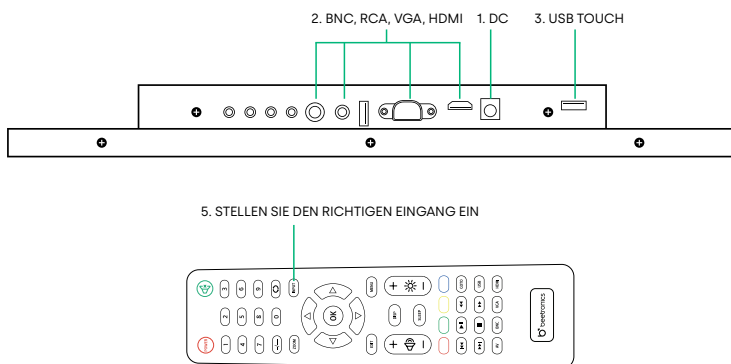
⚠️ WARNUNG

Verwenden Sie kein nicht zugelassenes Zubehör, um die Sicherheit und Lebensdauer des Produkts zu gewährleisten.
WARNUNG! Jegliche Schäden oder Verletzungen durch die Verwendung von nicht zugelassenem Zubehör sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

Installieren des Monitors

Anschließen des Monitors

Achten Sie bei der Installation des Monitors genau auf die Umgebung und stellen Sie sicher, dass die Temperatur und Luftfeuchtigkeit innerhalb des spezifizierten Bereich Ihres Modells liegt. Sie finden diese Angaben in der Bedienungsanleitung. Nachdem Sie den Monitor in der gewünschten Position montiert haben, führen Sie bitte die folgenden Schritte aus, um den Monitor zu installieren:



1. Verbinden Sie Ihren Monitor mithilfe des mitgelieferten Netzteils mit einer Stromquelle. Verwenden Sie hierzu den DC-Anschluss auf der Rückseite Ihres Monitors.
2. Verbinden Sie Ihren Monitor mit einer Videoquelle. Dies können Sie über einen der Videoeingänge HDMI, VGA, BNC oder AV / RCA durchführen.
3. Schalten Sie die angeschlossene Quelle ein.
4. Schalten Sie nun den Monitor ein.
5. Wählen Sie den korrekten Eingangskanal aus, indem Sie die INPUT-Taste auf der im Lieferumfang enthaltenen Fernbedienung oder die AUTO-Taste auf der Rückseite des Monitors verwenden. Bestätigen Sie Ihre Auswahl über die OK-Taste auf der Fernbedienung oder die „+“-Taste auf der Rückseite des Monitors.

Inbetriebnahme des Monitors

HINWEIS

HINWEIS! Unsere Monitore akzeptieren einen weiten Eingangsspannungsbereich von 9/10 bis 33 Volt. Die Monitore sind ideal für Umgebungen mit instabiler Spannungsversorgung geeignet und können direkt mit einem 12-Volt- oder 24-Volt-Netzteil verbunden werden.

HINWEIS

HINWEIS! Nachfolgend finden Sie eine Liste der kompatiblen Videokabel und deren Maximallänge:












- Netzteil (im Lieferumfang enthalten) - 1.2 Meter
- HDMI (einzeln erhältlich) - maximal 10 Meter (oder unter Verwendung eines aktiven HDMI-Verstärkers)
- VGA (einzeln erhältlich) - maximal 15 Meter
- RCA (einzeln erhältlich) - maximal 50 Meter
- BNC (einzeln erhältlich) - maximal 100 Meter

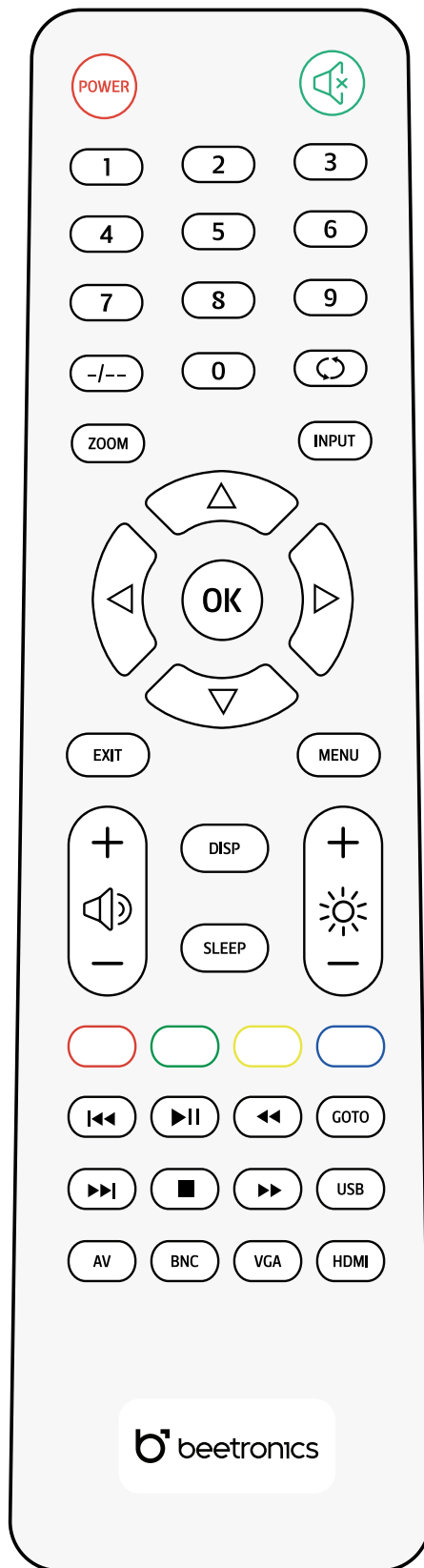
Bedienung des Monitors

Bedienung des Monitors

Zu Ihrer Sicherheit lesen Sie bitte die Anweisungen und Sicherheitsvorkehrungen in der Bedienungsanleitung bevor Sie Ihren Beetronics-Monitor verwenden.

Fernbedienung

1. **POWER** Power-Taste
Ein- und Ausschalten
2.  Stumm-Taste
Ton stumm schalten/einschalten
3. **1-0** Zahlen
Einstellungen im Menü/Senderwechsel
4.  Zurück-Taste
Zum vorherigen Sender oder Menüpunkt zurückkehren
5. **INPUT** INPUT
Eingangsquelle wechseln
6.  Cursor-Tasten
Cursor im Menü nach oben, unten, rechts oder Links bewegen
7. **OK** OK
Auswahl bestätigen
8. **EXIT** EXIT
Menü verlassen oder Vorgang abbrechen
9. **MENU** MENU
Hauptmenü und Einstellungen öffnen
10. **DISP** DISP
Aktuelle Display-Informationen anzeigen
11.  VOL
Lautstärke erhöhen/reduzieren
12.  HELLIGKEIT
Hintergrundbeleuchtung ändern (0 bis 100)
13. **SLEEP** SLEEP
Schlafdimer einstellen
14.  Vorherige (USB)
15.  Abspielen oder Pause (USB)
16.  Rücklauf (USB)
17.  Nächste (USB)
18.  Stop (USB)
19.  Vorspulen (USB)



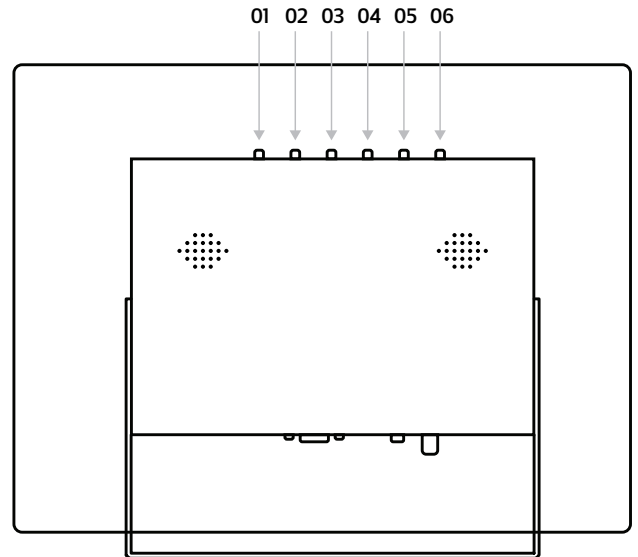
Funktionen der Bedientasten

Bedienung des Monitors

Funktionen der Bedientasten

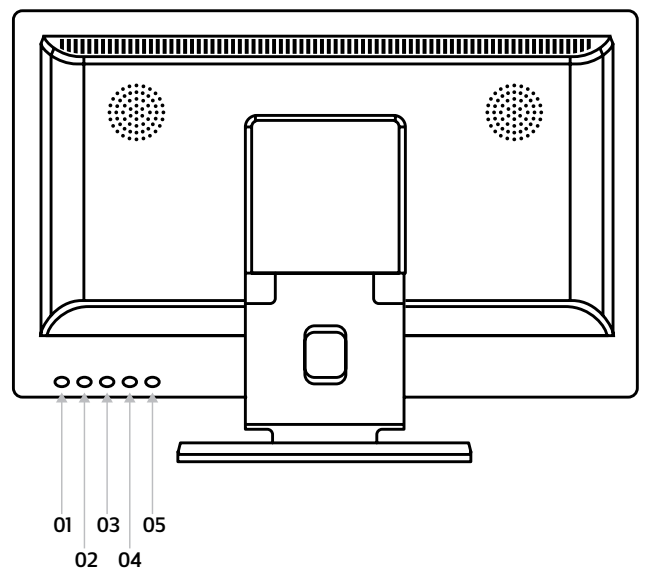
METALLGEHÄUSE

1. **ON/OFF**
 - An / Aus
2. **-**
 - Links
 - Wert reduzieren
3. **+**
 - Rechts
 - Wert erhöhen
4. **MENU**
 - Menü öffnen
 - Im Menü: Zurück
5. **AUTO**
 - Quelle auswählen
 - Optionen auswählen
 - Im Menü: auswählen
6. **LED**
 - Eingeschaltet: Grün
 - Standby: Rot



PLASTIKGEHÄUSE

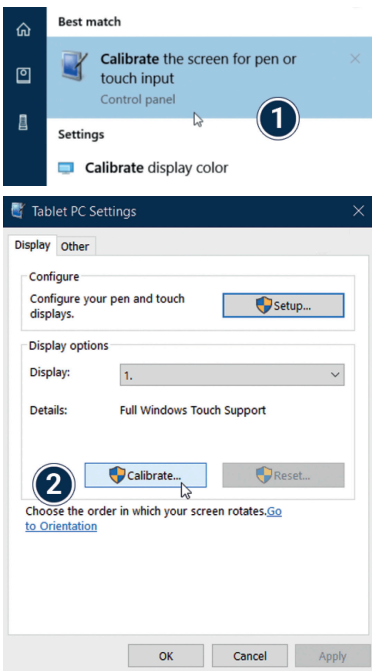
1. **POWER**
 - An / Aus
2. **MENU**
 - Menü öffnen
 - Im Menü: Zurück
3. **+**
 - Rechts
 - Wert erhöhen
 - Im Menü: Auswählen
4. **-**
 - Links
 - Wert reduzieren
5. **AUTO**
 - Quelle auswählen
 - Optionen auswählen



Inbetriebnahme des Touchscreen-Monitors

Installation

Touchscreen-Monitor kalibrieren



Windows: Beetronics-Touchscreen-Monitore funktionieren Plug&Play mit Windows-Betriebssystemen. Die Touch-Funktionalität kann über die Tablet-PC-Einstellungen in der Windows Systemsteuerung konfiguriert und kalibriert werden. Die Kalibrierung auf jeden Fall durchgeführt werden, wenn Sie mehrere Monitore angeschlossen haben.

1. Öffnen Sie die Windows **Systemsteuerung** und wählen Sie **Hardware & Sound** aus. Wählen Sie unter **Tablet-PC-Einstellungen** die Funktion **Bildschirm für Stift- und Fingereingabe kalibrieren** aus. Alternativ können Sie auch **Bildschirm für Stift- und Fingereingabe** in der **Windows-Suche** eingeben.
2. Klicken Sie auf „**Kalibrieren**“ und folgen Sie den weiteren Anweisungen.



macOS: Um einen Beetronics-Touchscreen-Monitor unter macOS zu verwenden, müssen Sie die UPDD-Treiber installieren. Sie finden den Downloadlink hier:

www.beetronics.com/download/macOSdriver





Nach erfolgreichen Download des UPDD-Treibers starten Sie die .dmg-Datei und folgen den weiteren Anweisungen. Während des Installationsprozess ist es notwendig, dass Sie allen Erweiterungen den Zugriff erlauben.

Linux: Beetronics-Touchscreen-Monitore können kalibriert werden, in dem Sie universale von Drittanbietern bereitgestellte PCAP-Treiber für Ihre entsprechende Linux-Distribution verwenden. Viele der meistverwendeten Linux-Distributionen verfügen bereits standardmäßig über diese PCAP-Treiber und werden Ihren Touchscreen-Monitor automatisch erkennen.

Unterstützte Betriebssysteme

Die meisten Betriebssysteme arbeiten Plug-and-Play in Kombination mit unseren Touchscreen-Monitoren. Die Installation eines Treibers oder die Durchführung einer Kalibrierung ist nicht erforderlich, solange der Touchscreen-Monitor in seiner nativen Auflösung verwendet wird.

In der folgenden Übersicht finden Sie eine Liste aller unterstützten Betriebssysteme, aus der hervorgeht, ob ein Treiber erforderlich ist und ob das Betriebssystem Single- oder Multi-Touch unterstützt.

Betriebssystem:	Windows 	macOS 	Linux 	BrightSign [®]	ChromeOS 
Modus:	Multi-Touch	Multi-Touch	Multi-Touch	Multi-Touch	Multi-Touch
Version:	Windows 11, Windows 10, Windows 8	Monterey, Big Sur, Cataline	alle Linux-Distributionen	alle BrightSignOS-Versionen	alle ChromeOS-Versionen

HINWEIS

HINWEIS! Unsere Touchscreen-Monitore bestehen aus einem Panel mit einem Touch-Layer, welcher wird mit einem USB-2.0-Kabel gesteuert wird. Zusätzlich zur Steuerung sorgt das USB-Kabel dafür, dass der verwendete Touch-Layer mit 5V Spannung versorgt wird. Der Verlust der Touch-Funktionalität ist in der Regel eine Folge aus auftretenden Stromunterbrechungen.

Alle unsere Touchscreen-Monitore sind standardmäßig mit einem 2m-langen USB-2.0-Kabel ausgestattet. Die maximale Länge für ein USB-2.0-Kabel beträgt 5 Meter. Wenn Sie eine größere Entfernung überbrücken müssen, muss ein aktiver USB-Extender verwendet werden.

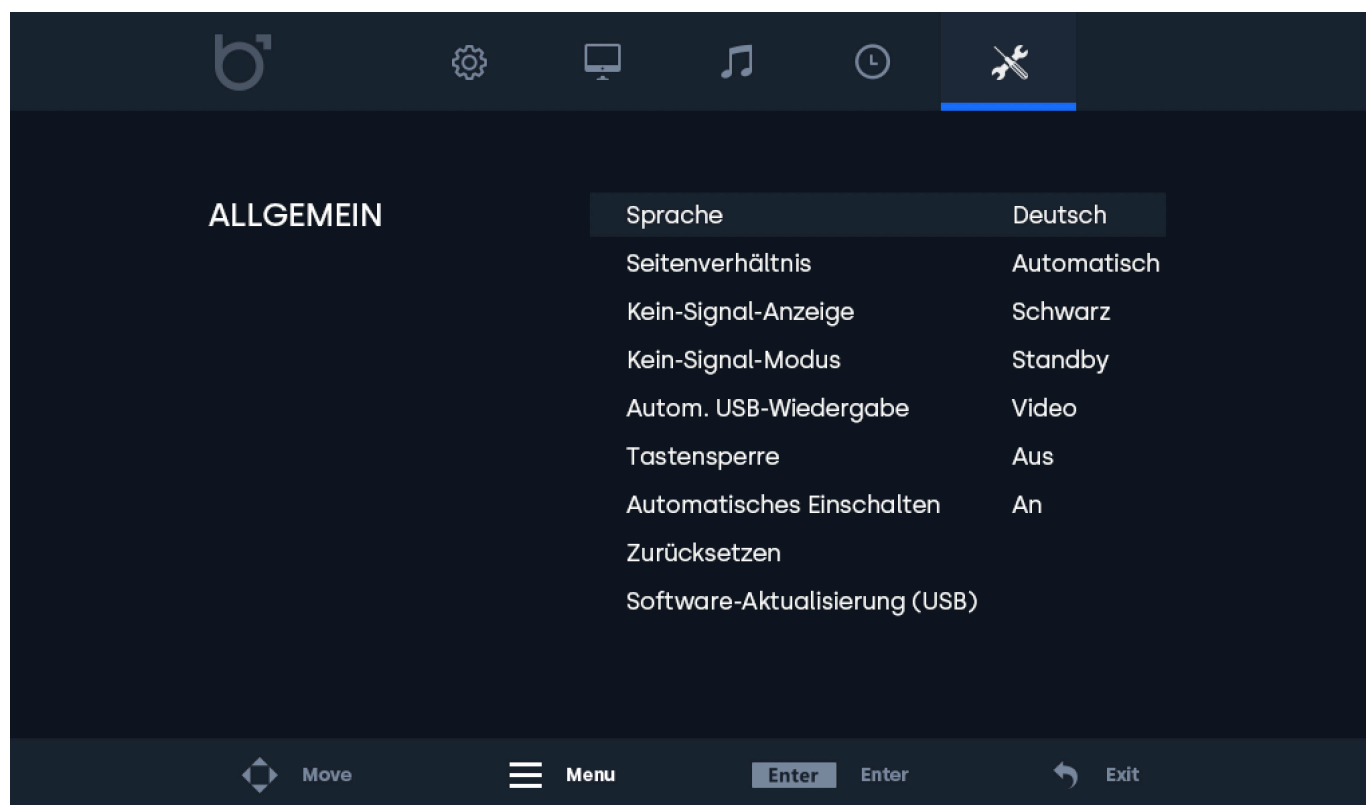
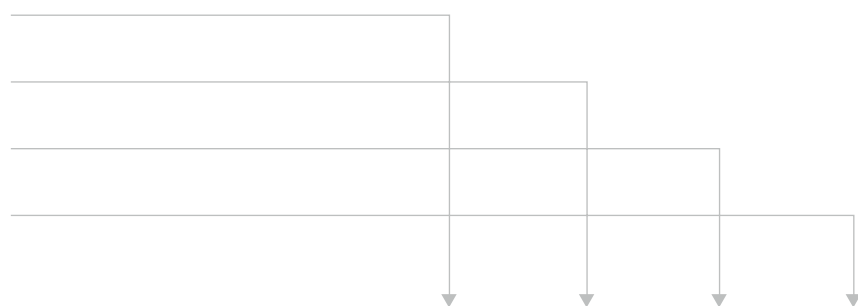
Hauptmenü

Hauptmenü

Mit Hilfe der Navigationstasten auf der Fernbedienung oder der Auf- und Ab-Tasten an der Rückseite des Monitors können Sie durch die verschiedenen Menü-Optionen navigieren. Um eine bestimmte Einstellung zu wählen oder zu bestätigen nutzen Sie bitte die „ENTER“-Taste auf der Fernbedienung.

Drücken Sie die „MENU“-Taste auf der Fernbedienung, um ins Hauptmenü zu gelangen. Das Menü besteht aus 4 Untermenüs:

- 01 | Anzeige
- 02 | Ton
- 03 | Timer
- 04 | Allgemein



Anzeige-Menü

Anzeige-Menü

01 | Anzeige

Wählen Sie den gewünschten Anzeigemodus. Der Anzeigemodus "Benutzer" gibt dem Nutzer die Möglichkeit, Kontrast, Helligkeit, Farbe, Farbton und Schärfe individuell anzupassen.

02 | Kontrast

Verändert den Kontrast. Dieser Wert kann nur angepasst werden, sofern "Benutzer" als Anzeigemodus ausgewählt wurde.

03 | Helligkeit

Verändert die Helligkeit. Dieser Wert kann nur angepasst werden, sofern "Benutzer" als Anzeigemodus ausgewählt wurde.

04 | Farbe

Verändert die Farbtintensität. Dieser Wert kann nur angepasst werden, sofern "Benutzer" als Anzeigemodus ausgewählt wurde.

05 | Farbton

Verändert den Farbton. Dieser Wert kann nur angepasst werden, sofern "Benutzer" als Anzeigemodus ausgewählt wurde.

06 | Schärfe

Verändert die Schärfe des Bildes (schärfer/weicher). Dieser Wert kann nur angepasst werden, sofern "Benutzer" als Anzeigemodus ausgewählt wurde.

07 | Farbtemperatur

Verändert die Farbtemperatur. Ein niedriger Wert lässt die Farbtemperatur „kühler“ (blau) erscheinen. Ein höherer Wert lässt die Farbtemperatur „wärmer“ (gelb) erscheinen.

08 | Rauschunterdrückung

Reduziert durch Weichzeichnungseffekte Körnung, Kompressionsartefakte und Verpixelung.

09 | Bild spiegeln

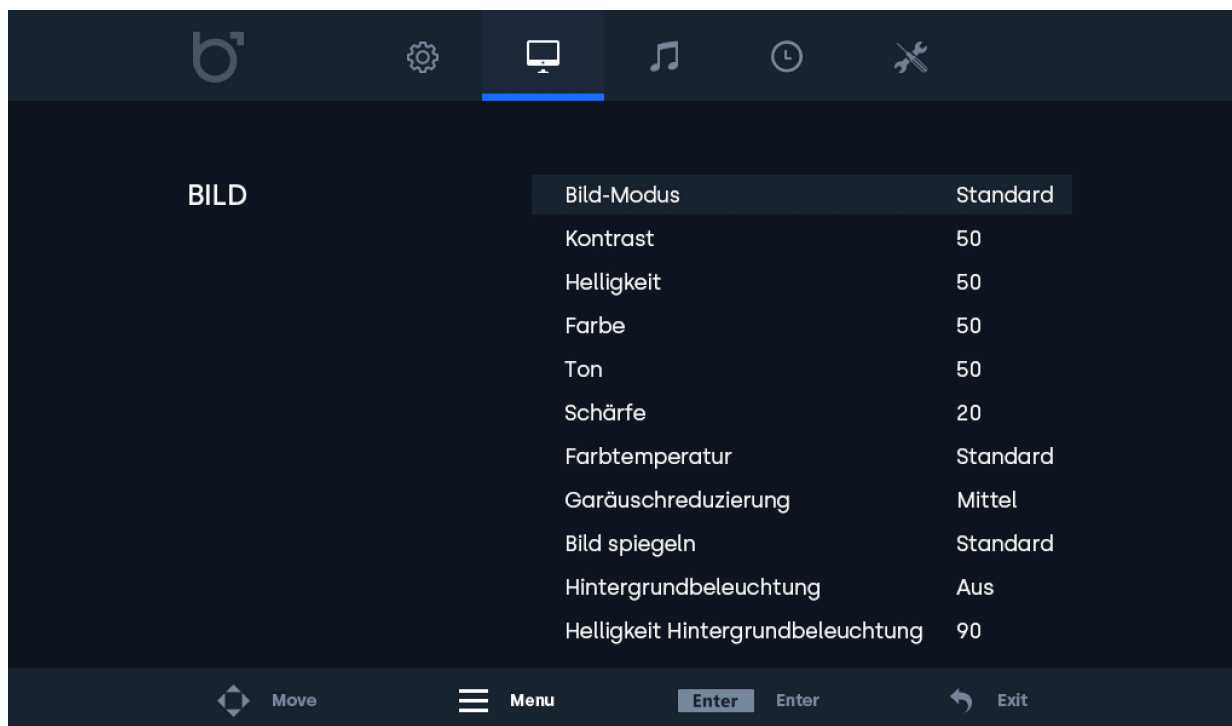
Wählen Sie Ihren gewünschten Bildspiegelungsmodus: Horizontal, Vertikal und Vertikal + Horizontal.

10 | Hintergrundbeleuchtung

Wählen Sie, wie die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung eingestellt werden soll.

11 | Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung

Wählen Sie die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung im Bereich von 1-100.



Ton-Menü

Ton-Menü

01 | Tonmodus

Wählen Sie den gewünschten Tonmodus. Der Tonmodus "Benutzer" gibt dem Nutzer die Möglichkeit, jeden Wert individuell anzupassen.

02 | Tonhöhe

Diese Einstellung betont die hohen Töne zur Wiedergabe von klaren Sound-Effekten. Dieser Wert kann nur angepasst werden, sofern "Benutzer" als Tonmodus ausgewählt wurde.

03 | Bass

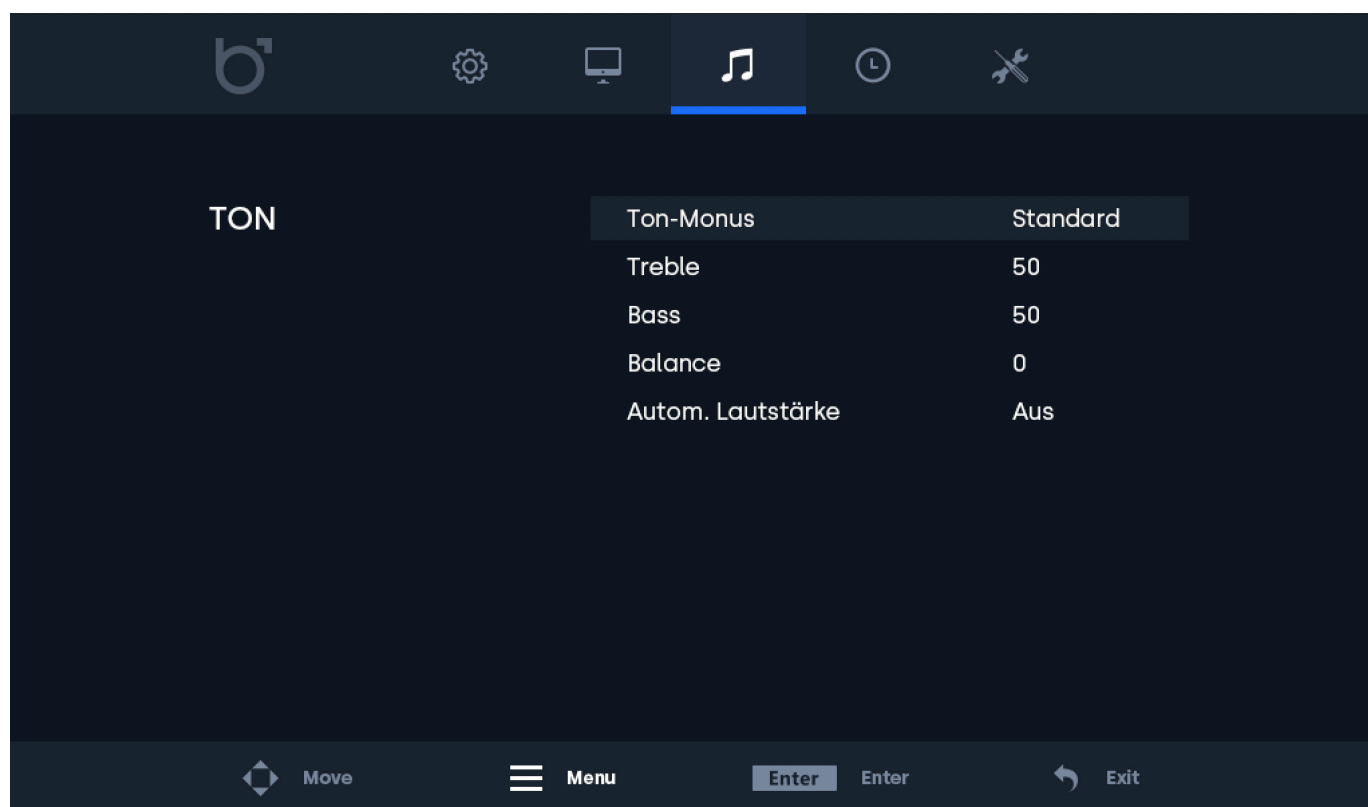
Diese Einstellung betont die tiefen Töne zur Wiedergabe von klaren Sound-Effekten. Dieser Wert kann nur angepasst werden, sofern "Benutzer" als Tonmodus ausgewählt wurde.

04 | Balance

Anpassung der Balance zwischen den beiden Lautsprechern.

05 | Automatische Lautstärke

Automatische Lautstärkeregelung zur Vermeidung von Geräuschspitzen.



Timer-Menü

Timer-Menü

01 | Sleep-Timer

Die Zeit, nach der sich der Monitor einmalig automatisch ausschaltet.

02 | Auto-Sleep

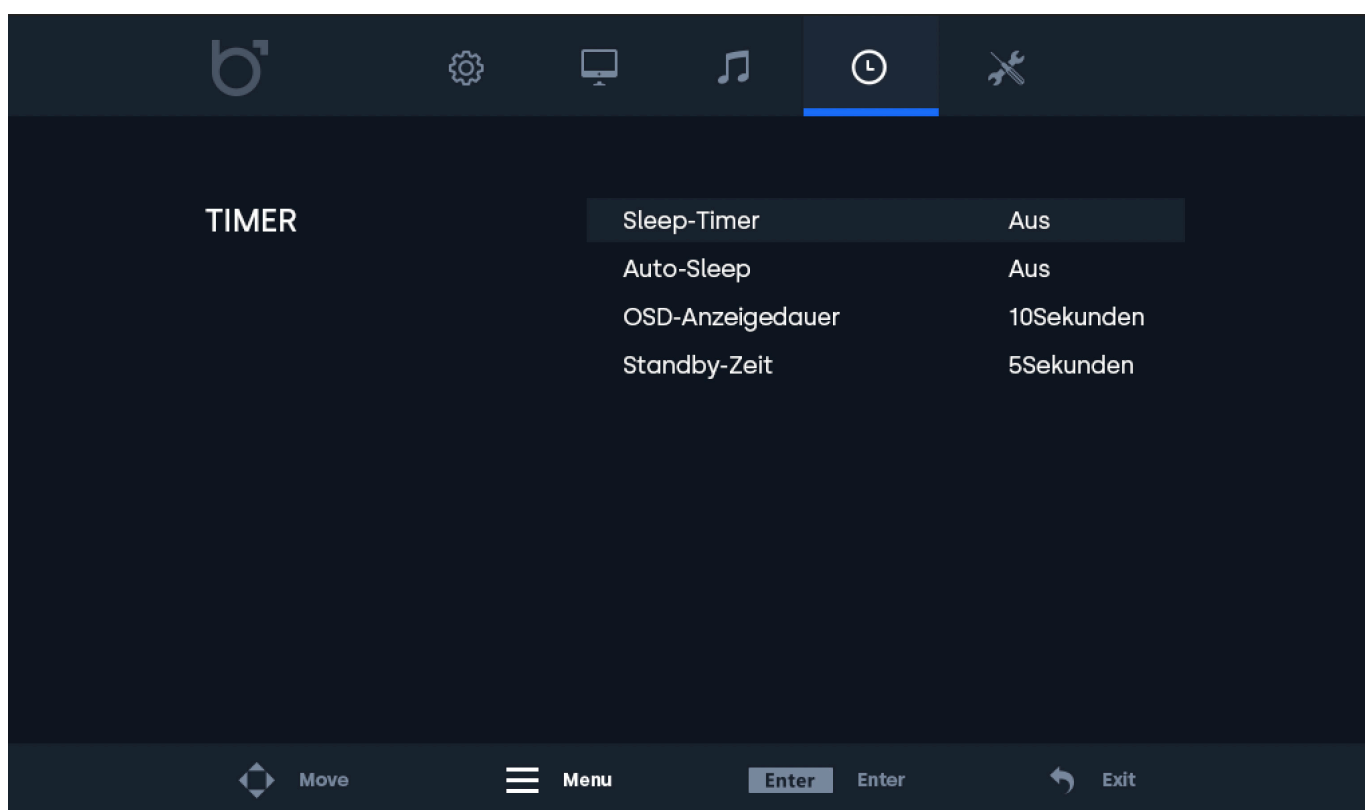
Die Zeit, nach der sich der Monitor immer automatisch ausschaltet. Die Einstellungen werden nach einem Neustart gespeichert.

03 | OSD-Anzeigedauer

Die Zeit, nach der das Menü bei Inaktivität des Nutzers ausgeblendet wird. Die Einstellungen werden nach einem Neustart gespeichert.

04 | Standby-Timer

Die Zeit, nach der der Monitor in den Standby-Modus wechselt. Die Einstellungen werden nach einem Neustart gespeichert.



Allgemein-Menü

Allgemein-Menü

01 | Sprache

Wählen Sie eine der verschiedenen Menüsprachen aus. Die Standardeinstellung ist Englisch (US)

02 | Seitenverhältnis

Stellt das Verhältnis zwischen der Breite und der Höhe des Bildes ein, das auf dem Monitor angezeigt wird.

Einstellungsmöglichkeiten: 4:3, 16:9 und Punkt zu Punkt (nur bei HDMI möglich).

03 | Kein-Signal-Anzeige

Wählen Sie, wie der Bildschirm ohne Signal aussieht

04 | Kein-Signal-Modus

Wählen Sie, ob der Monitor sich ausschaltet, schwarz wird oder "NO SIGNAL" anzeigt, wenn er kein Signal empfängt.

05 | Automatische USB-Wiedergabe

Wählen Sie den USB-Dateityp, der automatisch angezeigt wird, wenn der Monitor eingeschaltet wird.

06 | Tastensperre

Schalten Sie die Tastensperre ein oder aus. Beim Einschalten werden alle Tasten auf der Rückseite des Monitors blockiert und können nur durch die Fernbedienung freigegeben werden.

07 | Automatisches Einschalten

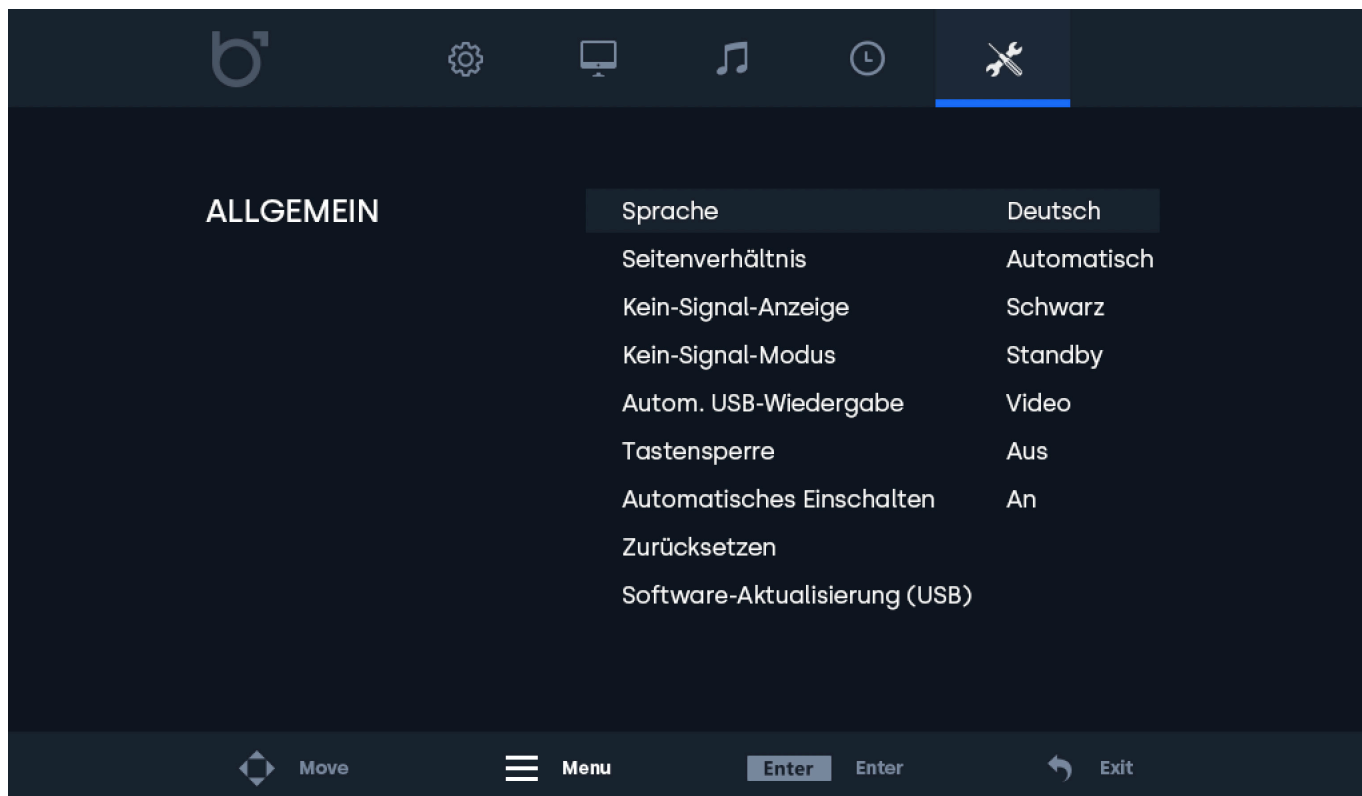
Ein-/Ausschalten der Einschaltautomatik bei Stromzufuhr. Wenn diese Einstellung aktiviert ist, schaltet sich der Monitor automatisch ein, sobald er mit Strom versorgt wird.

08 | Zurücksetzen

Setzt alle Menüeinstellungen auf Werkseinstellung zurück. Dieser Schritt kann nicht widerrufen werden.

09 | Software-Aktualisierung (USB)

Updaten Sie die Firmware des Monitors. Dies funktioniert nur, wenn ein USB-Speichermedium mit korrekter Firmware angeschlossen ist. Fragen Sie Ihre Servicemitarbeiter bezüglich der Verfügbarkeit eines Updates für Ihr Modell.



Montagemöglichkeiten

Montagemöglichkeiten

01 | Tischmontage

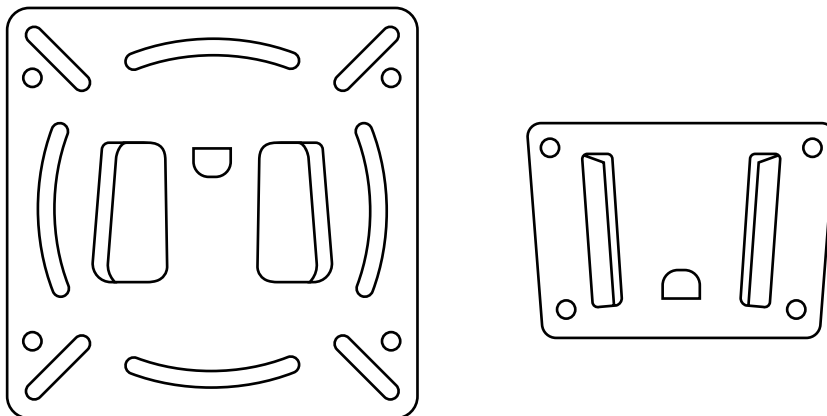
Alle Monitore können direkt mit dem mitgelieferten Standfuß auf einem Tisch oder einer Oberfläche aufgestellt werden.

02 | Wandmontage

Alle Monitore sind mit 75-mm- oder 100-mm VESA-Bohrungen versehen, wodurch eine einfache Montage mit einer VESA-Wandhalterung möglich ist.

Mit der Wandhalterung VWB1 kann der Monitor wie folgt montiert werden:

1. Entfernen Sie den Standfuß (wenn vorhanden) indem Sie die vier Schrauben auf der Rückseite lösen.
2. Benutzen Sie die Schrauben welche Sie soeben entfernt haben, um die VESA Basisplatte an der Rückseite des Monitors zu befestigen.
3. Montieren Sie nun den anderen Teil der VESA-Halterung an der entsprechende Wand. Bitte beachten Sie, dass die Halterung richtig ausgerichtet sein muss.
4. Nun können Sie den Monitor mit der Basisplatte einfach von oben in das Gegenstück an der Wand schieben.



HINWEIS

HINWEIS! Die Wandhalterung VWB1 ist optional und nicht im Lieferumfang enthalten.

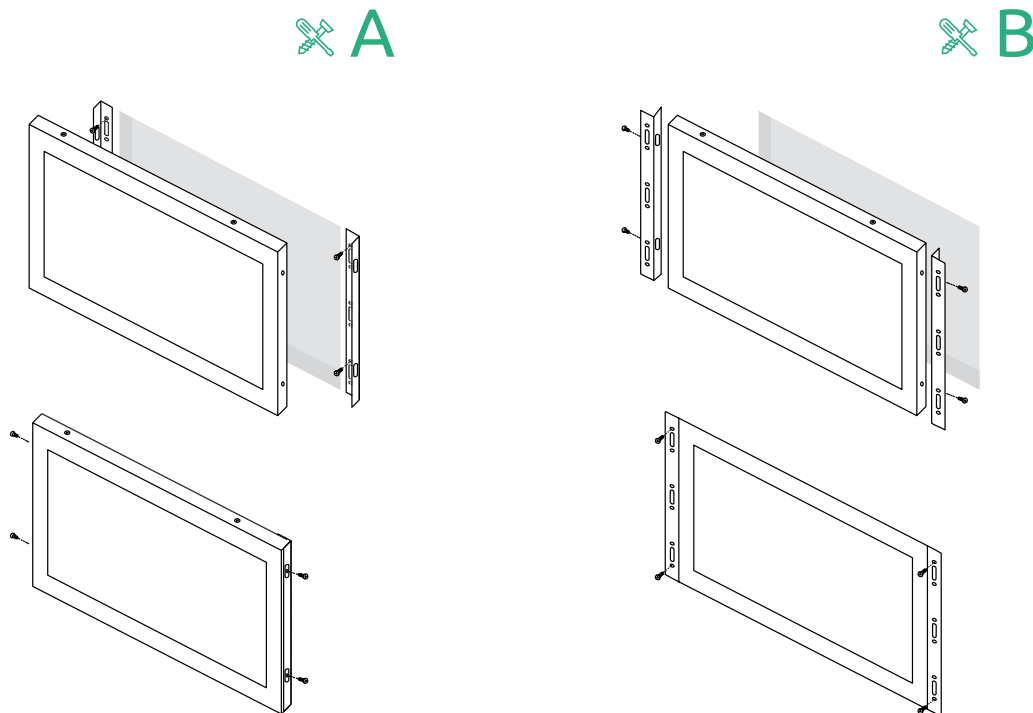
Montagemöglichkeiten

03 | Einbaumontage

Alle Monitore mit Metallgehäuse sind mit zwei L-förmigen Montagewinkel ausgestattet.

Mit den Montagewinkeln kann der Monitor wie folgt in Ihrer Umgebung eingebaut werden:

1. Entfernen Sie jeweils die beiden seitlichen Gehäuseschrauben.
2. Legen Sie die Montagewinkel auf Höhe der Bohrungen der entfernten Schrauben. Sie können den Montagewinkel auf zwei Arten befestigen, je nachdem ob Sie den Monitor einlassen oder von vorne verschrauben wollen. Hierzu drehen Sie den Winkel jeweils 90° (siehe Abbildung).
3. Wenn Sie sich für eine Einbauvariante entschieden haben befestigen Sie die Winkel mit den gleichen Schrauben wieder am Gehäuse.



HINWEIS

HINWEIS! Die Montagewinkel sind nur bei der Metall-Variante enthalten.

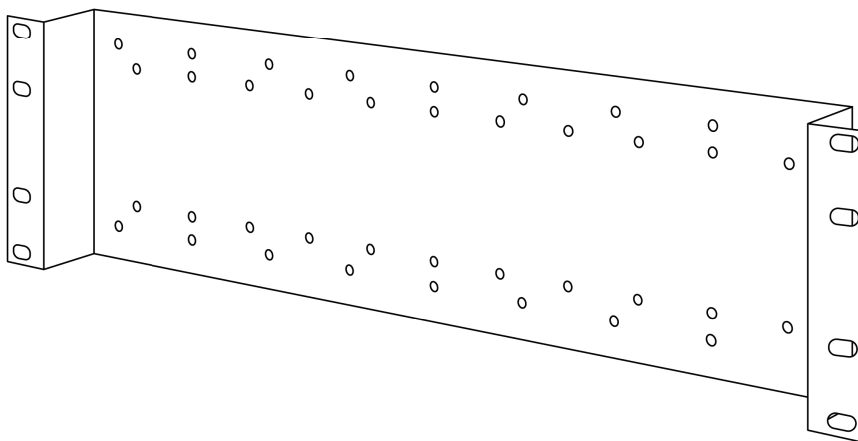
Montagemöglichkeiten

04 | Rack-Montage

Das 19-Zoll-Rack-Mount-Kit ist kompatibel mit allen Beetronics-Monitoren bis zu 17-Zoll sowie dem 19-Zoll-Monitor in 5:4. Das Rack-Mount-Kit verwendet universelle VESA-Schnittstellen (75x75 und 100x100) und ermöglicht dadurch die Verwendung von einem oder mehreren Bildschirmen.

Mit der Rack-Mount-Halterung (RMK2) kann der Monitor wie folgt montiert werden:

1. Montieren Sie das Rack-Mount-Kit in Ihrem 19-Zoll-Rack.
2. Entfernen Sie den Standfuß (wenn vorhanden) indem Sie die vier Schrauben auf der Rückseite lösen.
3. Nutzen Sie die Schrauben, welche Sie soeben entfernt haben, um den Monitor am Rack-Mount-Kit zu befestigen.



HINWEIS

HINWEIS! Das Rack-Mount-Kit RMK2 ist optional und nicht im Lieferumfang enthalten.

Optionales Zubehör

Optionaler Dimmer (DMK7)

Die Hintergrundbeleuchtung kann über einen optionalen externen Dimmer gedimmt werden.

Um den externen Dimmer (Artikelnummer: DMK7) zu verwenden, führen Sie die nachfolgenden Schritte aus:

1. Schließen Sie den Stecker des Dimmers an den korrekten 3,5-mm-Eingang mit der Aufschrift "Dimmer" auf der Rückseite des Monitors an.
2. Schalten Sie den Monitor ein und öffnen Sie das Menü, indem Sie die Taste "Menu" auf der Fernbedienung auswählen. Wechseln Sie zum Anzeige-Menü (engl. Picture) und navigieren Sie zum Punkt Hintergrundbeleuchtung (engl. Backlight). Wählen Sie über die Navigationstasten die Option "By Dimmer" aus.
3. Sie können den Drehknopf des Dimmers nun verwenden, um die Helligkeit des Monitors zu erhöhen oder zu verringern.

Optionale Infrarot-Verlängerung

Die Monitore können mit einer optionalen Infrarot-Verlängerung (Artikelnummer IRC7) verwendet werden. Der Einsatz dieser Verlängerung eignet sich für eingebaute Monitore, bei denen ein Zugriff auf den eingebauten Infrarot-Empfänger nicht oder nur bedingt möglich ist.

Um die externe Infrarot-Verlängerung (Artikelnummer: IRC7) zu verwenden, führen Sie die nachfolgenden Schritte aus:

1. Schließen Sie den Stecker der Infrarot-Verlängerung an den korrekten 3,5-mm-Eingang mit der Aufschrift "IR" auf der Rückseite des Monitors an.
2. Sie können die Infrarot-Verlängerung nun mit Ihrer Fernbedienung verwenden.

Fehlerbehebung

Fehlerbehebung

Problem	Möglich lösung
Power LED leuchtet nicht	1. Haben Sie das Gerät mithilfe des Power-Knopfes eingeschaltet? Ist das Netzteil ordnungsgemäß und bündig an eine Steckdose und am Monitor angeschlossen?
Kein Bild	1. Leuchtet die LED-Lampe noch? Prüfen Sie das Netzteil auf etwaige Schäden. 2. Sehen Sie die Meldung "Kein Signal"? Verändern Sie den Eingangs-Kanal. Dies können Sie entweder mit der „Input“-Taste auf der Fernbedienung oder mit dem „Input“-Knopf an der Seite/Rückseite des Monitors tun. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit ENTER oder AUTO.
Kontrast, Helligkeit und Schärfe erscheinen ausgegraut	1. Wählen Sie im Anzeige-Menü die Option "Benutzer" um Änderungen durchzuführen
Wiedergegebenes Bild ist verschwommen	1. Prüfen Sie, ob Ihre Quelle ein Signal überträgt, das der nativen Auflösung des Monitors entspricht. 2. Verringern Sie die Bildschärfe in den Anzeigeeinstellungen.
Wiedergegebenes Bild ist nicht zentriert oder wird nicht voll angezeigt	1. Prüfen Sie, ob Ihre Quelle ein Signal überträgt, das der nativen Auflösung des Monitors entspricht. 2. Verändern Sie das Seitenverhältnis im Menü "Allgemein".
Das Bild hat einen Farbfehler (Weiß erscheint nicht weiß)	1. Verändern Sie die Farbtemperatur.
Das Bild springt, flackert oder Wellenmuster zeichnen sich ab	1. Entfernen Sie elektronische Geräte, die eventuell elektrische Störungen verursachen so weit wie möglich vom Monitor. 2. Benutzen Sie die maximale Bildwiederholungsrate, die Ihr Monitor bei ausgewählter Auflösung anzeigen kann.
Das Bild ist unscharf und hat das „Ghosting“ Problem	1. Verändern Sie Kontrast und Helligkeit in den Anzeigeeinstellungen. 2. Stellen Sie sicher, dass Sie kein Verlängerungskabel oder Adapter benutzen. Wir empfehlen den Monitor direkt mit Ihrer Quelle zu verbinden.
Touchscreen wird nicht erkannt	1. In dem Fall, dass der Touchscreen nicht erkannt wird, überprüfen Sie bitte ob Ihr Betriebssystem unterstützt wird und ob das USB Kabel korrekt angeschlossen ist.

Häufig gestellte Fragen

01. Wie stelle ich die Auflösung ein?

Die Auflösung muss immer in Ihrer Quelle eingestellt werden. Die verfügbaren Auflösungen werden durch Grafikkarte und Monitor bestimmt. Ihre gewünschte Auflösung können Sie in der Windows® Systemsteuerung unter 'Anzeigeeigenschaften' auswählen.

02. Ist der LCD-Bildschirm kratzbeständig?

Wir empfehlen, die Bildfläche keinen starken Stößen aussetzen und vor der Beschädigung durch scharfe sowie stumpfe Gegenstände zu schützen. Achten Sie im Umgang mit dem Monitor darauf, keinen Druck oder gar Gewalt auf die Bildfläche auszuüben. Andernfalls könnte Ihre Garantie verfallen.

03. Warum erscheint die Anzeige „Kein Signal“?

Prüfen Sie, ob der richtige Eingang gewählt und bestätigt wurde. Gehen Sie dafür auf „INPUT“, wählen Sie die korrekte Eingangsquelle und bestätigen Sie mit „ENTER“.

04. Wie reinige ich die LCD-Bildfläche?

Für die normale Reinigung reicht ein sauberes, weiches Tuch. Bei stärkerer Verschmutzung können Sie Isopropylalkohol nutzen. Bitte verwenden Sie keinesfalls andere Lösungsmittel wie Ethylalkohol, Ethanol, Aceton oder Hexan.

05. Warum zeigt mein Bildschirm keinen scharfen Text an?

Der LCD-Monitor bringt seine optimale Leistung, wenn er auf seine native Auflösung eingestellt ist. Den entsprechenden Wert finden Sie im Datenblatt des Monitors.

06. Warum wird mein Touchscreen nicht erkannt

Verbinden Sie das Video Kabel bevor Sie das USB Kabel mit Ihrem Computer verbinden. Wenn der Computer den Monitor als Maus erkennt so sind Ihre Tablet- oder die Eingangseinstellungen Ihres Computers nicht korrekt eingestellt. In Windows können Sie diese Einstellungen in der Systemsteuerung -> Tablet Einstellungen. Wenn Sie einen MAC verwenden kann dies in den Input Settings geändert werden.

Zertifizierungen und Standards

Die folgenden Zertifizierungen und Zeichen wurden für diesen Monitor ausgestellt oder erklärt:

Canada – IC

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Standards ICES-003, Ausgabe 6:2016, Klasse B

CE-Konformitätserklärung

Beetronics erklärt, dass sich das Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der folgenden Richtlinien befindet: 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU 2015/863/EU. Eine Kopie der Konformitätserklärung finden Sie auf Seite 55 und 56.

FCC-Konformitätserklärung

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Standards ANSI C63.4-2014 und FCC 47 CFR Part 15, Subpart B, CISPR PUB 22. Eine Kopie der Konformitätserklärung finden Sie auf Seite 57 und 58.

ISO9001 – Zertifizierung des Qualitätsmanagementsystems

Die Qualitätsmanagementsysteme von Beetronics wurden getestet und entsprechen den Standardanforderungen gemäß GB/T19001-2016/ISO9001:20015.

Proposition 65

WARNUNG: Dieses Produkt und das dazugehörige Zubehör enthalten Chemikalien, von denen bekannt ist, dass sie Krebs, Gendefekte oder andere reproduktive Schäden verursachen. Weitere Informationen zu Proposition 65 finden Sie unter folgendem Link:

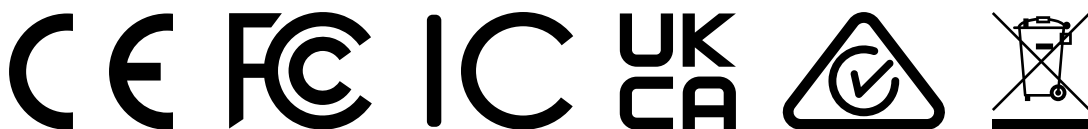
<https://oehha.ca.gov/proposition-65/general-info/proposition-65-plain-language>

United Kingdom - UKCA

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Standards BS EN 62368-1:2014+A11:2017. Diese Konformitätsbescheinigung wird gemäß der britischen Gesetzgebung ausgestellt: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016, bezeichnet als britische Sicherheitsverordnung. Es bestätigt, dass das aufgeführte Produkt alle wesentlichen Anforderungen der Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016 erfüllt.

Waste Electrical & Electronic Equipment Directive (WEEE)

(Gültig in der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit getrennten Sammelsystemen) Diese Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehör oder Literatur weist darauf hin, dass das Produkt und sein elektronisches Zubehör (z. B. Ladegerät, Halterungen, Kabel) am Ende ihrer Lebensdauer nicht mit dem anderen Hausmüll entsorgt werden dürfen. Um mögliche Schäden für die Umwelt oder die menschliche Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden, trennen Sie diese Gegenstände bitte von anderen Abfallarten und geben Sie sie bei einer Einrichtung ab, die die Wiederverwertung und das Recycling ermöglicht.





EU DECLARATION OF CONFORMITY

Name and Address of the Manufacturer

Manufacturer's Name: Beetronics b.v.
Manufacturer's Address: Bloemstraat 28, 1016 LC Amsterdam, The Netherlands

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Object of this Declaration

Marketing Name: Beetronics
Model/Type reference: Series BEE - 7HD7M, 7VG7M, 8VG7M, 8HD7M, 9HD7M, 10VG7M, 10HD7M, 10HD7, 12VG7M, 12HD7, 12HD7W, 12HD7M, 13HD7, 13HD7W, 13HD7M, 15HD7, 15HD7W, 15VG7M, 15HD7M, 17HD7M, 17VG7M, 19HD7M, 19VG7M, 22HD7M, 24HD7M, 27HD7M, 12SDI7M, 15SDI7M, 22SDI7M.
Product description: LCD Monitor
The object of this declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation.

Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/30/EU

EN 55032:2015/A11:2020
EN 55035:2017
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-2-2:2013
EN 55024:2010

Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU

EN 62368-1:2014+A11:2017

Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU and 2015/863/EU

EN 50581:2012

Signed for and on behalf of: Beetronics b.v.
Place, date of issue: Amsterdam, Netherlands, Oktober 11th, 2022
Name and function: Thomas Dekker
Managing Director

Signature:



Beetronics B.V.
Bloemstraat 28
1016 LC Amsterdam
The Netherlands
VAT: NL852620652B01
T: +31 020 244 6365
E: info@beetronics.nl
Reg: 57527040
IBAN: NL14FRNX0984605932



EU DECLARATION OF CONFORMITY

Name and Address of the Manufacturer

Manufacturer's Name: Beetronics b.v.
Manufacturer's Address: Bloemstraat 28, 1016 LC Amsterdam, The Netherlands

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Object of this Declaration

Marketing Name: Beetronics
Model/Type reference: Series BEE - 7TS7M, ,8TSV7M, 10TS7, 10TSV7M, 10TS7M, 12TS7, 12TSV7M, 12TS7M, 13TS3, 13TS7, 13TS7M, 15TSV7M, 15TS7, 15TS7M, 17TS7M, 17TSV7M, 19TS7M, 19TSV7M, 22TS7M, 24TS7M, 27TS7M.
Product description: Touchscreen Monitor
The object of this declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation.

Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/30/EU

EN 55032:2015/A11:2020
EN 55035:2017
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-2-2:2013
EN 55024:2010

Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU

EN 62368-1:2014+A11:2017

Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU and 2015/863/EU

EN 50581:2012

Signed for and on behalf of: Beetronics b.v.
Place, date of issue: Amsterdam, Netherlands, Oktober 11th, 2022
Name and function: Thomas Dekker
Managing Director

Signature:



Beetronics B.V.
Bloemstraat 28
1016 LC Amsterdam
The Netherlands
VAT: NL852620652B01

T: +31 020 244 6365
E: info@beetronics.nl
Reg: 57527040
IBAN: NL14FRNX0984605932



DECLARATION OF CONFORMITY

Beetronics B.V.
Bloemstraat 28, 1016LC Amsterdam, The Netherlands



Declare under our sole responsibility that the product and in combination with our accessories:

Product name:	LCD Monitor Beetronics Series BEE - Series Bee-
Trade name:	7HD7M, 7VG7M, 7HD7, 8VG7M, 8HD7M, 9HD7M, 10VG3, 10VG7M, 10HD7M, 10HD3, 10HD7, 12VG7M, 15HD5, 12HD5W, 12HD7M, 13HD7, 13HD7W, 13HD7M, 15HD7, 157D7W, 157G7M, 15HD7M, 17HD7M, 17VG7M, 19HD7M, 19VG7M, 22HD7M, 24HD7M, 27HD7M
Type of model:	Monitor
Accessories:	AC-DC powersupply

To which this declaration relates is in conformity with the requirements of the following specifications:

ANSI C63.4-2014
FCC 47 CFR Part 15, Subpart B, and CISPR PUB. 22

Supplementary information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

01. this device may not cause harmful interference, and
02. this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Signed by or for the manufacturer:

Name (in writing):

Title:

Place and date of issue:

Thomas Dekker

Managing Direct Beetronics b.v.

Amsterdam, Oktober 11th, 2022



Beetronics B.V.
Bloemstraat 28
1016 LC Amsterdam
The Netherlands
VAT: NL852420652B01

T: +31 620 244 6365
E: info@beetronics.nl
Reg: 57527040
IBAN: NL1449N00984605932



DECLARATION OF CONFORMITY

Beetronics b.v.
Bloemstraat 28, 1016LC Amsterdam, The Netherlands



Declare under our sole responsibility that the product and in combination with our accessories:

Product name:	LCD Touchscreen Beetronics Series BEE -
Trade name:	7TS7M, ,8TSV7M, 10TS7, 10TSV7M, 10TS7M, 12TS7, 12TSV7M, 12TS7M, 13TS3, 13TS7, 13TS7M, 15TSV7M, 15TS7, 15TS7M, 17TS7M, 17TSV7M, 19TS7M, 19TSV7M, 22TS7M, 24TS7M, 27TS7M.
Type of model:	Touchscreen
Accessories:	AC-DC powersupply

To which this declaration relates is in conformity with the requirements of the following specifications:
ANSI C63.4-2014
FCC 47 CFR Part 15, Subpart B, and CISPR PUB.22

Supplementary information:

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

Signed by or for the manufacturer:

Name (in writing):

Thomas Dekker

Title:

Managing Direct Beetronics b.v.

Place and date of issue:

Amsterdam, Oktober 11th, 2022



Beetronics B.V.
Bloemstraat 28
1016 LC Amsterdam
The Netherlands
VAT: NL852420A52801

T: +31 020 244 6565
E: info@beetronics.nl
Reg: 57527040
IBAN: NL36FRNK0984605932

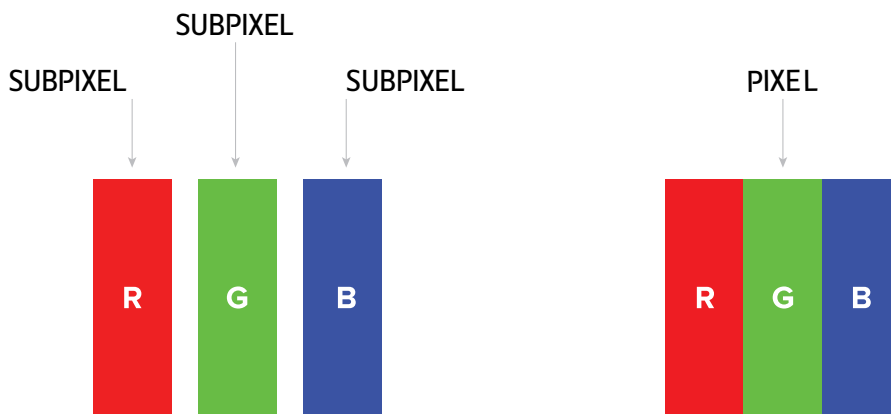
Pixel-Richtlinie

Beetronics-Monitor-Pixel-Richtlinie

Beetronics strebt an Monitore von höchster Qualität zu liefern. Wir benutzen in der Industrie die am weitesten fortgeschrittenen Manufakturprozesse und strikte Qualitätskontrollen. Es kann jedoch immer vorkommen, dass Pixel oder Subpixel in den TFT Monitor Panels fehlerhaft sind. Kein Hersteller kann garantieren, dass alle Panels frei von Pixelfehlern sind. Beetronics garantiert jedoch, dass Monitore mit einer inakzeptablen Anzahl von Pixelfehlern im Rahmen der Garantie repariert oder ausgetauscht wird. Diese Pixel Richtlinie erklärt die verschiedenen Typen der Pixelfehler und definiert akzeptable Fehler-Levels jedes Typs. Um einen Garantieaustausch oder eine Garantiereparatur anzumelden muss die Anzahl der Pixelfehler höher sein als die noch vertretbaren Levels.

Pixel- und Subpixel- Definition

Ein Pixel, oder Bildelement, ist zusammengesetzt aus drei Subpixeln in den Primärfarben Rot, Grün und Blau. Wenn alle Subpixel brennen, ergeben die drei farblichen Subpixel zusammen ein einzelnes weißes Pixel. Wenn alle dunkel sind, ergeben die drei farblichen Subpixel zusammen ein einzelnes schwarzes Pixel.



Um nicht funktionierende Pixel zu erkennen, sollte der Monitor unter Normalbedingungen (am besten in der nativen Auflösung) und von einem normalen Betrachtungsabstand von mindestens 50 cm (16 in), angeschaut werden. Unter diesen Umständen sollte der Monitor nicht mehr anzeigen als (welche der Grenzen als erstes erreicht wird):

- eine Anzahl von 5 nicht funktionierenden Pixeln (ganz gleich welcher Typ) oder
- 3 helle nicht funktionierende Pixel, die rot, grün, blau, gelb, cyan, magenta oder als weißer Punkt auf einem schwarzen oder dunklen Hintergrund erscheinen oder
- 3 dunkle nicht funktionierende Pixel, die auf einem hellen Hintergrund erschienen
- 2 nicht funktionierende Pixel, die nicht weiter als 10mm voneinander entfernt sind

Kundenservice

Kontakt zu Beetronics weltweit

Für Informationen zu Garantie oder zusätzlichem Support, kontaktieren Sie Ihren lokalen Beetronics Service mit nachfolgend bereitgestellten Informationen

Unsere Standorte		
Austria	0720 115 767	www.beetronics.at
Belgium	03 808 1603	www.beetronics.be
Denmark	89 88 42 29	www.beetronics.dk
France	01 79 97 48 02	www.beetronics.fr
Germany	02113 878 95 62	www.beetronics.de
Ireland	(01) 903 6425	www.beetronics.ie
Italy	011 1962 1372	www.beetronics.it
Netherlands	020 - 700 83 66	www.beetronics.nl
Norway	21 63 00 02	www.beetronics.no
Poland	022 397 04 43	www.beetronics.pl
Spain	911 981 024	www.beetronics.es
Sweden	0844-680 783	www.beetronics.se
Switzerland	043 50 80 772	www.beetronics.ch
U.K.	020 3608 7495	www.beetronics.co.uk
US	(323) 433-1644	www.beetronics.com

Français - Manuel d'utilisation

Important

Veillez prendre le temps de lire attentivement ce manuel d'utilisation et les mesures de sécurité afin de vous familiariser avec l'utilisation sûre et efficace de notre matériel. Consultez un technicien si le moniteur ne fonctionne pas normalement. Toute réparation ou modification effectuée par une personne autre qu'un technicien ou un partenaire de Beetronics B.V. annulera toute demande de garantie.

Bien que tous les efforts aient été faits pour que ce manuel fournisse des informations actualisées, veuillez noter que les spécifications du moniteur Beetronics sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Pour obtenir les dernières informations sur le produit, y compris le manuel d'utilisation et la fiche technique, veuillez consulter notre site web.



Garantie

Tous les articles Beetronics B.V. sont couverts par une garantie valable deux ans à compter de la date de réception de votre commande. La garantie s'applique à condition que le produit soit correctement manipulé et selon l'usage prévu, conformément à son mode d'emploi et sur présentation de la facture originale mentionnant la date d'achat. Si votre produit est défectueux au cours des deux années suivant votre achat, nous vous invitons à contacter notre Service Client pour bénéficier de votre garantie.







Avis de droits d'auteur

Beetronics B.V. est autorisé, à tout moment, à modifier ou à améliorer le contenu de ce manuel sans préavis préalable. Copyright © Beetronics B.V. Tous droits réservés. Les droits d'auteur de ce manuel d'utilisation sont exclusivement réservés à Beetronics B.V. Le contenu de ce manuel ne peut être partiellement ou intégralement reproduit, distribué ou utilisé sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation écrite et expresse de Beetronics B.V.

Lexique des symboles de sécurité

Pour votre sécurité, veuillez lire le mode d'emploi et la notice de sécurité avant l'utilisation de votre écran Beetronics.

Icone	Nom	Description
	DANGER	Indique une situation de danger imminent qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves. L'utilisation de ce signal doit être limitée aux situations les plus extrêmes.
	Avertissement	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.
	Attention	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures mineures ou modérées.
	Avis	Indique les informations considérées comme importantes, mais non liées à un danger (par exemple, les messages relatifs aux dommages matériels). Le symbole d'alerte de sécurité ne doit pas être utilisé avec ce mot d'avertissement. Lorsqu'un mot signal est utilisé pour des messages relatifs à des dommages matériels, le mot signal choisi est AVIS.

Avis de Sécurité

Utilisation

AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie ou de décharge électrique. Des tensions dangereusement élevées sont présentes à l'intérieur de l'appareil.

- N'exposez pas le moniteur et ses composants à la pluie, à l'eau ou à des environnements excessivement humides.
- Ne démontez pas l'appareil.
- Confiez l'entretien de l'appareil à du personnel qualifié uniquement.
- Branchez correctement l'alimentation CA et vérifiez si tous les câbles sont bien branchés.

AVERTISSEMENT! Cet équipement n'est pas destiné à être utilisé dans des applications critiques où son non-fonctionnement créerait des circonstances vous mettant immédiatement en danger. Les applications comprenant, mais sans s'y limiter, le contrôle des réacteurs nucléaires, les systèmes de navigation aérospatiale et les systèmes de survie ne sont pas appropriées pour ce produit.

ATTENTION

ATTENTION! Ce produit a été adapté spécialement pour être utilisé dans la région vers laquelle il a été expédié à l'origine. S'il est utilisé en dehors de cette région, le produit peut ne pas fonctionner comme indiqué dans les caractéristiques techniques.

ATTENTION! Veuillez garder l'écran à l'abri de la lumière directe du soleil, des lumières intenses et de toute source de chaleur. Une exposition prolongée à ce type d'environnement peut entraîner une décoloration et des dommages à l'écran.

ATTENTION! L'obstruction des entrées d'air empêche le refroidissement des composants électroniques du moniteur et peut entraîner une surchauffe. L'obstruction des entrées d'air empêche le refroidissement adéquat des composants électroniques du moniteur et peut entraîner une surchauffe. Retirez tout objet qui pourrait tomber dans les entrées d'air.

ATTENTION! L'utilisation d'une alimentation non approuvée peut entraîner une surchauffe. Veuillez utiliser à tout moment l'alimentation fournie par Beetronics. Si votre cordon d'alimentation est manquant, veuillez contacter votre Beetronics local.

ATTENTION! Lorsque le moniteur est froid et amené dans une pièce où la température ambiante augmente rapidement, de la condensation peut se développer sur les surfaces intérieures et extérieures du moniteur. Dans ce cas, n'allumez pas le moniteur. Attendez plutôt que la condensation disparaisse, sinon elle peut causer des courts-circuits ou endommager le moniteur.

ATTENTION! N'utilisez avec ce produit que des produits optionnels fabriqués ou spécifiés par nous. L'utilisation d'accessoires non approuvés peut endommager le moniteur et annule la garantie.

Avis de Sécurité

AVIS

- AVIS!** Ce produit peut ne pas être couvert par la garantie pour des utilisations autres que celles décrites dans ce manuel
- AVIS!** Si le moniteur affiche la même image en continu sur une longue période, des taches sombres ou des brûlures peuvent apparaître. Pour maximiser la durée de vie du moniteur, nous recommandons de l'éteindre périodiquement ou d'utiliser un économiseur d'écran mobile. La non-utilisation d'un économiseur d'écran ou d'une application de rafraîchissement périodique de l'écran peut entraîner de graves symptômes de "burn-in", de "post-image" ou d'"image fantôme" qui ne disparaîtront pas et ne pourront pas être réparés. Les dommages mentionnés ci-dessus ne sont pas couverts par la garantie.
- AVIS!** Le rétro-éclairage de l'écran LCD a une durée de vie fixe. En fonction du mode d'utilisation, par exemple une utilisation prolongée et continue, la durée de vie du rétroéclairage peut s'écouler plus rapidement, ce qui nécessite son remplacement.

Maintenance

⚠ ATTENTION

- ATTENTION!** Les réparations effectuées par une personne autre qu'un ingénieur ou un partenaire de Beetronics B.V. annuleront toute demande de garantie. La modification ou l'ouverture du produit par le client peut entraîner des dommages au moniteur et annule toute demande de garantie.
- ATTENTION!** Ne pas stocker ou utiliser le moniteur dans des endroits soumis à une chaleur extrême, à la lumière directe du soleil ou à un froid extrême. Afin de maintenir les meilleures performances de votre moniteur, de prévenir les dommages et de maximiser sa durée de vie, veuillez utiliser le moniteur dans un endroit qui se situe dans les plages de température et d'humidité recommandées :

Température de fonctionnement :	-20c° à +60c°
Température de stockage :	-20c° à +70c°.
Taux d'humidité :	20% - 90% sans condensation

AVIS

- AVIS!** N'appuyez pas fortement sur l'écran LCD ou sur le bord du cadre, car cela pourrait entraîner des dysfonctionnements de l'affichage, tels que des interférences, etc. Si une pression est appliquée en permanence sur la surface de l'écran LCD, le cristal liquide peut se détériorer ou l'écran LCD peut être endommagé.
- AVIS!** Ne rayez pas et n'appuyez pas sur l'écran LCD avec des objets pointus, car cela pourrait l'endommager. N'essayez pas de le nettoyer avec des mouchoirs en papier car cela pourrait le rayer.

Avis de Sécurité

AVIS! Les taches sur le boîtier et la surface du panneau LCD peuvent être enlevées en humidifiant une partie d'un chiffon doux avec de l'eau ou en utilisant un nettoyeur pour écran (disponible sur notre site web). Les produits chimiques tels que l'alcool et les solutions antiseptiques peuvent provoquer des variations de brillance, un ternissement et une décoloration du boîtier ou de l'écran LCD, ainsi qu'une détérioration de la qualité de l'image. N'utilisez jamais de diluant, de benzène, de cire ou de nettoyeur abrasif, car ils risquent d'endommager le boîtier ou la surface de l'écran LCD.

Information importante sur les "images fantômes"

Veillez toujours activer un programme d'économiseur d'écran mobile lorsque vous laissez votre écran sans surveillance. Activez toujours une application périodique d'actualisation d'écran si votre appareil affiche un contenu statique immobile. L'affichage ininterrompue d'images statiques sur une période prolongée peut provoquer une "gravure", également appelée "image après l'image" ou "image fantôme", sur votre écran.

Le "Burn-in", "Image après l'image", ou "image fantôme" est un phénomène bien connu dans la technologie des écrans LCD. Dans la plupart des cas, ils viennent à disparaître progressivement après la mise hors tension de votre écran.

AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT! Si vous ne parvenez pas à activer un économiseur d'écran ou une application périodique d'actualisation d'écran, vous risquez de prolonger le "burn-in", "l'image après l'image" ou "l'image fantôme" et d'endommager votre écran. La réparation ne sera pas possible. Les dommages mentionnés ci-dessus ne sont pas couverts par votre garantie.

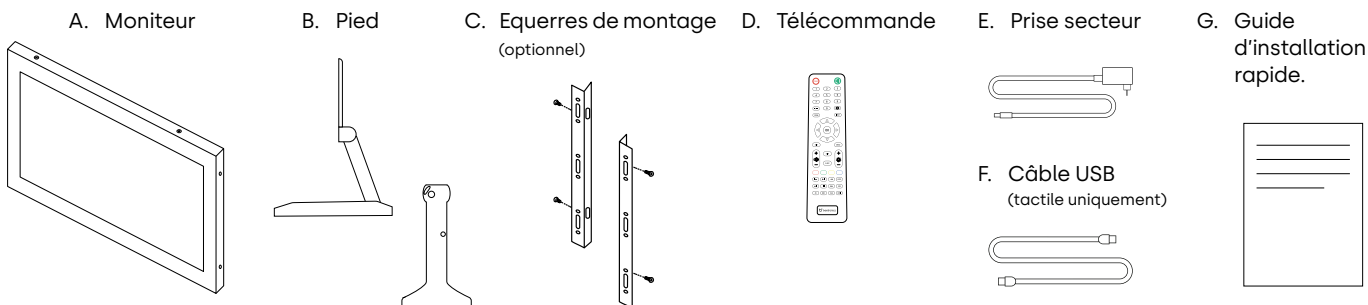
Veillez consulter un technicien de maintenance si l'écran ne fonctionne pas normalement ou si vous n'êtes pas certain des procédures à suivre après avoir pris connaissance des instructions mentionnées dans ce manuel d'utilisation.

Installation de l'écran

Installation de l'écran

Opération

Déballez le produit et vérifiez que les éléments suivants aient bien été inclus. Le contenu varie par produit mais contiendra toujours les éléments suivants :



ATTENTION

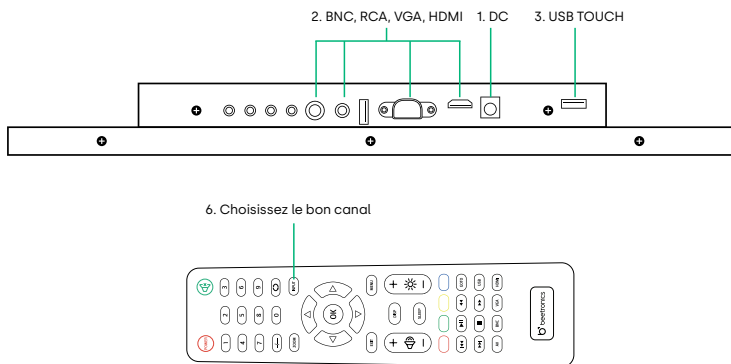
ATTENTION! N'utilisez pas d'accessoires non approuvés pour garantir la sécurité et la durée de vie du produit. Tout dommage ou blessure par l'utilisation d'accessoires non approuvés ne sont pas couverts par la garantie.

Installation

Connexion du moniteur

Avant d'installer le moniteur, veuillez lire le manuel d'instructions fourni et suivre attentivement les consignes de sécurité. Afin de protéger l'équipement, éteignez toujours la source et le moniteur avant de le connecter.

Lors de l'installation du moniteur, portez une attention particulière à votre environnement et assurez-vous que la température et l'humidité sont dans les spécifications spécifiées de ce moniteur. Vous les trouverez dans le manuel fourni. Une fois que vous avez installé le moniteur dans la position souhaitée, veuillez suivre les étapes ci-dessous pour le connecter :



1. Connectez fermement l'alimentation au connecteur DC 5,5 mm à l'arrière de l'écran.
2. Connectez le câble vidéo préféré (par exemple, HDMI, VGA, RCA ou BNC).
3. Connectez le câble tactile à la prise USB "Touch"
4. Allumez la source fournissant le signal vidéo.
5. Allumez le moniteur.
6. Réglez le canal d'entrée correct à l'aide de la touche INPUT sur la télécommande fournie ou en utilisant la touche AUTO à l'arrière de l'écran. Confirmez votre sélection en cliquant sur OK sur la télécommande ou + sur les boutons de commande à l'arrière de l'écran.

Installation de l'écran

AVIS

AVIS! Nos moniteurs à faible consommation énergétique peuvent accepter une large gamme de tension d'entrée allant de 9/10 à 33 volts. Les moniteurs sont idéaux pour les environnements où le courant est instable et peuvent être connectés directement à un circuit de 12 ou 24 V.

AVIS

AVIS! Vous trouverez ci-dessous un aperçu des câbles vidéo compatibles et de leur longueur maximale.












- Adaptateur secteur (inclus) - 120 cm
- HDMI (vendu séparément) - max 10 mètres (ou extension avec un prolongateur HDMI actif)
- VGA (vendu séparément) - max 15 mètres
- RCA (vendu séparément) - max 50 mètres
- BNC (vendu séparément) - max 100 mètres

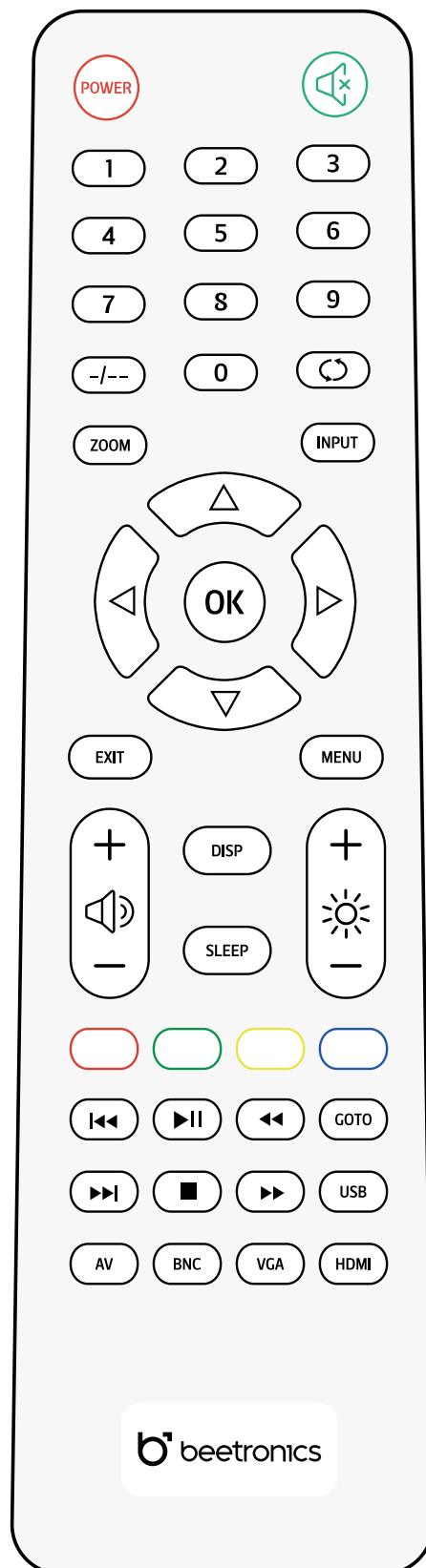
Utilisation de la télécommande de l'écran

Utilisation de la télécommande de l'écran

Pour votre sécurité, veuillez lire le mode d'emploi et la notice de sécurité avant l'utilisation de votre écran Beetronics.

Télécommande

1. **POWER** Bouton Marche/Arrêt
Allumage ou Mode veille
2.  Mode Silencieux
Désactiver le volume
3. **1-0** Retourner au programme précédent
Retourner au programme précédent
4.  Bouton Retour
Retourner au programme précédent
5. **INPUT** INPUT
Changer de source entrée
6.  Curseur de déplacement
Curseur haut, bas, gauche, droite dans le menu
7. **OK** OK
Confirmer la sélection
8. **EXIT** EXIT
Sortir du menu ou de la section
9. **MENU** MENU
Entrer dans le menu principal et les réglages
10. **DISP** DISP
Afficher les informations actuelles
11.  VOL
Augmenter ou baisser le volume
12.  LUMINOSITÉ
Ajuster la luminosité (0-100)
13. **SLEEP** SLEEP
Paramétrer le mode veille de l'écran
14.  Précédent (USB)
15.  Lecture/Pause (USB)
16.  Retour rapide (USB)
17.  Suivant (USB)
18.  Arrêt (USB)
19.  Avance rapide (USB)



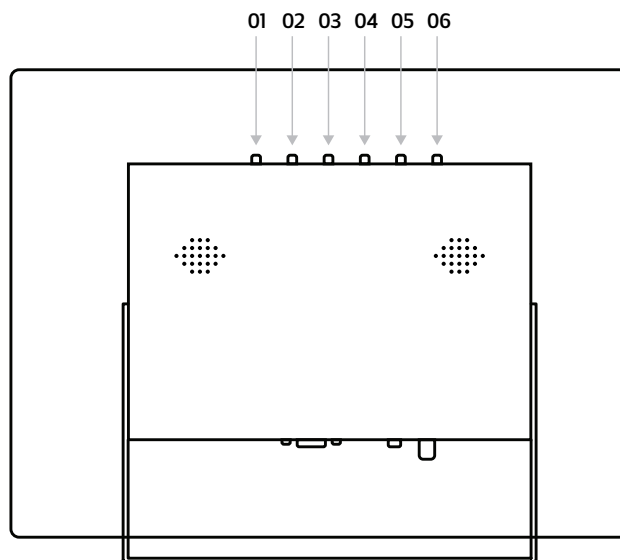
Fonctionnement des boutons des écrans en métal

Fonctionnement des boutons des écrans en métal

Plan des boutons

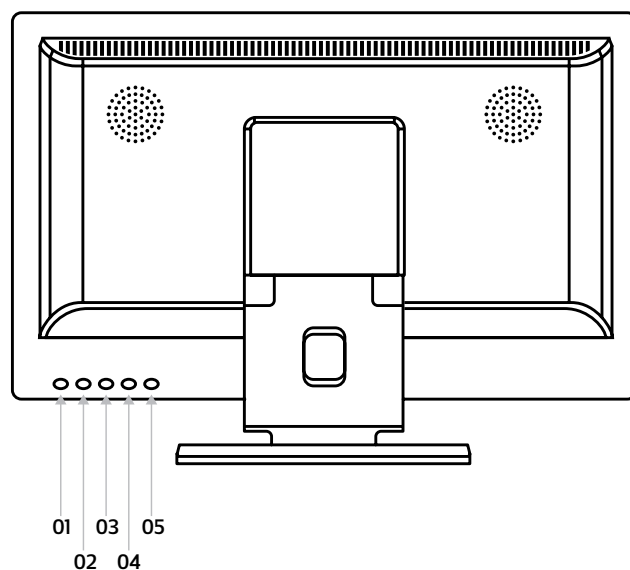
ÉCRANS EN MÉTAL

1. **ON/OFF**
 - Allumer / Éteindre
2. **-**
 - À gauche
 - Baisser (volume, luminosité etc...)
3. **+**
 - À droite
 - Augmenter (volume, luminosité etc...)
4. **MENU**
 - Ouvrir menu
 - Retourner au menu principal
5. **AUTO**
 - Sélectionner la source
 - Parcourir les options
 - Sélectionner le menu
6. **LED**
 - Allumé: lumière verte
 - Veille: lumière rouge



ÉCRANS EN PLASTIQUE

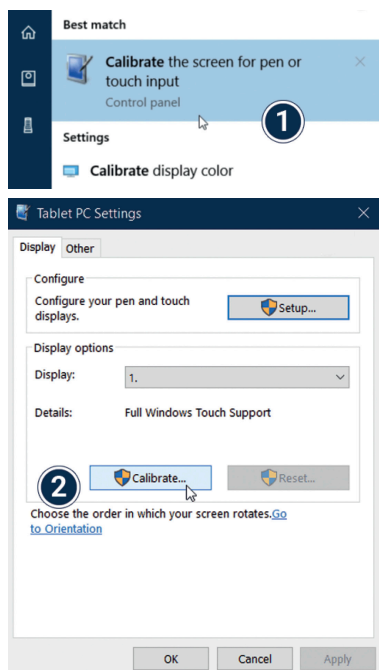
1. **POWER**
 - Allumer / Éteindre
2. **MENU**
 - Ouvrir menu
 - Retourner au menu principal
3. **+**
 - À droite
 - Augmenter (volume, luminosité etc...)
 - Sélectionner dans un menu
4. **-**
 - À gauche
 - Baisser (volume, luminosité etc...)
5. **AUTO**
 - Sélectionner la source
 - Parcourir les options



Installation de l'écran tactile : Réglage de l'écran

Installation

Calibration de l'écran tactile



Windows : Les écrans tactiles Beetronics fonctionnent en plug and play avec le système d'exploitation Windows. La fonctionnalité tactile peut être configurée et calibrée à l'aide de l'outil de calibration du panneau de configuration de Windows. L'installation doit également être fait si plusieurs écrans sont connectés simultanément.

1. Ouvrez le Panneau de configuration de Windows et sélectionnez Matériel et audio. Ouvrez la section Paramètres du Tablet PC et sélectionnez Étalonner l'écran pour la saisie au stylet ou tactile. Vous pouvez également appuyer sur la touche Windows, taper calibrer et sélectionner Calibrer l'écran pour le stylet ou la saisie tactile.
2. Cliquez sur « Installer » et suivez l'assistant d'étalonnage à l'écran.



macOS : Pour utiliser un écran tactile Beetronics avec macOS, le pilote UPDD doit d'abord être installé. Le pilote UPDD peut être téléchargé ici :

www.beetronics.com/download/macOSdriver





Une fois le téléchargement terminé, exécutez le fichier .dmg et suivez l'installation. Assurez-vous d'autoriser l'installation des extensions lorsque macOS vous y invite pendant l'installation.

Linux: Les écrans tactiles Beetronics peuvent être calibrés avec des pilotes PCAP tiers universels en fonction de la distribution Linux utilisée. Diverses distributions Linux couramment utilisées ont des pilotes PCAP intégrés par défaut et reconnaîtront automatiquement l'écran tactile.

Systèmes d'exploitation pris en charge

Systèmes d'exploitation pris en charge

La plupart des systèmes d'exploitation sont pris en charge en mode "plug and play" et ne nécessitent aucun pilote ni étalonnage lorsque la résolution native du moniteur est utilisée. Vous trouverez ci-dessous un aperçu de tous les systèmes d'exploitation pris en charge et la nécessité ou non d'un pilote.

Operating systems	Windows 	macOS 	Linux 	BrightSign [®]	ChromeOS 
Touch mode	Multitouch	Multitouch	Multitouch	Multitouch	Multitouch
Requirements	Windows 8 or higher	Catalina or higher	All Linux distributions	All BrightsignOS versions	All ChromeOS versions
Drivers	Plug & Play	Driver required	Depending on distribution	Plug & Play	Plug & Play

AVIS

AVIS! Nos écrans tactiles sont composés d'un écran avec une couche tactile. La couche tactile est contrôlée par un câble USB 2.0. En plus de contrôler la couche tactile, le câble USB lui fournit une alimentation de 5V. La perte de la fonctionnalité tactile est généralement due à une coupure de courant.

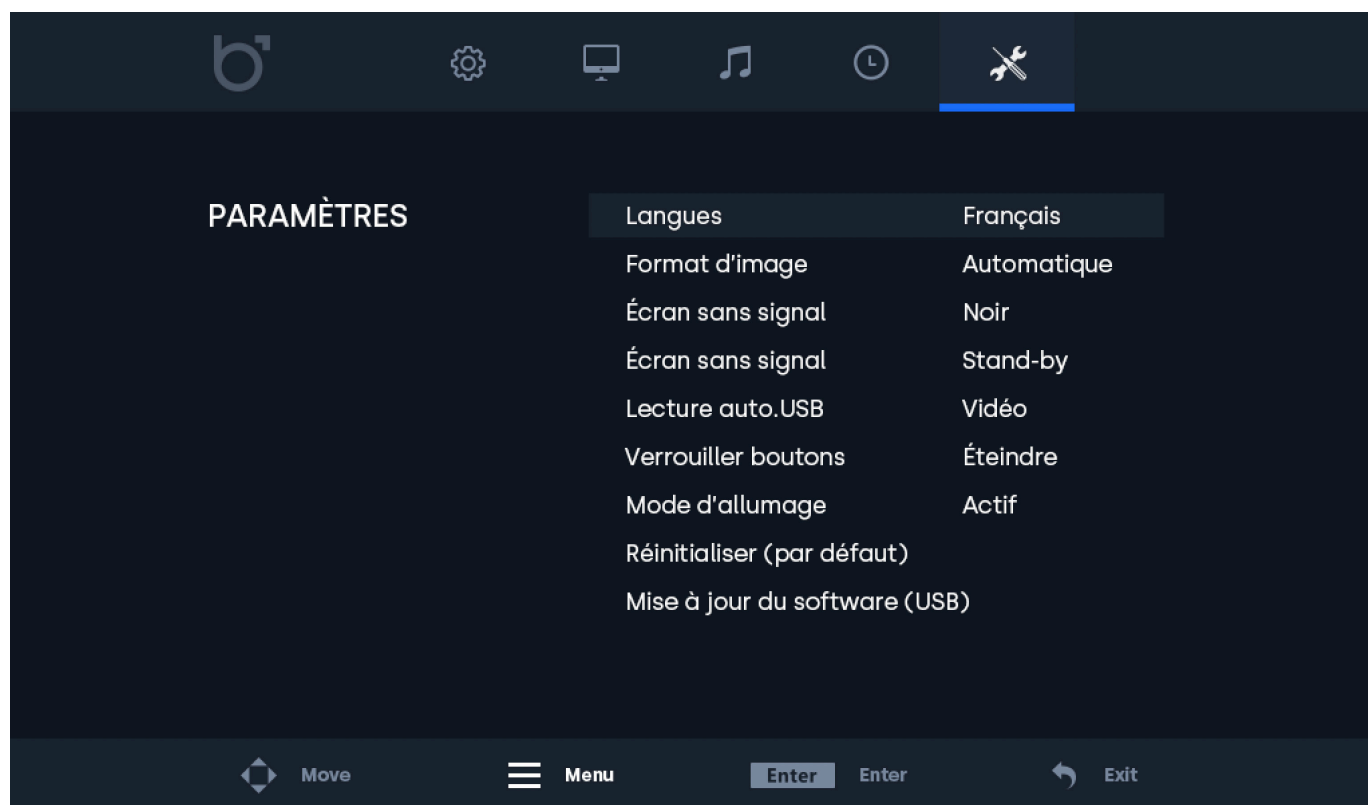
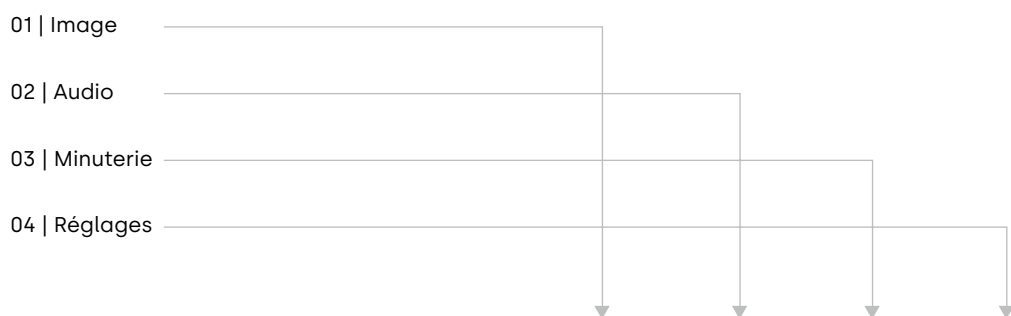
Tous nos écrans tactiles sont fournis avec un câble USB 2.0 de 2 mètres. La longueur fonctionnelle maximale pour un câble USB 2.0 est de 5 mètres. Si vous avez besoin d'une portée plus longue, vous devez utiliser un prolongateur USB actif qui ne convertit pas le signal USB.

Menu Principal

Menu Principal

Pour naviguer dans le menu, vous pouvez utiliser les boutons du curseur de la télécommande ou les boutons haut et bas sur le côté ou à l'arrière de l'écran. Ceux-ci vous permettent respectivement de vous déplacer en haut, en bas, à gauche et à droite. Pour confirmer ou entrer un paramètre spécifique, utilisez le bouton «ENTER» de la télécommande.

Pour accéder au menu, appuyez sur le bouton "MENU" de la télécommande ou de l'écran. Le menu inclut 4 catégories de paramètres divisés en 4 sections:



Menu Photos

Menu Photos

01 | Mode Image

Sélectionner le mode image proposé. Sélectionner le réglage "personnalisé" pour ajuster manuellement les paramètres.

02 | Contraste

Ajuster les contrastes de l'image.

03 | Luminosité

Ajuster la luminosité de l'image.

04 | Couleur

Ajuster l'intensité de la couleur de l'image.

05 | Teinte

Ajuster la teinte de l'image.

06 | Netteté

Rendre l'image plus nette ou plus tempérée.

07 | Température de couleur

Ajuster la température de couleur. Une valeur basse diminue la température de la couleur. L'image est plus froide et a une teinte bleutée. Une valeur haute augmente la température de la couleur. L'image est plus chaude a une teinte plus jaune/rouge.

08 | Réduire bruit

Ajuster la réduction du bruit.

09 | Retourner l'image

Sélectionner la position de l'image (Par défaut, Horizontale, Verticale et Verticale+Horizontale).

09 | Rétroéclairage

Sélectionner le mode de réglage du rétroéclairage.

11 | Puissance rétroéclairage

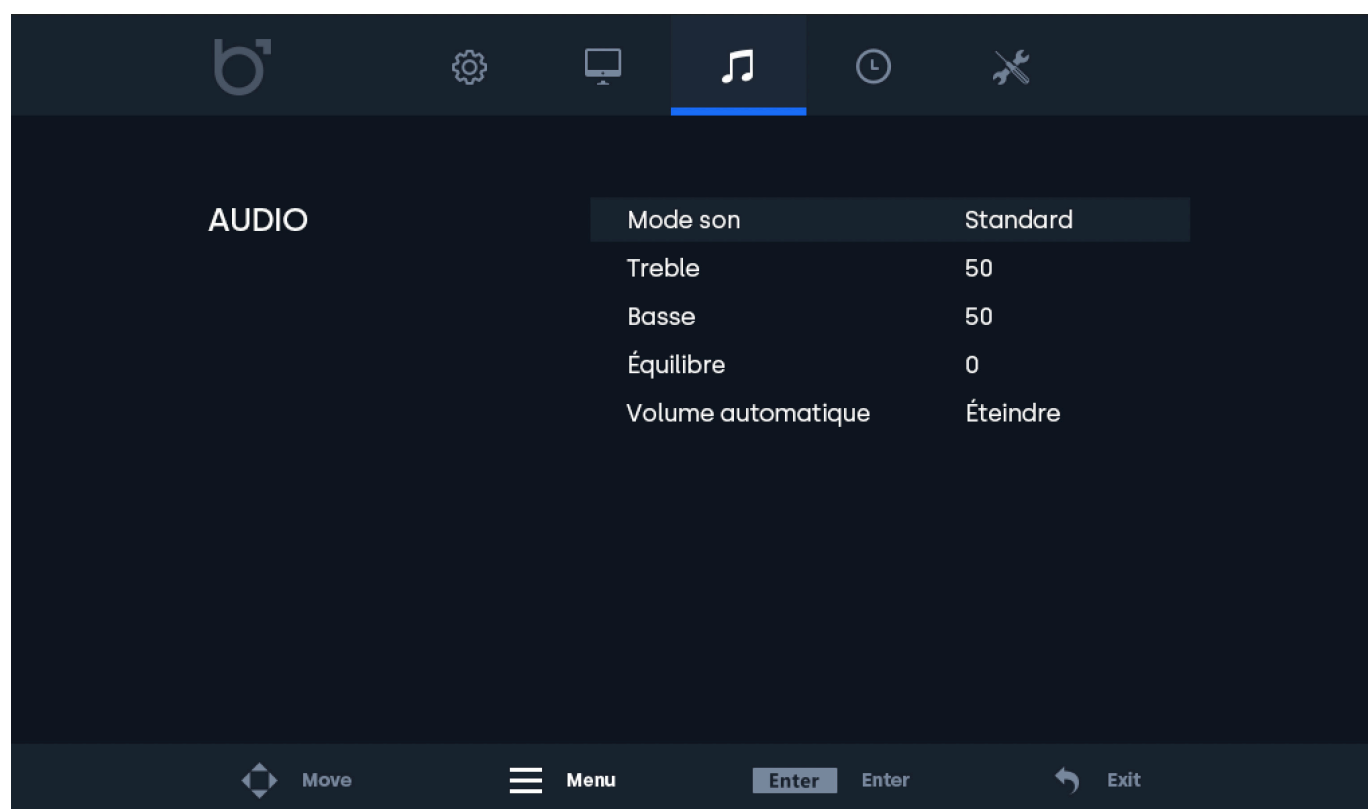
Régler la luminosité de votre écran de 1 à 100.



Menu Audio

Menu Audio

- 01 | Mode son** - Sélectionner le mode audio. Sélectionner le réglage "personnalisé" pour ajuster manuellement les paramètres.
- 02 | Treble** - La fonction Aigu accentue les sons aigus des bandes sonores diffusées.
- 03 | Basse** - La fonction Grave accentue les sons graves/bas des bandes sonores diffusées.
- 04 | Équilibre** - Ajuster manuellement le volume audio.
- 05 | Volume automatique** - Activer (On) / Désactiver (Off) le volume.



Menu Minuterie

Menu Minuterie

01 | Arrêt programmé

Paramétrer la veille automatique de l'écran (Paramètre non sauvegardé automatiquement après redémarrage).

02 | Hibernation automatique

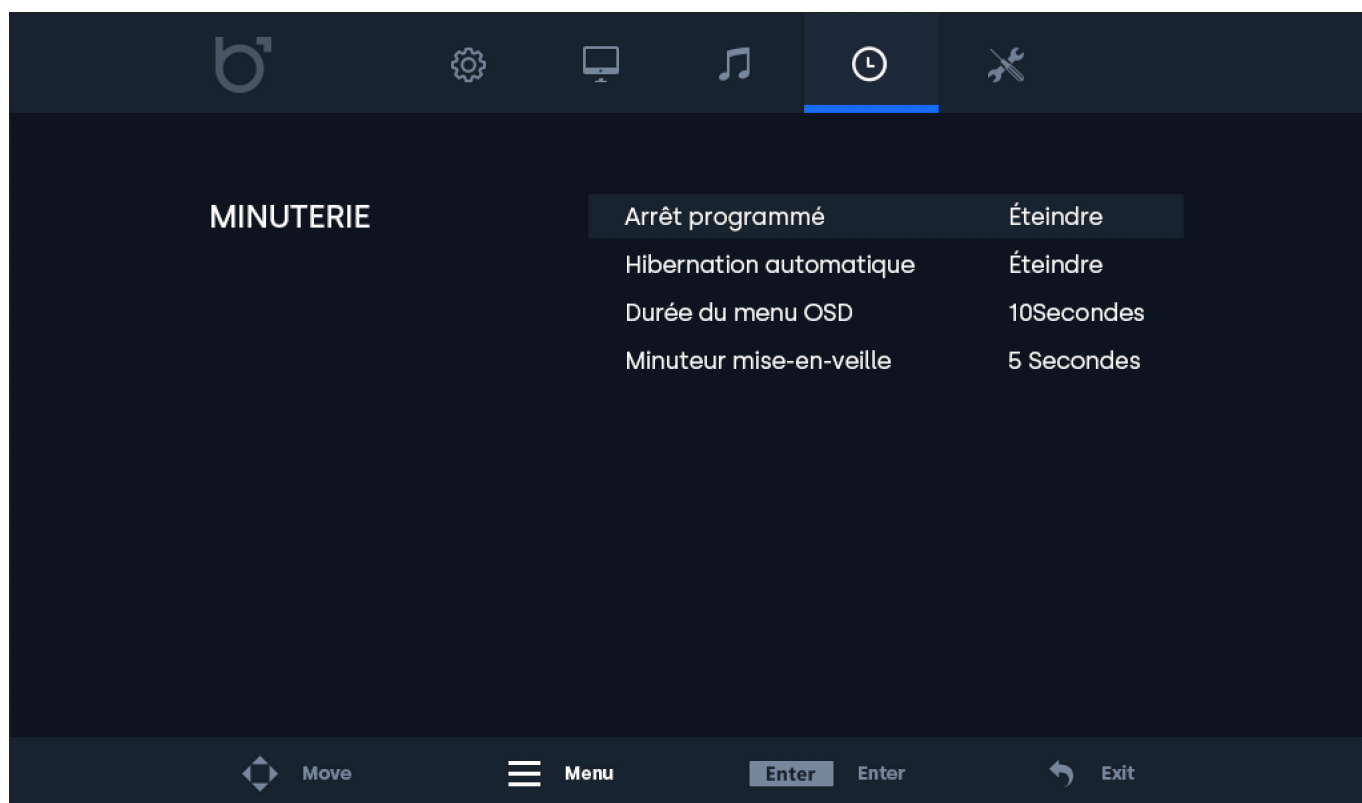
Paramétrer la veille automatique de l'écran (Paramètre automatiquement sauvegardé après redémarrage)

03 | Durée du menu OSD

Régler la durée d'affichage de la fenêtre MENU de votre écran.

04 | Minuteur mise-en-veille

Paramétrer la quantité de temps qui doit s'écouler avant que l'écran se mette en mise-en-veille en absence de signal.



Menu Paramètres

Menu Paramètres

01 | Langues

Définir la langue du menu. La langue par défaut est ANGLAIS (US: English)

02 | Format d'image

Paramétrer le rapport d'aspect entre la largeur et la longueur de l'image affichée à l'écran.

03 | Écran sans signal

Choisissez d'afficher un écran bleu ou un écran noir en cas d'absence de signal.

04 | Écran sans signal

En l'absence d'un signal, l'écran s'éteint, ou affiche un écran noir ou bleu.

05 | USB autoplay

Choisir le type de fichier qui se lira automatiquement sur une clé USB.

06 | Verrouillage boutons

Activer (On) / Désactiver (Off) les boutons de contrôle de l'écran. Les boutons sont verrouillés lorsque l'écran est allumé. Désactiver ce mode demande l'usage de la télécommande.

07 | Mode d'allumage

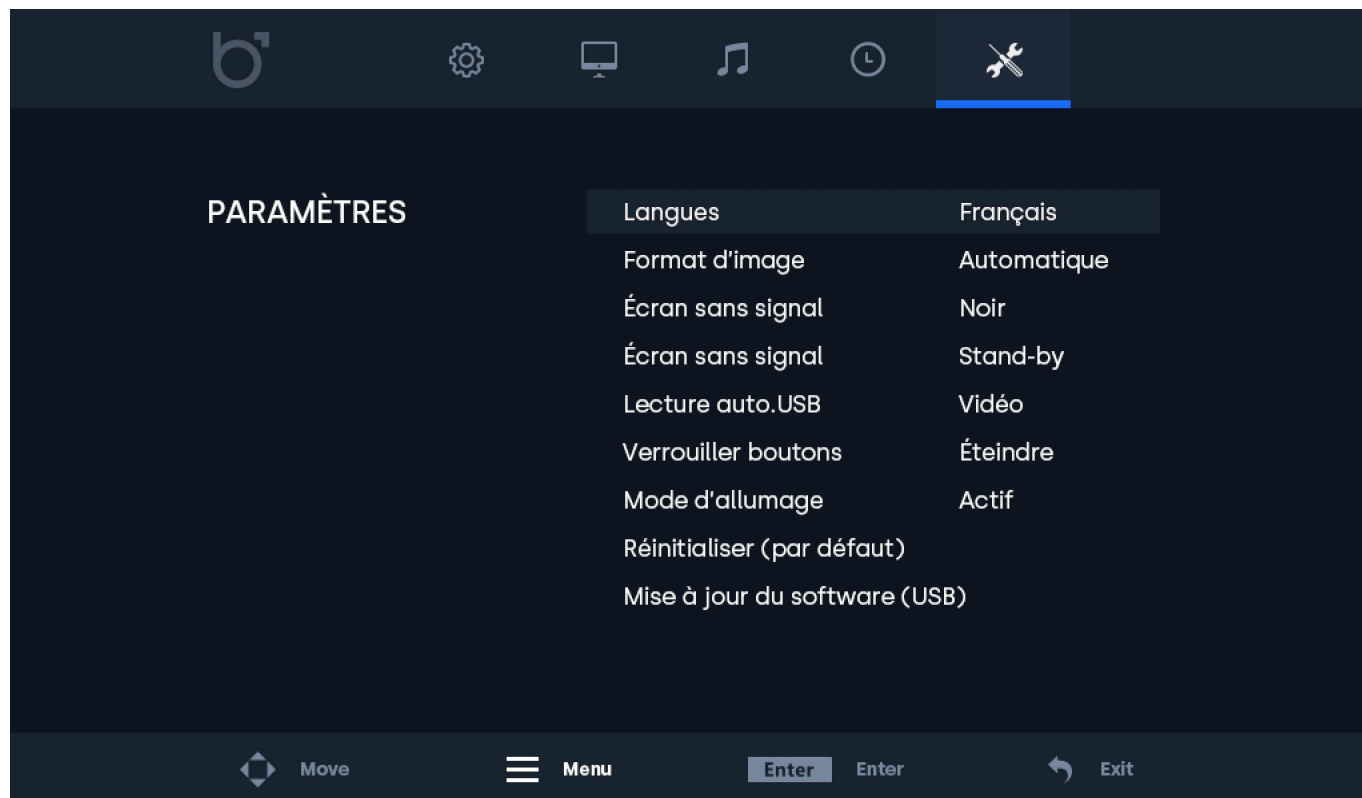
Activer (On) / Désactiver (Off) l'allumage automatique. L'écran s'allume automatiquement lorsqu'il est mis sous tension.

08 | Réinitialiser (par défaut)

Réinitialiser les réglages par défaut/réglages d'usine.

09 | Mise à jour du software (USB)

Mettre à jour le logiciel de l'écran (software). Une clé USB avec un logiciel de mise à jour valide doit être connectée. Une fenêtre indiquant "Oui/Non" s'affichera pour poursuivre ou arrêter la mise à jour.



Options de montage

01 | Installation sur bureau

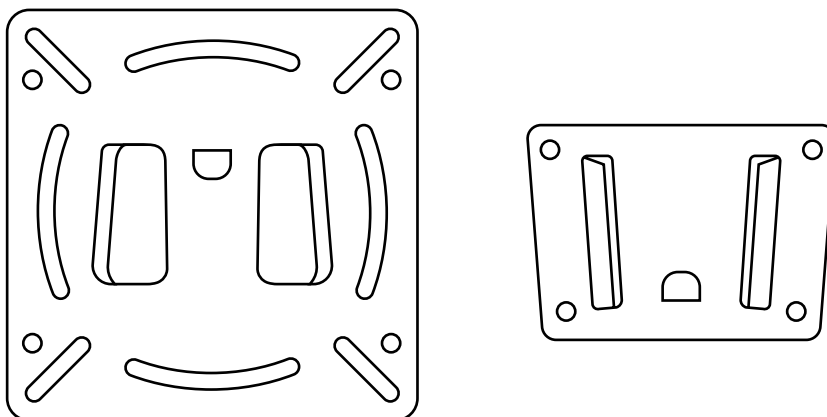
Tous nos écrans sont prêts à être utilisés sur bureau avec un pied réglable.

02 | Installation murale

Tous nos écrans sont prêts à être équipés d'un support VESA de 75 ou 100 mm grâce aux quatre points de vis situés à l'arrière de tous nos moniteurs et écrans tactiles.

Fixation murale (avec la fixation murale, réf. produit VWB1):

1. Retirez le support du moniteur en retirant les 4 vis qui le fixent à l'écran.
2. À l'aide des 4 vis que vous venez de retirer du moniteur, fixez la plaque de base VESA à l'arrière de l'écran.
3. Ensuite, vissez l'autre moitié du VESA dans le mur sur lequel vous souhaitez fixer le moniteur. Assurez-vous que le support mural est orienté correctement.
4. Une fois que chaque moitié du support est fixée au moniteur et au mur, le montage est terminé et prêt pour l'installation. Glissez le moniteur équipée de la fixation VESA dans le support mural.



AVIS

ABIS! Cet accessoire est vendu séparément.

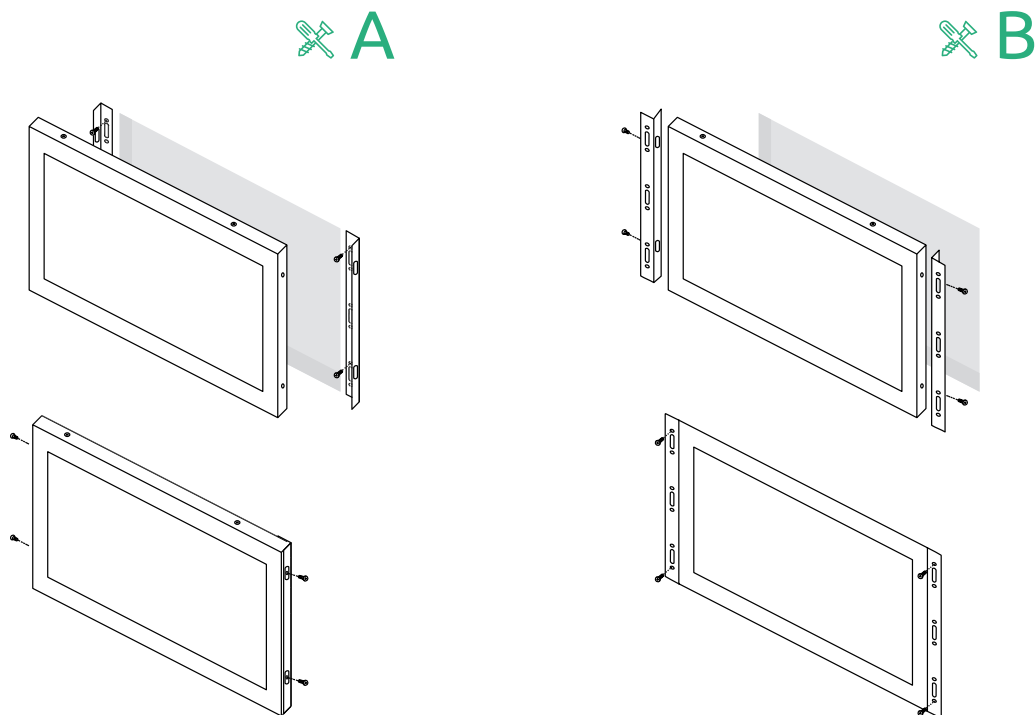
Options de montage

03 | Installation Encastrée

Tous nos moniteurs et écrans tactiles en métal sont livrés avec une paire de supports qui peuvent être vissés sur les côtés du moniteur, permettant ainsi un montage encastré facile pour toute application.

Comment encastrer votre écran Beetronics:

1. Retirez les 2 vis de chaque côté du moniteur.
2. Placez une équerre de chaque côté du moniteur. Grâce aux supports en forme de «L», vous pouvez opter pour un montage encastré affleurant ou enfoncé, en fonction de l'orientation des supports.
3. Une fois que vous avez choisi manière dont vous souhaitez monter l'écran, vous pouvez utiliser les mêmes vis que vous avez retirées du moniteur pour fixer les supports au moniteur.



Options de montage

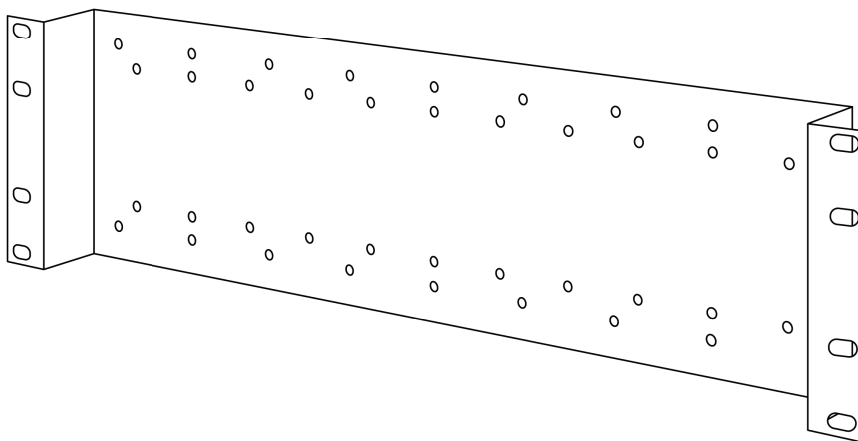
04 | Montage en rack

Le RMK2, kit de montage en rack 19 pouces est compatible avec tous les moniteurs Beetronics jusqu'à 17 pouces, de plus le écran 19 pouces 5:4 est aussi compatible.

Le kit de montage en rack utilise la norme VESA (75x75 et 100x100). Selon la taille du moniteur acheté, il peut être utilisé pour un ou plusieurs écrans.

Comment encastrer votre écran Beetronics:

1. Installez le rack de montage dans votre rack 19 pouces.
2. À l'aide des 4 vis que vous venez de retirer du moniteur, fixez la plaque de base VESA à l'arrière de l'écran.
3. En utilisant les 4 vis que vous venez d'enlever du moniteur, attachez le kit de support mural de rack à l'écran



AVIS

AVIS! Cet accessoire est vendu séparément.

Accessoires

BOUTON DE GRADATION (DMK1)

Le rétroéclairage peut être réglé à l'aide des boutons situés à l'arrière, de la télécommande ou du bouton de réglage externe de l'intensité lumineuse (en option, réf. DMK7).

Pour utiliser le gradateur externe DMK7 :

1. Branchez le gradateur dans le port 3,5 mm correspondant à l'arrière du moniteur, marqué Dimmer.
2. Allumez le moniteur et ouvrez le menu. Sous la rubrique Image, descendez jusqu'à Rétroéclairage. Faites défiler vers la droite jusqu'à ce que l'option By Dimmer soit sélectionnée.
3. Vous pouvez maintenant utiliser le bouton gradateur externe pour augmenter ou diminuer la luminosité de l'écran.

CÂBLE PROLONGATEUR INFRAROUGE (IRC7)

Tous les moniteurs et écrans tactiles Beetronics de la série 7 ont un port dédié pour connecter le prolongateur infrarouge. Cela vous permet d'utiliser la télécommande avec l'écran lors d'un montage encastré qui couvrirait le récepteur infrarouge.

Pour utiliser le câble prolongateur infrarouge :

1. Branchez le câble prolongateur infrarouge dans le port 3,5 mm correspondant à l'arrière du moniteur, marqué IR.
2. Vous pouvez maintenant utiliser la rallonge infra-rouge avec la télécommande.

Assistance Technique

PROBLÈME OU QUESTION	SOLUTIONS POSSIBLES
Voyant LED d'alimentation éteint	1. Assurez-vous que le bouton d'alimentation soit sur ON et que le câble d'alimentation soit correctement branché depuis une prise électrique de terre (TT) vers l'écran.
Aucune image à l'écran	1. Le voyant d'alimentation est-il allumé ? Vérifiez que le câble d'alimentation soit branché et que la prise d'alimentation fonctionne correctement. 2. Le message "PAS DE SIGNAL" apparaît à l'écran ? Changer la source d'entrée vidéo, en appuyant sur le bouton "INPUT" de votre télécommande ou sur le côté/à l'arrière de l'écran. Confirmer votre sélection en cliquant sur "ENTER/AUTO".
Le contraste, la luminosité, la netteté, la couleur et la teinte sont grisés	1. Ajuster le mode IMAGE à "Personnalisée".
L'image de l'écran est floue	1. Vérifiez que la résolution d'image transmise par votre appareil principal corresponde à la résolution native de l'écran (PC ou autres sources). 2. Réduisez la netteté. La netteté peut être ajustée dans les paramètres IMAGE (dans le Menu de l'écran).
L'image de l'écran n'est pas centrée ou est déformée	1. Vérifiez que la résolution d'image transmise par votre appareil corresponde à la résolution native de l'écran (PC ou autres sources). 2. Ajustez le format d'image. Le format d'image peut être ajusté dans les paramètres RÉGLAGES de votre menu (Standard, 16:9 ou 4:3).
Défauts de couleur (le blanc ne semble pas blanc)	1. Ajuster la température de couleur
L'image tremble, clignote, est instable ou présente des parasites (lignes) à l'écran	1. Éloignez les appareils électriques, susceptibles de provoquer des interférences, de votre écran. 2. Utilisez la capacité maximale de rafraîchissement de votre écran en fonction de la résolution que vous utilisez.
L'image est floue et affiche une image fantôme	1. Ajustez les paramètres de contraste et de luminosité. 2. Assurez-vous que vous n'utilisez pas un câble d'extension ou un boîtier de commutation. Nous vous recommandons de brancher votre écran directement à la sortie de la carte vidéo située à l'arrière.
Ecran tactile n'est pas reconnu	1. Si votre écran tactile n'est pas reconnu, vérifiez si votre logiciel est reconnu et compatible et si le câble USB est branché correctement.

FAQ Générale

01. Comment puis-je ajuster la résolution?

La résolution d'image doit toujours être paramétrée depuis votre appareil électronique (PC, enregistreur, caisse ou autres sources). Votre carte graphique ou votre appareil électronique et votre écran déterminent ensemble les solutions d'affichage disponibles. Vous pouvez

02. L'écran LCD est-il résistant aux rayures ?

Nous recommandons généralement de ne pas exposer la surface de l'écran à des chocs excessifs et de la protéger de tout objet tranchant ou pointu. Lorsque vous manipulez l'écran, assurez-vous que la surface de l'écran ne subisse aucune pression. Cela pourrait invalider les

03. Le message "Pas de signal" s'affiche à l'écran

Assurez-vous que la source vidéo correspondante ait été correctement sélectionnée et confirmée. Pour cela, appuyez sur le bouton "INPUT", sélectionnez la source vidéo correspondante et confirmez votre choix par "ENTER".

04. Comment puis-je nettoyer la surface de l'écran?

Pour un entretien régulier de l'écran, utilisez un chiffon doux et propre. Pour un entretien complet, utilisez une solution à base d'alcool isopropylique. Il est strictement interdit d'appliquer tout autre solvant, tels que de l'alcool éthylique, de l'éthanol, de l'acétone, de l'hexane, etc.

05. Pourquoi l'affichage du texte à l'écran est-il flou et illisible?

L'écran affiche une meilleure qualité d'image lorsqu'il reçoit une résolution d'image correspondante à sa résolution native. Pour une meilleure qualité d'image, veillez à paramétrer la résolution d'image native de l'écran (les valeurs sont disponibles dans les caractéristiques de l'écran).

06. Pourquoi mon écran tactile n'est pas reconnu?

Branchez le câble-video avant de brancher le câble-USB à votre PC. Si votre PC reconnaît toujours votre moniteur comme une souris, les paramètres d'entrée ou de tablette de votre PC ne sont pas ajustés correctement. Dans Windows, ces paramètres peuvent être modifiés dans le panneau de configuration -> Paramètres Tablette. Dans Mac, ceci peut-être modifié dans le panneau des les paramètres d'entrée.

Certifications et standards

Les certifications suivantes existent pour nos moniteurs

Canada – IC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux normes ICES-003 Version 6 :2016, classe B.

Déclaration de conformité CE

Beetronics déclare que le produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2011/65/UE 2015/863/UE. Une copie de la déclaration de conformité se trouve aux pages 10, 11

Déclaration de conformité FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux normes ANSI C63.4-2014 et FCC 47 CFR Partie 15, Sous partie B, CISPR PUB .22. Une copie de la déclaration de conformité se trouve aux pages 12, 13

ISO9001 – Certification du système de gestion de la qualité

Les systèmes de gestion de la qualité Beetronics ont été testés et jugés conformes aux exigences de plage d'authentification B/T19001-2016/ISO9001:20015

Proposition 65

Les systèmes de gestion de la qualité Beetronics ont été testés et jugés conformes aux exigences de plage d'authentification B/T19001-2016/ISO9001:20015

<https://oehha.ca.gov/proposition-65/general-info/proposition-65-plain-language>

Royaume-Uni - UKCA

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux normes BS EN 62368-1:2014+A11:2017. Cette attestation de conformité est émise conformément à la législation britannique : Règlement sur les équipements électriques (sécurité) 2016, dénommé règlement de sécurité britannique. Ce qui confirme que le produit répertorié est conforme à toutes les exigences essentielles de la réglementation sur les équipements électriques (sécurité) 2016.

Directive sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (WEEE)

(Applicable dans l'Union européenne et d'autres pays européens avec des systèmes de collecte séparée) Ce marquage sur le produit, les accessoires ou la documentation indique que le produit et ses accessoires électroniques (par exemple chargeur, supports, câbles) ne doivent pas être jetés avec les autres déchets ménagers en fin de vie. Pour prévenir d'éventuels dommages à l'environnement ou à la santé humaine. Veuillez séparer ces éléments des autres types de déchets et les déposer dans une installation qui permet la récupération et le recyclage.





EU DECLARATION OF CONFORMITY

Name and Address of the Manufacturer

Manufacturer's Name: Beetronics b.v.
Manufacturer's Address: Bloemstraat 28, 1016 LC Amsterdam, The Netherlands

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Object of this Declaration

Marketing Name: Beetronics
Model/Type reference: Series BEE - 7HD7M, 7VG7M, 8VG7M, 8HD7M, 9HD7M, 10VG7M, 10HD7M, 10HD7, 12VG7M, 12HD7, 12HD7W, 12HD7M, 13HD7, 13HD7W, 13HD7M, 15HD7, 15HD7W, 15VG7M, 15HD7M, 17HD7M, 17VG7M, 19HD7M, 19VG7M, 22HD7M, 24HD7M, 27HD7M, 12SDI7M, 15SDI7M, 22SDI7M.
Product description: LCD Monitor
The object of this declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation.

Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/30/EU

EN 55032:2015/A11:2020
EN 55035:2017
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-2-2:2013
EN 55024:2010

Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU

EN 62368-1:2014+A11:2017

Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU and 2015/863/EU

EN 50581:2012

Signed for and on behalf of: Beetronics b.v.
Place, date of issue: Amsterdam, Netherlands, Oktober 11th, 2022
Name and function: Thomas Dekker
Managing Director

Signature:




Beetronics B.V.
Bloemstraat 28
1016 LC Amsterdam
The Netherlands
T: +31 020 244 6365
E: info@beetronics.nl
Reg. 57827040



EU DECLARATION OF CONFORMITY

Name and Address of the Manufacturer

Manufacturer's Name: Beetronics b.v.
Manufacturer's Address: Bloemstraat 28, 1016 LC Amsterdam, The Netherlands

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Object of this Declaration

Marketing Name: Beetronics
Model/Type reference: Series BEE - 7TS7M, .8TSV7M, 10TS7, 10TSV7M, 10TS7M, 12TS7, 12TSV7M, 12TS7M, 13TS3, 13TS7, 13TS7M, 15TSV7M, 15TS7, 15TS7M, 17TS7M, 17TSV7M, 19TS7M, 19TSV7M, 22TS7M, 24TS7M, 27TS7M.
Touchscreen Monitor
Product description: The object of this declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation.

Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/30/EU

EN 55032:2015/A11:2020
EN 55035:2017
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-2-2:2013
EN 55024:2010

Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU

EN 62368-1:2014+A11:2017

Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU and 2015/863/EU

EN 50581:2012

Signed for and on behalf of: Beetronics b.v.
Place, date of issue: Amsterdam, Netherlands, Oktober 11th, 2022
Name and function: Thomas Dekker
Managing Director

Signature:



Beetronics B.V.
Bloemstraat 28
1016 LC Amsterdam
The Netherlands
T: +31 020 244 6365
E: info@beetronics.nl
Reg: 57527040



DECLARATION OF CONFORMITY

Beetronics B.V.
Bloemstraat 28, 1016LC Amsterdam, The Netherlands



Declare under our sole responsibility that the product and in combination with our accessories:

Product name:	LCD Monitor Beetronics Series BEE - Series Bee-
Trade name:	7HD7M, 7VG7M, 7HD7, 8VG7M, 8HD7M, 9HD7M, 10VG3, 10VG7M, 10HD7M, 10HD3, 10HD7, 12VG7M, 15HD5, 12HD5W, 12HD7M, 13HD7, 13HD7W, 13HD7M, 15HD7, 157D7W, 157G7M, 15HD7M, 17HD7M, 17VG7M, 19HD7M, 19VG7M, 22HD7M, 24HD7M, 27HD7M
Type of model:	Monitor
Accessories:	AC-DC powersupply

To which this declaration relates is in conformity with the requirements of the following specifications:

ANSI C63.4-2014
FCC 47 CFR Part 15, Subpart B, and CISPR PUB .22

Supplementary information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

01. this device may not cause harmful interference, and
02. this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Signed by or for the manufacturer:

Name (in writing):

Title:

Place and date of issue:

Thomas Dekker

Managing Direct Beetronics b.v.

Amsterdam, Oktober 11th, 2022

b¹ beetronics

Beetronics B.V.
Bloemstraat 28
1016 LC Amsterdam
The Netherlands

T: +31 020 244 6365
E: info@beetronics.nl
Reg: 57527040



DECLARATION OF CONFORMITY

Beetronics b.v.
Bloemstraat 28, 1016LC Amsterdam, The Netherlands



Declare under our sole responsibility that the product and in combination with our accessories:

Product name:	LCD Touchscreen Beetronics Series BEE -
Trade name:	7TS7M, ,8TSV7M, 10TS7, 10TSV7M, 10TS7M, 12TS7, 12TSV7M, 12TS7M, 13TS3, 13TS7, 13TS7M, 15TSV7M, 15TS7, 15TS7M, 17TS7M, 17TSV7M, 19TS7M, 19TSV7M, 22TS7M, 24TS7M, 27TS7M.
Type of model:	Touchscreen
Accessories:	AC-DC powersupply

To which this declaration relates is in conformity with the requirements of the following specifications:
ANSI C63.4-2014
FCC 47 CFR Part 15, Subpart B, and CISPR PUB .22

Supplementary information:

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

Signed by or for the manufacturer:

Name (in writing):	Thomas Dekker
Title:	Managing Direct Beetronics b.v.
Place and date of issue:	Amsterdam, Oktober 11th, 2022



Beetronics B.V.
Bloemstraat 28
1016 LC Amsterdam
The Netherlands
VAT: NL852620652B01

T: +31 020 244 6365
E: info@beetronics.nl
Reg: 57527040
IBAN: NL16FRNK0984605932

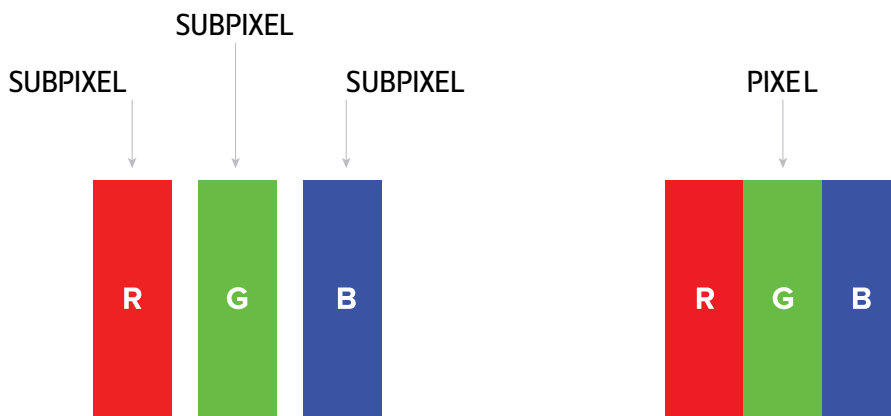
Politique de Pixels

Politique de Pixels des écrans Beetronics

Beetronics s'efforce de fournir des produits de qualité et de performance les plus élevées. Nous utilisons certains des procédés de fabrication industrielle les plus avancées et procédons à des contrôles qualité rigoureux. Cependant, les défauts de pixels ou de sous-pixels sur les écrans TFT - utilisés pour la fabrication des écrans plats - sont parfois inévitables. Aucun fabricant ne peut garantir que toutes les dalles ne présentent aucun défaut. Beetronics s'assure de la réparation ou du remplacement sous garantie des écrans présentant des défauts avérés de pixellisation. La Politique de Pixels explique les différents types de défauts de pixellisation et définit les niveaux de défauts de pixellisation acceptables selon le type correspondant. Afin de déterminer la réparation ou le remplacement sous garantie de votre produit, le nombre de défauts de pixels de l'écran TFT doit excéder les niveaux acceptables indiqués.

Définition d'un pixels et sous-pixels

Un pixel, ou composant d'image, est constitué de trois sous-pixels des couleurs primaires rouge, verte et bleu. Lorsque tous les sous-pixels des pixels sont allumés, les trois sous-pixels colorés apparaissent ensemble sous la forme d'un seul pixel blanc. Lorsque tous les pixels sont sombres, les trois sous-pixels colorés apparaissent ensemble sous la forme d'un seul pixel noir.



Pour identifier les défauts de pixels, l'écran doit fonctionner normalement, de préférence sous sa résolution native, et depuis une distance de visualisation normale d'au moins 50 cm.

De cette manière, l'écran Beetronics ne doit pas afficher plus de (quelque soit les limites atteintes suivantes):

- Un total de 5 pixels présentant un défaut (quelque soit le type de pixels), ou
- 3 pixels lumineux avec un défaut apparaissant sous la forme d'un point rouge, vert, bleu, jaune, cyan, magenta ou blanc sur un fond sombre ou noir, ou
- pixels sombres avec un défaut apparaissant sous la forme d'un point noir sur un fond lumineux ou blanc, ou
- pixels avec un défaut ou tout type de pixels situés à moins de 10 mm l'un de l'autre.

Service client

Contacter Beetronics dans le monde

Pour toute information complémentaire concernant votre garantie ou pour toute assistance technique, vous pouvez contacter l'un des Services Clients nationaux Beetronics indiqué dans la liste ci-dessous.

Nos bureaux		
Austria	0720 115 767	www.beetronics.at
Belgium	03 808 1603	www.beetronics.be
Denmark	89 88 42 29	www.beetronics.dk
France	01 79 97 48 02	www.beetronics.fr
Germany	02113 878 95 62	www.beetronics.de
Ireland	(01) 903 6425	www.beetronics.ie
Italy	011 1962 1372	www.beetronics.it
Netherlands	020 - 700 83 66	www.beetronics.nl
Norway	21 63 00 02	www.beetronics.no
Poland	022 397 04 43	www.beetronics.pl
Spain	911 981 024	www.beetronics.es
Sweden	0844-680 783	www.beetronics.se
Switzerland	043 50 80 772	www.beetronics.ch
U.K.	020 3608 7495	www.beetronics.co.uk
US	(323) 433-1644	www.beetronics.com