



beetronics
Professional Display Solutions

User Manual Bedienungsanleitung Manuel d'utilisation

22HD7M/19HD7M/19VG7M/17HD7M/17VG7M
15HD7M/15HD7/15HD7W/15VG7M
13HD7M/13HD7/13HD7W
12HD7M/12HD7/12HD7W/12VG7M
10HD7M/10HD7/10VG7M
9HD7M/8VG7M/8HD7M
7HD7M/7VG7M

22TS7M/19TS7M/19TSV7M/17TS7M/17TSV7M
15TS7M/15TS7/15TS7M/13TS7/13TS7M
12TS7M/12TSV7M/12TS7/10TS7M/10TSV7M
8TSV7M/7TS7M

Table of contents

04	Important
05	Explanation of the safety symbols
06	Safety precautions
08	FCC notice
08	Proposition 65
08	Declaration of conformity
09	Installing the monitor
11	Operating the monitor: Remote
12	Operating the monitor: Functions of the buttons
13	Operating the monitor: Accessories
14	Main menu
15	Picture settings
16	Sound settings
17	Timer settings
18	General settings
19	Mounting options
21	Troubleshooting
22	FAQ
23	Pixel Policy
24	More information

Inhaltsverzeichnis

25	Wichtig
26	Erklärung der Sicherheitssymbole
27	Sicherheitsvorkehrungen
29	FCC-Hinweis
29	Proposition 65
29	Konformitätserklärung
30	Inbetriebnahme des Monitors
32	Bedienung des Monitors - Fernbedienung
33	Bedienung des Monitors - Funktionen der Bedienknöpfe
34	Bedienung des Monitors - Zubehör
35	Hauptmenü
36	Anzeige
37	Ton
38	Timer
39	Allgemein
40	Montagemöglichkeiten
42	Fehlerbehebung
43	Häufig gestellte Fragen
44	Pixel-Richtlinie
45	Weitere Informationen

Table des matières

46	Important
47	Lexique des symbols de securité
49	Avis de Sécurité
50	Avertissement de la FCC
50	Proposition 65
50	Déclaration de conformité
51	Installation de l'écran
52	Utilisation de l'écran
53	Fonctionnement des boutons
54	Utilisation du moniteur
56	Menu principal
57	Image
58	Audio
59	Minuterie
60	Réglages
61	Options de montage
63	Assistance technique
64	FAQ Générale
65	Politique de pixels
66	Service client

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 © 2018 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

DANGER, WARNING, CAUTION, and NOTE statements are used throughout this manual to emphasize important and critical information. You must 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

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, benzine, 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.

FCC Notice

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense. Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the device.

This equipment is not suitable for use in hazardous locations

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>

Declaration of conformity

Beetronics B.V. hereby declares that the product is in conformity with the essential requirements and other relevant provisions of guidelines 2014/30/EU, 2014/35/EU and 2011/65/EU.

A copy of the declaration of conformity can be found on our website: www.beetronics.eu/conformity

Waste Electrical & Electronic Equipment

(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, headset, USB cable) 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 recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.



RoHS



Installing the monitor

Package Contents

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

- ◆ Monitor
- ◆ Power supply
- ◆ Remote control
- ◆ USB cable (touchscreen only)

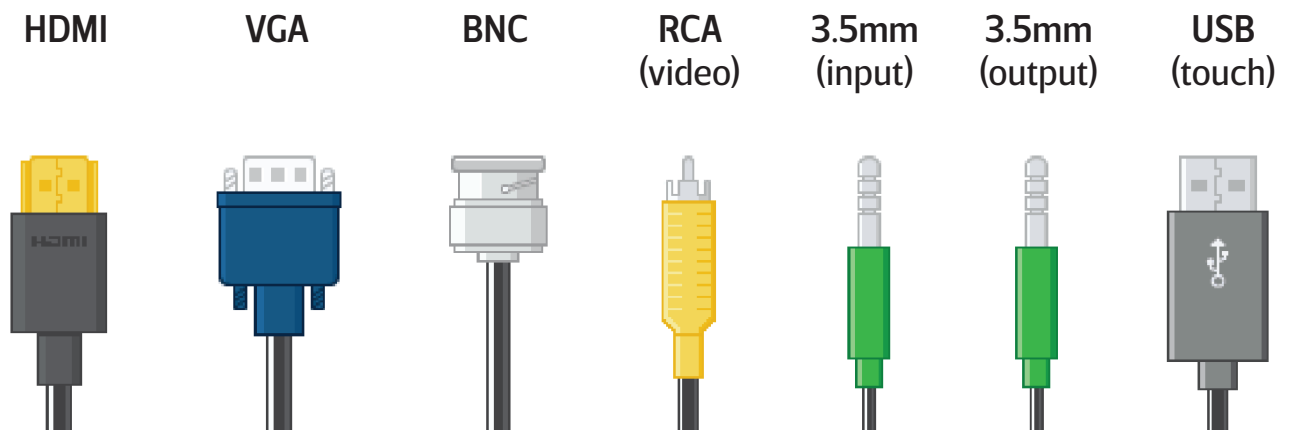
WARNING

- ◆ **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

Below is an overview of the available video and audio connections. You can use these as a reference when connecting your monitor.



To protect equipment, always turn off the source and monitor before connecting.

01. Firmly connect the power cable to the DC port on the back of the monitor.
02. Connect one end of the preferred video cable to the back of the monitor and connect the other end to the source that provides the video signal.












INSTALLING THE MONITOR

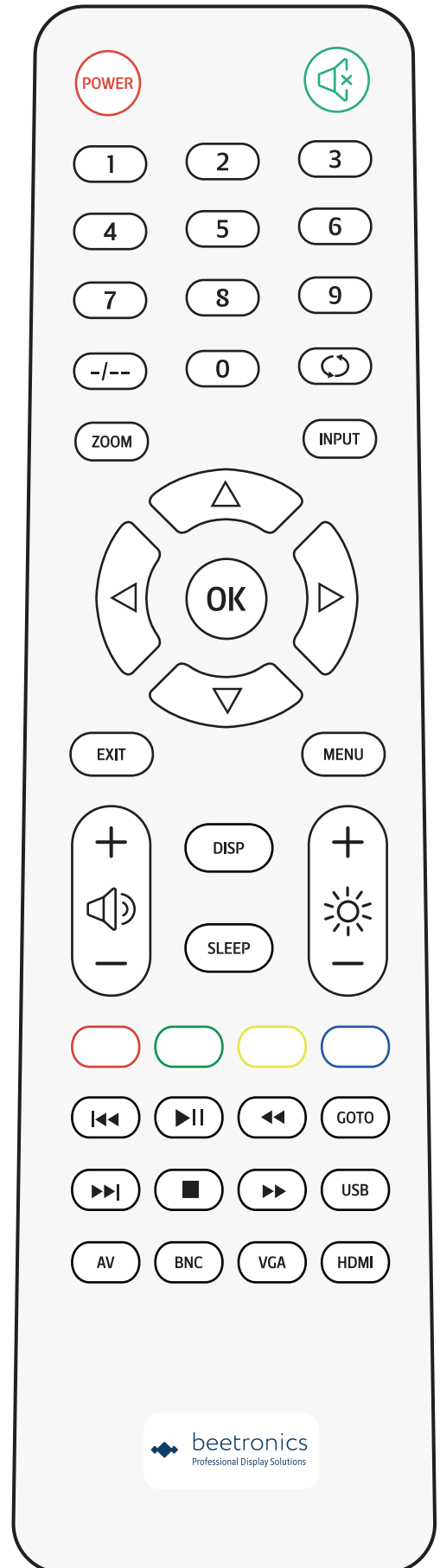
03. Turn on both the monitor and the source.
04. If your monitor displays an image, installation is complete. If the monitor does not display an image but a "NO SIGNAL" message, change the input channel on the monitor. This can be done by using the "INPUT" button on the remote, or by using the input button on the side or back of the monitor.
05. Confirm your selection by pressing "ENTER/AUTO"
06. If your monitor displays an image, installation is complete. If it does not display an image, please refer to the troubleshooting on page 15.
07. TOUCHSCREEN MODELS ONLY
Connect the included USB cable to the port on the back of the monitor labelled "Touch" and connect the other end to the source.
The monitor will be recognized instantly if your operating system is supported. An overview of supported operating systems can be found in our frequently asked questions on the website. They are updated regularly. Installing drivers is not necessary.

Operating the monitor

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

Remote

- | | | |
|-----|---|---|
| 01. | POWER | Power button
Boot or enter standby state |
| 02. |  | Mute button
Sets silent mode |
| 03. | 1-0 | Digit keys
Used in menu and for channel selection |
| 04. |  | Return button
Return to previous program or function |
| 05. | INPUT | Input
Select the input channel |
| 06. |  | Cursor keys
Cursor up, down, left, right |
| 07. | OK | OK
Confirm your selection |
| 08. | EXIT | EXIT
Exit menu or operation |
| 09. | 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) |

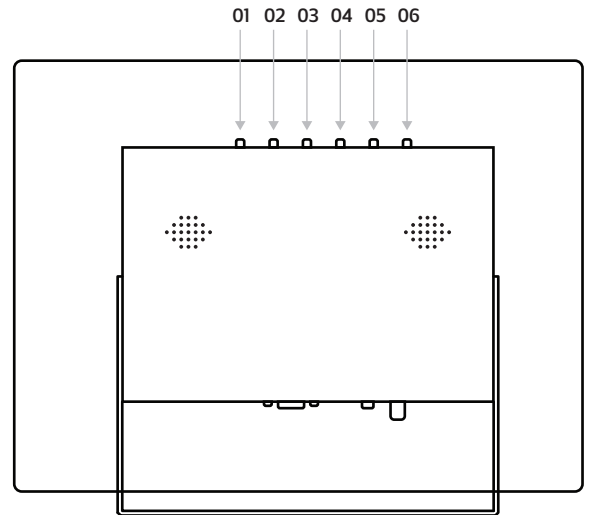


Operating the monitor

Functions of the buttons

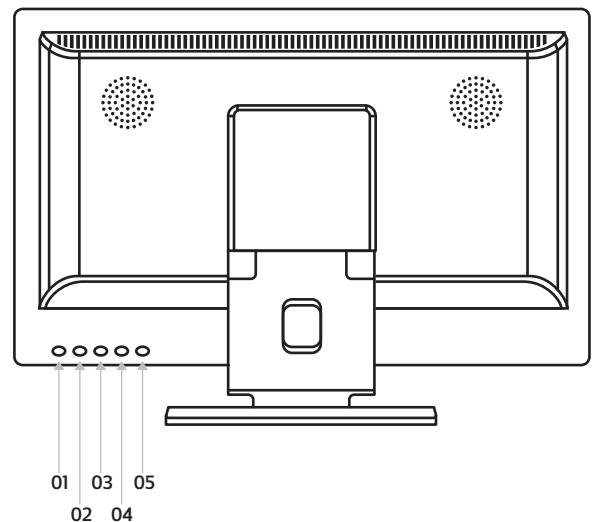
BUTTON LAYOUT METAL MONITOR

- 01. **ON/OFF** • On/Off
- 02. **-** • Left
 • Decrease value
- 03. **+** • Right
 • Increase value
- 04. **MENU** • Open menu
 • In-menu back
- 05. **AUTO** • Select source
 • Cycle options
 • In-menu selector (remain on desired option for 2 seconds)
- 06. **LED** • Displays red or green light if power is on or flowing.



BUTTON LAYOUT PLASTIC MONITOR

- 01. **POWER** • On/Off
- 02. **MENU** • Open menu
 • In-menu back
- 03. **+** • Right
 • Increase value
 • In-menu select
- 04. **-** • Left
 • Decrease value
- 05. **AUTO** • Select source
 • Cycle options (up/down)
 • Menu select



Operating the monitor

Accessories

OPTIONAL DIMMER (DMK1)

01. Most monitors have a 3.5mm jack at the back labeled dimmer. Connect the 3.5mm jack into the corresponding port on the monitor. If the monitor does not have the dimmer input, the monitor is not compatible with the DMK1.
02. Open the menu and set the backlight option to Knob.
03. Exit the menu.
04. You can now control the backlight brightness by turning the dimmer knob.

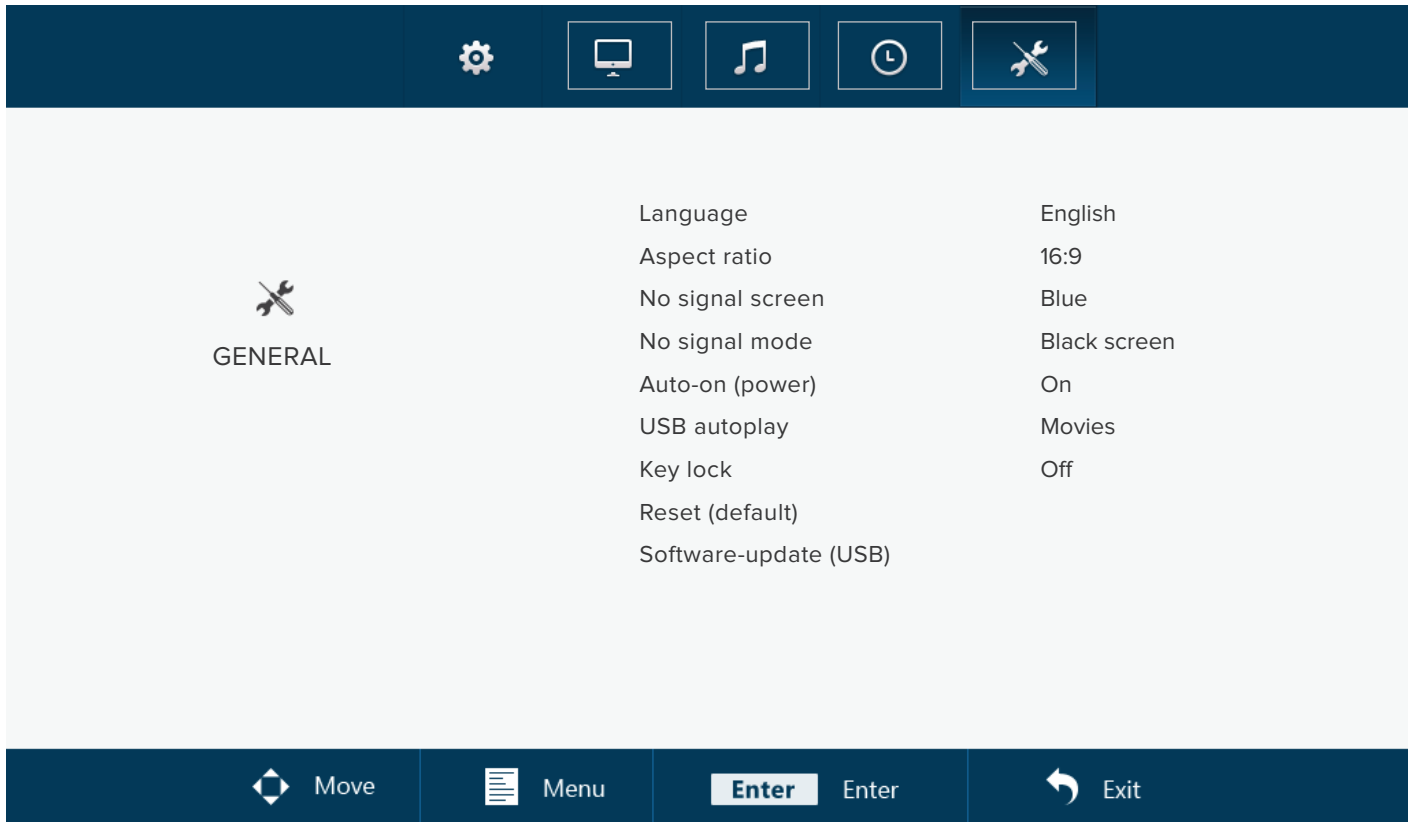
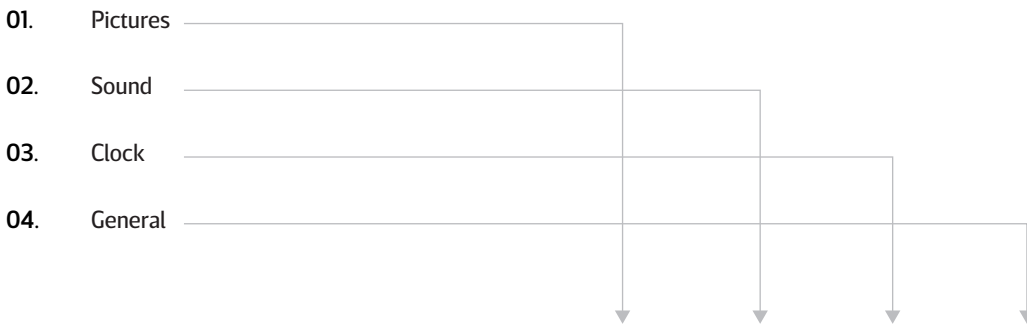
OPTIONAL INFRARED EXTENDER (IRC7)

01. Most monitors have a 3.5mm jack at the back labeled IR. Connect the 3.5mm jack into the corresponding port on the monitor. If the monitor does not have the IR input, the monitor is not compatible with the IRC7.
02. The IR extender is now ready for use with your remote control.

Main menu

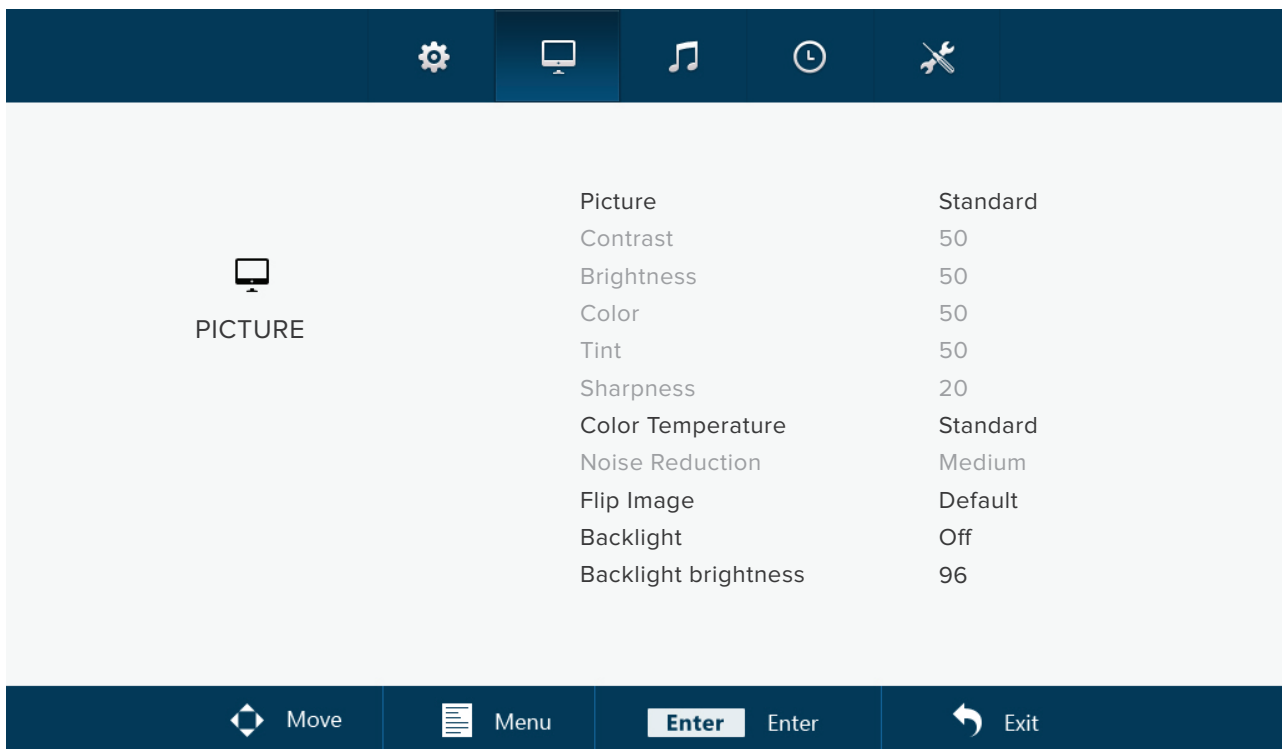
To navigate through the menu, you can use the cursor buttons on the remote control, or the up and down buttons on the side or back of monitor. These allow you to move up, down left or right, respectively. To confirm or to enter a specific setting use the "ENTER" button on the remote.

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 setting

01. **Picture mode**
Select your preferred picture mode. Select the "user" preset to manually adjust each value.
02. **Contrast**
Adjust picture contrast
03. **Brightness**
Adjust picture brightness
04. **Color**
Adjust picture color intensity
05. **Tint**
Adjust picture tint
06. **Sharpness**
Makes the image look sharper or softer.
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. Horizontal, Vertical and Vertical + Horizontal
10. **Backlight**
Select how the backlight brightness is adjusted.
11. **Backlight brightness**
Adjust the backlight brightness from 0-100.



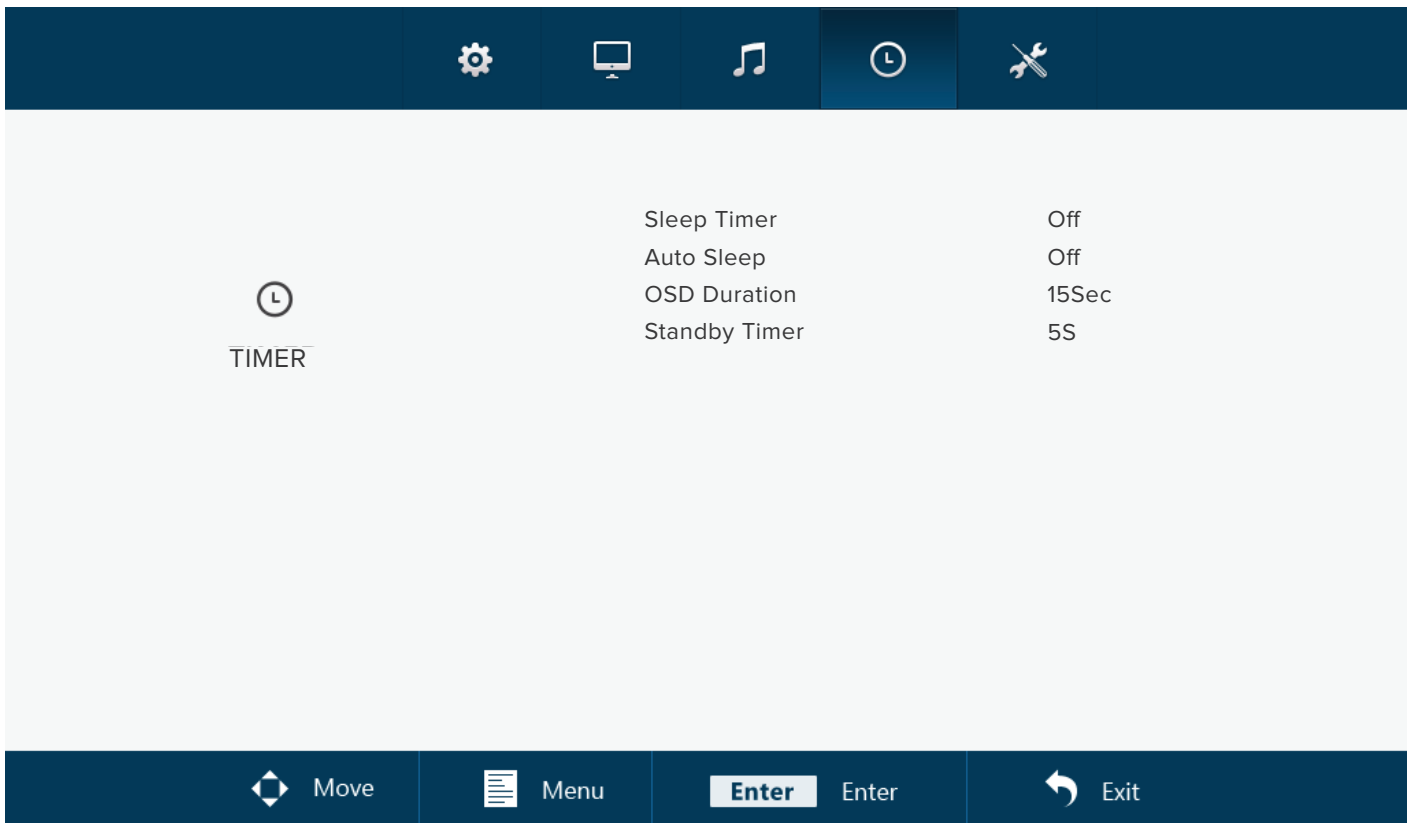
Sound setting

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
03. **Bass**
BASS function stresses low tones providing thudding sound effects.
04. **Balance**
Emphasizes sound from the left or right speaker.
05. **Auto Volume**
Turn on/off auto volume

 SOUND	Sound Mode	Standard
	Treble	50
	Bass	30
	Balance	0
	Auto Volume	On

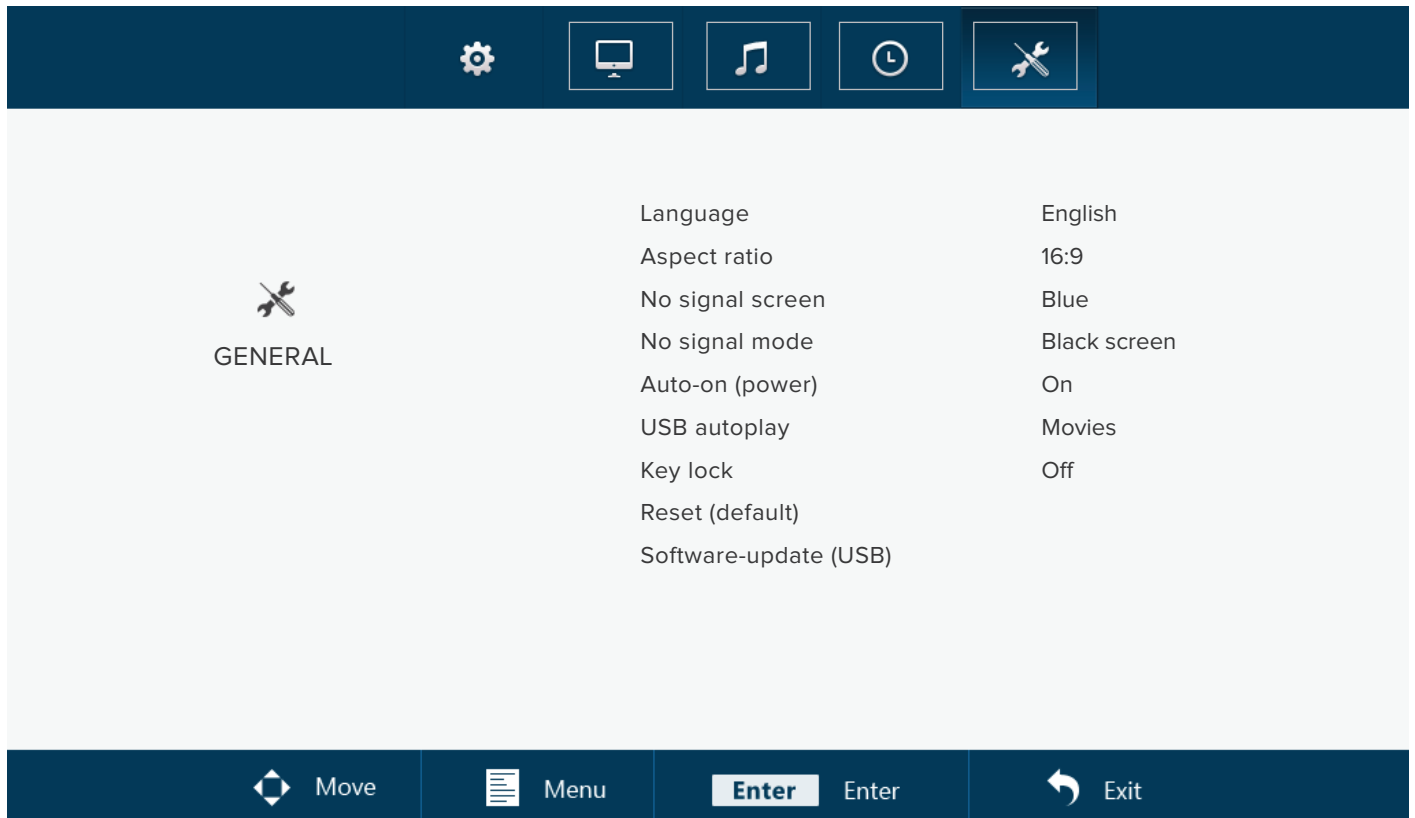
Timer setting

- 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 duration**
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

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. **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.
07. **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.
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

01 Desktop Installation

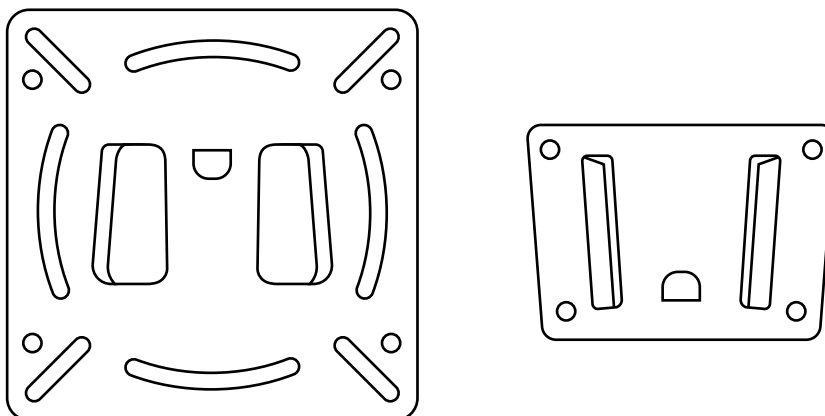
All of our monitors come ready to be used on a desktop with an adjustable stand.

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.
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

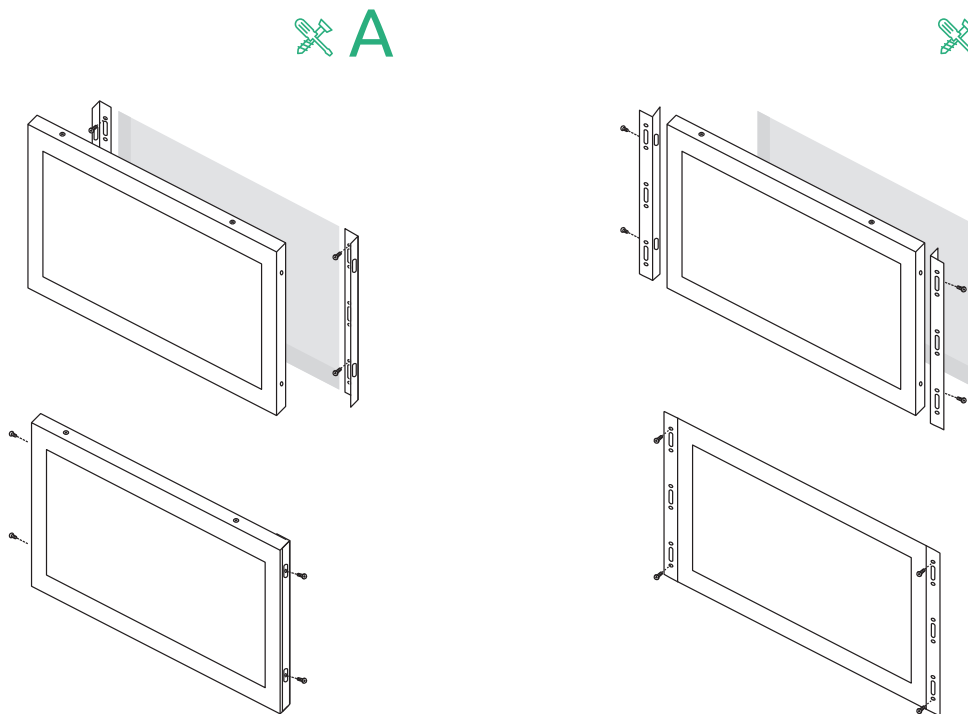
- ◆ **NOTICE!** The VWB1 wall bracket is optional and not included as standard.

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.



Troubleshooting

ICON	MEANING
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

Make sure the correct input is selected and confirmed. 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'

04. How should I clean the LCD surface

For normal cleaning, use a clean, soft cloth. For extensive cleaning, please use isopropyl alcohol. Do not use other solvents such as ethyl alcohol, ethanol, acetone, hexane, etc.

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

Your monitor works best at its native resolution. Make sure the resolution transmitted by the source is similar to the native resolution of the monitor.

06. Why is my touchscreen recognized as a mouse

Connect the video-cable before connecting the USB-cable to your PC. If the PC still recognizes the monitor as a mouse, the tablet or input settings of your PC are not set correctly. In Windows these settings can be changed in the Control Panel under Tablet Settings. In Mac this can be changed in the Input Settings.

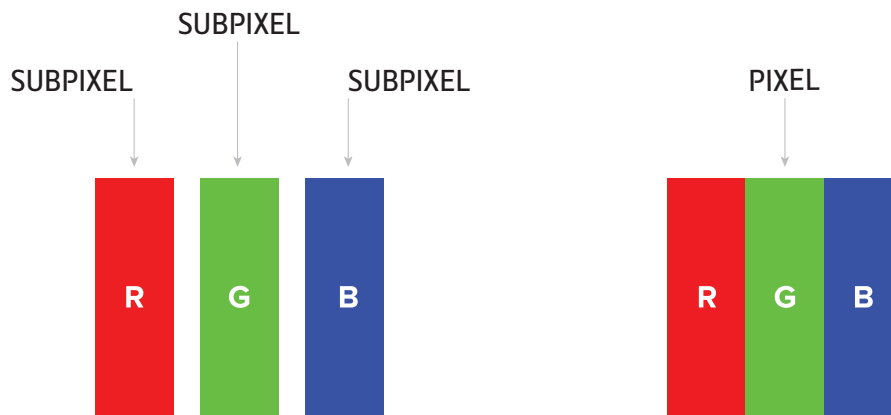
Pixel policy

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

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 16 03	www.beetronics.be
Denmark	8988 4229	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	030 603 60 38	www.beetronics.nl
Norway	23 96 61 99	www.beetronics.no
Poland	022 397 0443	www.beetronics.pl
Spain	911 98 10 24	www.beetronics.es
Sweden	0844-680 783	www.beetronics.se
Switzerland	0315 28 07 77	www.beetronics.ch
U.K.	020 3608 7495	www.beetronics.co.uk
US	(302) 455-2070	www.beetronics.com

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 Garantiefrist. 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 den Hersteller um einen Garantiefall anzumelden.



Copyright

Der Inhalt dieses Handbuchs kann, zur Leistungsverbesserung, ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Copyright © 2018 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

Die Begriffe GEFAHR, 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
	GEFAHR	Der Begriff GEFAHR 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 gefährlich 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

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 Beetrionics zur Verfügung gestellte und somit zugelassene Kabel. Sollte Ihr Netzteil nicht vorhanden sein, kontaktieren Sie bitte den Beetrionics-Kundenservice.

ACHTUNG! Wenn der Monitor kalt ist und in einen wärmeren Raum gebracht wird oder die Raumtemperatur schnell ansteigt, kann Tau Kondensation 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 Beetrionics hergestellt oder spezifiziert wurden. Die Verwendung von nicht genehmigtem Zubehör kann den Monitor beschädigen und zum Erlöschen der Garantie führen.

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 regelmäßige 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 Beetrionics 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

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 Verdünner, 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!** Verzichten Sie 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.

FCC-Hinweis

FCC-Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bieten, wenn das Gerät in einer kommerziellen Umgebung betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Radiofrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn das Gerät nicht gemäß der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, kann es schädliche Interferenzen im Funkverkehr verursachen. Der Betrieb dieses Geräts in einem Wohngebiet führt möglicherweise zu schädlichen Störungen, die der Benutzer in diesem Fall auf eigene Kosten beheben muss. Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller dieses Geräts genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum Bedienen des Geräts aufheben bzw. ungültig machen.

Proposition 65 (Kennzeichnungsgesetz 65)

Proposition 65 (Kennzeichnungsgesetz 65)

WARNUNG: Dieses Produkt und das dazugehörige Zubehör enthalten Chemikalien, von denen im Staat Kalifornien bekannt ist, dass sie Krebs, Geburtsfehler oder andere reproduktive Schäden verursachen können. Weitere Informationen zu Proposition 65 finden Sie unter folgendem Link: <https://oehha.ca.gov/proposition-65/general-info/proposition-65-plain-language>

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Beetronics B.V., dass das Produkt den wesentlichen Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinien 2014/30/EU, 2014/35/EU und 2002/95/EC entspricht.

Eine Kopie dieser Konformitätserklärung finden Sie auf unserer Webseite: www.beetronics.eu/conformity

Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten

(Anwendbar innerhalb der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit separaten Entsorgungssystemen). Diese Kennzeichnung am Produkt, am Zubehör oder auf beigelegtem Printmaterial weist darauf hin, dass der Artikel und sein elektronisches Zubehör wie Ladegerät, Kopfhörer oder USB-Kabel nicht mit regulärem Hausmüll entsorgt werden dürfen. Um Schäden an Umwelt und Gesundheit zu vermeiden und die nachhaltige Nutzung von Materialressourcen zu unterstützen bitten wir Sie diese Gegenstände von anderem Müll zu trennen und fachgerecht zu entsorgen/recyclen.



RoHS



Inbetriebnahme des Monitors

Verpackungsinhalt

Packen Sie das Produkt aus und überprüfen Sie, ob der gelieferte Inhalt vollständig ist. Der Lieferumfang unterscheidet sich je nach Artikel, sollte aber immer folgende Komponenten enthalten:

- ◆ Monitor
- ◆ Netzteil
- ◆ Fernbedienung
- ◆ USB Kabel (nur Touchscreen)

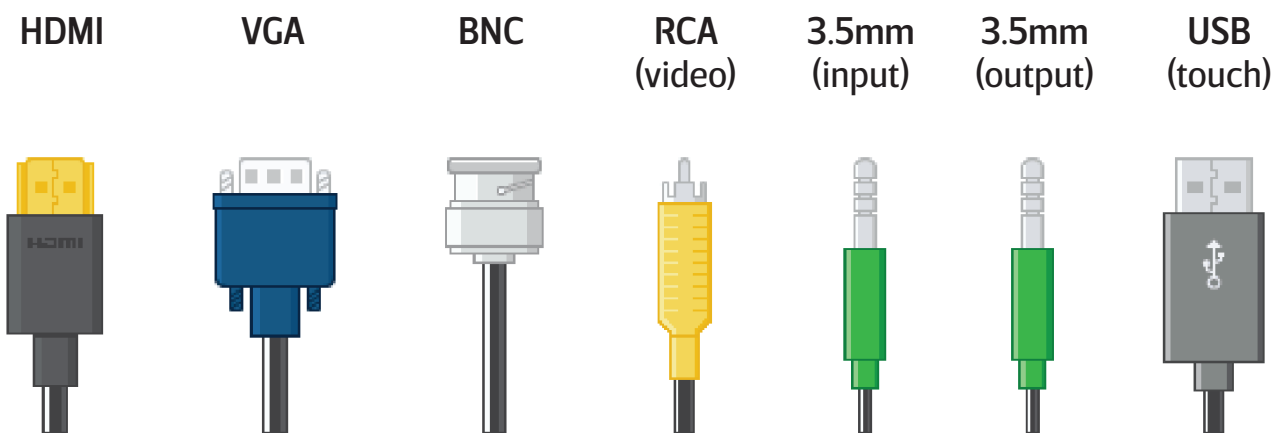
WARNUNG

- ◆ **WARNUNG!** Bitte nutzen Sie nur zugelassenes Zubehör, um die Sicherheit und optimale Lebensdauer des Produktes zu gewährleisten. Alle Schäden oder Verletzungen aufgrund einer Nutzung nicht zugelassenen Zubehörs sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

Installation

Anschluss an eine Quelle

Die folgenden Video- und Audioanschlüsse sind verfügbar. Bitte nutzen Sie die Abbildungen als Referenz für den Anschluss an Ihre Quelle.



Um das Gerät vor möglichen Defekten zu schützen, schalten Sie Ihre Quelle bitte vor dem Anschluss an den Monitor aus.












01. Schließen Sie das Netzkabel an der Seite/Rückseite des Monitors an.
02. Verbinden Sie einerseits das gewünschte Kabel mit dem Monitor und andererseits mit dem verfügbaren Videoausgang an Ihrer Quelle
03. Schalten Sie sowohl Ihre Quelle und den Monitor an.

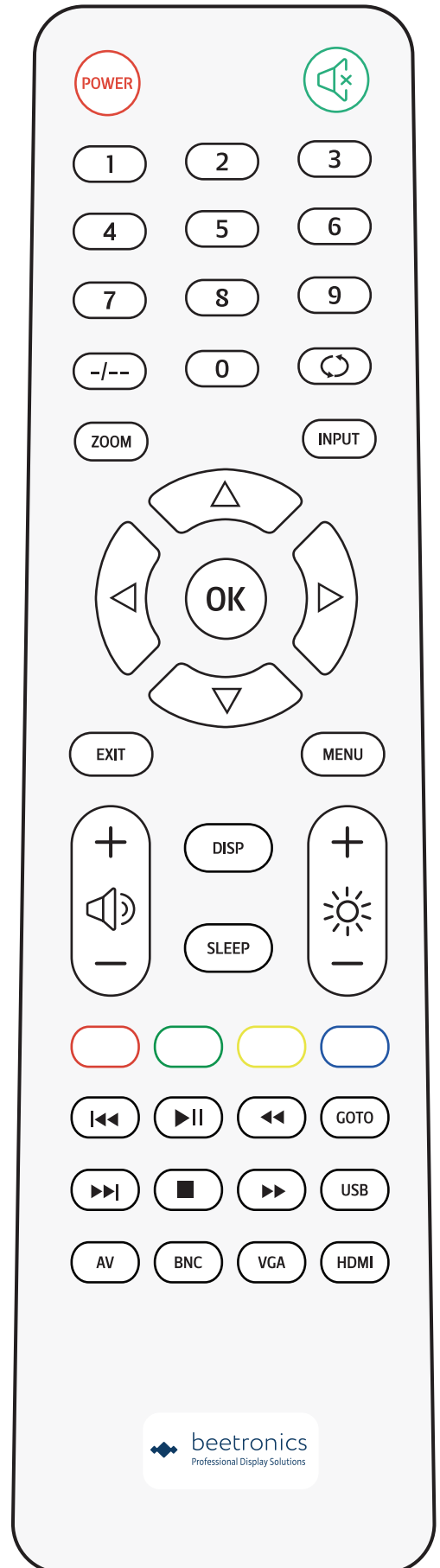
04. Wenn Ihr Monitor ein Bild anzeigt, ist die Installation abgeschlossen. Sollte der Monitor kein Bild, dafür aber eine „Kein Signal“-Meldung wiedergeben, verändern Sie den Eingangs-Kanal. Dies können Sie entweder mit der „Input“-Taste auf der Fernbedienung oder aber mit dem „Input“-Knopf an der Seite/Rückseite des Monitors tun.
05. Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der „ENTER“ Taste.
06. Wenn Ihr Monitor ein Bild anzeigt, ist die Installation abgeschlossen. Sollte kein Bild wiedergegeben werden, schauen Sie sich unsere häufig gefragten Fragen an.
07. **AUSSCHLIESSLICH MODELLE MIT TOUCHSCREEN**
Schließen Sie das mitgelieferte USB-Kabel an den mit „Touch“ bezeichneten Anschluss auf der Rückseite des Monitors an und verbinden Sie das andere Ende mit der Quelle. Der Monitor wird sofort erkannt, wenn Ihr Betriebssystem unterstützt wird. Eine Übersicht über die unterstützten Betriebssysteme finden Sie in unseren häufig gestellten Fragen auf der Website. Sie werden regelmäßig aktualisiert. Die Installation von Treibern ist nicht erforderlich.

Bedienung des Monitors

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

Fernbedienung

- | | | |
|-----|---|--|
| 01. | POWER | Power-Taste
Ein- und Ausschalten |
| 02. |  | Stumm-Taste
Ton stumm schalten/einschalten |
| 03. | 1-0 | Zahlen
Einstellungen im Menü/Senderwechsel |
| 04. |  | Zurück-Taste
Zum vorherigen Sender oder Menüpunkt zurückkehren |
| 05. | INPUT | INPUT
Eingangsquelle wechseln |
| 06. |  | Cursor-Tasten
Cursor im Menü nach oben, unten, rechts oder Links bewegen |
| 07. | OK | OK
Auswahl bestätigen |
| 08. | EXIT | EXIT
Menü verlassen oder Vorgang abbrechen |
| 09. | 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
SchlafTIMER einstellen |
| 14. |  | Vorherige (USB) |
| 15. |  | Abspielen oder Pause (USB) |
| 16. |  | Rücklauf (USB) |
| 17. |  | Nächste (USB) |
| 18. |  | Stop (USB) |
| 19. |  | Vorspulen (USB) |

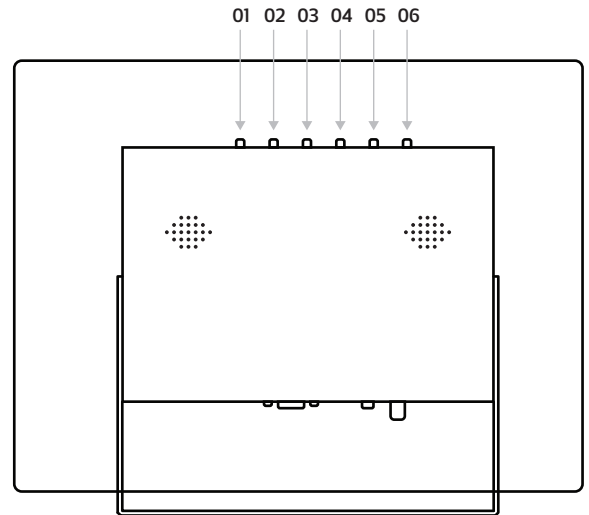


Bedienung des Monitors

Funktionen der Bedienknöpfe

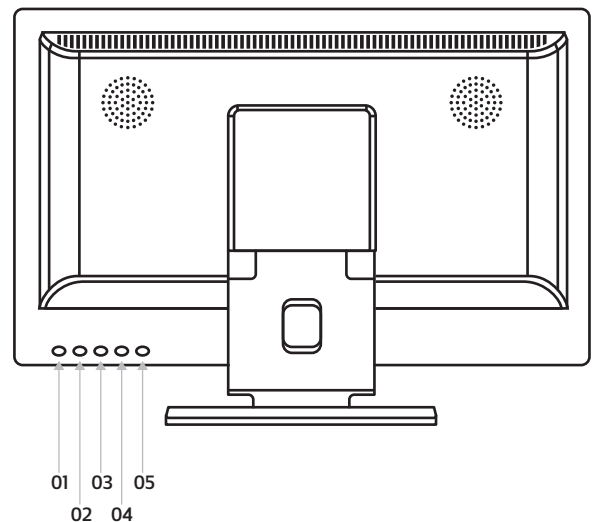
METALLGEHÄUSE

- 01. **ON/OFF** • An / Aus
- 02. **-** • Links
 • Wert reduzieren
- 03. **+** • Rechts
 • Wert erhöhen
- 04. **MENU** • Menü öffnen
 • Im Menü: Zurück
- 05. **AUTO** • Quelle wählen
 • Optionen durchwählen
 • Im Menü: auswählen (min. 2 Sekunden auf den gewünschten Punkt bleiben)
- 06. **LED** • Rot wenn Strom anliegt und grün wenn eingeschaltet.



PLASTIKGEHÄUSE

- 01. **POWER** • An / Aus
- 02. **MENU** • Menü öffnen
 • Im Menü: Zurück
- 03. **+** • Rechts
 • Wert erhöhen
 • Im Menü: Auswählen
- 04. **-** • Links
 • Wert reduzieren
- 05. **AUTO** • Quelle wählen
 • Cycle options (up / down)



Bedienung des Monitors

Zubehör

OPTIONALER DIMMER (DMK1)

01. Die meisten Monitore haben auf der Rückseite eine 3,5-mm-Buchse mit der Bezeichnung „Dimmer“. Schließen Sie den 3,5-mm-Stecker an den entsprechenden Anschluss des Monitors an. Wenn der Monitor nicht über den Dimmer-Eingang verfügt, ist der Monitor nicht mit dem DMK1 kompatibel.
02. Öffnen Sie das Menü und stellen Sie die Option für die Hintergrundbeleuchtung auf „Knob“ (Knopf) ein.
03. Verlassen Sie das Menü.
04. Sie können nun die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung durch Drehen des Dimmerknopfes steuern.

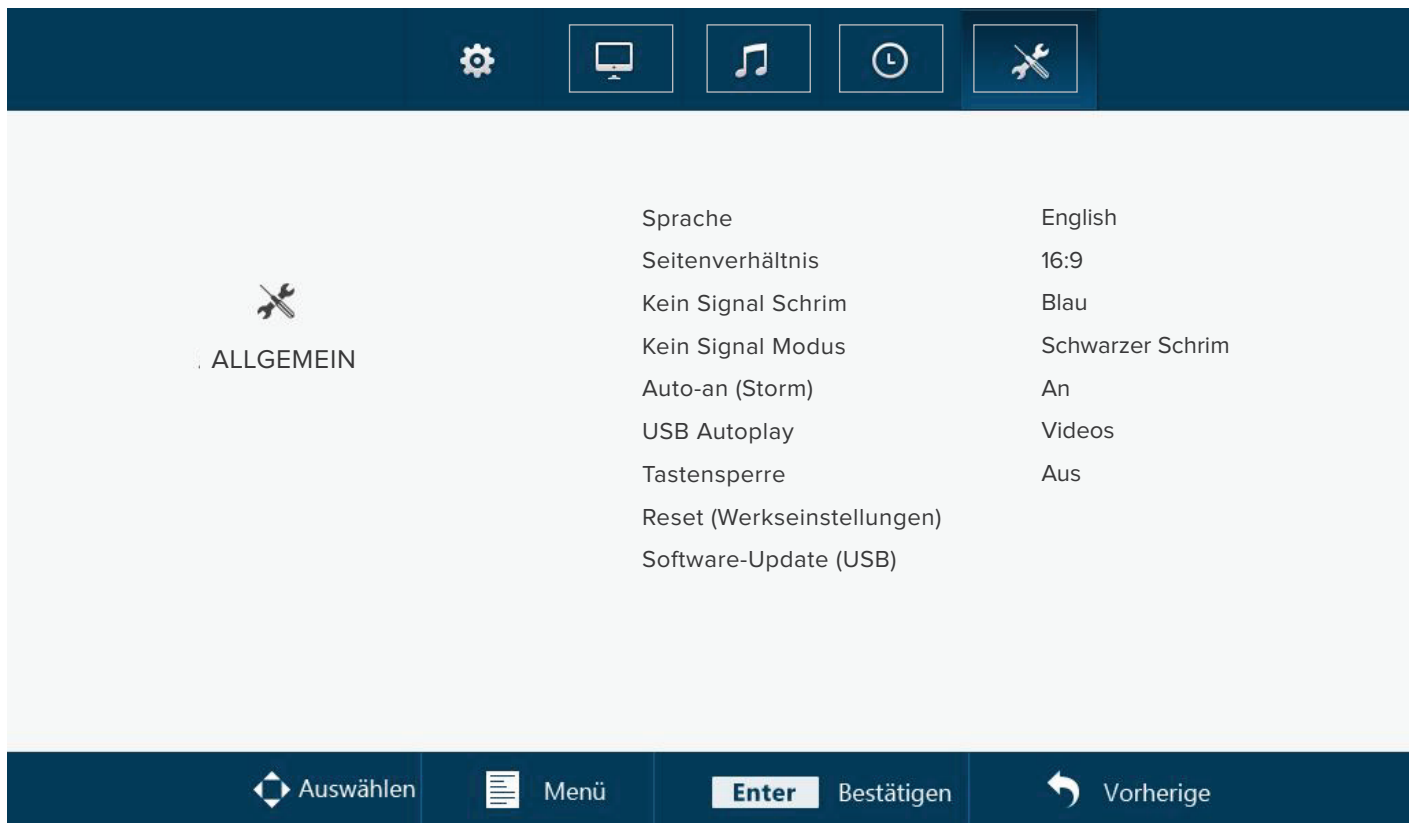
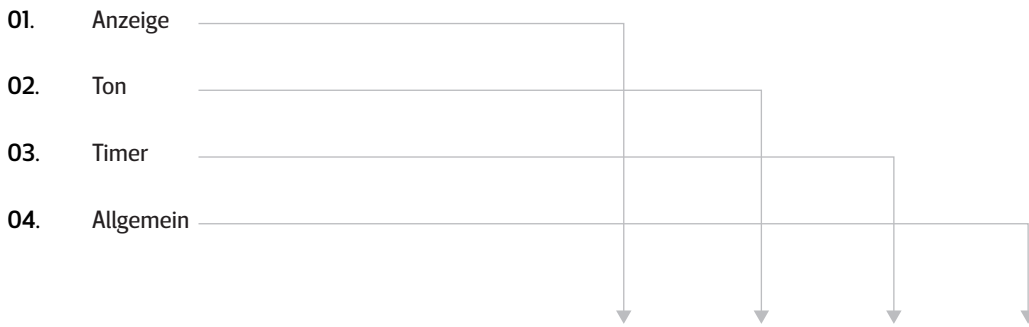
OPTIONALE INFRAROT-VERLÄNGERUNG (IRC7)

01. Die meisten Monitore haben auf der Rückseite eine 3,5-mm-Buchse mit der Bezeichnung „IR“. Schließen Sie den 3,5-mm-Stecker an den entsprechenden Anschluss des Monitors an. Wenn der Monitor nicht über den IR-Eingang verfügt, ist der Monitor nicht mit dem IRC7 kompatibel.
02. Die IR-Verlängerung ist jetzt für die Benutzung mit Ihrer Fernbedienung bereit.

Hauptmenü


Mit Hilfe der Cursor-Tasten der Fernbedienung oder der Auf- und Ab-Tasten an der (Rück-)Seite 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 der Fernbedienung.




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



Anzeige


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**
Ändert den Kontrast
03. **Helligkeit**
Ändert die Helligkeit.
04. **Farbe**
Ändert die Farbintensität
05. **Farbton**
Ändert den Farbton
06. **Schärfe**
Lässt das Bild schärfer oder weicher erscheinen
07. **Farbtemperatur**
Ändert die Farbtemperatur. Eine niedrige Einstellung wird die Farbtemperatur „kühler“ (Blaustich) erscheinen. Eine höhere Einstellung wird die Farbtemperatur „wärmer“ (Rot-/Gelbstich) erscheinen.
08. **Geräuschreduzierung**
Reduziert durch Weichzeichnungseffekte Körnung, Kompressionsartefakte und Verpixelung
09. **Bild spiegeln**
Wählen Sie Ihren gewünschten Bildspiegelungs-Modus. Horizontal, Vertikal und Vertikal + Horizontal
10. **Hintergrundbeleuchtung**
Auswählen, wie die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung eingestellt werden soll
11. **Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung**
Die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung von 0-100 anpassen

 ANZIEGE	Anzeige	Standard
	Kontrast	50
	Helligkeit	50
	Farbe	50
	Farbton	50
	Schärfe	20
	Farbtemperatur	Standard
	Geräuschreduzierung	Mittel
	Bild spiegeln	Standard
	Backlight	Aus
	Hintergrund Helligkeit	96

 Move
  Menu
 Enter Enter
  Exit

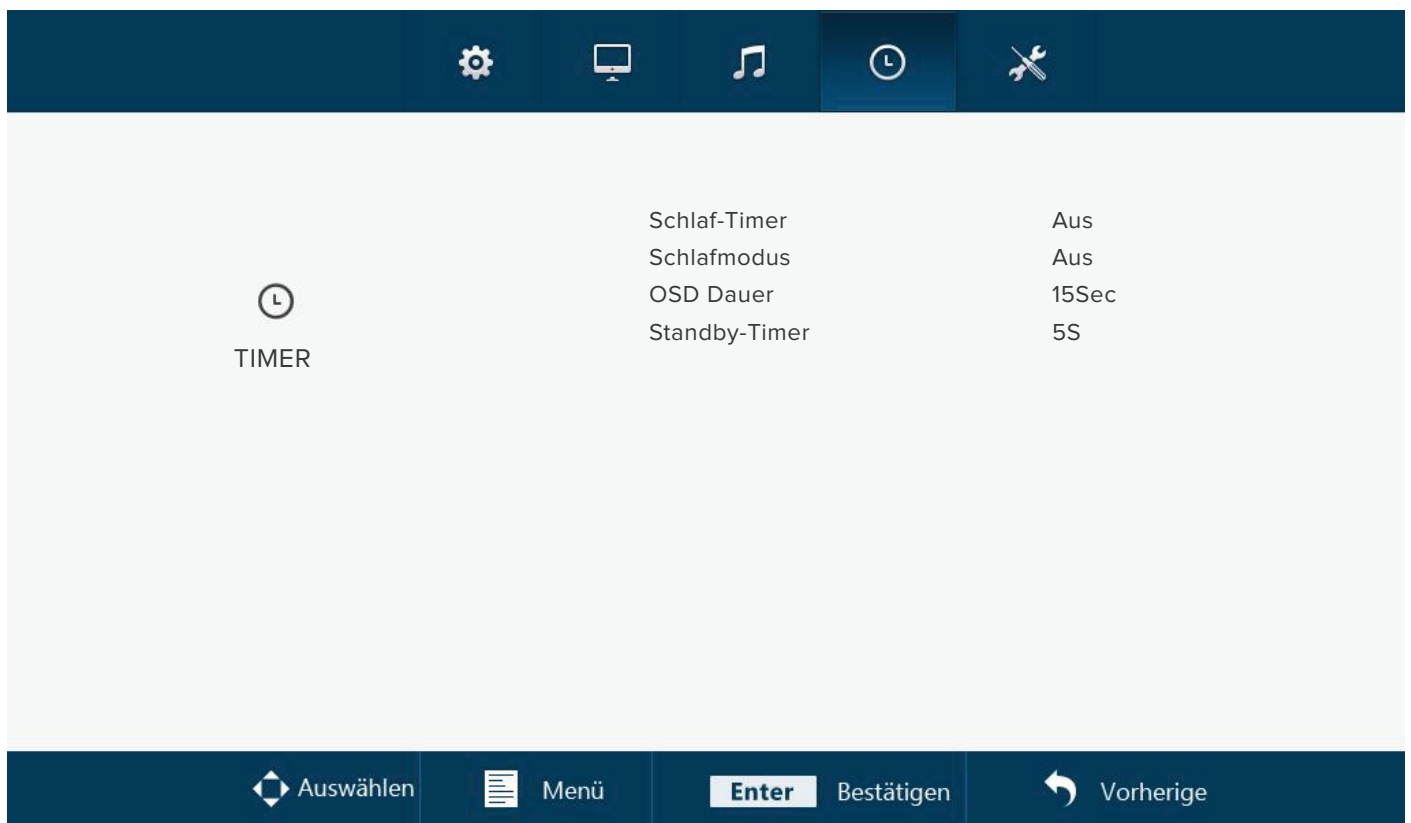
Ton

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
03. **Bass**
Diese Einstellung betont die tiefen Töne zur Wiedergabe von klaren Sound-Effekten
04. **Balance**
Anpassung der Balance zwischen den Lautsprechern
05. **Auto Lautstärke**
Automatische Lautstärkeregelung zur Vermeidung von Geräuschspitzen.

 TON	Ton -Modus	Standard
	Tonhöhe	50
	Bass	30
	Balance	0
	Auto Lautstärke	An

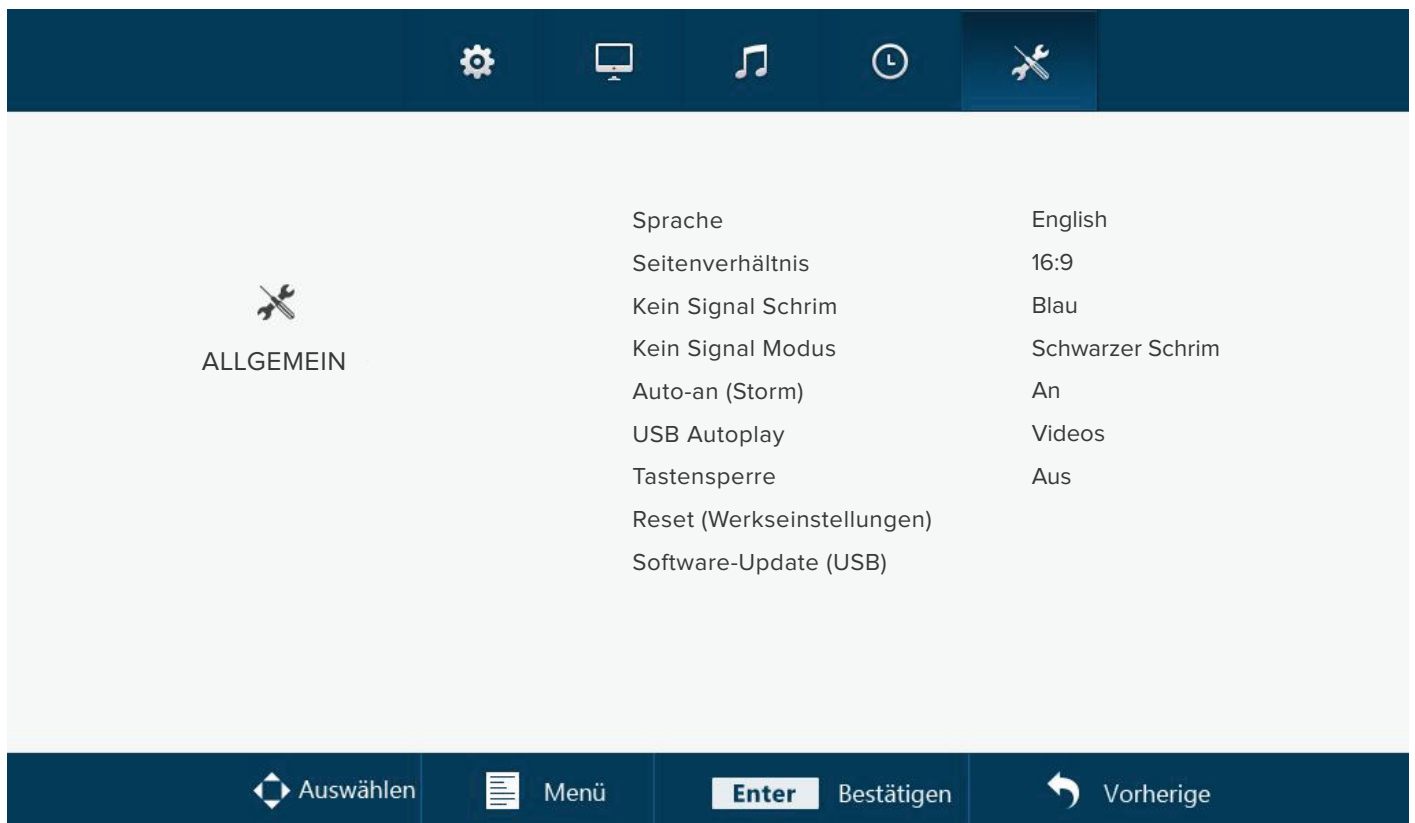
Timer

- 01. **Schlaf-Timer**
Der Zeitraum, nach dem sich der Monitor automatisch ausschaltet (Nach einem Neustart merkt sich der Monitor diese Einstellung nicht)
- 02. **Schlaf-Modus**
Die Zeit, nach sich der Monitor automatisch ausschaltet. (Nach einem Neustart merkt sich der Monitor diese Einstellung)
- 03. **OSD Dauer**
Gibt an, wie lange das Menü bei Inaktivität des Nutzers angezeigt wird
- 04. **Standby-Timer**
Einstellen der Zeit, wann der Monitor in den Standby-Modus geht



Allgemein

- 01. **Sprache**
Wählen Sie unter den verschiedenen Menüsprachen. Die Standardeinstellung ist Englisch (US)
- 02. **Seitenverhältnis**
Zeigt das Verhältnis zwischen der Breite und der Höhe des Bildes, das auf dem Monitor angezeigt wird. Einstellungsmöglichkeiten: 4:3, 16:9 und Punkt zu Punkt (nur bei HDMI möglich)
- 03. **Kein Signal Schirm**
Festlegen, wie der Bildschirm ohne Signal aussieht
- 04. **Kein Signal Modus**
Wählen, ob der Monitor sich ausschaltet, schwarz wird oder NO SIGNAL anzeigt, wenn er kein Signal empfängt
- 05. **Auto-an (Strom)**
Ein-/Ausschalten der Einschaltautomatik (Strom/Power). Wenn diese Einstellung aktiviert ist, schaltet sich der Monitor automatisch ein, sobald er mit Strom versorgt wird.
- 06. **USB Autoplay**
Wählen des USB-Dateityps, der automatisch angezeigt wird, wenn der Monitor Strom erhält
- 07. **Tastensperre**
Die Tastensperre ein-/ausschalten. Beim Einschalten werden alle Tasten auf dem Monitor blockiert.
- 08. **Reset (Werkseinstellung)**
Setzt alle Menüeinstellungen auf Werkseinstellung zurück.
- 09. **Software-Update (USB)**
Updaten Sie die Monitor Firmware. Diese funktioniert nur, wenn ein USB-Stick mit Firmware angeschlossen ist. Fragen Sie Ihre Servicemitarbeiter bezüglich der Verfügbarkeit eines Updates für Ihr Modell.



Montagemöglichkeiten

01 Tischmontage

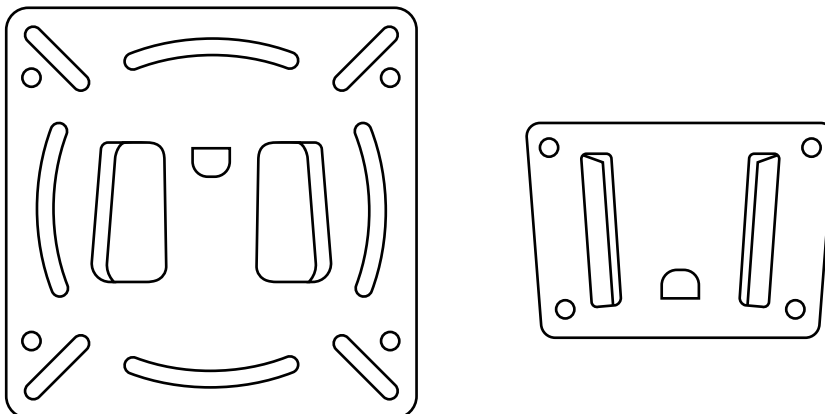
Alle Monitore können direkt mit dem mitgelieferten Standfuß auf einen Tisch oder Büro aufgestellt werden.

02 Wandmontage

Alle Monitore sind mit 75 mm oder 100 mm VESA Bohrungen versehen, wodurch diese einfach mit einer VESA-Wandhalterung montiert werden können.

Hierzu gehen Sie wie folgt vor (Wandhalterung VWB1):

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



HINWEIS

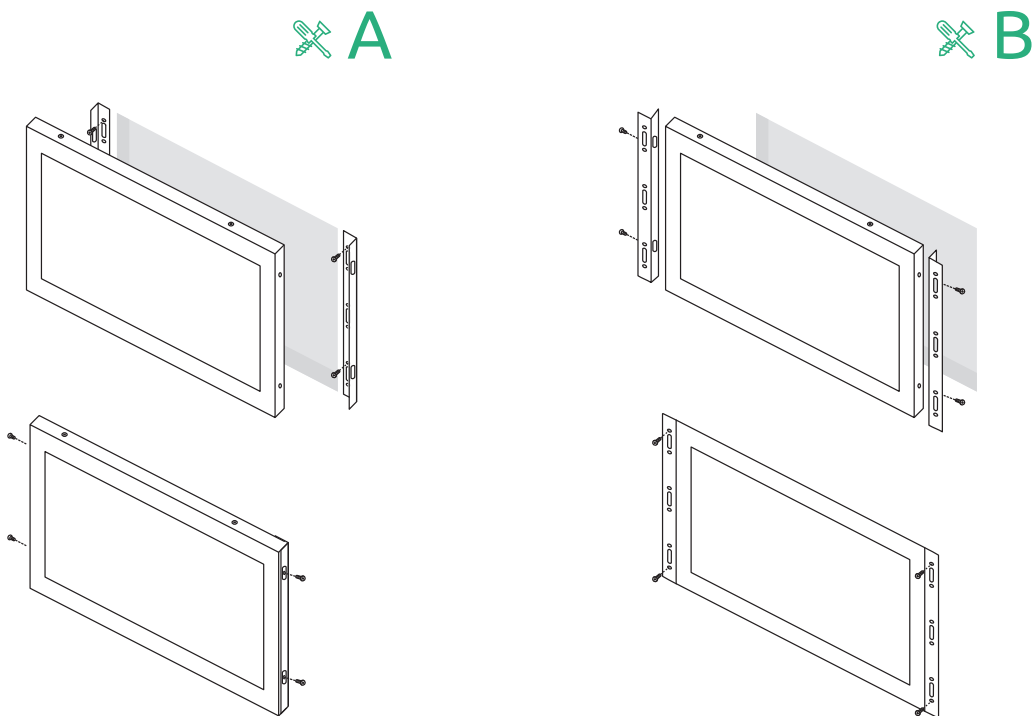
- ◆ **HINWEIS!** Nicht im Lieferumfang enthalten.

03 Einbau (flush-mount)

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

Mit diesen Montagewinkeln kann der Monitor einfach 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 2 Arten befestigen, je nachdem ob Sie den Monitor einlassen oder von vorne verschrauben wollen. Hierzu drehen Sie den Winkel jeweils 90°.
3. Wenn Sie sich für eine Methode entschieden haben befestigen Sie die Winkel mit den gleichen Schrauben wieder an das Gehäuse.



Fehlerbehebung

PROBLEM	MÖGLICHE LÖSUNG
Power LED leuchtet nicht	1. Haben Sie den Power-Knopf gedrückt? Ist das Netzteil ordnungsgemäß und bündig an eine Steckdose und das andere Ende in den Monitor gesteckt?
Kein Bild	1. IBrennt die LED-Lampe noch? Prüfen Sie das Netzteil auf etwaige Schäden. 2. Sollte der Monitor kein Bild, dafür aber eine „Kein Signal“-Meldung wiedergeben, verändern Sie den Eingangs-Kanal. Dies können Sie entweder mit der „Input“-Taste auf der Fernbedienung oder aber 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 Menü/Anzeige den „Benutzer“ Kanal 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 in den Anzeigeeinstellungen.
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 Aktualisierungsrate die Ihr Monitor fähig ist anzuzeigen bei der genutzten Auflösung
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 eine Switch-Box 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.

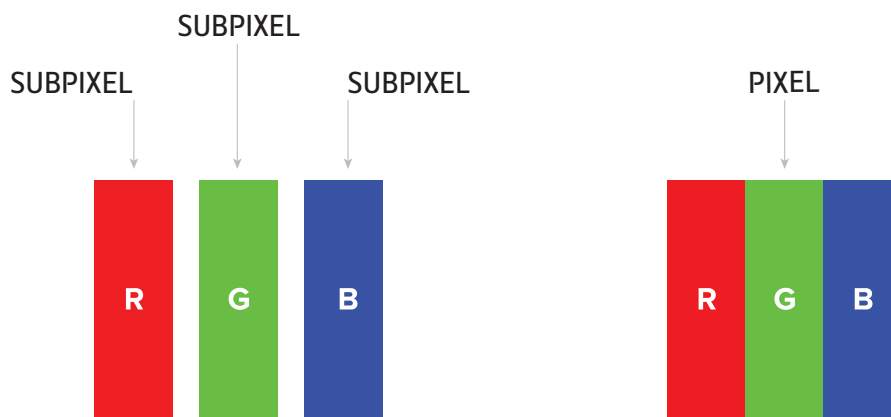
Pixel Richtlinie

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):

- ◆ in Total 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

Weitere Informationen

Kontakt zu Beetrionics weltweit

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

UNSERE STANDORTE		
Austria	0720 115 767	www.beetrionics.at
Belgium	03 808 16 03	www.beetrionics.be
Denmark	8988 4229	www.beetrionics.dk
France	01 79 97 48 02	www.beetrionics.fr
Germany	02113 878 95 62	www.beetrionics.de
Ireland	(01) 903 6425	www.beetrionics.ie
Italy	011 1962 1372	www.beetrionics.it
Netherlands	030 603 60 38	www.beetrionics.nl
Norway	23 96 61 99	www.beetrionics.no
Poland	022 397 0443	www.beetrionics.pl
Spain	911 98 10 24	www.beetrionics.es
Sweden	0844-680 783	www.beetrionics.se
Switzerland	0315 28 07 77	www.beetrionics.ch
U.K.	020 3608 7495	www.beetrionics.co.uk
US	(302) 455-2070	www.beetrionics.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 une utilisation sûre et efficace. 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 Beetrronics 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 Beetrronics 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 Beetrronics 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 droit d'auteur

Beetrronics B.V. est autorisé, à tout moment, à modifier ou à améliorer le contenu de ce manuel sans préavis préalable. Copyright © 2018 Beetrronics B.V. Tous droits réservés. Les droits d'auteur de ce manuel d'utilisation sont exclusivement réservés à Beetrronics 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 Beetrronics 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.

ICON	NAME	BEDEUTUNG
	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 mot 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 mettant immédiatement la vie 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 au 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 fourni par Beetrionics. Si votre cordon d'alimentation est manquant, veuillez contacter votre Beetrionics local.
- ◆ **ATTENTION!** Lorsque le moniteur est froid et amené dans une pièce ou que 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

- ◆ **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 Beetrionics 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!** 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 nettoyant 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 nettoyant abrasif, car ils risquent d'endommager le boîtier ou la surface de l'écran LCD.

Information importante sur les "images fantômes"

Veuillez 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.

Veuillez 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.

Avertissement de la FCC

Le présent équipement a été testé et approuvé comme étant conforme aux limites définies pour les dispositifs numériques de classe B, selon la section 15 des règlements FCC. Ces limites sont définies pour minimiser les risques d'interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Le présent équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio. Si le produit n'est ni installé ni utilisé selon les indications du Guide de l'utilisateur, il peut générer des interférences nuisibles aux communications de type radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle risque de provoquer des interférences nuisibles, dans quel cas l'utilisateur sera tenu de corriger ces interférences à ses propres frais. Tout changement ou modification non expressément approuvé par le fournisseur de cet appareil pourrait annuler l'autorisation de l'utilisateur à utiliser l'appareil. Cet équipement n'est pas adapté à une utilisation dans des environnements dangereux.

Proposition 65

Avertissement: Ce produit contient des agents chimiques connus dans l'État de la Californie pour causer le cancer et des malformations congénitales ou autres dommages au fœtus. Vous trouverez plus d'information en cliquant sur le lien suivant: <https://oehha.ca.gov/proposition-65/general-info/proposition-65-plain-language>

Déclaration de conformité

Beetronics B.V. déclare dans ce présent les produits conformes aux exigences et aux autres dispositions relatives aux directives 2014/30/EU, 2014/35/EU et 2011/65/EU

De la déclaration de conformité est disponible sur notre site internet: www.beetronics.eu/conformity

Déchets d'équipements électriques et électroniques

(Directive applicable au sein de l'Union européenne et des autres pays européens soumis à des directives de collecte séparée). La directive LSDEEE (ou RoHS en anglais) a pour objet de rapprocher les dispositions législatives des États membres relatives à la limitation de l'utilisation de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques et de contribuer à la protection de la santé humaine, à la valorisation et à l'élimination non polluantes des déchets d'équipements électriques et électroniques (EEE). Les symboles suivants doivent être apposés sur le produit, ses accessoires électroniques, son emballage ou sa notice d'utilisation de manière à ce que les composants du produit puissent clairement être identifiés et être éliminés séparément des autres déchets ménagers.



RoHS



Installation de l'écran

Contenu du paquet

Déballez le paquet et vérifiez que tous les accessoires y soient inclus. Les contenus des paquets diffèrent selon les références de produits.

Notez que les accessoires suivants sont toujours inclus :

- ◆ Écran
- ◆ Prise d'alimentation secteur
- ◆ Télécommande
- ◆ Câble USB (écran tactile uniquement)

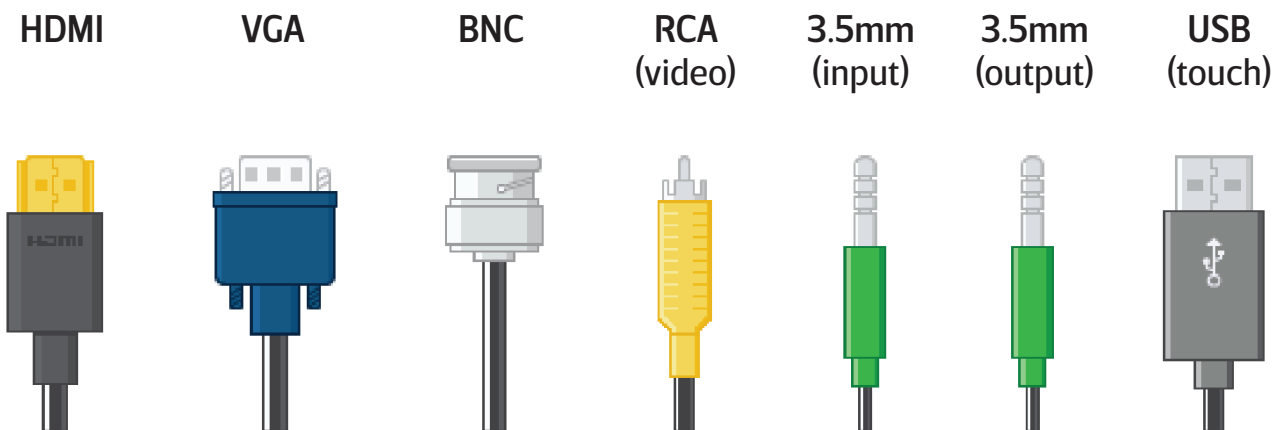
AVERTISSEMENT

- ◆ **AVERTISSEMENT!** Pour votre sécurité et pour la maintenance des produits, veuillez ne pas utiliser d'accessoires non conformes ou inadaptés aux produits. Tout dommage ou blessure causé par l'usage inapproprié d'autres accessoires ne sera couvert par la garantie.

Installation

Branchement à la source vidéo

Vous trouverez ci-dessous un aperçu des connectiques vidéos et audio disponibles. Vous pouvez vous référer aux illustrations suivantes pour procéder à l'installation de votre écran:



Pour protéger votre matériel, veillez à toujours mettre votre appareil et votre écran hors tension avant de les brancher ensemble.












01. Brancher fermement le câble d'alimentation à la prise d'alimentation jack DC à l'arrière de votre écran.
02. Relier un des câbles vidéo de l'écran vers votre appareil principal (tour, ordinateur, caisse, etc.)
03. Allumer l'écran ainsi que votre appareil.

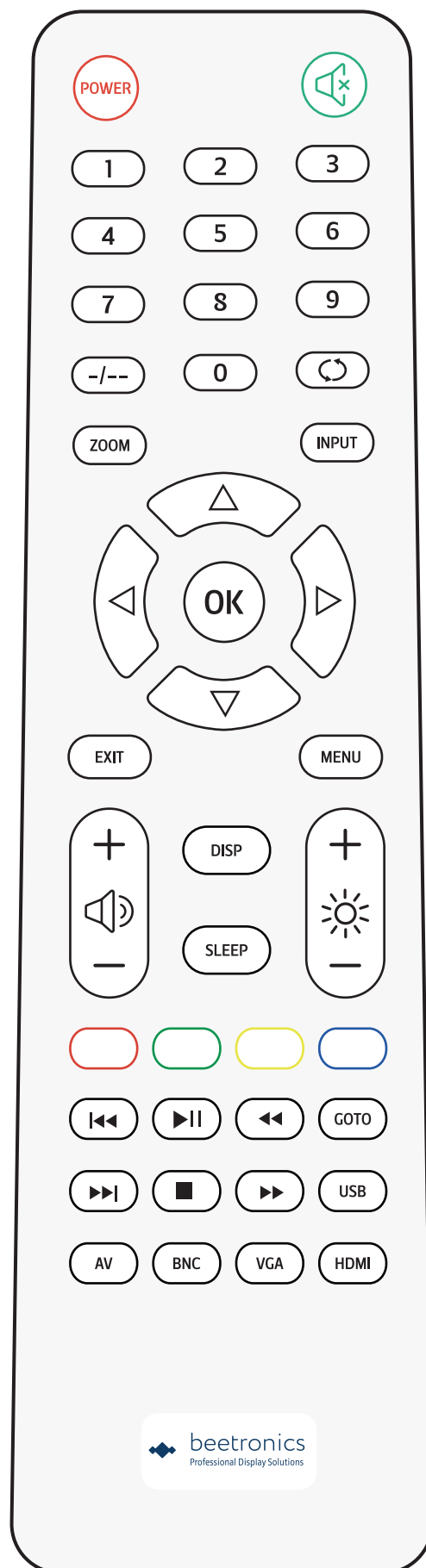
04. Si une image s'affiche sur votre écran, l'installation est terminée. Si l'écran n'affiche aucune image mais affiche "PAS DE SIGNAL", veuillez changer la source vidéo sur l'écran. Vous pouvez choisir la source vidéo correspondante en appuyant le bouton "AUTO" de votre télécommande, ou en appuyant sur le bouton "INPUT" situé à l'arrière / côté de votre écran.
05. Confirmer votre choix en sélectionnant "ENTER/AUTO" sur votre écran.
06. Si une image s'affiche sur votre écran, l'installation est terminée. Si aucune image ne s'affiche, veuillez vous référer à la section "Assistance technique" (p.45).
07. **POUR LES MODÈLES TACTILES UNIQUEMENT.**
Connectez le câble USB fourni au port situé à l'arrière du moniteur et marqué "Touch" et connectez l'autre extrémité à la source. Le moniteur sera reconnu immédiatement si votre système d'exploitation est compatible. Vous trouverez un aperçu des systèmes d'exploitation compatibles dans notre foire aux questions sur le site web. Elles sont mises à jour régulièrement. L'installation de pilotes n'est pas nécessaire.

Utilisation de l'écran

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

Télécommande

- 01. **POWER** **Bouton Marche/Arrêt**
Allumage ou Mode veille
- 02.  **Mode Silencieux**
Désactiver le volume
- 03. **1-0** **Retourner au programme précédent**
Retourner au programme précédent
- 04.  **Bouton Retour**
Retourner au programme précédent
- 05. **INPUT** **INPUT**
Changer de source entrée
- 06.  **Curseur de déplacement**
Curseur haut, bas, gauche, droite dans le menu
- 07. **OK** **OK**
Confirmer la sélection
- 08. **EXIT** **EXIT**
Sortir du menu ou de la section
- 09. **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**
Ajusté 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)**

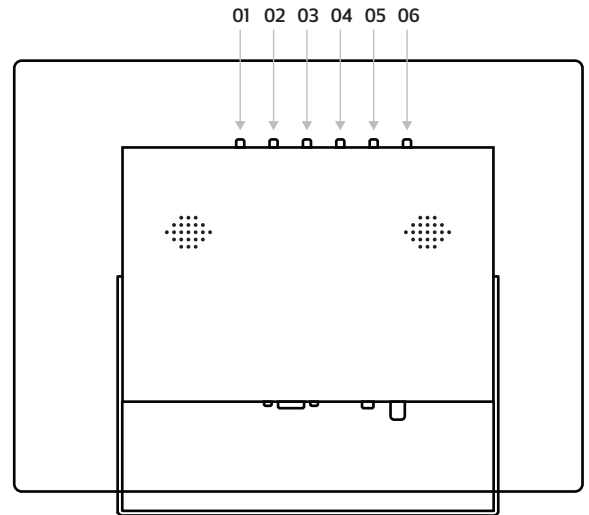


Fonctionnement des boutons

Plan des boutons

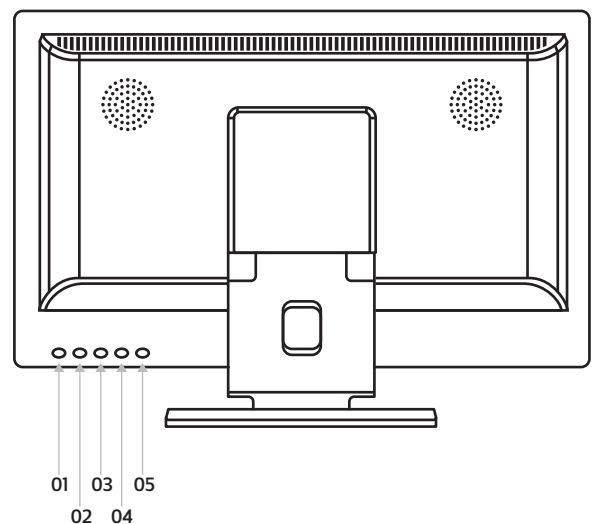
ÉCRANS EN MÉTAL

- 01. **ON/OFF** • Allumer / Éteindre
- 02. **-** • Á gauche
• Baisser (volume, luminosité etc...)
- 03. **+** • Á droite
• Augmenter (volume, luminosité etc...)
- 04. **MENU** • Ouvrir menu
• Retourner au menu principal
- 05. **AUTO** • Sélectionner la source
• Parcourir les options
• Sélectionner le menu (demeurer sur le choix désiré pendant 2 secondes)
- 06. **LED** • Affiche une lumière verte ou rouge si le système est sous tension.



ÉCRANS EN PLASTIQUE

- 01. **POWER** • Allumer / Éteindre
- 02. **MENU** • Ouvrir menu
• Retourner au menu principal
- 03. **+** • Á droite
• Augmenter (volume, luminosité etc...)
• Sélectionner dans un menu
- 04. **-** • Á gauche
• Baisser (volume, luminosité etc...)
- 05. **AUTO** • Sélectionner la source
• Parcourir les options



Utilisation du moniteur

Accessoires

BOUTON DE GRADATION (DMK1)

01. La plupart des moniteurs ont une prise de 3,5 mm à l'arrière, étiquetée gradateur. Branchez la fiche de 3,5 mm dans le port correspondant. Si le moniteur n'a pas d'entrée pour le gradateur, l'écran n'est pas compatible avec le DMK1.
02. Ouvrez le menu et sélectionnez l'option de rétro-éclairage: Bouton.
03. Sortez du menu.
04. Vous pouvez maintenant contrôler la luminosité du rétro-éclairage en tournant le bouton du gradateur.

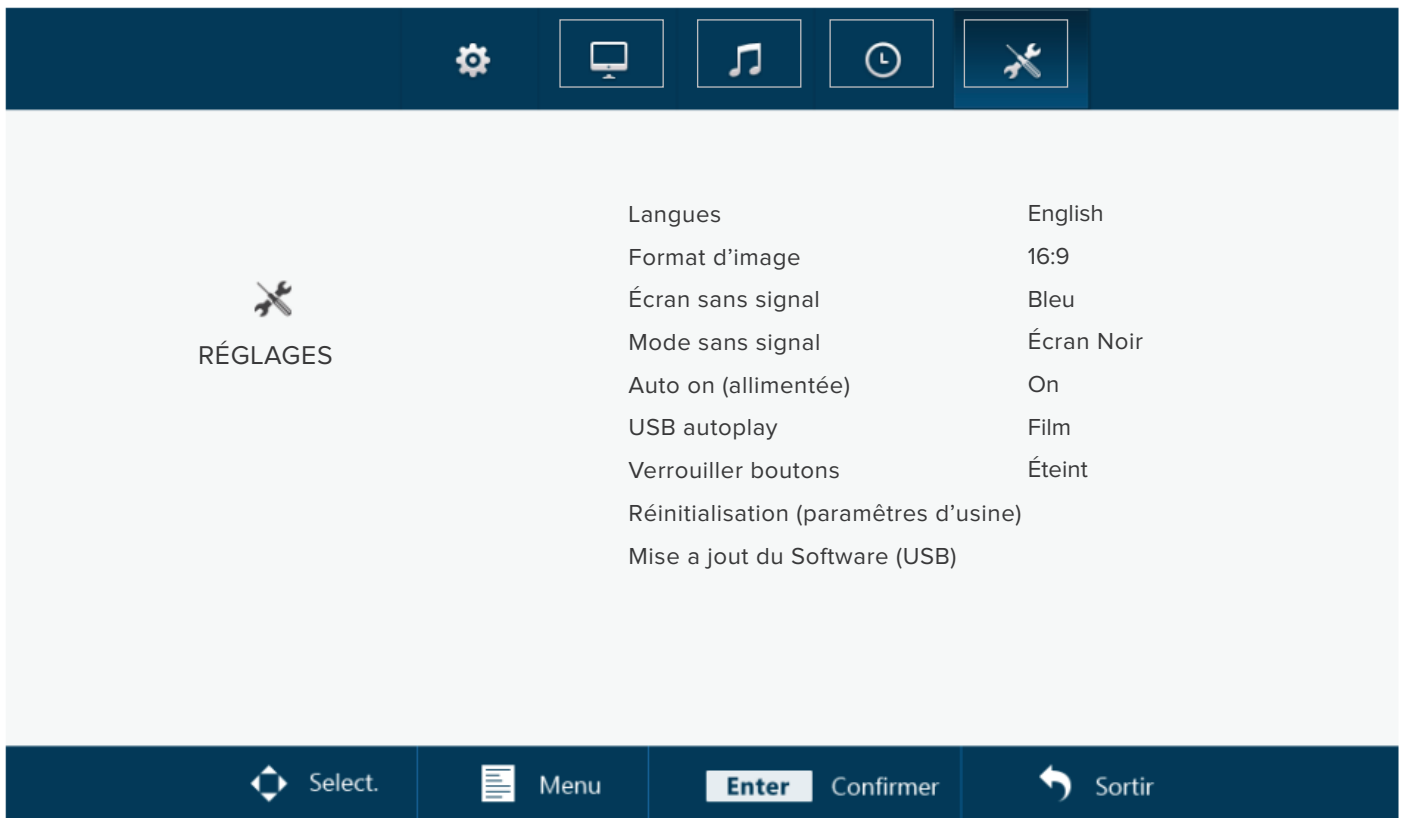
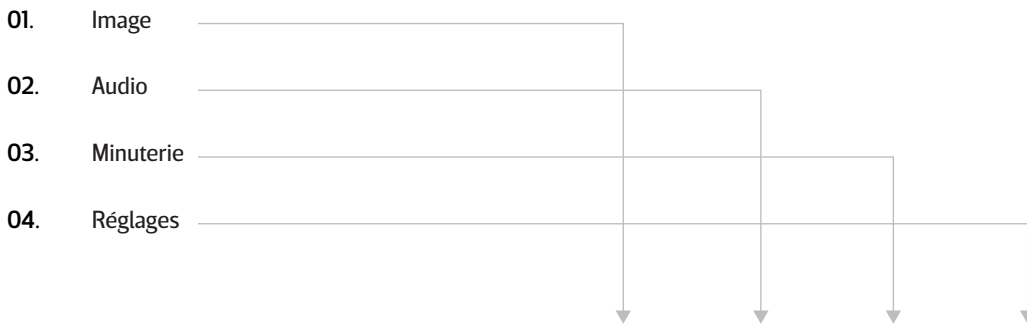
CÂBLE PROLONGATEUR INFRAROUGE (IRC7)

01. La plupart des moniteurs ont une prise de 3,5 mm à l'arrière marquée IR (infrarouge). Branchez la prise de 3,5 mm dans le port correspondant du moniteur. Si le moniteur n'a pas d'entrée IR, il n'est pas compatible avec l'IRC7.
02. Le prolongateur IR est maintenant prêt à être utilisé avec votre télécommande.

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:



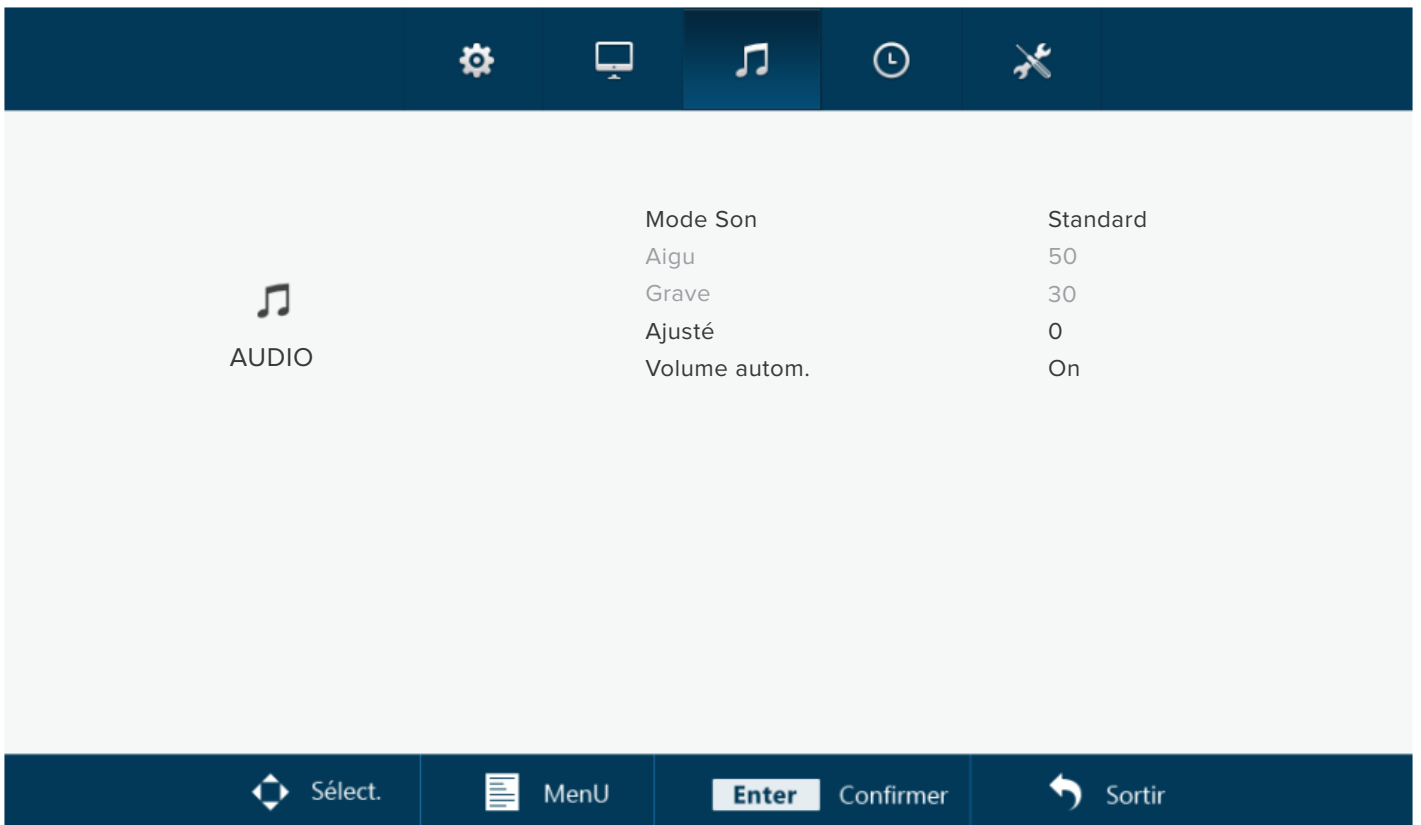
Image

01. **Mode Image**
Sélectionner le mode image proposé. Sélectionner le réglage "personnalisée" 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 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 couleur. L'image est plus froide et est teintée bleu. Une valeur haute augmente la température de couleur. L'image est plus chaude et est teintée jaune/rouge.
08. **Réduction du bruit**
Ajuster la réduction du bruit.
09. **Rétroéclairage**
Sélectionner le mode de réglage du rétroéclairage.
10. **Réglage du rétroéclairage**
Régler la luminosité de votre écran de 0 à 100.
11. **Réflexion de l'image**
Sélectionner la position de l'image (Par défaut, Horizontale, Verticale et Verticale+Horizontale).

Mode image	Standard
Contraste	50
Luminosité	50
Couleur	50
Teinte	50
Netteté	20
Température de couleur	Standard
Réduction du bruit	Moyen
Réflexion de l'image	Par défaut
Backlight	Éteint
Puissance rétroéclairage	96

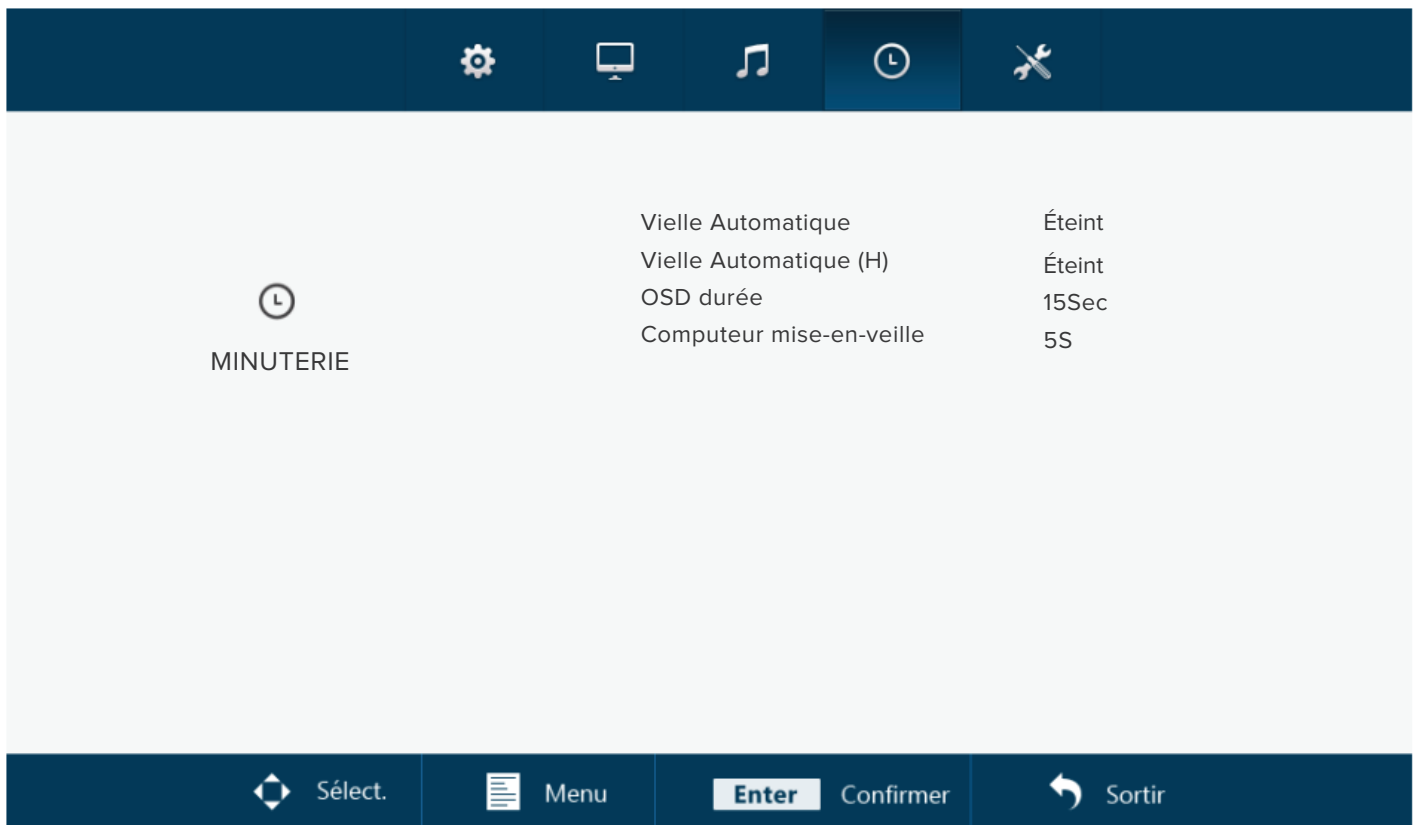
Audio

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



Minuterie

01. **Veille Automatique**
Paramétrer la veille automatique de l'écran (Paramètre non sauvegardé automatiquement après redémarrage).
02. **Veille Automatique (H)**
Paramétrer la veille automatique de l'écran (Paramètre automatiquement sauvegardé après redémarrage)
03. **OSD durée**
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.



Réglages

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 absence de signal.

04. Mode sans signal

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

05. Auto on (alimentée)

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

06. USB autoplay

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

07. Verrouillage boutons

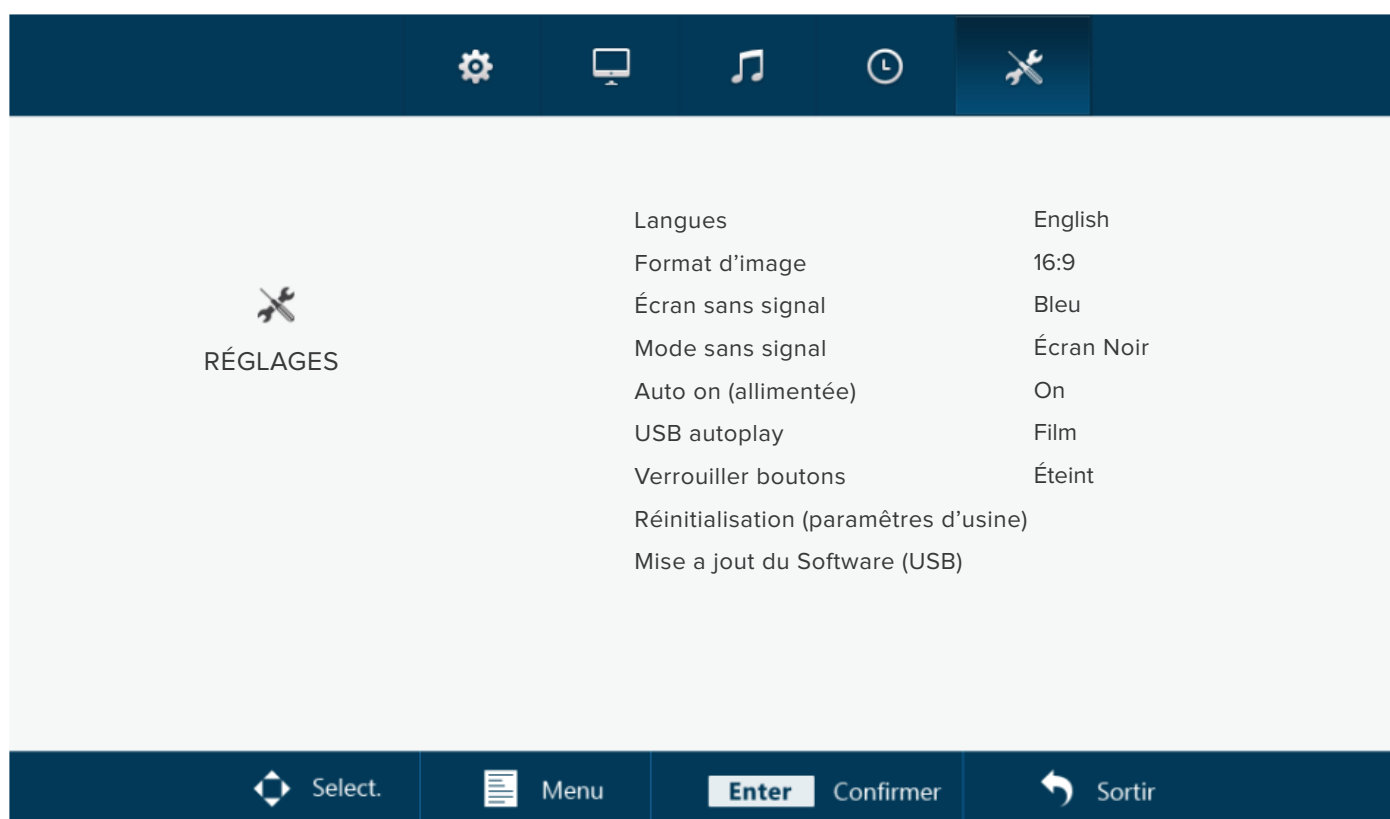
Activer (On) / Désactiver (Off) les boutons de contrôle de l'écran. Les boutons sont verrouillés lorsque l'écran est allumé. Désactiver ce mode demande l'usage de la télécommande.

08. Réinitialiser (réglages 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

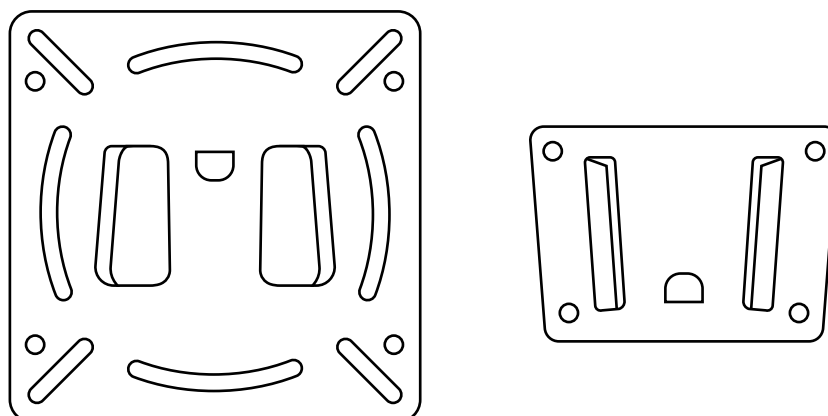
Tous nos écrans sont prêts à être utilisés sur bureau avec un pied réglable.

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

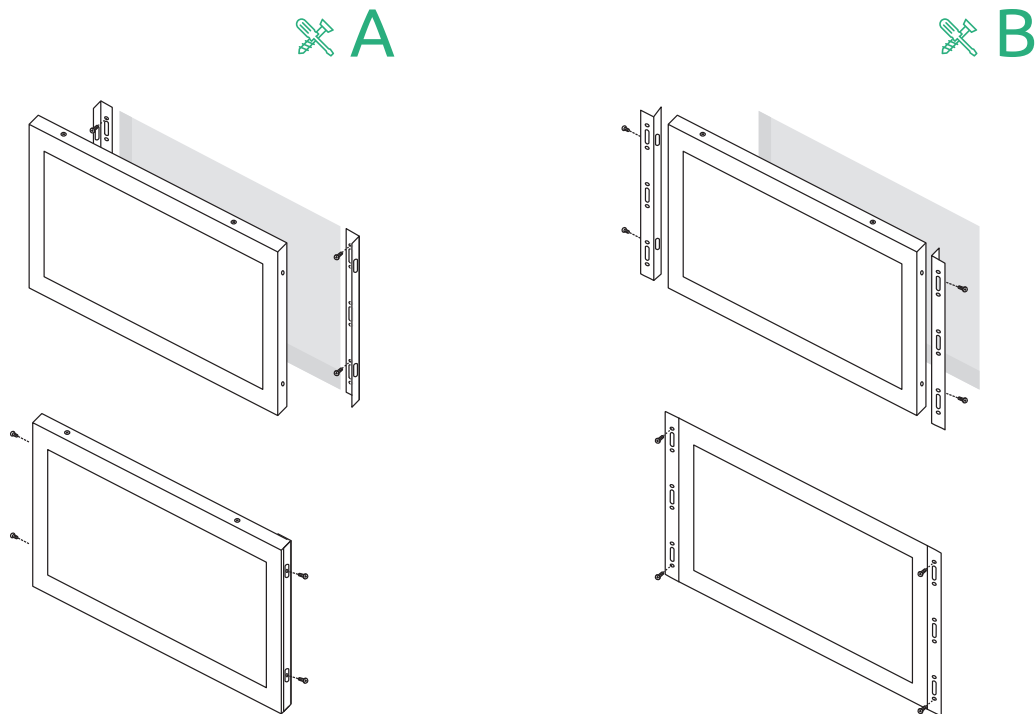
- ◆ **AVIS!** Cet accessoire est vendu séparément.

03 Installation Encastré

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 Beetrionics:

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.



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 sélectionner la résolution souhaitée depuis le panneau de configuration Windows® en ajustant les propriétés d'affichage de l'écran ou de résolution d'écran.

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 conditions de la garantie.

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 paramètres d'entrée.

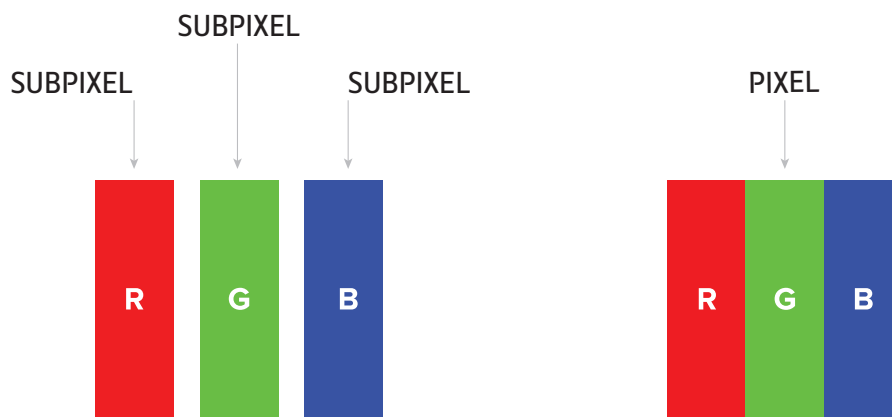
Politique de Pixels

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
- ◆ 3 pixels sombres avec un défaut apparaissant sous la forme d'un point noir sur un fond lumineux ou blanc, ou
- ◆ 2 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 16 03	www.beetronics.be
Denmark	8988 4229	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	030 603 60 38	www.beetronics.nl
Norway	23 96 61 99	www.beetronics.no
Poland	022 397 0443	www.beetronics.pl
Spain	911 98 10 24	www.beetronics.es
Sweden	0844-680 783	www.beetronics.se
Switzerland	0315 28 07 77	www.beetronics.ch
U.K.	020 3608 7495	www.beetronics.co.uk
US	(302) 455-2070	www.beetronics.com

