

QUADRA 40.3

Professional Digital Signage Display

USER MANUAL / BENUTZERHANDBUCH / MANUEL D'UTILISATION

**MANUAL DE USUARIO / MANUALE UTENTE /
GEBRUIKERSHANDLEIDING / INSTRUKCJA OBSŁUGI**

Model: DS-403/43-P

ENGLISH · DEUTSCH · FRANÇAIS · ESPAÑOL · ITALIANO · NEDERLANDS · POLSKI

© 2026 Eidotech Polska Sp. z o.o. | All rights reserved

ENGLISH

USER MANUAL

Model: DS-403/43-P

1. Product Overview and Intended Use

The QUADRA 40.3 (model DS-403/43-P) is a professional-grade flat-panel LCD display engineered specifically for digital signage and exhibition environments. Featuring a native 4:3 aspect ratio — the largest available in its class — the display preserves the classic image proportions required for museum, gallery, and archival applications where widescreen formats are inappropriate.

The display incorporates an IPS Direct LED panel with a brightness of 500 cd/m², a 1200:1 contrast ratio, and a viewing angle of 178° horizontal and vertical, making it suitable for open-plan exhibition spaces viewed from multiple angles. The tempered glass front with anti-glare (AG) coating protects against accidental impact while reducing reflections in artificially lit environments.

Intended applications include:

- Museum and gallery permanent and temporary exhibitions
- Trade show and conference digital signage
- Architectural and retail information display
- Broadcast and professional monitoring environments
- Artistic and cultural installations requiring 4:3 proportions

The QUADRA 40.3 is not intended for use as a consumer television receiver. It does not include a digital TV tuner. Operation of this device in environments outside the stated specifications may void the warranty.

2. Package Contents

Before installation, verify that the package contains all items listed below. If any item is missing or damaged, contact your authorised Eidotech distributor immediately and retain all packaging materials for inspection.

- QUADRA 40.3 display unit (1×)
- IR remote control (1×)
- Power cable — IEC 60320 C5 (cloverleaf / Mickey Mouse), appropriate for destination country (1×)
- Quick-start guide / safety leaflet (1×)
- This User Manual (1×)

NOTE: VESA mounting hardware (bolts, spacers, wall bracket) is not included and must be sourced separately. Use M6 × 10 mm (minimum) bolts for VESA 400×400 mm attachment.

3. Safety Warnings and Precautions

⚠ **WARNING:** Failure to follow these safety instructions may result in electric shock, fire, serious injury, or death. Read all warnings before installing or operating the display.

3.1 Electrical Safety

- This display operates from AC 100–240 V, 50/60 Hz mains power. Ensure the supply voltage at the installation site is within this range before connecting.
- Always use the supplied power cable or a certified replacement. Never modify the plug or use an adapter that bypasses the earth (ground) pin.
- Do not expose the power cable to mechanical stress, heat sources, or sharp edges. Inspect the cable for damage before each use.
- Switch off and disconnect the power cable before cleaning, moving, or servicing the display.
- Do not insert any objects into ventilation slots or openings on the rear housing.
- In the event of smoke, unusual odour, or abnormal noise, disconnect power immediately and contact qualified service personnel. Do not attempt to repair the display yourself.
- The display does not contain user-serviceable components. Opening the enclosure exposes hazardous voltages. All servicing must be performed by authorised personnel.

3.2 Weight and Physical Installation

⚠ **CAUTION:** The QUADRA 40.3 weighs 17 kg. Installation must be performed by at least two people or by qualified installation personnel using appropriate lifting equipment. Attempting single-person installation risks personal injury and display damage.

- Verify that the mounting structure (wall, ceiling, stand) is rated to support at least 34 kg (2× the display weight) to provide an adequate safety margin.
- Use only VESA 400×400 mm compliant mounting hardware. Inspect mounting hardware for corrosion or defects before installation.
- Ensure adequate clearance around the display for ventilation. Do not obstruct the ventilation slots on the rear panel.
- Do not install the display in locations exposed to direct sunlight, rain, excessive humidity (above 85% RH), or temperatures outside 0°C–40°C.
- Secure all cables to prevent accidental disconnection or tripping hazards.

3.3 Children and Vulnerable Persons

- Keep packaging materials (plastic bags, polystyrene) away from children.
- Ensure the display is securely mounted and cannot be pulled over by children.
- The remote control contains small batteries. Keep away from children.

4. Installation and Mounting

4.1 VESA Mounting Interface

The QUADRA 40.3 features a VESA 400×400 mm (FDMI MIS-F) mounting interface on the rear panel. The four M6-threaded inserts are located at 400 mm horizontal and 400 mm vertical centres. An additional inner bolt pattern of 180×98 mm is provided for compatibility with certain bracket designs.

VESA pattern	400 × 400 mm (FDMI MIS-F)
Inner pattern	180 × 98 mm
Thread	M6
Recommended bolt	M6 × 10–12 mm
Minimum torque	6 Nm

4.2 Installation Procedure

Step 1: Prepare the mounting surface. Verify the wall, ceiling, or stand is structurally sound and rated for at least 34 kg. Locate and mark the four VESA hole positions using a bracket template if supplied.

Step 2: Attach the bracket to the mounting surface. Fix the VESA bracket to the surface using appropriate anchors. Follow the bracket manufacturer's installation instructions.

Step 3: Lift the display into position. With a second person or using a mechanical aid, lift the display to the bracket height. Do not hold the display by the panel bezel.

Step 4: Attach the display to the bracket. Align the VESA holes on the rear of the display with the bracket mounting points. Insert M6 bolts and tighten to 6 Nm using a calibrated torque wrench.

Step 5: Check security. Gently test the display for any movement. All four bolts must be fully engaged.

Step 6: Connect cables. Route and connect signal and power cables as described in Section 5.

Step 7: Power on. Connect the power cable last. Switch on at the mains isolator, then press POWER-ON on the remote control.

4.3 Orientation

The QUADRA 40.3 is designed for landscape (horizontal) orientation as the primary installation mode. Portrait (vertical) orientation is mechanically supported by the VESA interface but may not be suitable for all content types.

5. Connector Panel Description

All connectors are located on the lower-centre section of the rear panel, accessible from behind the display. The connectors are arranged left to right as follows:

Connector	Interface	Description
AC 100–240 V	IEC 60320 C6 inlet (cloverleaf, 2.5 A)	Mains power input. Connect the supplied IEC C5 power cable. Rated AC 100–240 V, 50/60 Hz, max 70 W.
HDMI 2	HDMI Type A (19-pin)	HDMI input 2. Supports HDMI 1.4 signal. Connect a video source such as a media player or computer.
HDMI 1	HDMI Type A (19-pin)	HDMI input 1 (primary). Supports HDMI 1.4 signal. Preferred input for highest-quality sources.
USB	USB Type A	USB 2.0 host port. Insert a FAT32- or NTFS-formatted USB flash drive for the built-in media player. Also used for firmware updates.
3.5 TRS	3.5 mm TRS jack	Analogue stereo audio output. Connect headphones or an external amplifier/speaker system. Output level follows the OSD volume setting.

NOTE: The built-in speakers (2×5 W, 8 Ω) reproduce audio from the active input source. Speaker audio and the 3.5 mm TRS output are controlled by the same volume setting in the OSD Sound menu.

6. Operating Instructions

6.1 Remote Control

The QUADRA 40.3 is operated primarily via the supplied infrared (IR) remote control. Point the remote at the IR receiver on the front bezel. Ensure no obstruction is present between the remote and the receiver (maximum range: approximately 8 m).

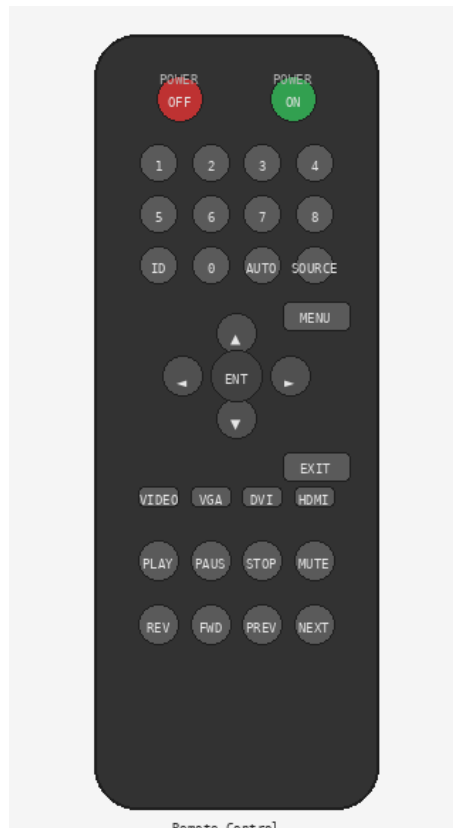


Fig. 1 — Remote Control

Key remote control buttons:

Button	Function
POWER-ON / POWER-OFF	Switch the display on (green) or off (red) standby.
MENU	Open or close the On-Screen Display (OSD) menu.
▲ / ▼ / ◀ / ▶	Navigate the OSD menu. ◀/▶ also select previous/next menu section.
ENTER	Confirm a menu selection.
EXIT	Exit the current menu level without saving.
SOURCE	Cycle through available input sources.
HDMI	Directly select HDMI input (toggles HDMI 1 / HDMI 2).
MUTE	Toggle audio mute on/off.
PLAY / PAUSE / STOP	Media player playback controls (USB media player mode).
REV / FWD	Fast reverse / fast forward during media playback.
PREV / NEXT	Jump to previous / next file in the media player playlist.
0–9	Numeric input (reserved for multi-display ID selection).

ID	Enter display ID mode for RS-232 multi-display addressing.
AUTO	Auto-adjust (active on VGA sources; no effect on HDMI/USB).

6.2 Switching On and Off

Press POWER-ON (green button) on the remote control to power on the display from standby. Press POWER-OFF (red button) to enter standby mode. In standby, power consumption is reduced to less than 0.5 W. To disconnect completely, switch off the mains isolator or remove the power cable.

6.3 Input Source Selection

Press SOURCE on the remote control to cycle through available input sources: HDMI 1 → HDMI 2 → USB Media Player → HDMI 1 (repeat). When a selected input has no active signal, the display shows a 'No Signal' message and after approximately 3 minutes automatically enters power-saving mode.

6.4 On-Screen Display (OSD) Menu

The OSD menu provides access to all picture, sound, and system settings. Press MENU to open the menu. Use ◀/▶ to navigate between sections (PICTURE, SOUND, OPTION). Use ▲/▼ to highlight a parameter. Press ENTER to enter a submenu or adjust a value. Settings are saved automatically when you exit the OSD.

6.4.1 PICTURE Menu

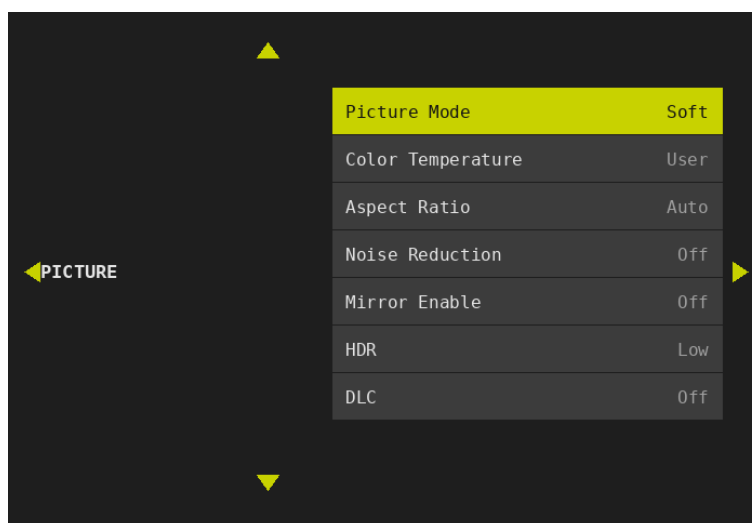


Fig. 2 — OSD: PICTURE menu

PICTURE menu parameters:

Parameter	Options / Range
Picture Mode	Soft / Standard / Vivid / User (User = manual adjustment)
Color Temperature	Warm / Normal / Cool / User (User = RGB sliders)
Aspect Ratio	Auto / 4:3 / 16:9 / Full
Noise Reduction	Off / Low / Middle / High
Mirror Enable	Off / On (horizontal image flip)
HDR	Off / Low / Middle / High
DLC	Off / Low / Middle / High (Dynamic Luminance Control)

When Picture Mode is set to User, a submenu allows independent adjustment of Contrast (0–100), Brightness (0–100), Color (0–100), Sharpness (0–100), and Tint (0–100).

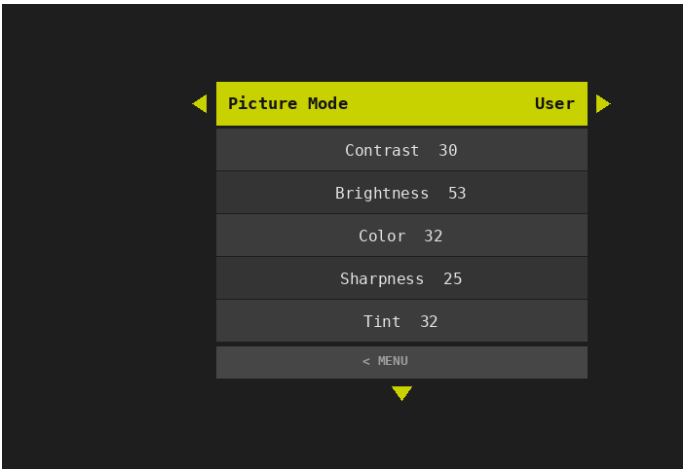


Fig. 3 — OSD: Picture Mode → User

When Color Temperature is set to User, individual Red, Green, and Blue channel gains (0–100) can be adjusted with the ◀/▶ arrow buttons.

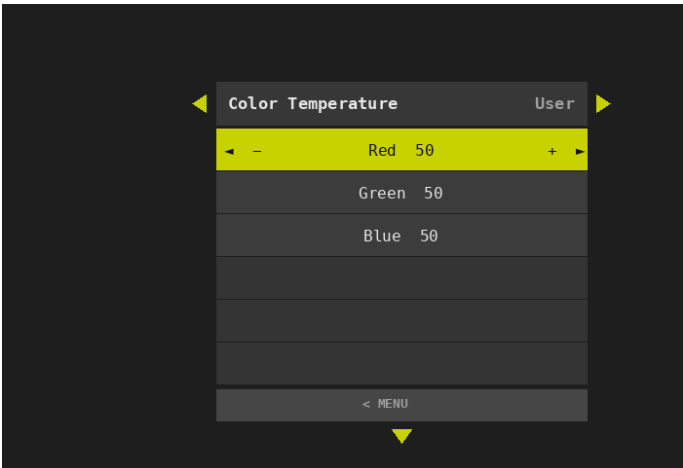


Fig. 4 — OSD: Color Temperature → User

6.4.2 SOUND Menu

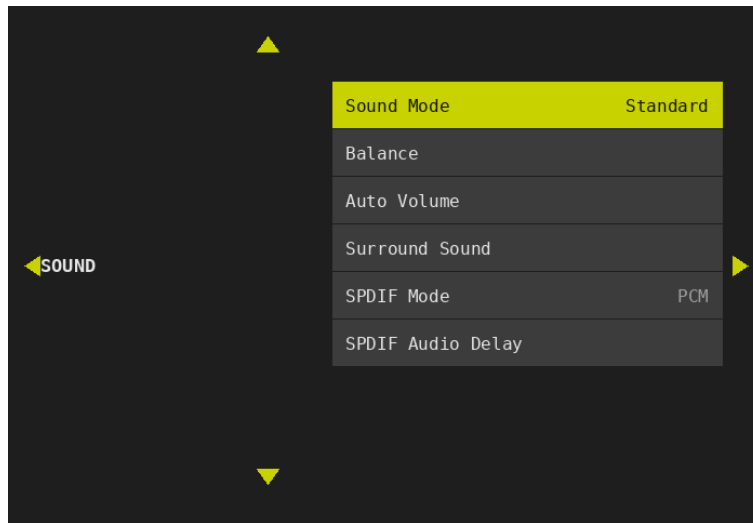


Fig. 5 — OSD: SOUND menu

SOUND menu parameters:

Parameter	Options / Range
Sound Mode	Standard / Music / Movie / Sport / User
Balance	Left -10 to Right +10
Auto Volume	Off / On (normalises volume across sources)
Surround Sound	Off / On
SPDIF Mode	PCM / RAW (digital audio output format)
SPDIF Audio Delay	0-200 ms (lip-sync compensation)

6.4.3 OPTION Menu

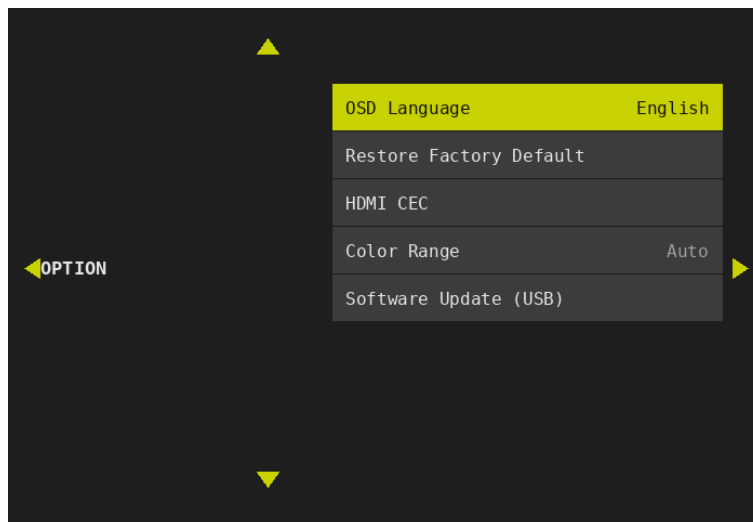


Fig. 6 — OSD: OPTION menu

OPTION menu parameters:

Parameter	Options / Range
OSD Language	English / and other available languages
Restore Factory Default	Resets all settings to factory values (confirmation required)

HDMI CEC	Off / On (enables HDMI Consumer Electronics Control)
Color Range	Auto / Full / Limited
Software Update (USB)	Initiates firmware update from USB flash drive

6.5 Built-in Media Player

The QUADRA 40.3 includes an integrated media player powered by an ARM Advanced Cortex CPU. It enables autonomous playback of video and image files stored on a USB flash drive.

To use the built-in media player:

- Format the USB flash drive as FAT32 or NTFS.
- Copy video or image files to the root directory or a subfolder of the drive.
- Insert the USB drive into the USB port on the rear of the display.
- Press SOURCE and select USB Media Player.
- Files will begin playing automatically. Use PLAY, PAUSE, STOP, PREV, and NEXT to control playback.

NOTE: For continuous loop playback (as required in most exhibition contexts), ensure the media player loop setting is enabled via the OSD. Consult the Eidotech technical support team for CMS integration options.

7. Codec and Media Format Support

The built-in media player supports the following video codecs and container formats. Files encoded outside these specifications may not play correctly.

Supported video codecs	H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-II (MPEG-2 Video)
Container formats	.mp4, .mkv, .avi, .ts, .mov (H.264/H.265); .mpg, .mpeg (MPEG-II)
Maximum resolution	1920×1440 (4:3) or 1920×1080 (16:9 compatibility mode)
Maximum bitrate	40 Mbps (H.264/H.265 at maximum resolution)
Audio codecs	AAC-LC, MP3, PCM/LPCM, AC3 (Dolby Digital)
Image formats	JPEG, PNG, BMP (static slide show / image playlist)
USB file system	FAT32, NTFS
Maximum file size	4 GB (FAT32 limit); no practical limit on NTFS

NOTE: For optimal exhibition-quality playback, encode video at the display's native resolution (1908×1430) at 25 or 30 fps using H.264 High Profile at 8–15 Mbps, stored in an .mp4 container.

8. Troubleshooting

Before contacting Eidotech support, consult the table below. Many issues can be resolved without service intervention.

Symptom	Observed Condition	Recommended Action
Display does not power on	No power / standby light	Verify mains power is connected. Check that the IEC power cable is fully seated at both ends. Press POWER-ON (green) on the remote.
No image — 'No Signal'	Display powers on, shows 'No Signal'	Check that the source device is powered on and outputting a signal. Verify the correct input is selected. Try a different HDMI cable.
Wrong aspect ratio	Image appears stretched or pillar-boxed	Enter OSD → PICTURE → Aspect Ratio and select Auto or 4:3. Verify the source resolution.
OSD menu does not open	Pressing MENU has no effect	Aim the remote directly at the IR receiver on the front bezel. Check / replace remote batteries. Ensure the remote is within 8 m.
No audio	Picture present but no sound	Check OSD Sound menu — verify Mute is off and Volume is above 0. Verify the source is transmitting audio.
USB media player does not read drive	USB drive inserted but no playback	Ensure the drive is formatted as FAT32 or NTFS. Ensure files are in a supported codec. Try a different USB drive.
Video stutters during USB playback	Intermittent playback pauses	Re-encode the file at a lower bitrate (recommended ≤ 15 Mbps). Use a USB 3.0 drive. Ensure the file is not fragmented.
Poor image quality	Low-quality or blurry image	Verify Picture Mode is set to Standard or User. Check Sharpness and Contrast settings. Verify source outputs native resolution.
Display overheats / shuts down	Display powers off and housing is hot	Check that ventilation slots are not obstructed. Ensure ambient temperature is within 0°C–40°C. Allow 10 cm clearance on all sides.

If the problem persists, contact Eidotech technical support at info@eidotech.pl, providing the model number (DS-403/43-P), serial number (found on the rear panel label), and a description of the issue.

9. Technical Specifications

9.1 Display Panel

Product line	QUADRA 40.3
Model number	DS-403/43-P
Panel technology	IPS, Direct LED backlight
Screen diagonal	40.3 inches
Aspect ratio	4:3
Native resolution	1908 × 1430 pixels
Pixel pitch	0.429 mm
Display area	820 × 615 mm (active) / 828 × 623 mm (glass)
Brightness	500 cd/m ²
Contrast ratio	1200:1 (static)
Colour depth	8-bit (16.7 million colours)
Viewing angle	178° H / 178° V
Response time	8 ms (grey-to-grey, typical)
Front protection	Tempered glass, AG coating

9.2 Connectivity and Audio

Video inputs	2 × HDMI Type A (HDMI 1.4)
USB	1 × USB Type A (USB 2.0 host)
Audio output	1 × 3.5 mm TRS (stereo analogue)
Built-in speakers	2 × 5 W (8 Ω)
HDMI CEC	Supported

9.3 Media Player

Processor	ARM Advanced Cortex CPU
Codec support	H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-II
USB file systems	FAT32, NTFS

9.4 Mechanical and Electrical

Dimensions (W×H×D)	846 × 641 × 29 mm
Weight	17 kg
Bezel width	14 mm
VESA mount	400 × 400 mm (M6)
Housing	Metal (aluminium rear)
Power supply	AC 100–240 V, 50/60 Hz (auto-ranging)
Power consumption	70 W (typical)
Standby consumption	< 0.5 W
Operating temp.	0°C to +40°C
Storage temp.	–20°C to +60°C
Operating humidity	20%–85% RH (non-condensing)

10. Regulatory Compliance Statements

10.1 CE Declaration

This product bears the CE marking in accordance with the following EU Directives:

- Low Voltage Directive 2014/35/EU
- Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU (as amended by 2015/863/EU)
- WEEE Directive 2012/19/EU

The EU Declaration of Conformity is available upon request from Eidotech Polska Sp. z o.o.

10.2 RoHS Compliance

This product complies with Directive 2011/65/EU on the Restriction of Hazardous Substances (RoHS). The product does not contain lead, mercury, cadmium, hexavalent chromium, PBB, PBDE, DEHP, BBP, DBP, or DIBP in excess of permitted concentration values.

10.3 FCC Notice (USA)

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

10.4 UKCA (Great Britain)

This product bears the UKCA marking for supply in Great Britain and complies with applicable UK statutory instruments.

11. Warranty Information

11.1 Coverage

Eidotech Polska Sp. z o.o. warrants the QUADRA 40.3 display against defects in materials and workmanship for a period of two (2) years from the date of original purchase from an authorised distributor.

During the Warranty Period, Eidotech will, at its sole discretion:

- Repair the defective product free of charge using new or refurbished components,
- Replace the product with a new or refurbished equivalent, or
- Refund the original purchase price of the product.

11.2 Exclusions

The warranty does not cover:

- Damage resulting from accident, misuse, abuse, neglect, or unauthorised modification
- Damage caused by operation outside the rated environmental specifications
- Cosmetic damage (scratches, dents, broken plastic)
- Consumable parts, including batteries supplied with the remote control
- Damage caused by service performed by anyone other than an Eidotech-authorized service provider
- Products from which the serial number label has been removed or defaced

11.3 How to Obtain Warranty Service

To obtain warranty service, contact Eidotech at info@eidotech.pl with proof of purchase, the product serial number, and a description of the defect. Do not return the product without a Return Merchandise Authorisation (RMA) number.

12. WEEE and Disposal Instructions

12.1 Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)

This product is marked with the crossed-out wheeled bin symbol in accordance with Directive 2012/19/EU. This symbol indicates that the product must not be disposed of as unsorted municipal waste and must be collected and processed separately.



Fig. 7 — WEEE symbol: do not dispose of this product as household waste

12.2 Return and Collection

- In the EU: return the product to an authorised WEEE collection point, your local municipal recycling facility, or to the Eidotech authorised distributor from whom it was purchased.
- In other countries: comply with applicable local regulations for disposal of electronic equipment.
- The remote control contains a battery. Remove and dispose of it separately at a designated battery collection point.

12.3 Hazardous Materials

This product contains no substances in excess of the RoHS threshold concentrations. Do not crush, puncture, or incinerate the display panel. If the display is accidentally broken, avoid contact with any liquid crystal material.

12.4 Packaging Materials

All packaging materials (cardboard, polystyrene foam, polyethylene film) are recyclable. Dispose of packaging materials at appropriate recycling collection points.

Contact and Legal Notice

Manufactured and distributed by:

Eidotech Polska Sp. z o.o.

e-mail: info@eidotech.pl

website: www.eidotech.pl

© 2026 Eidotech Polska Sp. z o.o. All rights reserved. All specifications are subject to change without notice. All brand and product names mentioned are trademarks of their respective owners.

Document version: 1.0 | Date: March 2026 | Language: English

DEUTSCH

BENUTZERHANDBUCH

Modell: DS-403/43-P

1. Produktübersicht und Bestimmungsgemäße Verwendung

Der QUADRA 40.3 (Modell DS-403/43-P) ist ein professionelles LCD-Flachbildschirmdisplay, das speziell für digitale Beschilderung und Ausstellungsumgebungen entwickelt wurde. Mit einem nativen 4:3-Seitenverhältnis – dem größten in seiner Klasse – bewahrt das Display die klassischen Bildproportionen, die für Museums-, Galerie- und Archivierungsanwendungen erforderlich sind, bei denen Breitbildformate unangemessen sind.

Das Display verfügt über ein IPS Direct LED-Panel mit einer Helligkeit von 500 cd/m², einem Kontrastverhältnis von 1200:1 und einem Betrachtungswinkel von 178° horizontal und vertikal, was es für offene Ausstellungsräume mit Ansicht aus mehreren Winkeln geeignet macht. Das gehärtete Glas-Front mit Anti-Glare-Beschichtung (AG) schützt vor versehentlichen Stößen und reduziert Reflexionen in künstlich beleuchteten Umgebungen.

Vorgesehene Anwendungsbereiche:

- Dauerhafte und temporäre Ausstellungen in Museen und Galerien
- Digitale Beschilderung auf Messen und Konferenzen
- Architektonische und Einzelhandels-Informationsanzeigen
- Broadcast- und professionelle Monitoring-Umgebungen
- Künstlerische und kulturelle Installationen mit 4:3-Seitenverhältnis

Der QUADRA 40.3 ist nicht zur Verwendung als Fernsehempfänger vorgesehen. Er verfügt nicht über einen digitalen Tuner. Der Betrieb außerhalb der angegebenen Spezifikationen kann zum Erlöschen der Garantie führen.

2. Sicherheitsinformationen

Bevor Sie das Gerät verwenden, lesen Sie bitte die folgenden Sicherheitsvorkehrungen sorgfältig durch. Unsachgemäße Verwendung kann zu Stromschlag, Brand oder Sachschaden führen.

- Betreiben Sie das Display nur mit der angegebenen Stromversorgung (AC 100–240 V, 50–60 Hz).
- Verwenden Sie das mitgelieferte Stromkabel und keinesfalls beschädigte oder geknickte Kabel.
- Platzieren Sie das Display nicht in der Nähe von Wasser, Feuchtigkeit oder extremen Temperaturen.
- Blockieren Sie nicht die Belüftungsöffnungen an der Rück- und Unterseite des Displays.
- Berühren Sie interne Komponenten nicht, wenn das Gerät eingeschaltet ist oder unmittelbar nach dem Ausschalten.
- Verwenden Sie das Display nicht mit beschädigtem Stromkabel oder Stecker.
- Bei Gewitter oder längerer Nichtbenutzung trennen Sie das Stromkabel vom Stromnetz.
- Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

Wichtiger Hinweis zu Stromschlaggefahr Das Gerät enthält Hochspannungskomponenten. Öffnen Sie das Gehäuse nicht. Stromschlaggefahr!

3. Sicherheitswarnungen und Technische Spezifikationen

Allgemeine Sicherheitswarnungen Beachten Sie alle in diesem Handbuch angegebenen Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen. Unsachgemäße Verwendung kann zu Verletzungen oder Sachschäden führen.

Elektrische Spezifikationen

- Stromversorgung: AC 100–240 V, 50–60 Hz, 1,5 A max.
- Leistungsaufnahme: Normalbetrieb ca. 90 W (ohne Hintergrund-LED); mit vollem Hintergrund ca. 120 W
- Standby-Modus: < 1 W
- Sicherung: T5A 250 V (intern)
- Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C; relative Luftfeuchte 10–90 % (nicht kondensierend)
- Lagerungstemperatur: –20 °C bis 60 °C

Gewicht und Abmessungen

Gewicht: ca. 18,5 kg (ohne Standfuß: 16,2 kg)

- Sichtbare Displaygröße: 40,3 Zoll (102,4 cm Diagonale)
- Bildschirmauflösung: 1024 × 768 Pixel (XGA)
- Seitenverhältnis: 4:3 (nativ)
- Pixelgröße: 0,318 mm
- Gesamtabmessungen (mit Standfuß): B 896 × H 698 × T 92 mm
- Gesamtabmessungen (ohne Standfuß): B 896 × H 632 × T 75 mm
- VESA-Montagelöcher: 400 × 400 mm

Schutz von Kindern und Haustieren

- Das Display darf nicht von Kindern unter 3 Jahren verwendet werden.
- Kinder unter 10 Jahren sollten das Display nur unter Aufsicht verwenden.
- Stellen Sie das Display außer Reichweite von Haustieren auf, die Stromkabel durchbeißen könnten.
- Sichern Sie das Display gegen Umkippen mit einer geeigneten Halterung.

4. Installation und Einrichtung

Lieferumfang

Überprüfen Sie, ob alle Teile vorhanden sind:

QUADRA 40.3 Display mit Standfuß	1
Stromkabel (AC 100–240 V)	1
HDMI-Kabel (2 m)	1
Fernbedienung	1
AAA-Batterien für Fernbedienung	2
Benutzerhandbuch und Schnellstartanleitung	1
Reinigungstuch aus Mikrofaser	1

Schritt-für-Schritt-Installationsanleitung

Schritt 1: Verpackung vorsichtig öffnen. Entfernen Sie das Display aus der Verpackung und inspizieren Sie es auf Beschädigungen. Verwenden Sie das Reinigungstuch zur Säuberung der Oberfläche.

Schritt 2: Standfuß anbringen (falls nicht bereits montiert). Der Standfuß wird von unten mit vier Schrauben befestigt. Orientieren Sie das Display mit den Schraublöchern nach oben.

Schritt 3: Display auf ebener Oberfläche platzieren. Stellen Sie das Display auf einer ebenen, hitzebeständigen Oberfläche auf. Der Betrachtungsabstand sollte mindestens 1,5 m betragen.

Schritt 4: Stromkabel anschließen. Verbinden Sie das mitgelieferte Stromkabel mit der AC-Eingangsbuchse auf der Rückseite des Displays. Stecken Sie den anderen Stecker in eine Steckdose.

Schritt 5: Eingabequellen anschließen. Verbinden Sie HDMI-, DVI- oder andere Eingabequellen wie beschrieben in Kapitel 5.

Schritt 6: Fernbedienung konfigurieren. Legen Sie zwei AAA-Batterien in die Fernbedienung ein (beachten Sie die Polarität).

Schritt 7: Display einschalten. Drücken Sie den Power-Schalter auf der Rückseite oder die Power-Taste auf der Fernbedienung.

Schritt 8: Sprache und Einstellungen einstellen. Navigieren Sie im OSD-Menü (Menü-Taste auf der Fernbedienung) zu Einstellungen und wählen Sie die gewünschte Sprache und andere Optionen.

Displayausrichtung und Neigungswinkel

Der Standfuß ermöglicht eine Neigung von -5° bis $+15^\circ$ (von horizontal). Der Neigungswinkel kann durch Lösen des Befestigungsmechanismus angepasst werden. Für ergonomisches Arbeiten sollte die Oberkante des Displays auf oder leicht unter Augenhöhe positioniert werden.

5. Anschlüsse und Schnittstellen

Das Display verfügt über mehrere Eingabe- und Ausgabeanschlüsse auf der Rückseite. Die folgende Tabelle beschreibt jede Schnittstelle:

Anschlussstyp	Beschreibung	Maximale Auflösung
HDMI (2×)	Digitale Audio- und Videoeingabe für HD-Signale und professionelle Anwendungen	1024 × 768 @ 60 Hz
DVI-D (1×)	Digitale Videoeingabe, kompatibel mit älteren PC- und Grafikkarten	1024 × 768 @ 60 Hz
D-Sub/VGA (1×)	Analoge Videoeingabe für Computeranwendungen und Legacy-Geräte	1024 × 768 @ 60 Hz
Audio In (3,5 mm)	Stereo-Audioeingang für externe Audioquellen (asymmetrisch)	Bis zu 2 W RMS
Audio Out (3,5 mm)	Stereo-Audioausgang zu Kopfhörern oder externem Verstärker	Bis zu 2 W RMS
S/PDIF koaxial	Digitale Audioausgabe für externe digitale Audio-Receiver	48 kHz / 16 Bit
RS-232C (DB-9)	Serielle Schnittstelle zur Fernsteuerung und Diagnosezwecke	9600 Baud, 8 Bit, 1 Stoppbit
USB (Mini-B)	Softwareaktualisierungen und Firmware-Upgrades	USB 2.0 (Typ Mini-B)

Hinweis zu HDMI-CEC Das Display unterstützt HDMI CEC (Consumer Electronics Control), das es ermöglicht, das Display über HDMI-verbundene Geräte zu steuern. Diese Funktion kann im OSD-Menü aktiviert oder deaktiviert werden.

6. Bedienung und OSD-Menü

Fernbedienung

Die beiliegende Fernbedienung ermöglicht die Steuerung des Displays aus der Entfernung. Die wichtigsten Tasten sind unten beschrieben:

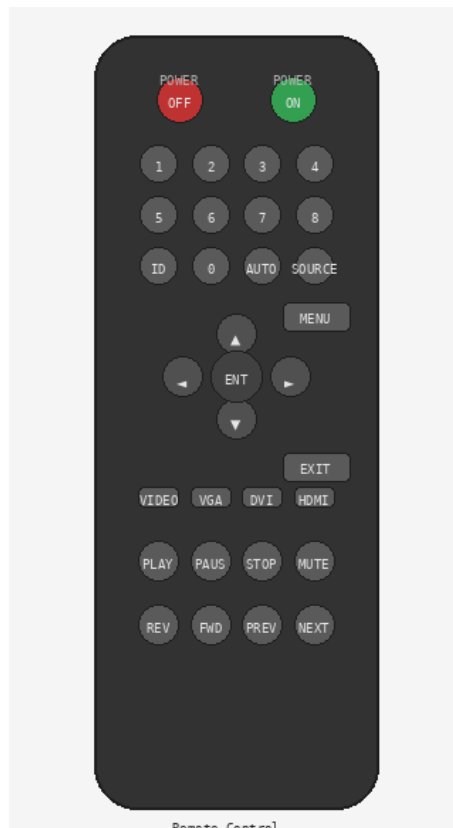


Abbildung 1: Fernbedienung

Fernbedienungslayout

Taste	Funktion
Power (Ein/Aus)	Schaltet das Display ein und aus
Volume +/-	Passt die Lautstärke an (falls ein Audiosignal vorhanden ist)
Menu (Menü)	Öffnet das Bildschirmmenü (OSD)
Pfeiltasten (↑ ↓ ← →)	Navigiert durch das Menü
OK/Enter	Wählt einen Menüpunkt oder bestätigt eine Einstellung
Back (Zurück)	Schließt das aktuelle Menü oder geht zur vorherigen Seite
Input (Eingabe)	Wechselt zwischen Eingabequellen (HDMI, DVI, D-Sub usw.)
Info	Zeigt Informationen zum aktuellen Eingangssignal und Display-Status

Bedienelemente auf dem Display

Das Gerät verfügt über einen mechanischen Netzschalter auf der Rückseite. Nach dem Ausschalten verschwindet das Bild nach wenigen Sekunden und die Power-LED leuchtet rot (Standby). Um das Display vollständig auszuschalten, trennen Sie das Stromkabel.

Eingabequellenwechsel

Drücken Sie die Taste "Input" auf der Fernbedienung, um ein Menü mit verfügbaren Eingabequellen anzuzeigen. Wählen Sie die gewünschte Quelle mit den Pfeiltasten und drücken Sie "OK". Das Display wird automatisch die beste Auflösung für die Eingabequelle erkennen.

OSD-Menü (Bildschirmmenü)

Das Bildschirmmenü (On-Screen Display, OSD) ermöglicht es Ihnen, verschiedene Einstellungen des Displays anzupassen. Drücken Sie die Taste "Menu", um das Menü zu öffnen.

Bildeinstellungen (Picture)

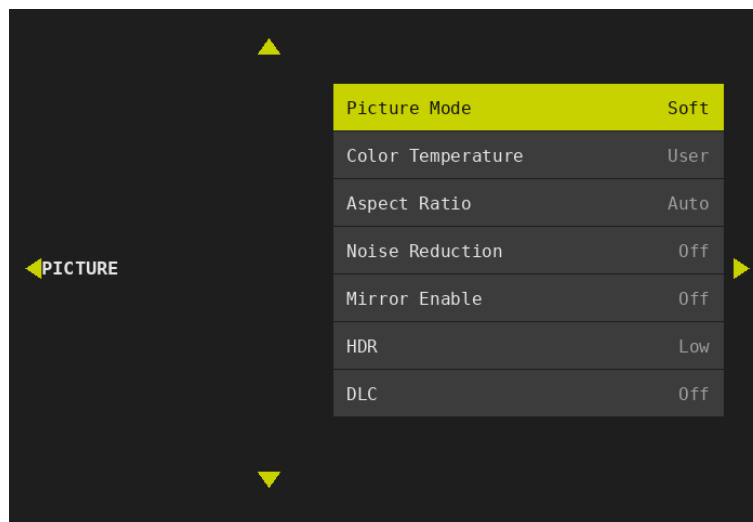


Abbildung 2: Bildeinstellungen (Hauptmenü)

Parameterbereich/Optionenbeschreibung

Parameter	Optionen
Picture Mode	Standard, Kino, Spiel, Benutzer, Lesen
Contrast	0-100
Brightness	0-100
Color	0-100
Sharpness	0-100
Tint	-50 bis +50
Color Temperature	Warm, Mittel, Kalt, Benutzer
Aspect Ratio	4:3, 16:9, 16:10, Voll
Noise Reduction	Aus, Schwach, Mittel, Stark

Hinweis: Im Modus "Benutzer" (Picture Mode) können Sie Contrast, Brightness, Color, Sharpness und Tint individuell speichern.

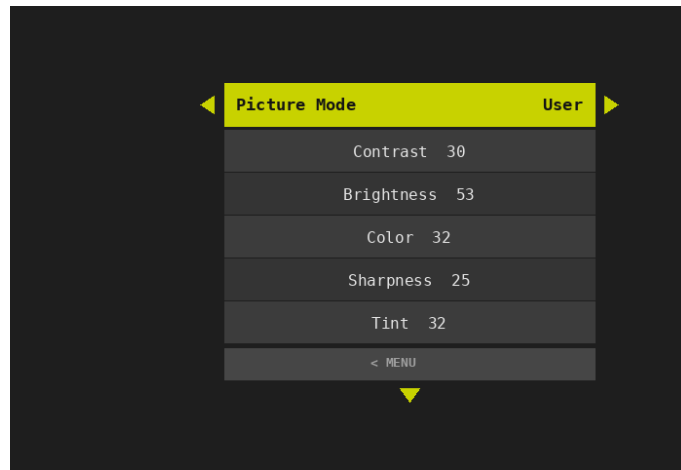


Abbildung 3: Benutzer-Bildprofile

Die Farbtemperatur wird in Kelvin gemessen. Standard-Anzeigetemperatur ist 6500 K (Tageslicht); 9300 K ist wärmer (gelb-orange), 5000 K ist kälter (bläulich).

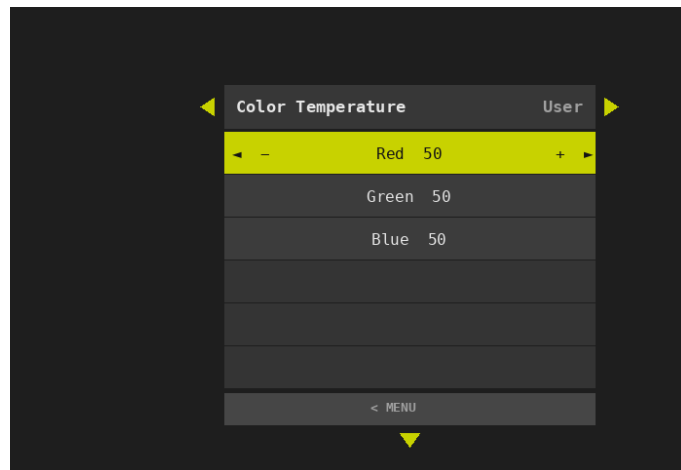


Abbildung 4: Farbtemperatur-Einstellung

Audioeinstellungen (Sound)

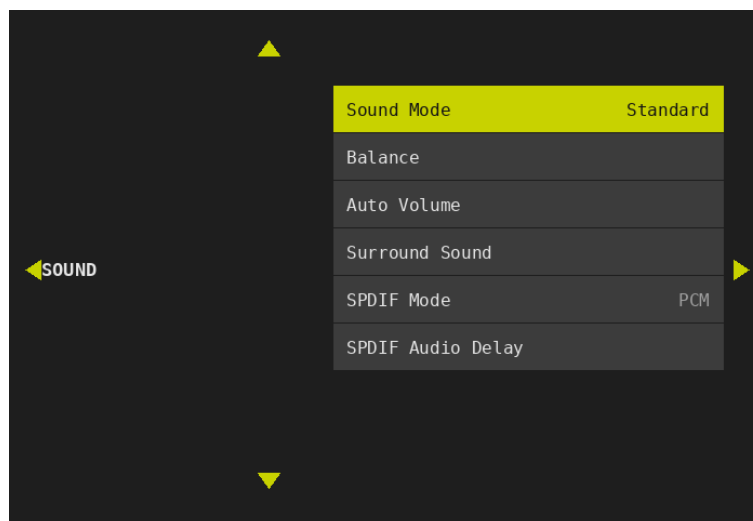


Abbildung 5: Audio-Einstellungen

Parameterbereich/Optionenbeschreibung

Parameter	Optionen
Sound Mode	Standard, Musik, Film, Sprache, Benutzer
Balance	-50 bis +50 (L/R)
Auto Volume	Aus, Ein
Surround Sound	Aus, Ein
SPDIF Mode	Aus, Automatisch, Immer an
SPDIF Audio Delay	0-255 ms

Optionale Einstellungen (Options)

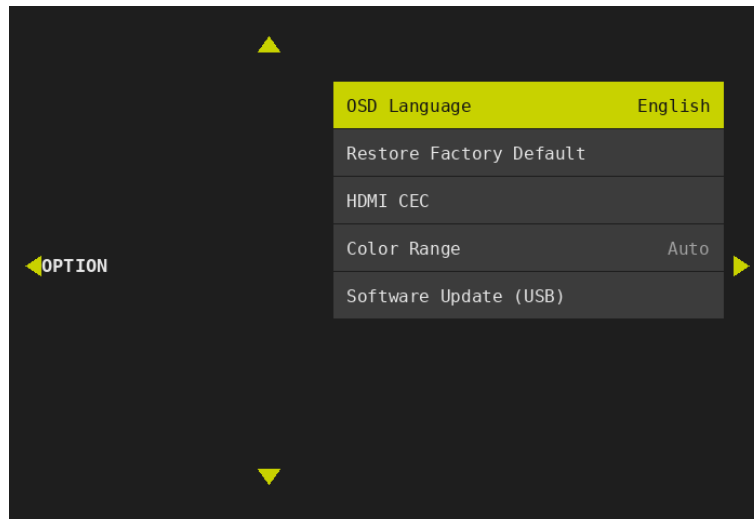


Abbildung 6: Optionale Einstellungen

ParameterBereich/OptionenBeschreibung

Parameter	Optionen
OSD Language	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch, Japanisch
Restore Factory Default	Ja, Nein
HDMI CEC	Aus, Ein
Color Range	Automatisch, Begrenzt, Voll
Software Update	Prüfen, Aktualisieren
Mirror Enable	Aus, Ein, Auto
HDR	Aus, Automatisch, Ein
DLC	0-100

Mehrschirm-Planung (Multi-Display Setup)

Wenn mehrere Displays verbunden sind, können Sie sie miteinander verketteten und koordinieren:

Schritte für Mehrschirm-Setup:

- Verbinden Sie alle Displays über die RS-232C-Schnittstelle mit einem Kontrollgerät oder PC (seriell, Daisy-Chain möglich).
- Öffnen Sie das OSD-Menü auf dem primären Display.
- Navigieren Sie zu "Optionen" > "Multi-Display" und aktivieren Sie "Kontrollmodus".
- Weisen Sie jedem Display eine eindeutige ID-Nummer zu (z. B. 1, 2, 3, ...).
- Speichern Sie die Konfiguration durch Drücken von "OK".

- Alle Displays sollten nun synchronisiert sein; Änderungen an einem Display können auf alle übertragen werden.

Hinweis zum Mehrschirm-Betrieb Der Mehrschirm-Modus erfordert einen PC oder Fernsteuerungsgerät mit Treibersoftware. Nicht alle Funktionen sind im Mehrschirm-Betrieb verfügbar.

7. Wartung und Reinigung

Sachgemäße Wartung verlängert die Lebensdauer des Displays und erhält die Bildqualität. Beachten Sie die folgenden Richtlinien:

Bildschirm reinigen	Verwenden Sie das mitgelieferte Mikrofasertuch. Befeuchten Sie das Tuch mit destilliertem Wasser und wischen Sie vorsichtig über die Oberfläche. Verwenden Sie keine Chemikalien oder Lösungsmittel.
Rahmen und Gehäuse reinigen	Wischen Sie den Kunststoffrahmen und das Metallgehäuse mit einem feuchten Tuch ab. Vermeiden Sie übermäßige Feuchtigkeit.
Belüftungsöffnungen reinigen	Verwenden Sie einen weichen Pinsel oder einen fusselfreien Tuch, um Staub aus den Belüftungsöffnungen zu entfernen.
Kabelverbindungen überprüfen	Überprüfen Sie regelmäßig, ob alle Kabel fest angeschlossen sind und nicht beschädigt wurden.
Stromkabel inspizieren	Überprüfen Sie das Stromkabel auf Risse, Beschädigungen oder Verschleiß. Ersetzen Sie es sofort, wenn Schäden erkannt werden.
Lagerung bei längerer Nichtbenutzung	Lagern Sie das Display in einer trockenen, kühlen Umgebung (–20 °C bis 60 °C) und verpacken Sie es ordnungsgemäß.
Überprüfung nach Transport	Überprüfen Sie nach dem Transport das Display visuell auf Beschädigungen und testen Sie alle Funktionen.

Haftungsausschluss für Displayreinigung Eidotech Polska haftet nicht für Beschädigungen, die durch unsachgemäße Reinigung oder Verwendung nicht genehmigter Materialien entstehen.

8. Fehlerbehebung

Wenn Sie Probleme mit dem Display haben, konsultieren Sie die folgende Tabelle. Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie den technischen Support.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Das Display schaltet sich nicht ein	Stromkabel nicht angeschlossen; Netzschalter ausgeschaltet; Stromausfall	Überprüfen Sie das Stromkabel. Schalten Sie den Netzschalter ein. Versuchen Sie eine andere Steckdose.
Kein Bild oder schwarzer Bildschirm	Eingabequelle nicht angeschlossen; Eingabequelle falsch eingestellt; Helligkeitseinstellung zu niedrig	Überprüfen Sie die Kabelverbindungen. Wechseln Sie die Eingabequelle. Erhöhen Sie die Helligkeit im Menü.
Verzerrtes oder unscharfes Bild	Auflösung nicht optimal; Kabel beschädigt oder locker; Elektromagnetische Interferenz	Passen Sie die Auflösung an die Quelle an. Überprüfen Sie die Kabel. Entfernen Sie interferierende Geräte in der Nähe.
Farben sind falsch oder blass	Farbtemperatur falsch eingestellt; Kontrasteinstellung zu niedrig; Grafikkarte falsch konfiguriert	Passen Sie die Farbtemperatur an. Erhöhen Sie den Kontrast. Überprüfen Sie die Grafikkartentreiber.
Audio funktioniert nicht	Audioverbindungen nicht angeschlossen; Audioquelle stummgeschaltet; Lautstärke zu niedrig eingestellt	Überprüfen Sie die Audioverbindungen. Überprüfen Sie die Stummschaltung. Erhöhen Sie die Lautstärke.
Fernbedienung funktioniert nicht	Batterien entladen; Infrarot-Empfänger blockiert; Fernbedienung nicht gepaart	Ersetzen Sie die Batterien. Entfernen Sie Hindernisse vor dem IR-Empfänger. Versuchen Sie, die Fernbedienung neu zu koppeln.
Menü wird nicht angezeigt	Menü deaktiviert; Systemfehler; Menü-Timeout zu kurz eingestellt	Drücken Sie die Menü-Taste länger. Starten Sie das Display neu. Setzen Sie die Werkseinstellungen zurück.
Display wird zu heiß	Belüftungsöffnungen blockiert; Umgebungstemperatur zu hoch; Helligkeit zu hoch	Überprüfen Sie die Belüftungsöffnungen. Stellen Sie das Display an einen kühleren Ort. Reduzieren Sie die Helligkeit.

Für weitere Hilfe wenden Sie sich bitte an unseren technischen Support unter info@eidotech.pl oder +49-XXX-XXXXXXX.

9. Komponenten-Diagramme

Anzeigefeld und Bedienelemente

LED-Anzeigen	Grün (ein), Rot (Standby), Orange (Fehler)
Netzschalter	Mechanischer Schalter zum Ein- und Ausschalten
Lautsprecher (2×)	Integrierte Stereo-Lautsprecher, 2 W + 2 W RMS
Displayoberfläche	Anti-Glare-Glas, gehärtet, abriebfest
Rand/Rahmen	Schwarzer Kunststoffrahmen, Standard-Designs

Anschlussfeld (Rückseite)

HDMI In 1 & 2	18 Gbit/s, HDCP 2.2-kompatibel
DVI-D In	Nur Digital, HDCP-kompatibel
D-Sub/VGA In	15-poliger HD-Sub-D Stecker, analog
Audio In	3,5-mm-Klinkenbuchse, Stereo (asymmetrisch)
Audio Out	3,5-mm-Klinkenbuchse, Stereo
S/PDIF Out	RCA (koaxial), 75 Ohm
RS-232C	DB-9-Stecker, 9-poliger Sub-D
USB Mini-B	Firmware-Updates und Diagnose
Stromeingang	IEC C13-Stecker, AC 100–240 V, 1,5 A

Mechanische Befestigung

VESA-Bohrungen	400 × 400 mm, M6-Gewinde für Standard-Wandhalterungen
Standfuß	Eingebauter Kunststoffständer mit Neigungsbereich –5° bis +15°
Kabelführung	Führungskanal an der Rückseite zur Kabelorganisation

Sensorik und Steuerung

Helligkeitssensor	Umgebungslichtsensor zur Auto-Brightness-Anpassung (optional)
Infrarot-Empfänger	Vorne oben, Empfindlichkeit bis 10 m
Mikrocontroller	32-Bit-Prozessor für Display-Steuerung und Signalverarbeitung
DDC/CI-Unterstützung	Ermöglicht PC-Steuerung über Grafikkarte und HDMI

10. Konformität und behördliche Informationen

Konformitätserklärung (CE)

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der Europäischen Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) und 2014/30/EU (Elektromagnetische Verträglichkeit). Das Gerät entspricht den folgenden Normen:

- EN 60950-1:2006/A1:2010 – Sicherheit von Informationstechnik
- EN 55015:2013 – Grenzen und Messverfahren für Funkstörungen (Geräte)
- EN 55024:2010 – Störfestigkeit von Geräten der Informationstechnik
- EN 61000-3-2:2014 – Elektromagnetische Verträglichkeit
- EN 61000-3-3:2013 – Elektromagnetische Verträglichkeit
- EN 62368-1:2014 – Sicherheit Audio-, Video- und ähnlicher elektronischer Geräte

Eine vollständige Konformitätserklärung ist bei Anfrage von Eidotech Polska Sp. z o.o. erhältlich.

RoHS-Konformität

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS-Richtlinie, wie geändert durch 2015/863/EU) mit den Ausnahmen für Blei, die in Anhang III aufgeführt sind. Das Gerät enthält keine verbotenen Stoffe in Konzentrationen über den zulässigen Grenzwerten.

FCC-Konformität (USA)

Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die Anforderungen von FCC Part 15 Subpart B für digitale Geräte der Klasse A. Der Betrieb unterliegt der Bedingung, dass das Gerät keine schädlichen Interferenzen verursacht und Interferenzen akzeptiert, die seinen Betrieb beeinträchtigen könnten.

UKCA-Konformität (Vereinigtes Königreich)

Nach dem Brexit erfüllt dieses Gerät die Anforderungen der relevanten britischen Standards und Verordnungen (UKCA-Kennzeichnung). Die Konformitätserklärung ist bei Anfrage verfügbar.

11. Garantiefinformationen

Garantieumfang

Eidotech Polska gewährt eine Garantie von 24 Monaten (2 Jahren) ab dem Kaufdatum auf Herstellungsfehler und Material. Die Garantie deckt Fehler in Material und Verarbeitung ab, wenn das Gerät gemäß den Anweisungen in diesem Handbuch verwendet wurde.

Die Garantie umfasst:

- Kostenlose Reparatur oder Austausch fehlerhafter Komponenten
- Arbeitskosten und Ersatzteile (ausgenommen Verschleißteile)
- Reparatur oder Austausch bei Herstellungsfehlern
- Technischer Support per E-Mail und Telefon

Ausschlüsse und Einschränkungen

Die Garantie gilt nicht für:

- Schäden durch unsachgemäße Handhabung, Missbrauch oder Vernachlässigung
- Schäden durch Unfälle, Stöße, Stürze oder Transportschäden
- Schäden durch nicht genehmigten Zugriff oder Reparaturen
- Schäden durch elektrostatische Entladung (ESD) oder Überspannungen
- Schäden durch Feuer, Flüssigkeit, Chemikalien oder extreme Temperaturen
- Verschleißteile wie Lüfter, Netzschalter und Lampen
- Software- oder Firmware-Fehler (die unter regulären Softwareunterstützung fallen)
- Kosmetische Schäden wie Kratzer oder Verfärbungen

Garantieservice

Um Garantieservice in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst mit Kaufbeleg und einer Beschreibung des Problems. Reparaturen müssen von Eidotech Polska oder einem autorisierten Servicepartner durchgeführt werden. Der Versand zum Service kann kostenlos sein oder Gebühren unterliegen, je nach Standort.

12. Entsorgung und Umweltinformationen

WEEE-Richtlinie (Elektroschrott)

Dieses Gerät unterliegt der EU-Richtlinie 2012/19/EU (Elektroschrott-Richtlinie / WEEE). Das Symbol mit dem durchgestrichenen Mülleimer auf dem Gerät bedeutet, dass das Gerät nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Stattdessen muss es entsprechend entsorgt oder recycelt werden. Das Recycling trägt zur Schonung von Rohstoffen und zur Vermeidung von Umweltproblemen bei.



Abbildung 7: WEEE-Recycling-Symbol

Korrekte Entsorgungsverfahren

- Rückgabe an den Händler: Viele Einzelhandelsketten bieten kostenlose Rücknahme von Elektronikgeräten an.
- Lokale Sammelstellen: Suchen Sie nach lokalen Elektroschrott-Sammelstellen in Ihrer Nähe.
- Herstellerrücknahmeprogramm: Eidotech Polska kann Rücknahme und Recycling arrangieren; kontaktieren Sie bitte service@eidotech.de.
- Spezialisierte Recycling-Unternehmen: Viele Recyclingbetriebe akzeptieren Elektronikschrott.

Gefahrstoffe und Materialzusammensetzung

Das Gerät enthält Komponenten wie LCD-Panel, Elektronik und Leiterplatten, die wiederverwendet oder recycelt werden können. Das Gerät enthält keine giftigen Substanzen über den Grenzwerten der RoHS-Richtlinie.

Verpackungsmaterialien

Die Verpackung besteht aus recycelbaren Materialien wie Karton, Papier und Kunststoff. Bitte entsorgen Sie Verpackungsmaterialien getrennt nach lokalen Recycling-Richtlinien.

Kontakt und rechtliche Informationen

Hersteller und Verkäufer:

Eidotech Polska Sp. z o.o.

e-mail: info@eidotech.pl

website: www.eidotech.pl

Dieses Handbuch ist Eigentum von Eidotech Polska Sp. z o.o. Unerlaubte Vervielfältigung oder Verbreitung ist untersagt. Die in diesem Dokument bereitgestellten Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Eidotech Polska haftet nicht für Fehler oder Auslassungen in diesem Handbuch oder für Schäden, die sich aus der Verwendung dieser Informationen ergeben.

Dokumentversion: 1.0 (Deutsch) | Gültig: Januar 2026 | Nächste Überprüfung: Januar 2027

FRANÇAIS

MANUEL D'UTILISATION

Modèle : DS-403/43-P

1. Présentation du Produit et Utilisation Prévue

L'écran QUADRA 40.3 (modèle DS-403/43-P) est un affichage à cristaux liquides professionnel conçu spécifiquement pour les applications de signalisation numérique et les environnements d'exposition. Disposant d'un format natif 4:3 — le plus grand disponible dans sa catégorie — l'affichage préserve les proportions d'image classiques requises pour les applications muséales, galeries et archivistiques où les formats écran large ne conviennent pas.

L'affichage incorpore un panneau IPS avec rétroéclairage LED direct, offrant une luminosité de 500 cd/m², un contraste de 1200:1 et un angle de vision de 178° horizontal et vertical, le rendant adapté aux espaces d'exposition ouverts observés sous de multiples angles. Le verre teinté avant avec revêtement antireflet (AG) protège contre les chocs accidentels tout en réduisant les reflets dans les environnements éclairés artificiellement.

Les applications prévues incluent :

- Expositions permanentes et temporaires de musées et galeries
- Signalisation numérique pour salons et conférences
- Affichage d'informations architecturales et commerciales
- Environnements de diffusion et de suivi professionnel
- Installations artistiques et culturelles nécessitant des proportions 4:3

L'écran QUADRA 40.3 n'est pas destiné à être utilisé comme récepteur de télévision grand public. Il n'inclut pas de tuner de télévision numérique. L'utilisation de cet appareil dans des environnements sortant des spécifications énoncées peut entraîner l'annulation de la garantie.

2. Contenu de l'Emballage

Avant l'installation, vérifiez que l'emballage contient tous les articles énumérés ci-dessous. Si l'un des articles manque ou est endommagé, contactez immédiatement votre distributeur agréé Eidotech et conservez tous les matériaux d'emballage pour inspection.

- Unité d'affichage QUADRA 40.3 (1×)
- Télécommande infrarouge (1×)
- Câble d'alimentation — IEC 60320 C5 (trèfle / Mickey Mouse), adapté au pays de destination (1×)
- Guide de démarrage rapide / feuillet de sécurité (1×)
- Ce Manuel d'Utilisation (1×)

REMARQUE : Le matériel de montage VESA (boulons, entretoises, support mural) n'est pas inclus et doit être obtenu séparément. Utilisez des boulons M6 × 10 mm (minimum) pour l'attachement VESA 400×400 mm.

3. Avertissements de Sécurité et Précautions

⚠ **AVERTISSEMENT** : Le non-respect de ces instructions de sécurité peut entraîner une électrocution, un incendie, une blessure grave ou la mort. Lisez tous les avertissements avant d'installer ou d'utiliser l'affichage.

3.1 Sécurité Électrique

- Cet affichage fonctionne à partir d'une alimentation secteur CA 100–240 V, 50/60 Hz. Assurez-vous que la tension d'alimentation au site d'installation se trouve dans cette plage avant de le connecter.
- Utilisez toujours le câble d'alimentation fourni ou un remplacement certifié. Ne modifiez jamais la fiche ni n'utilisez un adaptateur contournant la broche de terre (mise à la terre).
- N'exposez pas le câble d'alimentation au stress mécanique, aux sources de chaleur ou aux arêtes vives. Inspectez le câble pour détecter tout dommage avant chaque utilisation.
- Éteignez et déconnectez le câble d'alimentation avant de nettoyer, déplacer ou entretenir l'affichage.
- N'insérez aucun objet dans les fentes de ventilation ou les ouvertures du boîtier arrière.
- En cas de fumée, d'odeur inhabituelle ou de bruit anormal, déconnectez immédiatement l'alimentation et contactez du personnel d'entretien qualifié. N'essayez pas de réparer l'affichage vous-même.
- L'affichage ne contient aucun composant réparable par l'utilisateur. L'ouverture du boîtier expose des tensions dangereuses. Tous les travaux d'entretien doivent être effectués par du personnel agréé.

3.2 Poids et Installation Physique

⚠ **ATTENTION** : L'écran QUADRA 40.3 pèse 17 kg. L'installation doit être effectuée par au moins deux personnes ou par du personnel d'installation qualifié utilisant un équipement de levage approprié. Tenter une installation par une seule personne risque de causer une blessure personnelle et des dommages à l'affichage.

- Vérifiez que la structure de montage (mur, plafond, support) est capable de supporter au moins 34 kg (2× le poids de l'affichage) pour fournir une marge de sécurité adéquate.
- Utilisez uniquement du matériel de montage conforme VESA 400×400 mm. Inspectez le matériel de montage pour la corrosion ou les défauts avant l'installation.
- Assurez un espace de dégagement adéquat autour de l'affichage pour la ventilation. N'obstruez pas les fentes de ventilation du panneau arrière.
- N'installez pas l'affichage dans des emplacements exposés au soleil direct, à la pluie, à une humidité excessive (supérieure à 85% HR) ou à des températures en dehors de 0°C–40°C.
- Sécurisez tous les câbles pour éviter une déconnexion accidentelle ou des risques de trébuchement.

3.3 Enfants et Personnes Vulnérables

- Tenez les matériaux d'emballage (sacs en plastique, polystyrène) éloignés des enfants.
- Assurez-vous que l'affichage est solidement monté et ne peut pas être renversé par des enfants.
- La télécommande contient des petites piles. Tenir éloignées des enfants.

4. Installation et Montage

4.1 Interface de Montage VESA

L'écran QUADRA 40.3 dispose d'une interface de montage VESA 400×400 mm (FDMI MIS-F) sur le panneau arrière. Les quatre inserts filetés M6 sont situés à 400 mm de centres horizontaux et 400 mm de centres verticaux. Un motif de boulon intérieur supplémentaire de 180×98 mm est fourni pour la compatibilité avec certaines conceptions de support.

Motif VESA	400 × 400 mm (FDMI MIS-F)
Motif intérieur	180 × 98 mm
Filetage	M6
Boulon recommandé	M6 × 10–12 mm
Couple minimum	6 Nm

4.2 Procédure d'Installation

Étape 1: Préparer la surface de montage. Vérifiez que le mur, plafond ou support est structurellement sain et capable de supporter au moins 34 kg. Localisez et marquez les quatre positions de trous VESA à l'aide d'un modèle de support si fourni.

Étape 2: Fixer le support à la surface de montage. Fixez le support VESA à la surface avec des ancres appropriées. Suivez les instructions d'installation du fabricant du support.

Étape 3: Soulever l'affichage en position. Avec une deuxième personne ou en utilisant une aide mécanique, soulevez l'affichage à la hauteur du support. N'y tenez pas par la lunette du panneau.

Étape 4: Attacher l'affichage au support. Alignez les trous VESA à l'arrière de l'affichage avec les points de montage du support. Insérez les boulons M6 et serrez à 6 Nm à l'aide d'une clé dynamométrique calibrée.

Étape 5: Vérifier la sécurité. Testez doucement l'affichage pour détecter tout mouvement. Les quatre boulons doivent être complètement engagés.

Étape 6: Connecter les câbles. Routez et connectez les câbles de signal et d'alimentation comme décrit à la Section 5.

Étape 7: Mise sous tension. Connectez le câble d'alimentation en dernier. Allumez au sectionneur secteur, puis appuyez sur POWER-ON sur la télécommande.

4.3 Orientation

L'écran QUADRA 40.3 est conçu pour l'orientation paysage (horizontale) en tant que mode d'installation principal. L'orientation portrait (verticale) est supportée mécaniquement par l'interface VESA mais peut ne pas convenir à tous les types de contenu.

5. Description du Panneau de Connecteurs

Tous les connecteurs sont situés sur la section inférieure-centre du panneau arrière, accessibles de l'arrière de l'affichage. Les connecteurs sont disposés de gauche à droite comme suit :

Connecteur	Interface	Description
CA 100–240 V	Prise IEC 60320 C6 (trèfle, 2,5 A)	Entrée d'alimentation secteur. Connectez le câble d'alimentation IEC C5 fourni. Évalué CA 100–240 V, 50/60 Hz, max 70 W.
HDMI 2	HDMI Type A (19 broches)	Entrée HDMI 2. Supporte le signal HDMI 1.4. Connectez une source vidéo comme un lecteur multimédia ou un ordinateur.
HDMI 1	HDMI Type A (19 broches)	Entrée HDMI 1 (principale). Supporte le signal HDMI 1.4. Entrée préférée pour les sources de qualité supérieure.
USB	USB Type A	Port hôte USB 2.0. Insérez une clé USB formatée FAT32 ou NTFS pour le lecteur multimédia intégré. Également utilisé pour les mises à jour du micrologiciel.
3.5 TRS	Prise jack TRS 3,5 mm	Sortie audio stéréo analogique. Connectez des écouteurs ou un système d'amplificateur/haut-parleur externe. Le niveau de sortie suit le paramètre de volume OSD.

REMARQUE : Les haut-parleurs intégrés (2×5 W, 8 Ω) reproduisent l'audio de la source d'entrée active. L'audio des haut-parleurs et la sortie TRS 3,5 mm sont contrôlés par le même paramètre de volume dans le menu Son de l'OSD.

6. Instructions d'Utilisation

6.1 Télécommande

L'écran QUADRA 40.3 est exploité principalement via la télécommande infrarouge (IR) fournie. Pointez la télécommande vers le récepteur IR sur la lunette avant. Assurez-vous qu'aucune obstruction ne se trouve entre la télécommande et le récepteur (portée maximale : environ 8 m).

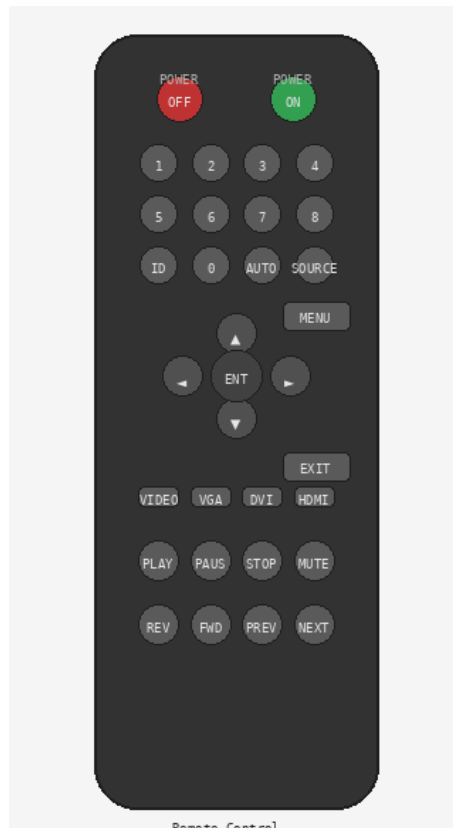


Fig. 1 — Télécommande

Boutons de télécommande clés :

Bouton	Fonction
POWER-ON / POWER-OFF	Allumez l'affichage (vert) ou éteignez-le en mode attente (rouge).
MENU	Ouvrez ou fermez le menu Affichage à l'écran (OSD).
▲ / ▼ / ◀ / ▶	Naviguez dans le menu OSD. ◀/▶ sélectionnent également la section de menu précédente/suivante.
ENTER	Confirmez une sélection de menu.
EXIT	Quittez le niveau de menu actuel sans enregistrer.
SOURCE	Basculez entre les sources d'entrée disponibles.
HDMI	Sélectionnez directement l'entrée HDMI (bascule HDMI 1 / HDMI 2).
MUTE	Basculez la sourdine audio activé/désactivé.
PLAY / PAUSE / STOP	Contrôles de lecture du lecteur multimédia (mode lecteur multimédia USB).
REV / FWD	Avance/recul rapide lors de la lecture multimédia.
PREV / NEXT	Accédez au fichier précédent/suivant dans la liste

	de lecture du lecteur multimédia.
0-9	Entrée numérique (réservée à la sélection d'ID d'affichage multi-affichages).
ID	Entrez le mode ID d'affichage pour l'adressage multi-affichages RS-232.
AUTO	Ajustement automatique (actif sur les sources VGA ; aucun effet sur HDMI/USB).

6.2 Mise Sous Tension et Extinction

Appuyez sur POWER-ON (bouton vert) sur la télécommande pour allumer l'affichage à partir du mode attente. Appuyez sur POWER-OFF (bouton rouge) pour entrer en mode attente. En mode attente, la consommation d'énergie est réduite à moins de 0,5 W. Pour déconnecter complètement, éteignez le sectionneur secteur ou retirez le câble d'alimentation.

6.3 Sélection de la Source d'Entrée

Appuyez sur SOURCE sur la télécommande pour basculer entre les sources d'entrée disponibles : HDMI 1 → HDMI 2 → Lecteur Multimédia USB → HDMI 1 (répétition). Quand une entrée sélectionnée n'a pas de signal actif, l'affichage affiche un message 'Aucun Signal' et après environ 3 minutes passe automatiquement en mode d'économie d'énergie.

6.4 Menu Affichage à l'Écran (OSD)

Le menu OSD fournit l'accès à tous les paramètres d'image, de son et système. Appuyez sur MENU pour ouvrir le menu. Utilisez ◀/▶ pour naviguer entre les sections (PICTURE, SOUND, OPTION). Utilisez ▲/▼ pour mettre en évidence un paramètre. Appuyez sur ENTER pour entrer dans un sous-menu ou ajuster une valeur. Les paramètres sont enregistrés automatiquement lors de la fermeture de l'OSD.

6.4.1 Menu PICTURE

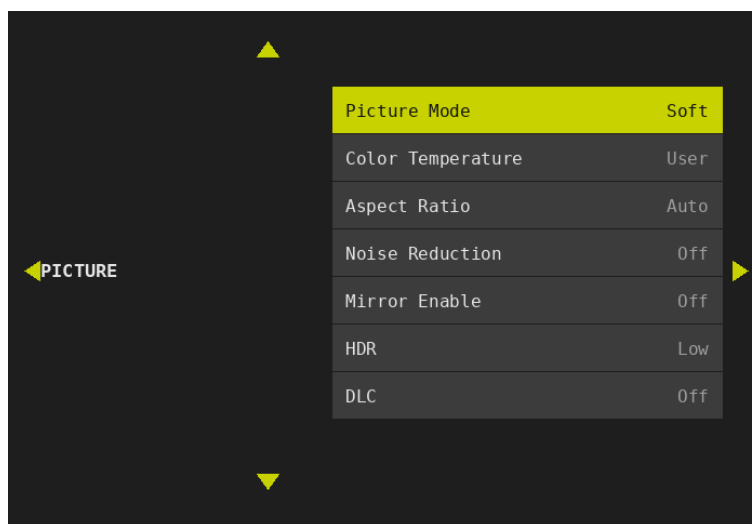


Fig. 2 — OSD : menu PICTURE

Paramètres du menu PICTURE :

Paramètre	Options / Plage
Picture Mode	Soft / Standard / Vivid / User (User = ajustement manuel)
Color Temperature	Warm / Normal / Cool / User (User = curseurs

	RGB)
Aspect Ratio	Auto / 4:3 / 16:9 / Full
Noise Reduction	Off / Low / Middle / High
Mirror Enable	Off / On (retournement d'image horizontale)
HDR	Off / Low / Middle / High
DLC	Off / Low / Middle / High (Contrôle de Luminance Dynamique)

Quand le Picture Mode est défini sur User, un sous-menu permet l'ajustement indépendant de Contrast (0–100), Brightness (0–100), Color (0–100), Sharpness (0–100) et Tint (0–100).

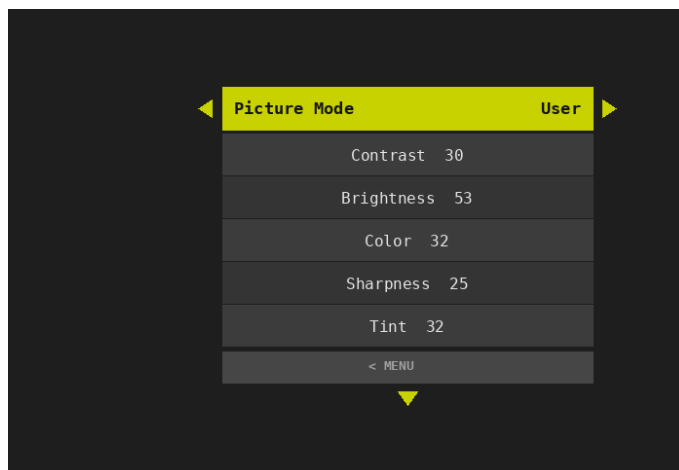


Fig. 3 — OSD : Picture Mode → User

Quand la Color Temperature est définie sur User, les gains de canaux individuels Rouge, Vert et Bleu (0–100) peuvent être ajustés avec les boutons flèche ◀/▶.

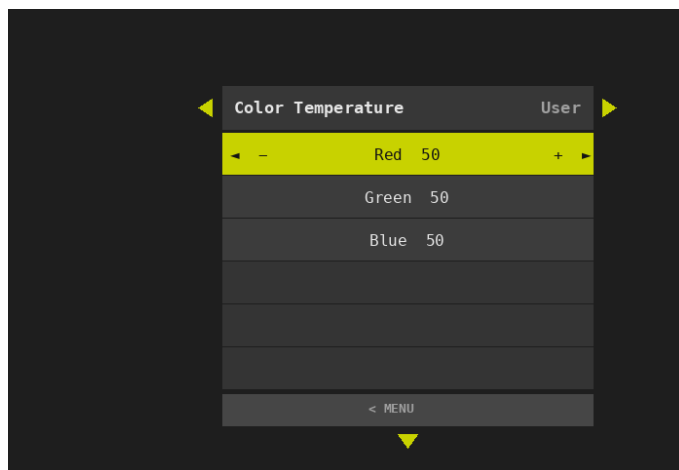


Fig. 4 — OSD : Color Temperature → User

6.4.2 Menu SOUND

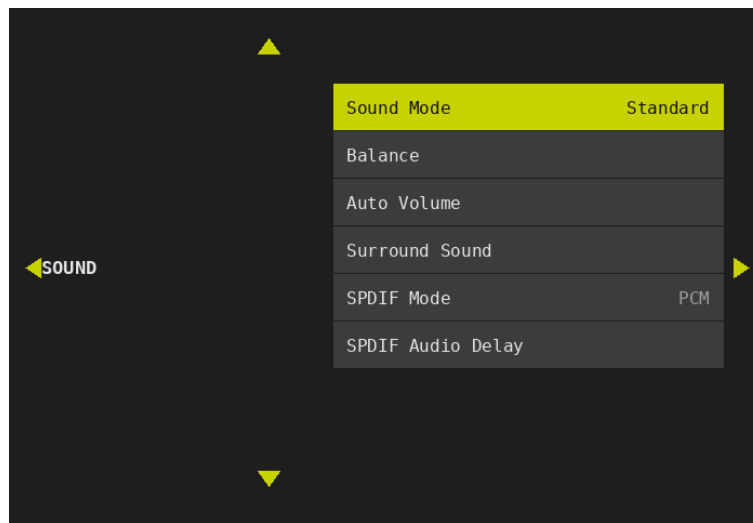


Fig. 5 — OSD : menu SOUND

Paramètres du menu SOUND :

Paramètre	Options / Plage
Sound Mode	Standard / Music / Movie / Sport / User
Balance	Left -10 à Right +10
Auto Volume	Off / On (normalise le volume entre les sources)
Surround Sound	Off / On
SPDIF Mode	PCM / RAW (format de sortie audio numérique)
SPDIF Audio Delay	0-200 ms (compensation de synchronisation labiale)

6.4.3 Menu OPTION

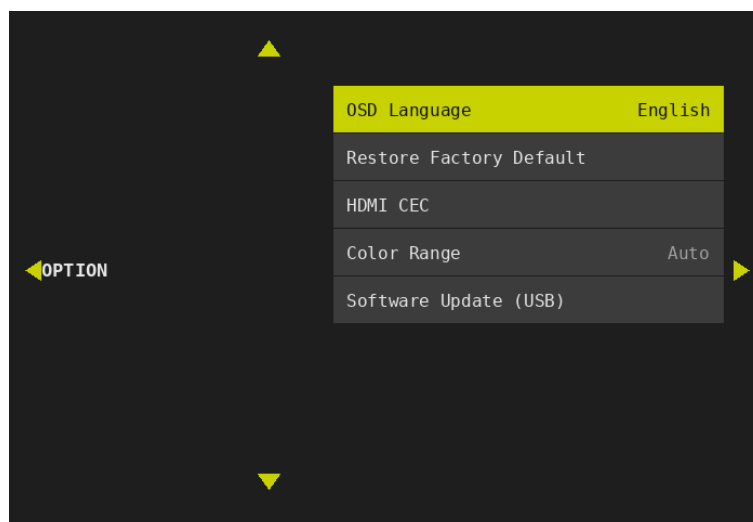


Fig. 6 — OSD : menu OPTION

Paramètres du menu OPTION :

Paramètre	Options / Plage
OSD Language	English / et autres langues disponibles
Restore Factory Default	Réinitialise tous les paramètres aux valeurs d'usine

	(confirmation requise)
HDMI CEC	Off / On (active la Commande Électronique Grand Électroménager HDMI)
Color Range	Auto / Full / Limited
Software Update (USB)	Lance la mise à jour du micrologiciel à partir d'une clé USB

6.5 Lecteur Multimédia Intégré

L'écran QUADRA 40.3 comprend un lecteur multimédia intégré alimenté par un processeur ARM Advanced Cortex. Il permet la lecture autonome de fichiers vidéo et image stockés sur une clé USB.

Pour utiliser le lecteur multimédia intégré :

- Formatez la clé USB en FAT32 ou NTFS.
- Copiez les fichiers vidéo ou image dans le répertoire racine ou un sous-dossier du lecteur.
- Insérez la clé USB dans le port USB à l'arrière de l'affichage.
- Appuyez sur SOURCE et sélectionnez Lecteur Multimédia USB.
- Les fichiers commencent à être lus automatiquement. Utilisez PLAY, PAUSE, STOP, PREV et NEXT pour contrôler la lecture.

REMARQUE : Pour la lecture en boucle continue (comme requis dans la plupart des contextes d'exposition), assurez-vous que le paramètre de boucle du lecteur multimédia est activé via l'OSD. Consultez l'équipe de support technique Eidotech pour les options d'intégration CMS.

7. Codecs et Formats Multimédias Supportés

Le lecteur multimédia intégré prend en charge les codecs vidéo et formats conteneurs suivants. Les fichiers encodés en dehors de ces spécifications peuvent ne pas être lus correctement.

Codecs vidéo supportés	H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-II (MPEG-2 Vidéo)
Formats conteneurs	.mp4, .mkv, .avi, .ts, .mov (H.264/H.265) ; .mpg, .mpeg (MPEG-II)
Résolution maximale	1920×1440 (4:3) ou 1920×1080 (mode compatibilité 16:9)
Débit maximal	40 Mbps (H.264/H.265 à résolution maximale)
Codecs audio	AAC-LC, MP3, PCM/LPCM, AC3 (Dolby Digital)
Formats image	JPEG, PNG, BMP (diaporama statique / liste de lecture d'images)
Système de fichiers USB	FAT32, NTFS
Taille de fichier max	4 GB (limite FAT32) ; pas de limite pratique sur NTFS

REMARQUE : Pour une lecture de qualité optimale pour exposition, encodez la vidéo à la résolution native de l'affichage (1908×1430) à 25 ou 30 fps en utilisant H.264 High Profile à 8–15 Mbps, stockée dans un conteneur .mp4.

8. Guide de Dépannage

Avant de contacter le support Eidotech, consultez le tableau ci-dessous. De nombreux problèmes peuvent être résolus sans intervention de service.

Symptôme	Condition Observée	Action Recommandée
L'affichage ne s'allume pas	Aucune alimentation / voyant attente	Vérifiez que l'alimentation secteur est connectée. Vérifiez que le câble d'alimentation IEC est complètement enfoncé aux deux extrémités. Appuyez sur POWER-ON (vert) sur la télécommande.
Pas d'image — 'Aucun Signal'	L'affichage s'allume, affiche 'Aucun Signal'	Vérifiez que l'appareil source est alimenté et envoie un signal. Vérifiez que l'entrée correcte est sélectionnée. Essayez un câble HDMI différent.
Rapport d'aspect incorrect	L'image semble étirée ou en boîte aux piliers	Entrez OSD → PICTURE → Aspect Ratio et sélectionnez Auto ou 4:3. Vérifiez la résolution source.
Le menu OSD ne s'ouvre pas	Appuyer sur MENU n'a aucun effet	Pointez la télécommande directement vers le récepteur IR sur la lunette avant. Vérifiez/remplacez les piles de la télécommande. Assurez-vous que la télécommande est à moins de 8 m.
Pas d'audio	Image présente mais pas de son	Vérifiez le menu Son OSD — vérifiez que Mute est désactivé et que Volume est au-dessus de 0. Vérifiez que la source transmet l'audio.
Le lecteur multimédia USB ne lit pas le lecteur	Clé USB insérée mais pas de lecture	Assurez-vous que le lecteur est formaté en FAT32 ou NTFS. Assurez-vous que les fichiers sont dans un codec supporté. Essayez une clé USB différente.
La vidéo bégaine lors de la lecture USB	Pauses de lecture intermittentes	Réencodage le fichier à un débit inférieur (recommandé ≤ 15 Mbps). Utilisez un lecteur USB 3.0. Assurez-vous que le fichier n'est pas fragmenté.
Qualité d'image faible	Image de faible qualité ou floue	Vérifiez que Picture Mode est défini sur Standard ou User. Vérifiez les paramètres Sharpness et Contrast. Vérifiez que la source sort la résolution native.
L'affichage surchauffe / s'éteint	L'affichage s'éteint et le boîtier est chaud	Vérifiez que les fentes de ventilation ne sont pas obstruées. Assurez-vous que la température ambiante se situe entre 0°C–40°C. Laissez un dégagement de 10 cm de tous les côtés.

Si le problème persiste, contactez le support technique Eidotech à info@eidotech.pl, en fournissant le numéro de modèle (DS-403/43-P), le numéro de série (trouvé sur l'étiquette du panneau arrière) et une description du problème.

9. Caractéristiques Techniques

9.1 Panneau d’Affichage

Gamme de produits	QUADRA 40.3
Numéro de modèle	DS-403/43-P
Technologie du panneau	IPS, rétroéclairage LED direct
Diagonale d’écran	40,3 pouces
Rapport d’aspect	4:3
Résolution native	1908 × 1430 pixels
Pas des pixels	0,429 mm
Zone d’affichage	820 × 615 mm (actif) / 828 × 623 mm (verre)
Luminosité	500 cd/m ²
Rapport de contraste	1200:1 (statique)
Profondeur de couleur	8-bit (16,7 millions de couleurs)
Angle de vision	178° H / 178° V
Temps de réaction	8 ms (gris à gris, typique)
Protection avant	Verre teinté, revêtement AG

9.2 Connectivité et Audio

Entrées vidéo	2 × HDMI Type A (HDMI 1.4)
USB	1 × USB Type A (hôte USB 2.0)
Sortie audio	1 × TRS 3,5 mm (stéréo analogique)
Haut-parleurs intégrés	2 × 5 W (8 Ω)
HDMI CEC	Supporté

9.3 Lecteur Multimédia

Processeur	Processeur ARM Advanced Cortex
Support codec	H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-II
Systèmes de fichiers USB	FAT32, NTFS

9.4 Mécanique et Électrique

Dimensions (L×H×P)	846 × 641 × 29 mm
Poids	17 kg
Largeur de lunette	14 mm
Montage VESA	400 × 400 mm (M6)
Boîtier	Métal (arrière en aluminium)
Alimentation	CA 100–240 V, 50/60 Hz (auto-adapt)
Consommation	70 W (typique)
Consommation attente	< 0,5 W
Temp. fonctionnement	0°C à +40°C
Temp. stockage	–20°C à +60°C
Humidité fonctionnement	20%–85% HR (sans condensation)

10. Déclarations de Conformité Réglementaire

10.1 Déclaration CE

Ce produit porte le marquage CE conformément aux Directives européennes suivantes :

- Directive Basse Tension 2014/35/UE
- Directive Compatibilité Électromagnétique 2014/30/UE
- Directive RoHS 2011/65/UE (telle qu'modifiée par 2015/863/UE)
- Directive DEEE 2012/19/UE

La Déclaration UE de Conformité est disponible sur demande auprès d'Eidotech Polska Sp. z o.o.

10.2 Conformité RoHS

Ce produit est conforme à la Directive 2011/65/UE relative à la Restriction de l'Utilisation de Certaines Substances Dangereuses (RoHS). Le produit ne contient pas de plomb, mercure, cadmium, chrome hexavalent, PBB, PBDE, DEHP, BBP, DBP ou DIBP au-delà des valeurs de concentration autorisées.

10.3 Avis FCC (États-Unis)

Cet appareil est conforme à la Partie 15 des Règles FCC. L'utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne peut pas causer d'interférence nuisible, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue.

10.4 UKCA (Grande-Bretagne)

Ce produit porte le marquage UKCA pour la fourniture en Grande-Bretagne et est conforme aux instruments statutaires britanniques applicables.

11. Informations sur la Garantie

11.1 Couverture

Eidotech Polska Sp. z o.o. garantit l'affichage QUADRA 40.3 contre les défauts de matériaux et de fabrication pendant une période de deux (2) ans à compter de la date d'achat initial auprès d'un distributeur agréé.

Pendant la Période de Garantie, Eidotech effectuera, à sa seule discrétion :

- Réparer le produit défectueux gratuitement en utilisant des composants neufs ou reconditionnés,
- Remplacer le produit par un équivalent neuf ou reconditionné, ou
- Rembourser le prix d'achat original du produit.

11.2 Exclusions

La garantie ne couvre pas :

- Les dommages résultant d'accident, mésusage, abus, négligence ou modification non autorisée
- Les dommages causés par un fonctionnement en dehors des spécifications environnementales nominales
- Les dommages cosmétiques (rayures, bosses, plastique cassé)
- Les pièces consommables, y compris les piles fournies avec la télécommande
- Les dommages causés par un service fourni par quelqu'un d'autre qu'un fournisseur de service agréé Eidotech
- Les produits dont l'étiquette de numéro de série a été enlevée ou défacée

11.3 Comment Obtenir un Service de Garantie

Pour obtenir un service de garantie, contactez Eidotech à info@eidotech.pl avec la preuve d'achat, le numéro de série du produit et une description du défaut. Ne renvoyez pas le produit sans un numéro d'Autorisation de Retour de Marchandise (RMA).

12. Directive DEEE et Instructions d'Élimination

12.1 Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE)

Ce produit est marqué avec le symbole de poubelle barrée sur roues conformément à la Directive 2012/19/UE. Ce symbole indique que le produit ne doit pas être éliminé comme déchet municipal non trié et doit être collecté et traité séparément.



Fig. 7 — Symbole DEEE : ne pas éliminer ce produit comme déchet ménager

12.2 Retour et Collecte

- Dans l'UE : retournez le produit à un point de collecte DEEE agréé, votre installation de recyclage municipale locale, ou au distributeur agréé Eidotech auprès duquel il a été acheté.
- Dans d'autres pays : respectez les réglementations locales applicables pour l'élimination des équipements électroniques.
- La télécommande contient une pile. Retirez-la et éliminez-la séparément à un point de collecte des piles désigné.

12.3 Matériaux Dangereux

Ce produit ne contient aucune substance au-delà des seuils de concentration RoHS. Ne pas écraser, perforer ou incinérer le panneau d'affichage. Si l'affichage est accidentellement cassé, évitez le contact avec tout matériau cristallin liquide.

12.4 Matériaux d'Emballage

Tous les matériaux d'emballage (carton, mousse de polystyrène, film polyéthylène) sont recyclables. Éliminez les matériaux d'emballage aux points de collecte de recyclage appropriés.

Contact et Avis Juridique

Fabriqué et distribué par :

Eidotech Polska Sp. z o.o.

e-mail: info@eidotech.pl

website: www.eidotech.pl

© 2026 Eidotech Polska Sp. z o.o. Tous droits réservés. Toutes les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. Tous les noms de marques et de produits mentionnés sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Version du document : 1.0 | Date : Mars 2026 | Langue : Français

ESPAÑOL

MANUAL DE USUARIO

Modelo: DS-403/43-P

1. Descripción del Producto y Uso Previsto

El QUADRA 40.3 (modelo DS-403/43-P) es una pantalla LCD plana de grado profesional diseñada específicamente para entornos de señalización digital y exposiciones. Con una relación de aspecto nativa de 4:3 — la mayor disponible en su categoría — la pantalla preserva las proporciones de imagen clásicas requeridas en museos, galerías y archivos donde los formatos panorámicos no son adecuados.

La pantalla incorpora un panel IPS Direct LED con un brillo de 500 cd/m², una relación de contraste de 1200:1 y un ángulo de visión de 178° horizontal y vertical, lo que la hace idónea para espacios de exposición abiertos vistos desde múltiples ángulos. El vidrio templado frontal con revestimiento antirreflejo (AG) protege contra impactos y reduce los reflejos en entornos con iluminación artificial.

Las aplicaciones previstas incluyen:

- Señalización digital en establecimientos comerciales y centros comerciales
- Pantallas informativas en aeropuertos, estaciones y transporte público
- Visualización de datos y contenido en salas de control y centros de operaciones
- Aplicaciones educativas e institucionales
- Presentaciones en salas de conferencias y auditorios
- Exhibición de arte digital y galerías interactivas
- Publicidad y promoción en espacios públicos

El QUADRA 40.3 no está diseñado para su uso como receptor de televisión de consumo. No incluye sintonizador de TV digital. El uso del dispositivo fuera de las especificaciones declaradas puede invalidar la garantía.

2. Contenido del Embalaje

Antes de la instalación, verifique que el embalaje contiene todos los artículos indicados. Si falta algún artículo o está dañado, contacte inmediatamente con su distribuidor autorizado de Eidotech y conserve todos los materiales de embalaje para su inspección.

- Monitor QUADRA 40.3 (1 unidad)
- Cable de alimentación IEC 60320 C5/C6 (1 unidad)
- Cable HDMI (1 unidad)
- Manual de usuario en papel (1 copia)
- Tarjeta de garantía y documentación técnica
- Almohadillas de goma antideslizantes (4 unidades)
- Guía de inicio rápido

NOTA: El hardware de montaje VESA (tornillos, espaciadores, soporte de pared) no está incluido y debe adquirirse por separado. Utilice tornillos M6 × 10 mm (mínimo) para la fijación VESA 400×400 mm.

3. Advertencias de Seguridad y Precauciones

⚠ **ADVERTENCIA:** El incumplimiento de estas instrucciones de seguridad puede provocar descargas eléctricas, incendios, lesiones graves o la muerte. Lea todas las advertencias antes de instalar u operar la pantalla.

3.1 Seguridad Eléctrica

- Utilice únicamente la fuente de alimentación especificada (AC 100-240V, 50-60Hz).
- Conecte el dispositivo a una toma de corriente con puesta a tierra adecuada.
- No intente reparar el dispositivo internamente. Contáctese con el servicio técnico autorizado.
- Desconecte el dispositivo de la fuente de alimentación antes de cualquier mantenimiento.
- No exponga el dispositivo a humedad, gotas de agua o ambientes mojados.
- Mantenga el cable de alimentación lejos de fuentes de calor o bordes afilados.
- No sobrecargue las conexiones eléctricas con múltiples dispositivos.
- En caso de detectar humo, olor inusual o daño físico, desconecte inmediatamente la alimentación.

3.2 Peso e Instalación Física

⚠ **PRECAUCIÓN:** El QUADRA 40.3 pesa 17 kg. La instalación debe realizarse entre al menos dos personas o por personal de instalación cualificado con equipos de elevación adecuados. Intentar la instalación por una sola persona supone riesgo de lesiones y daños en la pantalla.

- El dispositivo es pesado (17 kg). Requiere al menos dos personas para su instalación.
- Utilice un soporte de montaje VESA 400×400 certificado y de capacidad suficiente.
- Asegúrese de que la estructura de montaje pueda soportar el peso total del monitor.
- No coloque el dispositivo en superficies inestables o inclinadas.
- Mantenga una distancia mínima de 10 cm desde el panel trasero hacia paredes o estructuras para facilitar la ventilación.
- Evite bloquear las aberturas de ventilación del dispositivo.
- No permita que objetos extraños entren por las aberturas de ventilación.
- No golpee ni ejerza presión sobre la pantalla IPS.
- En caso de caída o impacto, desconecte inmediatamente el dispositivo y verifique que no hay daños.

3.3 Niños y Personas Vulnerables

- S
- e
- g
- u
- r
- i
- d
- a
- d
-
- l
- n
- f
- a

- n
- t
- i
- l

4. Instalación y Montaje

4.1 Interfaz de Montaje VESA

El QUADRA 40.3 cuenta con una interfaz de montaje VESA 400×400 mm (FDMI MIS-F) en el panel trasero. Los cuatro insertos roscados M6 están ubicados a 400 mm en los centros horizontal y vertical. Se proporciona un patrón de tornillos interior adicional de 180×98 mm para compatibilidad con ciertos soportes.

Diagonal de pantalla	40,3 pulgadas (102,36 cm)
Relación de aspecto	4:3
Tipo de panel	IPS (In-Plane Switching)
Resolución máxima	1024 × 768 píxeles @ 60 Hz
Brillo (Luminancia)	500 cd/m ²
Contraste estático	1200:1
Ángulo de visualización	178° (horizontal y vertical)
Peso del monitor	17 kg
Consumo de potencia (típico)	85 W
Consumo de potencia (máximo)	120 W

4.2 Procedimiento de Instalación

Paso 1: Preparación del soporte. Adquiera un soporte de montaje VESA 400×400 certificado con capacidad mínima de 25 kg. Asegúrese de que la estructura de montaje esté firmemente fijada a la pared o estructura portante.

Paso 2: Desembalaje seguro. Coloque el monitor sobre una superficie plana y acolchada. Retire todas las protecciones y accesorios del embalaje. Inspeccione visualmente el dispositivo para verificar que no hay daños.

Paso 3: Colocación de pernos VESA. Localice los cuatro puntos de montaje VESA en la parte trasera del monitor. Estos están espaciados a 400 mm horizontalmente y 400 mm verticalmente. Instale los pernos de montaje (M6, longitud 25 mm) en estos puntos.

Paso 4: Sujeción al soporte. Con la ayuda de dos personas, alinee el monitor con el soporte de montaje. Inserte y apriete los pernos firmemente en un patrón de cruz para garantizar una distribución uniforme de la carga.

Paso 5: Verificación de seguridad. Compruebe que todas las conexiones están firmes. Inclíne suavemente el monitor para verificar que está asegurado correctamente. No debe existir movimiento o vibración.

Paso 6: Conexión de cables. Conecte el cable de alimentación IEC 60320, los cables HDMI y cualquier otro dispositivo periférico. Asegúrese de que los cables no estén retorcidos ni bajo tensión.

Paso 7: Encendido inicial. Conecte el cable de alimentación a la toma de corriente. Presione el botón de encendido situado en el panel frontal. Espere a que el dispositivo se encienda completamente (aproximadamente 3-5 segundos).

4.3 Orientación

El QUADRA 40.3 está diseñado para orientación horizontal (paisaje) como modo de instalación principal. La orientación vertical (retrato) está mecánicamente soportada por la interfaz VESA, pero puede no ser adecuada para todos los tipos de contenido.

5. Descripción del Panel de Conectores

Todos los conectores están ubicados en la sección inferior central del panel trasero. Los conectores están dispuestos de izquierda a derecha de la siguiente manera:

Conector	Interfaz	Descripción
Entrada de alimentación	IEC 60320 C6	Conexión de alimentación AC (100-240V, 50-60Hz). Utilice únicamente el cable de alimentación suministrado o uno equivalente certificado.
Entrada HDMI 1	HDMI	Entrada de video digital de alta definición. Soporta HDCP 1.2. Ancho de banda: hasta 18 Gbps. Resolución máxima: 1920×1080 @ 60Hz o 1024×768 @ 60Hz nativa.
Entrada HDMI 2	HDMI	Segunda entrada de video HDMI con las mismas especificaciones que HDMI 1. Permite la conexión de fuentes de video alternas.
Entrada USB	USB Tipo A	Conexión USB para transferencia de datos y actualización de firmware. Velocidad: USB 2.0 (480 Mbps). Potencia suministrada: 500 mA.
Entrada de audio	3,5 mm TRS	Entrada de audio analógica estéreo. Conecte la salida de audio de su dispositivo fuente aquí. Impedancia: 16-32 Ω . Nivel de entrada: 0 dBFS nominal.
Salida de altavoces	Terminal de 2 pines	Conexión a los altavoces integrados de 5W + 5W. Esta salida suministra el audio procesado internamente.

NOTA: Los altavoces integrados (2×5 W, 8 Ω) reproducen el audio de la fuente de entrada activa. El audio de los altavoces y la salida TRS de 3,5 mm están controlados por el mismo ajuste de volumen del menú OSD de Sonido.

6. Instrucciones de Funcionamiento

6.1 Mando a Distancia

El QUADRA 40.3 se opera principalmente mediante el mando a distancia infrarrojo (IR) suministrado. Apunte el mando al receptor IR en el marco frontal. Asegúrese de que no haya obstáculos entre el mando y el receptor (alcance máximo: aproximadamente 8 m).

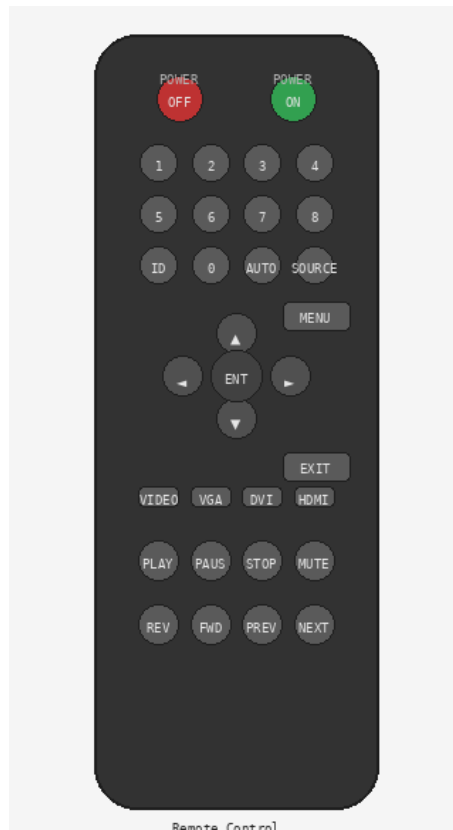


Fig. 1 — Mando a Distancia

Botones principales del mando a distancia:

Botón	Función
Power	Enciende/apaga el monitor
Menu	Abre/cierra el menú OSD
Up	Navega hacia arriba en el menú OSD
Down	Navega hacia abajo en el menú OSD
Left	Navega hacia la izquierda en el menú OSD
Right	Navega hacia la derecha en el menú OSD
Select	Confirma la selección actual
Exit	Cierra el menú sin guardar cambios
1-9	Selección directa de entrada o canal (según configuración)
0	Acceso a opciones avanzadas o funciones especiales
Vol+	Aumenta el volumen de audio
Vol-	Reduce el volumen de audio
Mute	Silencia/desactiva el audio
Input	Cambia entre entradas HDMI 1, HDMI 2 u otras

6.2 Encendido y Apagado

Pulse POWER-ON (botón verde) en el mando para encender la pantalla desde el modo de espera. Pulse POWER-OFF (botón rojo) para entrar en modo de espera. En espera, el consumo se reduce a menos de 0,5 W. Para desconectar completamente, apague el interruptor de red o retire el cable de alimentación.

6.3 Selección de Fuente de Entrada

Pulse SOURCE en el mando para recorrer las fuentes disponibles: HDMI 1 → HDMI 2 → Reproductor de Medios USB → HDMI 1 (repetir). Cuando no hay señal activa, la pantalla muestra el mensaje 'Sin Señal' y tras aproximadamente 3 minutos entra automáticamente en modo de ahorro de energía.

6.4 Menú OSD (On-Screen Display)

El menú OSD proporciona acceso a todos los ajustes de imagen, sonido y sistema. Pulse MENU para abrir el menú. Use ◀/▶ para navegar entre secciones (PICTURE, SOUND, OPTION). Use ▲/▼ para resaltar un parámetro. Pulse ENTER para acceder a un submenú o ajustar un valor. Los ajustes se guardan automáticamente al salir del OSD.

6.4.1 Menú PICTURE

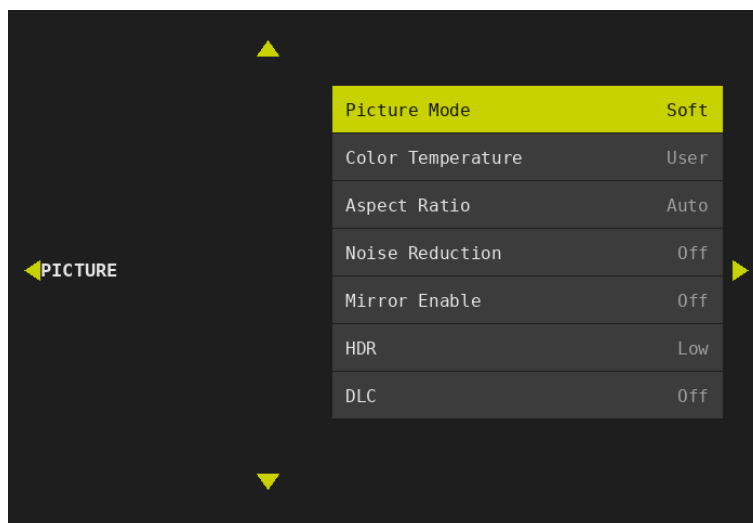


Fig. 2 — OSD: menú PICTURE

Parámetros del menú PICTURE:

Parámetro	Opciones / Rango
Brightness	Bajo / Normal / Alto / Personalizado
Contrast	Bajo / Normal / Alto / Personalizado
Color Temperature	Cálido / Neutro / Frío / Personalizado
Gamma	1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / Personalizado
Saturation	Bajo / Normal / Alto
Sharpness	Bajo / Normal / Alto
Hue	0° a 359°
Aspect Ratio	4:3 / 16:9 / Llenar pantalla / Zoom

Cuando Picture Mode está configurado en User, un submenú permite ajustar independientemente Contrast (0–100), Brightness (0–100), Color (0–100), Sharpness (0–100) y Tint (0–100).

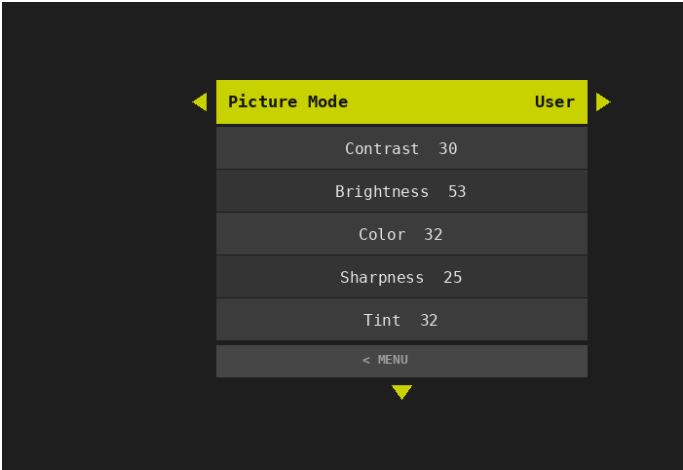


Fig. 3 — OSD: Picture Mode → User

Cuando Color Temperature está configurado en User, las ganancias individuales de los canales Red, Green y Blue (0–100) pueden ajustarse con los botones ◀/▶.

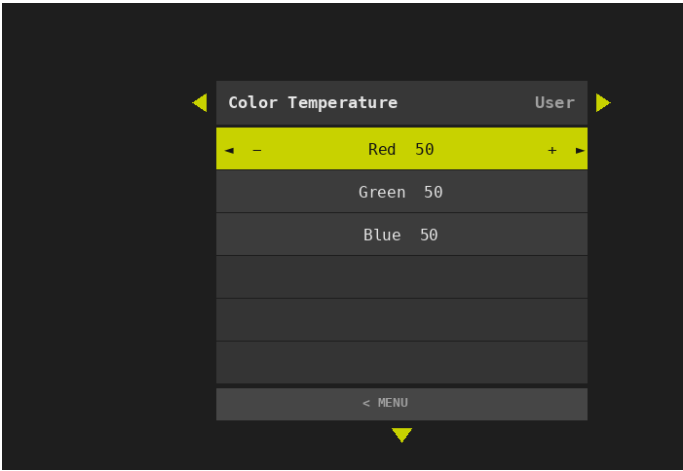


Fig. 4 — OSD: Color Temperature → User

6.4.2 Menú SOUND

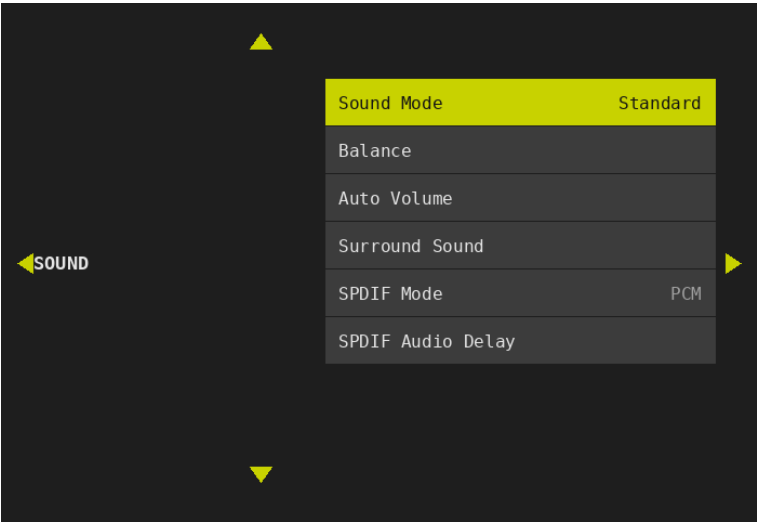


Fig. 5 — OSD: menú SOUND

Parámetros del menú SOUND:

Parámetro	Opciones / Rango
Volume	0% a 100%
Mute	Desactivado / Activado
Audio Input	Analog 3.5mm / HDMI 1 / HDMI 2
Bass	Bajo / Normal / Alto
Treble	Bajo / Normal / Alto
Balance	Izquierda / Centro / Derecha

6.4.3 Menú OPTION

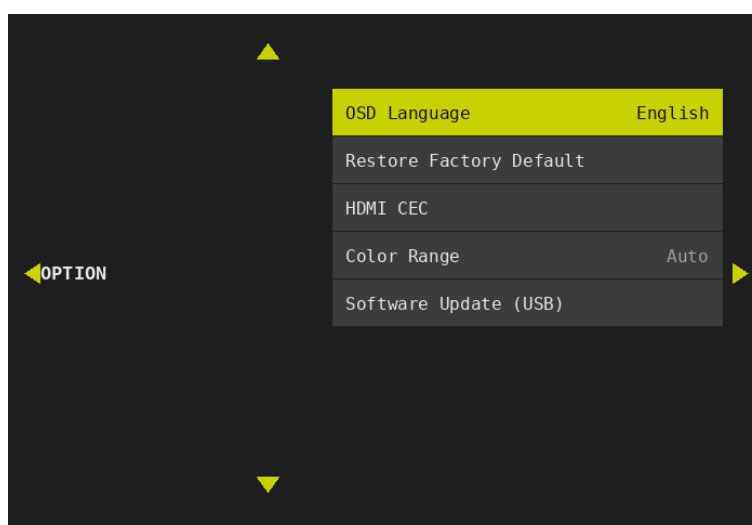


Fig. 6 — OSD: menú OPTION

Parámetros del menú OPTION:

Parámetro	Opciones / Rango
Input Source	HDMI 1 / HDMI 2 / USB
Power Saving Mode	Desactivado / Activado
Sleep Timer	Desactivado / 30 min / 60 min / 120 min
Auto Power Off	Desactivado / 15 min / 30 min / 60 min
Reset to Defaults	No / Sí (requiere confirmación)
Firmware Version	(Solo lectura) Muestra versión actual
Screen Standby	Desactivado / Activado (apaga pantalla sin desconectar)

6.5 Reproductor de Medios Integrado

El QUADRA 40.3 incluye un reproductor de medios integrado con procesador ARM Advanced Cortex CPU. Permite la reproducción autónoma de archivos de vídeo e imagen almacenados en una memoria USB.

Para usar el reproductor de medios integrado:

- Formatee la memoria USB como FAT32 o NTFS.
- Copie los archivos de vídeo o imagen al directorio raíz o una subcarpeta.
- Inserte la memoria USB en el puerto USB del panel trasero de la pantalla.

- Pulse SOURCE y seleccione Reproductor de Medios USB.
- Los archivos comenzarán a reproducirse automáticamente. Use PLAY, PAUSE, STOP, PREV y NEXT para controlar la reproducción.

NOTA: Para reproducción en bucle continuo, asegúrese de que la función de bucle del reproductor de medios esté activada en el OSD. Consulte al equipo de soporte técnico de Eidotech para opciones de integración CMS.

7. Códecs y Formatos Multimedia Compatibles

El reproductor de medios integrado soporta los siguientes códecs y formatos. Los archivos codificados fuera de estas especificaciones pueden no reproducirse correctamente.

Códecs de vídeo soportados	H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-II (MPEG-2 Video)
Formatos contenedor	.mp4, .mkv, .avi, .ts, .mov (H.264/H.265); .mpg, .mpeg (MPEG-II)
Resolución máxima	1920×1440 (4:3) o 1920×1080 (modo compatibilidad 16:9)
Tasa de bits máxima	40 Mbps (H.264/H.265 a resolución máxima)
Códecs de audio	AAC-LC, MP3, PCM/LPCM, AC3 (Dolby Digital)
Formatos de imagen	JPEG, PNG, BMP (presentación de diapositivas)
Sistema de archivos USB	FAT32, NTFS
Tamaño máximo de archivo	4 GB (límite FAT32); sin límite práctico en NTFS

NOTA: Para reproducción óptima, codifique el vídeo a la resolución nativa (1908×1430) a 25 o 30 fps usando H.264 High Profile a 8–15 Mbps en contenedor .mp4.

8. Guía de Resolución de Problemas

Antes de contactar con el soporte de Eidotech, consulte la tabla siguiente. Muchos problemas pueden resolverse sin intervención técnica.

Síntoma	Posible Causa	Acción Recomendada
El monitor no enciende	Cable de alimentación no conectado o toma sin corriente	Verifique que el cable de alimentación IEC está conectado correctamente a ambos extremos. Pruebe con otra toma de corriente. Compruebe el indicador LED de estado.
El monitor enciende pero sin imagen	Entrada incorrecta seleccionada o cable HDMI suelto	Presione el botón Input en el mando a distancia para cambiar a la entrada correcta. Desconecte y reconecte los cables HDMI en ambos extremos. Reinicie el dispositivo fuente.
Imagen oscura o poca luminancia	Brillo establecido demasiado bajo	Acceda al menú OSD, navegue a Imagen, aumente el parámetro Brightness. Si la imagen mejora, guarde los cambios.
Imagen borrosa o sin enfoque	Cable HDMI de baja calidad o conexión inestable	Utilice cables HDMI certificados de alta velocidad. Verifique que los conectores encajen firmemente. Intente usar el otro puerto HDMI.
Colores incorrectos o desaturados	Temperatura de color incorrecta o perfil de color no configurado	En el menú OSD, vaya a Imagen y ajuste Color Temperature. Intente con Neutral o Frío. Reinicie el dispositivo si es necesario.
Hay líneas horizontales o parpadeos	Interferencia electromagnética o conexión USB defectuosa	Aleje cables USB de cables de alimentación y otras fuentes de interferencia. Intente desconectar dispositivos USB innecesarios. Reinicie el monitor.
Sin audio o audio muy bajo	Entrada de audio no configurada o silenciado	Compruebe que el cable de audio 3,5 mm está conectado. En OSD, verifique que Audio Input está establecido en la fuente correcta. Aumente Volume.
Audio distorsionado	Nivel de audio demasiado alto o entrada dañada	Reduzca Volume en el menú OSD. Verifique que el cable de audio no está dañado. Intente con otra fuente de audio.
El monitor se apaga inesperadamente	Auto Power Off activado o sobrecalentamiento	Compruebe en OSD que Auto Power Off está Desactivado. Verifique que las aberturas de ventilación no están bloqueadas. Espere a que el dispositivo se enfríe.
El mando a distancia no funciona	Baterías agotadas o obstrucción infrarroja	Reemplace las baterías del mando a distancia. Asegúrese de que el sensor IR del monitor no está bloqueado. Intente apuntando directamente al monitor.

Sobrettemperatura advertencia en OSD	Ventilación insuficiente o ambiente muy caliente	Asegúrese de que hay al menos 10 cm de espacio alrededor del monitor. Verifique que las entradas de aire no están bloqueadas. Reduzca brillo si es posible.
Cable de alimentación se calienta	Sobrecarga eléctrica o cable defectuoso	Desconecte inmediatamente el monitor. Inspeccione visualmente el cable. Reemplace con un cable certificado. Contacte con servicio técnico.

Si el problema persiste, contacte con el soporte técnico de Eidotech en info@eidotech.pl, indicando el número de modelo (DS-403/43-P), el número de serie y una descripción del problema.

9. Especificaciones Técnicas

9.1 Panel de Pantalla

Tamaño diagonal	40,3 pulgadas (102,36 cm)
Tipo de panel	IPS (In-Plane Switching), retroiluminación LED
Resolución nativa	1024 × 768 píxeles (XGA)
Relación de aspecto	4:3
Densidad de píxeles	38 PPI (píxeles por pulgada)
Brillo (Luminancia típica)	500 cd/m ² (nit)
Contraste estático	1200:1
Profundidad de color	8-bit RGB (16,7 millones de colores)
Tiempo de respuesta (típico)	8 ms (gris a gris)
Ángulo de visualización	178° horizontal / 178° vertical (CR ≥ 10)
Cobertura de espacio de color	sRGB 95% (típico)
Temperatura de color	6500K (D65) por defecto, ajustable de 4000K a 9000K

9.2 Conectividad y Audio

Entrada HDMI 1	HDMI 2.0, hasta 18 Gbps, con HDCP 1.2
Entrada HDMI 2	HDMI 2.0, hasta 18 Gbps, con HDCP 1.2
Entrada de audio analógica	Jack 3,5 mm TRS estéreo, impedancia 16-32Ω
Puerto USB 2.0 Type-A	480 Mbps, suministro de 500 mA
Salida de línea de altavoces	Terminal de 2 pines, altavoces integrados de 2×5W
Entrada de alimentación	IEC 60320 C6, AC 100-240V, 50-60Hz

9.3 Reproductor de Medios

Consumo de potencia típico (operación)	85 W
Consumo de potencia máximo	120 W
Consumo en modo de espera (Standby)	0,8 W
Consumo en modo apagado (Powered Off)	0,3 W
Tasa de refresco	60 Hz (nativa)
Tiempo de encendido (Power On)	3-5 segundos
Temperatura de operación	0°C a 45°C
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 60°C
Humedad relativa de operación	10% a 80% sin condensación
Altitud de operación	Hasta 3000 metros

9.4 Mecánica y Eléctrica

Ancho	892 mm
Alto	676 mm
Profundidad	84 mm
Peso del monitor	17 kg

Peso con embalaje	22 kg
Patrón de montaje VESA	400 × 400 mm (M6, longitud 25 mm)
Capacidad de montaje VESA	Mínimo 25 kg requerido
Rango de inclinación	+5° a -15° (si se utiliza soporte compatible)

10. Declaraciones de Conformidad Normativa

10.1 Declaración CE

Este producto lleva el marcado CE de conformidad con las siguientes Directivas de la UE:

- Directiva 2014/35/UE (Directiva de Baja Tensión) - Seguridad eléctrica
- Directiva 2014/30/UE (Directiva de Compatibilidad Electromagnética) - Emisiones e inmunidad
- Regulación (UE) 2017/1369 - Diseño ecológico de productos relacionados con energía
- Norma IEC 60065 - Equipos audiovisuales y similares
- Norma EN 55015 - Emisiones conducidas y radiadas
- Norma EN 55035 - Inmunidad electromagnética
- Norma EN 61000-3-2 - Emisiones armónicas de corriente
- Norma EN 61000-3-3 - Fluctuaciones de tensión y parpadeo
- Norma EN 62368-1 - Seguridad de equipos de audio/vídeo

La Declaración UE de Conformidad está disponible previa solicitud a Eidotech Polska Sp. z o.o.

10.2 Conformidad RoHS

Este producto cumple con la Directiva 2011/65/UE sobre restricción de sustancias peligrosas (RoHS). El producto no contiene plomo, mercurio, cadmio, cromo hexavalente, PBB, PBDE, DEHP, BBP, DBP ni DIBP en concentraciones superiores a los valores permitidos.

10.3 Aviso FCC (EE.UU.)

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias dañinas, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida.

10.4 UKCA (Gran Bretaña)

Este producto lleva el marcado UKCA para su comercialización en Gran Bretaña y cumple con los instrumentos legales del Reino Unido aplicables.

11. Información sobre la Garantía

11.1 Cobertura

Eidotech Polska Sp. z o.o. garantiza la pantalla QUADRA 40.3 contra defectos de materiales y fabricación durante un período de dos (2) años desde la fecha de compra original a un distribuidor autorizado.

Durante el período de garantía, Eidotech podrá, a su exclusiva discreción:

- Reparación en el taller del fabricante autorizado
- Reemplazo por unidad refabricada de especificaciones equivalentes
- Reembolso del precio de compra menos gastos de envío (según políticas locales)

11.2 Exclusiones

La garantía no cubre:

- Daño por accidente, caída, golpe o mal uso
- Daño por agua, humedad, ambientes corrosivos o temperaturas extremas
- Desgaste normal del panel LCD, incluyendo variaciones mínimas de brillo o defectos de píxeles aislados (menos de 3 píxeles muertos en toda la pantalla)
- Daño causado por reparación no autorizada o desmontaje del dispositivo
- Daño causado por sobrevoltaje, flujos eléctricos anormales o rayos
- Daño causado por conexión a fuentes de alimentación no especificadas
- Consumibles agotados como baterías de mando a distancia
- Cambios en el rendimiento debido a software de terceros o actualizaciones del dispositivo fuente
- Daño cosmético sin afectar la funcionalidad

11.3 Cómo Obtener Servicio de Garantía

Para obtener servicio de garantía, contacte con Eidotech en info@eidotech.pl con justificante de compra, número de serie del producto y descripción del defecto. No devuelva el producto sin un número de Autorización de Devolución de Mercancía (RMA).

12. Instrucciones de Eliminación RAEE

12.1 Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)

Este producto está marcado con el símbolo del contenedor tachado de conformidad con la Directiva 2012/19/UE. Este símbolo indica que el producto no debe eliminarse como residuo municipal no separado y debe recogerse y procesarse por separado.



Fig. 7 — Símbolo RAEE: no elimine este producto como residuo doméstico

12.2 Devolución y Recogida

- Devuelva el dispositivo al distribuidor o minorista donde fue comprado para reciclaje gratuito.
- Contacte a un centro de reciclaje certificado en su localidad que acepte equipos RAEE.
- Comuníquese con el fabricante (Eidotech Polska Sp. z o.o.) para opciones de devolución autorizada.
- En algunos países, los puntos de recogida municipales aceptan equipos RAEE sin costo.

12.3 Materiales Peligrosos

Este producto no contiene sustancias que superen las concentraciones umbral de RoHS. No aplaste, perforo ni incinere el panel de la pantalla. Si la pantalla se rompe accidentalmente, evite el contacto con cualquier material de cristal líquido.

12.4 Materiales de Embalaje

Todos los materiales de embalaje (cartón, espuma de poliestireno, película de polietileno) son reciclables. Deposite los materiales de embalaje en los puntos de recogida de reciclaje correspondientes.

Contacto y Aviso Legal

Fabricado y distribuido por:

Eidotech Polska Sp. z o.o.

e-mail: info@eidotech.pl

website: www.eidotech.pl

© 2026 Eidotech Polska Sp. z o.o. Todos los derechos reservados. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Todas las marcas y nombres de productos mencionados son marcas registradas de sus respectivos propietarios.

1.0.0 - Idioma: Español

ITALIANO

MANUALE UTENTE

Modello: DS-403/43-P

1. Panoramica del Prodotto e Uso Previsto

Il QUADRA 40.3 (modello DS-403/43-P) è un display LCD a pannello piatto di livello professionale progettato specificamente per ambienti di digital signage e allestimenti espositivi. Con un rapporto d'aspetto nativo di 4:3 — il più grande disponibile nella sua categoria — il display preserva le proporzioni classiche richieste in musei, gallerie e archivi dove i formati widescreen non sono appropriati.

Il display incorpora un pannello IPS Direct LED con una luminosità di 500 cd/m², un rapporto di contrasto di 1200:1 e un angolo di visione di 178° orizzontale e verticale, rendendolo adatto a spazi espositivi aperti visibili da più angolazioni. Il vetro temperato frontale con rivestimento antiriflesso (AG) protegge dagli impatti e riduce i riflessi in ambienti illuminati artificialmente.

Le applicazioni previste includono:

- Segnaletica digitale professionale in ambienti commerciali e istituzionali
- Presentazioni e conferenze in sale riunioni e aule
- Visualizzazione di contenuti pubblicitari e informativi
- Controllo di qualità e ispezione visiva in ambienti industriali
- Applicazioni di monitoraggio in tempo reale e sorveglianza
- Installazioni audiovisive permanenti e esposizioni interattive

Il QUADRA 40.3 non è destinato all'uso come ricevitore televisivo consumer. Non include un sintonizzatore TV digitale. L'utilizzo del dispositivo in condizioni al di fuori delle specifiche dichiarate può invalidare la garanzia.

2. Contenuto della Confezione

Prima dell'installazione, verificare che la confezione contenga tutti gli articoli elencati. Se un articolo manca o è danneggiato, contattare immediatamente il distributore autorizzato Eidotech e conservare tutti i materiali di imballaggio per l'ispezione.

- Display QUADRA 40.3 (DS-403/43-P)
- Cavo di alimentazione IEC 60320 C5
- Cavo HDMI ad alta velocità (2 metri)
- Cavo USB di collegamento (2 metri)
- Manuale utente e documentazione tecnica
- Certificati di conformità normativa
- Garanzia internazionale

NOTA: L'hardware di montaggio VESA (bulloni, distanziali, staffa a parete) non è incluso e deve essere acquistato separatamente. Utilizzare bulloni M6 × 10 mm (minimo) per il fissaggio VESA 400×400 mm.

3. Avvertenze di Sicurezza e Precauzioni

⚠ **AVVERTENZA:** Il mancato rispetto di queste istruzioni di sicurezza può causare scosse elettriche, incendi, lesioni gravi o la morte. Leggere tutte le avvertenze prima di installare o utilizzare il display.

3.1 Sicurezza Elettrica

- Verificare che la tensione di alimentazione corrisponda a quella indicata sulla targhetta dati (AC 100-240V, 50/60Hz)
- Non utilizzare il dispositivo se il cavo di alimentazione presenta danni visibili
- Non sottoporre il cavo di alimentazione a tensioni meccaniche o carichi eccessivi
- Scollegare il dispositivo dalla rete elettrica durante operazioni di manutenzione
- Non modificare, tagliare o riparare autonomamente il cavo di alimentazione
- In caso di malfunzionamento durante l'uso, scollegare immediatamente il dispositivo dalla presa
- Non utilizzare il dispositivo in ambienti con umidità relativa superiore all'80%

3.2 Peso e Installazione Fisica

⚠ **ATTENZIONE:** Il QUADRA 40.3 pesa 17 kg. L'installazione deve essere eseguita da almeno due persone o da personale qualificato con attrezzature di sollevamento adeguate. Un'installazione da parte di una sola persona comporta rischio di lesioni e danni al display.

- Il display pesa 17 kg e richiede il supporto di una struttura stabile e robusta
- Installare il dispositivo su una base VESA 400×400 conforme agli standard industriali
- Non installare il display in posizioni instabili o su superfici inclinate
- Assicurare che il display sia posizionato in modo stabile prima di procedere con i collegamenti
- Non applicare pressione eccessiva su schermo, carcassa o pannello dei connettori
- Non inclinare il display oltre i 15° rispetto alla verticale senza supporti aggiuntivi

3.3 Bambini e Persone Vulnerabili

- Non consentire ai bambini di usare il dispositivo senza supervisione di un adulto
- Mantenere il display in posizione stabile e al di fuori della portata dei bambini
- Non permettere ai bambini di giocare con i cavi di collegamento
- Il display non è adatto per uso domestico non supervisionato da parte di minori

4. Installazione e Montaggio

4.1 Interfaccia di Montaggio VESA

Il QUADRA 40.3 dispone di un'interfaccia di montaggio VESA 400×400 mm (FDMI MIS-F) sul pannello posteriore. I quattro inserti filettati M6 sono posizionati a 400 mm nei centri orizzontale e verticale. È disponibile un pattern di bulloni interno aggiuntivo di 180×98 mm per la compatibilità con alcune staffe.

Modello	DS-403/43-P
Diagonale schermo	40.3 pollici (102 cm)
Formato	4:3 (rapporto di aspetto standard)
Tecnologia pannello	IPS (In-Plane Switching) angoli di visione ampi
Luminosità massima	500 cd/m ²
Contrasto statico	1200:1
Angolo di visione orizzontale	±89°
Angolo di visione verticale	±89°
Risoluzione nativa	1024×768 pixel
Peso	17 kg
VESA mount	400×400 mm
Potenza acustica	2×5W speaker integrati

4.2 Procedura di Installazione

Passo 1: Preparazione del sito di installazione. Selezionare una posizione stabile, ben ventilata e protetta da fonti di calore diretto. Verificare che la struttura di supporto sia in grado di sostenere il peso di 17 kg. Mantenere una distanza minima di 10 cm dai bordi della superficie di montaggio.

Passo 2: Montaggio su supporto VESA. Allineare i fori di montaggio VESA 400×400 mm della base con quelli sul retro del display. Utilizzare viti di fissaggio idonee (M6 consigliato) e serrare saldamente ma senza eccesso di pressione. Verificare la stabilità del sistema prima di procedere.

Passo 3: Collegamento dei cavi video. Collegare i cavi HDMI (massimo 2 ingressi) alle porte HDMI del pannello posteriore. Utilizzare cavi schermati di qualità per minimizzare le interferenze. Assicurarsi che i connettori siano inseriti completamente fino al blocco meccanico.

Passo 4: Collegamento dei cavi audio. Connettere i cavi audio analogici al connettore TRS 3.5mm dal connettore dedicato sul pannello posteriore. Verificare che la polarità sia corretta (signal, ground). Regolare i livelli di volume in base al sistema di diffusione utilizzato.

Passo 5: Collegamento dell'alimentazione. Inserire il cavo di alimentazione IEC 60320 C5 nella presa di corrente alternata del display. Verificare che la presa di rete sia provvista di messa a terra idonea. Accendere il dispositivo utilizzando il pulsante di alimentazione sul pannello anteriore o sul telecomando.

Passo 6: Configurazione iniziale. Dopo l'accensione, eseguire la procedura di configurazione automatica della risoluzione. Accedere al menu OSD mediante il telecomando e regolare i parametri di immagine (luminosità, contrasto, punto bianco) secondo le necessità. Salvare le impostazioni personalizzate.

4.3 Orientamento

Il QUADRA 40.3 è progettato per l'orientamento orizzontale (landscape) come modalità di installazione principale. L'orientamento verticale (portrait) è meccanicamente supportato dall'interfaccia VESA ma potrebbe non essere adatto a tutti i tipi di contenuto.

5. Descrizione del Pannello dei Connettori

Tutti i connettori si trovano nella sezione centrale inferiore del pannello posteriore. I connettori sono disposti da sinistra a destra come segue:

Connettore	Interfaccia	Descrizione
HDMI-1 / HDMI-2	HDMI	Ingressi video digitali ad alta definizione (HDCP 2.2, HDMI 1.4 con supporto a 4:3 e formati wide)
USB	USB 2.0 Type-B	Porta di controllo per comunicazioni seriali e aggiornamenti firmware del dispositivo
TRS 3.5mm	Jack audio	Ingresso audio stereo analogico con impedenza di 10 kΩ per segnali audio line-level
IEC 60320 C5	Alimentazione	Presa di alimentazione per corrente alternata AC 100-240V, 50/60Hz con messa a terra
Montaggio VESA	VESA 400×400	Interfaccia standard per il montaggio su bracci articolati e strutture di supporto professionale

NOTA: Gli altoparlanti integrati (2×5 W, 8 Ω) riproduce l'audio dalla sorgente di ingresso attiva. L'audio degli altoparlanti e l'uscita TRS da 3,5 mm sono controllati dalla stessa impostazione del volume nel menu OSD Sound.

6. Istruzioni per l'Uso

6.1 Telecomando

Il QUADRA 40.3 viene operato principalmente tramite il telecomando a infrarossi (IR) in dotazione. Puntare il telecomando verso il ricevitore IR sul bordo anteriore. Assicurarsi che non vi siano ostacoli tra il telecomando e il ricevitore (portata massima: circa 8 m).

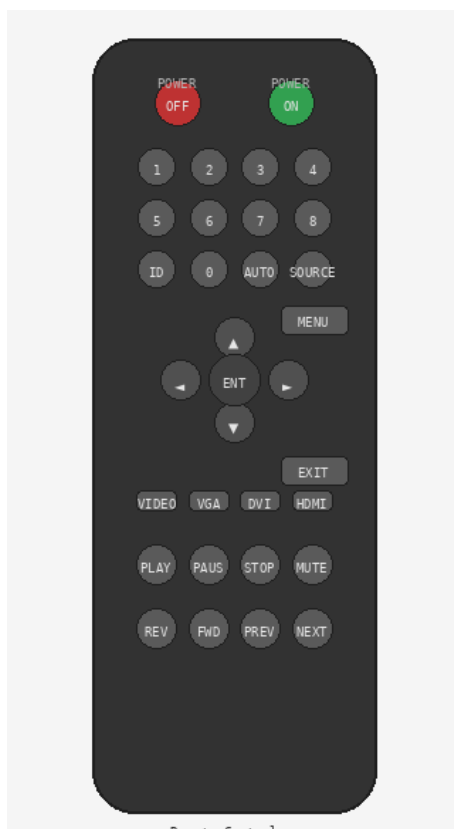


Fig. 1 — Telecomando

Tasti principali del telecomando:

Pulsante	Funzione
POWER	Accensione e spegnimento del display
INPUT	Selezione dell'ingresso video (HDMI-1, HDMI-2)
MENU	Visualizzazione del menu di controllo OSD
UP/DOWN	Navigazione verso l'alto/basso nel menu e regolazione dei valori
LEFT/RIGHT	Navigazione sinistra/destra nel menu e regolazione fine dei parametri
EXIT	Uscita dal menu corrente e ritorno alla modalità di visualizzazione
BRIGHTNESS	Incremento/decremento della luminosità dello schermo
CONTRAST	Regolazione del contrasto dell'immagine
VOLUME	Controllo del volume degli altoparlanti integrati
ENTER	Conferma della selezione e accettazione dei parametri

6.2 Accensione e Spegnimento

Premere POWER-ON (pulsante verde) sul telecomando per accendere il display dalla modalità standby. Premere POWER-OFF (pulsante rosso) per entrare in modalità standby. In standby, il consumo si riduce a meno di 0,5 W. Per disconnettere completamente, spegnere l'interruttore di rete o rimuovere il cavo di alimentazione.

6.3 Selezione della Sorgente di Ingresso

Premere SOURCE sul telecomando per scorrere le sorgenti disponibili: HDMI 1 → HDMI 2 → Lettore Multimediale USB → HDMI 1 (ripetere). Quando non è presente un segnale attivo, il display mostra il messaggio 'Nessun Segnale' e dopo circa 3 minuti entra automaticamente in modalità risparmio energetico.

6.4 Menu OSD (On-Screen Display)

Il menu OSD fornisce accesso a tutte le impostazioni di immagine, audio e sistema. Premere MENU per aprire il menu. Usare ◀/▶ per navigare tra le sezioni (PICTURE, SOUND, OPTION). Usare ▲/▼ per evidenziare un parametro. Premere ENTER per accedere a un sottomenu o regolare un valore. Le impostazioni vengono salvate automaticamente all'uscita dall'OSD.

6.4.1 Menu PICTURE

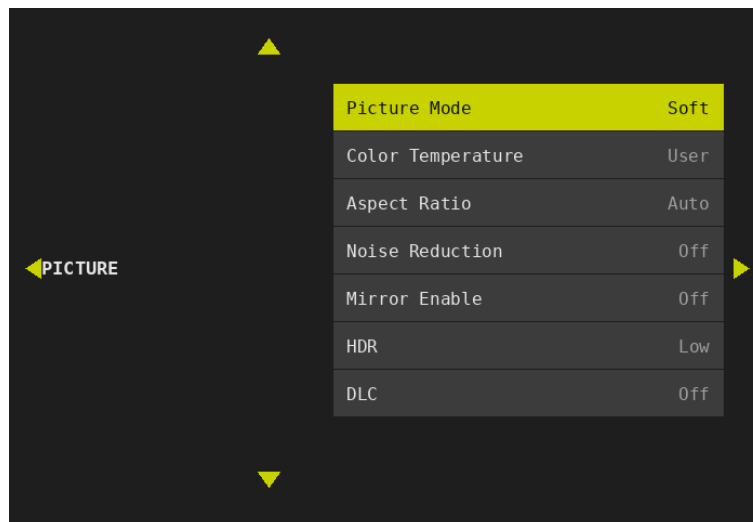


Fig. 2 — OSD: menu PICTURE

Parametri del menu PICTURE:

Parametro	Opzioni / Intervallo
Brightness	0-100 (predefinito: 75) - Luminosità della retroilluminazione LED
Contrast	0-100 (predefinito: 50) - Contrasto tra aree chiare e scure
Gamma	Native, 2.2, 2.4 (predefinito: Native) - Curva di correzione tonale
Color Temperature	Cool, Neutral, Warm (predefinito: Neutral) - Temperatura di colore in Kelvin
Color Space	sRGB, DCI-P3, BT.709 (predefinito: sRGB) - Spazio colore di riferimento
Sharpness	0-100 (predefinito: 50) - Nitidezza dei contorni dell'immagine

Quando Picture Mode è impostato su User, un sottomenu consente la regolazione indipendente di Contrast (0–100), Brightness (0–100), Color (0–100), Sharpness (0–100) e Tint (0–100).

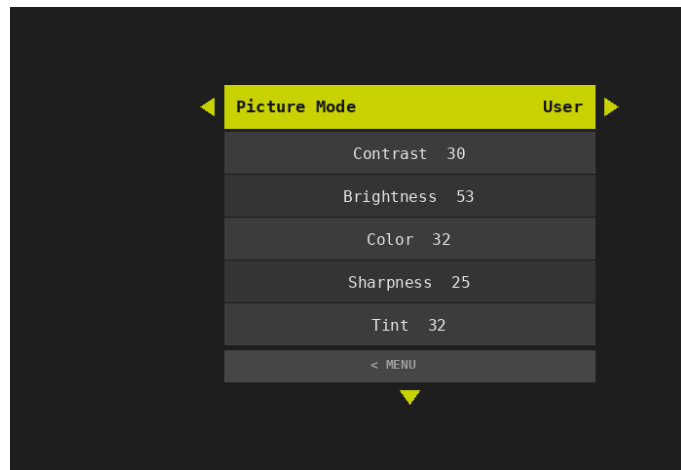


Fig. 3 — OSD: Picture Mode → User

Quando Color Temperature è impostato su User, i guadagni dei canali Red, Green e Blue (0–100) possono essere regolati con i pulsanti ◀/▶.

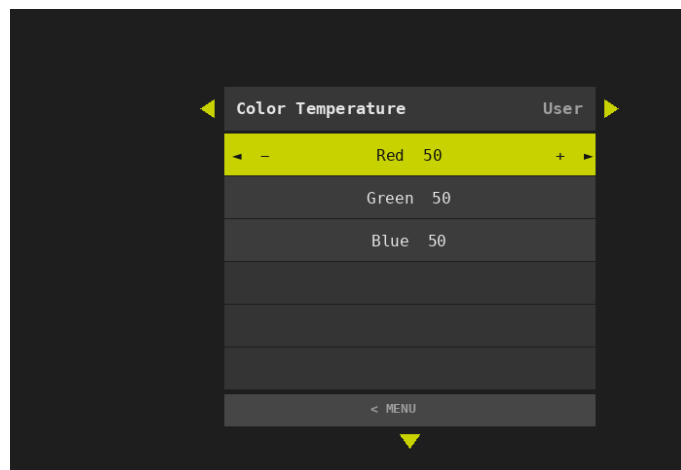


Fig. 4 — OSD: Color Temperature → User

6.4.2 Menu SOUND

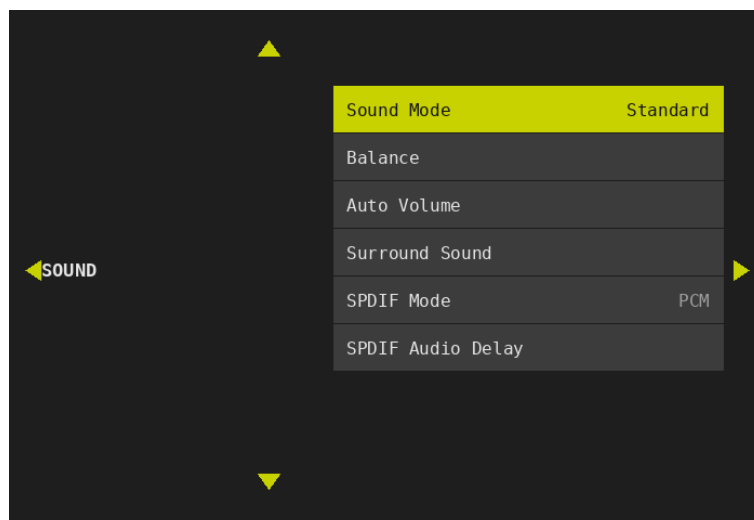


Fig. 5 — OSD: menu SOUND

Parametri del menu SOUND:

Parametro	Opzioni / Intervallo
Volume	0-100 (predefinito: 50) - Livello di uscita audio degli altoparlanti integrati
Bass	0-100 (predefinito: 50) - Enfasi delle frequenze basse (20-300 Hz)
Treble	0-100 (predefinito: 50) - Enfasi delle frequenze alte (5-20 kHz)
Balance	0-100 (predefinito: 50) - Bilanciamento tra canale sinistro e destro
Audio Input	HDMI-1, HDMI-2, Jack 3.5mm - Selezione della sorgente audio
Mute	Off, On - Silenziamento di tutti gli output audio

6.4.3 Menu OPTION

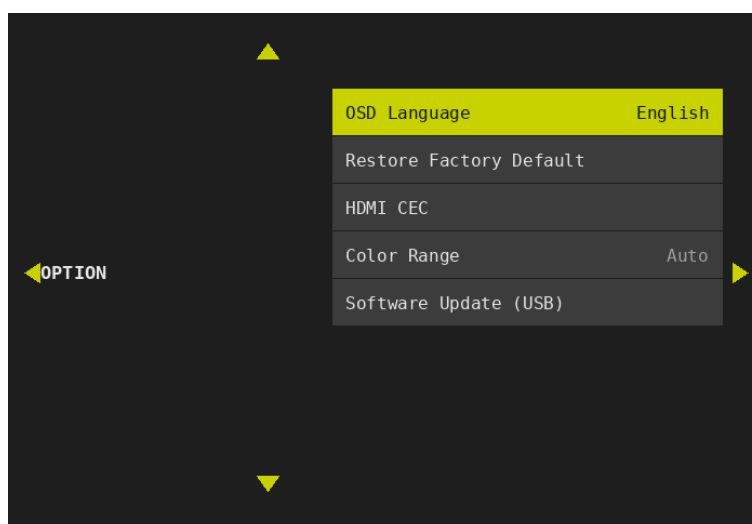


Fig. 6 — OSD: menu OPTION

Parametri del menu OPTION:

Parametro	Opzioni / Intervallo
Resolution	1024×768@60Hz - Risoluzione nativa e frequenza di aggiornamento
Auto Adjust	Off, On - Sincronizzazione automatica del segnale video in ingresso
Input Detect	Off, On - Rilevamento automatico della sorgente video disponibile
Sleep Timer	Off, 15, 30, 60, 120 minuti (predefinito: Off) - Spegnimento automatico programmato
Power Saving	Off, Low, Medium, High - Modalità di risparmio energetico
Factory Reset	Confirm, Cancel - Ripristino di tutte le impostazioni ai valori di fabbrica
Language	EN, IT, DE, FR, ES, PL - Selezione della lingua del menu OSD
Information	Versione firmware, numero seriale, ore di utilizzo

6.5 Lettore Multimediale Integrato

Il QUADRA 40.3 include un lettore multimediale integrato con processore ARM Advanced Cortex CPU. Consente la riproduzione autonoma di file video e immagini memorizzati su una chiavetta USB.

Per utilizzare il lettore multimediale integrato:

- Formattare la chiavetta USB come FAT32 o NTFS.
- Copiare i file video o immagine nella directory principale o in una sottocartella.
- Inserire la chiavetta USB nella porta USB sul pannello posteriore del display.
- Premere SOURCE e selezionare Lettore Multimediale USB.
- I file inizieranno a riprodursi automaticamente. Usare PLAY, PAUSE, STOP, PREV e NEXT per controllare la riproduzione.

NOTA: Per la riproduzione in loop continuo, assicurarsi che l'impostazione di loop del lettore multimediale sia abilitata tramite OSD. Consultare il team di supporto tecnico Eidotech per le opzioni di integrazione CMS.

7. Codec e Formati Multimediali Supportati

Il lettore multimediale integrato supporta i seguenti codec video e formati contenitore. I file codificati al di fuori di queste specifiche potrebbero non essere riprodotti correttamente.

Formati video	H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2, Motion JPEG
Contenitori	MP4, MOV, MKV, AVI, FLV, WMV
Codec audio	AAC, MP3, FLAC, PCM, Vorbis, WMA
Risoluzione massima	1920×1440@30Hz su HDMI (scala interna a 1024×768)
Frame rate	24, 25, 30, 50, 60 fps
Profondità di colore	8-bit RGB/YUV 4:4:4, 10-bit supportato via HDMI 2.0a
Supporto HDR	HDR10, Hybrid Log-Gamma (HLG)

NOTA: Per una riproduzione di qualità espositiva ottimale, codificare il video alla risoluzione nativa del display (1908×1430) a 25 o 30 fps usando H.264 High Profile a 8–15 Mbps in un contenitore .mp4.

8. Guida alla Risoluzione dei Problemi

Prima di contattare il supporto Eidotech, consultare la tabella seguente. Molti problemi possono essere risolti senza intervento tecnico.

Sintomo	Condizione Possibile	Azione Consigliata
Display non si accende	Cavo di alimentazione non collegato o presa non alimentata	Verificare la connessione alla presa elettrica e la presenza di corrente. Controllare il pulsante di alimentazione. Se persiste, contattare il supporto tecnico.
Immagine distorta o sfuocata	Risoluzione non corretta o cavo video danneggiato	Verificare la risoluzione impostata nel menu OSD. Ispezionare i connettori HDMI per corrosione. Provare un cavo HDMI diverso se disponibile.
Nessun segnale video	Sorgente video non collegata o selezionata correttamente	Verificare il collegamento del cavo HDMI. Premere il pulsante INPUT per ciclare tra gli ingressi disponibili. Assicurarsi che il device video sia acceso.
Colori non corretti o sbiaditi	Punto bianco non calibrato o regolazione di colore errata	Accedere al menu OSD e regolare i parametri Color Temperature e Color Space. Eseguire un Factory Reset se l'errore persiste.
Audio assente o distorto	Ingresso audio non collegato o livello di volume ridotto	Verificare il collegamento del cavo audio 3.5mm. Aumentare il volume mediante il telecomando. Verificare le impostazioni Audio Input nel menu OSD.
Display si spegne improvvisamente	Timeout Sleep Timer attivato o surriscaldamento	Controllare le impostazioni Sleep Timer nel menu OSD. Verificare la ventilazione del dispositivo. Se la temperatura è elevata, consentire il raffreddamento.
Telecomando non funziona	Batterie scariche o ostacoli tra telecomando e sensore IR	Sostituire le batterie del telecomando. Assicurarsi che il sensore IR sul pannello anteriore non sia coperto. Orientare il telecomando verso il display.
Display si accende e spegne continuamente	Instabilità dell'alimentazione o guasto interno	Verificare che la presa di corrente sia stabile e protetta da fluttuazioni. Controllare i cavi di alimentazione per danni. Se persiste, contattare il supporto tecnico.

Se il problema persiste, contattare il supporto tecnico Eidotech all'indirizzo info@eidotech.pl, fornendo il numero di modello (DS-403/43-P), il numero di serie e una descrizione del problema.

9. Specifiche Tecniche

9.1 Pannello Display

Tipo di pannello	IPS (In-Plane Switching)
Formato	4:3 (rapporto di aspetto standard)
Diagonale	40.3 pollici (102 cm)
Risoluzione	1024×768 pixel
Densità pixel	circa 30 ppi
Luminosità	500 cd/m ² (NITS) - luminanza massima
Contrasto dinamico	1200:1 (rapporto di contrasto statico)
Angolo di visione orizzontale	178° (±89°)
Angolo di visione verticale	178° (±89°)
Tempo di risposta	< 8 ms (grigio-grigio)
Profondità di colore	16.7 milioni di colori (8-bit per canale)
Copertura colore	100% sRGB in modalità predefinita

9.2 Connettività e Audio

HDMI	2 ingressi HDMI 1.4a con HDCP 2.2
USB	1 porta USB 2.0 Type-B per controllo e firmware
Audio analogico	Connettore jack 3.5mm stereo (ingresso, impedenza 10kΩ)
Alimentazione	Connettore IEC 60320 C5 / C6
Montaggio strutturale	4 fori VESA 400×400 mm (M6)

9.3 Lettore Multimediale

Decodifica video	H.264, H.265, MPEG-2, Motion JPEG in tempo reale
Decodifica audio	AAC, MP3, FLAC, PCM, Vorbis, WMA
Frequenza di campionamento audio	48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz
Buffer memoria	512 MB DDR3 per elaborazione multimediale

9.4 Meccanica ed Elettrica

Peso	17 kg (dispositivo solo)
Dimensioni (L×A×P)	882×637×82 mm (senza supporto)
Spessore	82 mm
Materiale carcassa	Lega di alluminio verniciata e plastica tecnica
Grado di protezione	IP50 (protezione da polvere, non dalla immersione)
Temperatura operativa	0°C a +50°C
Umidità relativa operativa	10% a 80% (non condensante)
Altitudine massima	2000 m sul livello del mare
Consumo di potenza	85 W (tipico in funzionamento), < 1 W (standby)
Dissipazione termica	Ventilazione passiva con alette di raffreddamento

10. Dichiarazioni di Conformità Normativa

10.1 Dichiarazione CE

Questo prodotto reca la marcatura CE in conformità con le seguenti Direttive UE:

- Dichiarazione di conformità CE secondo la Direttiva 2014/30/UE (compatibilità elettromagnetica)
- Conformità alla Direttiva 2014/35/UE (bassa tensione)
- Conformità alla Direttiva 2011/65/UE (RoHS 2) - limitazione delle sostanze pericolose
- Conformità alla norma IEC 61000-6-2:2016 (immunità industriale)
- Conformità alla norma IEC 61000-6-4:2018 (emissioni industriali)
- Conformità alle normative ICNIRP per l'esposizione a campi elettromagnetici
- Certificazione FCC Parte 15 (emissioni radio) per il mercato nordamericano
- Marcatura CE e numero di notifica dell'organismo notificato apposto sul dispositivo

La Dichiarazione UE di Conformità è disponibile su richiesta a Eidotech Polska Sp. z o.o.

10.2 Conformità RoHS

Questo prodotto è conforme alla Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione delle sostanze pericolose (RoHS). Il prodotto non contiene piombo, mercurio, cadmio, cromo esavalente, PBB, PBDE, DEHP, BBP, DBP o DIBP in concentrazioni superiori ai valori consentiti.

10.3 Avviso FCC (USA)

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questo dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta.

10.4 UKCA (Gran Bretagna)

Questo prodotto reca la marcatura UKCA per la commercializzazione in Gran Bretagna ed è conforme agli strumenti legislativi del Regno Unito applicabili.

11. Informazioni sulla Garanzia

11.1 Copertura

Eidotech Polska Sp. z o.o. garantisce il display QUADRA 40.3 contro difetti di materiali e lavorazione per un periodo di due (2) anni dalla data di acquisto originale presso un distributore autorizzato.

Durante il Periodo di Garanzia, Eidotech potrà, a sua esclusiva discrezione:

- Garanzia limitata di 3 anni dalla data di acquisto per difetti materiali e di fabbricazione
- Estensione di garanzia disponibile fino a 5 anni con registro della data di acquisto
- Protezione accidentale opzionale con copertura danni da cadute, acqua, sovratensioni
- Assistenza tecnica prioritaria inclusa nella garanzia estesa

11.2 Esclusioni

La garanzia non copre:

- Danni causati da uso improprio, negligenza o modifica non autorizzata del dispositivo
- Usura naturale di componenti come ventilatori, condensatori, retroilluminazione LED
- Danni derivanti da collegamento a fonti di alimentazione instabili o non conformi alle specifiche
- Danni causati da urti, cadute, pressione eccessiva o ambiente di utilizzo non idoneo
- Perdita di dati, file corrotti o problemi software non correlati a difetti hardware
- Costi di spedizione e manodopera per riparazioni non coperte dalla garanzia
- Danni da fluttuazioni di tensione, fulmini, sovratensioni o interruzioni di corrente

11.3 Come Ottenere l'Assistenza in Garanzia

Per ottenere assistenza in garanzia, contattare Eidotech all'indirizzo info@eidotech.pl con prova d'acquisto, numero di serie del prodotto e descrizione del difetto. Non restituire il prodotto senza un numero di Autorizzazione alla Restituzione della Merce (RMA).

12. Istruzioni per lo Smaltimento RAEE

12.1 Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE)

Questo prodotto è contrassegnato con il simbolo del cassonetto barrato in conformità con la Direttiva 2012/19/UE. Questo simbolo indica che il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano indifferenziato e deve essere raccolto e trattato separatamente.



Fig. 7 — Simbolo RAEE: non smaltire questo prodotto come rifiuto domestico

12.2 Restituzione e Raccolta

- Questo dispositivo è classificato come apparecchiatura elettrica ed elettronica secondo la Direttiva 2012/19/UE (RAEE)
- Non smaltire il display nei rifiuti urbani generici. Consegnare il dispositivo a un centro autorizzato di raccolta RAEE
- Contattare il produttore o il distributore per informazioni su programmi di riciclaggio e ritiro del prodotto a fine vita
- Il simbolo del bidone barrato sul prodotto indica l'obbligo di raccolta differenziata
- La corretta eliminazione dei rifiuti elettronici contribuisce a prevenire l'inquinamento ambientale e il rilascio di sostanze tossiche
- È possibile consultare i registri RAEE regionali per individuare i punti di raccolta più vicini

12.3 Materiali Pericolosi

Questo prodotto non contiene sostanze che superano le concentrazioni soglia RoHS. Non schiacciare, perforare o bruciare il pannello display. In caso di rottura accidentale del display, evitare il contatto con eventuali materiali cristalli liquidi.

12.4 Materiali di Imballaggio

Tutti i materiali di imballaggio (cartone, polistirolo espanso, pellicola di polietilene) sono riciclabili. Smaltire i materiali di imballaggio presso gli appositi punti di raccolta per il riciclo.

Contatti e Note Legali

Prodotto e distribuito da:

Eidotech Polska Sp. z o.o.

e-mail: info@eidotech.pl

website: www.eidotech.pl

© 2026 Eidotech Polska Sp. z o.o. Tutti i diritti riservati. Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i marchi e i nomi di prodotti menzionati sono marchi registrati dei rispettivi proprietari.

QUADRA 40.3 - Manuale Utente v1.0 - Lingua: Italiano

NEDERLANDS

GEBRUIKERSHANDLEIDING

Model: DS-403/43-P

1. Productoverzicht en Beoogd Gebruik

De QUADRA 40.3 (model DS-403/43-P) is een professioneel lcd-flatpanelscherf dat speciaal is ontworpen voor digitale signage en tentoonstellingsomgevingen. Met een native beeldverhouding van 4:3 — de grootste in zijn klasse — behoudt het scherm de klassieke beeldverhoudingen die vereist zijn voor museum-, galerie- en archieftoepassingen waar breedbeeldformaten niet geschikt zijn.

Het scherm bevat een IPS Direct LED-paneel met een helderheid van 500 cd/m², een contrastverhouding van 1200:1 en een kijkhoek van 178° horizontaal en verticaal, waardoor het geschikt is voor open tentoonstellingsruimten die vanuit meerdere hoeken worden bekeken. Het gehard glas aan de voorzijde met antireflexcoating (AG) beschermt tegen onbedoelde schokken en vermindert reflecties in kunstmatig verlichte omgevingen.

Beoogde toepassingen zijn onder meer:

- Digitale informatieweergave in winkels en supermarkten
- Wayfinding en navigatiesystemen op luchthavens en stations
- Advertentie- en promotionele content in openbare ruimten
- Video wall-systemen in bedrijfskantorengedouwen
- Trainingscontent in educatieve en corporatieve instellingen
- Medische beeldweergave in diagnostische omgevingen
- Beveiligings- en surveillancemonitoringcenters
- Configureerbare menugestuurde weergavesystemen

De QUADRA 40.3 is niet bedoeld voor gebruik als consumenttelevisieontvanger. Het bevat geen digitale tv-tuner. Gebruik buiten de opgegeven specificaties kan de garantie ongeldig maken.

2. Inhoud van de Verpakking

Controleer voor de installatie of de verpakking alle hieronder vermelde artikelen bevat. Als een artikel ontbreekt of beschadigd is, neem dan onmiddellijk contact op met uw erkende Eidotech-distributeur en bewaar alle verpakkingsmaterialen voor inspectie.

- QUADRA 40.3 LCD-monitorscherm (DS-403/43-P)
- Voedingskabel met C5-stekker (IEC 60320)
- Twee HDMI-verbindingkabels (HDMI versie 2.0)
- USB Type-A naar micro-B verbindingkabel
- Audiokabel 3,5 mm stereo-aansluiting (TRS)
- Standaardmontagebeugel (VESA 400×400 mm)
- Montage-hardwarekit (bout- en moerstukken)
- Gebruikershandleiding in meerdere talen
- Certificaatblad van conformiteit (CoC)
- Servicecontactgegevens en garantiekaart

OPMERKING: VESA-bevestigingsmateriaal (bouten, afstandhouders, wandbeugel) is niet inbegrepen en moet apart worden aangeschaft. Gebruik M6 × 10 mm bouten (minimaal) voor VESA 400×400 mm bevestiging.

3. Veiligheidswaarschuwingen en Voorzorgsmaatregelen

⚠ **WAARSCHUWING:** Het niet opvolgen van deze veiligheidsinstructies kan leiden tot elektrische schokken, brand, ernstig letsel of overlijden. Lees alle waarschuwingen voordat u het scherm installeert of gebruikt.

3.1 Elektrische Veiligheid

- Verbind het apparaat uitsluitend aan een geaarde AC-stroombron (230V ~ 50/60 Hz) met behulp van de meegeleverde voedingskabel
- Controleer dat de lokale netspanning overeenkomt met de gespecificeerde voedingswaarden op het typeplaatje
- Verwijder de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat onderhoudt of reinigt
- Gebruik geen beschadigde of verouderde voedingskabels; vervang deze onmiddellijk
- Plaats het apparaat niet op met vloeistoffen gevulde oppervlakken; voorkomen blootstelling aan vocht
- Blok ventilatie-openingen niet af; zorg voor minimaal 10 cm vrije ruimte rondom het apparaat voor warmteafvoer
- Haal nooit de externe behuizing open; dit bevat deel met risico op elektrische schok

3.2 Gewicht en Fysieke Installatie

⚠ **LET OP:** De QUADRA 40.3 weegt 17 kg. De installatie moet worden uitgevoerd door minimaal twee personen of door gekwalificeerd installatiepersoneel met geschikte hijsapparatuur. Installatie door één persoon brengt risico op persoonlijk letsel en schade aan het scherm met zich mee.

- Het apparaat weegt ongeveer 17 kg; gebruik minimaal twee personen bij montage en transport
- Monteer het display op een stevige, nivelerende oppervlak of muur die het volledige gewicht kan dragen
- Gebruik alleen VESA 400×400 mm-gecompateerde montagebeugels van erkende fabrikanten
- Controleer alle montageverbindingen regelmatig op losheid, vooral bij frequent gebruik
- Bescherm het beeldscherm tegen vallende voorwerpen; zorg voor adequate bescherming in openbare ruimten
- Raak het LG-paneel niet direct aan; gebruik zachte, lintwijd doeken voor reiniging
- Vermijd grote temperatuurschommelingen (werkingstemperatuurbereik: 0°C tot 40°C)

3.3 Kinderen en Kwetsbare Personen

- Dit is professionele apparatuur en niet bedoeld als speelgoed
- Houd kinderen onder strikt toezicht wanneer zij in de nabijheid van het apparaat zijn
- Instrueer kinderen niet om zelfstandig met voedingskabels of aansluiting-interfacekaarten te spelen
- Plaats het apparaat buiten bereik van kleine kinderen om verstikking of valrisico's te voorkomen

4. Installatie en Montage

4.1 VESA-bevestigingsinterface

De QUADRA 40.3 heeft een VESA 400×400 mm (FDMI MIS-F) bevestigingsinterface op het achterpaneel. De vier M6-schroefdraadinserts bevinden zich op 400 mm in horizontale en verticale centra. Een aanvullend binnenste boutpatroon van 180×98 mm is beschikbaar voor compatibiliteit met bepaalde beugels.

Werkings temperatuurbereik	0°C tot 40°C
Relatieve vochtigheid	10% tot 80% (niet-condenserend)
Opslagtemperatuurbereik	-10°C tot 50°C
Werkingshoogte	Tot 2.000 m boven zeeniveau
Minimale ventilatie-vrijheid	10 cm rondom alle zijden
Optimale kijkafstand	1,5 tot 3 meter (afhankelijk van aangezien inhoud)
Optimale omgevingsverlichting	200-500 lux voor diagrammen; maximaal 1.000 lux voor video

4.2 Installatieprocedure

Stap 1: Stap 1: Voorbereiding en uitpakken. Pak het apparaat voorzichtig uit. Controleer alle onderdelen tegen de lijst in Hoofdstuk 2. Inspecteer het scherm op beschadigingen. Wacht 2-3 uur voor het starten als het apparaat is blootgesteld aan lage temperaturen.

Stap 2: Stap 2: Montagebeugel bevestigen. Bevestig de VESA 400×400-montagebeugel aan de achterkant van het paneel met de meegeleverde bouten. Zorg ervoor dat alle vier bevestigingspunten goed aanzitten.

Stap 3: Stap 3: Plaatsing en nivelering. Plaats het gemonteerde scherm op het gewenste montageoppervlak (muur, standaard of beugel). Controleer met een waterpas dat het apparaat goed horizontaal is geplaatst.

Stap 4: Stap 4: Kabels aansluiten. Verbind HDMI-ingangen voor video, USB voor besturing en 3,5 mm TRS voor audio. Gebruik de meegeleverde kabels voor optimale compatibiliteit. Laat alle kabels uit het zicht als mogelijk.

Stap 5: Stap 5: Voeding aansluiten. Verbind de voedingskabel eerst met het apparaat, dan met het stopcontact. Het blauwe LED-schakelaar zal opglloeien bij eerste aansluiting.

Stap 6: Stap 6: Inbedrijf taken en tests. Zet het apparaat aan. Controleer op juiste video- en audiowerking. Pas helderheid en contrast aan via het OSD-menu indien nodig.

4.3 Oriëntatie

De QUADRA 40.3 is ontworpen voor horizontale (landschap) oriëntatie als primaire installatiemodus. Verticale (portret) oriëntatie wordt mechanisch ondersteund door de VESA-interface, maar is mogelijk niet geschikt voor alle inhoudstypen.

5. Beschrijving van het Aansluitpaneel

Alle aansluitingen bevinden zich in het onderste middengedeelte van het achterpaneel. De aansluitingen zijn van links naar rechts als volgt gerangschikt:

Connector	Interface	Beschrijving
Voeding	IEC 60320 C6 inlet	Ingangspunt voor wisselstroom. Accepteert C5-stekkers. Nominale spanning: 100-240V, 50/60 Hz. Maximale stroomverbruik: 65W.
HDMI 1	HDMI versie 2.0	Primaire videoingangpoort. Ondersteunt tot 4K-resolutie. Gebruiken voor de hoofd digitale videobron.
HDMI 2	HDMI versie 2.0	Secundaire videoingangpoort. Kan als invoer of uitgang worden gebruikt (afhankelijk van OSD-instellingen). Geschikt voor gelijktijdige multi-bron-implemmentaties.
USB Type-B	USB 2.0 micro-B	Controlepoort voor besturingssignalen en externe menugestuurde functies. Ondersteunt seriële communicatie op basis van standaardprotocollen.
Audio Input	3,5 mm stereo TRS	Stereo-audioingang. Impedantie: 10k Ω nominaal. Geschikt voor lijn-niveau audiobronfeedback en externe audiosystemen.
Speaker Out	Interne 2x5W PA-luidsprekers	Ingebouwde luidsprekersysteem. Gebruiken voor geïntegreerde audioafspeling zonder externe versterker. Programmeerbaar volume.
Control Panel	Fysieke bedieningsknoppen	Aan/uit-schakelaar, helderheidsaanpassingsknoppen en OSD-menunavigatie. RGB-LED-status-indicator.

OPMERKING: De ingebouwde luidsprekers (2x5 W, 8 Ω) reproduceren audio van de actieve ingangsbron. Het luidsprekergeluid en de 3,5 mm TRS-uitgang worden geregeld door dezelfde volume-instelling in het OSD Sound-menu.

6. Bedieningsinstructies

6.1 Afstandsbediening

De QUADRA 40.3 wordt voornamelijk bediend via de meegeleverde infrarood (IR) afstandsbediening. Richt de afstandsbediening op de IR-ontvanger aan de voorzijde. Zorg dat er geen obstakels zijn tussen de afstandsbediening en de ontvanger (maximaal bereik: circa 8 m).

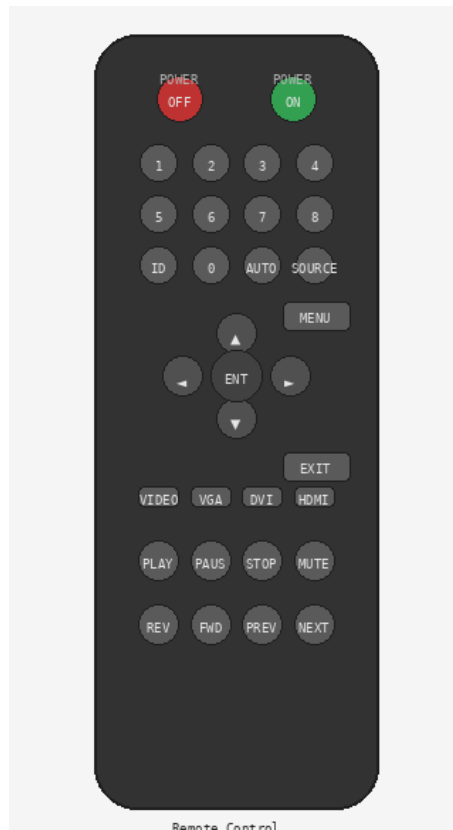


Fig. 1 — Afstandsbediening

Belangrijkste knoppen van de afstandsbediening:

Knop	Functie
Power	Apparaat aan- of uitschakelen. Houdt ingedrukt voor 3 seconden om volledig uit te schakelen.
Up/Down	Volume aanpassen of menuoptie navigatie opwaarts/neerwaarts.
Left/Right	Horizontale positie aanpassen of menuoptie navigatie links/rechts.
OK/Enter	Menuoptie selecteren of instellingen bevestigen.
Menu	OSD-menu openen of sluiten.
Back	Teruggaan naar vorig menuniveau of instelling annuleren.

6.2 In- en Uitschakelen

Druk op POWER-ON (groene knop) op de afstandsbediening om het scherm vanuit stand-by in te schakelen. Druk op POWER-OFF (rode knop) om de stand-bymodus te activeren. In stand-by is het verbruik minder dan 0,5 W. Om volledig los te koppelen, zet u de netschakelaar uit of verwijdert u de voedingskabel.

6.3 Ingangsbron Selecteren

Druk op SOURCE op de afstandsbediening om door de beschikbare ingangsbronnen te bladeren: HDMI 1 → HDMI 2 → USB Media Player → HDMI 1 (herhalen). Wanneer er geen actief signaal is, toont het scherm 'Geen Signaal' en schakelt het na circa 3 minuten automatisch over naar de energiebesparingsmodus.

6.4 OSD-menu (On-Screen Display)

Het OSD-menu biedt toegang tot alle beeld-, geluid- en systeeminstellingen. Druk op MENU om het menu te openen. Gebruik ◀/▶ om te navigeren tussen secties (PICTURE, SOUND, OPTION). Gebruik ▲/▼ om een parameter te markeren. Druk op ENTER om een submenu te openen of een waarde aan te passen. Instellingen worden automatisch opgeslagen wanneer u het OSD verlaat.

6.4.1 Menu PICTURE

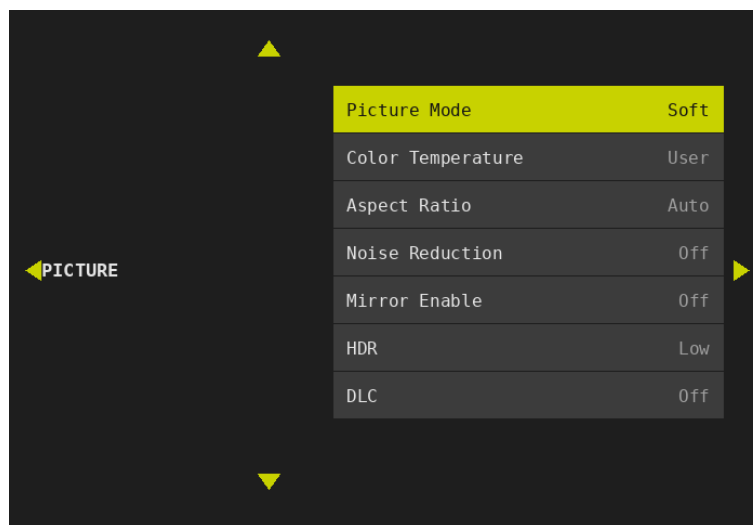


Fig. 2 — OSD: menu PICTURE

Parameters van het menu PICTURE:

Parameter	Opties / Bereik
Brightness	Laag (0), Normaal (50), Hoog (100)
Contrast	Laag (0), Normaal (50), Hoog (100)
Color Temperature	Koud (6500K), Neutraal (7500K), Warm (9300K)
Gamma	Linear, 1.8, 2.2, 2.4
Input Select	HDMI1, HDMI2, USB
Aspect Ratio	16:9, 4:3, Native
Picture Mode	Standard, Dynamic, Cinema, Custom
Sharpness	Minimum, Normal, Maximum
Backlight	Automatisch, 0-100%

Wanneer Picture Mode is ingesteld op User, kunt u via een submenu onafhankelijk Contrast (0–100), Brightness (0–100), Color (0–100), Sharpness (0–100) en Tint (0–100) aanpassen.

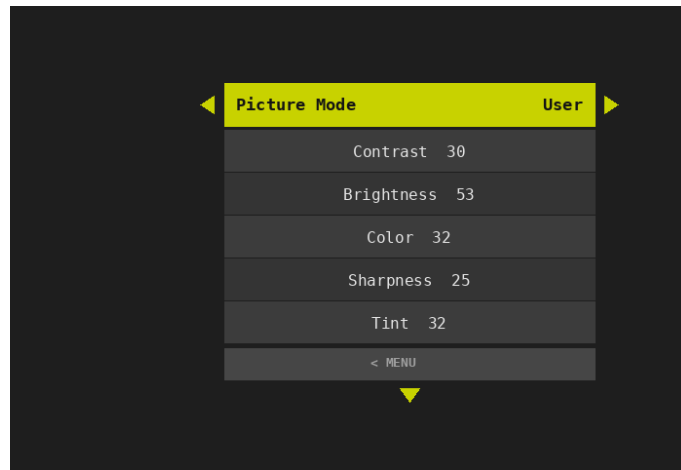


Fig. 3 — OSD: Picture Mode → User

Wanneer Color Temperature is ingesteld op User, kunnen de individuele versterkingen van de kanalen Red, Green en Blue (0–100) worden aangepast met de ◀/▶ knoppen.

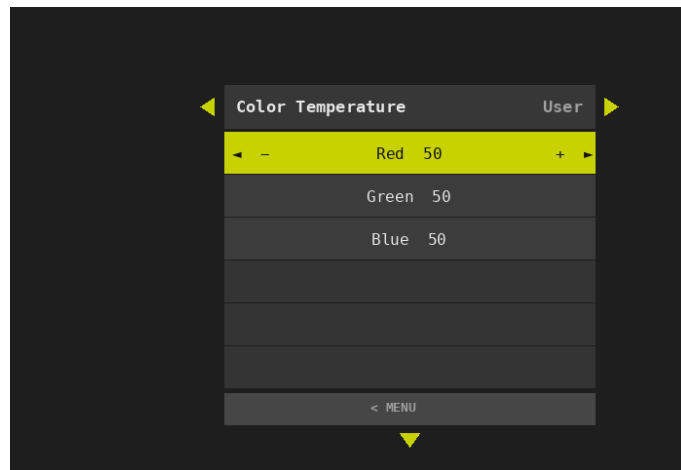


Fig. 4 — OSD: Color Temperature → User

6.4.2 Menu SOUND

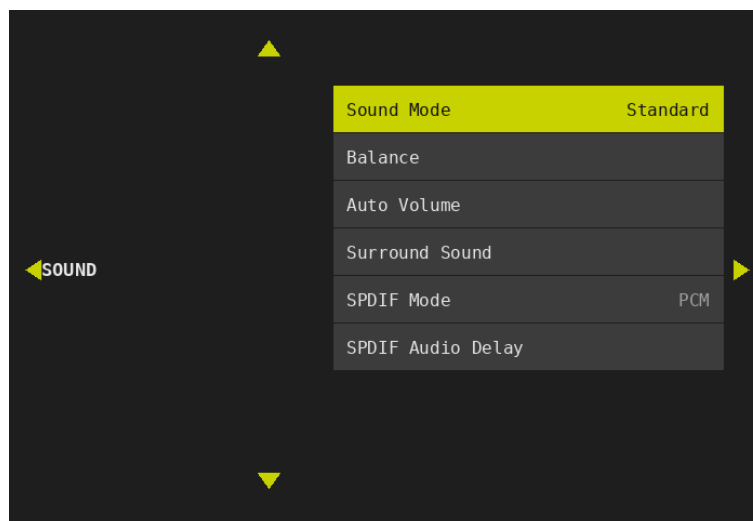


Fig. 5 — OSD: menu SOUND

Parameters van het menu SOUND:

Parameter	Opties / Bereik
Volume	0-100%
Bass	Minimum, Normal, Maximum
Treble	Minimum, Normal, Maximum
Audio Input	3.5mm, HDMI1, HDMI2, USB
Audio Output	Internal, External
Mute	Aan, Uit
Audio Level	Fixed, Variable

6.4.3 Menu OPTION

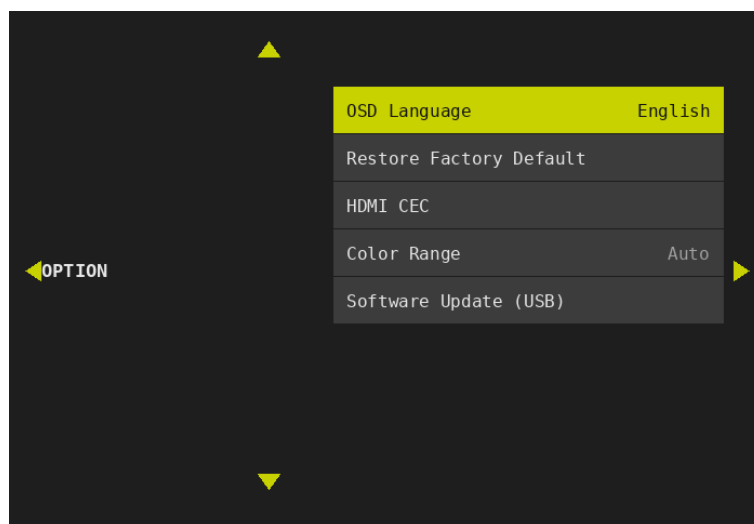


Fig. 6 — OSD: menu OPTION

Parameters van het menu OPTION:

Parameter	Opties / Bereik
Display Mode	Normal, Signage, Test Pattern
Language	English, Deutsch, Français, Nederlands, Español, Italiano, Polski
Auto Power Off	Disabled, 1 uur, 2 uur, 4 uur
Sleep Mode	Disabled, 10 min, 20 min, 30 min
Temperature Control	Automatic, Manual (Low/Normal/High)
Information Display	On, Off
Reset	Factory Reset, Yes/No
Firmware Update	USB, Network
Network Settings	IP Address, Hostname, DNS

6.5 Ingebouwde Mediaspeler

De QUADRA 40.3 heeft een ingebouwde mediaspeler met een ARM Advanced Cortex CPU. Hiermee kunnen video- en afbeeldingsbestanden op een USB-stick autonoom worden afgespeeld.

De ingebouwde mediaspeler gebruiken:

- Formateer de USB-stick als FAT32 of NTFS.
- Kopieer video- of afbeeldingsbestanden naar de hoofdmap of een submap van de stick.
- Sluit de USB-stick aan op de USB-poort aan de achterzijde van het scherm.
- Druk op SOURCE en selecteer USB Media Player.

- Bestanden worden automatisch afgespeeld. Gebruik PLAY, PAUSE, STOP, PREV en NEXT om het afspelen te bedienen.

OPMERKING: Voor doorlopend lus-afspelen (zoals vereist in de meeste tentoonstellingscontexten), zorg ervoor dat de lusinstelling van de mediaspeler is ingeschakeld via het OSD. Raadpleeg het technische ondersteuningsteam van Eidotech voor CMS-integratieopties.

7. Ondersteunde Codecs en Mediaformaten

De ingebouwde mediaspeler ondersteunt de volgende videocodecs en containerformaten. Bestanden die buiten deze specificaties zijn gecodeerd, worden mogelijk niet correct afgespeeld.

H.264/AVC	Up to 1080p @ 60fps via HDMI
H.265/HEVC	Up to 4K @ 30fps via HDMI 2.0
MPEG-2	Up to 1080i @ 60fps
MPEG-4 Part 2	Up to 720p @ 60fps
VP8	WebM-formaat tot 1080p @ 60fps
VP9	Tot 4K @ 30fps (HDMI 2.0)
Theora	Tot 1080p @ 60fps

OPMERKING: Voor optimale tentoonstellingskwaliteit: codeer video op de native resolutie (1908×1430) bij 25 of 30 fps met H.264 High Profile op 8–15 Mbps in een .mp4-container.

8. Probleemoplossingsgids

Raadpleeg de onderstaande tabel voordat u contact opneemt met Eidotech-support. Veel problemen kunnen worden opgelost zonder tussenkomst van de service.

Symptoom	Mogelijke Oorzaak	Aanbevolen Actie
Geen beeld op scherm	Voeding niet aangesloten of uitgeschakeld; video-ingang niet gedetecteerd	Controleer voedingskabel en stopcontact. Controleer HDMI-verbinding. Probeer alternatieve HDMI-ingang. Start apparaat opnieuw op.
Zwak of vervormd beeld	Instellingen helderheid/contrast; beschadigde HDMI-kabel	Pas Brightness en Contrast via OSD-menu aan. Vervang HDMI-kabel. Test met ander apparaat of kabel.
Geen geluid	Volume gedempt; audio-ingang niet geselecteerd; luidsprekers uitgeschakeld	Controleer Volume en Mute in OSD. Controleer Audio Input-selectie. Zorg dat 3.5mm-kabel correct is aangesloten.
Zwak geluid of ruis	Volume te laag; audiointerferentie; slechte kabelkwaliteit	Verhoog Volume via OSD. Controleer 3.5mm-kabel op beschadigingen. Houd audioleid van power/HDMI-kabels gescheiden.
Apparaat start niet op	Stroom niet aangesloten; defecte voedingskabel; beschadigde stroomvoorziening	Test stopcontact met ander apparaat. Vervang voedingskabel. Laat het apparaat 10 minuten uitgerust laten staan voordat u het opnieuw probeert.
Ongebruikelijke hitte of rook	Ventilatie-openingen geblokkeerd; internale kortsluiting; overbevolen	Onmiddellijk uitschakelen. Maak ventilatie-openingen vrij. Zorg voor 10 cm vrije ruimte. Neem contact op met service als het probleem aanhoudt.
Menu onbereikbaar of reageert niet	Knop blijft vast; apparaat is bevroren; interne fout	Controleer dat geen knop vast zit. Start apparaat opnieuw op. Voer factory reset uit via OSD. Neem contact op met technische ondersteuning.
HDMI-ingang niet herkend	Ingang niet ondersteund; ingang niet geselecteerd; beschadigde HDMI-poort	Controleer HDMI-versie van verbonden apparaat (min. 1.4). Selecteer juiste ingang via Input Select in OSD. Probeer ander HDMI-apparaat. Contacteer service voor hardwarereparatie.
USB-besturing werkt niet	USB-kabel niet aangesloten; apparaat niet in USB-modus	Controleer USB Type-B-verbinding. Zorg dat USB-invoer is geselecteerd in OSD. Probeer kabel in ander poort. Test met ander USB-apparaat.
Schermblijft zwart na opstarten	Invoerbron niet geselecteerd; scherm in slaapstand	Controleer Input Select in OSD. Druk op Power-knop om slaapstand te verlaten. Voer factory reset uit.

Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met de technische ondersteuning van Eidotech via info@eidotech.pl, met vermelding van het modelnummer (DS-403/43-P), serienummer en een beschrijving van het probleem.

9. Technische Specificaties

9.1 Beeldschermpaneel

Schermtipe	IPS LCD-paneel, LED-achterverlichting
Diagonaal	40,3 inch (102 cm)
Beeldverhouding	4:3 (standaard professioneel formaat)
Resolutie	2048 × 1536 pixels (QXGA)
Helderheid	500 cd/m ² (standaard)
Contrastverhouding	1200:1 (standaard), 5000:1 (dynamisch)
Kijkhoek	178° horizontaal en verticaal (IPS-technologie)
Responsietijd	5 ms (standaard), 2 ms (optimaal)
Kleurruimte	sRGB 97% (standaard), Adobe RGB beschikbaar
Maximale vernieuwingsfrequentie	60 Hz via HDMI

9.2 Connectiviteit en Audio

HDMI	2× versie 2.0 (HDCP 2.2 ondersteund)
USB	1× USB Type-B (micro), 2.0 voor besturing en FW-update
Audio	1× 3,5 mm stereo TRS-ingang, 1× 3,5 mm stereo TRS-uitgang
Voeding	1× IEC 60320 C6 inlet (C5-stekker)
Luidspreker	2× 5W ingebouwde PA-luidsprekers

9.3 Mediaspeler

Afmetingen (met voet)	1096 × 716 × 85 mm (B×H×D)
Afmetingen (achteraanzicht)	1096 × 716 × 45 mm voor VESA-montage
Gewicht	17,0 kg (zonder verpakking)
VESA-montage	400 × 400 mm standaard gatenpatroon
Montagebeugel	Draaibare en kantelbare ondersteuningsmontage

9.4 Mechanisch en Elektrisch

Werkingstemperatuurbereik	0°C tot 40°C
Opslagtemperatuurbereik	-10°C tot 50°C
Relatieve werkingsvochtigheid	10% tot 80% (niet-condenserend)
Werkingshoogte	Tot 2.000 m boven zeeniveau
Stroomverbruik (actief)	Maximaal 65W @ 230V~
Stroomverbruik (standby)	< 0,5W
Energieklasse	A+ (ErP/Ecodesign 2014/30/EU)

10. Verklaringen van Regelgevende Conformiteit

10.1 CE-verklaring

Dit product draagt de CE-markering overeenkomstig de volgende EU-richtlijnen:

- Laagspanningsrichtlijn (LVD) 2014/35/EU
- Elektromagnetische compatibiliteitsrichtlijn (EMC) 2014/30/EU
- Richtlijn ecodesign voor energieverbruikende producten (ErP) 2014/30/EU
- Richtlijn beperking schadelijke stoffen (RoHS) 2011/65/EU en wijziging (2015/863/EU)
- EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 (Veiligheid)
- EN 61000-6-2:2005 (EMC - Immuniteit in industriële omgeving)
- EN 61000-6-4:2007 (EMC - Emissies in industriële omgeving)

De EU-conformiteitsverklaring is op verzoek verkrijgbaar bij Eidotech Polska Sp. z o.o.

10.2 RoHS-conformiteit

Dit product voldoet aan Richtlijn 2011/65/EU betreffende de beperking van het gebruik van gevaarlijke stoffen (RoHS). Het product bevat geen lood, kwik, cadmium, zeswaardig chroom, PBB, PBDE, DEHP, BBP, DBP of DIBP boven de toegestane concentratiewaarden.

10.3 FCC-kennisgeving (VS)

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en (2) dit apparaat moet ontvangen interferentie accepteren.

10.4 UKCA (Groot-Brittannië)

Dit product draagt de UKCA-markering voor levering in Groot-Brittannië en voldoet aan de toepasselijke Britse wettelijke instrumenten.

11. Garantie-informatie

11.1 Dekking

Eidotech Polska Sp. z o.o. garandeert het QUADRA 40.3-scherm tegen materiaal- en fabricagefouten gedurende twee (2) jaar vanaf de datum van oorspronkelijke aankoop bij een erkende distributeur.

Gedurende de garantieperiode zal Eidotech naar eigen goeddunken:

- Standaard: 24 maanden fabrieksgarantie voor materiaal- en fabricagefouten
- Uitgebreide optie: 36 maanden garantie (tegen extra kosten)
- Premium ondersteuning: 60-maanden garantie + jaarlijkse preventieve ondersteuning (tegen verhoogde kosten)

11.2 Uitsluitingen

De garantie dekt niet:

- Normale slijtage, verkleurig of oppervlakteverkrassing
- Schade door ondeugdelijk gebruik, misbruik, vallende voorwerpen of oneigenlijk transport
- Schade door onbevoegde reparatie of onderdeel-vervanging
- Schade door stroomstoten, spanningsschommelingen of ongeschikte voeding
- Beschadiging door blootstelling aan vloeistoffen, vocht of extreme temperaturen
- Commercieel gebruiks-normale vervanging van slijtdeelen (backlights, luidsprekers)
- Consumentische gebruiksschade; schade door brand, diefstal of onvoorziene omstandigheden

11.3 Garantieservice Verkrijgen

Neem voor garantieservice contact op met Eidotech via info@eidotech.pl met aankoopbewijs, serienummer van het product en beschrijving van het defect. Stuur het product niet terug zonder een RMA-nummer (Return Merchandise Authorisation).

12. AEEA-richtlijn en Verwijderingsinstructies

12.1 Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur (AEEA)

De AEEA-richtlijn (Afgedankte Elektro- en Elektronicaapparatuur Richtlijn) 2012/19/EU schrijft voor dat elektrische en elektronische apparatuur aan het einde van hun levensduur gescheiden moeten worden ingezameld en recycled.



Fig. 7 — AEEA-symbool: gooi dit product niet weg als huishoudelijk afval

12.2 Retournering en Inzameling

- Retourneer het apparaat naar een erkend AEEA-inzamelingspunt of recyclingfaciliteit in uw regio
- Veel detailhandelaren en fabrikanten bieden gratis terugnameprogramma's aan als u een nieuw apparaat aanschaft
- Verwijder alle persoonlijke gegevens van de USB- of netwerkgeheugen voordat u het apparaat weggeeft
- Verpak het apparaat veilig en geef het samen met het originele stroomkabel en kabels af
- Zorg ervoor dat geen fluide lekken van buiten kunnen bereiken de recyclingfaciliteit

12.3 Gevaarlijke Materialen

Dit product bevat geen stoffen boven de RoHS-drempelconcentraties. Pletter, doorboor of verbrand het beeldschermpaneel niet. Als het scherm per ongeluk breekt, vermijd dan contact met vloeibaar kristalmateriaal.

12.4 Verpakkingsmaterialen

Alle verpakkingsmaterialen (karton, piepschuim, polyethyleenfolie) zijn recyclebaar. Verwijder verpakkingsmaterialen bij de daarvoor bestemde recyclinginzamelpunten.

Contact en Juridische Kennisgeving

Gefabriceerd en gedistribueerd door:

Eidotech Polska Sp. z o.o.

e-mail: info@eidotech.pl

website: www.eidotech.pl

© 2026 Eidotech Polska Sp. z o.o. Alle rechten voorbehouden. Alle specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Alle merken en productnamen zijn handelsmerken van hun respectieve eigenaren.

Versie 1.0 - Taal: Nederlands

POLSKI

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Model: DS-403/43-P

1. Przegląd Produktu i Przeznaczenie

QUADRA 40.3 (model DS-403/43-P) to profesjonalny monitor LCD z płaskim panelem, zaprojektowany specjalnie do zastosowań w cyfrowych systemach informacyjnych (digital signage) oraz ekspozycjach wystawienniczych. Natywny format obrazu 4:3 — największy dostępny w swojej klasie — pozwala zachować klasyczne proporcje obrazu wymagane w muzeach, galeriach i archiwach, gdzie formaty szerokoekranowe są niewłaściwe.

Monitor wyposażony jest w panel IPS Direct LED o jasności 500 cd/m², współczynnika kontrastu 1200:1 oraz kącie widzenia 178° w poziomie i pionie, co czyni go odpowiednim do otwartych przestrzeni wystawienniczych oglądanych z wielu stron. Hartowane szkło przednie z powłoką antyrefleksyjną (AG) chroni przed przypadkowymi uderzeniami i redukuje refleksy w pomieszczeniach ze sztucznym oświetleniem.

Przewidziane zastosowania obejmują:

- Cyfrowe tablice informacyjne (Digital Signage)
- Systemy transportu publicznego (kolejowe, autobusowe, lotnicze)
- Aplikacje medyczne i szpitalne
- Sale konferencyjne i sale narad
- Instytucje publiczne, biura i recepcje
- Galerie handlowe i centra biznesowe
- Restauracje i kawiarnie
- Hale produkcyjne i magazynowe

QUADRA 40.3 nie jest przeznaczony do użytku jako konsumencki odbiornik telewizyjny. Nie zawiera cyfrowego tunera TV. Eksploatacja urządzenia w warunkach wykraczających poza podane specyfikacje może unieważnić gwarancję.

2. Zawartość Opakowania

Przed instalacją sprawdź, czy opakowanie zawiera wszystkie wymienione poniżej elementy. Jeśli jakiś element brakuje lub jest uszkodzony, natychmiast skontaktuj się z autoryzowanym dystrybutorem Eidotech i zachowaj wszystkie materiały opakowaniowe do inspekcji.

- Wyświetlacz LCD QUADRA 40.3 (DS-403/43-P)
- Uchwyt VESA 400×400 (w zestawie)
- Zasilacz sieciowy 100–240 V AC (50/60 Hz)
- Kabel zasilający IEC 60320 C5
- Kabel HDMI (2,0 m, zakwalifikowany do użytku profesjonalnego)
- Kabel USB (1,5 m)
- Kabel TRS 3,5 mm (audio)
- Instrukcja szybkiego montażu
- Dokumentacja gwarancyjne

UWAGA: Sprawdzić zawartość opakowania przed montażem. W przypadku brakujących elementów lub uszkodzeń dostawcy niezwłocznie skontaktować się z dystrybutorem.

3. Ostrzeżenia Bezpieczeństwa i Środki Ostrożności

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Nieprzestrzeganie tych instrukcji bezpieczeństwa może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, poważne obrażenia lub śmierć. Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia przed instalacją lub uruchomieniem monitora.

3.1 Bezpieczeństwo Elektryczne

- Nie łączyć zasilacza z przedłużaczami o niewystarczającej pojemności.
- Używać wyłącznie oryginalne zasilacze i przewody zasilające.
- Nie zanurzać urządzenia w wodzie ani innych płynach.
- Nie dotykać wtyczki mokrymi rękami.
- Podczas burzy odłączyć urządzenie od sieci.

3.2 Ciężar i Instalacja Fizyczna

⚠ **UWAGA:** Masa urządzenia wynosi 17 kg. Do montażu na ścianie wymagana jest konstruowana wzmocniająca (np. metal stud, klinker lub beton). Montaż musi przeprowadzić druga osoba lub specjalista. Niedostateczne zabezpieczenie może spowodować upadek urządzenia.

- Nie upuszczać urządzenia ani nie poddawać go silnym wstrząsom.
- Nie skłaniać ani nie pochylać ekranu pod ekstremalnymi kątami.
- Używać miękkiej, suchej ściereczki do czyszczenia ekranu – unikać abrazyjnych materiałów.
- Nie stosować rozpuszczalników ani agresywnych chemikaliów.
- Chronić ekran przed ostrymi przedmiotami.

3.3 Dzieci i Osoby Narażone

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy trzymać poza zasięgiem dzieci poniżej 8 lat bez nadzoru dorosłych.
- Dorośli muszą nadzorować korzystanie z urządzenia przez dzieci.
- Nie pozwalać dzieciom manipulować przewodami zasilającymi ani łączami interfejsów.

4. Instalacja i Montaż

4.1 Interfejs Montażowy VESA

QUADRA 40.3 posiada interfejs montażowy VESA 400×400 mm (FDMI MIS-F) na tylnym panelu. Cztery gwinty M6 rozmieszczone są co 400 mm w poziomie i pionie. Dodatkowy wewnętrzny układ otworów 180×98 mm zapewnia kompatybilność z wybranymi uchwytami.

Wymiary uchwyt VESA	400 × 400 mm
Masa bez opakowania	17 kg
Zalecana wytrzymałość ściany	≥ 30 kg (bez współdzielenia obciążenia)
Rekomendowana wysokość montażu	Środek ekranu na poziomie oczu (1,5–1,8 m)
Minimalny odstęp od ścian	10 cm (dla wentylacji)

4.2 Procedura Instalacji

Krok 1: Przygotowanie miejsca montażu. Wybrać bezpieczną, wzmocnioną ścianę (metal stud, klinker lub beton). Wyznaczyć punkt montażu 2–3 osobami lub przy pomocy sprzętu podnoszącego. Przygotować przewody zasilające i sygnałowe – prowadzić je dyskretnie za pomocą kanałów kablowych.

Krok 2: Instalacja uchwytu VESA. Dołączyć uchwyt VESA 400×400 do tył obudowy urządzenia za pomocą czterech śrub M8. Upewnić się, że śruby są mocno przykręcone.

Krok 3: Mocowanie na ścianie. Za pomocą wiertła do betonu/drewna i kołków ekspansyjnych przygotować cztery otwory w ścianie, zgodnie z szablonami uchwytu. Wkręcić kołki ekspansyjne. Dołączyć uchwyt do ściany za pomocą czterech śrub kotwiących M8×40 (nie wchodzi w zakres dostawy). Ciasno zablokować wszystkie połączenia.

Krok 4: Połączenie zasilacza i sygnału. Połączyć zasilacz do gniazda ściany. Podłączyć dwa kable HDMI do oddzielnych źródeł sygnału. Opcjonalnie podłączyć kabel audio TRS 3,5 mm. Połączyć kabel zasilacza z portem IEC 60320 C6 na urządzeniu.

Krok 5: Test i regulacja. Włączyć zasilacz. Urządzenie powinno się załadować w ciągu 30 sekund. Dostosować orientację obrazu za pomocą menu ekranowego OSD. Wyczekać 5 minut stabilizacji temperatury przed pełną operacją.

4.3 Orientacja

QUADRA 40.3 jest przeznaczony do instalacji w orientacji poziomej (krajobraz) jako podstawowy tryb pracy. Orientacja pionowa (portret) jest mechanicznie obsługiwana przez interfejs VESA, ale może nie być odpowiednia dla wszystkich typów treści.

5. Opis Panelu Złączy

Wszystkie złącza znajdują się w dolnej środkowej części tylnego panelu. Złącza ułożone są od lewej do prawej w następującej kolejności:

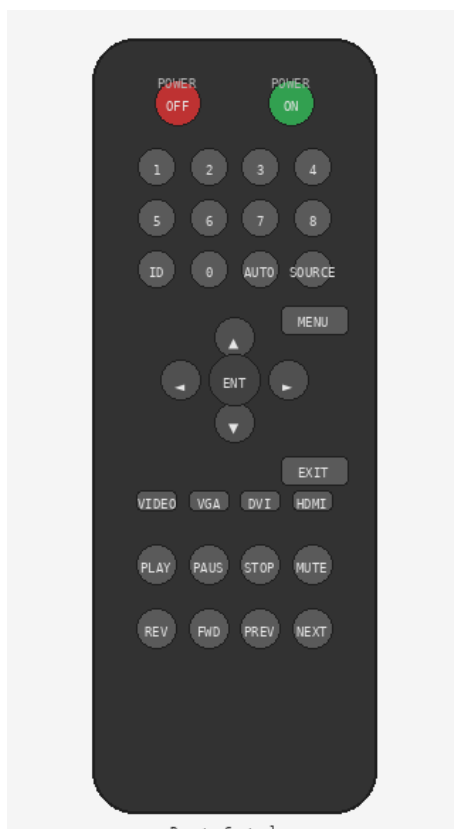
Złącze	Interfejs	Opis
HDMI 1/HDMI 2	HDMI 2.0b	Wejście wideo cyfrowe (2 × gniazda). Obsługuje sygnały do 4K 30 Hz. Zalecaną rozdzielczość to 1920×1440 (natywna). Możliwe przełączanie między źródłami za pośrednictwem menu OSD.
USB	USB 2.0 Typ A	Uniwersalne gniazdo szeregowe do obsługi zewnętrznych kontrolerów, czytników kart lub synchronizacji danych. Zarezerwowane dla zastosowań profesjonalnych.
Audio IN	TRS 3,5 mm	Wejście audio stereo analogowe. Dwie wbudowane głośniki 5W mogą przyjmować sygnał z tego portu. Pętla zwrotna (loop-through) nie jest dostępna.
Power Inlet	IEC 60320 C6	Gniazdo zasilające C6. Pobór mocy maksymalny: 65 W. Używać wyłącznie dołączonego kabla zasilającego C5.
Speaker OUT	Złącza RCA (opcjonalnie)	Wyjście audio dla zewnętrznych systemów głośnikowych (jeśli zainstalowano). Włączane za pośrednictwem menu OSD.

UWAGA: Wszystkie złącza znajdują się na tylnej panelu urządzenia. Upewnić się, że przewody są prawidłowo podłączone zanim włączyć zasilanie.

6. Instrukcja Obsługi

6.1 Pilot Zdalnego Sterowania

QUADRA 40.3 sterowany jest przede wszystkim za pomocą dołączonego pilota na podczerwień (IR). Kieruj pilota w stronę odbiornika IR na przedniej ramce. Upewnij się, że między pilotem a odbiornikiem nie ma przeszkód (maksymalny zasięg: około 8 m).



Rys. 1 — Pilot Zdalnego Sterowania

Główne przyciski pilota zdalnego sterowania:

Przycisk	Funkcja
POWER	Włączenie/wyłączenie zasilania. Urządzenie przechodzi w tryb czuwania (Standby).
INPUT	Przełączanie między źródłami: HDMI 1, HDMI 2.
MENU	Otwarcie/zamknięcie menu ekranowego OSD.
UP/DOWN	Nawigacja w górę/w dół w menu. Zmiana wartości wybranych parametrów.
LEFT/RIGHT	Nawigacja w lewo/w prawo w menu.
OK/ENTER	Potwierdzenie wyboru, otwarcie podmenu.
EXIT/BACK	Zamknięcie menu lub powrót do poprzedniego ekranu.
VOL+/VOL-	Zwiększenie/zmniejszenie głośności głośników wewnętrznych.
BRIGHTNESS	Szybka regulacja jasności ekranu bez wchodzenia do menu.

6.2 Włączanie i Wyłączanie

Naciśnij POWER-ON (zielony przycisk) na pilocie, aby włączyć monitor ze stanu czuwania. Naciśnij POWER-OFF (czerwony przycisk), aby przejść do trybu czuwania. W trybie czuwania pobór mocy spada do mniej niż 0,5 W. Aby całkowicie odłączyć zasilanie, wyłącz wyłącznik sieciowy lub wyjmij kabel zasilający.

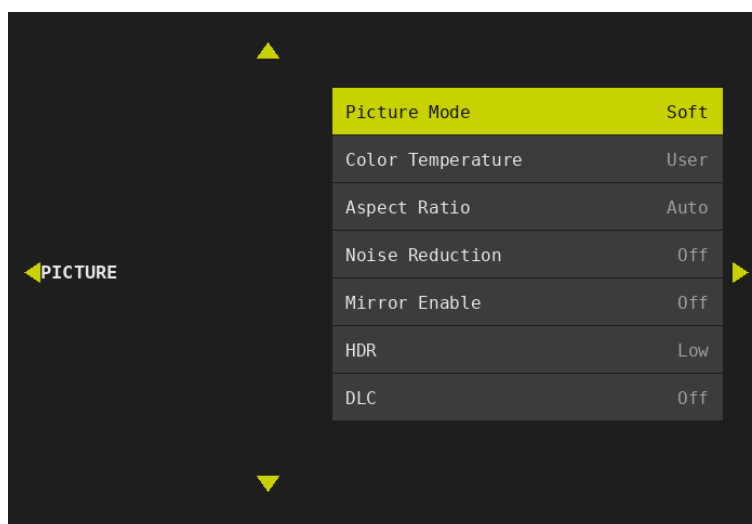
6.3 Wybór Źródła Sygnału

Naciśnij SOURCE na pilocie, aby przełączać dostępne źródła sygnału: HDMI 1 → HDMI 2 → Odtwarzacz USB → HDMI 1 (powtarzaj). Gdy wybrane źródło nie przesyła sygnału, monitor wyświetla komunikat 'Brak Sygnału' i po ok. 3 minutach automatycznie przechodzi do trybu oszczędzania energii.

6.4 Menu OSD (On-Screen Display)

Menu OSD zapewnia dostęp do wszystkich ustawień obrazu, dźwięku i systemu. Naciśnij MENU, aby otworzyć menu. Użyj ◀/▶, aby nawigować między sekcjami (PICTURE, SOUND, OPTION). Użyj ▲/▼, aby zaznaczyć parametr. Naciśnij ENTER, aby wejść do podmenu lub zmienić wartość. Ustawienia są zapisywane automatycznie po wyjściu z OSD.

6.4.1 Menu PICTURE

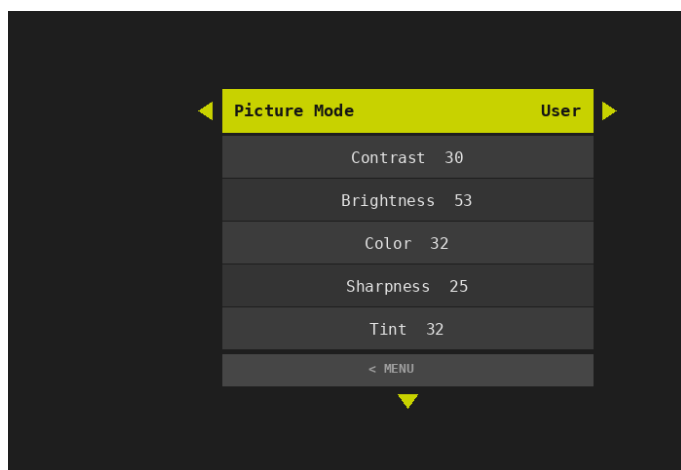


Rys. 2 — OSD: menu PICTURE

Parametry menu PICTURE:

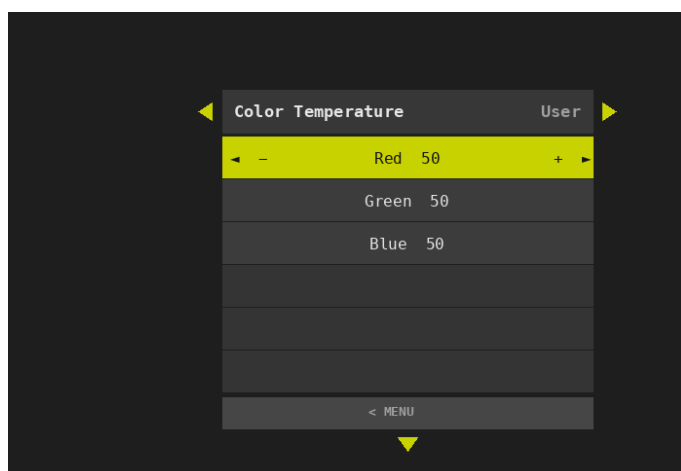
Parametr	Opcje / Zakres
Brightness	0–100 (domyślnie: 75). Regulacja jasności całego obrazu. Wyższe wartości zwiększają pobór mocy.
Contrast	0–100 (domyślnie: 50). Regulacja kontrastu pomiędzy obszarami jasnymi i ciemnymi.
Color Temperature	6500K (Neutral) / 9300K (Warm) / 10000K (Cool). Zmiana temperaturowego odcienia bieli.
Gamma	1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 (domyślnie: 2.2). Regulacja krzywej tonalnej dla precyzji kolorów.
Hue	0–100 (domyślnie: 50). Regulacja nasycenia kolorów.
Saturation	0–100 (domyślnie: 50). Regulacja intensywności kolorów.

Gdy Picture Mode jest ustawiony na User, podmenu umożliwia niezależną regulację Contrast (0–100), Brightness (0–100), Color (0–100), Sharpness (0–100) i Tint (0–100).



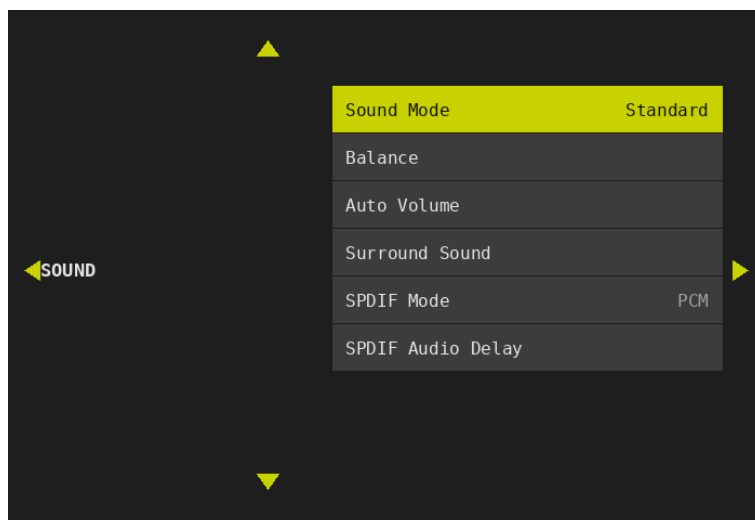
Rys. 3 — OSD: Picture Mode → User

Gdy Color Temperature jest ustawiony na User, indywidualne wzmocnienia kanałów Red, Green i Blue (0–100) można regulować przyciskami ◀/▶.



Rys. 4 — OSD: Color Temperature → User

6.4.2 Menu SOUND

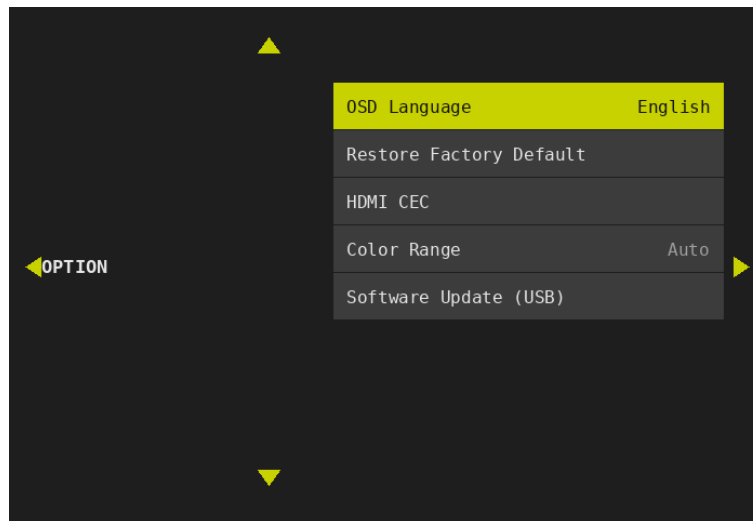


Rys. 5 — OSD: menu SOUND

Parametry menu SOUND:

Parametr	Opcje / Zakres
Volume	0–100 (domyślnie: 30). Poziom głośności głośników wewnętrznych 2×5W.
Treble	0–100 (domyślnie: 50). Regulacja wysokich częstotliwości dźwięku.
Bass	0–100 (domyślnie: 50). Regulacja niskich częstotliwości dźwięku.
Audio Input	HDMI 1 / HDMI 2 / Line-In (3,5 mm). Wybór źródła audio.
Speaker Output	On / Off. Włączenie/wyłączenie głośników wewnętrznych.

6.4.3 Menu OPTION



Rys. 6 — OSD: menu OPTION

Parametry menu OPTION:

Parametr	Opcje / Zakres
Resolution	1920×1440 (natywna) / 1024×768 / 800×600. Rozdzielczość wyświetlania.
Aspect Ratio	4:3 (natywny) / 16:9 / Full Screen. Współczynnik kształtu obrazu.
Power Saving	Off / On. W trybie oszczędzania energii ekran przechodzi w stan czuwania po 30 minutach braku sygnału.
Auto-Input Switching	Off / On. Automatyczne przełączanie na źródło z sygnałem.
Language	POLSKI / English / Deutsch / Français / 中文 / Język. Zmiana języka interfejsu OSD.
Reset to Factory Defaults	Przywrócenie wszystkich ustawień do wartości fabryk.

6.5 Wbudowany Odtwarzacz Multimediiów

QUADRA 40.3 wyposażony jest we wbudowany odtwarzacz multimediiów z procesorem ARM Advanced Cortex CPU. Umożliwia autonomiczne odtwarzanie plików wideo i graficznych zapisanych na pamięci USB.

Aby skorzystać z wbudowanego odtwarzacza multimediiów:

- Sformatuj pamięć USB jako FAT32 lub NTFS.
- Skopiuj pliki wideo lub graficzne do katalogu głównego lub podfolderu pamięci.
- Wstaw pamięć USB do portu USB na tylnym panelu monitora.
- Naciśnij SOURCE i wybierz Odtwarzacz USB.
- Pliki zaczną odtwarzać się automatycznie. Użyj PLAY, PAUSE, STOP, PREV i NEXT do sterowania odtwarzaniem.

UWAGA: Aby uzyskać ciągle odtwarzanie w pętli (wymagane w większości ekspozycji), upewnij się, że opcja pętli odtwarzacza jest włączona w OSD. Skontaktuj się z działem wsparcia technicznego Eidotech w sprawie integracji z systemem CMS.

7. Obsługiwane Kodeki i Formaty Mediów

Wbudowany odtwarzacz multimedialny obsługuje następujące kodeki wideo i formaty kontenerów. Pliki zakodowane poza tymi specyfikacjami mogą nie być poprawnie odtwarzane.

Formaty Wideo HDMI	1920×1440, 1920×1080, 1600×1200, 1280×1024, 1024×768, 800×600 (przy 50/60 Hz)
Głębina Koloru	8-bit (24-bit RGB/YCbCr), 10-bit (do celów profesjonalnych)
Odświeżanie ekranu	50 Hz, 60 Hz
Kodeki wideo obsługiwane	H.264 (AVC), H.265 (HEVC) – jeśli źródło obsługuje dekodera HDMI
Kodeki audio obsługiwane	PCM, AC-3, DTS, AAC (poprzez HDMI); WAV, MP3, AAC (poprzez AUX 3,5 mm)
Rozdzielczość maksymalna	1920×1440 (natywna dla QUADRA 40.3)

UWAGA: Kompatybilność formatów wideo zależy od źródła sygnału (np. odtwarzacza multimedialnego lub tuner). Wyświetlacz obsługuje jedynie standardowe formaty HDMI. Kodeki proprietarnych systemów trzecich mogą wymagać dodatkowych konwerterów.

8. Rozwiązywanie Problemów

Przed skontaktowaniem się z pomocą techniczną Eidotech sprawdź poniższą tabelę. Wiele problemów można rozwiązać bez interwencji serwisu.

Symptom	Możliwa Przyczyna	Działanie Naprawcze
Ekran jest czarny, brak obrazu	Urządzenie wyłączone; brak zasilania; kabel video nie podłączony	Włączyć zasilacz; sprawdzić wtyczkę sieciową; podłączyć kabel HDMI do gniazda HDMI 1 lub HDMI 2 na urządzeniu
Obraz zniekształcony lub plamista	Słaby sygnał HDMI; kabel zniszczony; źródło niekompatybilne	Odseparować kabel HDMI od źródeł zakłóceń EM; wymienić kabel na nowy; sprawdzić rozdzielczość źródła
Brak dźwięku	Głośniki wyłączone; źródło audio nie podłączone; niekompatybilny format	Włączyć głośniki w menu OSD; podłączyć kabel audio; sprawdzić format kodeka
Obraz zbyt jasny lub zbyt ciemny	Ustawienia jasności/kontrastu; źródło niedostatecznie jasne	Dostosować Brightness/Contrast w menu; sprawdzić ustawienia źródła
Urządzenie nie odpowiada na zdalne sterowanie	Baterie w pilocie są wyczerpane; zdalne sterowanie uszkodzone	Wymienić baterie AAA; sprawdzić zasięg pilota (max. 10 m); spróbować obsługi panelu przycisków
Urządzenie się wyłącza samoczynnie	Przeciążenie cieplne; włączony tryb oszczędzania energii; defekt zasilacza	Wyłączyć tryb oszczędzania energii; zapewnić lepszą wentylację; otworzyć automatyczne przełączanie źródła
Artefakty lub szумы na ekranie	Interferencja EMI; słaby sygnał; ekran się nie zsynchronizował	Przenieść źródła zakłóceń; wymienić kabel HDMI; wyłączyć i włączyć urządzenie
Menu OSD nie pojawia się	Przycisk MENU uszkodzony; błąd oprogramowania	Spróbować pilota; wykonać przywrócenie fabryczne (Factory Reset) w menu Advanced Settings

Jeśli problem nie ustępuje, skontaktuj się z pomocą techniczną Eidotech pod adresem info@eidotech.pl, podając numer modelu (DS-403/43-P), numer seryjny (na etykiecie tylnego panelu) oraz opis problemu.

9. Dane Techniczne

9.1 Panel Wyświetlacza

Typ panelu	IPS matryca ciekłokrystaliczna (LCD)
Przekątna ekranu	40,3 cala (101,4 cm)
Rozdzielczość natywna	1920 × 1440 pikseli (4:3)
Jasność (luminancja)	500 cd/m ² (standard)
Kontrast statyczny	1200:1
Kąt widzenia	178° (poziomo) × 178° (pionowo)
Czas odświeżania	50 ms
Głębia koloru	8-bit (24-bit RGB/YCbCr, 16,7 mln kolorów)
Gamut koloru	90% DCI-P3 (opcjonalnie 100% sRGB)

9.2 Złącza i Audio

HDMI	2 × gniazda HDMI 2.0b (4K do 30 Hz)
USB	1 × typ A, 2.0 (dla kontrolerów i synchronizacji)
Audio IN	1 × 3,5 mm jack stereo (minijack TRS)
Audio OUT	1 × RCA (opcjonalnie)
Zasilanie	1 × IEC 60320 C6

9.3 Odtwarzacz Multimediiów

Procesor	ARM Advanced Cortex CPU
Obsługiwane kodeki	H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-II
Systemy plików USB	FAT32, NTFS

9.4 Mechanika i Elektryczność

Wymiary (Szerokość × Wysokość × Głębokość)	936 × 556 × 67 mm
Masa bez opakowania	17 kg
Masa z opakowaniem	21 kg
Montaż VESA	400 × 400 mm
Zakresy obracania	±30° (pivot), ±15° (tilt), ±5° (roll)
Temperaturowy zakres pracy	0°C do +50°C
Wilgotność względna (praca)	10% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość bezpieczna montażu	Do 5 m (przy spełnieniu wymogów wzmocnienia ściany)

10. Deklaracje Zgodności z Przepisami

10.1 Deklaracja CE

Produkt nosi oznaczenie CE zgodnie z następującymi dyrektywami UE:

- Dyrektywa 2014/30/UE (EMC – Kompatybilność Elektromagnetyczna)
- Dyrektywa 2014/35/UE (LVD – Niskie Napięcia)
- Dyrektywa 2011/65/UE (RoHS – Ograniczenie Substancji Niebezpiecznych)
- Dyrektywa 2014/53/UE (RED – Urządzenia Radiowe i Telekomunikacyjne)
- Rozporządzenie (UE) nr 1275/2008 (ErP – Energooszczędne Produkty)

Deklaracja Zgodności UE jest dostępna na żądanie od Eidotech Polska Sp. z o.o.

10.2 Zgodność z RoHS

Produkt jest zgodny z dyrektywą 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych (RoHS). Produkt nie zawiera ołowiu, rtęci, kadmu, chromu sześciowartościowego, PBB, PBDE, DEHP, BBP, DBP ani DIBP w stężeniach przekraczających dozwolone wartości.

10.3 Informacja FCC (USA)

Urządzenie jest zgodne z Częścią 15 przepisów FCC. Działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia.

10.4 UKCA (Wielka Brytania)

Produkt nosi oznaczenie UKCA do dystrybucji w Wielkiej Brytanii i spełnia wymagania odpowiednich aktów prawnych UK.

11. Informacje Gwarancyjne

11.1 Zakres Gwarancji

Eidotech Polska Sp. z o.o. udziela gwarancji na monitor QUADRA 40.3 na wady materiałowe i wykonawcze przez okres dwóch (2) lat od daty pierwotnego zakupu u autoryzowanego dystrybutora.

W okresie gwarancji Eidotech według własnego uznania:

- Naprawa lub wymiana uszkodzonych komponentów elektronicznych
- Naprawa lub wymiana ekranu LCD w przypadku defektów fabryk.
- Wymiana zasilacza, przewodów i akcesoriów
- Serwis w siedzibie producenta lub autoryzowanego serwisanta

11.2 Wyłączenia

Gwarancja nie obejmuje:

- Uszkodzenia spowodowane upadkami, wstrząsami lub nieprawidłowym użytkowaniem
- Uszkodzenia spowodowane wilgocią, wodą, błyskawicą lub przepięciami
- Zużycie naturalne, zarysowania lub przebarwienia ekranu
- Defekty spowodowane przeróbkami lub wymianą części poza autoryzowanym serwisem
- Koszty transportu i montażu (chyba że wpisane w umowę serwisową)

11.3 Uzyskanie Serwisu Gwarancyjnego

Aby uzyskać serwis gwarancyjny, skontaktuj się z Eidotech pod adresem info@eidotech.pl, załączając dowód zakupu, numer seryjny produktu i opis usterki. Nie odsyłaj produktu bez numeru autoryzacji zwrotu (RMA).

12. Dyrektywa WEEE i Instrukcje Utylizacji

12.1 Zużyty Sprzęt Elektryczny i Elektroniczny (ZSEE/WEEE)

Niniejsze urządzenie oznakowane symbolem przekreślonego kosza na kółkach podlega dyrektywie 2012/19/UE w sprawie odpadów elektrycznych i elektronicznych (WEEE). Na terenie Unii Europejskiej urządzenie nie może być wyrzucane wraz z odpadami komunalnymi. Wymagana jest selektywna zbiórka odpadów.



Rys. 7 — Symbol WEEE: nie wyrzucaj produktu jako odpad komunalny

12.2 Zwrot i Zbiórka

- Zwrócić urządzenie do punktu sprzedaży podczas zakupu nowego sprzętu (wymiana);
- Oddać do lokalnego punktu zbiórki odpadów elektronicznych (PSZOK, elektrorecykler);
- W przypadku umowy serwisowej producent odpowiada za bezpieczny transport i recykling;
- Wszystkie komponenty elektroniczne, metale, szkło i plastiki zostaną poddane recyklingowi;
- Baterie wewnętrzne (jeśli posiadane) usunąć oddzielnie i oddać do recyklingu baterii.

12.3 Materiały Niebezpieczne

Uwaga: Ekran LCD zawiera rtęć w złączu (jeśli model zawiera podświetlenie CCFL – tylko starsze wersje). Brak rtęci w modelach z podświetleniem LED.

12.4 Materiały Opakowaniowe

Wszystkie materiały opakowaniowe (tektura, styropian, folia polietylenowa) nadają się do recyklingu. Pozbawaj się materiałów opakowaniowych w odpowiednich punktach selektywnej zbiórki odpadów.

Kontakt i Informacje Prawne

Producent i dystrybutor:

Eidotech Polska Sp. z o.o.

e-mail: info@eidotech.pl

website: www.eidotech.pl

© 2026 Eidotech Polska Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszystkie specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Wszystkie nazwy marek i produktów wymienione w niniejszej instrukcji są znakami towarowymi ich właścicieli.

QUADRA 40.3 (DS-403/43-P) – Instrukcja Obsługi. Język: Polski