NEC

PlasmaSync Plasma Monitor

PlasmaSync42XP10
P42XP10
PlasmaSync50XP10
P50XP10
PlasmaSync60XP10
P60XP10

Start Up Guide

Start Up Guide

Startanleitung

Οδηγός έναρξης λειτουργίας

Guía de Inicio

Guide de Démarrage

Guida alla preparazione

Руководство по началу работы

Başlangıç Kılavuzu

ANVÄNDARHANDLEDNING
(Apenas no CD-ROM)

Kullanım Kılavuzu
(endast på CD-ROM)

Package Contents

- Plasma Monitor
- Remote control and AA Batteries
- Power cord
- Users Manual (CD-ROM)
- Start Up Guide (Paper / CD-ROM)
- Main Power Switch cover and screw
- Cable clamps

Table of Contents

Important Safety Instructions....English-1
Important Information....English-2
Safety Precautions and Maintenance....English-3
Recommended Use....English-4
Installation
- Using Optional Stands/Mounts....English-6
- Mounting Location....English-6
- Mounting on Ceiling....English-7
- Maintenance, Orientation, Cable Management....English-7
- Using the Remote....English-8

Part Names and Functions
- Control Panel....English-9
- Terminal Panel....English-10
- Remote Control Functions....English-11
- Power, Display, Digital Zoom, Pointer, Main Power Switch Cover....English-12
- Remote Control ID....English-13

On-Screen Display (OSD)
- Using the OSD....English-14
- OSD....English-15

Troubleshooting....English-19
Specifications
- P42XP10....English-20
- P50XP10....English-21
- P60XP10....English-22

Supported Resolutions
- P42XP10....English-23
- P50XP10....English-25
- P60XP10....English-27

Pin Assignment....English-29

Important Safety Instructions

Read Before Operating Equipment.

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with a dry cloth.
7. Do not block any of the ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and third grounding prong The wide blade or third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer
12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart or apparatus combination to avoid injury from tip-over.



13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as when the power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped

Additional Safety Information

15. This product may contain lead. Disposal of these materials may be regulated due to environmental considerations.

    For disposal or recycling information, please contact your local authorities or the Electronic Industries Alliance: www.eiae org.

16. Damage Requiring Service -The appliance should be serviced by qualified service personnel when:
    A. The power supply cord or the plug has been damaged; or
    B. Objects have fallen, or liquid has been spilled into the appliance;
    or
    C. The appliance has been exposed to rain;
    or
    D. The appliance does not appear to operate normally or exhibits a marked change in performance;
    or
    E. The appliance has been dropped, or the enclosure damaged.
17. Tilt/Stability - All monitors must comply with recommended international global safety standards for tilt and stability properties of its cabinet design.
    Do not compromise these design standards by applying excessive pull force to the front, or top, of the cabinet which could ultimately overturn the product.

    Also, do not endanger yourself, or children, by placing electronic equipment/toys on the top of the cabinet. Such items could unsuspectingly fall from the top of the set and cause product damage and/or personal injury.
18. Wall/Ceiling Mounting - The appliance should be mounted to a wall/ceiling only as recommended by the manufacturer.
19. Power Lines - An outdoor antenna should be located away from power lines.
20. Outdoor Antenna Grounding - If an outside antenna is connected to the receiver, be sure the antenna system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built up static charges.

    Section 810 of the National Electric code. ANSI/NFPA

    No.70-1984, provides information with respect to proper grounding of the mats and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna-discharge unit, size of grounding connectors, location of antenna discharge unit, connection to grounding electrodes and requirements for the grounding electrode.
21. Objects and Liquid Entry - Care should be taken so that objects do not fall and liquids are not spilled into the enclosure through openings.

    Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on apparatus

WARNING

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

WARNING

TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARDS, DO NOT EXPOSE THIS UNIT TO RAIN OR MOISTURE. DO NOT USE THIS UNIT'S POLARIZED PLUG WITH AN EXTENSION CORD RECEPTACLE OR OTHER OUTLETS UNLESS THE PRONGS CAN BE FULLY INSERTED.

REFRAIN FROM OPENING THE CABINET AS THERE ARE HIGH VOLTAGE COMPONENTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

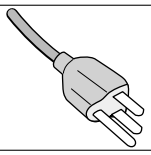
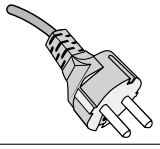
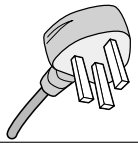
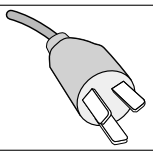
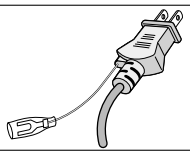
CAUTION

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, MAKE SURE POWER CORD IS UNPLUGGED FROM WALL SOCKET. TO FULLY DISENGAGE THE POWER TO THE UNIT, PLEASE DISCONNECT THE POWER CORD FROM THE AC OUTLET. DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

This symbol warns user that uninsulated voltage within the unit may have sufficient magnitude to cause electric shock. Therefore, it is dangerous to make any kind of contact with any part inside this unit.

This symbol alerts the user that important literature concerning the operation and maintenance of this unit has been included. Therefore, it should be read carefully in order to avoid any problems.

CAUTION: Please use the power cord provided with this display in accordance with the table below. If a power cord is not supplied with this equipment, please contact your supplier. For all other cases, please use a power cord that matches the AC voltage of the power outlet and has been approved by and complies with the safety standard of your particular country.

Plug Type	North America	European Continental	U.K.	Chinese	Japanese
Plug Shape					
Country	U.S.A./Canada	EU (except U.K.)	U.K.	China	Japan
Voltage	120*	230	230	220	100

*When operating the PlasmaSync monitor with its AC 125-240V power supply, use a power supply cord that matches the power supply voltage of the AC power outlet being used.

Canadian Department of Communications Compliance Statement

DOC: This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

C-UL: Bears the C-UL Mark and is in compliance with Canadian Safety Regulations according to CAN/CSA C22.2 No. 60950-1.

FCC Information

1. Use the attached specified cables with the P426Y0(P42XP10), P506Y1(P50XP10), or P606Y2(P60XP10) color monitor so as not to interfere with radio and television reception.

   (1) Please use the supplied power cord or equivalent to ensure FCC compliance.

   (2) Please use shielded video signal cable, 15-pin mini D-SUB to 15-pin mini D-SUB with ferrite cores on both ends (not included).

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

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

   If necessary, the user should contact the dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. The user may find the following booklet, prepared by the Federal Communications Commission, helpful: *"How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems."* This booklet is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402, Stock No. 004-000-00345-4.

WARNING

This product equipped with a three-wire grounding (earthed) plug - a plug that has a third (grounding) pin. This plug only fits a grounding-type power outlet. If you are unable to insert the plug into an outlet, contact a licensed electrician to replace the outlet with a properly grounded one. Do not defeat the safety purpose of the grounding plug.

Safety Precautions and Maintenance

Safety Precautions and Maintenance

FOR OPTIMUM PERFORMANCE, PLEASE NOTE THE FOLLOWING WHEN SETTING UP AND USING THE MONITOR:

The plasma display's panel is made up of fine picture elements (cells), of which more than 99.99 percent are active cells. Some cells may not produce light or remain constantly lit. For safe operation and to avoid damaging the unit, read carefully and observe the following instructions.

- DO NOT OPEN THE MONITOR. There are no user-serviceable parts inside and opening or removing covers may expose you to dangerous shock hazards or other risks. The manufacturer is not liable for any bodily harm or damage caused if unqualified persons attempt service or open the back cover. Refer all servicing to qualified service personnel.
- Do not spill any liquids into the cabinet or use your monitor near water.
- Do not insert objects of any kind into the cabinet slots, as they may touch dangerous voltage points, which can be harmful or fatal or may cause electric shock, fire or equipment failure.
- Do not bend, crimp or otherwise damage the power cord. Do not place any heavy objects on the power cord. Damage to the cord may cause shock or fire.
- Do not place this product on a sloping or unstable cart, stand or table, as the monitor may fall, causing serious damage to the monitor.
- Do not use in a moving vehicle, as the unit could drop or topple over and cause injuries.
- The power cable connector is the primary means of detaching the system from the power supply. The monitor should be installed close to a power outlet that is easily accessible.
- This equipment shall be connected to a MAIN outlet with a protective earth-ground connection. Do not place any objects onto the monitor and do not use the monitor outdoors.
- Do not use this unit's polarized plug with an extension cord or with outlets unless the prongs can be inserted fully.
- The power supply cord you use must have been approved by and comply with the safety standards of your country. (Type H05VV-F 3G 1mm^2 should be used in Europe)
- In UK, use a BS-approved power cord with molded plug having a black (13A) fuse installed for use with this monitor.
- Use only with 100 V to 240 V 50 Hz/60 Hz AC power supply. Continued operation at line voltages greater than 100 V to 240 V AC will shorten the life of the unit, and might even cause a fire hazard.
- Unplug the power cord during electrical storms or when the unit will not be in use for a long period.
- Do not use monitor in high temperature, humid, dusty, or oily areas.
- Do not cover vent on monitor.
- Clean plasma ventilation areas using a vacuum cleaner with a soft brush nozzle attachment.
- To ensure proper ventilation, cleaning the ventilation areas must be carried out monthly. More frequent cleaning may be necessary depending on the environment in which the plasma monitor is installed.
- Allow adequate ventilation around the monitor so that heat can properly dissipate. Do not block ventilated openings or place the monitor near a radiator or other heat sources. Do not put anything on top of monitor.
- Handle with care when transporting. Save packaging for transporting.
- As is the case with any phosphor-based display (like a CRT monitor, for example) light output will gradually decrease over the life of a Plasma Display Panel.
- To avoid sulfurization it is strongly recommended not to place the unit in a dressing room in a public bath or hot spring bath.



CAUTION

Immediately unplug your monitor from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:

- When the power supply cord or plug is damaged.
- If liquid has been spilled on, or objects have fallen into the monitor.
- If the monitor has been exposed to rain or water.
- If the monitor has been dropped or the cabinet damaged.
- If the monitor does not operate normally by following operating instructions.

CAUTION

CORRECT PLACEMENT AND ADJUSTMENT OF THE MONITOR CAN REDUCE EYE, SHOULDER AND NECK FATIGUE. CHECK THE FOLLOWING WHEN POSITIONING THE MONITOR:

- For optimum performance, allow 20 minutes for warm-up.
- Rest your eyes periodically by focusing on an object at least 5 feet away. Blink often.
- Position the monitor at a 90 degree angle to windows and other light sources to minimize glare and reflections.
- Clean the monitor surface with a lint-free, nonabrasive cloth. Avoid using any cleaning solution or glass cleaner.
- Adjust the monitor's brightness and contrast controls to enhance readability.
- Get regular eye checkups.

Ergonomics

To realize the maximum ergonomic benefits, we recommend the following:

- Use the preset Size and Position controls with standard signals.
- Use the preset Color Setting.
- Do not use primary color blue on a dark background, as it is difficult to see and may produce eye fatigue due to insufficient contrast.
- This equipment is not for use at video display work station according to Bildscharb V.

For more detailed information on setting up a healthy work environment, refer to the following document:

American National Standard for Human Factors Engineering of Visual Display Terminal Workstations ANSI-HFS Standard No. 100-1988

Published by:
The Human Factors and Ergonomics Society
P.O. Box 1369, Santa Monica, California 90406.

Cleaning the Panel

- When the panel becomes dusty or dirty, wipe gently with soft cloth.
- Do not rub the panel with coarse material.
- Do not apply pressure to the surface.
- Do not use OA cleaner. OA cleaner will cause deterioration or discolor the surface.

Cleaning the Cabinet

- Unplug the power supply.
- Gently wipe the cabinet with a soft cloth.
- To clean the cabinet, dampen the cloth with a neutral detergent and water, wipe the cabinet and follow with a dry cloth.

NOTE: The surface of the cabinet is composed of many types of plastic.
DO NOT clean with benzene thinner, alkaline detergent, alcoholic system detergent, glass cleaner, wax, polish cleaner, soap powder, or insecticide. Rubber or vinyl should not be in contact with the cabinet for an extended period of time. These types of fluids and materials can cause the paint to deteriorate, crack or peel.

CLEANING THE VENT HOLES

- Clean plasma ventilation areas using a vacuum cleaner with a soft brush nozzle attachment.
- To ensure proper ventilation, cleaning the ventilation areas must be carried out monthly. More frequent cleaning may be necessary depending on the environment in which the plasma monitor is installed.

To avoid or minimize image retention:

Like all phosphor-based display devices and all other gas plasma displays, plasma monitors can be susceptible to image retention under certain circumstances. Certain operating conditions, such as the continuous display of a static image over a prolonged period of time, can result in image retention if proper precautions are not taken. To protect your investment in this plasma monitor, please adhere to the following guidelines and recommendations for minimizing the occurrence of image retention:

- Always enable and use your computer's screen saver function during use with a computer input source.
- Display a moving image whenever possible.
- Change the position of the menu display from time to time.
- Always power down the monitor when you are finished using it.

To reduce the likelihood of image retention from long-term use:

- Lower the Brightness and Contrast levels as much as possible without impairing image readability.
- Display an image with many colors and color gradations (i.e. photographic or photo-realistic images).
- Create image content with minimal contrast between light and dark areas. Use complementary or pastel colors whenever possible.
- Avoid displaying images with few colors and distinct, sharply defined borders between colors.

Plasma monitor driving sound

- The panel of the Plasma monitor is composed of extremely fine pixels and these pixels emit light according to received video signals. This principle may cause you to hear a buzz or electrical hum coming from the Plasma monitor. Also note that the rotation speed of the cooling fan motor increases when the ambient temperature of the Plasma monitor becomes high. You may hear the sound of the motor at that time.

NOTE: The following items are not covered by the warranty.
- Image retention
- Panel generated sound. Examples: Fan motor and electrical noises circuit humming /glass panel buzzing.

OPERATING ENVIRONMENT

Operating environment temperature and humidity: 0 °C to +40 °C (+32 °F to +104 °F); less than 80%RH (cooling vents not blocked) Do not install this unit in a poorly ventilated area, or in locations exposed to high humidity or direct sunlight (or strong artificial light)

WARNING

Not for use in a computer room as defined in the Standard for the Protection of Electronic Computer/Data Processing Equipment ANSI/NFPA 75.

NOTE: Please use shielded video signal cable, 15-pin mini D-SUB to 15-pin mini D-SUB with ferrite cores on both ends (not included).

Using Optional Stand/Mounts

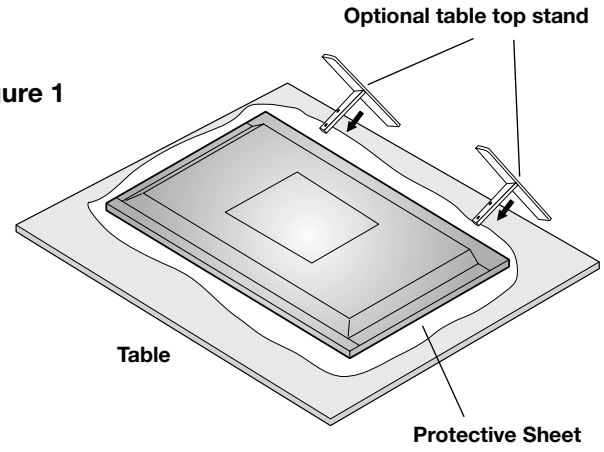
An optional stand or mounting apparatus can be installed .

When stand or mounting apparatus is to be installed while the unit is face-down (Figure 1), be sure to lay the protective sheet (the foam sheet that the unit was wrapped in) underneath the unit on order to prevent damage to the screen.

This unit must be used with a stand or some type of mounting apparatus. This unit is not designed for use without additional support.

- For correct Installation and Mounting it is recommended to use a trained, authorized dealer.
- Failure to follow correct mounting procedures could result in dame to the unit or to the installer.
- Product warranty does not cover damage caused by improper installation.

Figure 1



CAUTION:

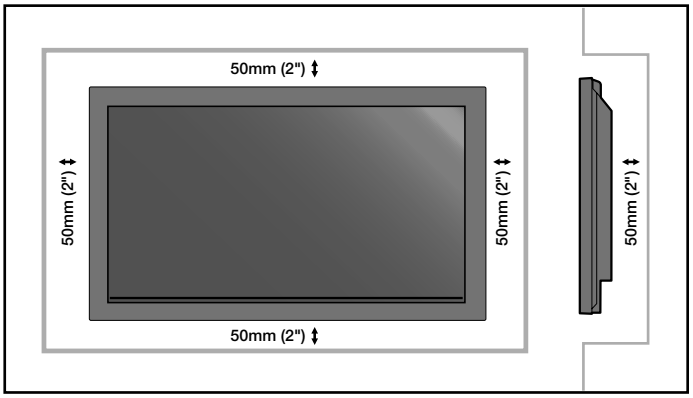
- To install, follow those instructions included with the stand or mounting apparatus. Use only those devices recommended by the manufacturer.
- Make sure to install stand or mounting apparatus to the unit while on a surface that is strong and stable enough to support the weight of the unit, such as a floor or sturdy table.
- Use the specified clasps for installation.
- Take necessary steps to prevent the unit from tipping or falling.

Mounting Location

The ceiling and wall must be strong enough to support the monitor and mounting accessories.

- DO NOT install in locations where a door or gate can hit the unit.
- DO NOT install in areas where the unit will be subjected to strong vibrations and dust.
- DO NOT install near where the main power supply enters the building.
- DO NOT install in where people can easily grab and hang onto the unit or the mounting apparatus.
- When mounting in an enclosure or in a recessed area, as in a wall, leave at least 2 inches (50mm) of space between the monitor and the wall for proper ventilation (Figure 2).
- Allow adequate ventilation or provide air conditioning around the monitor, so that heat can properly dissipate away from the unit and mounting apparatus.

Figure 2



Installation *- continued*

Mounting on Ceiling

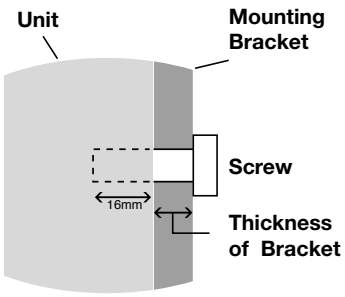
- Ensure that the ceiling is sturdy enough to support the weight of the unit and the mounting apparatus over time, against earthquakes, unexpected vibrations, and other external forces.
- Be sure the unit is mounted to a solid structure within the ceiling, such as a support beam. Secure the monitor using bolts, spring lock washers, washer and nut.
- DO NOT mount to areas that have no supporting internal structure. DO NOT use wood screws or anchor screws for mounting. DO NOT mount the unit to trim or to hanging fixtures.

Maintenance

- Periodically check for loose screws, gaps, distortions, or other problems that may occur with the mounting apparatus. If a problem is detected, please refer to qualified personnel for service.
- Regularly check the mounting location for signs of damage or weakness that may occur over time.

Please note the following when mounting on wall or ceiling.

- When using mounting accessories other than those that are NEC approved, they must comply with the VESA-compatible (FDMlv1) mounting method.
- NEC strongly recommends using size M8 screws (16mm + thickness of bracket in length). If using screws longer than 16mm, check the depth of the hole.(Recommended Fasten Force: 1125 - 1375N•cm) NEC recommends mounting interfaces that comply with UL1678 standard in North America.

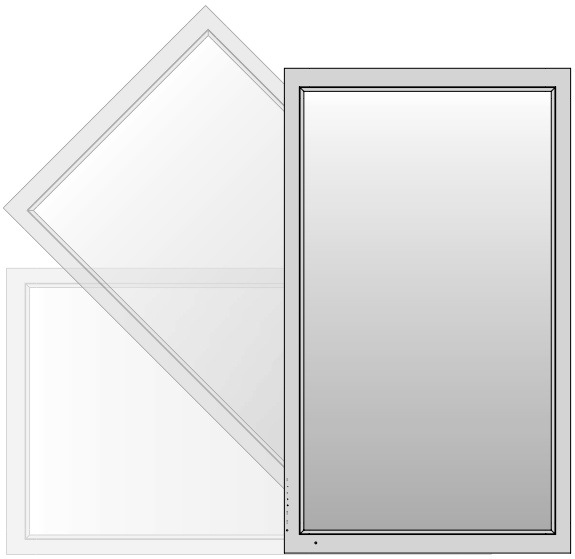


Screw length should equal depth of hole (16mm) + the thickness of mounting bracket.

Orientation

When using the display in the portrait position, the monitor should be rotated clockwise so that the left side is moved to the top and the LED indicator light is on the bottom. This will allow for proper ventilation and will extend the lifetime of the monitor. Improper ventilation may shorten the lifetime of the monitor.

When using the display in the portrait position, please turn the Cooling Fan "ON" in the OPTION2 OSD menu.



Cable Management

To conveniently manage cables, use the cable clamps provided to bundle the power cord together with the signal and audio cables at the back of the display.

To attach cable clamps:

1. Attach the cable clamps to the display. Insert the anchor of the clamp into the hole on the back of the display. There are 4 cable clamps and 4 clamp holes on the unit.

2. After the cable clamp is positioned on the display, wrap the end around the cables. Place the end of the clamp into the slot near the anchor. Pull until cables are snug.

Clamps are designed to stay in place. Once in position, they will be difficult to remove.

3. Cables can be routed to the right or left of the clamp. Use the beaded bands to secure the cables together along their length. Make sure the cables are fully supported.

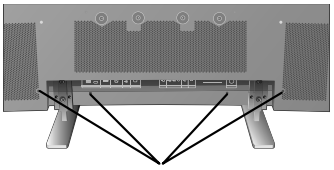
To detach clamps:

Using pliers, twist the clamp 90 degrees and pull outward. It is possible that the clamp can weaken over time and removing it may cause damage to the clamp.





Closed Clamp

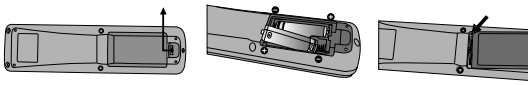


Holes for Clamp anchors

Using the Remote:

Install the remote control batteries.

The remote control is powered by AA batteries. To install or replace batteries:



A. Press and slide to open the cover.
B. Align the batteries according to the (+) and (–) indications inside the case.
C. Replace the cover.

CAUTION: Incorrect usage of batteries can result in leaks or bursting. NEC recommends the following battery use:

- Place "AA" size batteries matching the (+) and (-) signs on each battery to the (+) and (-) signs of the battery compartment.
- Do not mix battery brands.
- Do not combine new and old batteries, or mix brands. This can shorten battery life or cause liquid leakage of batteries.
- Remove dead batteries immediately to prevent battery acid from leaking into the battery compartment.
- Do not touch exposed battery acid, it may injure skin.
- Do not drop or mishandle the remote.
- Do not get the remote control wet. If the remote does get wet, wipe dry immediately.
- Avoid excessive heat and humidity.
- Do not dispose of batteries in fire.
- Please follow government regulations or public environmental rules that apply in your country/area when disposing of used batteries.
- When replacing, use only conventional non-rechargeable alkaline or manganese batteries.
- There is a risk of explosion if batteries are replaced incorrectly.

Operating Range for the Remote Control

Point the top of the remote control toward the monitor's remote sensor while pressing buttons. The remote control can be used from the front of the monitor at a maximum distance of 7 m/23 ft. from the front of the Plasma monitor's remote control sensor. The maximum horizontal and vertical angle for use of the remote is 30 degree within a distance of 3.5 m/11.5 ft.

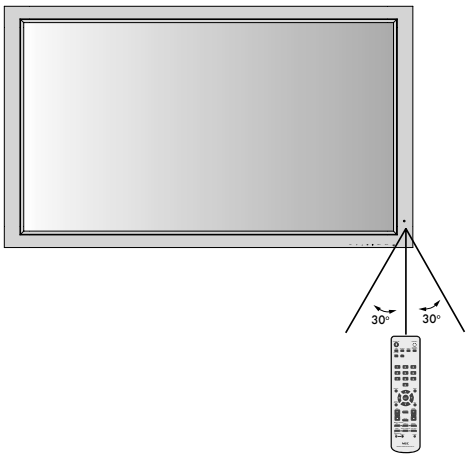
CAUTION

The remote control may not function when direct sunlight or strong illumination strikes the remote control sensor of the Plasma monitor, or when there is an object in the path of the sensor.

Handling the Remote Control

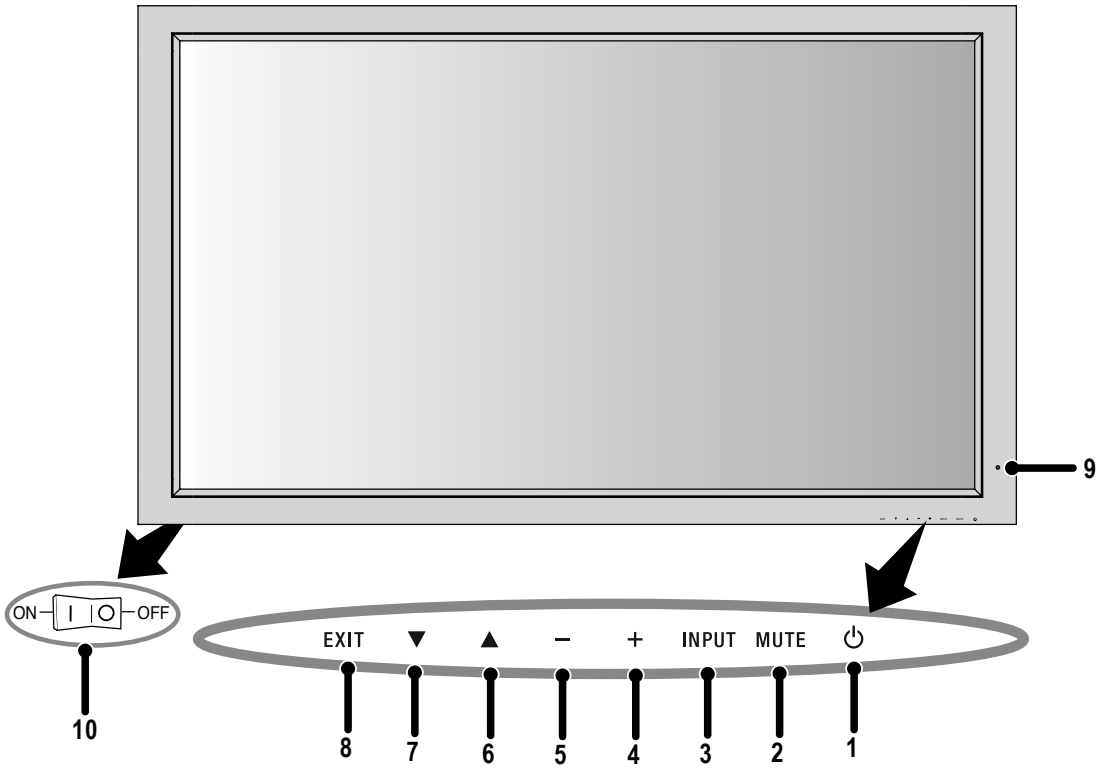
Do not open the remote control other than to install batteries. Do not allow water or other liquid to splash onto the remote control. If the remote control gets wet, wipe it dry immediately.
Avoid exposure to heat and steam.

NOTE: If you do not intend to use the Remote Control for a long period of time, remove the batteries.



Part Names and Functions

Control Panel



1) POWER
Switches the power on/standby.

2) MUTE
Switches the audio mute ON/OFF.

3) INPUT
Switches between input sources.
Acts as SET button within the OSD menu.

4) PLUS (+)
Increases the setting adjustment within OSD menu.

5) MINUS (-)
Decreases the setting adjustment within OSD menu.

6) UP (▲)
Increases the volume level when the OSD is off.
Moves area up to select which setting to is to be adjusted within OSD menu.

7) DOWN (▼)
Decreases the volume level when the OSD is off.
Moves down to select which setting is to be adjusted within OSD menu.

8) EXIT
Activates the OSD menu when the OSD menu is off.
Exits from the current menu being displayed to the previous menu within the OSD.

9) Remote control sensor and Power indicator
Receives the signal when using the wireless remote control. Glows green when the monitor is active. Glows red when the monitor is in Standby mode. Glows Amber when the monitor is in POWER SAVE mode.

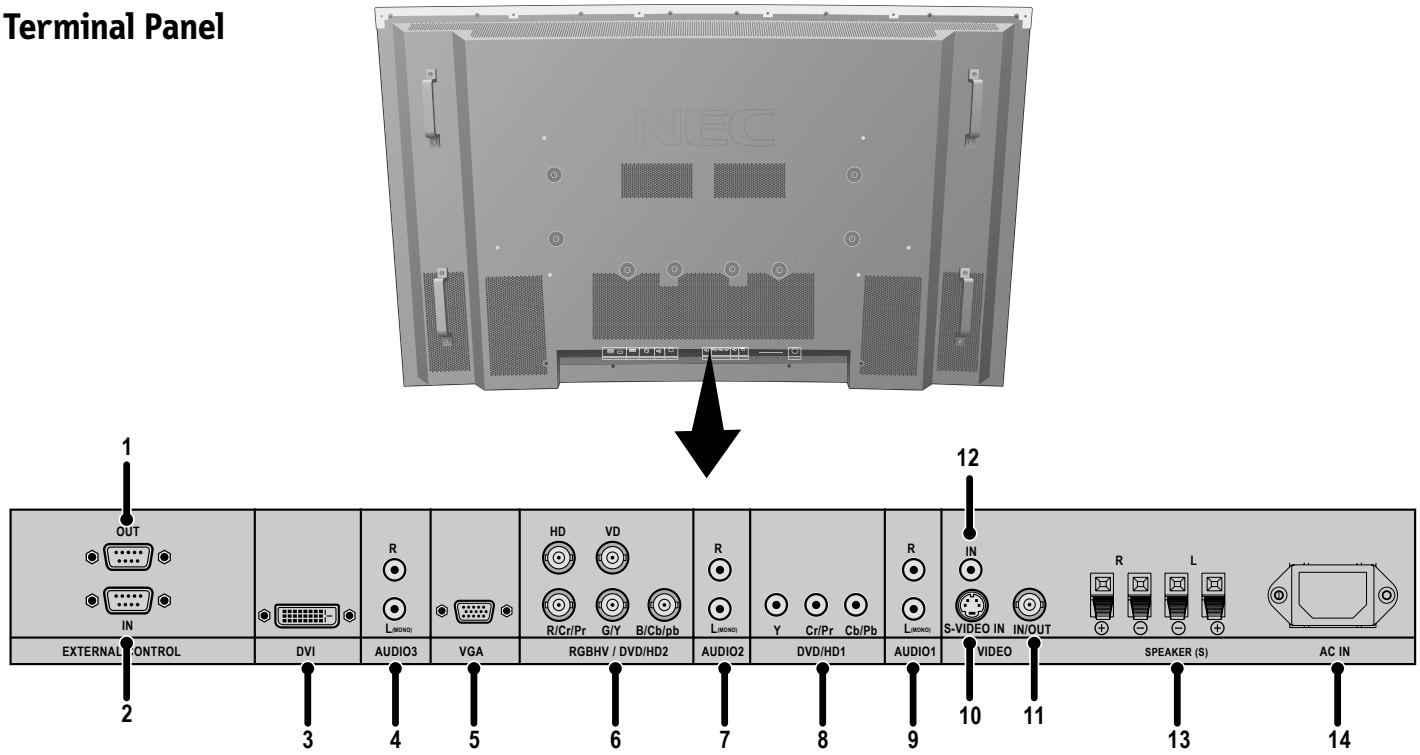
A red blinking Power indicator means that the monitor has detected a failure. Contact qualified personnel in case of failure.

10) Main Power Switch
Seesaw switch to turn the main power on/off.

Mode	Status indicator light
Power On	Green
Standby	Red
Power save	Amber
Diagnosis (Detecting failure)	Red blinking

NOTE:
The POWER button does not completely turn off the display. Use the Main Power Switch to completely turn off the display.

Terminal Panel



1) **EXTERNAL CONTROL OUT (D-Sub 9 pin)**
Connect RS-232C output to a second monitor.

2) **EXTERNAL CONTROL (D-Sub 9 pin)**
Connect RS-232C input to external equipment such as a PC in order to control RS-232C functions.

3) **DVI**
Input digital RGB signals from a computer or HDTV device having a digital RGB output.

4) **AUDIO3**
Input the audio signal from external equipment such as a computer, VCR or DVD player.

5) **VGA (Mini D-Sub 15 pin)**
Analog computer input or output.
For proper operation select "D-SUB INPUT" in the OPTION1 OSD menu.

6) **RGBHV/DVD/HD2**
RGBHV: Input RGB signals from RGB equipment.
A Sync-on-Green signal can be connected using the G connector.

DVD/HD2: Connect equipment such as a DVD player, HDTV device, or set-top box.
This input can be used with an RGB or component source.
For proper operation select "BNC INPUT" in the OPTION1 OSD menu.

7) **AUDIO2**
Input the audio signal from external equipment such as a computer, VCR or DVD player.

8) **DVD/HD1**
Connect equipment such as a DVD player, HDTV device, or set-top box.

9) **AUDIO1**
Input the audio signal from external equipment such as a computer, VCR or DVD player.

10) **S-VIDEO in**
Input S-video.

11) **VIDEO1**
Composite video input or output.

12) **VIDEO2**
Composite video input.

13) **EXTERNAL SPEAKER (L and R) connector**
Connects to optional speakers. Output the audio signal from AUDIO 1, 2, and 3 to external speakers.
NOTE: Speaker Terminal is for 8W + 8W (8 ohm).

14) **AC IN**
Connects with the supplied power cord.

Information:
For Y/Cb/Cr connections, use the DVD/HD1 or DVD/HD2 terminals.

For SCART connections there are 3 ways to connect:

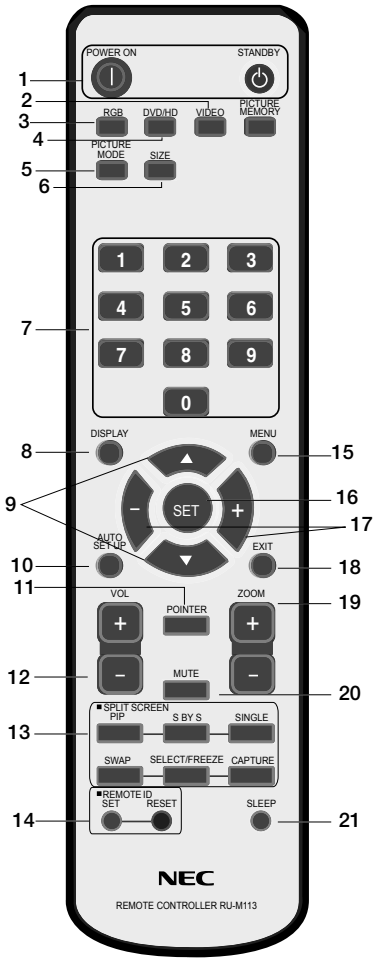
SCART1: Connect R/G/B to the DVD/HD2 terminals and composite sync. to the HD terminal.

SCART2: Connect R/G/B to the DVD/HD2 terminals and composite sync. to the VIDEO1 terminal.

SCART3: Connect R/G/B + composite sync. to the VGA terminal.

Part Names and Functions *- continued*

Remote Control Functions



1) POWER ON/STANDBY
Switches the power on/standby.
*If the Power Indicator on the display is not glowing, then no controls will work.

2) VIDEO
Switches the input signal to the VIDEO source.

3) RGB
Switches the input signal to the RGB source.

4) DVD/HD
Switches the input signal to the DVD/HD source.

5) PICTURE MODE
Selects Picture Mode: [STANDARD], [BRIGHT], [CINEMA1], [CINEMA2], [DEFAULT].
STANDARD: for viewing in a bright room
BRIGHT: brighter picture than STANDARD
CINEMA1, 2: for viewing in a dark room, good for movies
DEFAULT: factory default settings

6) SIZE
Set the aspect ratio of the image.

7) KEYPAD
Set REMOTE ID.

8) DISPLAY
Turn on/off the Information OSD.

9) ▲ ▼
Move selection up or down

10) AUTO SETUP
Adjusts the CLOCK PHASE, CLOCK, and POSITION settings automatically. (Analog RGB signal input only)

11) POINTER
Turn on/off the pointer.

12) VOLUME
Increases/Decreases sound level.

13) SPLIT SCREEN
PIP: Picture-in-Picture mode.
S BY S: Side-by-side mode.
SINGLE: Returns to normal mode.
SWAP: Swaps the Split Screen images.

When the QUICK SWAP function (see OSD OPTION4) is ON, SWAP can be used to change signal input. (Single screen mode)

SELECT/FREEZE: Selects which input is active when in split screen mode.

When the PIC FREEZE function (see OSD Option4) is operating, SELECT/FREEZE can be used to display still pictures on the sub screen.

CAPTURE : Captures still picture.

14) REMOTE ID
Activates REMOTE ID function.

15) MENU
Turns ON/OFF menu mode.

16) SET
Makes selection.

17) - , +
Increases or decreases amount of adjustment.

18) EXIT
Goes to the previous menu.

19) ZOOM
Enlarges or reduces the picture.

20) MUTE
Mutes audio output.

21) SLEEP
Sleep timer.

NOTE: Any buttons without a corresponding explanation will not work with the Plasmasync display.

POWER

To turn the unit ON and OFF:

1. Plug the power cord into an AC outlet.

2. Press the Power button (on the unit).

The monitor's ON/STANDBY indicator turns red and the unit will be in STANDBY mode.

3. Press the POWER ON button on the remote control. The ON/STANDBY indicator will turn green when the unit is active.

4. Press the STANDBY button (on the remote) or the Power button (on the unit) to turn off the monitor.

DISPLAY

To check display settings press the DISPLAY button on the remote. The screen changes each time the DISPLAY button is pressed. Display information will disappear after 3 seconds.

DIGITAL ZOOM

Digital zoom can change the picture position or enlarge the image on the screen.

1. Be sure ZOOM NAV function is off. Press the ZOOM button (+ or -) to display the magnifying glass.

Press the ZOOM + button to enlarge the image.

Press the ZOOM - button to reduce the image.

Press the UP and DOWN or PLUS and MINUS buttons to reposition the picture.

2. Press the POINTER button to hide the pointer.

POINTER

Use the Pointer to point to a specific area on the screen.

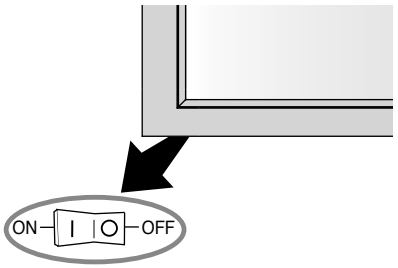
Press the UP and DOWN or PLUS and MINUS buttons to reposition the Pointer.

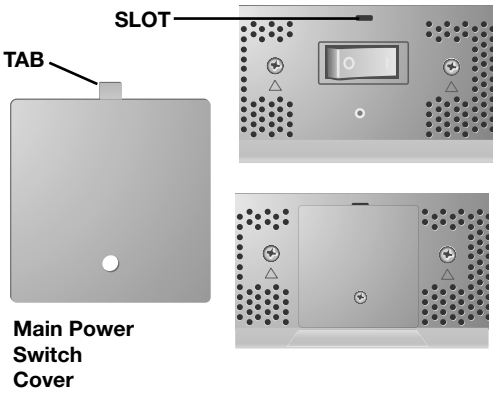
Main Power Switch Cover

Included with the display is a cover for the Main Power Switch. Use this cover to prevent the unit from being inadvertently powered off.

Place the tab on the cable cover into the rectangular slot on the display.

Then using the screw provided, secure the cover to the display.





Part Names and Functions *- continued*

REMOTE CONTROL ID

The remote control included with the display can be used to control up to 26 individual monitors using what is called the REMOTE CONTROL ID mode. The REMOTE CONTROL ID mode works in conjunction with the Monitor ID, allowing control of up to 26 individual monitors. For example: if there are many monitors being used in the same area, a remote control in normal mode would send signals to every monitor at the same time Figure 1. Using the remote in REMOTE CONTROL ID mode will only operate one specific monitor within the group Figure 2.

TO SET REMOTE CONTROL ID:

While holding down the REMOTE ID SET button on the remote control, use the KEYPAD to input the Monitor ID (1-26) of the display to be controlled via remote. The remote can then be used to operate the monitor having that specific Monitor ID number.

When 0 is selected or when the remote control is in normal mode, all monitors will be operated.

TO USE REMOTE CONTROL ID MODE

ID Mode - To enter ID Mode press the REMOTE ID SET button and hold down for 2 seconds.

Normal Mode - To return to Normal Mode press the REMOTE ID RESET button and hold down for 2 seconds.

In order for this feature to work properly, the display must be assigned a Monitor ID number. The Monitor ID number can be assigned under the OPTION3 menu in the OSD *(See page 17)*.

If monitor ID is set to "ALL" , monitor is controled by remote control not depend on remote ID.

Remote Control ID Function

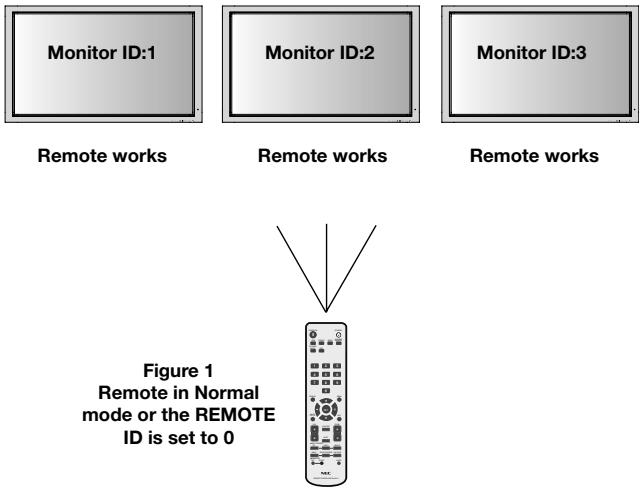


Figure 1
Remote in Normal mode or the REMOTE ID is set to 0

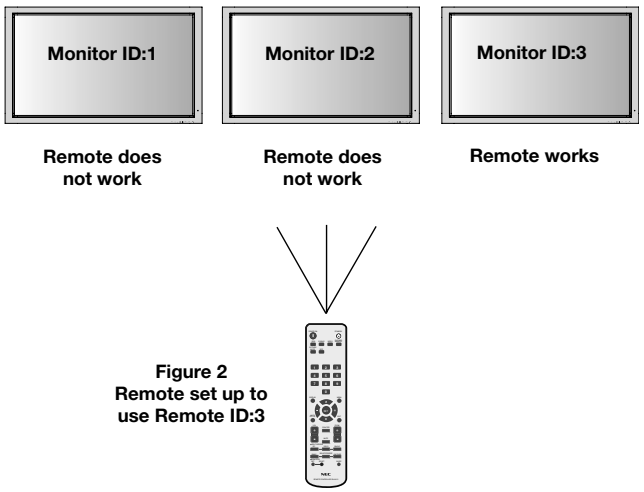


Figure 2
Remote set up to use Remote ID:3

Using the OSD

Use the Remote Control or the control panel on the front of the unit to enter the on-screen display menu to adjust settings.

1. Press the MENU button on the remote or the EXIT button on the Control Panel.

2. Use the up and down buttons to select the desired menu.

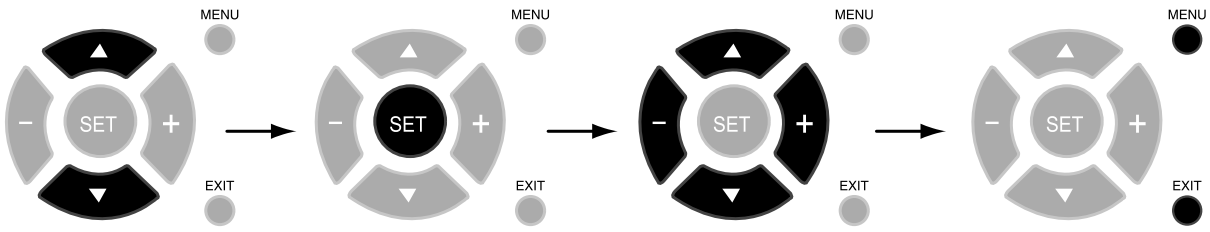
3. Press the SET button to select a sub-menu or item for adjustment.

4. Change the setting or adjustment by pressing the + and - buttons on the Control Panel or the Remote Control.

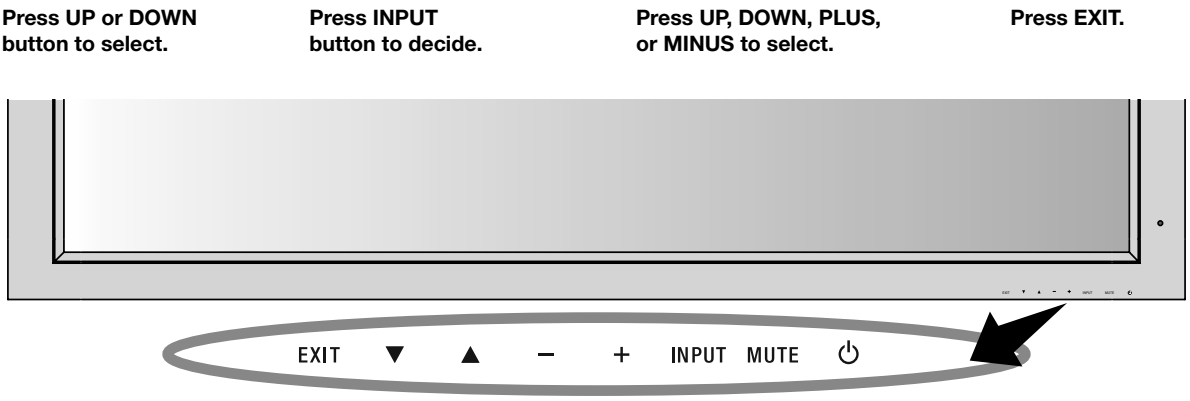
5. Press the EXIT button on the Remote Control, on the Control Panel to return to the previous menu.

NOTE: Not all menu functions may be available. To access all functions the Advanced OSD option must be turned on in the ADVANCED OSD menu.

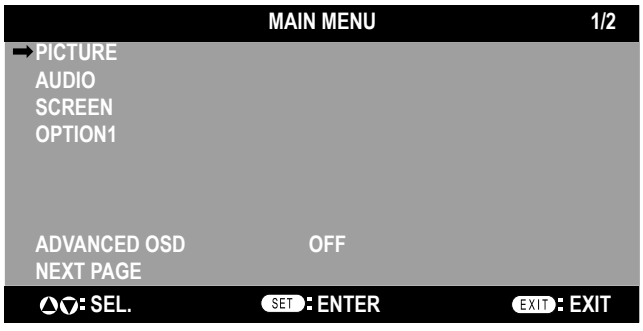
Remote Control



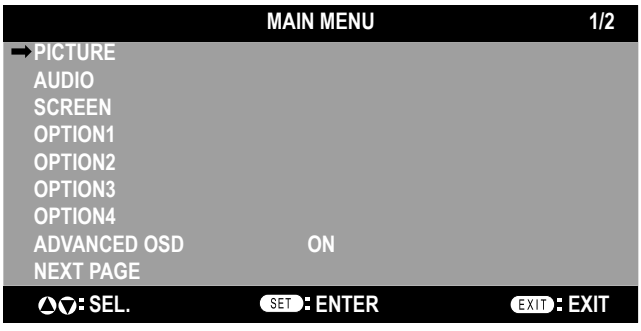
Control Panel



OSD Screen



ADVANCED OSD is OFF. Not all OSD functions will be available when the ADVANCED OSD is off.



Advanced OSD is ON. All OSD functions are shown, but some OSD functions may not be available.

On-Screen Display (OSD)

Main Menu	Sub Menu	Sub Menu2	Sub Menu3	Explanation	Default	Reset
PICTURE	CONTRAST			Adjusts the image brightness in relationship to the white level. Press + or - to adjust.	50	YES
	BRIGHTNESS			Adjusts the image brightness in relationship to the background. Press + or - to adjust.	50	YES
	SHARPNESS			Adjusts the crispness of the image. Press + or - to adjust.	50	YES
	COLOR			Adjusts the color depth of the screen. Press + or - to adjust.	50	YES
	TINT			Adjusts the tint of the screen. Press + or - to adjust.	50	YES
	PICTURE MODE			Selects picture mode, [BRIGHT], [STANDARD], [CINEMA1], [CINEMA2], [DEFAULT]. **STANDARD:** For watching in a bright room. **CINEMA1, 2:** For watching in a dark room, especially good for movies. **BRIGHT:** Brighter picture than STANDARD. **DEFAULT:** Restores factory default settings.	STANDARD	YES
	NR			Adjusts the amount of noise reduction. Press + or - to adjust.	OFF	YES
	COLOR TEMP.			Adjusts the color temperature of the entire screen. A low color temperature will make the screen reddish. A high color temperature will make the screen bluish.	MID	YES
	WHITE BALANCE *Available only when the Advanced OSD function is enabled.*	GAIN RED		The "WHITE BALANCE" appears when the SET button is pressed on the "COLOR TEMP." OSD menu. GAIN RED/GREEN/BLUE: Adjusts the white level of the white balance.	50	YES
		GAIN GREEN			50	YES
		GAIN BLUE			50	YES
		RESET		Resets the factory default settings. Select "ON", then press the SET button to reset.	OFF	YES
	GAMMA *Available only when the Advanced OSD function is enabled.*			Select a display gamma for best picture quality. **2.1, 2.2, 2.3, 2.4:** The picture becomes darker as the number increases. **S:** Special gamma for certain types of movies. Raises the dark parts and lowers the light parts of the image. (S-Curve) These values are approximate.	2.2	YES
	COLOR CONTROL *Available only when the Advanced OSD function is enabled.*	RED		Adjusts the levels of the Red, Green, Blue, Yellow, Magenta and Cyan. VIDEO and DVD/HD input only.	50	YES
		GREEN			50	YES
		BLUE			50	YES
		YELLOW			50	YES
		MAGENTA			50	YES
		CYAN			50	YES
		RESET		Resets the factory default settings. Select "ON", then press the SET button to reset.	OFF	YES
AUDIO	BASS			Adjusts the low frequency sound. Press + or - to adjust.	0	YES
	TREBLE			Adjusts the high frequency sound. Press + or - to adjust.	0	YES
	BALANCE			Adjusts the balance of L/R volume. Press + or - to adjust.	0	YES
	AUDIO INPUT1			Select which audio input to use with the video source.	VIDEO1	YES
	AUDIO INPUT2				DVD/HD1	YES
	AUDIO INPUT3				VGA	YES

Main Menu	Sub Menu	Sub Menu2	Sub Menu3	Explanation	Default	Reset
SCREEN	ASPECT MODE			Selects aspect ratio of the displayed image. Press + or - to select.		
	V-POSITION			Controls the vertical position of the image within the Display area of the PDP. Press + to move up. Press - to move down.	0	YES
	H-POSITION			Controls the horizontal position of the image within the Display area of the PDP. Press + to move right. Press - to move left.	0	YES
	V-HEIGHT			Adjusts the vertical size of the image.	0	YES
	H-WIDTH			Adjusts the horizontal size of the image.	0	YES
	AUTO PICTURE			**ON:** H-Position, V-Position, Clock and Clock Phase are adjusted automatically. **OFF:** H-Position, V-Position, Clock and Clock Phase are adjusted manually. *VGA and RGBHV input only.*	OFF	NO
	CLOCK PHASE			Adjusts the visual “noise” on the image. *VGA and RGBHV input only.*	0	YES
	CLOCK			Press + to expand the width of the image on the right of the screen. Press - to narrow the width of the image on the left. *VGA and RGBHV input only.*	0	YES
	UNDER SCAN *Available only when the Advanced OSD function is enabled.*			**ON:** UNDERSCAN is selectable in the ASPECT MODE menu. **OFF:** UNDERSCAN item is not selectable in the ASPECT MODE menu. *Video signal input only.*	OFF	YES
OPTION1	OSD	DISPLAY OSD		ON: Information about inputs, screen size, etc. is shown. OFF: No information is shown.	ON	YES
		OSD POSITION		Change the position of the menu between 1 and 6. Press + or - to adjust.	1	YES
		OSD ORBITER		**ON:** The menu position intermittently shifts eight dots while the OSD is being displayed. **OFF:** The menu position does not shift.	OFF	YES
		OSD TRANSP.		Adjusts the transparency level of the OSD. Press + or - to adjust.	70%	YES
	BNC INPUT			Selects the input type when using 5BNC connectors. RGB: For RGB input. COMP.: For Component input (3BNC connectors). SCART1: For SCART input (4BNC connectors). SCART2: For SCART input (3BNC connectors and VIDEO1 input). *SCART1, SCART2 available for Europe and World-Wide models only.*	RGB	YES
	D-SUB INPUT			Selects the input type when using a mini D-SUB connector. RGB: For RGB input. SCART3: for SCART input. *SCART3 available for Europe and World-Wide models only.*	RGB	YES
	RGB SELECT			If there is a problem with signal detection, this function forces the monitor to display the signal at the desired resolution. If no problem is detected, the only available option will be “AUTO”. *VGA and RGBHV input only.*	AUTO	YES
	HD SELECT			Manually selects signal output when similar 1080I signal are detected. **1080B:** Standard digital broadcasts. **1080A:** Special digital broadcasts (ex. DTC100).	1080B	NO
	INPUT SKIP			Skips to next input if present input signal is not detected. *This function is valid only for INPUT key on the display.*	OFF	YES
	ALL RESET			Resets settings back to factory default values.	OFF	

On-Screen Display (OSD)

Main Menu	Sub Menu	Sub Menu2	Sub Menu3	Explanation	Default	Reset
OPTION2 *Available only when the Advanced OSD function is enabled.*	POWER SAVE			Sets how long the monitor waits before going into power save mode after a signal is lost. *VGA, RGBHV, and DVI input and Separate HV Sync. only.*	OFF	YES
	FILM MODE			Selects Film mode.	ON	YES
	SCREEN SAVER			Use SCREEN SAVER functions to reduce the risk of image retention.		
		PLE		**PLE:** The brightness is decreased in order of Lock mode. (the higher number is darker)	AUTO	YES
		ORBITER		**ORBITER:** The screen image moves and is slightly squeezed or expanded.	AUTO1	YES
		INVERSE	WORKING TIME /WAITING TIME	**INVERSE:** The screen image is displayed alternately between positive image and negative image, or the screen image is displayed full white.	OFF	YES
	COOLING FAN			Cooling fan reduces the temperature of the display.	AUTO	NO
	SIDE MASK			Adjusts the color of the side mask when a 4:3 image is displayed. Press + button, the bar will become lighter. Press - button, the bar will become darker.	3	YES
	PICTURE SIZE			When it is set to "OFF", TRUE of picture size appears only RGB signals.	ON	YES
	DVI MODE	PLUG/PLAY		Choose the DVI mode based on the input device connected via DVI connector and set the black level. When a PC or similar equipment is connected, the PLUG/PLAY setting should be "DVI-PC" and the BLACK LEVEL setting should be "LOW". When a DVD player or similar equipment is connected, PLUG/PLAY setting should be "DVI-HD" and the BLACK LEVEL setting should be "HIGH".	DVI-PC	NO
		BLACK LEVEL			LOW	NO
	PROTOCOL SET			Sets protocol setting for use with RS-232C connection. **OFF:** When NEC protocol is used (normal). **ON:** When special protocol is used. *Consult dealer for details of protocol.*	OFF	YES
	CLOSED CAPTION *U.S. models only*			Choose the closed caption setting.	OFF	YES
	CAPTION CONT *U.S. models only*			Chooses the brightness of the closed captions.	NORMAL	YES
OPTION3 *Available only when the Advanced OSD function is enabled.*	TIMER	PRESENT TIME	DAYLIGHT SAVING TIME	Sets the date, time, and daylight saving region. Day & time must be set in order for the “TIMER” function to operate.	OFF	NO
			DAY/HOUR/ MINUTE			NO
		TIMER		Creates a working schedule for the monitor to use. See page 24 for instructions.	OFF	YES
	INPUT DETECT	INPUT		Sets the input mode and the sound volume when the power is turned on. **LAST:** Uses the input that was last selected when the power was turned off. **MULTI to DVI:** Fixed input mode. **AUTO:** Automatically searches for the input signal. **PRIORITY:** Sets which input has priority when using the AUTO setting.	LAST	YES
		VOLUME			LAST	YES
	CONTROL LOCK			This function completely locks out access to all Control Key functions. When this item is set to "ON", the front panel is disabled as soon as the on-screen menu goes off.	OFF	YES
	IR REMOTE			When "OFF", prevents the monitor from being controlled by wireless remote controller. The remote becomes ineffective disabled as soon as the on-screen menu goes off. To return to normal operation, press the “DISPLAY” button on the remote controller for 5 seconds.	ON	YES
	LOOP OUT			Change the loop out setting.	OFF	YES
	MONITOR ID			Sets the Monitor ID to a number from 1-26 and or to ALL.	ALL	YES
	RS232C CONTROL			Selects the mode of the monitor when using the RS-232C daisy chain.	NORMAL	YES

Main Menu	Sub Menu	Sub Menu2	Sub Menu3	Explanation	Default	Reset
OPTION3 *(continued)*	VIDEO WALL			Sets the configuration of video wall.		
		DIVIDER		Sets the video wall.	OFF	YES
		POSITION		Sets the position of each display.		
		DISP. MODE		Sets the mode of seam processing for each display.	SPLIT	YES
		SCREEN	ASPECT MODE	Adjusts detail position.		
			V-POSITION		0	YES
			H-POSITION		0	YES
			V-HEIGHT		0	YES
			H-WIDTH		0	YES
			AUTO PICTURE		OFF	YES
			CLOCK PHASE		0	YES
			CLOCK		0	YES
			UNDER SCAN		OFF	YES
		P.ON DELAY		Adjusts the delay time between being in “standby” mode and entering “power on” mode.	OFF	YES
OPTION4 *Available only when the Advanced OSD function is enabled.*	SUB PICTURE			Automatically detects if there is an input signal for the sub screen. This feature is available only picture-in-picture mode.		
		SUB P. DETECT		Automatically detects sub screen.	AUTO	YES
		DISPLAY		Sets the appearance of the sub screen.	NORMAL	YES
		SUB P. RATE		Sets the transparency of the sub screen.	100%	YES
	ZOOM NAV			Sets the position of the zoom navigation image.	BTM LFT	YES
	PIC FREEZE			Sets the position of the captured still picture.	S BY S1	YES
	QUICK SWAP			Enables quick swapping of input. Sets which input terminals are used.	OFF	YES
		SELECT1			VIDEO1	YES
		SELECT2			VGA	YES
	TEXT INSERT			Allows text insertion within main screen.	OFF	YES
		INPUT		Sets the input of text image of the VGA, RGBHV, and DVI.	VGA	YES
		SUB P. DETECT		Automatically detects sub screen.	AUTO	YES
		DISPLAY		Sets the appearance of the sub screen.	NORMAL	YES
		SUB P. RATE		Sets the transparency of the sub screen.	100%	YES
ADVANCED OSM				**ON:** All menu items are shown for advanced users. **OFF:** Some of the advanced menu items are not shown.	OFF	YES
LANGUAGE				Select the language used by the OSD.	ENGLISH	NO
COLOR SYSTEM				The Color System that is used depends on the video format of the input signal. *VIDEO input only.*	AUTO	NO
SOURCE INFORMATION				Display information about the display: frequencies, polarities, etc.		

Troubleshooting

No picture

- The signal cable should be properly connected to the display card/computer.
- The display card should be properly seated in its slot.
- Front Power Switch and computer power switch should be in the ON position.
- Check to make sure that a supported mode has been selected on the display card or system being used. (Please consult display card or system manual to change graphics mode.)
- Check the monitor and your display card with respect to compatibility and recommended settings.
- Check the signal cable connector for bent or pushed-in pins.

Power Button does not respond

- Unplug the power cord of the monitor from the AC outlet to turn off and reset the monitor.

Image persistence

- Please be aware that Plasma Technology may experience a phenomena known as Image Persistence. Image Persistence occurs when a residual or "ghost" image of a previous image remains visible on the screen. Unlike CRT monitors, Plasma monitors' image persistence is not permanent, but constant images being displayed for a long period of time should be avoided. To alleviate image persistence, turn off the monitor for as long as the previous image was displayed. For example, if an image was on the monitor for one hour and a residual image remains, the monitor should be turned off for one hour to erase the image.

  NOTE: As with all personal display devices, NEC DISPLAY SOLUTIONS recommends displaying moving images and using a moving screen saver at regular intervals whenever the screen is idle or turning off the monitor when not in use.

Image is unstable, unfocused or swimming is apparent

- Signal cable should be properly attached to the Plasma monitor, computer, or other input device.
- Use the OSD screen controls to focus and adjust display by increasing or decreasing the clock phase total. When the display mode is changed, the OSD Image Adjust settings may need to be readjusted.
- Check the monitor and your display card with respect to compatibility and recommended signal timings.

Image of component signal is greenish

- Check to see if the DVD/HD input connector is selected.

LED on monitor is not lit (no green or red color can be seen)

- Main Power Switch should be in the ON position and power cord should be connected.

Red LED on monitor is blinking

- A certain failure might have occurred, please contact your nearest authorized NEC DISPLAY SOLUTIONS service facility.

Display image is not sized properly

- Use the OSD screen controls to increase or decrease the clock total.
- Check to make sure that a supported mode has been selected on the display card or system being used. (Please consult display card or system manual to change graphics mode.)

Selected resolution is not displayed properly

- Use OSD information to enter Information menu and confirm that the appropriate resolution has been selected. If not, select appropriate resolution.

No Sound

- Check to see if speaker cable is properly connected.
- Check to see if mute is activated.
- Check to see if volume is set at minimum.

  NOTE: It is possible to play audio from a source that is different from the video source.

RS-232C does not work

- Check the PROTOCOL SET in the OPTION2 menu.

Remote Control does not work

- Make sure the batteries are inserted properly.
- Test the batteries for strength/life.
- Make sure to point the remote directly at the sensor on the monitor.
- Check if the remote is in Remote ID mode.
- The remote control may not function when in direct sunlight or when there is strong illumination on the remote sensor of the monitor.
- Check the IR REMOTE setting in the OPTION3 menu.

Specifications P42XP10

PDP Module	Diagonal: 42 "/1058 mm			
	Pixel Pitch	0.900 mm (W)/0.676 mm (H)		
	Resolution	1024 x 768		
Frequency	Horizontal	ANALOG: 15.625/15.734kHz, 31.0kHz - 108.5kHz		
		DIGITAL: 15.625/15.734kHz, 31.0kHz - 91.1kHz		
	Vertical	24Hz to 120.4Hz		
Panel Display Size	922 mm (W) x 519 mm (H) 36.3 in (W) x 20.4 in (H)			
Input Signals	DVI	DVI-D 24pin	Digital RGB	DVI (HDCP)
				VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*, 1920X1080*
	VGA	15pin Mini D-sub	Analog RGB	0.7V p-p, Input Impedance 75 ohm
				VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*
			Sync	Separate: TTL level (Pos./Neg.)
				Composite sync on Green Video: 0.3Vp-p Neg
	RGBHV	BNC (R,G,B,H,V)	Analog RGB	0.7V p-p, Input Impedance 75 ohm
				GA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*
			Sync	Separate: TTL level (Pos./Neg.)
				Composite sync on Green Video: 0.3Vp-p Neg.
	DVD/HD	RCA (Y, Cb/Pb, Cr/Pr)	Component	Y : 1.0Vp-p/75ohm, Cb/Cr (Pb/Pr) : 0.7Vp-p/75 ohm
				HDTV/DVD:1080p*, 1080i*, 720p@50Hz/60Hz, 576p@50Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 480i@60Hz
	VIDEO1	BNC	Composite	1.0V p-p Input Impedance 75 ohm
				NTSC/PAL(B, G, M, N)/SECAM/4.43NTSC/PAL60
	VIDEO2	RCA	Composite	1.0V p-p Input Impedance 75 ohm
				NTSC/PAL(B, G, M, N)/SECAM/4.43NTSC/PAL60
	S-VIDEO	DIN 4 pin	S-VIDEO	Y: 1.0Vp-p/75ohm C: 0.286Vp-p/75 ohm(NTSC), 0.3Vp-p/75ohm(PAL/SECAM)
				NTSC/PAL(B, G, M, N)/SECAM/4.43NTSC/PAL60
Output Signal (VIDEO1 and VGA can also be used as OUTPUT terminals)	VGA	15pin Mini D-sub	Analog RGB	Analog RGB Video: 0.7V p-p with 75 ohm terminated Separate HV sync: TTL level (Pos / Neg)
	VIDEO1	BNC	Composite	Composite 1.0V p-p with 75 ohm terminated
Audio	AUDIO Input	RCA (L/R) X3	Analog Audio	Stereo L/R 0.5Vrms
Speaker Output	External Speaker Jack 8W + 8W (8 ohm)			
External Control	RS-232C: IN	9 Pin D-sub		
	RS-232C: OUT	9 Pin D-sub (daisy chain)		
Power Supply	4.4-1.8A@100-240V AC, 50/60Hz			
Operational Environment	Temperature	0˚ to 40˚C / 32˚ F to 104˚ F		
	Humidity	20% to 80% (without condensation)		
Storage Environment	Temperature	-10˚C to 50˚C / 14˚ F to 122˚F		
	Humidity	10 - 90% (without condensation)/ 90% - 2% x (Temp - 40°C) regarding over 40°C		
Dimensions	Net	1036mm(W) x 644mm(H) x 127mm(D) / 40.8"(W) x 25.4"(H) x 5.0"(D)		
	Gross	1220mm(W) x 900mm(H) x 360mm(D) / 48.0"(W) x 35.4"(H) x 14.2"(D)		
Weight (without speaker and stand)	Net	33.5 kg / 73.9 lbs		
	Gross	41.5 kg / 91.5 lbs		
VESA compatible arm mounting interface	700mm x 300mm 4 Holes (screw M8 Depth 16mm)			
Complied Regulatory and Guidelines	UL 60950-1/CSA C22.2 No.60950-1/EN60950-1/IEC60950-1 FCC-B/DOC-B/EN55022-B/EN55024/EN61000-3-2/EN61000-3-3/CE/C-Tick			
Power Management	VESA DPM (Separate HV Sync. only)			
Plug & Play	VESA DDC2B			
Accessories	Remote control, AA Batteries, Power cord, Users Manual (CD-ROM), Start Up Guide (Paper / CD-ROM), Main Power Switch cover and screw, Cable clamps			
**Compressed Image*				

Specifications P50XP10

PDP Module	Diagonal: 50"/1269 mm			
	Pixel Pitch	0.81 mm (W)/0.81 mm (H)		
	Resolution	1365 x 768		
Frequency	Horizontal	ANALOG: 15.625/15.734kHz, 31.0kHz - 108.5kHz		
		DIGITAL: 15.625/15.734kHz, 31.0kHz - 91.1kHz		
	Vertical	24Hz to 120.4Hz		
Panel Display Size	1106 mm (W) x 622 mm (H) 43.5 in (W) x 24.5 in (H)			
Input Signals	DVI	DVI-D 24pin	Digital RGB	DVI (HDCP)
				VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*, 1920X1080*
	VGA	15pin Mini D-sub	Analog RGB	0.7V p-p, Input Impedance 75 ohm
				VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*
			Sync	Separate: TTL level (Pos./Neg.)
				Composite sync on Green Video: 0.3Vp-p Neg
	RGBHV	BNC (R,G,B,H,V)	Analog RGB	0.7V p-p, Input Impedance 75 ohm
				VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*
			Sync	Separate: TTL level (Pos./Neg.)
				Composite sync on Green Video: 0.3Vp-p Neg.
	DVD/HD	RCA (Y, Cb/Pb, Cr/Pr)	Component	Y : 1.0Vp-p/75ohm, Cb/Cr (Pb/Pr) : 0.7Vp-p/75 ohm
				HDTV/DVD:1080p*, 1080i*, 720p@50Hz/60Hz, 576p@50Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 480i@60Hz
	VIDEO1	BNC	Composite	1.0V p-p Input Impedance 75 ohm
				NTSC/PAL(B, G, M, N)/SECAM/4.43NTSC/PAL60
	VIDEO2	RCA	Composite	1.0V p-p Input Impedance 75 ohm
				NTSC/PAL(B, G, M, N)/SECAM/4.43NTSC/PAL60
	S-VIDEO	DIN 4 pin	S-VIDEO	Y: 1.0Vp-p/75ohm C: 0.286Vp-p/75 ohm(NTSC), 0.3Vp-p/75ohm(PAL/SECAM)
				NTSC/PAL(B, G, M, N)/SECAM/4.43NTSC/PAL60
Output Signal (VIDEO1 and VGA can also be used as OUTPUT terminals)	VGA	15pin Mini D-sub	Analog RGB	Analog RGB Video: 0.7V p-p with 75 ohm terminated Separate HV sync: TTL level (Pos / Neg)
	VIDEO1	BNC	Composite	Composite 1.0V p-p with 75 ohm terminated
Audio	AUDIO Input	RCA (L/R) X3	Analog Audio	Stereo L/R 0.5Vrms
Speaker Output	External Speaker Jack 8W + 8W (8 ohm)			
External Control	RS-232C: IN	9 Pin D-sub		
	RS-232C: OUT	9 Pin D-sub (daisy chain)		
Power Supply	6.0-2.6A@100-240V AC, 50/60Hz			
Operational Environment	Temperature	0˚ to 40˚C / 32˚ F to 104˚ F		
	Humidity	20% to 80% (without condensation)		
Storage Environment	Temperature	-10˚C to 50˚C / 14˚ F to 122˚F		
	Humidity	10 - 90% (without condensation)/ 90% - 2% x (Temp - 40°C) regarding over 40°C		
Dimensions	Net	1221mm(W) x 743mm(H) x 127mm(D) / 48.1"(W) x 29.3"(H) x 5.0"(D)		
	Gross	1400mm(W) x 980mm(H) x 360mm(D) / 55.1"(W) x 38.6"(H) x 14.2"(D)		
Weight (without speaker and stand)	Net	47.5 kg / 104.7 lbs		
	Gross	57.5 kg / 126.8 lbs		
VESA compatible arm mounting interface	700mm x 300mm 4 Holes (screw M8 Depth 16mm)			
Complied Regulatory and Guidelines	UL 60950-1/CSA C22.2 No.60950-1/EN60950-1/IEC60950-1 FCC-B/DOC-B/EN55022-B/EN55024/EN61000-3-2/EN61000-3-3/CE/C-Tick			
Power Management	VESA DPM (Separate HV Sync. only)			
Plug & Play	VESA DDC2B			
Accessories	Remote control, AA Batteries, Power cord, Users Manual (CD-ROM), Start Up Guide (Paper / CD-ROM), Main Power Switch cover and screw, Cable clamps			
**Compressed Image*				

Specifications P60XP10

PDP Module	Diagonal: 60"/1514 mm			
	Pixel Pitch	0.966 mm (W)/0.966 mm (H)		
	Resolution	1366 x 768		
Frequency	Horizontal	ANALOG: 15.625/15.734kHz, 31.0kHz - 108.5kHz		
		DIGITAL: 15.625/15.734kHz, 31.0kHz - 91.1kHz		
	Vertical	24Hz to 120.4Hz		
Panel Display Size	1320 mm (W) x 742 mm (H) 51.9 in (W) x 29.2 in (H)			
Input Signals	DVI	DVI-D 24pin	Digital RGB	DVI (HDCP)
				VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*, 1920X1080*
	VGA	15pin Mini D-sub	Analog RGB	0.7V p-p, Input Impedance 75 ohm
				VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*
			Sync	Separate: TTL level (Pos./Neg.)
				Composite sync on Green Video: 0.3Vp-p Neg
	RGBHV	BNC (R,G,B,H,V)	Analog RGB	0.7V p-p, Input Impedance 75 ohm
				VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*
			Sync	Separate: TTL level (Pos./Neg.)
				Composite sync on Green Video: 0.3Vp-p Neg.
	DVD/HD	RCA (Y, Cb/Pb, Cr/Pr)	Component	Y : 1.0Vp-p/75ohm, Cb/Cr (Pb/Pr) : 0.7Vp-p/75 ohm
				HDTV/DVD:1080p*, 1080i*, 720p@50Hz/60Hz, 576p@50Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 480i@60Hz
	VIDEO1	BNC	Composite	1.0V p-p Input Impedance 75 ohm
				NTSC/PAL(B, G, M, N)/SECAM/4.43NTSC/PAL60
	VIDEO2	RCA	Composite	1.0V p-p Input Impedance 75 ohm
				NTSC/PAL(B, G, M, N)/SECAM/4.43NTSC/PAL60
	S-VIDEO	DIN 4 pin	S-VIDEO	Y: 1.0Vp-p/75ohm C: 0.286Vp-p/75 ohm(NTSC), 0.3Vp-p/75ohm(PAL/SECAM)
				NTSC/PAL(B, G, M, N)/SECAM/4.43NTSC/PAL60
Output Signal (VIDEO1 and VGA can also be used as OUTPUT terminals)	VGA	15pin Mini D-sub	Analog RGB	Analog RGB Video: 0.7V p-p with 75 ohm terminated Separate HV sync: TTL level (Pos / Neg)
	VIDEO1	BNC	Composite	Composite 1.0V p-p with 75 ohm terminated
Audio	AUDIO Input	RCA (L/R) X3	Analog Audio	Stereo L/R 0.5Vrms
Speaker Output	External Speaker Jack 8W + 8W (8 ohm)			
External Control	RS-232C: IN	9 Pin D-sub		
	RS-232C: OUT	9 Pin D-sub (daisy chain)		
Power Supply	7.8-3.2A@100-240V AC, 50/60Hz			
Operational Environment	Temperature	0˚ to 40˚C / 32˚ F to 104˚ F		
	Humidity	20% to 80% (without condensation)		
Storage Environment	Temperature	-10˚C to 50˚C / 14˚ F to 122˚F		
	Humidity	10 - 90% (without condensation)/ 90% - 2% x (Temp - 40°C) regarding over 40°C		
Dimensions	Net	1447(W)mm x 871mm(H) x 127mm(D) / 57.0"(W) x 34.3"(H) x 5.0"(D)		
	Gross	1620mm(W) x 1100mm(H) x 360mm(D) / 63.8"(W) x 43.3"(H) x 14.2"(D)		
Weight (without speaker and stand)	Net	68.5 kg / 151.0 lbs		
	Gross	81.0 kg / 178.6 lbs		
VESA compatible arm mounting interface	700mm x 300mm 4 Holes (screw M8 Depth 16mm)			
Complied Regulatory and Guidelines	UL 60950-1/CSA C22.2 No.60950-1/EN60950-1/IEC60950-1 FCC-B/DOC-B/EN55022-B/EN55024/EN61000-3-2/EN61000-3-3/CE/C-Tick			
Power Management	VESA DPM (Separate HV Sync. only)			
Plug & Play	VESA DDC2B			
Accessories	Remote control, AA Batteries, Power cord, Users Manual (CD-ROM), Start Up Guide (Paper / CD-ROM), Main Power Switch cover and screw, Cable clamps			
**Compressed Image*				

P42XP10 Supported Resolutions (PC)

	Sig.	Resolution		Specification of the signal		Analog					Digital					TEXT INSERT		Sync polarity		RGB select	
							SIZE					SIZE									
	no.	H X V	Signal Type	V freq. (HZ)	H freq. (kHz)	INPUT terminal	NORMAL (4:3)	FULL (16:9)	ZOOM	TRUE (REAL)	INPUT terminal	NORMAL (4:3)	FULL (16:9)	ZOOM	TRUE (REAL)	TOP1-3/MID HIGH/ MID LOW/BOTTOM1-3	Left/Right	H	V	Gr. No.	Item
IBM PC/AT	1	640 X 400	400line	70.1	31.5	VGA	- -	Yes	- -	- -	DVI	- -	- -	- -	- -	Yes	Yes	Neg.	Neg.	1	640X400
Compatible	2	720 X 400	400line	70.1	31.5	RGBHV	- -	Yes	- -	Yes	(DVI-PC)	- -	Yes	- -	Yes	Yes	Yes	Neg.	Neg.	1	720X400
Computers	3			85	37.9		- -	Yes	- -	Yes		- -	Yes	- -	Yes	Yes	Yes	Neg.	Pos.	- -	- -
	4	720 X 350	350line	70.1	31.5		- -	Yes	- -	Yes		- -	Yes	- -	Yes	Yes	Yes	Neg.	Neg.	1	720X350
	5	640 X 480	VGA	59.9	31.5		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Neg.	Neg.	2	640X480
	6			72.8	37.9		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Neg.	Neg.	- -	- -
	7			75	37.5		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Neg.	Neg.	- -	- -
	8			85	43.3		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Neg.	Neg.	- -	- -
	9			100.4	51.1		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Neg.	Neg.	- -	- -
	10			120.4	61.3		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Neg.	Neg.	- -	- -
	11	848 X 480	Wide-VGA	60	31		- -	Yes	- -	Yes		- -	Yes	- -	Yes	Yes	Yes	Pos.	Pos.	2	848X480
	12	852 X 480	Wide-VGA	60	31.7		- -	Yes	- -	Yes		- -	Yes	- -	Yes	Yes	Yes	Neg.	Neg.	2	852X480
	13	800 X 600	SVGA	56.3	35.2		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	14			60.3	37.9		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	15			72.2	48.1		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	16			75	46.9		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	17			85.1	53.7		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	18			99.8	63		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	19			120	75.7		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	20	1024 X 768	XGA	60	48.4		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	Neg.	Neg.	3	1024X768
	21			70.1	56.5		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	Neg.	Neg.	5	1024X768
	22			71.9	57.9		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	Neg.	Neg.	6	1024X768
	23			75	60		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	24			85	68.7		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	25			100.6	80.5		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	- -	Neg.	Neg.	- -	- -
	26			119.4	95.5		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	- -	Neg.	Neg.	- -	- -
	27	1152 X 864	XGA	60	53.7		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	Pos.	Neg.	- -	- -
	28			72	64.9		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	Pos.	Neg.	- -	- -
	29			75	67.5		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	30	1280 X 768	Wide-XGA	56.2	45.1		- -	Yes	- -	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	31			59.8	48		- -	Yes	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	Yes	Pos.	Neg.	3	1280X768-1
	32			59.9	47.8		- -	Yes	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	Yes	Neg.	Pos.	3	1280X768-2
	33			69.8	56		- -	Yes	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	Yes	Neg.	Pos.	5	1280X768
	34			72	57.8		- -	Yes	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	Yes	Neg.	Pos.	6	1280X768
	35	1280 X 800	Wide-XGA	59.8	49.7		- -	Yes	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	Yes	Neg.	Pos.	4	1280X800
	36	1280 X 854	Wide-XGA	60	53.1		- -	Yes	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	Yes	Neg.	Neg.	- -	- -
	37	1280 X 960	Wide-XGA	60	60		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	38			85	85.9		Yes *2	Yes *2	Yes *2	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	- -	Pos.	Pos.	- -	- -
	39	1360 X 768	Wide-XGA	60	47.7		- -	Yes	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	Yes	Pos.	Pos.	3	1360X768
	40	1376 X 768	Wide-XGA	59.9	48.3		- -	Yes	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	Yes	Neg.	Pos.	3	1376X768
	41	1280 X 1024	SXGA	60	64		Yes *1	Yes	Yes	- -		Yes *1	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	Pos.	Pos.	9	1280X1024
	42			75	80		Yes *1	Yes	Yes	- -		Yes *1	Yes	Yes	- -	Yes	- -	Pos.	Pos.	- -	- -
	43			85	91.1		Yes *1 *2	Yes *2	Yes *2	- -		Yes *1	Yes	Yes	- -	Yes	- -	Pos.	Pos.	- -	- -
	44			100.1	108.5		Yes *1 *2	Yes *2	Yes *2	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	- -	Pos.	Pos.	- -	- -
	45	1400 X 1050	SXGA+	60	64		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	- -	Neg.	Pos.	9	1400X1050
	46			60	65.3		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	- -	Neg.	Pos.	7	1400X1050
	47			74.9	82.3		Yes *2	Yes *2	Yes *2	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	- -	Neg.	Pos.	- -	- -
	48			85	93.9		Yes *2	Yes *2	Yes *2	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	- -	Neg.	Pos.	- -	- -
	49	1680 X 1050	Wide-SXGA	60	65.3		- -	Yes	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	- -	Neg.	Pos.	7	1680X1050
	50	1600 X 1200	UXGA	60	75		Yes *2	Yes *2	Yes *2	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	- -	Pos.	Pos.	8	1600X1200
	51			65	81.3		Yes *2	Yes *2	Yes *2	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	- -	Pos.	Pos.	- -	- -
	52			70	87.5		Yes *2	Yes *2	Yes *2	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	- -	Pos.	Pos.	- -	- -
	53			75	93.8		Yes *2	Yes *2	Yes *2	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	- -	Pos.	Pos.	- -	- -
	54			85	106.3		Yes *2	Yes *2	Yes *2	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	- -	Pos.	Pos.	- -	- -
	55	1920 X 1080		50	56.2		- -	- -	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	- -	Pos.	Pos.	- -	- -
	56			60	67.5		- -	- -	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	- -	Pos.	Pos.	- -	- -
	57	1920 X 1200	Wide-UXGA	59.9	74.6		- -	Yes *2	- -	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	- -	Neg.	Pos.	8	1920X1200
	58	1920 X 1200RB	Wide-UXGA	60	74		- -	Yes *2	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	- -	Neg.	Pos.	- -	- -
Apple Macintosh®	81	640 X 480	Mac13"	66.7	35		Yes	Yes	Yes	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	Yes	Sync on G	Sync on G	- -	- -
	82	832 X 624	Mac16"	74.6	49.7		Yes	Yes	Yes	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	Yes	Sync on G	Sync on G	- -	- -
	83	1024 X 768	Mac19"	74.9	60.2		Yes	Yes	Yes	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	Yes	Sync on G	Sync on G	- -	- -
	84	1152 X 870	Mac21"	75.1	68.7		Yes	Yes	Yes	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	Yes	Sync on G	Sync on G	- -	- -
	85	1440 X 900	Apple17	59.9	55.9		- -	Yes	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	Yes	Neg.	Pos.	- -	- -
EWS Series	91	Work Station	EWS4800	60	64.6		Yes *1	Yes	Yes	- -		Yes *1	Yes	Yes	- -	Yes	- -	Neg.	Neg.	- -	- -
	92	1280 X 1024		71.2	75.1		Yes *1	Yes	Yes	- -		Yes *1	Yes	Yes	- -	Yes	- -	Neg.	Neg.	- -	- -
	93	1280 X 1024	HP	72	78.1		Yes *1	Yes	Yes	- -		Yes *1	Yes	Yes	- -	Yes	- -	-	-	- -	- -
	94	1152 X 900	SUN	66	61.8		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	C Sync	C Sync	- -	- -
	95	1152 X 900		76	71.7		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	C Sync	C Sync	- -	- -
	96	1280 X 1024		76.1	81.1		Yes *1	Yes	Yes	- -		Yes *1	Yes	Yes	- -	Yes	- -	C Sync	C Sync	- -	- -
	97	1024 X 768	SGI	60	49.7		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	- -	-	-	4	1024X768
	98	1280 X 1024		60	63.9		Yes *1	Yes	Yes	- -		Yes *1	Yes	Yes	- -	Yes	- -	-	-	- -	- -

- -	NORMAL (4:3)	FULL(16:9)	(*1)	(*2)
Not Supported	768 pixels x 768 lines	1024 pixels x 768 lines	Aspect ratio is 5:4 (720x768)	Rough Sampling

P42XP10 Supported Resolutions (Video)

		Sig. no.	Resolution H X V	Signal Type	Specification of the signal V freq. (Hz)	H freq. (kHz)	Analog INPUT terminal	Analog SIZE NORMAL (4:3)	FULL (16:9)	DYNAMIC (non-linear)	ZOOM	14:9	2.35:1	UNDER SCAN	Digital INPUT terminal	Digital SIZE NORMAL (4:3)	FULL (16:9)	DYNAMIC (non-linear)	ZOOM	14:9	2.35:1	UNDER SCAN	RGB select Gr. No.	RGB select Item	HD select Item
Video		101	**3.58NTSC**		59.9	15.8	**Video1**	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Composite / S		102	**4.43NTSC**		59.9	15.8	**Video2**	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		103	**PAL**		50	15.6	**S-Video**	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		104	**PAL60**		59.9	15.8		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		105	**PAL-N**		50	15.6		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		106	**PAL-M**		59.9	15.8		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		107	**SECAM**		50	15.6		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Y,Pb(Cb),Pr(Cr)	**SD**	111	**480I**		59.9	15.8	**DVD/HD1**	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		112	**576I**		50	15.6	**DVD/HD2**	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		113	**480P**		59.9	31.5		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		114	**576P**		50	31.3		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	HD	115	**720P**		50	37.5		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		116	**720P**		60	45		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		117	**1080I**		50	28.1		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		118	**1080I**		60	33.8		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		119	**1080P**		50	56.3		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		120	**1080P**		60	67.5		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		121	**1080P**		30	33.8		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		122	**1080P**		24	27		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		123	**1080P**		25	28		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
RGB(Video signal)	**SD**	131	**480I *4**		59.9	15.8	**VGA**	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		132	**576I *4**		50	15.6	**RGBHV**	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		133	**480P**		59.9	31.5	**(SCART1-3)**	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	2	480P	- -
		134	**576P**		50	31.3		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	HD	135	**720P**		50	37.5		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		136	**720P**		60	45		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		137	**1080I**		50	28.1		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		138	**1080I**		60	33.8		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1080B
		139	**1080P**		50	56.3		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		140	**1080P**		60	67.5		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		141	**1080P**		30	33.8		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		142	**1080P**		24	27		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		143	**1080P**		25	28		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		144	**1080A/540P**	**RCA STB**	60	33.8		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1080A
Digital	**SD**	161	**640 X 480P**		59.9 / 60.0	31.5 / 31.5		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	**DVI**	Yes *3	Yes *3	Yes *3	Yes *3	Yes *3	Yes *3	Yes *3	- -	- -	- -
(EIA/CEA-861)		162	**720 (1440) X 480I**		59.9 / 60.0	15.7 / 15.8		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	**(DVI-HD)**	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
		163	**720 X 480P**		59.9 / 60.0	31.5 / 31.5		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
		164	**720 (1440) X 576I**		50	15.6		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
		165	**720 X 576P**		50	31.3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
	HD	166	**1280 X 720P**		59.9 / 60.0	45.0 / 45.0		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
		167	**1920 X 1080I**		59.9 / 60.0	33.7 / 33.8		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
		168	**1920 X 1080P**		59.9 / 60.0	67.4 / 67.5		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
		169	**1280 X 720P**		50	37.5		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
		170	**1920 X 1080I**		50	28.1		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
		171	**1920 X 1080P**		50	56.3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
		172	**1920 X 1080P**		30	33.8		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
		173	**1920 X 1080P**		24	27		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
		174	**1920 X 1080P**		25	28		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
	Native Resolution	191	**1366 X 768**		60	47.3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes *3	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		192	**1024 X 768**		60	47.3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes *3	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		193	**853 X 480**		60	30		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes *3	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

- -	NORMAL(4:3)	FULL(16:9)	(*3)	(*4)
Not Supported	768 pixels x 768 lines	1024 pixels x 768 lines	Displayed by Underscan mode (100%)	SCART input available

P50XP10 Supported Resolutions (PC)

	Sig. no.	Resolution H X V	Signal Type	Specification of the signal V freq. (HZ)	H freq. (kHz)	Analog INPUT terminal	SIZE NORMAL (4:3)	FULL (16:9)	ZOOM	TRUE (REAL)	Digital INPUT terminal	SIZE NORMAL (4:3)	FULL (16:9)	ZOOM	TRUE (REAL)	TEXT INSERT TOP1-3/MID HIGH/ MID LOW/BOTTOM1-3	Left/Right	Sync polarity H	Sync polarity V	RGB select Gr. No.	RGB select Item
IBM PC/AT	1	640 X 400	400line	70.1	31.5	VGA	- -	Yes	- -	- -	DVI	- -	- -	- -	- -	Yes	Yes	Neg.	Neg.	1	640X400
Compatible	2	720 X 400	400line	70.1	31.5	RGBHV	- -	Yes	- -	Yes	(DVI-PC)	- -	Yes	- -	Yes	Yes	Yes	Neg.	Neg.	1	720X400
Computers	3			85	37.9		- -	Yes	- -	Yes		- -	Yes	- -	Yes	Yes	Yes	Neg.	Pos.	- -	- -
	4	720 X 350	350line	70.1	31.5		- -	Yes	- -	Yes		- -	Yes	- -	Yes	Yes	Yes	Neg.	Neg.	1	720X350
	5	640 X 480	VGA	59.9	31.5		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Neg.	Neg.	2	640X480
	6			72.8	37.9		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Neg.	Neg.	- -	- -
	7			75	37.5		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Neg.	Neg.	- -	- -
	8			85	43.3		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Neg.	Neg.	- -	- -
	9			100.4	51.1		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Neg.	Neg.	- -	- -
	10			120.4	61.3		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Neg.	Neg.	- -	- -
	11	848 X 480	Wide-VGA	60	31		- -	Yes	- -	Yes		- -	Yes	- -	Yes	Yes	Yes	Pos.	Pos.	2	848X480
	12	852 X 480	Wide-VGA	60	31.7		- -	Yes	- -	Yes		- -	Yes	- -	Yes	Yes	Yes	Neg.	Neg.	2	852X480
	13	800 X 600	SVGA	56.3	35.2		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	14			60.3	37.9		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	15			72.2	48.1		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	16			75	46.9		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	17			85.1	53.7		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	18			99.8	63		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	19			120	75.7		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	20	1024 X 768	XGA	60	48.4		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	Neg.	Neg.	3	1024X768
	21			70.1	56.5		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	Neg.	Neg.	5	1024X768
	22			71.9	57.9		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	Neg.	Neg.	6	1024X768
	23			75	60		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	24			85	68.7		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	25			100.6	80.5		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	- -	Neg.	Neg.	- -	- -
	26			119.4	95.5		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	- -	Neg.	Neg.	- -	- -
	27	1152 X 864	XGA	60	53.7		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	Pos.	Neg.	- -	- -
	28			72	64.9		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	Pos.	Neg.	- -	- -
	29			75	67.5		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	30	1280 X 768	Wide-XGA	56.2	45.1		- -	Yes	- -	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	31			59.8	48		- -	Yes	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	Yes	Pos.	Neg.	3	1280X768-1
	32			59.9	47.8		- -	Yes	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	Yes	Neg.	Pos.	3	1280X768-2
	33			69.8	56		- -	Yes	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	Yes	Neg.	Pos.	5	1280X768
	34			72	57.8		- -	Yes	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	Yes	Neg.	Pos.	6	1280X768
	35	1280 X 800	Wide-XGA	59.8	49.7		- -	Yes	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	Yes	Neg.	Pos.	4	1280X800
	36	1280 X 854	Wide-XGA	60	53.1		- -	Yes	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	Yes	Neg.	Neg.	- -	- -
	37	1280 X 960	Wide-XGA	60	60		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	38			85	85.9		Yes *2	Yes *2	Yes *2	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	- -	Pos.	Pos.	- -	- -
	39	1360 X 768	Wide-XGA	60	47.7		- -	Yes	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	Yes	Pos.	Pos.	3	1360X768
	40	1376 X 768	Wide-XGA	59.9	48.3		- -	Yes	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	Yes	Neg.	Pos.	3	1376X768
	41	1280 X 1024	SXGA	60	64		Yes *1	Yes	Yes	- -		Yes *1	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	Pos.	Pos.	9	1280X1024
	42			75	80		Yes *1	Yes	Yes	- -		Yes *1	Yes	Yes	- -	Yes	- -	Pos.	Pos.	- -	- -
	43			85	91.1		Yes *1 *2	Yes *2	Yes *2	- -		Yes *1	Yes	Yes	- -	Yes	- -	Pos.	Pos.	- -	- -
	44			100.1	108.5		Yes *1 *2	Yes *2	Yes *2	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	- -	Pos.	Pos.	- -	- -
	45	1400 X 1050	SXGA+	60	64		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	- -	Neg.	Pos.	9	1400X1050
	46			60	65.3		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	- -	Neg.	Pos.	7	1400X1050
	47			74.9	82.3		Yes *2	Yes *2	Yes *2	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	- -	Neg.	Pos.	- -	- -
	48			85	93.9		Yes *2	Yes *2	Yes *2	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	- -	Neg.	Pos.	- -	- -
	49	1680 X 1050	Wide-SXGA	60	65.3		- -	Yes	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	- -	Neg.	Pos.	7	1680X1050
	50	1600 X 1200	UXGA	60	75		Yes *2	Yes *2	Yes *2	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	- -	Pos.	Pos.	8	1600X1200
	51			65	81.3		Yes *2	Yes *2	Yes *2	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	- -	Pos.	Pos.	- -	- -
	52			70	87.5		Yes *2	Yes *2	Yes *2	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	- -	Pos.	Pos.	- -	- -
	53			75	93.8		Yes *2	Yes *2	Yes *2	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	- -	Pos.	Pos.	- -	- -
	54			85	106.3		Yes *2	Yes *2	Yes *2	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	- -	Pos.	Pos.	- -	- -
	55	1920 X 1080		50	56.2		- -	- -	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	- -	Pos.	Pos.	- -	- -
	56			60	67.5		- -	- -	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	- -	Pos.	Pos.	- -	- -
	57	1920 X 1200	Wide-UXGA	59.9	74.6		- -	Yes *2	- -	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	- -	Neg.	Pos.	8	1920X1200
	58	1920 X 1200RB	Wide-UXGA	60	74		- -	Yes *2	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	- -	Neg.	Pos.	- -	- -
Apple Macintosh®	81	640 X 480	Mac13"	66.7	35		Yes	Yes	Yes	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	Yes	Sync on G	Sync on G	- -	- -
	82	832 X 624	Mac16"	74.6	49.7		Yes	Yes	Yes	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	Yes	Sync on G	Sync on G	- -	- -
	83	1024 X 768	Mac19"	74.9	60.2		Yes	Yes	Yes	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	Yes	Sync on G	Sync on G	- -	- -
	84	1152 X 870	Mac21"	75.1	68.7		Yes	Yes	Yes	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	Yes	Sync on G	Sync on G	- -	- -
	85	1440 X 900	Apple17	59.9	55.9		- -	Yes	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	Yes	Neg.	Pos.	- -	- -
EWS Series	91	Work Station	EWS4800	60	64.6		Yes *1	Yes	Yes	- -		Yes *1	Yes	Yes	- -	Yes	- -	Neg.	Neg.	- -	- -
	92	1280 X 1024		71.2	75.1		Yes *1	Yes	Yes	- -		Yes *1	Yes	Yes	- -	Yes	- -	Neg.	Neg.	- -	- -
	93	1280 X 1024	HP	72	78.1		Yes *1	Yes	Yes	- -		Yes *1	Yes	Yes	- -	Yes	- -	-	-	- -	- -
	94	1152 X 900	SUN	66	61.8		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	C Sync	C Sync	- -	- -
	95	1152 X 900		76	71.7		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	C Sync	C Sync	- -	- -
	96	1280 X 1024		76.1	81.1		Yes *1	Yes	Yes	- -		Yes *1	Yes	Yes	- -	Yes	- -	C Sync	C Sync	- -	- -
	97	1024 X 768	SGI	60	49.7		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	- -	-	-	4	1024X768
	98	1280 X 1024		60	63.9		Yes *1	Yes	Yes	- -		Yes *1	Yes	Yes	- -	Yes	- -	-	-	- -	- -

- -	NORMAL (4:3)	FULL (16:9)	(*1)	(*2)
Not Supported	1024 pixels x 768 lines	1365 pixels x 768 lines	Aspect ratio is 5:4 (960x768)	Rough Sampling

P50XP10 Supported Resolutions (Video)

	Sig. no.	Resolution H X V	Specification of the signal V freq. (Hz)	Specification of the signal H freq. (kHz)	Signal Type	INPUT terminal	Analog SIZE NORMAL (4:3)	Analog SIZE FULL (16:9)	Analog SIZE DYNAMIC (non-linear)	Analog SIZE ZOOM	Analog SIZE 14:9	Analog 2.35:1	Analog UNDER SCAN	Digital INPUT terminal	Digital SIZE NORMAL (4:3)	Digital SIZE FULL (16:9)	Digital SIZE DYNAMIC (non-linear)	Digital SIZE ZOOM	Digital SIZE 14:9	Digital 2.35:1	Digital UNDER SCAN	RGB select Gr. No.	RGB select Item	HD select Item
Video	101	3.58NTSC	59.9	15.8		Video1	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Composite / S	102	4.43NTSC	59.9	15.8		Video2	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	103	PAL	50	15.6		S-Video	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	104	PAL60	59.9	15.8			Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	105	PAL-N	50	15.6			Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	106	PAL-M	59.9	15.8			Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	107	SECAM	50	15.6			Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Y,Pb(Cb),Pr(Cr)	111	480I	59.9	15.8		DVD/HD1	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
SD	112	576I	50	15.6		DVD/HD2	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	113	480P	59.9	31.5			Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	114	576P	50	31.3			Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
HD	115	720P	50	37.5			- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	116	720P	60	45			- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	117	1080I	50	28.1			- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	118	1080I	60	33.8			- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	119	1080P	50	56.3			- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	120	1080P	60	67.5			- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	121	1080P	30	33.8			- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	122	1080P	24	27			- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	123	1080P	25	28			- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
RGB(Video signal)	131	480I *4	59.9	15.8		VGA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
SD	132	576I *4	50	15.6		RGBHV	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	133	480P	59.9	31.5		(SCART1-3)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	2	480P	- -
	134	576P	50	31.3			Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
HD	135	720P	50	37.5			- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	136	720P	60	45			- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	137	1080I	50	28.1			- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	138	1080I	60	33.8			- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1080B
	139	1080P	50	56.3			- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	140	1080P	60	67.5			- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	141	1080P	30	33.8			- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	142	1080P	24	27			- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	143	1080P	25	28			- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	144	1080A/540P	60	33.8	RCA STB		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1080A
Digital	161	640 X 480P	59.9 / 60.0	31.5 / 31.5			- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	DVI	Yes *3	Yes *3	Yes *3	Yes *3	Yes *3	Yes *3	Yes *3	- -	- -	- -
(EIA/CEA-861)	162	720 (1440) X 480I	59.9 / 60.0	15.7 / 15.8			- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	(DVI-HD)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
	163	720 X 480P	59.9 / 60.0	31.5 / 31.5			- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
	164	720 (1440) X 576I	50	15.6			- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
	165	720 X 576P	50	31.3			- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
HD	166	1280 X 720P	59.9 / 60.0	45.0 / 45.0			- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
	167	1920 X 1080I	59.9 / 60.0	33.7 / 33.8			- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
	168	1920 X 1080P	59.9 / 60.0	67.4 / 67.5			- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
	169	1280 X 720P	50	37.5			- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
	170	1920 X 1080I	50	28.1			- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
	171	1920 X 1080P	50	56.3			- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
	172	1920 X 1080P	30	33.8			- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
	173	1920 X 1080P	24	27			- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
	174	1920 X 1080P	25	28			- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
Native	191	1366 X 768	60	47.3			- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes *3	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Resolution	192	1024 X 768	60	47.3			- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes *3	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	193	853 X 480	60	30			- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes *3	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

- -	NORMAL (4:3)	FULL (16:9)	(*3)	(*4)
Not Supported	1024 pixels x 768 lines	1365 pixels x 768 lines	Displayed by Underscan mode (100%)	SCART input available

P60XP10 Supported Resolutions (PC)

	Sig.	Resolution		Specification of the signal		Analog					Digital					TEXT INSERT				RGB select	
							SIZE					SIZE						Sync polarity			
	no.	H X V	Signal Type	V freq. (HZ)	H freq. (kHz)	INPUT terminal	NORMAL (4:3)	FULL (16:9)	ZOOM	TRUE (REAL)	INPUT terminal	NORMAL (4:3)	FULL (16:9)	ZOOM	TRUE (REAL)	TOP1-3/MID HIGH/ MID LOW/BOTTOM1-3	Left/Right	H	V	Gr. No.	Item
IBM PC/AT	1	640 X 400	400line	70.1	31.5	VGA	- -	Yes	- -	- -	DVI	- -	- -	- -	- -	Yes	Yes	Neg.	Neg.	1	640X400
Compatible	2	720 X 400	400line	70.1	31.5	RGBHV	- -	Yes	- -	Yes	(DVI-PC)	- -	Yes	- -	Yes	Yes	Yes	Neg.	Neg.	1	720X400
Computers	3			85	37.9		- -	Yes	- -	Yes		- -	Yes	- -	Yes	Yes	Yes	Neg.	Pos.	- -	- -
	4	720 X 350	350line	70.1	31.5		- -	Yes	- -	Yes		- -	Yes	- -	Yes	Yes	Yes	Neg.	Neg.	1	720X350
	5	640 X 480	VGA	59.9	31.5		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Neg.	Neg.	2	640X480
	6			72.8	37.9		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Neg.	Neg.	- -	- -
	7			75	37.5		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Neg.	Neg.	- -	- -
	8			85	43.3		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Neg.	Neg.	- -	- -
	9			100.4	51.1		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Neg.	Neg.	- -	- -
	10			120.4	61.3		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Neg.	Neg.	- -	- -
	11	848 X 480	Wide-VGA	60	31		- -	Yes	- -	Yes		- -	Yes	- -	Yes	Yes	Yes	Pos.	Pos.	2	848X480
	12	852 X 480	Wide-VGA	60	31.7		- -	Yes	- -	Yes		- -	Yes	- -	Yes	Yes	Yes	Neg.	Neg.	2	852X480
	13	800 X 600	SVGA	56.3	35.2		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	14			60.3	37.9		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	15			72.2	48.1		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	16			75	46.9		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	17			85.1	53.7		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	18			99.8	63		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	19			120	75.7		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	20	1024 X 768	XGA	60	48.4		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	Neg.	Neg.	3	1024X768
	21			70.1	56.5		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	Neg.	Neg.	5	1024X768
	22			71.9	57.9		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	Neg.	Neg.	6	1024X768
	23			75	60		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	24			85	68.7		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	25			100.6	80.5		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	- -	Neg.	Neg.	- -	- -
	26			119.4	95.5		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	- -	Neg.	Neg.	- -	- -
	27	1152 X 864	XGA	60	53.7		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	Pos.	Neg.	- -	- -
	28			72	64.9		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	Pos.	Neg.	- -	- -
	29			75	67.5		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	30	1280 X 768	Wide-XGA	56.2	45.1		- -	Yes	- -	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	31			59.8	48		- -	Yes	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	Yes	Pos.	Neg.	3	1280X768-1
	32			59.9	47.8		- -	Yes	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	Yes	Neg.	Pos.	3	1280X768-2
	33			69.8	56		- -	Yes	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	Yes	Neg.	Pos.	5	1280X768
	34			72	57.8		- -	Yes	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	Yes	Neg.	Pos.	6	1280X768
	35	1280 X 800	Wide-XGA	59.8	49.7		- -	Yes	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	Yes	Neg.	Pos.	4	1280X800
	36	1280 X 854	Wide-XGA	60	53.1		- -	Yes	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	Yes	Neg.	Neg.	- -	- -
	37	1280 X 960	Wide-XGA	60	60		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	Pos.	Pos.	- -	- -
	38			85	85.9		Yes *2	Yes *2	Yes *2	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	- -	Pos.	Pos.	- -	- -
	39	1360 X 768	Wide-XGA	60	47.7		- -	Yes	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	Yes	Pos.	Pos.	3	1360X768
	40	1376 X 768	Wide-XGA	59.9	48.3		- -	Yes	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	Yes	Neg.	Pos.	3	1376X768
	41	1280 X 1024	SXGA	60	64		Yes *1	Yes	Yes	- -		Yes *1	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	Pos.	Pos.	9	1280X1024
	42			75	80		Yes *1	Yes	Yes	- -		Yes *1	Yes	Yes	- -	Yes	- -	Pos.	Pos.	- -	- -
	43			85	91.1		Yes *1 *2	Yes *2	Yes *2	- -		Yes *1	Yes	Yes	- -	Yes	- -	Pos.	Pos.	- -	- -
	44			100.1	108.5		Yes *1 *2	Yes *2	Yes *2	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	- -	Pos.	Pos.	- -	- -
	45	1400 X 1050	SXGA+	60	64		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	- -	Neg.	Pos.	9	1400X1050
	46			60	65.3		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	- -	Neg.	Pos.	7	1400X1050
	47			74.9	82.3		Yes *2	Yes *2	Yes *2	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	- -	Neg.	Pos.	- -	- -
	48			85	93.9		Yes *2	Yes *2	Yes *2	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	- -	Neg.	Pos.	- -	- -
	49	1680 X 1050	Wide-SXGA	60	65.3		- -	Yes	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	- -	Neg.	Pos.	7	1680X1050
	50	1600 X 1200	UXGA	60	75		Yes *2	Yes *2	Yes *2	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	- -	Pos.	Pos.	8	1600X1200
	51			65	81.3		Yes *2	Yes *2	Yes *2	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	- -	Pos.	Pos.	- -	- -
	52			70	87.5		Yes *2	Yes *2	Yes *2	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	- -	Pos.	Pos.	- -	- -
	53			75	93.8		Yes *2	Yes *2	Yes *2	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	- -	Pos.	Pos.	- -	- -
	54			85	106.3		Yes *2	Yes *2	Yes *2	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	- -	Pos.	Pos.	- -	- -
	55	1920 X 1080		50	56.2		- -	- -	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	- -	Pos.	Pos.	- -	- -
	56			60	67.5		- -	- -	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	- -	Pos.	Pos.	- -	- -
	57	1920 X 1200	Wide-UXGA	59.9	74.6		- -	Yes *2	- -	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	- -	Neg.	Pos.	8	1920X1200
	58	1920 X 1200RB	Wide-UXGA	60	74		- -	Yes *2	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	- -	Neg.	Pos.	- -	- -
Apple Macintosh®	81	640 X 480	Mac13"	66.7	35		Yes	Yes	Yes	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	Yes	Sync on G	Sync on G	- -	- -
	82	832 X 624	Mac16"	74.6	49.7		Yes	Yes	Yes	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	Yes	Sync on G	Sync on G	- -	- -
	83	1024 X 768	Mac19"	74.9	60.2		Yes	Yes	Yes	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	Yes	Sync on G	Sync on G	- -	- -
	84	1152 X 870	Mac21"	75.1	68.7		Yes	Yes	Yes	- -		- -	- -	- -	- -	Yes	Yes	Sync on G	Sync on G	- -	- -
	85	1440 X 900	Apple17	59.9	55.9		- -	Yes	- -	- -		- -	Yes	- -	- -	Yes	Yes	Neg.	Pos.	- -	- -
EWS Series	91	Work Station	EWS4800	60	64.6		Yes *1	Yes	Yes	- -		Yes *1	Yes	Yes	- -	Yes	- -	Neg.	Neg.	- -	- -
	92	1280 X 1024		71.2	75.1		Yes *1	Yes	Yes	- -		Yes *1	Yes	Yes	- -	Yes	- -	Neg.	Neg.	- -	- -
	93	1280 X 1024	HP	72	78.1		Yes *1	Yes	Yes	- -		Yes *1	Yes	Yes	- -	Yes	- -	-	-	- -	- -
	94	1152 X 900	SUN	66	61.8		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	C Sync	C Sync	- -	- -
	95	1152 X 900		76	71.7		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	Yes	C Sync	C Sync	- -	- -
	96	1280 X 1024		76.1	81.1		Yes *1	Yes	Yes	- -		Yes *1	Yes	Yes	- -	Yes	- -	C Sync	C Sync	- -	- -
	97	1024 X 768	SGI	60	49.7		Yes	Yes	Yes	- -		Yes	Yes	Yes	- -	Yes	- -	-	-	4	1024X768
	98	1280 X 1024		60	63.9		Yes *1	Yes	Yes	- -		Yes *1	Yes	Yes	- -	Yes	- -	-	-	- -	- -

- -	NORMAL (4:3)	FULL (16:9)	(*1)	(*2)
Not Supported	1024 pixels x 768 lines	1366 pixels x 768 lines	Aspect ratio is 5:4 (960x768)	Rough Sampling

P60XP10 Supported Resolutions (Video)

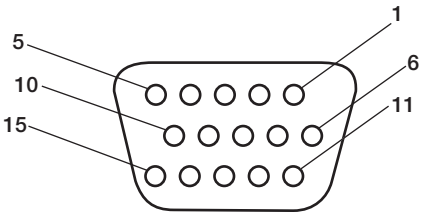
		Sig.	Resolution		Specification of the signal		Analog								Digital								RGB select		HD select
								SIZE								SIZE									
		no.	H X V	Signal Type	V freq. (Hz)	H freq. (kHz)	INPUT terminal	NORMAL (4:3)	FULL (16:9)	DYNAMIC (non-linear)	ZOOM	14:9	2.35:1	UNDER SCAN	INPUT terminal	NORMAL (4:3)	FULL (16:9)	DYNAMIC (non-linear)	ZOOM	14:9	2.35:1	UNDER SCAN	Gr. No.	Item	Item
Video		101	**3.58NTSC**		59.9	15.8	**Video1**	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Composite / S		102	**4.43NTSC**		59.9	15.8	**Video2**	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		103	**PAL**		50	15.6	**S-Video**	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		104	**PAL60**		59.9	15.8		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		105	**PAL-N**		50	15.6		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		106	**PAL-M**		59.9	15.8		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		107	**SECAM**		50	15.6		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Y,Pb(Cb),Pr(Cr)	**SD**	111	**480I**		59.9	15.8	**DVD/HD1**	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		112	**576I**		50	15.6	**DVD/HD2**	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		113	**480P**		59.9	31.5		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		114	**576P**		50	31.3		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	HD	115	**720P**		50	37.5		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		116	**720P**		60	45		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		117	**1080I**		50	28.1		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		118	**1080I**		60	33.8		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		119	**1080P**		50	56.3		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		120	**1080P**		60	67.5		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		121	**1080P**		30	33.8		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		122	**1080P**		24	27		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		123	**1080P**		25	28		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
RGB(Video signal)	**SD**	131	**480I *4**		59.9	15.8	**VGA**	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		132	**576I *4**		50	15.6	**RGBHV**	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		133	**480P**		59.9	31.5	**(SCART1-3)**	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	2	480P	- -
		134	**576P**		50	31.3		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	HD	135	**720P**		50	37.5		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		136	**720P**		60	45		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		137	**1080I**		50	28.1		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		138	**1080I**		60	33.8		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1080B
		139	**1080P**		50	56.3		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		140	**1080P**		60	67.5		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		141	**1080P**		30	33.8		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		142	**1080P**		24	27		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		143	**1080P**		25	28		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		144	**1080A/540P**	**RCA STB**	60	33.8		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1080A
Digital	**SD**	161	**640 X 480P**		59.9 / 60.0	31.5 / 31.5		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	**DVI**	Yes *3	Yes *3	Yes *3	Yes *3	Yes *3	Yes *3	Yes *3	- -	- -	- -
(EIA/CEA-861)		162	**720 (1440) X 480I**		59.9 / 60.0	15.7 / 15.8		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	**(DVI-HD)**	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
		163	**720 X 480P**		59.9 / 60.0	31.5 / 31.5		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
		164	**720 (1440) X 576I**		50	15.6		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
		165	**720 X 576P**		50	31.3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
	HD	166	**1280 X 720P**		59.9 / 60.0	45.0 / 45.0		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
		167	**1920 X 1080I**		59.9 / 60.0	33.7 / 33.8		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
		168	**1920 X 1080P**		59.9 / 60.0	67.4 / 67.5		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
		169	**1280 X 720P**		50	37.5		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
		170	**1920 X 1080I**		50	28.1		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
		171	**1920 X 1080P**		50	56.3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
		172	**1920 X 1080P**		30	33.8		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
		173	**1920 X 1080P**		24	27		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
		174	**1920 X 1080P**		25	28		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes	Yes	- -	- -	Yes	Yes *3	- -	- -	- -
	Native Resolution	191	**1366 X 768**		60	47.3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes *3	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		192	**1024 X 768**		60	47.3		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes *3	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		193	**853 X 480**		60	30		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		- -	Yes *3	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

- -	NORMAL (4:3)	FULL (16:9)	(*3)	(*4)
Not Supported	1024 pixels x 768 lines	1366 pixels x 768 lines	Displayed by Underscan mode (100%)	SCART input available

Pin Assignment

1) Analog RGB Input (Mini D-SUB 15P) VGA

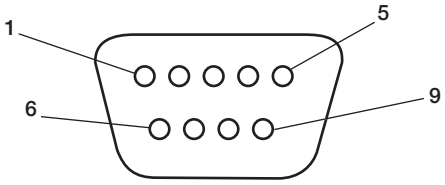
Pin No.	Name
1	Video Signal Red
2	Video Signal Green
3	Video Signal Blue
4	GND
5	DDC-GND
6	Red-GND
7	Green-GND
8	Blue-GND
9	+5V (DDC)
10	SYNC-GND
11	GND
12	DDC-SDA
13	H-SYNC
14	V-SYNC
15	DDC-SCL



Mini D-SUB 15P

3) RS-232C Input (D-SUB 9P)

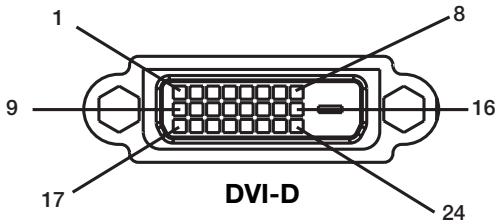
Pin No.	Name
1	Connected to 7 & 8
2	RXD
3	TXD
4	Connected to 6
5	GND
6	Connected to 4
7	Connected to 1 & 8
8	Connected to 1 & 7
9	NC



D-SUB 9P

2) Digital RGB Input (DVI-D) DVI

1	TX2-	9	TX1-	17	TX0-
2	TX2+	10	TX1+	18	TX0+
3	Shield (TX2/TX4)	11	Shield (TX1/TX3)	19	Shield (TXP/TX5)
4	NC	12	NC	20	NC
5	NC	13	NC	21	NC
6	DDC-Serial Clock	14	+5 power	22	Shield (TXC)
7	DDC-Serial Data	15	Ground (+5V)	23	TXC+
8	NC	16	Hot Plug Detect	24	TXC-



DVI-D

Kartoninhalt

- Plasma-Monitor
- Fernbedienung und AA-Batterien
- Netzkabel
- Benutzerhandbuch (CD-ROM)
- Startanleitung (auf Papier / CD-ROM)
- Netzschalterabdeckung und Schraube
- Kabelschellen

Inhaltsverzeichnis

Wichtige Sicherheitshinweise Deutsch-1
Wichtige Informationen Deutsch-2
Sicherheitshinweise und Wartung Deutsch-3
Hinweise zur Verwendung Deutsch-4
Installation
- Optionale Monitorfüße/Montagevorrichtungen Deutsch-6
- Montageort Deutsch-6
- Montieren an eine Decke Deutsch-7
- Wartung, Ausrichtung, Kabelverwaltung Deutsch-7
- Verwenden der Fernbedienung Deutsch-8

Bezeichnung und Funktion der Teile
- Bedienfeld Deutsch-9
- Anschlussfeld Deutsch-10
- Fernbedienung Deutsch-11
- Stromschalter, Display, Digitales Zoomen, Zeiger, Netzschalterabdeckung Deutsch-12
- Fernbedienungs-ID Deutsch-13

Fehlerbehebung Deutsch-14

Wichtige Sicherheitshinweise

Vor dem Gerätebetrieb lesen.

1. Lesen Sie diese Anweisungen.
2. Bewahren Sie diese Anweisungen auf.
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Folgen Sie allen Anweisungen.
5. Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Führen Sie nur mit einem trockenen Tuch die Reinigung aus.
7. Blockieren Sie keine Lüftungsöffnungen. Führen Sie die Installation nach den Herstelleranweisungen aus.
8. Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie z.B. Heizkörpern, Wärmespeicher, Öfen oder anderen wärmeerzeugenden Geräten (inkl. Verstärker).
9. Machen Sie die Sicherheitsabsicht des polarisierten oder geerdeten Steckers nicht zunichte. Ein polarisierter Stecker hat zwei Zinken, wobei ein Zinken breiter als der andere ist. Ein geerdeter Stecker hat zwei Zinken und einen dritten Erdungszinken. Der breite Zinken bzw. der dritte Erdungszinken wird aus Sicherheitsgründen verwendet. Falls der beigelegte Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, lassen Sie bitte einen qualifizierten Elektriker eine passende Steckdose installieren.
10. Das Netzkabel muss so verlegt werden, dass niemand auf das Kabel treten kann und der Stecker, eventuell die Steckdosenleiste und der Punkt, wo das Kabel aus dem Gerät geführt wird, nicht gequetscht wird.
11. Verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen Zubehörteile/Zusatzgeräte.
12. Verwenden Sie nur einen den Herstelleranweisungen entsprechenden oder mit dem Gerät angebotenen Wagen, Ständer, Stativ, Regal oder Tisch. Wenn ein Wagen verwendet wird, ist Vorsicht beim Bewegen der Gerät-Wagen-Einheit geboten, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.



13. Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose heraus, wenn ein Gewitter vorhersehbar ist oder das Gerät über längere Zeit nicht verwendet wird.
14. Überlassen Sie die Reparatur qualifiziertem Kundendienstpersonal. Eine Reparatur ist notwendig, wenn das Gerät irgendwie beschädigt wurde, wie z.B. das Netzkabel- oder der Netzstecker beschädigt wurde, Flüssigkeiten oder Gegenstände in das Gerät eingedrungen sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, das Gerät nicht richtig funktioniert oder das Gerät heruntergefallen ist.

Weitere Sicherheitshinweise

15. Dieses Produkt enthält möglicherweise Blei. Aus Gründen der Umweltverträglichkeit ist die Entsorgung dieser Stoffe möglicherweise vorgeschrieben. Wenden Sie sich bitte für Entsorgungs- oder Recyclinginformationen an Ihre zuständigen Behörden oder die Electronic Industries Alliance unter www.eiae org.
16. Reparaturbedürftige Schäden - Nehmen Sie Kontakt mit qualifiziertem Kundendienstpersonal auf, wenn Folgendes eingetreten ist:
    A. Das Netzkabel oder der Stecker ist beschädigt;
    oder
    B. Ein Gegenstand oder Flüssigkeit ist in das Innere des Gerätes eingedrungen;
    oder
    C. Das Gerät war Regen ausgesetzt;
    oder
    D. Das Gerät arbeitet nicht ordnungsmäßig oder weist eine deutliche Leistungsänderung auf;
    oder
    E. Der Monitor ist heruntergefallen oder das Gehäuse ist beschädigt.
17. Kippen/Stabilität - Alle Monitore müssen die empfohlenen internationalen allgemeinen Sicherheitsstandards für die Kipp- und Stabilitätseigenschaften des Gehäusedesigns einhalten. Beeinträchtigen Sie diese Designstandards durch Anwenden übermäßiger Kraft an der Front- oder Oberseite des Gehäuses nicht. Das Produkt kann dadurch umkippen.
    Bringen Sie sich und ihre Kinder nicht in Gefahr und stellen kein elektronisches Gerät oder Spielzeug auf das Produkt.
    Solche Gegenstände können plötzlich herunterfallen und dadurch Geräteschäden oder Verletzungen an Personen verursachen.
18. Wand-/Deckenmontage - Das Gerät darf nur nach den Herstelleranweisungen an eine Wand/Decke montiert werden.
19. Stromleitungen - Eine Außenantenne sollte von Stromleitungen ferngehalten werden.
20. Außenantennenerdung - Wenn eine Außenantenne mit dem Empfänger verbunden wird, achten Sie bitte darauf, dass das Antennensystem geerdet wird, um das Gerät einigermaßen vor Spannungsstößen und statischer Aufladung zu schützen.
    Im Abschnitt 810 des Nation Electrical Code, ANSI/NFPA, Nr.70-1984 finden Sie Informationen zur richtigen Erdung des Antennenmasts und der Halterung, Erdung des Zuleitungskabels zu einem Überspannungsableiter, Größe der Erdungsleitungen, Position des Überspannungsableiters, Verbindung mit der Erdungselektrode und Erdungsanforderungen.
21. Eindringen von Gegenständen oder Flüssigkeiten - Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände oder Flüssigkeiten durch die Gehäuseöffnungen ins Innere des Gerätes eindringen.
    Achten Sie darauf, dass kein Wasser auf das Gerät tropft oder gespritzt wird. Stellen Sie keine Gegenstände mit Flüssigkeit wie z.B. Vasen auf das Gerät.

WARNUNG

Setzen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus, um einen Brand oder elektrischen Schlag zu vermeiden.

WARNUNG

SETZEN SIE DAS PRODUKT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUS, UM EINEN BRAND ODER ELEKTRISCHEN SCHLAG ZU VERMEIDEN. VERWENDEN SIE DEN POLARISIERTEN STECKER DES GERÄTES NICHT MIT EINEM VERLÄNGERUNGSKABEL ODER SONSTIGEN STECKDOSENLEISTEN ZUSAMMEN, ES SEI DENN, DASS SICH DIE ZINKEN DES STECKERS VOLLSTÄNDIG IN SOLCH EINE STECKDOSE EINSTECKEN LASSEN.
ÖFFNEN SIE NICHT DAS GERÄTEGEHÄUSE. ES GIBT HOCHSPANNUNGSKOMPONENTEN INNERHALB DES GERÄTES. ÜBERLASSEN SIE DIE REPARATUR EINEM QUALIFIZIERTEN FACHMANN.

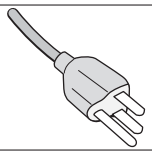
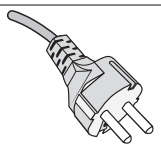
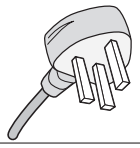
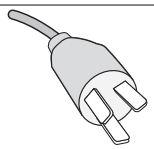
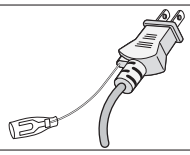
VORSICHT

VORSICHT: STELLEN SIE SICHER, DASS DAS NETZKABEL NICHT MIT EINER NETZSTECKDOSE VERBUNDEN IST; UM EINEN STROMSCHLAG ZU VERMEINDEN. UM DIE STROMVERSORGUNG DES GERÄTES VOLLSTÄNDIG ZU UNTERBRECHEN, ZIEHEN SIE BITTE DAS NETZKABEL VON DER NETZSTECKDOSE HERAUS. ENTFERNEN SIE NICHT DIE ABDECKUNGEN. ES BEFINDEN SICH KEINE VOM ANWENDER ZU REPARIERENDE TEILE IM INNENBEREICH. ÜBERLASSEN SIE DIE REPARATUR EINEM QUALIFIZIERTEN FACHMANN.

Das Symbol warnt vor nicht isolierter Spannung innerhalb des Gerätes. Diese Spannung kann elektrische Schläge verursachen. Es ist deshalb gefährlich Kontakt mit irgendeinem Teil innerhalb des Gerätes zu haben.

Das Symbol macht Sie auf wichtige Hinweise zur Bedienung und Wartung dieses Gerätes aufmerksam. Sie sollten diese Hinweise sorgfältig durchlesen, um Probleme zu vermeiden.

VORSICHT: Verwenden Sie bitte das dem Monitor beigelegte Netzkabel entsprechend der Beschreibung in der folgenden Tabelle. Ist kein Netzkabel mit dem Gerät mitgeliefert, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Verwenden Sie auf alle Fälle ein Netzkabel, das zur Netzspannung Ihrer Steckdose passt und gemäß den Sicherheitsnormen Ihres Landes genehmigt ist.

Steckertyp	Nordamerika	Kontinental-Europa	U.K.	Chinesisch	Japanisch
Steckerform					
Land	USA/Kanada	EU (ohne U.K.)	U.K.	China	Japan
Spannung	120*	230	230	220	100

*Wenn Sie den PlasmaSync-Monitor mit einer 125-240VAC Stromquelle betreiben, verwenden Sie bitte das Netzkabel, das für die Stromquelle geeignet ist.

Erklärung von dem kanadischen Department of Communications

DOC: Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt alle Anforderungen der kanadischen Bestimmungen für die Interferenzen verursachenden Geräte.

C-UL: Das Gerät trägt das C-UL-Zeichen und erfüllt die Anforderungen der kanadischen Sicherheitsbestimmungen CAN/CSA C22.2 Nr. 60950-1.

FCC-Informationen

1. Verwenden Sie die mitgelieferten spezifischen Kabel mit dem P426Y0 (P42XP10), P506Y1 (P50XP10), - oder P606Y2 (P60XP10)-Farbmonitor, um Störungen im Radio- und Fernsehempfang zu vermeiden.
   (1) Bitte verwenden Sie das mitgelieferte oder gleichwertige Netzkabel, um die FCC-Konformität zu gewähren.
   (2) Bitte verwenden Sie abgeschirmte Videosignalkabel, 15-pol. mini-D-Sub auf 15-pol. mini-D-Sub, mit Ferritkernen an beiden Enden (nicht mitgeliefert).
2. Dieses Gerät wurde geprüft und hat sich als mit den Grenzwerten für ein Digitalgerät der Klasse B gemäß Teil 15 der Bestimmungen der amerikanischen Bundesbehörde für das Fernmeldewesen FCC (Federal Communications Commission) konform erwiesen. Diese Grenzwerte stellen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Funkstörungen innerhalb von Wohngebäuden sicher. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie, die ausgestrahlt werden kann und bei unsachgemäßer, nicht der Anleitung des Herstellers entsprechender Installation und Verwendung schädliche Störungen des Rundfunkempfangs verursachen kann. Es gibt jedoch keine Garantie, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Kommt es durch das Gerät zu Störungen im Radio- oder Fernsehempfang, was sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts überprüfen lässt, sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:
   - Richten Sie Ihre Empfangsantenne neu aus, oder stellen Sie sie an einem anderen Ort auf.
   - Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
   - Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht von demselben Stromkreis wie die Steckdose des Empfängers versorgt wird.
   - Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

   Wenden Sie sich für weitere Hilfe gegebenenfalls an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker. Das von der Federal Communications Commission herausgegebene Heft *"How To Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems" kann hilfreich sein.*

   Dieses Heft erhalten Sie vom U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402, Stock No. 004-000-00345-4.

WARNUNG
Das Gerät ist mit einem geerdeten dreipoligen Stecker, einem Stecker mit einem dritten Pol (Erdung), ausgestattet. Dieser Stecker passt nur in eine geerdete Steckdose. Falls Ihre Steckdose nicht für den dreipoligen Stecker geeignet ist, dann lassen Sie bitte eine passende geerdete Steckdose von einem Elektriker anbringen. Machen Sie die Sicherheitsabsicht des geerdeten Steckers nicht zunichte.

Sicherheitshinweise und Wartung

Sicherheitshinweise und Wartung

UM DIE OPTIMALE LEISTUNG ZU ERHALTEN, BEACHTEN SIE BITTE DIE FOLGENDEN HINWEISE, WENN SIE DEN MONITOR EINRICHTEN UND VERWENDEN:

Der Bildschirm des Plasma-Monitors besteht aus feinen Bildelementen (Zellen), von denen über 99,99 Prozent aktive Zellen sind. Es kann passieren, dass manche Zellen gar nicht leuchten oder dauernd leuchten. Lesen und beachten Sie die folgenden Anweisungen, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten und Schäden an dem Gerät zu vermeiden.

- ÖFFNEN SIE DEN MONITOR NICHT. Es befinden sich keine vom Anwender zu reparierende Teile innerhalb des Gerätes. Das Öffnen oder Entfernen des Gerätegehäuses setzt Sie gefährlicher Hochspannung und anderen Gefahren aus. Der Hersteller haftet für keine Verletzungen oder Schäden, wenn nicht qualifizierte Personen versucht haben das Gerät zu reparieren oder die hintere Abdeckung zu öffnen. Überlassen Sie die Reparatur qualifiziertem Kundendienstpersonal.
- Schütten Sie keine Flüssigkeiten auf das Gerätegehäuse, und verwenden Sie den Monitor nicht in der Nähe von Wasser.
- Stecken Sie keine Gegenstände durch die Gehäuseschlitze in das Geräteinnere ein. Sie können dadurch mit gefährlicher Hochspannung in Berührung kommen. Dies kann Schäden verursachen oder sogar tödlich sein. Es ist möglich, dass Sie hierdurch einen Brand oder Ausfall des Gerätes verursachen.
- Biegen und quetschen Sie das Netzkabel nicht und beschädigen es auch nicht anderweitig.
  Legen Sie keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel.
  Schäden an dem Netzkabel können einen Stromschlag oder Brand verursachen.
- Stellen Sie das Produkt nicht auf einen schrägen oder unstabilen Wagen, Ständer, Tisch. Das Produkt kann herunterfallen und ernsthafte Verletzungen sowie Schäden am Produkt verursachen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in einem sich bewegenden Fahrzeug. Das Gerät kann herunterfallen oder umkippen und dadurch Verletzungen verursachen.
- Der Netzkabelanschluss ist die Hauptvorrichtung zum Trennen des System von der Stromversorgung. Der Monitor sollte in der Nähe einer leicht zugänglichen Steckdose installiert werden.
- Das Gerät muss an eine Netzsteckdose, die eine Erdungsschutzverbindung hat, angeschlossen werden. Stellen Sie keine Gegenstände auf den Monitor, und verwenden Sie den Monitor nicht im Freien.
- Verwenden Sie den polarisierten Stecker des Gerätes nicht mit einem Verlängerungskabel oder sonstigen Steckdosenleisten zusammen, es sei denn, dass sich die Zinken des Steckers vollständig in solch eine Steckdose einstecken lassen.
- Das verwendete Netzkabel muss gemäß den Sicherheitsnormen Ihres Landes genehmigt sein. (Typ H05VV-F 3G 1mm^2 sollte in Europa verwendet werden.)
- In dem Vereinigten Königreich (UK) hat ein BS-genehmigtes Netzkabel mit einem entsprechend geformten Stecker eine schwarze Sicherung (13 A) für die Verwendung mit diesem Monitor.
- Betreiben Sie das Gerät nur mit einer Netzstromversorgung, deren Wert 100 V bis 240 V, 50 Hz/60 Hz beträgt. Ein kontinuierlicher Betrieb mit einer Netzspannung außerhalb des Bereichs von 100 V bis 240 V AC verkürzt die Lebensdauer des Gerätes und kann einen Brand verursachen.
- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose heraus, wenn ein Gewitter vorhersehbar ist oder das Gerät über längere Zeit nicht verwendet wird.
- Verwenden Sie den Monitor nicht bei hohen Temperaturen oder an einem feuchten, staubigen oder auch öligen Ort.
- Bedecken Sie nicht die Lüftungsöffnungen des Monitors.
- Verwenden Sie einen Staubsauger mit einem weichen Bürstenaufsatz, um die Lüftungsöffnungen des Plasma-Monitors zu reinigen.
- Die Lüftungsöffnungen müssen regelmäßig monatlich gereinigt werden, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten. Je nach der Umgebung, in der sich der Plasma-Monitor befindet, ist eine häufigere Reinigung eventuell notwendig.
- Stellen Sie sicher, dass die Belüftung um den Monitor ausreichend ist, damit die Wärme richtig zerstreut wird. Blockieren Sie nicht die Lüftungsöffnungen. Stellen Sie den Monitor nicht in die Nähe einer Heizung oder sonstiger Wärmequellen. Stellen Sie nichts auf den Monitor.
- Vorsicht ist beim Transport geboten. Bewahren Sie das Verpackungsmaterial für einen späteren Transport auf.
- Wie bei jedem auf Leuchtstoff basierenden Anzeigegerät (wie z.B. Kathodenstrahlröhrenmonitor) nimmt die Lichtausbeute eines Plasma-Bildschirms im Laufe der Zeit ab.
- Um eine Sulfurierung zu vermeiden, raten wir Ihnen dringend davon ab, das Gerät in einen Umkleideraum eines öffentlichen Bades oder Quellenbades zu stellen.



VORSICHT

Sollte einer der folgend aufgelisteten Punkte auftreten, dann ziehen Sie bitte den Netzstecker des Monitors aus der Steckdose heraus und nehmen mit einem qualifizierten Kundendienst Kontakt auf:

- Das Netzkabel oder der Stecker ist beschädigt.
- Flüssigkeit oder Gegenstände sind in das Gerät eingedrungen.
- Der Monitor wurde Regen oder Wasser ausgesetzt.
- Der Monitor ist heruntergefallen oder das Gehäuse ist beschädigt.
- Der Monitor arbeitet nicht richtig, obwohl die Bedienungsanweisungen befolgt werden.

VORSICHT

DIE ERMÜDUNG DER AUGEN, SCHULTERN UND DES NACKENS KANN DURCH RICHTIGES AUFSTELLEN UND ANPASSEN DES MONITORS REDUZIERT WERDEN. BEACHTEN SIE BITTE DIE FOLGENDEN HINWEISE, WENN SIE DEN MONITOR EINRICHTEN:

- Erlauben Sie dem Monitor sich für 20 Minuten aufzuwärmen, um eine optimale Leistung zu erhalten.
- Entspannen Sie Ihre Augen regelmäßig, indem Sie die Augen auf einen mindestens 150 cm (5 Fuß) entfernten Gegenstand richten. Blinzeln Sie öfters.
- Stellen Sie den Monitor in einem geraden Winkel zu Fenstern und anderen Lichtquellen, um ein Blenden und Spiegeln zu minimieren.
- Reinigen Sie die Oberfläche des Monitors mit einem weichen, fusselfreien Stofftuch. Verwenden Sie kein Reinigungsmittel inkl. Glasreiniger.
- Ändern Sie die Helligkeit und den Kontrast des Bildschirms, um die Lesbarkeit zu verbessern.
- Lassen Sie regelmäßig Ihre Augen untersuchen.

Ergonomie

Um die größtmöglichen ergonomischen Vorteile zu verwirklichen, empfehlen wir Folgendes:

- Verwenden Sie die werkseitig eingestellte Anzeigegröße und Anzeigeposition für Standardsignale.
- Verwenden Sie die werkseitig eingestellte Farbe.
- Verwenden Sie die Grundfarbe Blau nicht auf einem dunklen Hintergrund. Die Augen werden dabei sehr angestrengt, weil der Kontrast nicht ausreichend ist.
- Das Gerät ist nicht für die Verwendung an einer Videoanzeige-Arbeitsstation gemäß BildscharbV vorgesehen.

Weitere ausführliche Informationen zum Einrichten einer gesunden Arbeitsumgebung finden Sie im folgenden Dokument:

American National Standard for Human Factors Engineering of Visual Display Terminal Workstations ANSI-HFS Standard No. 100-1988

Veröffentlicht vom:
The Human Factors and Ergonomics Society
P.O. Box 1369, Santa Monica, California 90406.

Reinigen des Bildschirms

- Wenn der Bildschirm staubig oder schmutzig ist, wischen Sie ihn vorsichtig mit einem weichen Tuch ab.
- Reiben Sie den Bildschirm nicht mit einem rauen Material ab.
- Üben Sie keinen Druck auf den Bildschirm aus.
- Verwenden Sie kein Büroautomatenreinigungsmittel. Ein Büroautomatenreinigungsmittel kann eine Verschlechterung oder Verfärbung der Oberfläche verursachen.

Reinigen des Gehäuses

- Trennen Sie das Gerät vom Netz.
- Wischen Sie mit einem weichen Tuch das Gehäuse.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Gehäuses ein Tuch, das mit einem neutralen Reinigungsmittel und Wasser angefeuchtet ist. Wischen Sie das Gehäuse anschließend mit einem trockenen Tuch.

HINWEIS: Auf der Oberfläche des Gehäuses sind verschiedene Kunststoffe verwendet. Reinigen Sie das Gehäuse NICHT mit Benzol, Verdünner, alkalihaltige Reinigungsmittel, alkoholhaltige Reinigungsmittel, Glasreinigungsmittel, Wachs, Poliermittel, Seifenpulver oder Schädlingsbekämpfungsmittel. Lassen Sie das Gehäuse nicht für lange Zeit mit Gummi oder Vinyl in Berührung kommen. Diese Arten von Flüssigkeiten und Materialien können dazu führen, dass die Farbe verblasst, Risse bekommt oder abblättert.

REINIGEN DER LÜFTUNG-SÖFFNUNGEN

- Verwenden Sie einen Staubsauger mit einem weichen Bürstenaufsatz, um die Lüftungsöffnungen des Plasma-Monitors zu reinigen.
- Die Lüftungsöffnungen müssen regelmäßig monatlich gereinigt werden, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten. Je nach der Umgebung, in der sich der Plasma-Monitor befindet, ist eine häufigere Reinigung eventuell notwendig.

Hinweise zur Verwendung - *Fortsetzung*

So vermeiden oder minimieren Sie eine Bildverharrung:

Wie bei jedem auf Leuchtstoff basierenden Anzeigegeräten und allen anderen Gasplasma-Anzeigegeräten sind Plasma-Monitore unter bestimmen Umständen für eine Bildverharrung anfällig. Gewisse Betriebsbedingungen wie z.B. das ununterbrochene Anzeigen eines gleichbleibenden Bildes für längere Zeit können zu einer Bildverharrung führen, wenn keine angemessenen Vorsichtsmaßnahmen ergriffen wurden. Um Ihre Investition in diesen Plasma-Monitor zu schützen, befolgen Sie bitte die nachstehenden Richtlinien und Empfehlungen, damit die Wahrscheinlichkeit einer Bildverharrung minimiert wird:

- Aktivieren und verwenden Sie immer die Bildschirmschonerfunktion des Computers, wenn eine Computereingabequelle verwendet wird.
- Zeigen Sie wann immer möglich ein sich bewegendes Bild an.
- Ändern Sie von Zeit zu Zeit die Menüanzeigeposition.
- Schalten Sie immer den Monitor aus, wenn Sie ihn nicht mehr verwenden.

So verringern Sie die Wahrscheinlichkeit einer Bildverharrung bei andauernder Verwendung:

- Senken Sie die Helligkeit und den Kontrast so viel wie möglich, ohne die Lesbarkeit der Anzeige zu beeinträchtigen.
- Zeigen Sie ein Bild mit vielen Farben und Abtönungen (wie z.B. fotografische oder fotoähnliche Bilder) an.
- Erstellen Sie Bildinhalte mit minimalem Kontrast zwischen hellen und dunklen Stellen. Verwenden Sie komplementäre Farben oder Pastellfarben.
- Vermeiden Sie Bilder mit wenigen Farben und deutlich, scharf definierten Rändern zwischen Farben anzuzeigen.

Betriebsgeräusch des Plasma-Monitors

- Der Bildschirm des Plasma-Monitors besteht aus extrem feinen Pixeln. Diese Pixel gibt entsprechend den empfangen Videosignalen Licht aus. Dieses Prinzip kann dazu führen, dass Sie ein Dröhngeräusch oder elektrisches Summgeräusch vom Plasma-Monitor hören. Nehmen Sie bitte auch zur Kenntnis, dass die Drehzahl des Gebläsemotors steigt, wenn die Umgebungstemperatur des Plasma-Monitors zugenommen hat. Ändern Sie von Zeit zu Zeit die Menüanzeigeposition.

HINWEIS: Folgendes wird nicht von der Garantie abgedeckt.

- Bildverharrung
- Vom Bildschirm erzeugtes Geräusch. Z.B. Gebläsemotor-Dröhngeräusch, elektrisches Summgeräusch und Glasbildschirm-Brummgeräusch.

Betriebsumgebung

Temperatur und Feuchtigkeit der Betriebsumgebung: 0 °C bis +40 °C (+32 °F bis +104 °F); unterhalb 80%RH (Belüftungsöffnungen nicht blockiert). Installieren Sie das Gerät nicht an einer schlecht belüfteten Stelle oder an einer Stelle, wo das Gerät hoher Feuchtigkeit oder direkter Sonneneinstrahlung (oder starkem künstlichen Licht) ausgesetzt ist.

Warnung

Nicht für die Verwendung in einem Computerraum vorgesehen, der der Definition in dem Standard für den Schutz elektronischer Computer/Datenverarbeitungsgeräte ANSI/NFPA 75 entspricht.

HINWEIS: Bitte verwenden Sie abgeschirmte Videosignalkabel, 15-pol. mini-D-Sub auf 15-pol. mini-D-Sub, mit Ferritkernen an beiden Enden (nicht mitgeliefert).

Verwenden optionaler Monitorfüße/ Montagevorrichtungen

Sie können einen optionalen Monitorfuß oder eine optionale Montagevorrichtung an dem Gerät anbringen.

Wenn Sie den Monitor mit dem Bildschirm nach unten zeigend auf einen Tisch legen(Abb. 1), um einen Monitorfuß oder eine Montagevorrichtung anzubringen, achten Sie bitte darauf, dass der Bildschirm mit einer schützenden Unterlage (z.B. Schaummatte) geschützt wird.

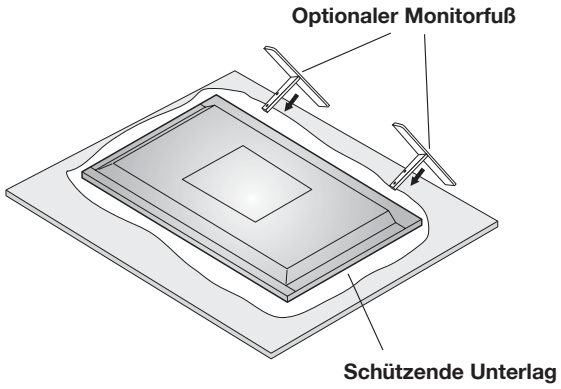
Das Gerät darf erst nach der Installation mit einem Monitorfuß oder einer Montagevorrichtung verwendet werden. Das Gerät ist nicht für die Verwendung ohne zusätzliche Halterung ausgelegt.

- Wir empfehlen Ihnen, sich für eine richtige Installation bzw. Montage an einen dafür ausgebildeten Vertragshändler zu wenden.
- Die Nichtbeachtung der richtigen Montagevorgänge kann dazu führen, dass das Gerät beschädigt wird oder sich der Installateur verletzt.
- Die Produktgarantie deckt keine durch unsachgemäße Installation entstandenen Schäden ab.

VORSICHT:

- Befolgen Sie die dem Monitorfuß bzw. der Montagevorrichtung beigelegte Installationsanleitung. Verwenden Sie nur die vom Hersteller empfohlenen Geräte.
- Führen Sie die Installation des Monitorfußes oder der Montagevorrichtung nur an einer Oberfläche aus, die stark und stabil genug ist, das Gewicht des Gerätes auszuhalten, wie z.B. einem Boden oder einem stabilen Tisch.
- Verwenden Sie die angegebenen Haken für die Installation.
- Ergreifen Sie notwendige Maßnahmen, um das Umkippen oder Herunterfallen des Gerätes zu vermeiden.

Abb. 1

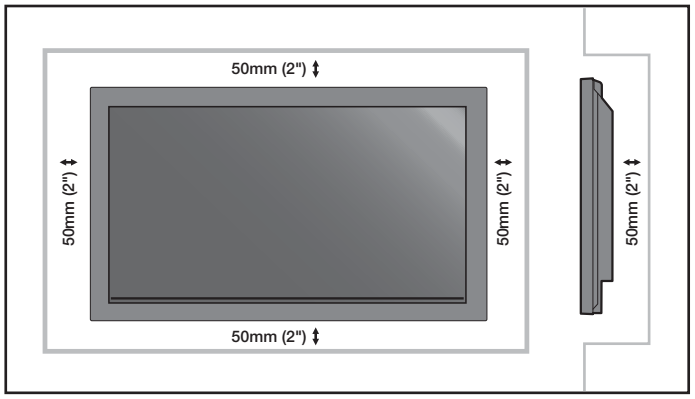


Montageort

Die Decke oder die Wand muss stark genug sein, um den Monitor und das Montagezubehör zu halten.

- Installieren Sie das Gerät nicht an einer Stelle, wo eine Tür an das Gerät schlagen kann.
- Installieren Sie das Gerät nicht an einer Stelle, wo das Gerät starken Schütterungen oder Staub ausgesetzt werden kann.
- Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe des Hausstromanschlusses.
- Installieren Sie das Gerät nicht an einer Stelle, wo Leute leicht nach dem Gerät oder die Montagevorrichtung greifen oder sich dranhängen.
- Wenn Sie das Geräte in einer umschlossenen oder vertieften Stelle von z.B. einer Wand installieren, achten Sie bitte darauf, dass ein Abstand von mindestens 50 mm (2 Zoll) zwischen dem Monitor und den Wänden für eine ausreichende Belüftung gehalten wird (Abb. 2).
- Stellen Sie eine ausreichende Belüftung sicher oder setzen Sie eine Klimaanlage um den Monitor ein, damit die Wärme richtig von dem Gerät und der Montagevorrichtung zerstreut wird.

Abb. 2



Montieren an eine Decke

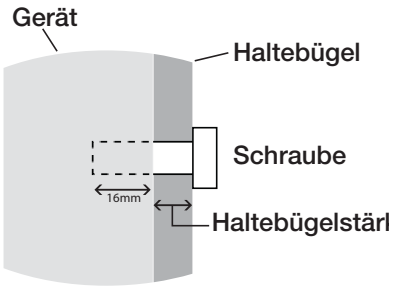
- Stellen Sie sicher, dass die Decke stabil genug ist, um das Gewicht des Gerätes und der Montagevorrichtung dauernd auszuhalten und Erdbeben, unerwartete Erschütterungen und sonstige äußere Kräfte zu widerstehen.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät an einen massiven Baukörper innerhalb der Decke wie z.B. einen Trägerbalken montiert wird. Sichern Sie den Monitor mit Schrauben, Federscheiben, Unterlegscheiben und Muttern.
- Montieren Sie das Gerät nicht an eine Stelle, die keine tragende Innenkonstruktion hat. Verwenden Sie keine Holzschrauben oder Ankerschrauben für die Montage. Montieren Sie das Gerät nicht an eine Zier- oder hängende Vorrichtung.

Wartung

- Prüfen Sie regelmäßig, ob Schrauben locker sind, es Risse oder Verformungen gibt oder ein sonstiges Probleme innerhalb der Montagevorrichtung aufgetreten ist. Wenden Sie sich an qualifiziertes Personal, wenn Sie ein Problem festgestellt haben.
- Prüfen Sie regelmäßig die Montagestelle auf Spuren von Schäden oder Schwächen, die im Laufe der Zeit auftreten können.

Bitte achten Sie auf Folgendes, wenn Sie eine Wand- oder Deckenmontage ausführen

- Wenn Sie Montagezubehör, das nicht von NEC genehmigt ist, verwenden möchten, muss es mindestens der VESA-kompatiblen (FDMlv1) Montagemethode entsprechen.
- NEC empfiehlt Ihnen dringend M8-Schrauben (mit der Länge von 16mm + Haltebügelstärke) zu verwenden. Wenn die zu verwendenden Schrauben länger als 16 mm sind, prüfen Sie bitte die Lochtiefe. (Empfohlene Befestigungskraft: 1125 - 1375N·cm)
  NEC empfiehlt Montageschnittstellen, die dem UL1678-Standard in Nordamerika entsprechen.

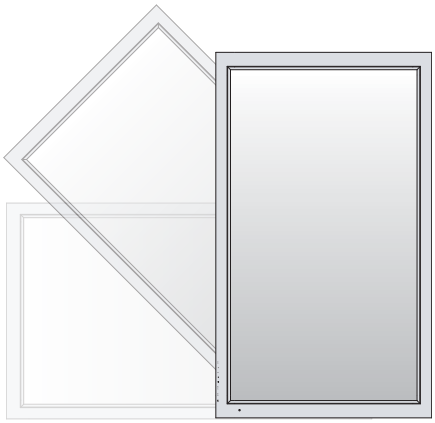


Die Schraubenlänge sollte der Lochtiefe (16mm) + Haltebügel-stärke gleichen.

Ausrichtung

Wenn Sie die Anzeige im Hochformat haben möchten, drehen Sie bitte den Monitor im Uhrzeigersinn, so dass die linke Seite oben liegt und die LED unten liegt. Dies ermöglicht eine ausreichende Belüftung und hilft die Lebensdauer des Monitors zu verlängern. Eine schlechte Belüftung kann die Lebensdauer des Monitors verkürzen.

Wenn der Monitor im Hochformat verwendet wird, stellen Sie bitte den Ventilator unter OPTION2 im OSD-Menü auf EIN.



Kabelverwaltung

Verwenden Sie die beigelegten Kabelschellen, um das Netzkabel und die Signal- und Audiokabel hinter dem Monitor zusammenzubinden.

So bringen Sie die Kabelschellen an:

1. Bringen Sie die Kabelschellen an dem Monitor an. Stecken Sie den Anker der Schelle in das Loch an der Monitorrückwand. 4 Kabelschellen werden mitgeliefert. Es gibt 4 Ankerlöcher an dem Monitor.

2. Wickeln Sie bitte, nachdem die Kabelschelle an dem Monitor angebracht wurde, das Band um die Kabel. Stecken Sie das Band in den Schlitz in der Nähe des Ankers. Ziehen Sie das Band, bis die Kabel festgebunden sind.

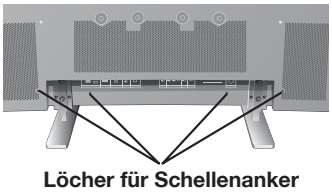
Die Schellen wurden dafür entworfen, dass sie an Ort und Stelle bleiben. Nach dem Anbringen ist es schwierig die Schellen zu entfernen.

3. Die Kabel können zu der rechten oder linken Seite der Schelle geführt werden. Verwenden Sie die geriffelten Bänder, um die Kabel ihre Länge entlang zusammen zu sichern. Stellen Sie sicher, dass die Kabel völlig gehalten werden.

So entfernen Sie die Kabelschellen:

Drehen Sie mit einer Zange die Schelle um 90 Grad und ziehen sie dann heraus. Es kann passieren, dass die Schelle im Laufe der Zeit abschwächt und durch das Entfernen beschädigt wird.





Löcher für Schellenanker

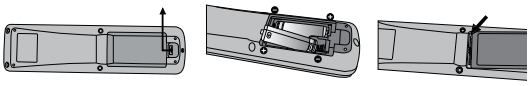


Geschlossene Schelle

Verwenden der Fernbedienung:

Batterien in die Fernbedienung einlegen.

Die Fernbedienung wird durch AA-Batterien betrieben. So legen Sie Batterien in die Fernbedienung ein:



A. Drücken Sie die Abdeckung und schieben sie auf.
B. Richten Sie die Batterien nach den Zeichen (+) und (-) innerhalb des Batteriefachs aus.
C. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf.

VORSICHT: Eine falsche Verwendung von Batterien kann zu einem Leck oder einer Explosion führen. NEC empfiehlt Ihnen folgendermaßen mit Batterien umzugehen:

- Richten Sie die Zeichen (+) und (-) an der Batterie auf die Zeichen (+) und (-) an dem Batteriefach aus, wenn Sie AA-Batterien einlegen.
- Verwenden Sie nicht gleichzeitig unterschiedliche Batteriemarken.
- Verwenden Sie nicht gleichzeitig neue und alte Batterien oder unterschiedliche Batteriemarken. Eine verkürzte Batterielebensdauer oder ein Auslauf der Batterieflüssigkeit kann die Folge sein.
- Entfernen Sie sofort aufgebrauchte Batterien, um ein Auslaufen der Batterieflüssigkeit in das Batteriefach zu vermeiden.
- Berühren Sie ausgelaufene Batterieflüssigkeit nicht. Diese ist für die Haut schädlich.
- Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen bzw. behandeln Sie sie nicht unsachgemäß.
- Lassen Sie die Fernbedienung nicht nass werden. Wenn die Fernbedienung nass geworden ist, wischen Sie sie sofort ab.
- Setzen Sie die Fernbedienung weder übermäßiger Wärme noch Feuchtigkeit aus.
- Werfen Sie keine Batterien ins Feuer.
- Bitte entsorgen Sie verbrauchte Batterien gemäß den Gesetzen oder umweltschutzbezogenen Vorschriften in Ihrem Land/Region.
- Ersetzen Sie die alte Batterien nur durch herkömmliche nichtwiederaufladbare Alkali- oder Manganbatterien.
- Es besteht eine Explosionsgefahr, wenn Batterien falsch ersetzt werden.

Betriebsbereich der Fernbedienung

Richten Sie die Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor am Monitor, während Sie Tasten drücken. Die maximale Betriebsentfernung der Fernbedienung zwischen dem Fernbedienungssensor an der Frontseite des Monitors und der Fernbedienung beträgt 7 m (23 Fuß). Der maximale zulässige horizontale und vertikale Winkel von der Fernbedienung und dem Fernbedienungssensor beträgt 30 Grad innerhalb eines Abstands von 3,5 m (11,5 Fuß).

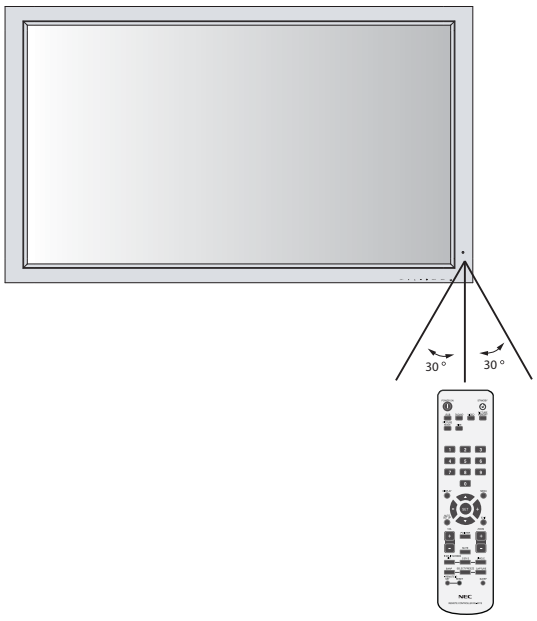
VORSICHT

Die Fernbedienung funktioniert möglicherweise nicht, wenn der Fernbedienungssensor am Plasma-Monitor direktem Sonnenlicht oder starkem künstlichen Licht ausgesetzt ist oder wenn sich zwischen dem Sensor und der Fernbedienung ein Hindernis befindet.

Umgang mit der Fernbedienung

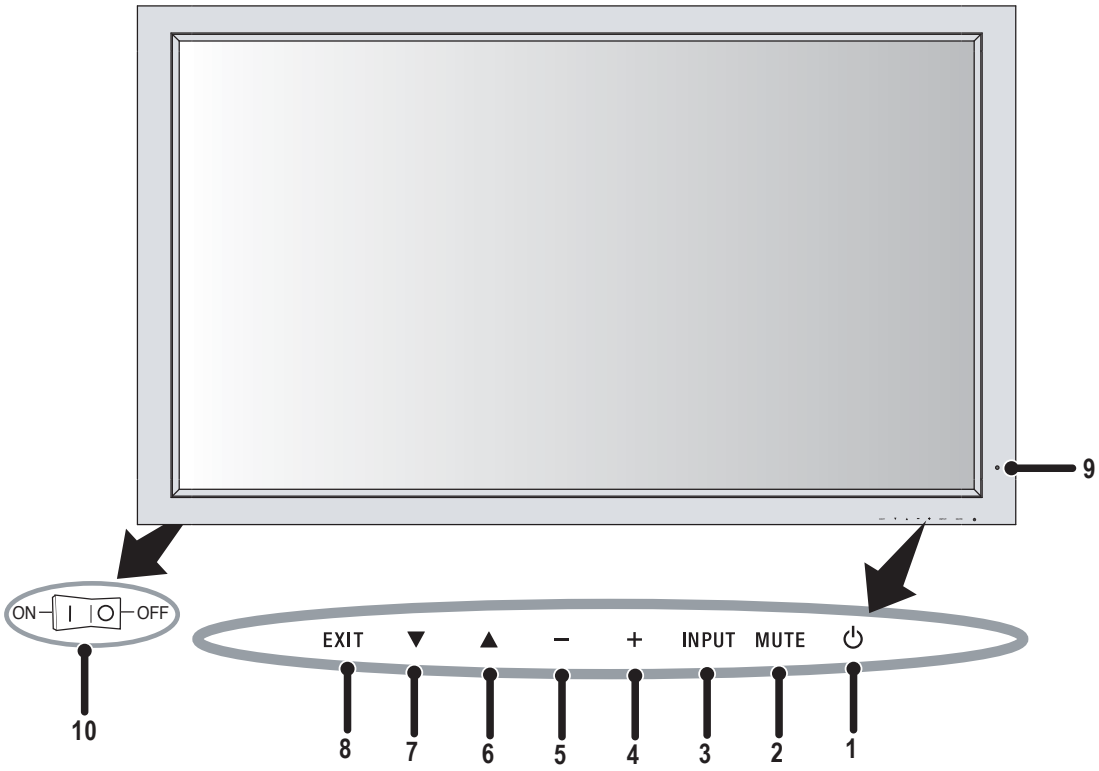
Öffnen Sie nur dann die Fernbedienung, wenn Sie Batterien einlegen oder entfernen müssen. Lassen Sie kein Wasser oder sonstige Flüssigkeit auf die Fernbedienung tropfen. Wenn die Fernbedienung nass geworden ist, wischen Sie sie sofort ab.
Setzen Sie die Fernbedienung weder Hitze noch Dampf aus.

HINWEIS: Entfernen Sie die Batterien, wenn die Fernbedienung eine längere Zeit nicht gebraucht wird.



Bezeichnung und Funktion der Teile

Bedienfeld



1) STROMSCHALTER
Mit dieser Taste schalten Sie das Gerät ein bzw. in den Standby-Modus.

2) STUMM
Mit dieser Taste schalten Sie die Stummfunktion ein/aus.

3) EINGANG
Mit dieser Taste schalten Sie zwischen verschiedenen Eingabequellen um.
Sie dient als Eingabetaste im OSD-Menü.

4) PLUS (+)
Mit dieser Taste erhöhen Sie den Einstellwert im OSD-Menü.

5) MINUS (-)
Mit dieser Taste verringern Sie den Einstellwert im OSD-Menü.

6) AUF (▲)
Wenn das OSD-Menü nicht aktiv ist, erhöht diese Taste die Lautstärke.
Wenn das OSD-Menü aktiv ist, bewegt diese Taste die Auswahlmarkierung im Menü nach oben.

7) AB (▼)
Wenn das OSD-Menü nicht aktiv ist, verringert diese Taste die Lautstärke.
Wenn das OSD-Menü aktiv ist, bewegt diese Taste die Auswahlmarkierung im Menü nach unten.

8) BEENDEN
Wenn das OSD-Menü nicht aktiv ist, ruft diese Taste das OSD-Menü auf.
Wenn das OSD-Menü aktiv ist, schließen Sie mit dieser Taste das vorliegende Menü und springen zum vorherigen Menü zurück.

9) Fernbedienungssensor und Betriebsanzeige
Der Sensor empfängt die Signale von der drahtlosen Fernbedienung. Die LED leuchtet grün, wenn der Monitor in Betrieb ist. Die LED leuchtet rot, wenn der Monitor im Standby-Modus ist. Die LED leuchtet orange, wenn der Monitor im Energiesparmodus ist.

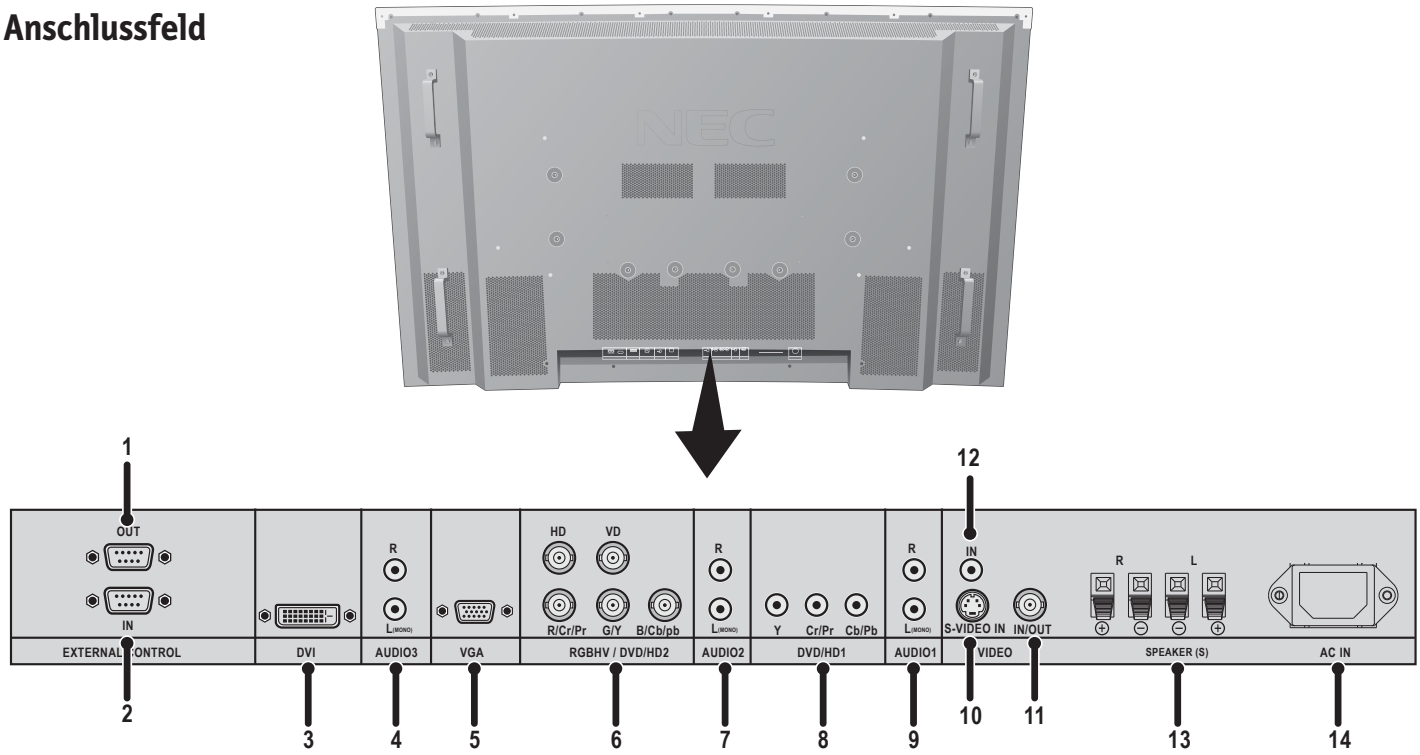
Die Betriebsanzeige blinkt rot, wenn der Monitor einen Fehler erkannt hat. Wenden Sie sich in diesem Fall an qualifiziertes Personal.

10) Netzschalter
Mit diesem Kippschalter schalten Sie die Netzstromzufuhr ein/aus.

Modus	Betriebsanzeigelicht
Eingeschaltet	Grün
Standby	Rot
Energiesparmodus	Orange
Diagnose (Fehlererkennung)	Blinkt rot

HINWEIS:
Der Stromschalter schaltet das Gerät nicht aus. Verwenden Sie den Netzschalter, um das Gerät auszuschalten.

Anschlussfeld



1) **EXTERNAL CONTROL OUT (D-Sub 9-polig)**
Verbinden Sie den RS-232C-Ausgang mit einem zweiten Monitor.

2) **EXTERNAL CONTROL (D-Sub 9-polig)**
Verbinden Sie den RS-232C-Eingang mit einem externen Gerät wie z.B. einem PC, um die RS-232C-Funktionen zu steuern.

3) **DVI**
Dieser Anschluss nimmt RGB-Signale von einem mit einem digitalen RGB-Ausgang ausgestatteten Computer oder HDTV-Gerät auf.

4) **AUDIO3**
Dieser Anschluss nimmt Audiosignale von einem externen Gerät wie z.B. einem Computer, Videokassettenrekorder oder DVD-Player auf.

5) **VGA (Mini-D-Sub 15-polig)**
Dieser Anschluss dient als analoger Computereingang oder -ausgang.

Wählen Sie "D-SUB SIGNAL" unter OPTION1 im OSD-Menü, um einen richtigen Betrieb sicherzustellen.

6) **RGBHV/DVD/HD2**
RGBHV: Dieser Anschluss nimmt RGB-Signale von einem RGB-Gerät auf.Ein Sync-auf-Grün-Signal kann mit dem G-Anschluss verbunden werden.

DVD/HD2: Dieser Anschluss kann ein Gerät wie z.B. einen DVD-Player, ein HDTV-Gerät oder einen Digitalempfänger aufnehmen.

Dieser Eingang kann mit einer RGB- oder Component-Quelle zusammen verwendet werden. Wählen Sie BNC SIGNAL unter OPTION1 im OSD-Menü, um einen richtigen Betrieb sicherzustellen.

7) **AUDIO2**
Dieser Anschluss nimmt Audiosignale von einem externen Gerät wie z.B. einem Computer, Videokassettenrekorder oder DVD-Player auf.

8) **DVD/HD1**
Dieser Anschluss kann ein Gerät wie z.B. einen DVD-Player, ein HDTV-Gerät oder einen Digitalempfänger aufnehmen.

9) **AUDIO1**
Dieser Anschluss nimmt Audiosignale von einem externen Gerät wie z.B. einem Computer, Videokassettenrekorder oder DVD-Player auf.

10) **S-VIDEO in**
Dieser Eingang nimmt S-Videosignale auf.

11) **VIDEO1**
Dieser Anschluss dient als Composite-Videoeingang oder -ausgang.

12) **VIDEO2**
Dieser Anschluss dient als Composite-Videoeingang.

13) **EXTERNAL SPEAKER (L und R)**
Hier schließen Sie optionale Lautsprecher an. Diese Anschlüsse geben Audiosignale von AUDIO 1, 2 und 3 zu externen Lautsprechern aus.
HINWEIS: Diese Anschlüsse sind für eine Lautsprecherleistung von 8W + 8W (8 Ohm) geeignet.

14) **AC IN**
Hier schließen Sie das beigelegte Netzkabel an.

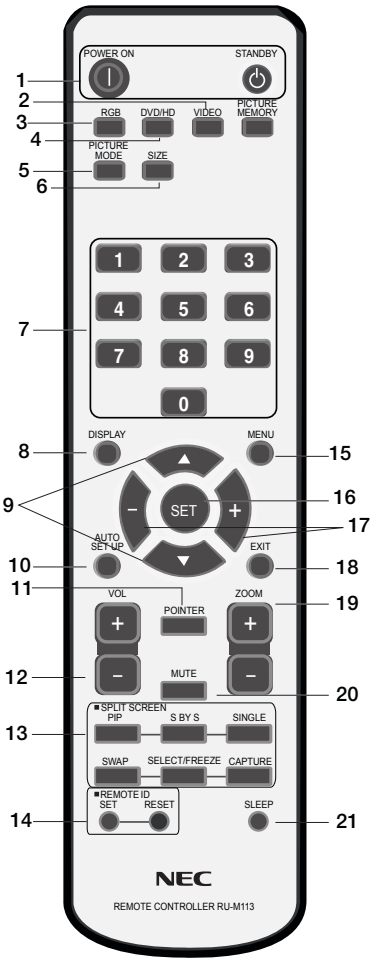
Information:
Verwenden Sie die Anschlüsse DVD/HD1 oder DVD/HD2 für die Y/Cb/Cr-Verbindungen.

Es gibt drei SCART-Verbindungsmöglichkeiten:

SCART1: Verbinden Sie R/G/B mit den Anschlüssen DVD/HD2 und Composite-Sync. mit dem Anschluss HD.
SCART2: Verbinden Sie R/G/B mit den Anschlüssen DVD/HD2 und Composite-Sync. mit dem Anschluss VIDEO1.
SCART3: Verbinden Sie und Composite-Sync. mit dem Anschluss VGA.

Bezeichnung und Funktion der Teile - *Fortsetzung*

Fernbedienungsfunktionen



1) POWER ON/STANDBY
Mit dieser Taste schalten Sie das Gerät ein bzw. in den Standby-Modus.
*Leuchtet die Betriebsanzeige am Monitor nicht, dann funktioniert keine Steuerung.

2) VIDEO
Mit dieser Taste schalten Sie VIDEO als Eingabesignalquelle ein.

3) RGB
Mit dieser Taste schalten Sie RGB als Eingabesignalquelle ein.

4) DVD/HD
Mit dieser Taste schalten Sie DVD/HD als Eingabesignalquelle ein.

5) PICTURE MODE
Mit dieser Taste schalten Sie den Bild-Modus zwischen den Optionen [STANDARD], [HELL], [CINEMA1], [CINEMA2] und [DEFAULT] um.
STANDARD: für das Anzeigen in einem hellen Raum geeignet
HELL: helleres Bild als STANDARD.
CINEMA1, 2: für das Anzeigen von z.B. Kinofilmen in einem dunklen Raum geeignet
DEFAULT: Werkseinstellungen

6) SIZE
Mit dieser Taste stellen Sie das Seitenverhältnis des Bildes ein.

7) KEYPAD
Mit diesen Tasten stellen Sie die REMOTE ID ein.

8) DISPLAY
Mit dieser Taste blenden Sie die Informationsanzeige auf dem Bildschirm ein/aus.

9) ▲ ▼
Mit diesen Tasten bewegen Sie die Auswahlmarkierung nach oben bzw. unten.

10) AUTO SETUP
Mit dieser Taste starten Sie die automatischen Einstellungen für TAKTPHASE, TAKT und POSITION. (Nur beim analogen RGB-Signaleingang)

11) POINTER
Mit dieser Taste schalten Sie den Zeiger ein/aus.

12) VOLUME
Mit diesen Tasten erhöhen/verringern Sie die Lautstärke.

13) SPLIT SCREEN
PIP: Bild-im-Bild-Modus.
S BY S: Bild-neben-Bild-Modus.
SINGLE: Mit dieser Taste kehren Sie zum Normalmodus zurück.
SWAP: Mit dieser Taste vertauschen Sie die Multianzeigebilder.
Wenn die Funktion QUICK SWAP (siehe Option4 im OSD-Menü) auf EIN gestellt ist, dann können Sie mit der Taste SWAP den Signaleingang (im SINGLE-Anzeigemodus) umschalten.
SELECT/FREEZE: Mit dieser Taste wählen Sie, welcher Eingang im Multianzeigemodus aktiviert wird.
Wenn die Funktion STANDBILD (siehe Option4 im OSD-Menü) aktiv ist, dann können Sie mit der Taste SELECT/FREEZE Standbilder auf dem Teilfenster anzeigen.
CAPTURE : Mit dieser Taste nehmen Sie ein Standbild auf.

14) REMOTE ID
Mit dieser Taste aktivieren Sie die Funktion REMOTE ID.

15) MENU
Mit dieser Taste schalten Sie das Menü ein/aus.

16) SET
Mit dieser Taste bestätigen Sie Ihre Auswahl.

17) - , +
Mit diesen Tasten erhöhen bzw. verringern Sie den Einstellwert.

18) EXIT
Mit dieser Taste kehren Sie zum vorherigen Menü zurück.

19) ZOOM
Mit diesen Tasten vergrößern bzw. verkleinern Sie das Bild.

20) MUTE
Mit dieser Taste lassen Sie die Audioausgabe verstummen.

21) SLEEP
Mit dieser Taste steuern Sie den Schlaf-Timer.

HINWEIS: Die Tasten, die hier nicht beschrieben sind, haben keine Wirkung auf dem PlasmaSync-Monitor.

STROMSCHALTER

So schalten Sie den Betrieb des Gerätes ein oder aus:

1. Stecken Sie das Netzkabel in eine Netzsteckdose.

2. Drücken Sie den Stromschalter (an dem Gerät).

Die Betriebsanzeige am Monitor leuchtet rot und das Gerät befindet sich im STANDBY-Modus.

3. Drücken Sie die Taste POWER ON auf der Fernbedienung. Die Betriebsanzeige am Monitor leuchtet grün, wenn das Gerät in Betrieb ist.

4. Drücken Sie die Taste STANDBY (auf der Fernbedienung) oder den Stromschalter (am Gerät), um den Betrieb des Gerätes auszuschalten.

AUSGABE

Drücken Sie die Taste DISPLAY (AUSGABE) auf der Fernbedienung, um die Monitoreinstellungen anzuzeigen. Die Anzeige auf dem Bildschirm ändert sich, wann immer die Taste DISPLAY (AUSGABE) gedrückt wird. Die angezeigte Information wird nach 3 Sekunden ausgeblendet.

DIGITALES ZOOMEN

Die digitale Zoomfunktion kann die Bildposition ändern oder das Bild auf dem Bildschirm vergrößern.

1. Stellen Sie sicher, dass die Funktion ZOOM NAVIG. nicht aktiv ist. Drücken Sie die ZOOM-Taste (+ oder -), um die Lupe anzuzeigen.

Drücken Sie die Taste ZOOM +, um das Bild zu vergrößern.

Drücken Sie die Taste ZOOM -, um das Bild zu verkleinern.

Verwenden Sie die Tasten AUF, AB, PLUS und MINUS, um die Position des Bildes zu ändern.

2. Drücken Sie die Taste POINTER, um den Zeiger auszublenden.

POINTER

Verwenden Sie den Zeiger, um auf eine bestimmte Stelle auf dem Bildschirm zu deuten.

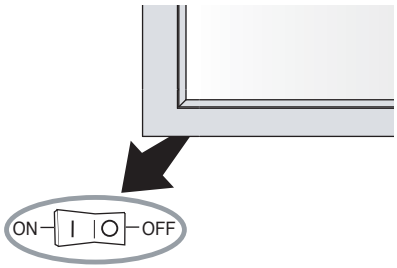
Verwenden Sie die Tasten AUF, AB, PLUS und MINUS, um die Position des Zeigers zu ändern.

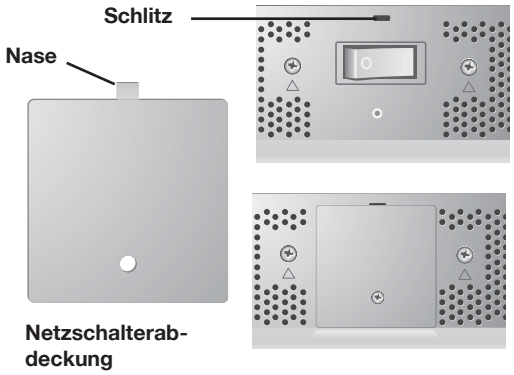
Netzschalterabdeckung

Eine Abdeckung für den Netzschalter ist mit dem Monitor mitgeliefert. Verwenden Sie diese Abdeckung, um ein versehentliches Ausschalten des Gerätes zu vermeiden.

Stecken Sie die Nase der Abdeckung in den Schlitz am Monitor.

Befestigen Sie anschließend mit der beigelegten Schraube die Abdeckung an dem Monitor.





Bezeichnung und Funktion der Teile - *Fortsetzung*

FERNBEDIENUNGS-ID

Die dem Monitor beigelegte Fernbedienung kann bis zu 26 Monitore steuern. Hierzu wird der FERNBEDIENUNGS-ID-Modus verwendet. Der FERNBEDIENUNGS-ID-Modus arbeitet in Verbindung mit der Monitor-ID, um die Steuerung von bis zu 26 Monitoren zu ermöglichen. Wenn z.B. mehrere Monitore an einer Stelle verwendet werden, dann steuert die Fernbedienung im Normalmodus gleichzeitig jeden Monitor (Abb. 1). Im FERNBEDIENUNGS-ID-Modus steuert die Fernbedienung dann nur einen bestimmten Monitor in der Gruppe (Abb. 2).

SO STELLEN SIE DIE FERNBEDIENUNGS-ID EIN

Halten Sie die Taste REMOTE ID SET auf der Fernbedienung gedrückt und geben mit Hilfe der Nummerntasten die Monitor-ID (1-26) des Monitors ein. Dann können Sie mit der Fernbedienung den Monitor, der die bestimmte Monitor-ID-Nummer hat, steuern.

Wenn 0 gewählt wird oder die Fernbedienung im Normalmodus ist, empfangen alle Monitore die Signale von der Fernbedienung.

SO VERWENDEN SIE DEN FERNBEDIENUNGS-ID-MODUS

ID-Modus - Drücken Sie die Taste REMOTE ID SET für 2 Sekunden, um den ID-Modus zu aktivieren.

Normalmodus - Drücken Sie erneut die Taste REMOTE ID SET für 2 Sekunden, um zum Normalmodus zurückzukehren.

Dem Monitor muss eine Monitor-ID-Nummer zugewiesen werden, um diese Funktion verwenden zu können. Die Monitor-ID-Nummer kann unter OPTION3 im OSD-Menü zugewiesen werden *(siehe Seite 17)*.

Wenn die Monitor-ID auf ALL eingestellt ist, dann steuert die Fernbedienung die Monitoren unabhängig der Monitor-ID.

Fernbedienungs-ID-Funktion

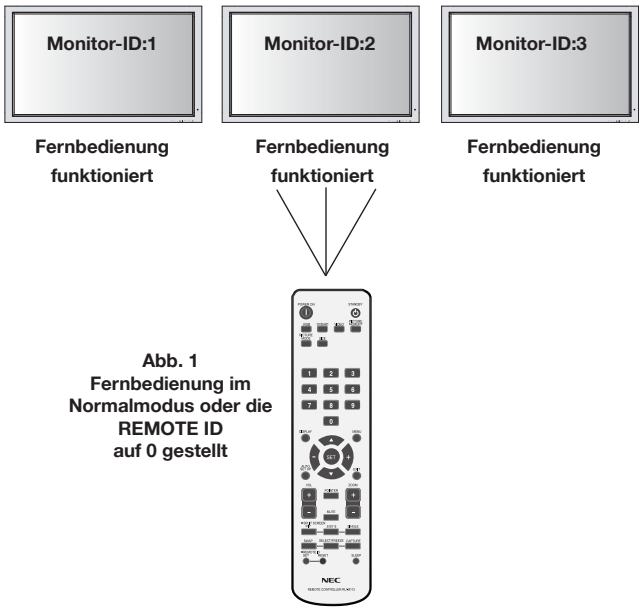


Abb. 1
Fernbedienung im Normalmodus oder die REMOTE ID auf 0 gestellt

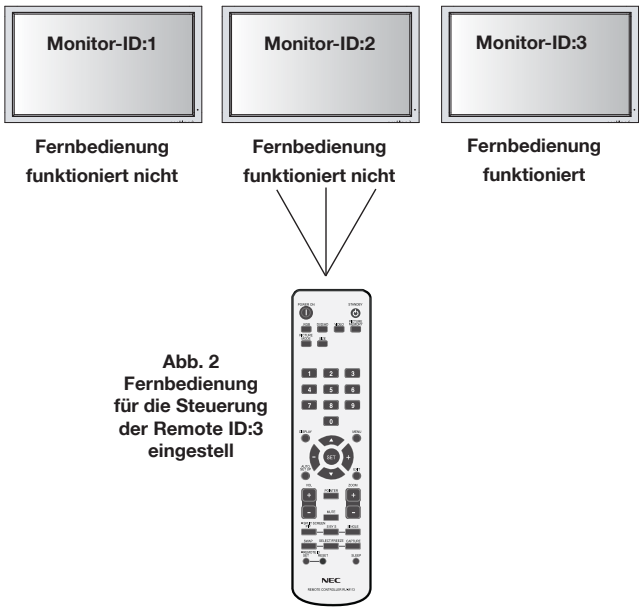


Abb. 2
Fernbedienung für die Steuerung der Remote ID:3 eingestell

Kein Bild

- Das Signalkabel muss richtig mit der Grafikkarte des Computers verbunden werden.
- Die Grafikkarte muss richtig in ihrem Steckplatz sitzen.
- Sowohl der Monitor als auch der Computer muss eingeschaltet werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Einstellung der Grafikkarte einen unterstützten Modus verwendet. (Entnehmen Sie bitte dem Handbuch Ihrer Grafikkarte bzw. Ihres Computersystems Anweisungen zum Ändern des Anzeigemodus.)
- Prüfen Sie die Kompatibilität des Monitors und der Grafikkarte. Verwenden Sie die empfohlenen Einstellungen.
- Prüfen Sie den Signalkabelanschluss auf verbogene oder fehlende Kontaktstifte.

Der Stromschalter funktioniert nicht

- Ziehen Sie das Netzkabel des Monitors aus der Steckdose heraus, um den Monitor auszuschalten und zurückzusetzen.

Bildverharrung

- Nehmen Sie bitte zur Kenntnis, dass man mit der Plasma-Technologie eine sogenannte Bildverharrungserscheinung erleben kann. Wenn ein Nachbild bzw. Geisterbild auf dem Bildschirm zu sehen ist, dann handelt es sich um eine Bildverharrung. Im Gegensatz zu Kathodenstrahlmonitoren ist die Bildverharrung auf einem Plasma-Monitor nicht dauerhaft. Trotzdem sollte das Anzeigen von sich nicht bewegenden Bildern für eine längere Zeit vermieden werden. Um die Bildverharrung zu beseitigen, schalten Sie bitte den Monitor für genau so lange aus, wie die Anzeigedauer des vorherigen Bildes war. Wenn ein Bild z.B. für eine Stunde auf dem Bildschirm angezeigt wurde und es nun ein Nachbild gibt, dann sollten Sie den Monitor für eine Stunde ausschalten, um das Geisterbild zu beseitigen.
  HINWEIS: Wie für alle Ihre Anzeigegeräte empfiehlt Ihnen NEC DISPLAY SOLUTIONS , dass Bilder angezeigt werden, die sich bewegen. Ein Bildschirmschoner wird für die Zeit empfohlen, in der der Bildschirm im Leerlauf ist. Bitte schalten Sie den Bildschirm aus, wenn er nicht verwendet wird.

Das Bild ist unstabil, unscharf oder schwimmt etwas

- Das Signalkabel muss richtig mit dem Plasma-Monitor, Computer oder anderen Eingabegerät verbunden werden.
- Nehmen Sie die Anzeigeeinstellungen im OSD-Menü inklusive der Einstellung der Funktion Taktphase vor. Die Anzeigeinstellungen im OSD-Menü müssen eventuell modifiziert werden, wenn Sie den Anzeigemodus ändern.
- Prüfen Sie die Kompatibilität des Monitors und der Grafikkarte. Verwenden Sie die empfohlenen Signalfrequenzen.

Bild vom Component-Signal erscheint grünlich

- Prüfen Sie, ob der Eingang DVD/HD gewählt ist.

Die LED am Monitor leuchtet nicht (keine grüne oder rote Farbe zu sehen)

- Das Netzkabel muss angeschlossen werden und der Netzschalter muss auf ON gestellt werden.

Rote LED am Monitor blinkt

- Möglicherweise ist ein Fehler aufgetreten. Wenden Sie sich bitte an den nächsten von NEC DISPLAY SOLUTIONS beauftragten Kundendienst.

Die Größe des Bildes ist nicht angemessen

- Nehmen Sie die Anzeigeeinstellungen im OSD-Menü vor, um den Takt zu ändern.
- Stellen Sie sicher, dass die Einstellung der Grafikkarte einen unterstützten Modus verwendet. (Entnehmen Sie bitte dem Handbuch Ihrer Grafikkarte bzw. Ihres Computersystems Anweisungen zum Ändern des Anzeigemodus.)

Mit der ausgewählten Auflösung wird das Bild nicht richtig angezeigt

- Öffnen Sie das OSD-Menü SIGNAL INFORMATION und prüfen, ob eine passende Auflösung gewählt wurde. Wenn nicht, wählen Sie bitte eine passende Auflösung aus.

Kein Ton

- Prüfen Sie, ob das Lautsprecherkabel richtig verbunden ist.
- Prüfen Sie, ob die Stummfunktion aktiviert ist.
- Prüfen Sie, ob die Lautstärke auf Minimum gestellt wurde. HINWEIS: Es ist möglich, Töne von einer Audioquelle anders als der Videoquelle wiederzugeben.

RS-232C funktioniert nicht

- Prüfen Sie die Einstellung der Funktion RS-232 SET im Menü OPTION2.

Fernbedienung funktioniert nicht

- Stellen Sie sicher, dass die Batterien richtig eingelegt wurden.
- Prüfen Sie die Ladung der Batterien.
- Richten Sie bitte die Fernbedienung direkt auf den Sensor am Monitor.
- Prüfen Sie, ob die Fernbedienung im Remote ID-Modus ist.
- Die Fernbedienung funktioniert möglicherweise nicht, wenn der Fernbedienungssensor am Monitor direktem Sonnenlicht oder starkem künstlichen Licht ausgesetzt ist.
- Prüfen Sie die Einstellung der Funktion IR REMOTE im Menü OPTION3.

Περιεχόμενα πακέτου

- Οθόνη πλάσματος
- Τηλεχειριστήριο και μπαταρίες AA
- Καλώδιο τροφοδοσίας
- Εγχειρίδιο χρήσης (CD-ROM)
- Οδηγός έναρξης λειτουργίας (Έντυπο/ CD-ROM)
- Κάλυμμα διακόπτη λειτουργίας και βίδα
- Σφιγκτήρες καλωδίων

Περιεχόμενα

Σημαντικές συστάσεις ασφαλείας Ελληνικά-1
Σημαντικές πληροφορίες Ελληνικά-2
Προειδοποιήσεις ασφαλείας και Συντήρηση Ελληνικά-3
Συνιστώμενος τρόπος χρήσης Ελληνικά-4
Εγκατάσταση
Προαιρετικές βάσεις/Εξαρτήματα ανάρτησης Ελληνικά-6
Θέση ανάρτησης Ελληνικά-6
Ανάρτηση στο ταβάνι Ελληνικά-7
Συντήρηση, προσανατολισμός, διαχείριση καλωδίων Ελληνικά-7
Χρήση τηλεχειριστηρίου Ελληνικά-8
Ονόματα πλήκτρων και λειτουργίες
Πίνακας ελέγχου Ελληνικά-9
Πίνακας συνδέσεων Ελληνικά-10
Τηλεχειριστήριο Ελληνικά-11
Ισχύς, Οθόνη, Ψηφιακό Zoom, Δείκτης,
Κάλυμμα κύριου διακόπτη λειτουργίας Ελληνικά-12
ID τηλεχειριστηρίου Ελληνικά-13
Αντιμετώπιση προβλημάτων Ελληνικά-14

Σημαντικές συστάσεις ασφαλείας

Διαβάστε πριν θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή

1. Διαβάστε τις ακόλουθες συστάσεις.
2. Τηρήστε τις ακόλουθες συστάσεις.
3. Λάβετε υπόψη σας όλες τις προειδοποιήσεις.
4. Ακολουθήστε όλες τις οδηγίες.
5. Μη χρησιμοιείτε τη συσκευή κοντά σε νερό.
6. Καθαρίζετε τη συσκευή μόνο με στεγνό πανί.
7. Μη φράζετε τα ανοίγματα αερισμού Εγκαταστήστε τη συσκευή σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή
8. Αποφύγετε την εγκατάσταση της συσκευής κοντά σε θερμαντικά σώματα όπως καλοριφέρ, θερμοσυσσωρευτές, σόμπες ή άλλες συσκευές (συμπεριλαμβανομένων ενισχυτών) οι οποίες παράγουν θερμότητα.
9. Λάβετε υπόψη την ασφάλεια που παρέχουν οι πολωμένες πρίζες ή οι πρίζες με γείωση. Η πολωμένη πρίζα έχει δύο λάμες διαφορετικού πάχους. Μια πρίζα μεγείωση έχει δύο λάμες και μία ακίδα γείωσης. Η πλατύτερη λάμα ή η ακίδα γείωσης παρέχονται για την ασφάλειά σας. Εάν η παρεχόμενη πρίζα δεν ταιριάζει στη δική σας παροχή ρεύματος, συμβουλευτείτε έναν ηλεκτρολόγο για την αντικατάστασή της.
10. Αποφύγετε να παράτε ή να καταπονείτε το καλώδιο τροφοδοσίας, ιδιαίτερα στα σημεία όπου βρίσκονται το βύσμα τροφοδοσίας, τυχόν υποδοχές και το τμήμα εξόδου από τη συσκευή.
11. Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά εξαρτήματα/ανταλλακτικά που συνινστώνται από τον κατασκευαστή.
12. Χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνο με το τρόλεϋ, τη βάση, το τρίποδο ή το έπιπλο που καθορίζει ο κατασκευαστής ή που συνοδεύει τη συσκευή. Σε περίπτωση χρήση τρόλεϋ, μετακινείτε το προσεκτικά ώστε να αποφύγετε τραυματισμούς από τυχόν ανατροπή της συσκευής.



13. Αποσυνδέστε τη συσκευή από την παροχή ρεύματος σε περίπτωση πτώσης κεραυνών ή σε περίπτωση που η συσκευή πρόκειται να μη χρησιμοποιηθεί για μεγάλο διάστημα.
14. Για οποιαδήποτε επισκευή απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό. Επισκευή της συσκευής απαιτείται εάν έχει υποστεί οποιαδήποτε ζημία, όπως καταστροφή του καλωδίου τροφοδοσίας, πτώση υγρών ή αντικειμένων πάνω στη συσκευή, έκθεση της συσκευής σε βροχή ή υγρασία, καθώς και εάν η συσκευή δε λειτουργεί σωστά ή έχει υποστεί πτώση.

Επιπλέον πληροφορίες ασφαλείας

15. Το προϊόν αυτό μπορεί να περιέχει μόλυβδο. Η απόρριψη των τυλικών αυτών θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς προστασίας του περιβάλλοντος.

    Για πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη ή την ανακύκλωση υλικών, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τις κατά τόπους αρμόδιες αρχές ή με τον οργανισμό Electronic Industries Alliance: www.eiae org.

16. Βλάβες που χρειάζονται επισκευή Η συσκευή θα πρέπει να επισκευάζεται από εξειδικευμένο προσωπικό όταν:

    A. Το καλώδιο τροφοδοσίας ή η πρίζα έχουν υποστεί ζημιά

    ή

    B. Έχουν πέσει αντικείμενα ή υγρά πάνω/μέσα στησυσκευή

    ή

    C. Η συσκευή έχει εκτεθεί σε βροχή

    ή

    D. Η συσκευή φαίνεται ότι δε λειτουργεί κανονικά ή παρουσιάζει μεγάλη αλλαγή στην απόδοσή της

    ή

    E. Η συσκευή έχει υποστεί πτώση ή έχει υποστεί ζημιά το περίβλημά της.

17. Κλίση/Σταθερότητα - Όλες οι οθόνες πρέπει να συμμορφώνονται με τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας ως προς την κλίση και τη σταθερότητα του περιβλήματός τους .

    Μην παραβιάζετε τις προδιαγραφές αυτές τραβώντας με υπερβολική δύναμη το εμπρός ή πάνω μέρος του περιβλήματος διότι υπάρχει κίνδυνος ανατροπής της συσκευής.

    Επίσης, μη βάζετε σε κίνδυνο τον εαυτό σας ή τα παιδιά σας τοποθετώντας ηλεκτρονικές συσκευές ή παιχνίδια πάνω στο περίβλημα της τηλεόρασης. Υπάρχει κίνδυνος πτώσης τους και πρόκλησης ζημιάς στη συσκευή ή τραυματισμών.

18. Ανάρτηση σε Τοίχο/Οροφή – Η συσκευή αυτή θα πρέπει να αναρτάται σε τοίχο/οροφή μόνο σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή.
19. Γραμμές ισχύος - Τυχόν εξωτερική κεραία θα πρέπει να τοποθετηθεί μακριά από τις γραμμές ισχύος.
20. Γείωση εξωτερικής κεραίας -Σε περίπτωση σύνδεσης εξωτερικής κεραίας με το δέκτη, θα πρέπει το σύστημα της κεραίας να γειωθεί ώστε να εξασφαλισθεί η προστασία από τυχόν υπέρταση ή στατικό ηλεκτρισμό.

    Ενότητα 810 του Εθνικού Κανονισμού ANSI/NFPA No.70-1984, παρέχει πληροφορίες για τη σωστή γείωση των υλικών και των υποστηρικτικών κατασκευών, τη γείωση των καλωδίων σύνδεσης με μονάδα εκφόρτισης κεραίας, το μέγεθος των βυσμάτων γείωσης, τη θέση της μονάδας εκφόρτισης κεραίας, τη σύνδεση με τα ηλεκτρόδια γείωσης καθώς τις προδιαγραφές των ηλεκτροδίων γείωσης.

21. Πτώση αντικειμένων και εισροή υγρών - Θα πρέπει να προλαμβάνεται τυχόν πτώση αντικειμένων και εισροή υγρών στο περίβλημα της συσκευής μέσα από τα ανοίγματά του.

    Η συσκευή δε θα πρέπει να εκτίθεται σε σταγονίδια ή μεγάλες ποσότητες υγρών και δε θα πρέπει να τοποθετούνται πάνω τυς αντικείμενα γεμάτα με υγρά, όπως βάζα με νερό.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην εκτίθετε τη συσκευή στη βροχή ή σε υγρασία προς αποφυγή πυρκαγιάς.

Σημαντικές πληροφορίες

ΠΡΟΣΟΧΗ

ΠΡΟΣ ΑΠΟΦΥΓΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ Ή ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΜΗΝ ΕΚΘΕΤΕΤΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΥΤΗ ΣΤΗ ΒΡΟΧΗ Ή ΣΕ ΥΓΡΑΣΙΑ. ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΗΝ ΠΟΛΩΜΕΝΗ ΠΡΙΖΑ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ Ή ΆΛΛΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΕΑΝ ΟΙ ΑΚΙΔΕΣ ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΟΥΝ ΠΛΗΡΩΣ.

ΜΗΝ ΑΝΟΙΓΕΤΕ ΤΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΔΙΟΤΙ ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΦΕΡΟΥΝ ΥΨΗΛΗ ΤΑΣΗ. ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΠΕΥΘΥΝΘΕΙΤΕ ΣΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ.

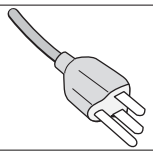
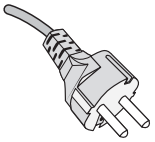
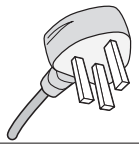
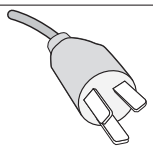
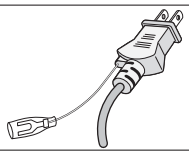
ΠΡΟΣΟΧΗ

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΓΙΑ ΝΑ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΒΓΑΖΕΤΕ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΙΖΑ. ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΕΤΕ ΠΛΗΡΩΣ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟ ΤΟ ΡΕΥΜΑ, ΒΓΑΖΕΤΕ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ. ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ (Ή ΤΟ ΠΙΣΩ ΜΕΡΟΣ) ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ. ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ. ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΠΕΥΘΥΝΘΕΙΤΕ ΣΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ.

Το σήμα αυτό προειδοποιεί το χρήστη ότι στο εσωτερικό της συσκευής υπάρχει τάση που μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία. Επομένως, είναι επικίνδυνο να γίνεται οποιαδήποτε επέμβαση στο εσωτερικό της συσκευής.

Το σήμα αυτό ενημερώνει το χρήστη ότι υπάρχουν διάθεσιμες σημαντικές οδηγίες σχετικά με τη λειτουργία και τη συντήρηση της συσκευής αυτής. Επομένως, συνίσταται η προσεκτική ανάγνωσή τους προς αποφυγή προβλημάτων.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιείτε το καλώδιο τροφοδοσίας που παρέχεται με την οθόνη αυτή σύμφωνα με τις οδηγίες του παρακάτω πίνακα. Εάν η συσκευή αυτή δε συνοδεύεται από καλώδιο τροφοδοσίας, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το κατάστημα όπου κάνατε την αγορά της συσκευής. Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις, παρακαλούμε χρησιμοποιήστε κάποιο καλώδιο το οποίο να ταιριάζει με την παρεχόμενη τάση και το οποίο είναι συμβατό με τις προδιαγραφές ασφαλείας που ισχύουν στη χώρα σας.

Τύπος πρίζας	Βόρεια Αμερική	Ηπειρωτική Ευρώπη	Η.Β	Κινεζικά	Ιαπωνικά
Σχήμα πρίζα					
Χώρα	Η.Π.Α./Καναδάς	Ε.Ε. (εκτός Η.Β.)	Η.Β	Κίνα	Ιαπωνία
Τάση	120*	230	230	220	100

* Όταν η οθόνη PlasmaSync λειτουργεί με παροχή ρεύματος AC 125-240V, χρησιμοποιείτε καλώδιο τροφοδοασίας το οποίο να ταιριάζει με την τάση της παροχής ρεύματος.

Canadian Department of Communications Compliance Statement

ΈΓΓΡΑΦΟ: Η ψηφιακή αυτή συσκευή Κατηγορίας Β πληρεί όλες τις προδιαγραφές των Κανονισμών για την Πρόκληση Παρεμβολών από Συσκευές που ισχύουν στον Καναδά.

C-UL: Φέρει το σήμα C-UL και είναι συμβατή με τους Κανονισμούς Ασφαλείας που ισχύουν στον Καναδά σύμφωνα με την CAN/CSA C22.2No. 60950-1.

Πληροφορίες Ομοσπονδιακής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών (FCC)

1. Χρησιμοποιείτε τα συνιστώμενα καλώδια που συνοδεύουν τα μοντέλα έγχρωμης οθόνης P426Y0 (P42XP10), P506Y1 (P50XP10), ή P606Y2 (P60XP10) έτσι ώστε να αποφευχθεί η πρόκληση παρεμβολών σε ραδιοφωνικούς και τηλεοπτικούς δέκτες.

   (1) Παρακαλούμε χρησιμοποιείτε το παρεχόμενο καλώδιο τροφοδοσίας ή αντίστοιχό του για να εξασφαλισθεί η συμβατότητα με τους κανονισμούς της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών (FCC).

   (2) Παρακαλούμε χρησιμοποιείτε το θωρακισμένο καλώδιο βίντεο, 15-pin mini D-SUB έως 15-pin mini D-SUB με πυρήνες φερρίτη και στα δύο άκρα (δεν περιλαμβάνεται).

2. Η συσκευή αυτή έχει δοκιμαστεί και βρέθηκε συμβατή με τα ισχύοντα όρια της Κατηγορίας Β ψηφιακών συσκευών, σύμφωνα με το κεφάλαιο 15 των κανονισμών της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών (FCC). Τα όρια αυτά παρέχουν προστασία από επικίνδυνες παρεμβολές σε οικιακές εγκαταστάσεις. Η συσκευή αυτή εκπέμπει, χρησιμοποιεί και μπορεί να ακτινοβολήσει ραδιοκύματα και εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες μπορεί να προκαλέσει επικίνδυνες παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δε μπορεί να αποκλειστεί η πιθανότητα εμφάνισης παρεμβολών σε κάποια εγκατάσταση. Εάν η συσκευή προκαλεί ενοχλητικές παρεμβολές σε τυχόν ραδιοφωνικούς ή τηλεοπτικούς δέκτες, πράγμα που μπορεί να διαπιστωθεί ανοίγοντας και κλείνοντας τη συσκευή, ο χρήστης μπορεί να τη διορθώσει εκτελώντας μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες ενέργειες:

   - Προσανατολίστε ή τοποθετήστε σε άλλη θέση την κεραία λήψης.
   - Αυξήστε την απόσταση μεταξύ της συσκευής και του δέκτη.
   - Συνδέστε τη συσκευή σε παροχή διαφορετικού κυκλώματος από αυτό όπου είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
   - Συμβουλείτε τον προμηθευτή σας ή έναν εξειδικευμένο τεχνικό.

Εάν κρίνεται απαραίτητο, ο χρήστης θα πρέπει να επικοινωνήσει με τον προμηθευτή του ή έναν εξειδικευμένο τεχνικό για εναλλακτικές λύσεις. Ο χρήστης μπορεί να συμβουλευτεί το ακόλουθο τευχίδιο από την Ομοσπονδιακή Επιτροπή Επικοινωνιών (FCC): *"Πώς να εντοπίσετε και να επιλύσετε προβλήματα που οφείλονται σε ραδιοηλεκτρικές παρεμβολές"*. Τοι τευχίδιο αυτό διατίθεται από το Εθνικό Τυπογραφείο Η.Π.Α. Washington, D.C., 20402, Stock No. 004-000-00345-4

ΠΡΟΣΟΧΗ

Το προϊόν αυτό φέρει τρισύρματη γειωμένη πρίζα, η οποία διαθέτει τρίτη ακίδα γείωσης Η πρίζα αυτή ταιριάζει μόνο σε γειωμένη παροχή ρεύματος. Εάν δε μπορείτε να να εισάγετε την πρίζα στην παροχή, απευθυνθείτε σε έναν ειδικό για να αντικαταστάσει την παροχή σας με μία γειωμένη παροχή ρεύματος. Μην παραβλέπετε την παρεχόμενη ασφάλεια από τη γειωμένη πρίζα.

Προειδοποιήσεις ασφαλείας και Συντήρηση

Προειδοποιήσεις ασφαλείας και Συντήρηση

ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΣΗ, ΑΚΟΛΟΥΘΕΙΣΤΕ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ:

Η επιφάνεια της οθόνης πλάσματος είναι κατασκευασμένη από μικροστοιχεία εικόνας από τα οποία περισσότερο από το 99.99% είναι ενεργά. Μερικά μικροστοιχεία ίσως να μην παράγουν φως ή να παραμένουν συνεχώς φωτισμένα. Για ασφαλή λειτουργία και προς αποφυγή βλάβης της συσκευής, διαβάστε προσεκτικά τις παρακάτω οδηγίες.

- ΜΗΝ ΑΝΟΙΓΕΤΕ ΤΗΝ ΟΘΟΝΗ. Δεν υπάρχουν στο εσωτερικό της συσκευής εξαρτήματα που μπορούν να επισκευαστούν από το χρήστη. Τυχόν άνοιγμα ή αφαίρεση καλυμμάτων μπορεί να εκθέσει σε ηλεκτροπληξία ή άλλους κινδύνους. Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για σωματικές βλάβες ή ζημίες που προκλήθηκαν από απόπειρες μη ειδικών να επισκευάσουν τη συσκευή ή να ανοίξουν το πίσω κάλυμμα. Για οποιαδήποτε επισκευή απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό.
- Μην ρίχνετε υγρά στο περίβλημα της συσκευής και μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή κοντά σε νερό.
- Μην εισάγετε αντικείμενα στις θυρίδες του περιβλήματος διότι μπορεί να προκαλέσουν επικίνδυνες υπερτάσεις ή ηλεκττροπληξία, πυρκαγιά ή καταστροφήτ ης συσκευής.
- Μην καταπονείτε κατά οποιαδήποτε τρόπο το καλώδιο τροφοδοσίας. Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα πάνω στο καλώδιο τροφοδοσίας. Τυχόν φθορά του καλωδίου μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Μην τοποθετείτε τη συσκευή σε κεκλιμένο ή ασταθές τρόλεϋ διότι η οθόνη μπορεί να πέσει και να πάθει σοβαρή ζημιά.
- Μη χρησιμοποιείτε την οθόνη σε κινούμενο όχημα διότι μπορεί να πέσει ή να ανατραπεί προκαλώντας τραυματισμούς.
- Το βύσμα του καλωδίου τροφοδοσίας είναι το βασικό μέσο αποσύνδεσης του συστήματος από την παροχή ρεύματος. Η οθόνη θα πρέπει να εγκαθίσταται κοντά σε εύκολα προσβάσιμη παροχή ρεύματος.
- Η συσκευή αυτή θα πρέπει να συνδέεται με ΚΥΡΙΑ γειωμένη παροχή ρεύματος Μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στην οθόνηκαι μη χρησιμοποιείτε την οθόνη σε εξωτερικούς χώρους.
- Μη χρησιμοποιείτε την πολωμένη πρίζα της συσκευής με προέκταση ή με άλλες παροχές εάν οι ακίδες δεν εφαρμόζουν πλήρως.
- Το χρησιμοποιούμενο καλώδιο τροφοδοσίας θα πρέπει να είναι εγκεκριμένο και συμβατό με τις προδιαγραφές ασφαλείας της χώρας σας . (Στην Ευρώπη θα πρέπει να χρησιμοποιείται ο τύπος H05VV-F 3G 1mm^2)
- Στη Μ. Βρετανία, χρησιμοποιείτε το εγκεκριμένο καλώδιο με χυτό ρευματολήπτη και εγκατεστημένη μαύρη ασφάλεια (13A) για τη χρήση της οθόνης αυτής.
- Χρησιμοποιείτε μόνο με τάση 100 V έως 240 V 50 Hz/60 Hz AC Τυχόν συνεχής χρήση σε τάσεις μεγαλύτερες από 100 V έως 240 V AC θα έχουν επιπτώσεις στο χρόνο ζωής της συσκευής ή μπορεί ακόμη να προκαλέσουν και πυρκαγιά.
- Βγάλτε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα σε περιπτώσεις καταιγίδας ή όταν η συσκευή δε θα χρησιμοποιηθεί για μεγάλο διάστημα.
- Μη χρησιμοποιείτε την οθόνη σε περιβάλλον με υψηλή θερμοκρασία, υγρασία, σκόνη ή λιπαρές ουσίες.
- Μην καλύπτετε τις θυρίδες εξαερισμού.
- Καθαρίζετε τις θυρίδες εξαερισμού της οθόνης πλάσματος με ηλεκτρική σκούπα χρησιμοποιώντας ένα εξάρτημα με μαλακή βούρτσα.
- Για να εξασφαλίσετε σωστό εξαερισμό, οι θυρίδες εξαερισμού θα πρέπει να καθαρίζονται μία φορά το μήνα. Πιθανόν να απαιτείται συχνότερος καθαρισμός ανάλογα με το περιβάλλον στο οποίο είναι τοποθετημένη η οθόνη.
- Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό γύρω από την οθόνο έτσι ώστε να διαχέεται σωστά η θερμότητα, Μην κλείνετε τα ανοίγματα ακερισμού και μην τοποθετείτε την οθόνη κοντά σε καλοριφέρ ή θερμαντικά σώματα. Μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στην οθόνη.
- Μεταφέρετε την οθόνη με προσοχή. Φυλάξτε τη συσκευασία για τυχόν μεταφορά.
- Όπως συμβαίνει με οποιαδήποτε οθόνη φωσφόρου (όπως η οθόνη CRT)η φωτεινότητα θα μειώνεται καθώς μειώνεται ο χρόνος ζωής μίας οθόνης πλάσματος.
- Προς αποφυγή σουλφιδοποίησης, συνιστάται να μην τοποθετείτε τη συσκευή σε αποδυτήρια δημόσιων λουτρών ή θερμών πηγών.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Αποσυνδέστε αμέσως την οθόνη από την παροχή ρεύματος και απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό εάν έχει συμβεί κάτι από τα ακόλουθα:

- Καταστροφή του καλωδίου τροφοδοσίας.
- Πτώση υγρών ή αντικειμένων πάνω στη συσκευή.
- Έκθεση της συσκευής σε βροχή ή υγρασία.
- Εάν η συσκευή έχει υποστεί πτώση ή έχει πάθει ζημιά το περίβλημα.
- Εάν η οθόνη δε λειτουργεί σωστά παρά την εφαρμογή των ακόλουθων οδηγιών λειτουργίας.

Συνιστώμενος τρόπος χρήσης

ΠΡΟΣΟΧΗ

ΕΣΦΑΛΜΕΝΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΒΛΑΒΕΣ ΣΤΗΝ ΟΡΑΣΗ ΚΑΙ ΚΟΠΩΣΗ ΣΤΟΥΣ ΩΜΟΥΣ ΚΑΙ ΤΟΝ ΑΥΧΕΝΑ. ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ ΕΛΕΓΞΤΕ ΤΑ ΕΞΗΣ:

- Για μέγιστη απόδοση, περιμένετε 20 λεπτά προθέρμανσης.
- Ξεκουράζετε τα μάτια σας ανά τακτά χρονικά διαστήματα εστιάζοντας σε κάποιο αντικείμενο σε απόσταση τουλάχιστον 1,5 μέτρου. Ανοιγοκλείνετε συχνά τα μάτια σας.
- Τοποθετήστε την οθόνη σε γωνία 90 μοιρών με τα παράθυρα και άλλες πηγές φωτός για να ελαχιστοποιήσετε τις αντανακλάσεις.
- Καθαρίζετε την επιφάνεια της οθόνης με μαλακό πανί. Μην καθαρίζετε με καθαριστικά και απορρυπαντικά τζαμιών.
- Ρυθμίστε τη φωτεινότητα και την αντίθεση της οθόνης για να μεγιστοποιήσετε την ευκρίνεια.
- Ελέγχετε συχνά την όρασή σας.

Εργονομία

Για μέγιστη εργονομία, συστήνουμε τα εξής:

- Χρησιμοποιείτε τα προεπιλεγμένα χειριστήρια Μεγέθους και Θέσης με κανονικές τιμές.
- Χρησιμοποιείτε την προεπιλεγμένη Ρύθμιση Χρώματος.
- Μη χρησιμοποιείτε ως κύριο χρώμα το μπλε σε σκούρο υπόβαθρο διότι αποτελεί κουραστική ρύθμιση για τα μάτια λόγω μειωμένης αντίθεσης.
- Η συσκευή αυτή δεν προορίζεται για χρήση σε σταθμό εργασίας προβολής βίντεο σύμφωνα με το BildscharbV.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση υγιεινού περιβάλλοντος εργασίας, διαβάστε το παρακάτω κείμενο:

American National Standard for Human FactorsEngineering of Visual Display Terminal WorkstationsANSI-HFS Standard No. 100-1988

Δημοσιεύθηκε από:
The Human Factors and Ergonomics SocietyP.O. Box 1369, Santa Monica, California 90406.

Καθαρισμός της Οθόνης

- Όταν η επιφάνεια της οθόνης μαζέψει σκόνη ή ακαθαρσίες, καθαρίστε με ένα μαλακό πανί.
- Μην τρίβετε την επιφάνεια με τραχιά υλικά.
- Μην πιέζετε την επιφάνεια.
- Μη χρησιμοποιείτε καθαριστικά γραφείου. Τα καθαριστικά γραφείου μπορεί να προκαλέσουν φθορά ή αποχρωματισμό στην οθόνη.

Καθαρισμός του Περιβλήματος

- Αποσυνδέστε από την παροχή ρεύματος.
- Καθαρίστε απαλά το περίβλημα με μαλακό πανί.
- Για να καθαρίσετε το περίβλημα, υγράνετε το πανί με ουδέτερο καθαριστικό και νερό, σκουπίστε το περίβλημα και μετά σκουπίστε με στεγνό πανί.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η επιφάνεια του περιβλήματος αποτελείται από πολλούς τύπους πλαστικού. ΜΗΝ ΚΑΘΑΡΙΖΕΤΕ με διαλυτικά, αλκαλικά απορρυπαντικά, απορρυπαντικά με οινόπνευμα, καθαριστικά τζαμιών, κερί, γυαλιστικά, σαπούνια σε σκόνη ή εντομοκτόνα**.**
Το περίβλημα δε θα πρέπει να έρχεται σε παρατεταμένη επαφή με καουτσούκ ή βινύλιο. Τα παραπάνω υγρά και υλικά μπορεί να προκαλέσουν ζημιά ή αποχρωματισμό στο περίβλημα.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ

- Καθαρίζετε τις θυρίδες εξαερισμού της οθόνης πλάσματος με ηλεκτρική σκούπα χρησιμοποιώντας ένα εξάρτημα με μαλακή βούρτσα.
- Για να εξασφαλίσετε σωστό εξαερισμό, οι θυρίδες εξαερισμού θα πρέπει να καθαρίζονται μία φορά το μήνα. Πιθανόν να απαιτείται συχνότερος καθαρισμός ανάλογα με το περιβάλλον στο οποίο είναι τοποθετημένη η οθόνη.

Συνιστώμενος τρόπος χρήσης *- συνεχίζεται*

Για να αποφευχθεί ή να ελαχιστοποιηθεί η αποκοπή εικόνας:

Όπως συμβαίνει με οποιαδήποτε οθόνη φωσφόρου και όλες τις άλλες οθόνες αερίου πλάσματος, οι οθόνες πλάσματος μπορεί να υποστούν αποκοπή εικόνας σε κάποιες περιπτώσεις. Κάποιες συνθήκες λειτουργίας, όπως η συνεχής προβολή στατικής εικόνας για μεγάλο χρονικό διάστημα μπορεί να επιφέρει αποκοπή εικόνας εάν δε ληφθούν οι απαραίτητες προφυλάξεις. Για να προστατεύσετε την οθόνη, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες και συστάσεις προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί η αποκοπή εικόνας:

- Πάντοτε να ενεργοποιείται και να χρησιμοποιείτε τη λειτουργία προφύλαξης της οθόνη screen saver κατά τη χρήση με είσοδο ηλεκτρονικό υπολογιστή.
- Προβάλλετε κινούμενοες εικόνες όποτε είναι εφικτό.
- Αλλάζετε κατά καιρούς τη θέση προβολής του μενού.
- Πάντοτε να σβήνετε την οθόνη όταν δε τη χρησιμοποιείτε πλέον.

Για να μειώσετε την πιθανότητα αποκοπής εικόνας λόγω μακρόχρονης χρήσης:

- Μειώστε τα επίπεδα Φωτεινότητας και Αντίθεσης όσο το δυνατόν περισσότερο χωρίς να επηρεάσετε την ευκρίνεια της εικόνας.
- Προβάλλετε μία εικόνα με πολλά χρώματα και πολλές διαβαθμίσεις χρώματος (π.χ. φωτογραφίες ή ρεαλιστικές εικόνες).
- Δημιουργήστε περιεχόμενο εικόνας με ελάχιστη αντίθεσης ανάμεσα στις φωτεινές και τις σκοτεινές περιοχές. Χρησιμοποιήστε συμπληρωματικό ή παστέλ χρώματα όταν είναι εφικτό.
- Αποφεύγετε να προβάλλετε εικόνας με λίγα χρώματα και διακριτά ορισμένα όρια ανάμεσα στα χρώματα.

Ήχος λειτουργίας της οθόνης πλάσματος

- Η επιφάνεια της οθόνης πλάσματος αποτελείται από εξαιρετικά μικρά πίξελ τα οποία εκπέμπυν φως ανάλογα με τα λαμβανόμενα σήματα εικόνας. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ένα βόμβο κατά τη λειτουργία της οθόνης πλάσματος. Σημειώστε ακόμη ότι η ταχύτητα περιστροφής του ανεμιστήρα ψύξης αυξάνετε όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος της οθόνης πλάσματος αυξηθεί. Είναι πιθανό να ακούγεται κάποιες φορές ο ήχος του ανεμιστήρα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα παρακάτω αντικείμενα δεν καλύπτονται από την εγγύηση.

- Αποκοπή εικόνας
- Ήχος λειτουργίας οθόνης. Παραδείγματα: Θόρυβος ανεμιστήρα και βόμβοι ηλεκτρικών κυκλωμάτων ή γυάλινης επιφάνειας.

Περιβάλλον λειτουργίας

Θερμοκρασία περιβάλλοντος λειτουργίας και υγρασία: 0 °C έως +40 °C (+32 °F to +104 °F); λιγότερο από 80%RH (με τις θυρίδες εξαερισμού ανοιχτές) Μην εγκαθιστάτε τη συσκευή αυτή σε μέρος που δεν αερίζεται καλά ή σε σημεία εκτεθιμένα σε μεγάλο ποσοστό υγρασίας ή άμεσο ηλιακό φως (ή σε δυνατό τεχνητό φωτισμό)

Προσοχή

Δεν προορίζεται για χρήση σε αίθουσα υπολογιστών όπως ορίζεται στις Προδιαγραφές Προστασίας Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού Υπολογιστών/Επεξεργασίας Δεδομένων ANSI/NFPA 75.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Παρακαλούμε χρησιμοποιείτε το θωρακισμένο καλώδιο βίντεο,15-pin mini D-SUB έως 15-pin mini D-SUB με πυρήνες φερρίτη και στα δύο άκρα (δεν περιλαμβάνεται).

Προαιρετικές βάσεις/Εξαρτήματα ανάρτησης

Μπορεί να εγκατασταθεί προαιρετικά βάση ή σύστημα ανάρτησης.

Όταν πρόκειται να εγκατασταθεί σύστημα ανάρτησης ενώ η συσκευή βρίσκεται με την πρόσοψη κάτω (Σχήμα1), βεβαιωθείτε ότι η πρόσοψη ακουμπά στο προστατευτικό φύλλο (στο οποίο ήταν αρχικά διπλωμένη η οθόνη) για να αποφευχθεί τυχόν φθορά της οθόνης.

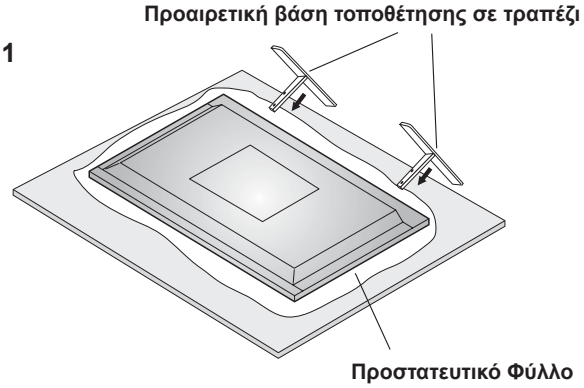
Η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται πάνω σε κάποια βάση ή στερεωμένη με μηχανισμό ανάρτησης. Η συσκευή δεν είναι σχεδιασμένη να χρησιμοποιείται δίχως υποστήριξη.

- Για να πραγματοποιηθεί σωστή Εγκατάσταση και Ανάρτηση, συνιστάται να απευθυνθείτε σε ειδικό εξουσιοδοτημένη προμηθευτή.
- Σε περίπτωση εσφαλμένη ανάρτησης, υπάρχει κίνδυνος καταστροφής και τραυματισμού.
- Η εγγύηση του προϊόντος δεν καλύπτει βλάβες λόγω εσφαλμένης εγκατάστασης.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Για την εγκατάσταση, ακολουθείστε τις οδηγίες που συνοδεύουν τη βάση ή το μηχανισμό ανάρτησης. Χρησιμοποιείτε μόνο μηχανισμούς προτεινόμενους από τον κατασκευαστή.
- Βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση της βάσης ή του μηχανισμού ανάρτησης πραγματοποιείται πάνω σε στέρεη επιφάνεια που μπορεί να αντέξει το βάρος της συσκευής, όπως το πάτωμα ή ένα γραφείο.
- Χρησιμοποιείτε για την εγκατάσταση του συνιστώμενους σφιγκτήρες.
- Λάβετε τα αναγκαία μέτρα για να αποφευχθεί ανατροπή ή πτώση της συσκευής.

Σχήμα 1

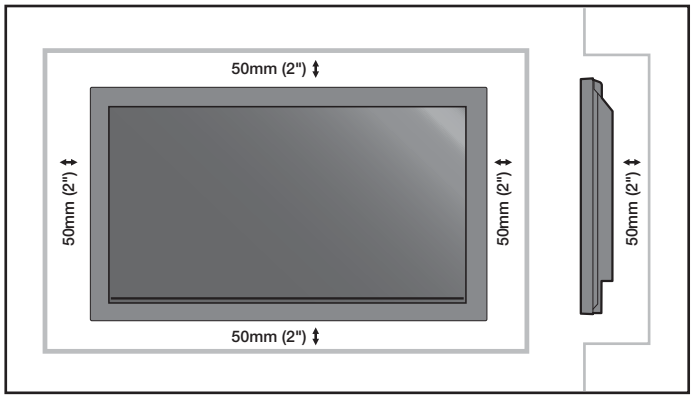


Θέση ανάρτησης

Η οροφή και ο τοίχος θα πρέπει να είναι επαρκώς ανθεκτικά για να συγκρατήσουν την οθόνη και τα εξαρτήματα ανάρτησης.

- ΜΗΝ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΤΕ τη συσκευή σε θέσεις όπου κάποια πόρτα μπορεί να τη χτυπήσει.
- ΜΗΝ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΤΕ τη συσκευήσε περιοχές όπου μπορεί να υποβληθεί σε ισχυρές δονήσεις και να εκτεθεί σε σκόνη.
- ΜΗΝ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΤΕ τη συσκευή κοντά στα σημεία ένωσης της κύριας παροχής ρεύματος με το κτίριο.
- ΜΗΝ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΤΕ τη συσκευή σε σημεία όπου μπορεί κάποιος να πιαστεί και να κρεμαστεί από την οθόνη ή από το μηχανισμό ανάρτησης.
- Κατά την ανάρτηση σε περιορισμένο χώρο, όπως σε εσοχή τοίχου, αφήστε τουλάχιστον 50 χιλιοστά ανάμεσα στην οθόνη και τον τοίχο για επαρκή αερισμό (Σχήμα 2).
- Επιτρέψτε τον επαρκή αερισμό ή παρέχετε κλιματισμό γύρω από την οθόνη έτσι ώστε να διαχέεται η θερμότητα μακριά από τη συσκευή και το μηχανισμό ανάρτησης.

Σχήμα 2



Εγκατάσταση *- συνεχίζεται*

Ανάρτηση στο ταβάνι

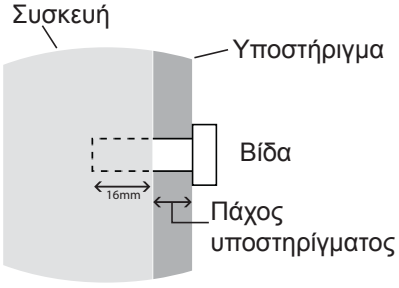
- Βεβαιωθείτε ότι το ταβάνι είναι ανθεκτικό ώστε να αντέξει το βάρος της συσκευής και του μηχανισμού ανάρτησης για μεγάλο χρονικό διάστημα και σε περιπτώσεις σεισμών, ανεξέλεγκτων κραδασμών και άλλων εξωτερικών δυνάμεων.
- Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη στερεώνεται σε σταθερό σημείο στο ταβάνι όπως μία ράβδος υποστήριξης. Ασφαλίστε την οθόνη με βίδες, δακτυλίους ασφάλισης, ροδέλες και παξιμάδια.
- ΜΗΝ ΑΝΑΡΤΑΤΕ τη συσκευή σε θέσεις που δε διαθέτουν εσωτερική στήριξη. ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ξυλόβιδες ή γάντζους για την ανάρτηση. ΜΗΝ ΑΝΑΡΤΑΤΕ τη συσκευή σε διακοσμητικές ή κρεμαστές κατασκευές.

Συντήρηση

- Κατά καιρούς, ελέγχετε την κατάσταση των βιδών καθώς και για τυχόν κενά, παραμορφώσεις ή άλλα προβλήματα που μπορεί να εμφανιστούν στο μηχανισμό ανάρτησης. Εάν εμφανιστεί κάποιο πρόβλημα, απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό για επισκευή.
- Κατά καιρούς ελέγχετε τη θέση ανάρτησης για τυχόν ενδείξεις φθοράς που μπορεί να εμφανιστούν με τον καιρό.

Κατά την ανάρτηση στο τοίχο ή στο ταβάνι, προσέξτε τα ακόλουθα:

- Όταν χρησιμοποιείτε εξαρτήματα για την ανάρτηση τα οποία δεν είναι εγκεκριμένα από τη NEC, θα πρέπει να είναι συμβατά με τη μέθοδο ανάρτησης κατά VESA.
- Η NEC συνιστά να χρησιμοποιούνται βίδες μεγέθους M8 (16mm + πάχος υποστηρίγματος κατά μήκος). Εάν χρησιμοποιηθούν βίδες μακρύτερες από 16 mm, ελέγξτε το βάθος της οπής (Συνιστώμενη δύναμη πρόσφυσης: 1125 - 1375N•cm)
  Η NEC συνιστά να γίνεται η ανάρτηση σε επιφάνειες συμβατές με το πρότυπο UL1678N.Αμερικής.

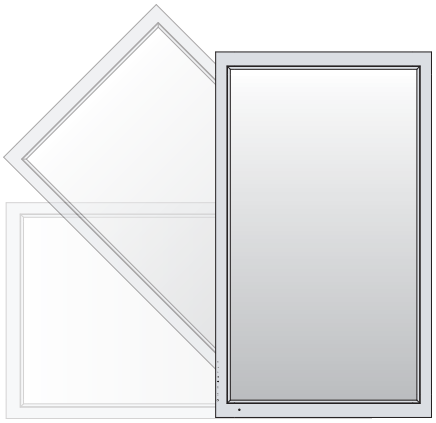


Το μήκος της βίδας θα πρέπει να είναι ίδιο με το βάθος της οπής (16 mm) + το πάχος του υποστηρίγματος.

Προσανατολισμός

Εάν χρησιμοποιείτε την οθόνη σε κατακόρυφη θέση, θα πρέπει να τη στρέψετε έτσι ώστε η αριστερή πλευρά της να μετακινηθεί στην κορυφή και η φωτεινή ένδειξη να βρεθεί κάτω. Έτσι θα εξασφαλισθεί σωστός αερισμός και μεγαλύτερος χρόνος ζωής της οθόνης. Ο ανεπαρκής αερισμός θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση του χρόνου ζωής της οθόνης.

Κατά τη χρήση της οθόνης σε κατακόρυφη θέση, ενεργοποιήστε το Cooling Fan στο "ON" στο μενού ΕΠΙΛΟΓΗ2 OSD.



Διαχείριση καλωδίων

Για καλή διαχείριση των καλωδίων, χρησιμοποιείστε τους σφιγκτήρες καλωδίων που παρέχονται για να δέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας και τα καλώδια σήματος και ήχου στο πίσω μέρος της συσκευής.

Για να τοποθετήσετε σφιγκτήρες καλωδίων:

1. Τοποθετήστε τους σφιγκτήρες καλωδίων στην οθόνη. Εισάγετε το γάντζο του σφιγκτήρα στην οπή στο πίσω μέρος τη οθόνης Υπάρχουν 4 σφιγκτήρες καλωδίων και 4 οπές στη συσκευή.

2. Αφού τοποθετηθεί ο σφιγκτήρας καλωδίων στη συσκευή, τυλίξτε ό,τι περισσεύει γύρω από τα καλώδια. Τοποθετήστε το άκρο του σφιγκτήρα κοντά στο γάντζο. Τραβήξτε μέχρι να τεντωθούν τα καλώδια.

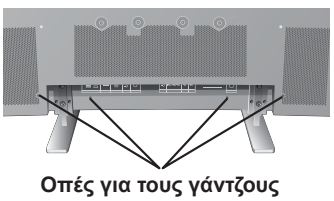
Οι σφιγκτήρες είναι σχεδιασμένοι να παραμένουν στη θέση τους, Εάν τοποθετηθούν σωστά, δύσκολα θα μετακινηθούν.

3. Τα καλώδια μπορούν να κατευθυνθούν δεξιά ή αριστερά από το σφιγκτήρα. Χρησιμοποιήστε τους δακτυλίους για να δέσετε τα καλώδια όλα μαζί κατά μήκος. Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια υποστηρίζονται πλήρως.

Για να αφαιρέσετε τους σφιγκτήρες:

Με έναν κόφτη, στρέψτε το σφιγκτήρα κατά 90 μοίρες και τραβήξτε προς τα έξω. Είναι δυνατό να χαλαρώσει ο σφιγκτήρας με τον καιρό και να υποστεί ζημιά κατά την αφαίρεσή του.





Οπές για τους γάντζους των σφιγκτήρων

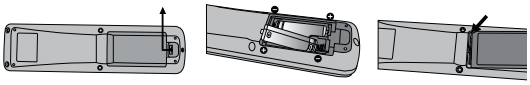


Κλειστός σφιγκτήρας

Χρήση του τηλεχειριστηρίου:

Τοποθετήστε τις μπαταρίες στο τηλεχειριστήριο.

Το τηλεχειριστήριο χρειάζεται μπαταρίες AA. Για να τοποθετήσετε ή να αλλάξετε μπαταρίες:



A. Πιέστε και σύρετε για να ανοίξετε το κάλυμα.

B. Τοποθετήστε τις μπαταρίες σύμφωνα με τη θέση του (+) και του (-) στο χώρο των μπαταριών.

C. Κλείστε το κάλυμμα

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η εσφαλμένη τοποθέτηση των μπαταρών μπορεί να επιφέρει διαρροή ή έκρηξη. Η NEC συνιστά τα ακόλουθα σχετικά με τη χρήση των μπαταριών:

- Τοποθετήστε μπαταρίες μεγέθους AA με τους πόλους στη σωστή θέση σύμφωνα με τα σύμβολα (+) και (-) στο χώρο των μπαταριών.
- Μη συνδυάζετε διαφορετικές μάρκες μπαταριών.
- Μη συνδυάζετε χρησιμοποιημένες με νέες μπαταρίες. Αυτό μπορεί να επιφέρει μείωση του κύκλου ζωής των μπαταριών ή διαρροή υγρών.
- Αφαιρέστε τις εξαντλημένες μπαταρίες αμέσως για να αποφευχθεί η διαρροή οξέος στο χώρο των μπαταριών.
- Μην αγγίζετε εκτεθιμένες μπαταρίες διότι υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού.
- Μην ρίχνετε και μη καταπονείτε το τηλεχειριστήριο.
- Μη βρέχετε το τηλεχειριστήριο. Εάν το τηλεχειριστήριο βραχεί, σκουπίστε το αμέσως.
- Αποφύγετε να εκθέτετε το τηλεχειριστήριο σε υψηλές θερμοκρασίες και υγρασία.
- Μην ρίχνετε τις μπαταρίες στη φωτιά.
- Η απόρριψη των χρησιμοποιημένων μπαταριών θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς προστασίας του περιβάλλοντος.
- Κατά την αντικατάσταση των μπαταριών, χρησιμοποιείτε μόνο συμβατικές, μη επαναφορτιζόμενες αλκαλικές μπαταρίες μαγγανίου.
- Σε περίπτωση μη ορθής τοποθέτησης υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.

Εύρος λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου

Όταν πιέζετε κάποιο κουμπί, στρέφετε το πάνω μέρος του τηλεχειριστηρίου προς τον αισθητήρα τηλεχειρισμού της οθόνης. Το τηλεχειριστήριο μπορεί να χρησιμοποιηθεί εμπρός από την οθόνη, σε μέγιστη απόσταση 7 μέτρων από τον αισθητήρα τηλεχειρισμού ης οθόνης πλάσματος. Η μέγιστη γωνία οριζόντια και κατακόρυφα απ'όπου μπορεί να χρησιμοποιηθεί το τηλεχειριστήριο είναι 30 μοίεες σε απόσταση 3,5 μέτρων.

ΠΡΟΣΟΧΗ

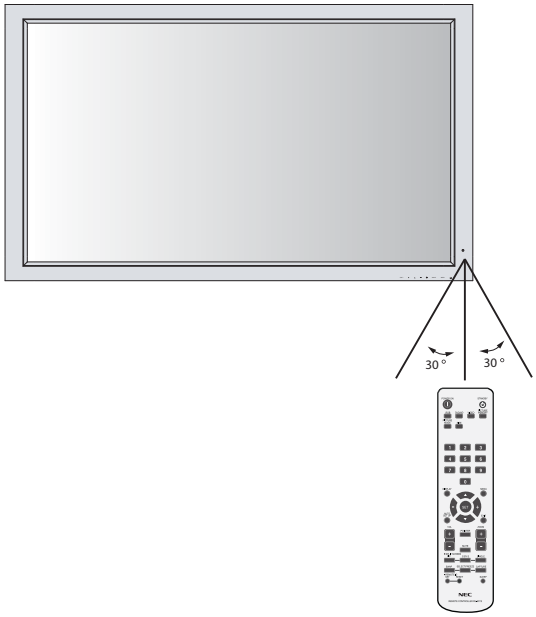
Το τηλεχειριστήριο μπορεί να μη λειτουργήσει εάν πέσει άμεσο ηλιακό φως ή ακτίνα φωτός μεγάλης φωτεινότητας στον αισθητήρα τηλεχειρισμού της οθόνης ή όταν παρεμβάλλεται κάποιο αντικείμενο.

Χειρισμός του τηλεχειριστηρίου

Μην ανοίγετε το τηλεχειριστήριο παρά για να τοποθετήσετε μπαταρίες. Μην αφήνετε να πέσει νερό ή άλλο υγρό στο τηλεχειριστήριο. Εάν το τηλεχειριστήριο βραχεί, σκουπίστε το αμέσως.

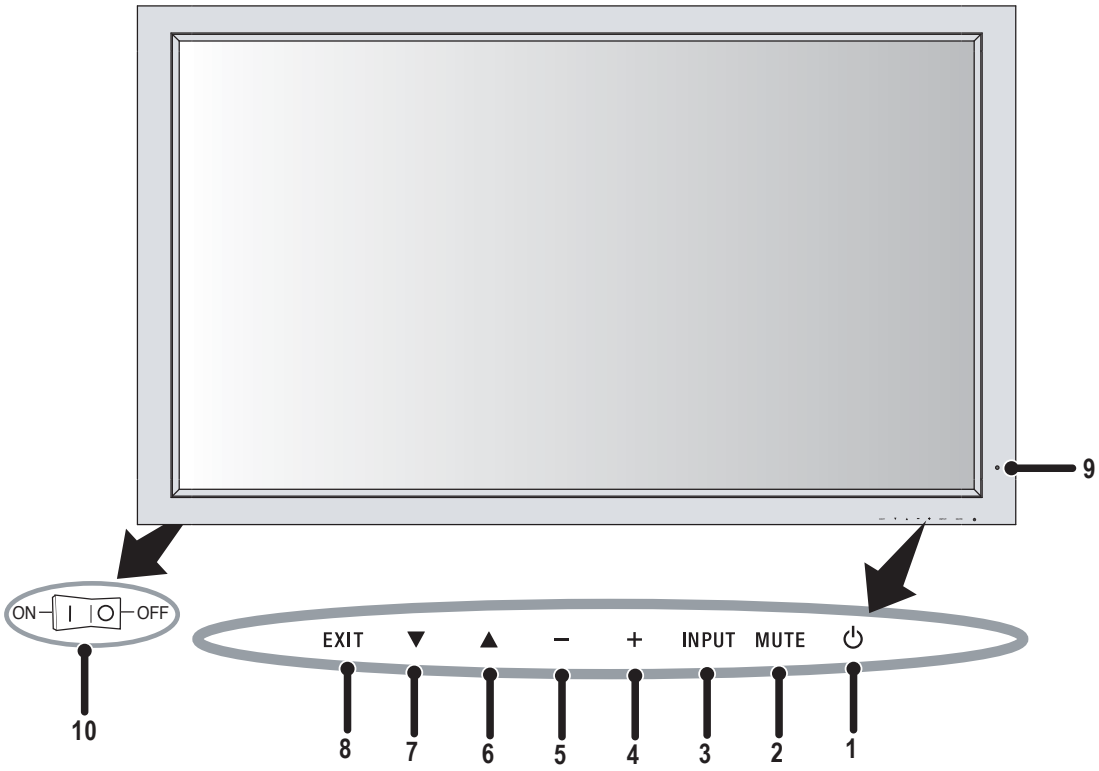
Αποφύγετε την έκθεση σε θερμότητα και ατμούς.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν πρόκειται να μη χρησιμοποιηθεί το τηλεχειρισήριο για μεγάλο διάστημα, αφαιρέστε τις μπαταρίες.



Ονόματα πλήκτρων και λειτουργίες

Πίνακας ελέγχου



1) POWER
Ενεργοποίηση της οθόνης.

2) MUTE
Απομονώνει επαναφέρει τον ήχο ON/OFF

3) INPUT
Εναλλάσει την κατάσταση εισόδου μεταξύ των πηγών εισόδου.
Λειτουργεί ως πλήκτρο ΡΥΘΜΙΣΗ στο μενού OSD.

4) PLUS (+)
Μετακινεί στην επόμενη ρύθμιση στο μενού OSD.

5) MINUS (-)
Μετακινεί στην προηγούμενη ρύθμιση στο μενού OSD.

6) UP (▲)
Αυξάνει την ένταση του ήχου όταν το μενού OSD είναι ανενεργό.
Μετακινεί προς τα πάνω στο μενού OSD.

7) DOWN (▼)
Μειώνει την ένταση του ήχου όταν το μενού OSD είναι ανενεργό.
Μετακινεί προς τα κάτω στο μενού OSD.

8) ΕΞΟΔΟΣ
Ενεργοποιεί το μενού OSD .
Επιστρέφει στο προηγούμενο μενού στο μενού OSD.

9) Ασθητήρας τηλεχειριστού και ένδειξη Power
Λαμβάνει το σήμα όταν χρησιμοποιηθεί το ασύρματο τηλεχειριστήριο. Γίνεται πράσινη όταν η οθόνη λειτουργεί. Γίνεται κόκκινη όταν η οθόνη είναι σε κατάσταση αναμονής. Γίνεται κίτρινη όταν η οθόνη είναι σε κατάσταση αναμονής.

Όταν η ένδειξη Power αναβοσβήνει σημαίνει ότι η οθόνη έχει κάποιο πρόβλημα. Επικοινωνωνήστε με κάποιον ειδικό.

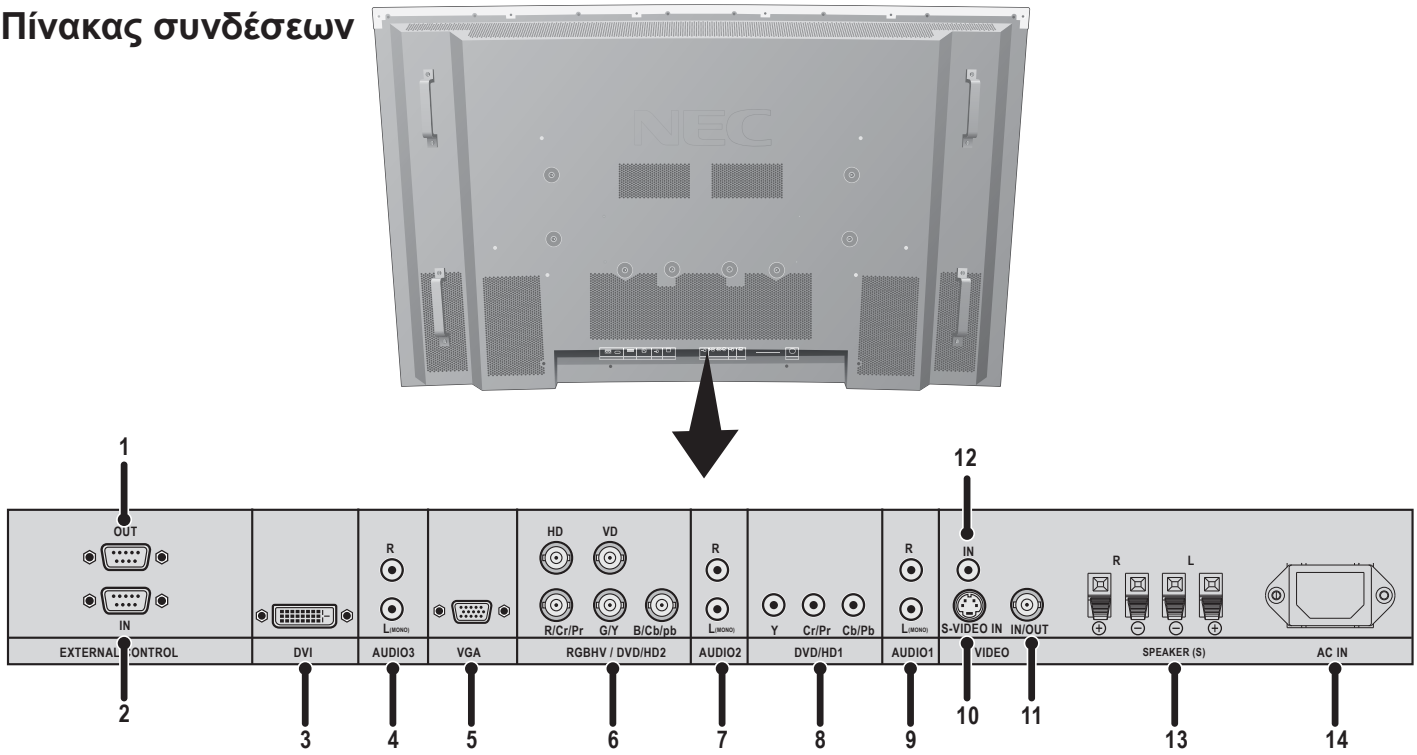
10) Κύριος διακόπτης λειτουργίας
Πιέστε το κουμπί για να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε την οθόνη.

Λειτουργία	Φωτεινή ένδειξη κατάστασης
Σε λειτουργία	Πράσινο
Αναμονή	Κόκκινο
Διαχ. ισχύος	Κίτρινο
Διάγνωση (εντοπισμός προβλήματος)	Παλλόμενο κόκκινο

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Το πλήκτρο POWER δεν απενεργοποιεί πλήρως την οθόνη. Χρησιμοποιήστε τον κϋριο Διακόπτη Λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε πλήρως την οθόνη.

Ονόματα πλήκτρων και λειτουργίες

Πίνακας συνδέσεων



1) **EXTERNAL CONTROL OUT (D-Sub 9 pin)**
Σύνδεση εξόδου RS-232C σε δεύτερη οθόνη

2) **EXTERNAL CONTROL (D-Sub 9 pin)**
Σύνδεση εισόδου RS-232C σε εξωτερική συσκευή όπως Η/Υ για έλεγχο των λειτουργιών RS-232C.

3) **DVI**
Εισαγωγή ψηφιακών σημάτων RGB από υπολογιστή ή συσκευή HDTV η οποία διαθέτει έξοδο RGB.

4) **AUDIO3**
Είσοδος ήχου από εξωτερική συσκευή όπως υπολογιστή και συσκευή αναπαραγωγής βίντεο ή DVD.

5) **VGA (Mini D-Sub 15 pin)**
Αναλογική είσοδος/έξοδος υπολογιστή.
Για σωστή λειτουργία επιλέξτε "D-SUB" στο μενού ΕΠΙΛΟΓΗ1 OSD

6) **RGBHV/DVD/HD2**
RGBHV: Είσοδος RGB από συσκευή που διαθέτει RGB. Μπορεί να συνδεθεί σήμα Sync-on-Green με χρήση βύσματος G .

DVD/HD2: Σύνδεση συσκευών όπως συσκευή αναπαραγωγής DVD, συσκευή HDTV ή ΡΥΘΜΙΣΗ-top box. Η είσοδος μπορεί να χρησιμοποιηθεί με πηγή RGB ή εξάρτημα. Για σωστή λειτουργία επιλέξτε "ΕΙΣΟΔΟΣ BNC" στο μενού ΕΠΙΛΟΓΗ1 OSD.

7) **AUDIO2**
Είσοδος ήχου από εξωτερική συσκευή όπως υπολογιστή και συσκευή αναπαραγωγής βίντεο ή DVD.

8) **DVD/HD1**
Σύνδεση συσκευών όπως συσκευή αναπαραγωγής DVD, συσκευή HDTV ή ΡΥΘΜΙΣΗ-top box.

9) **AUDIO1**
Είσοδος ήχου από εξωτερική συσκευή όπως υπολογιστή και συσκευή αναπαραγωγής βίντεο ή DVD.

10) **S-VIDEO in**
Είσοδος S-video.

11) **VIDEO1**
Είσοδος/έξοδος σύνθετου σήματος βίντεο.

12) **VIDEO2**
Είσοδος σύνθετου σήματος βίντεο.

13) **Βύσμα EXTERNAL SPEAKER (L και R)**
Σύνδεση εξωτερικών ηχείων. Έξοδος ήχου από AUDIO 1, 2, και 3 σε εξωτερικά ηχεία.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η υποδοχή ηχείων είναι κατάλληλη για ισχύ 8W + 8W (8 ohm).

14) **AC IN**
Σύνδεση με το καλώδιο τροφοδοσίας.

Πληροφορία:
Για συνδέσεις Y/Cb/Cr, χρησιμοποιήστε τις υποδοχές DVD/HD1 ή DVD/HD2.

Για συνδέσεις SCART υπάρχουν 3 τρόποι σύνδεσης:

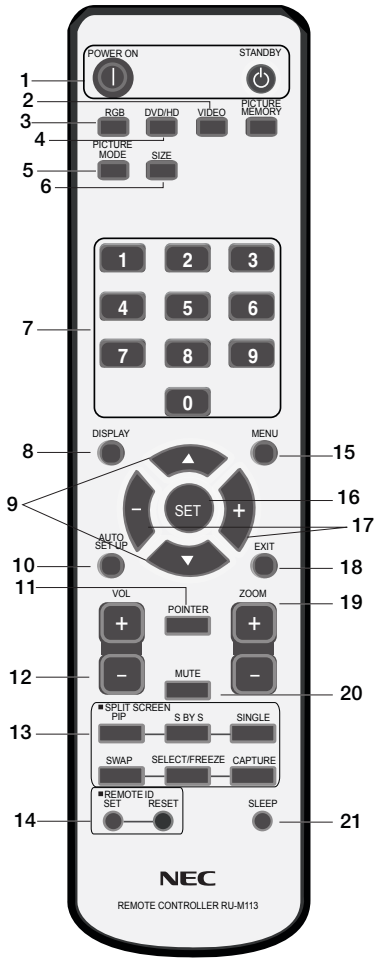
SCART1: Σύνδεση R/G/B σε υποδοχές DVD/HD2 και σύνδεση σύνθετου σήματος στην υποδοχή HD.

SCART2: Σύνδεση R/G/B σε υποδοχές DVD/HD2 και σύνδεση σύνθετου σήματος στην υποδοχή VIDEO1.

SCART3: Σύνδεση R/G/B + σύνθετο σήμα στο τερματικό VGA.

Ονόματα πλήκτρων και λειτουργίες *- συνεχίζεται*

Λειτουργίες τηλεχειριστηρίου



1) POWER ON/STANDBY
Θέτει την οθόνη σε λειτουργία/αναμονή.
*Εάν η ένδειξη Power δεν ανάβει, δε θα λειτουργήσει το τηλεχειριστήριο.

2) VIDEO
Φέρει το σήμα εισόδου στην πηγή VIDEO.

3) RGB
Φέρει το σήμα εισόδου στην πηγή RGB.

4) DVD/HD
Φέρει το σήμα εισόδου στην πηγή DVD/HD.

5) PICTURE MODE
Επιλέγει την κατάσταση Εικόνας:[ΚΑΝΟΝΙΚΗ], [ΦΩΤΕΙΝΗ], [ΚΙΝΗΜΑΤ.1], [ΚΙΝΗΜΑΤ.2], [ΑΡΧΙΚΗ].
ΚΑΝΟΝΙΚΗ: για θέαση σε φωτεινό χώρο
ΦΩΤΕΙΝΗ: φωτεινότερη εικόνα από την ΚΑΝΟΝΙΚΗ
ΚΙΝΗΜΑΤ.1, 2: για θέαση σε σκοτεινό δωμάτιο, κατάλληλη για ταινίες
ΑΡΧΙΚΗ: εργοστασιακή ρύθμιση

6) SIZE
Ρύθμιση των διαστάσεων της εικόνας.

7) KEYPAD
Ρύθμιση REMOTE ID.

8) DISPLAY
Εμφάνιση/απόκρυψη Πληροφοριών OSD

9) ▲ ▼
Μετακίνηση επιλογής πάνω ή κάτω

10) AUTO SET UP
Ρυθμίζει αυτόματα τις ρυθμίσεις ΜΙΚΡΟΜ.ΡΥΘΜ., ΡΥΘΜ.ΕΙΚΟΝ και ΘΕΣΗ (Είσοδος μόνο αναλογικού σήματος RGB)

11) POINTER
Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί το δείκτη.

12) VOLUME
Αυξάνει/μειώνει την ένταση του ήχου.

13) SPLIT SCREEN
PIP: Κατάσταση Εικόνα μέσα σε Εικόνα.
S BY S: Κατάσταση Πλευρά με Πλευρά.
SINGLE: Επανέρχεται στην κανονική κατάσταση.
SWAP: Εναλλάσσει τις εικόνας της κατάστασης Διαίρεσης Εικόνας.
Όταν η λειτουργία QUICK SWAP (βλέπε Επιλογη4 στο μενού OSD) είναι ενεργοποιημένη,η λειτουργία SWAP μπορεί να χρησιμοποιηθεί για αλλαγή του σήματος εισόδου (κατάσταση λειτουργίας μονής οθόνης).
SELECT/FREEZE: Επιλέγει ποια είσοδος είναι ενεργή σε κατάστασης διαίρεσης οθόνης.
Όταν η λειτουργία ΠΑΓΩΜΑ (βλέπε Επιλογη4 στο μενού OSD) είναι ενεργή, η λειτουργία SELECT/FREEZE μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να εμφανιστούν ακίνητες εικόνες στην υποοθόνη.
CAPTURE : Απομονώνει ακίνητες εικόνες.

14) REMOTE ID
Ενεργοποιεί τη λειτουργία REMOTE ID.

15) MENU
Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί την κατάσταση μενού.

16) SET
Κάνει επιλογή.

17) - , +
Αύξηση/μείωση ρύθμισης.

18) EXIT
Επιστροφή στο προηγούμενο μενού.

19) ZOOM
Μεγέθυνση/σμίκρυνση εικόνας.

20) MUTE
Απομόνωση ήχου.

21) SLEEP
Χρονοδιακόπτης απενεργοποίησης.

ΣΗΜΕΊΩΣΗΣ: Όποια πλήκτρα δεν έχουν επεξήγηση δεν παρέχουν κάποια λειτουργία στην οθόνη Plasmasync.

Ονόματα πλήκτρων και λειτουργίες *- συνεχίζεται*

POWER

Για να ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε την οθόνη:

1. Βάλτε τη συσκευή στην πρίζα.

2. Πιέστε το πλήκτρο Power (στη συσκευή).

Η ένδειξη ON/STANDBY της οθόνης γίνεται κόκκινη και η συσκευή μπαίνει σε κατάσταση αναμονής.

3. Πιέστε το πλήκτρο POWER ON στο τηλεχειριστήριο Η ένδειξη ON/STANDBY γίνεται πράσινη όταν η συσκευή λειτουργεί.

4. Πιέστε το πλήκτρο STANDBY στο τηλεχειριστήριο ή το πλήκτρο Power στη συσκευή για να σβήσετε την οθόνη.

ΟΘΟΝΗ

Για να ελέγξετε τις ρυθμίσεις οθόνης πατήστε το πλήκτρο DISPLAY στο τηλεχειριστήριο. Η οθόνη αλλάζει κάθε φορά που πιέζετε το πλήκτρο DISPLAY. Οι πληροφορίες οθόνης θα εξαφανιστούν σε 3 δευτερόλεπτα.

DIGITAL ZOOM

Το ψηφιακό ζουμ θα αλλάξει τη θέση της εικόνας ή θα μεγενθύνει την εικόνα στην οθόνη.

1. Βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία ΠΛΟΗΓΗΣΗ ZOOM είναι απενεργοποιημένη. Πιέστε το πλήκτρο ZOOM (+ ή -) για να εμφανιστεί το εικονίδιο μεγεθυντικού φακού.

Πιέστε το πλήκτρο ZOOM + για να μεγεθυνθεί η εικόνα.

Πιέστε το πλήκτρο ZOOM - για να μικρύνει η εικόνα.

Πιέστε τα πλήκτρα UP και DOWN ή PLUS και MINUS για επανατοποθέτηση της εικόνας.

2. Πιέστε το πλήκρτο POINTER για να απενεργοποιηθεί ο δείκτης.

POINTER

Χρησιμοποιήστε το δείκτη για να εστιάσετε σε μία συγκεκριμένη περιοχή της οθόνης.

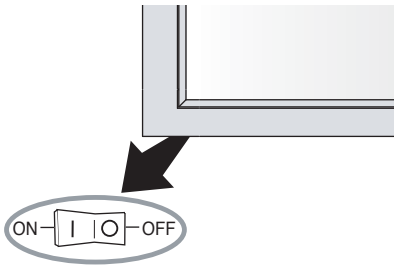
Πιέστε τα πλήκτρα UP και DOWN ή PLUS και MINUS για επανατοποθέτηση του δείκτη.

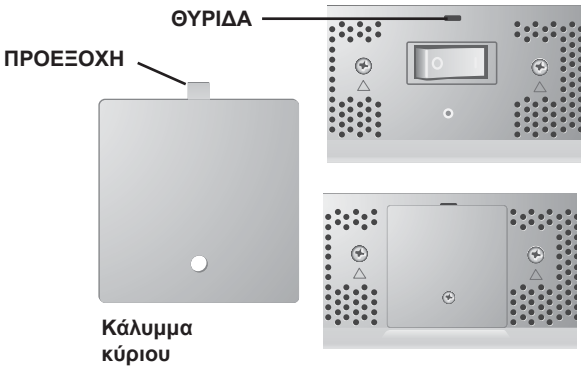
Κάλυμμα κύριου διακόπτη λειτουργίας

Η οθόνη περιλαμβάνει ένα κάλυμμα για τον κύριο διακόπτη λειτουργίας. Χρησιμοποιήστε το κάλυμμα αυτό για να μην απενεργοποιηθεί η οθόνη κατά λάθος.

Τοποθετήστε την προεξοχή του καλύμματος στην ορθογώνια θυρίσα στην οθόνη.

Με το κατσαβίδι που περιέχεται στη συσκευή, ασφαλίστε το κάλυμμα.





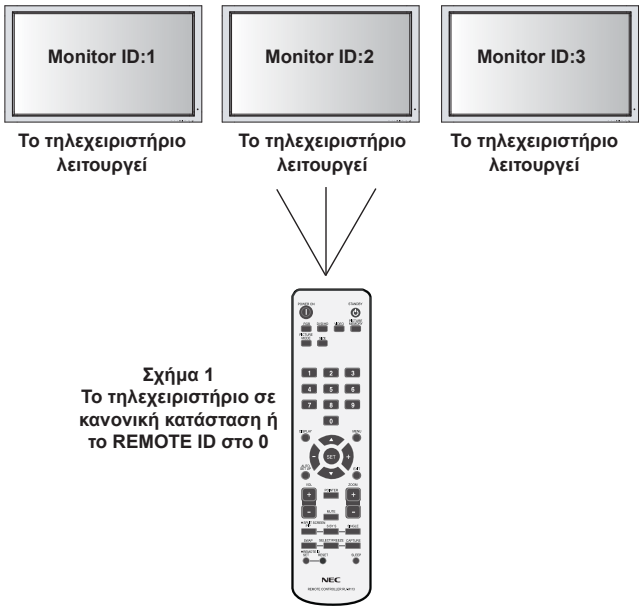
Κάλυμμα κύριου διακόπτη λειτουργίας

Ονόματα πλήκτρων και λειτουργίες *- συνεχίζεται*

Λειτουργία ID τηλεχειριστηρίου

Ταυτότητα τηλεχειριστηρίου

Το τηλεχειριστήριο που συνοδεύει την οθόνη μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μέχρι 26 οθόνες χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Ταυτότητα τηλεχειριστηρίου. Η λειτουργία Ταυτότητα τηλεχειριστηρίου ενεργοποιείται σε συνδυασμό με το Monitor ID επιτρέποντας τον τηλεχειρισμό μέχρι και 26 οθονών. Για παράδειγμα: εάν υπάρχουν πολλές οθόνες στον ίδιο χώρο, ένα τηλεχειριστήριο φυσιολογικά θα έστελνε σήμα σε κάθε οθόνη ταυτόχρονα (Σχήμα 1). Χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Ταυτότητα τηλεχειριστηρίου, ο τηλεχειρισμός θα γίνεται σε μία συγκεκριμένη οθόνη κάθε φορά εντός της ομάδας (Σχήμα 2).

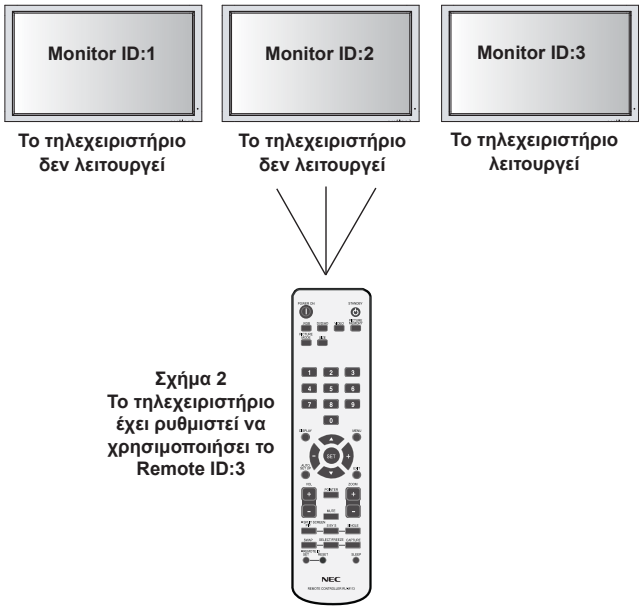


Σχήμα 1
Το τηλεχειριστήριο σε κανονική κατάσταση ή το REMOTE ID στο 0

ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟ ID ΤΟΥ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ:

Κρατώντας πατημένο το πλήκτρο Ταυτότητα τηλεχειριστηρίου ΡΥΘΜΙΣΗ, χρησιμοποιήστε το KEYPAD για να εισάγετε την ταυτότητα οθόνης (1-26) την οποία θα χειριστείτε με το τηλεχειριστήριο. Το τηλεχειριστήριο μπορεί τότε να χρησιμοποιηθεί για να λειτουργήσει η οθόνη που φέρει τον αριθμό που έχει οριστεί ως αριθμός Monitor ID.

Όταν επιλεγεί το 0 ή όταν το τηλεχειριστήριο λειτουργεί σε κανονική κατάσταση, θα λειοτυργήσουν όλες οι οθόνες.



Σχήμα 2
Το τηλεχειριστήριο έχει ρυθμιστεί να χρησιμοποιήσει το Remote ID:3

ΓΙΑ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Ταυτότητα τηλεχειριστηρίου

Λειτουργία ID - Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ID, πιέστε το πλήκτρο REMOTE ID ΡΥΘΜΙΣΗ για 2 δευτερόλεπτα.

Κανονική κατάσταση - Για να επιστρέψετε στην κανονική κατάστασης, πιέστε το πλήκτρο REMOTE ID ΡΥΘΜΙΣΗ για 2 δευτερόλεπτα.

Για να λειτουργήσει σωστά το χαρακτηριστικό αυτό, η οθόνη θα πρέπει να διαθέτει αριθμό Ταυτότητας οθόνης. Ο αριθμός Monitor ID μπορεί να δοθεί μέσα από το μενού ΕΠΙΛΟΓΗ3 στο OSD *(Βλέπε σελίδα 17)*.

Εάν το ID της οθόνης είναι ρυθμισμένο στο "ΟΛΑ", ο χειρισμός της οθόνης γίνεται με τηλεχειριστήριο το οποίο δεν εξαρτάται από το ID τηλεχειρισμού.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Δεν εμφανίζεται εικόνα

- Το καλώδιο σήματος δεν είναι σωστά συνδεδεμενο στην κάρτα οθόνης/υπολογιστή.
- Η κάρτα οθόνης θα πρέπει να είναι σωστά τοποθετημένη.
- Ο εμπρός διακόπτης λειτουργίας και ο διακόπτης λειτουργίας του υπολογιστή πρέπει να είναι στη θέση ON.
- Βεβειωθείτε ότι έχει επιλεγεί κατάσταση υποστήριξης στην κάρτα οθόνης ή στο σύστημα που χρησιμοποιείται. (Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης της κάρτας οθόνης ή του συστήματος για να αλλάξετε την κατάσταση των γραφικών.)
- Ελέγξτε την οθόνη και την κάρτα οθόνης ως προς τη συμβατότητα και τις συνιστώμενες ρυθμίσεις,
- Ελέγξτε το βύσμα του καλωδίου για τυχόν παραμορφωμένες ή συμπιεσμένες ακίδες.

Ο διακόπτης τροφοδοσίας δεν ανταποκρίνεται.

- Βγάλτε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα για να απενεργοποιήσετε και να σβήσετε την οθόνη.

Παραμένουσα εικόνα

- Στην Τεχνολογία Πλάσματος υφίστανται φαινόμενα Παραμένουσας Εικόνας. Η Παραμένουσα Εικόνα εμφανίζεται όταν η εικόνα “αποτύπωμα” της προηγούμενης εικόνας παραμένει ορατή στην οθόνη. Αντίθετα από τις οθόνες CRT, η παραμένουσα εικόνα της οθόνης πλάσματος δεν είναι μόνιμη αλλά θα πρέπει να αποφεύγεται η προβολή σταθερών εικόνων για μεγάλα χρονικά διαστήματα. Για να απαλοιφεί η παραμένουσα εικόνα, απενεργοποιήστε την οθόνη για όσο χρόνο προβαλλόταν η προηγούμενη εικόνα. Για παράδειγμα, εάν μία εικόνα προβαλλόταν για μία ώρα στην οθόνη και το αποτύπωμά της παραμένει, η οθόνη θα πρέπει να παραμείνει σβηστή για μία ώρα.

  ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όπως συμβαίνει με όλες τις συσκευές οικιακής χρήσης, η NEC DISPLAY SOLUTIONS. συνιστά την προβολή κινούμενων εικόνων και τη χρήση κινούμενου screen saver σε τακτά διαστήματα οποτεδήποτε η οθόνη παραμένει σε αδράνεια ή την απενεργοποίηση της οθόνης όταν δε χρησιμοποιείται.

Η εικόνα είναι ασταθής, μη εστιασμένη ή εμφανίζεται τρεμούλιασμα.

- Το καλώδιο θα πρέπει να συνδεθεί σωστά στην οθόνη, υπολογιστή ή όποια άλλη συσκευή εισόδου.
- Χρησιμοποιήστε τα χειριστήρια της οθόνης OSD για να εστιάσετε και να ρυθμίσετε την προβολή αυξάνοντας ή μειώνοντας τις μικρομετρικές ρυθμίσεις. Όταν αλλάξει η κατάσταση προβολής, η ρύθμιση εικόνας στο OSD μπορεί να χρειάζεται εκ νέου ρύθμιση.
- Ελέγξτε την οθόνη και την κάρτα οθόνης ως προς τη συμβατότητα και τους συνιστώμενους χρονισμούς σήματος.

Η εικόνα της συνιστώσας σήματος έχει πράσινη απόχρωση

- Ελέγξτε εάν είναι επιλεγμένο το βύσμα εισόδου εισόδου DVD/HD.

Η φωτεινή ένδειξη στην οθόνη δεν ανάβει (δεν εμφανίζεται πράσινο ή κόκκινο χρώμα)

- Ο κύριος διακόπτης λειτουργίας θα πρέπει να είναι στη θέση ON και το καλώδιο τροφοδοσίας να είναι συνδεδεμένο.

Η φωτεινή ένδειξη έχει κόκκινο χρώμα και πάλλεται

- Κάποιο πρόβλημα έχει παρουσιαστεί. Επικοινωνήστε με το πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο service της NEC DISPLAY SOLUTIONS.

Η εικόνα δεν έχει το σωστό μέγεθος

- Χρησιμοποιήστε τα χειριστήρια OSD για να αυξήσετε ή να μειώσετε τις ρυθμίσεις.
- Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί κατάσταση υποστήριξης στην κάρτα οθόνης ή στο σύστημα που χρησιμοποιείται. (Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης της κάρτας οθόνης ή του συστήματος για να αλλάξετε την κατάσταση των γραφικών.)

Η επιλεγμένη ανάλυση δεν εμφανίζεται σωστά

- Χρησιμοποιήστε πληροφορίες OSD για να μπείτε στο μενού πληροφοριών και επιβεβαιώστε ότι έχει επιλεγεί η σωστή ανάλυση. Εάν δεν έχει γίνει αυτό, επιλέξτε τη σωστή ανάλυση.

Δεν υπάρχει ήχος

- Ελέγξτε τις συνδέσεις των ηχείων.
- Ελέγξτε μήπως η λειτουργία απομόνωσης ήχου είναι ενεργοποιημένη.
- Ελέγξτε μήπως η ένταση ήχου είναι ρυθμισμένη στο ελάχσιτο. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Είναι δυνατό να αναπαραχθεί ήχος από διαφορετική πηγή εκτός από το βίντεο. .

Η RS-232C δε λειτουργεί

- Ελέγξτε το PROTOCOL SET στο μενού ΕΠΙΛΟΓΗ2.

Δε λειτουργεί το τηλεχειριστήριο

- Βεβαιωθείτε ότι οι μπαταρίες έχουν τοποθετηθεί σωστά.
- Ελέγξτε την κατάσταση των μπαταριών.
- Βεβαιωθείτε ότι το τηλεχειριστήριο είναι στραμμένο απευθείας στον αισθητήρα της οθόνης.
- Ελέγξτε εάν το τηλεχειριστήριο βρίσκεται σε κατάσταση Remote ID.
- Το τηλεχειριστήριο μπορεί να μη λειτουργήσει εάν πέσει άμεσο ηλιακό φως ή ακτίνα φωτός μεγάλης φωτεινότητας στον αισθητήρα τηλεχειρισμού της οθόνης.
- Ελέγξτε τη ρύθμιση ΤΗΛΕΧΕΙΡ. στο μενού ΕΠΙΛΟΓΗ3.

Contenidos del Embalaje

- Monitor de Plasma
- Mando a Distancia y Baterías AA
- Cable de alimentación
- Manual de Usuario (CD-ROM)
- Guía de Inicio (Papel / CD-ROM)
- Tapa y Tornillo del Interruptor de Alimentación Principal
- Sujetacables

Índice

Instrucciones de Seguridad Importantes Español-1
Información Importante Español-2
Precauciones de Seguridad y Mantenimiento Español-3
Uso Recomendado Español-4
Instalación
- Bases/Montajes Opcionales Español-6
- Ubicación del Montaje Español-6
- Montaje en Techo Español-7
- Mantenimiento, Orientación y Administración de Cables Español-7
- Usar el Mando a Distancia Español-8

Nombres y Funciones de las Piezas
- Panel de Control Español-9
- Panel de Terminal Español-10
- Mando a Distancia Español-11
- Alimentación, Pantalla, Zoom Digital, Puntero, Tapa del Interruptor de Alimentación Principal Español-12
- ID del Mando a Distancia Español-13

Resolución de Problemas Español-14

Instrucciones de Seguridad Importantes

Leer Antes de Usar el Equipo.

1. Léase estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Preste atención a todos los avisos.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No use este aparato cerca del agua.
6. Límpielo solamente con un paño seco.
7. No bloquee ninguna de las aberturas de ventilación. Instálelo siguiendo las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de ninguna fuente de calor, como radiadores, rejillas de aire caliente, estufas o cualquier otro aparato (incluyendo amplificadores) que produzca calor.
9. No inhabilite el objetivo de seguridad del enchufe polarizado o de tipo toma de tierra. Un enchufe polarizado tiene dos conectores, siendo uno más ancho que el otro. Un enchufe de tipo de toma de corriente tiene dos conectores y una tercera clavija de toma de corriente. El conector ancho o tercer conector tienen como objetivo su seguridad. Si en enchufe proporcionado no encaja en su toma de corriente, consulte con un electricista para la sustitución de la toma obsoleta.
10. Evite que el cable de alimentación sea pisado o pinzado, especialmente en los enchufes, tomas de corriente y en el punto en que salen del aparato.
11. Use únicamente aparatos/accesorios especificados por el fabricante
12. Use únicamente el carrito, base, trípode, soporte o mesa especificado por el fabricante o vendido con el aparato. Cuando se use un carrito, tenga cuidado al mover el carrito o combinación de aparatos para evitar herirse debido a una caída.



13. Desenchufe este aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no vaya a ser usado durante largos períodos de tiempo.
14. Remita cualquier servico a personal de servicio cualificado. El servicio es necesario cuando el aparato haya sido dañado de cualquier forma, como cuando resulta dañado el cable de alimentación o el enchufe, se haya derramado líquido o hayan caído objetos en el aparato, cuando el aparato haya sido expuesto a lluvia o humedad, no funcione normalmente o si sufre una caída.

Instrucciones de Seguridad Adicionales

15. Este producto puede contener plomo. Puede que el desecho de este aparato esté regulado debido a consideraciones medioambientales.

    Para más información sobre desecho o reciclaje, por favor, póngase en contacto con sus autoridades locales o con la Alianza de Industrias Electrónicas: www.eiae org.

16. Daños que Requieren Servicio -El aparato debería ser revisado por personal de servicio cualificado cuando:
    A. El cable de alimentación o en enchufe hayan sido dañados;
    o
    B. Hayan caído objetos o se hayan derramado líquidos en el aparato;
    o
    C. El aparato haya sido expuesto a la lluvia;
    o
    D. Parezca que el aparato no funciona normalmente o muestra un marcado cambio en su funcionamiento;
    o
    E. El aparato haya sufrido una caída o la caja haya sufrido daños.
17. Inclinación/Estabilidad - Todos los monitores deben cumplir con las normativas internacionales recomendadas de seguridad global en cuanto a las propiedades de inclinación y estabilidad del diseño de su caja.
    No invalide estas normativas de diseño aplicando una fuerza de tracción excesiva en el frontal o la parte superior de la caja, lo que podría en último término hacer volcar el producto.

    Tampoco se ponga usted mismo, o a niños, en peligro situando equipo electrónico/juguetes en la parte superior de la caja.
    Tales elementos podrían caer de repente de la parte superior del TV y causar daños al producto y/o daños personales.
18. Montaje en Pared/Techo - El aparato debería ser montado en una pared/el techo sólo como sea recomendado por el fabricante.
19. Líneas Eléctricas - Una antena exterior debería situarse lejos de las líneas eléctricas.
20. Toma de Tierra de una Antena Exterior - Si una antena exterior está conectada al receptor, asegúrese de que el sistema de la antena tiene toma de tierra para proporcionarle alguna protección contra subidas de tensión y cargas estáticas acumuladas.

    Sección 810 del código Nacional Eléctrico. ANSI/NFPA Nº 70-1984, proporciona información sobre una toma de tierra adecuada de las alfombrillas y la estructura de soporte, la toma de tierra de un cable de acometida a una unidad de descarga de antena, el tamaño de los conectores de la toma de tierra, la localización de la unidad de descarga de antena, la conexión a electrodos de toma de tierra y los requisitos para un electrodo de toma de tierra.
21. Entrada de Objetos y Líquidos -Debe tenerse cuidado de evitar que caigan objetos o se derramen líquidos en la caja a través de las aberturas.

    El aparato no deberá ser expuesto goteos o salpicaduras y no deben ponerse objetos llenos de líquido, como vasos, sobre el aparato.

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de fuego o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

ADVERTENCIA

PARA PREVENIR RIESGOS DE FUEGO O ELÉCTRICOS, NO EXPONGA ESTA UNIDAD A LA LLUVIA O A LA HUMEDAD. NO USE EL ENCHUFE POLARIZADO DE ESTE APARATO CON UNA TOMA DE CABLE DE PROLONGACIÓN U OTRAS TOMAS A MENOS QUE LAS CONEXIONES DEL ENCHUFE PUEDAN INSERTARSE TOTALMENTE.

NO ABRA LA CAJA, YA QUE EN SU INTERIOR HAY COMPONENTES DE ALTO VOLTAJE. REMITA CUALQUIER SERVICIO A PERSONAL DE SERVICIO CUALIFICADO.

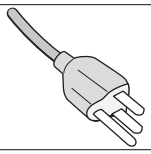
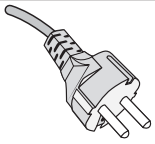
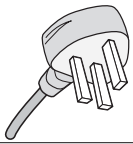
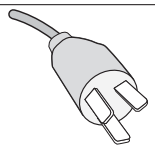
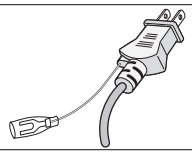
PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, ASEGÚRESE DE QUE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN ESTÉ DESENCHUFADO DE LA TOMA DE PARED. PARA DESCONECTAR TOTALMENTE LA ALIMENTACIÓN DE LA UNIDAD, POR FAVOR, DESCONECTE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA TOMA CA. NO QUITE LA TAPA (O LA PARTE POSTERIOR). NO HAY PIEZAS QUE PUEDAN SER REAPARADAS POR EL USUARIO EN EL INTERIOR. REMITA CUALQUIER SERVICIO A PERSONAL DE SERVICIO CUALIFICADO.

Este símbolo avisa al usuario de que el voltaje sin aislamiento del interior de la unidad puede tener suficiente magnitud como para causar una descarga eléctrica. Por lo tanto, es peligroso hacer cualquier tipo de contacto con cualquier pieza de esta unidad.

Este símbolo alerta al usuario de que se ha incluido documentación importante sobre el uso y mantenimiento de esta unidad. Por lo tanto, debería leerse con el fin de evitar cualquier problema.

PRECAUCIÓN: Por favor, use el cable de alimentación suministrado con esta pantalla de acuerdo con la siguiente tabla. Si no se ha suministrado un cable de alimentación con este aparato, por favor, póngase en contacto con su proveedor. Para todos los demás casos, por favor, use un cable de alimentación que se ajuste al voltaje CA de la toma de corriente y que haya sido aprobado y que cumpla con la normativa de seguridad de su país en particular.

Tipo de Enchufe	Norteamérica	Europeo Continental	R.U.	Chino	Japonés
Forma del Enchufe					
País	EE.UU./Canadá	UE (excepto R.U.)	R.U.	China	Japón
Voltaje	120*	230	230	220	100

*Al usar el monitor PlasmaSync con su fuente de alimentación CA de 125-140V, use un cable de alimentación que se ajuste al voltaje de alimentación de la toma de corriente CA que se esté usando.

Declaración de Cumplimiento del Departamento Canadiense de Comunicaciones

DOC: Este aparato digital Clase B cumple con todos los requisitos de la Normativa Canadiense para Equipos que Causan Interferencias.

C-UL: Ostenta la Marca C-UL y cumple con las Normativas de Seguridad Canadienses de acuerdo con el CAN/CSA C22.2 Nº 60950-1.

Información FCC

1. Use los cables específicos incluidos con el monitor en color P426Y0 (P42XP10), P506Y1 (P50XP10), ó P606Y2 (P60XP10) para que no interfiera con la recepción de radio y televisión.
   (1) Por favor, use el cable de alimentación suministrado o un equivalente para asegurar el cumplimiento del FCC.
   (2) Por favor, use un cable de señal de vídeo blindado, mini D-SUB de 15 pins a mini D-SUB de 15 pins con núcleos de ferrita en ambos extremos (no incluido).
2. Este equipo ha sido probado y se considera que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, según la parte 15 de las Normativas FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección adecuada contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía con frecuencias de audio y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay ninguna garantía de que estas interferencias no ocurran en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias en la recepción de radio y televisión, lo que puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se anima al usuario a intentar corregir las interferencias mediante uno o más de los siguientes métodos.
   - Reoriente o resitúe la antena receptora.
   - Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
   - Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente del circuito al que está conectado el receptor.
   - Consulte con su vendedor o con un técnico de radio/TV experimentado para recibir ayuda.

Si es necesario, el usuario debería contactar con el vendedor o con un técnico de radio/TV para que le proporcionen sugerencias adicionales. El usuario puede encontrar el siguiente folleto, preparado por la Comisión Federal de Comunicaciones, que puede resultarle de ayuda: ***"Cómo identificar y Resolver Problemas de Interferencias de Radio-TV."*** Este folleto lo facilita la Oficina de Impresión del Gobierno de los EE.UU., Washington, D.C., 20402, Almacén Nº 004-000-00345-4.

ADVERTENCIA
Este producto está equipado con enchufe de tres cables con toma de tierra - un enchufe que tiene una tercera conexión (toma de tierra). Este enchufe sólo encaja con una toma de corriente tipo toma de tierra. Si no puede insertar el enchufe en la toma, póngase en contacto con un electricista autorizado para sustituir la toma por otra con una toma de tierra adecuada. No inhabilite el objetivo de seguridad del enchufe de tipo toma de tierra.

Precauciones de Seguridad y Mantenimiento

Precauciones de Seguridad y Mantenimiento

PARA UN RENDMIENTO ÓPTIMO, POR FAVOR, TENGA EN CUENTA LO SIGUIENTE AL CONFIGURAR Y USAR EL MONITOR:

La pantalla de plasma está formada por pequeños elementos de imagen (células), de las cuales más del 99.99 por ciento son células activas. Puede que algunas células no se iluminen o permanezcan encendidas constantemente. Para un uso seguro y para evitar dañar la unidad, léase detenidamente y siga las siguientes instrucciones.

- NO ABRA EL MONITOR. No hay piezas que pueda reparar el usuario en el interior, y abrir o retirar las tapas puede exponerle a peligros de descargas o a otros riesgos. El fabricante no es responsable de ninguna herida o daño personal causados por un intento de reparación o una apertura de la tapa posterior por parte de personas no cualificadas. Remita cualquier servico a personal de servicio cualificado.
- No vierta ningún líquido en la caja ni use el monitor cerca del agua.
- No inserte objetos de ningún tipo en las ranuras de la caja, ya que podrían tocar puntos de voltaje peligrosos, lo que podría resultar dañino o fatal o causar una descarga eléctrica, fuego o una avería del equipo.
- No doble, pliegue ni dañe de ninguna otra forma el cable de alimentación.
  No ponga ningún objeto pesado sobre el cable de alimentación. Los daños en el cable pueden causar descargas o fuego.
- No sitúe este producto en una carretilla, soporte o mesa inclinados o inestables, ya que el monitor podría caer y producirse daños graves en el mismo.
- No lo use en un vehículo en movimiento, ya que la unidad podría caer o volcar y causar daños.
- El conector del cable de alimentación es el método principal para desconectar el sistema del suministro de alimentación. El monitor debería instalarse cerca de una toma de alimentación que sea fácilmente accesible.
- Este equipo debería conectarse a una toma PRINCIPAL con una conexión protectora de toma de tierra. No sitúe ningún objeto sobre el monitor y no use el monitor en exteriores.
- No use el enchufe polarizado de esta unidad en una cable de prolongación o con tomas de corriente a menos que las conexiones puedan insertarse totalmente.
- El cable de suministro de alimentación debe haber sido aprobado y cumplir con los estándares de seguridad de su país. (En Europa debería usarse el tipo H05VV-F 3G 1mm^2)
- En el RU, use un cable de alimentación con enchufe moldeado con aprobación BS que tenga un fusible (13A) negro con este monitor.
- Use sólo una fuente de alimentación de con 100 V a 240 V 50 Hz/60 Hz CA. Un uso continuo con tensiones de línea superiores a 100 V a 240 V CA acortará la vida útil de la unidad, y podría incluso originar un peligro de fuego.
- Desenchufe el cable de alimentación durante las tormentas eléctricas o cuando no va a usarse la unidad durante un largo período.
- No use el monitor en áreas de altas temperaturas, húmedas, polvorientas o en las que haya aceite.
- No tape la rejilla del monitor.
- Limpie las áreas de ventilación de la pantalla de plasma usando un aspirador con un accesorio de boquilla de cepillo suave.
- Para asegurar una ventilación adecuada, las áreas de ventilación deben limpiarse mensualmente. Puede que sea necesaria una limpieza más frecuente, dependiendo del ambiente en el esté instalado que el monitor de plasma.
- Permita una ventilación adecuada alrededor del monitor, de forma que el calor pueda disiparse adecuadamente. No bloquee las aberturas de ventilación ni sitúe el monitor cerca de un radiador u otra fuente de calor. No ponga nada encima del monitor.
- Tenga cuidado al transportarlo. Guarde el embalaje para el transporte.
- Como ocurre con cualquier otra pantalla con base de fósforo (como un monitor CRT, por ejemplo), la luz emitida disminuirá gradualmente a lo largo de la vida útil de la Pantalla de Plasma.
- Para evitar la sulfurización, se recomienda encarecidamente no situar la unidad en un vestuario, un baño público o en un baño termal.



PRECAUCIÓN

Desenchufe inmediatamente su monitor de la toma de la pared y pida servicio técnico a personal de servicio cualificado en las siguientes condiciones:

- Cuando el cable o el enchufe de la fuente de alimentación esté dañado.
- Si se ha derramado líquido o han caído objetos en el monitor.
- Si el monitor ha estado expuesto a lluvia o agua.
- Si el monitor se ha caído o la caja ha recibido daños.
- Si el monitor no funciona normalmente siguiendo las instrucciones de uso.

PRECAUCIÓN

UNA COLOCACIÓN Y UN AJUSTE CORRECTOS DEL MONITOR PUEDEN REDUCIR LA FATIGA DEL OJO, EL HOMBRO Y EL CUELLO. COMPRUEBE LO SIGUIEN TE AL SITUAR EL MONITOR:

- Para un rendimiento óptimo, permita que caliente durante 20 minutos.
- Descanse sus ojos periódicamente enfocando un objeto situado a, al menos, 5 pies de distancia. Parpadee a menudo.
- Sitúe el monitor en un ángulo de 90 grados con respecto a las ventanas y otras fuentes de luz para minimizar el brillo y los reflejos.
- Limpie la superficie del monitor con un trapo no abrasivo y sin pelusa. Evite el uso de usa solución limpiadora o un detergente para cristales.
- Ajuste los controles de brillo y contraste del monitor para mejorar la nitidez.
- Sométase a una revisión de los ojos regularmente.

Ergonomía

Para obtener los máximos beneficios ergonómicos, recomendamos lo siguiente:

- Use los controles de Posición y Tamaño preconfigurados con señales estándar.
- Use la Configuración de Color preconfigurada.
- No use use como color principal el azul con un fondo oscuro, ya que es difícil de ver y puede producir fatiga en los ojos debido al contraste insuficiente.
- Este equipo no debe utilizarse en una estación de trabajo para la visualización de videos según el BildscharbV.

Para una información más detallada sobre la configuración de un ambiente de trabajo saludable, consulte la siguiente documentación.

American National Standard for Human Factors Engineering of Visual Display Terminal Workstations ANSI-HFS Standard No. 100-1988

Publicado por:
The Human Factors and Ergonomics Society
C.P. 1369, Santa Monica, California 90406.

Limpiar el Panel

- Cuando el panel tenga polvo o esté sucio, límpielo con cuidado con un paño suave.
- No frote el panel con material áspero.
- No aplique presión sobre la superficie.
- No use un limpiador OA. Un limpiador OA causaría deterioro o decoloraría la superficie.

Limpiar la Caja

- Desenchufe la fuente de alimentación.
- Límpie con cuidado la caja con un paño suave.
- Para limpiar la caja, humedezca el paño con un detergente neutro y agua. Luego pase límpie el polvo de la caja y luego pásele el paño húmedo.

NOTA: La superficie de la caja está compuesta de muchos tipos de plástico.
NO la limpie con un solvente de benceno, un detergente alcalino, un detergente con base de alcohol, un limpiacristales, un abrillantador, ni con detergente en polvo o insecticida. La caja no debería estar en contacto con goma o vinilo durante un período extenso de tiempo. Estos tipos de fluidos y materiales pueden hacer que la pintura se deteriore, se agriete o se desprenda.

LIMPIAR LOS AGUJEROS DE VENTILACIÓN

- Limpie las áreas de ventilación de la pantalla de plasma usando un aspirador con un accesorio de boquilla de cepillo suave.
- Para asegurar una ventilación adecuada, las áreas de ventilación deben limpiarse mensualmente. Puede que sea necesaria una limpieza más frecuente, dependiendo del ambiente en el esté instalado que el monitor de plasma.

Uso Recomendado - *continuación*

Para evitar o minimizar la retención de imagen:

Como todos los dispositivos de pantalla basados en fósforo y otras pantallas de plasma de gas, los monitores de plasma pueden ser susceptibles a la retención de imagen bajo ciertas circunstancias. Determinadas condiciones de operación, como una visualización continua de una imagen estática durante un período prolongado de tiempo, puede resultar en retención de imagen si no se toman las precauciones necesarias. Para proteger su inversión en este monitor de plasma, por favor, siga las siguientes directrices y recomendaciones para minimizar la aparición de la retención de imagen:

- Siempre habilite y use la función de salvapantallas de su ordenador cuando use una fuente de entrada proveniente del ordenador.
- Visualice una imagen móvil siempre que sea posible.
- Cambie la posición de la visualización del menú de vez en cuando.
- Apague el monitor cada vez que acabe de usarlo.

Para reducir la probabilidad de aparición de retención de imagen debido a un uso prolongado:

- Disminuya los niveles de Brillo y Contraste tanto como sea posible sin perjudicar la visualización de la imagen.
- Visualice una imagen con muchos colores y gradaciones de color (por ejemplo, imágenes fotográficas o foto-realistas).
- Cree un contenido de imagen con un contraste mínimo entre las áreas iluminadas y oscuras. Use colores complementarios o pastel siempre que sea posible.
- Evite mostrar imágenes con pocos colores y bordes definidos y nítidos entre colores.

Sonido del funcionamiento del monitor de plasma

- El pantalla del monitor de Plasma está compuesta de píxeles extremadamente finos. Estos píxeles emiten luz dependiendo de las señales de vídeo recibidas. Este principio puede hacer que escuche un zumbido o un ruido eléctrico proveniente del monitor de Plasma. Tenga en cuenta también que la velocidad de rotación del motor del ventilador de refrigeración aumenta cuando sube la temperatura ambiente del monitor de Plasma. Puede que escuche el sonido del motor en ese momento.

NOTA: Los siguientes elementos no están cubiertos por la garantía

- IRetención de Imagen
- Sonido generado por la pantalla. Ejemplos: Motor del ventilador y ruidos eléctricos.Ruido del circuito / zumbido de la pantalla de cristal.

Entorno de Uso

Temperatura y Humedad del entorno de uso: 0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F); menos de 80%RH (ventiladores de refrigeración no bloqueados). No instale esta unidad en un área poco iluminada o en lugares expuestos a alta humedad o luz solar directa (o a luz artificial fuerte).

Advertencia

No apto para su uso en una sala de ordenadores como se define en la Normativa para la Protección de Ordenadores Electrónicos/Equipo de Protección de Datos ANSI/NFPA 75.

NOTA: Por favor, use un cable de señal de vídeo blindado, mini D-SUB de 15 pins a mini D-SUB de 15 pins con núcleos de ferrita en ambos extremos (no incluido).

Usar Bases/Montajes Opcionales

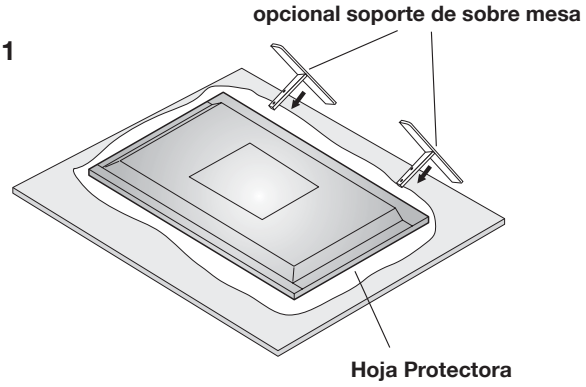
Puede instalarse una base o aparato de montaje opcional.

Cuando la base o aparato de montaje vaya a ser instalado mientras la unidad está boca abajo (Figura 1), asegúrese de poner la hoja protectora (la hoja de espuma en la que estaba envuelta la unidad) bajo la unidad con el fin de prevenir daños a la pantalla.

Esta unidad debe usarse con una base o algún tipo de aparato de montaje. Esta unidad no está diseñada para ser usada sin un soporte adicional.

- Para una Instalación y Montaje correctos, se recomienda acudir a un vendedor autorizado con preparación.
- No seguir los procesos de montaje correctos puede resultar en daños a la unidad o al instalador.
- La garantía del producto no cubre los daños causados por una instalación incorrecta.

Figura 1



PRECAUCIÓN:

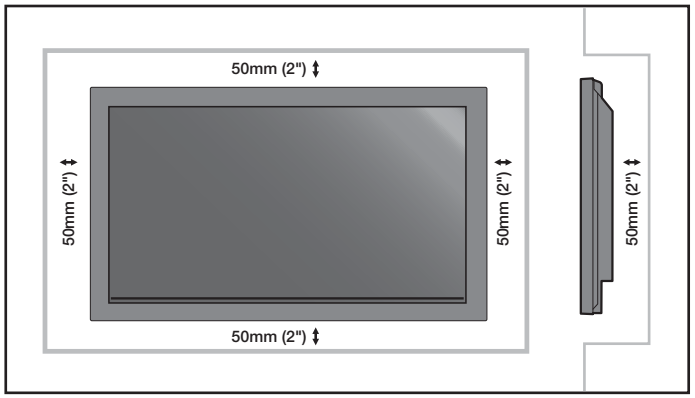
- Para instalarla, siga las instrucciones incluidas con la base o aparato de montaje. Use únicamente aquellos dispositivos recomendados por el fabricante.
- Asegúrese de instalar bases o aparatos de montaje a la unidad mientras reposa en una superficie que sea suficientemente fuerte y estable como para soportar el peso de la unidad, como un suelo o una mesa resistente.
- Use los ganchos especificados para la instalación.
- Siga los pasos necesarios para prevenir que la unidad caiga o se vuelque.

Ubicación del Soporte

El techo y muro deben ser lo suficientemente fuertes como para soportar el monitor y los accesorios de montaje.

- NO lo instale en lugares en los que una puerta pueda golpear la unidad.
- NO lo instale en áreas en las que la unidad se encuentre sujeta a fuertes vibraciones o polvo.
- NO lo instale cerca del lugar en el que la fuente de alimentación principal entra en el edificio.
- NO lo instale donde la gente pueda agarrarse y colgarse de la unidad o del aparato de montaje.
- Al montarlo empotrado o en un área cerrada, como en un muro, deje al menos 2 pulgadas (50mm) de espacio entre el monitor y la pared para una ventilación adecuada (Figura 2).
- Permita una ventilación adecuada o suministre aire acondicionado alrededor del monitor, de forma que el calor de la unidad y el aparato de montaje pueda disiparse adecuadamente.

Figura 2



Montaje en Techo

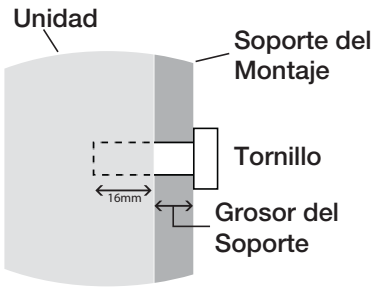
- Asegúrese de que el techo es lo suficientemente resistente como para soportar el peso de la unidad y el aparato de montaje a lo largo del tiempo, frente a terremotos, vibraciones inesperadas y otras fuerzas externas.
- Asegúrese de que la unidad está montada sobre una estructura sólida del techo, como una viga de apoyo. Asegure el monitor con tornillos, arandelas con cerradura de muelle, arandelas y tuercas.
- NO la monte en áreas que no tengan un estructura interna capaz con capacidad de soporte. NO use tornillos de madera o tornillos de anclaje para el montaje. NO monte la unidad a molduras o con ganchos.

Mantenimiento

- Compruebe periódicamente que no haya tornillos sueltos, espacios, distorsiones u otros problemas que pueden darse en el aparato de montaje. Si se detecta un problema, por favor, acuda a personal cualificado para obtener servicio técnico.
- Compruebe regularmente la localización del montaje para buscar señales de daños o debilidad que pueden darse con el tiempo.

Por favor, tenga en cuenta lo siguiente al montarlo en una pared o un techo

- Al usar accesorios de montaje que no estén aprobados por NEC, éstos deben cumplir con el método de montaje compatible con VESA (FDMlv1).
- NEC recomienda encarecidamente usar tornillos de tamaño M8 (con una longitud de 16mm + el grosor del soporte). Si se usan tornillos de más de 16mm de longitud, compruebe la profundidad del orificio. (Fuerza de Sujeción Recomendada: 1125 - 1375N•cm)
  NEC recomienda montar interfaces que cumplan con la normativa UL1678 en Norteamérica.

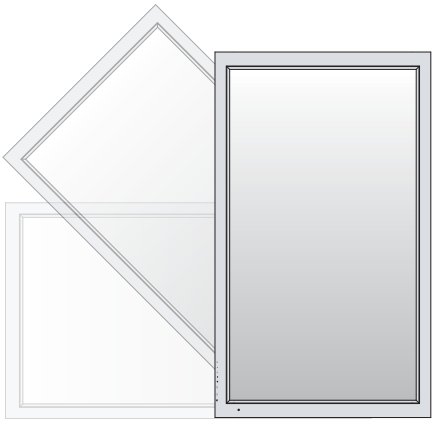


La longitud del tornillo debería ser igual a la profundidad del orificio (16mm) + el grosor del soporte del montaje.

Orientación

Al usar la pantalla en la posición de retrato, el monitor debería rotarse en el sentido de las agujas del reloj de forma que la parte izquierda quede en la parte de arriba y el indicador LED en la parte inferior. Esto permitirá que se produzca una ventilación adecuada y ampliará la vida útil del monitor. Una ventilación inadecuada acortará la vida útil del monitor.

Al usar la pantalla en la posición de retrato, por favor, ponga el Ventilador de Refrigeración como "ENCEN" en la OPCIÓN2 del menú OSD.



Administración de Cables

Para administrar los cables adecuadamente, use los sujetacables suministrados para unir el cable de alimentación con los cables de señal y de audio en la parte posterior de la pantalla.

Para enganchar los sujetacables:

1. Enganche los sujetacables a la pantalla. Inserte el anclaje al enganche del agujero de la parte posterior de la pantalla. Hay 4 sujetacables y 4 agujeros de sujetacables en la unidad.

2. Una vez que el sujetacable esté en su sitio en la pantalla, enrolle el extremo alrededor de los cables. Ponga el extremo del sujetacables en la ranura cerca del anclaje. Tire hasta que los cables queden bien ajustados.

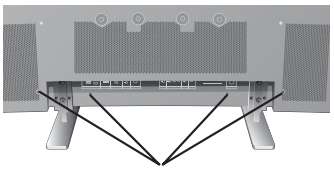
Los sujetacables están diseñados para permanecer en su lugar. Una vez en posición, serán difíciles de quitar.

3. Los cables pueden dirigirse hacia la derecha o la izquierda del sujetacables. Use las bandas reforzadas para asegurar los cables juntos a lo largo de toda su longitud. Asegúrese de que los cables estén totalmente sujetos.

Para soltar los sujetacables:

Usando unos alicates, haga girar el sujetacables 90 grados y tire hacia fuera. Es posible que el sujetacables se debilite a medida que pasa el tiempo, y quitarlo puede que lo dañe.





Agujeros para anclajes de Sujetacables

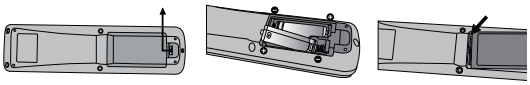


Sujetacables Cerrado

Usar el Mando a Distancia:

Instalar las baterías del mando a distancia.

El mando a distancia funciona con baterías AA. Para instalar o sustituir las baterías:



A. Apriete y deslice para abrir la tapa.

B. Alinee las baterías siguiendo las indicaciones de (+) y (–) del interior de la caja.

C. Sustituya la batería.

PRECAUCIÓN: El uso incorrecto de las baterías puede resultar en derrames o quemaduras. NEC recomienda el siguiente uso de las baterías:

- Ponga las baterías de tamaño "AA" de forma que correspondan a los signos (+) y (-) del compartimiento de las baterías.
- No use baterías de marcas diferentes al mismo tiempo.
- No combine baterías nuevas y viejas, ni marcas diferentes. Esto podría acortar la vida útil de la batería o provocar derrames del líquido de las baterías.
- Extraiga las baterías inmediatamente para prevenir que el ácido de la batería se derrame en el compartimiento de las baterías.
- No toque el ácido de batería que quede expuesto, podría dañar la piel.
- No deje caer ni use el mando a distancia de forma inadecuada.
- No moje el mando a distancia. Si el mando a distancia se moja, séquelo inmediatamente.
- Evite un calor y una humedad excesivos.
- No eche las baterías al fuego.
- Por favor, siga las normativas del gobierno sobre normas públicas medioambientales que se apliquen en su país/área al desechar las baterías usadas.
- Al sustituirlas, use únicamente baterías alcalinas o de manganeso convencionales no recargables.
- Existe el riesgo de explosión si las baterías se colocan incorrectamente.

Distancia de Uso para el Mando a Distancia

Apunte con la parte superior del mando a distancia hacia el sensor del mando a distancia del monitor mientras pulsa los botones. El mando a distancia puede usarse desde la parte frontal del monitor hasta una distancia máxima de 7m/23 pies. desde la parte frontal del sensor del mando a distancia del monitor de Plasma. Los ángulos horizontal y vertical máximos para el uso del mando a distancia es de 30 grados desde una distancia de 3,5m/11,5 pies.

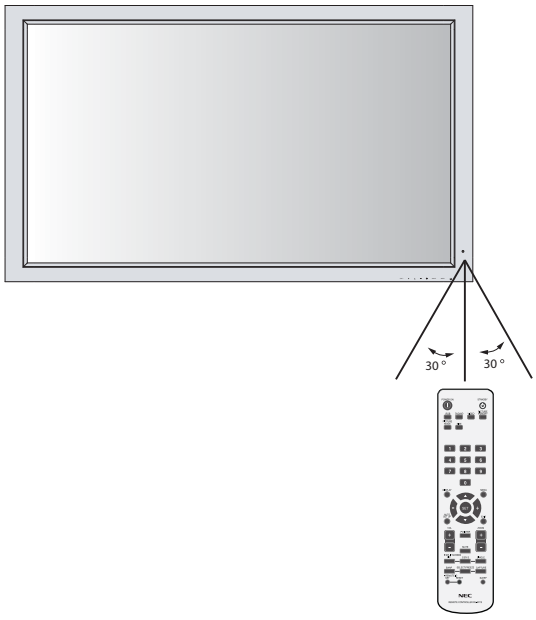
PRECAUCIÓN

Puede que el mando a distancia no funcione si la luz solar directa o una fuerte iluminación incide directamente en el sensor del mando a distancia del monitor de Plasma, o cuando haya un objeto en bloqueando el sensor.

Usar el Mando a Distancia

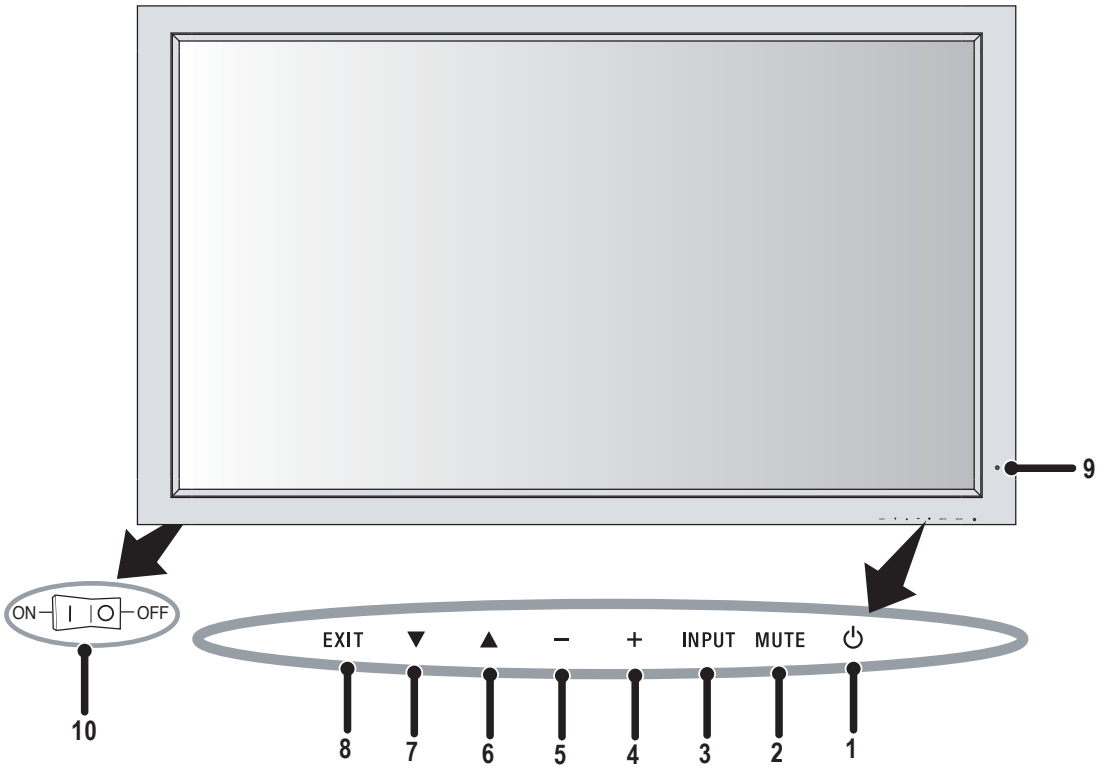
No abra el mando a distancia si no es para instalar las baterías. No permita que agua u otros líquidos salpiquen el mando a distancia. Si el mando a distancia se moja, séquelo inmediatamente.
Evite la exposición a calor y vapor.

NOTA: Si no va a usar el Mando a Distancia durante un largo período de tiempo, retire las baterías.



Nombres y Funciones de las Piezas

Panel de Control



1) **ENCENDIDO**
Activa el encendido o el standby.

2) **SILENCIO**
ENCIENDE/APAGA el silencio de audio.

3) **ENTRADA**
Intercambia las fuentes de entrada.
Actúa como un botón de CONFIGURAR en el Menú OSD.

4) **MÁS (+)**
Aumenta el ajuste de las configuraciones en el menú OSD.

5) **MENOS (-)**
Disminuye el ajuste de las configuraciones en el menú OSD.

6) **ARRIBA (▲)**
Aumenta el nivel de volumen cuando la OSD está apagada.
Se mueve al área superior para seleccionar la configuración que debe ajustarse en el menú OSD.

7) **ABAJO (▼)**
Disminuye el nivel de volumen cuando la OSD está apagada.
Se mueve hacia abajo para seleccionar la configuración que deba ajustarse en el menú OSD.

8) **EXIT**
Activa el menú OSD cuando el menú OSD está apagado.
Sale del menú mostrado actualmente al menú anterior en el menú OSD.

9) **Sensor del mando a distancia e Indicador de Alimentación**
Recibe la señal al usar el mando a distancia inalámbrico. Se ilumina en verde cuando el monitor está activo. Se ilumina en rojo cuando el monitor está en modo Standby. Se ilumina en Ámbar cuando el monitor está en modo AHORRO DE ENERGÍA.

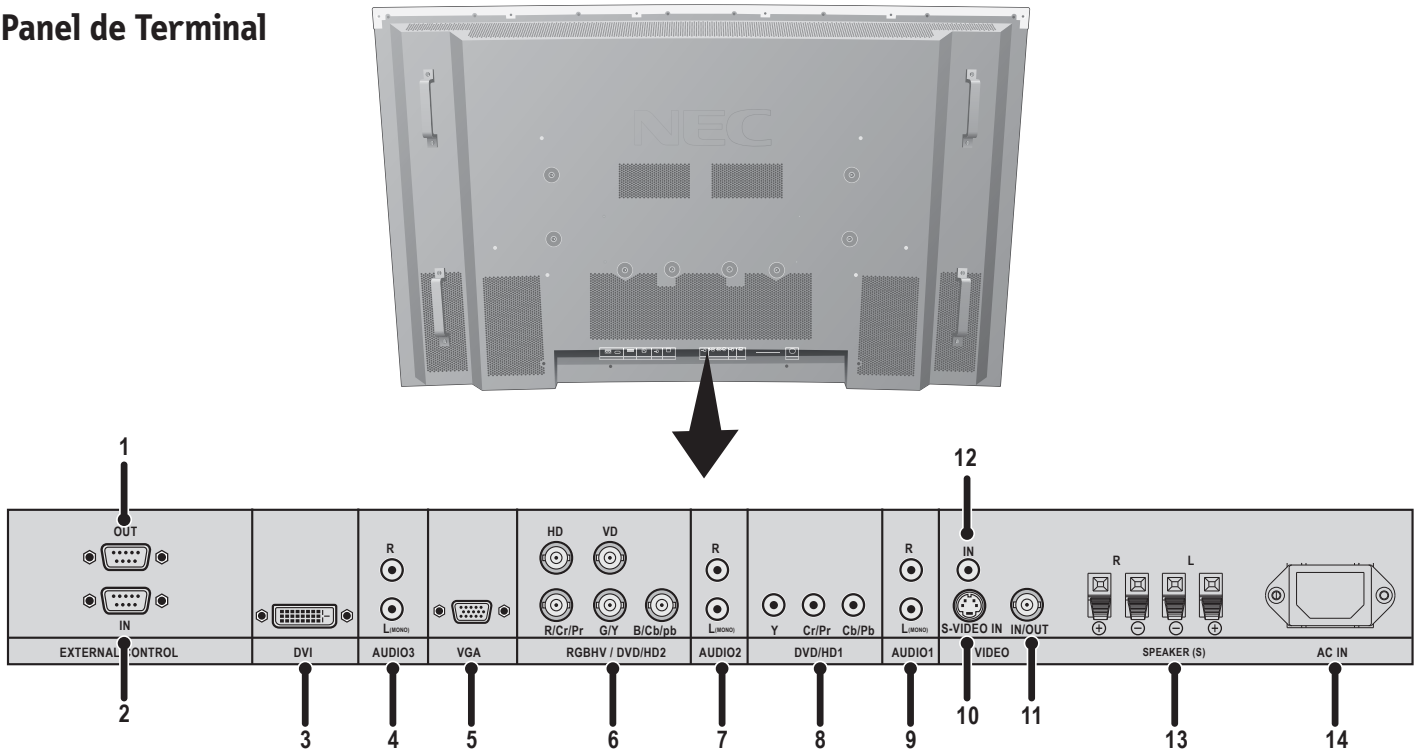
Un indicador de Alimentación parpadeando en rojo significa que el monitor ha detectado un fallo. Póngase en contacto con personal cualificado en caso de fallo.

10) **Interruptor de Alimentación Principal**
Interruptor para encender/apagar el suministro de energía principal.

Modo	Luz indicadora de estado
Encendido	Verde
Standby	Rojo
Ahorro de Energía	Ámbar
Diagnóstico (Detectando Fallos)	Rojo parpadeante

NOTA:
El botón de ENCEND no apaga completamente la pantalla. Use el Interruptor de Alimentación Principal para apagar completamente la pantalla.

Panel de Terminal



1) **SALIDA DE CONTROL EXTERNO (D-Sub de 9 pins)**
Conecta la salida RS-232C a un segundo monitor.

2) **CONTROL EXTERNO (D-Sub de 9 pins)**
Conecta la entrada RS-232C a un equipo externo como un PC para controlar las funciones del RS-232C.

3) **DVI**
Entrada digital de señales RGB desde un ordenador o dispositivo HDTV con salida RGB digital.

4) **AUDIO3**
Entrada de señal de audio para equipo externo como un ordenador, VCR o reproductor DVD.

5) **VGA (Mini D-Sub de 15 pins)**
Entrada o salida analógica de ordenador.
Para una operación adecuada seleccione "SELEC.D-SUB" en el menú OSD OPCIÓN1.

6) **RGBHV/DVD/HD2**
RGBHV: Entrada de señales RGB desde un equipo RGB. Puede conectarse una señal Sincronizada en Verde usando el conector G.

DVD/HD2: Conecta a equipos como un reproductor DVD, un dispositivo HDTV o un descodificador.
Esta entrada puede usarse con una fuente RGB o componente.
Para una operación adecuada, seleccione "SELEC.BNC" en el menú OSD OPCIÓN1.

7) **AUDIO2**
Entrada de señal de audio para equipo externo como un ordenador, VCR o reproductor DVD.

8) **DVD/HD1**
Conecta a equipos como un reproductor DVD, un dispositivo HDTV o un descodificador.

9) **AUDIO1**
Entrada de señal de audio para equipo externo como un ordenador, VCR o reproductor DVD.

10) **Entrada de S-VIDEO**
Entrada de S-Video

11) **VIDEO1**
Entrada y salida de vídeo compuesto.

12) **VIDEO2**
Entrada de vídeo compuesto.

13) **Conector de ALTAVOZ EXTERNO (I y D)**
Conecta a los altavoces opcionales. Salida de señal de audio desde AUDIO 1, 2, y 3 a altavoces externos.
NOTA: La Terminal de Altavoces es para 8W + 8W (8 ohm).

14) **ENTRADA CA**
Conecta con el cable de alimentación suministrado.

Información:
Para conexiones Y/Cb/Cr, use las terminales DVD/HD1 ó DVD/HD2.

Hay 3 formas de conectar a conexiones SCART:

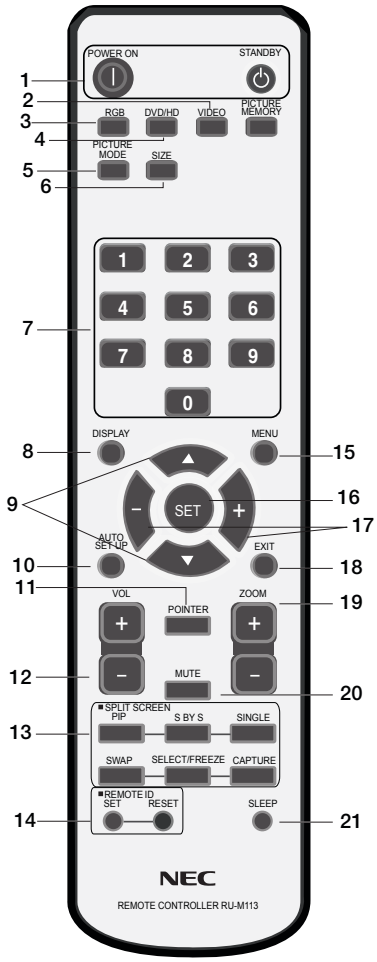
SCART1: Conecte el R/G/B a las terminales DVD/HD2 y sincronización compuesta a la terminal HD.

SCART2: Conecte el R/G/B a las terminales DVD/HD2 y sincronización compuesta a la terminal VIDEO1.

SCART3: Conecte el R/G/B + sincronización compuesta a la terminal VGA.

Nombres y Funciones de las Piezas - *continuación*

Funciones del Mando a Distancia



1) POWER ON/STANDBY
Activa el encendido o el standby.
*Si el Indicador de Encendido de la pantalla no está iluminado, los controles no funcionarán.

2) VIDEO
Intercambia la señal de entrada de la fuente de VIDEO.

3) RGB
Intercambia la señal de entrada de la fuente RGB.

4) DVD/HD
Intercambia la señal de entrada de la fuente DVD/HD.

5) PICTURE MODE
Selecciona el Modo Imagen: [STANDARD], [BRIGHT], [CINE1], [CINE2], [DEFECTO].
STANDARD: para visualizar en una habitación iluminada
BRIGHT: imagen más brillante que la STANDARD
CINE1, 2: para visualizar en una habitación oscura, buena para películas
DEFECTO: configuraciones por defecto de fábrica

6) SIZE
Configura la relación de aspecto de la imagen.

7) KEYPAD
Ajustar la ID REMOTA.

8) DISPLAY
Enciende/apaga la OSD de Información.

9) ▲ ▼
Mueve la Selección arriba o abajo

10) AUTO SETUP
Ajusta las configuraciones de la FASE DE RELOJ, el RELOJ y la POSICIÓN automáticamente. (Sólo entrada de señal RGB analógica)

11) POINTER
Enciende/Apaga el puntero.

12) VOLUME
Aumenta/Disminuye el nivel de sonido.

13) SPLIT SCREEN
PIP: Modo Imagen en Imagen.
S BY S (L POR L): Modo Lado por lado.
SINGLE (ÚNICO): Regresa al modo normal.
SWAP (INTERCAMBIAR): Intercambia las imágenes de Pantalla Dividida.
Cuando la función QUICK SWAP (INTERCAMBIO RÁPIDO) (vea Opción 4 del OSD) esté activada, será posible cambiar la entrada de señal (modo de pantalla única).
SELECT/FREEZE (SELECCIONAR/CONGELAR): Selecciona qué entrada está activa cuando está en modo pantalla dividida.
Cuando la función CONGEL.IMAG. (vea Opción 4 del OSD) está funcionando, SELECT/FREEZE (SELECCIONAR/CONGELAR) puede usarse para mostrar imágenes en la subpantalla.
CAPTURE (CAPTURAR): Captura imágenes fijas.

14) REMOTE ID
Activa la función ID REMOTA.

15) MENU
Enciende/Apaga el modo menú.

16) SET
Hace la selección.

17) - , +
Aumenta o disminuye la cantidad de ajuste.

18) EXIT
Vuelve al menú anterior.

19) ZOOM
Aumenta o disminuye la imagen.

20) MUTE
Silencia la salida de audio.

21) SLEEP
Temporizador.

NOTA: Cualquier botón que no tenga una explicación correspondiente no funcionará en la pantalla Plasmasync.

ENCENDIDO

Para ENCENDER/APAGAR la unidad.

1. Enchufe el cable de alimentación en una toma CA.

2. Pulse el botón de Encendido (en la unidad).

El indicador ENCENDIDO/STANDBY del monitor se vuelve rojo y la unidad se pondrá en modo STANDBY.

3. Pulse el botón de ENCENDIDO del mando a distancia. El indicador ENCENDIDO/STANDBY del monitor se volverá verde y la unidad se activará.

4. Pulse el botón STANDBY (en el mando a distancia) o el botón Encendido (en la unidad) para apagar el monitor.

PANTALLA

Para comprobar las configuraciones de pantalla, pulse el botón DISPLAY (PANTALLA) del mando a distancia. La pantalla cambia cada vez que se pulsa el botón de DISPLAY (PANTALLA). La información de la pantalla desparecerá tras 3 segundos.

ZOOM DIGITAL

El zoom digital puede cambiar la posición de la imagen o agrandar la imagen de la pantalla.

1. Asegúrese de que esté desactivada la función NAVEG. ZOOM. Pulse el botón de ZOOM (+ ó -) para mostrar la lupa.

Pulse el botón de ZOOM + para agrandar la imagen.

Pulse el botón de ZOOM - para reducir la imagen.

Pulse los botones ARRIBA y ABAJO o MÁS y MENOS para recolocar la imagen.

2. Pulse el botón de POINTER (PUNTERO) para ocultar la imagen.

PUNTERO

Use el Puntero para apuntar a un área específica de la pantalla.

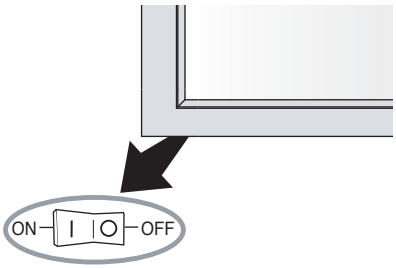
Pulse los botones ARRIBA y ABAJO o MÁS y MENOS para recolocar el Puntero.

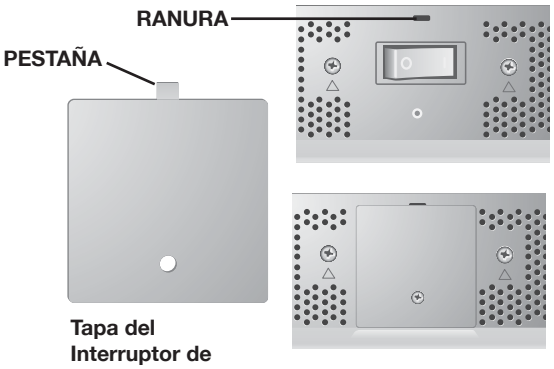
Tapa del Interruptor de Alimentación Principal

Hay una tapa para el Interruptor de Alimentación Principal incluido con la pantalla. Use esta tapa para prevenir apagar la unidad inadvertidamente.

Sitúe la pestaña de la tapa del cable en la ranura rectangular de la pantalla.

Luego, usando el tornillo suministrado, asegure la tapa de la pantalla.





Tapa del Interruptor de Alimentación Principal

Nombres y Funciones de las Piezas - *continuación*

Función ID del Mando a Distancia

ID DEL MANDO A DISTANCIA

El mando a distancia incluido con la pantalla puede usarse para controlar hasta 26 monitores individuales usando lo que se llama el modo ID DEL MANDO A DISTANCIA. El modo ID DEL MANDO A DISTANCIA funciona junto con la ID del Monitor, permitiendo el control de hasta 26 monitores individuales. Por ejemplo: si hay muchos monitores siendo usados en el mismo área, un mando a distancia en modo normal enviaría señales a todos los monitores a la vez. Figura 1. Si se usa el mando a distancia en modo ID DEL MANDO A DISTANCIA, sólo operará con un monitor específico del grupo. Figura 2.

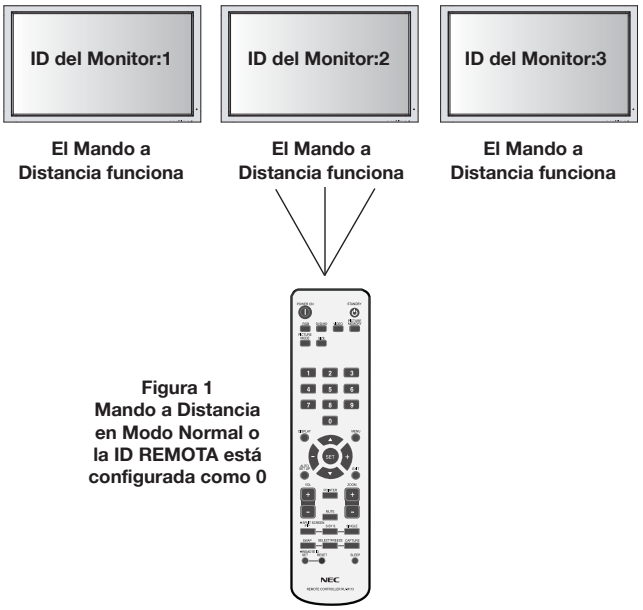


Figura 1
Mando a Distancia en Modo Normal o la ID REMOTA está configurada como 0

CONFIGURAR LA ID DEL MANDO A DISTANCIA:

Mientras mantiene pulsado el botón CONFIGURAR ID REMOTA del mando a distancia, use el TECLADO NUMÉRICO para introducir la ID del Monitor (1-26) de la pantalla que va a controlarse a través del mando a distancia. El mando a distancia puede usarse entonces para operar el monitor que tenga ese número de ID de Monitor específico.

Al seleccionar 0 o si el mando a distancia está en modo normal, funcionarán todos los monitores.

USAR EL MODO ID DEL MANDO A DISTANCIA

Modo ID - Para entrar en el modo ID, pulse el botón CONFIGURAR ID REMOTA y mantenga pulsado durante 2 segundos.

Modo Normal - Para volver al modo Normal, pulse el botón CONFIGURAR ID REMOTA y mantenga pulsado durante 2 segundos.

Para que esta función funcione correctamente, debe asignarse a la pantalla un número de ID de Monitor. El número de ID del Monitor puede asignarse en el menú OPCIÓN3 del OSD ***(Ver página 17).***

Si la ID del monitor está programada en "ALL", el monitor opera por control remoto y no depende de la ID remota.

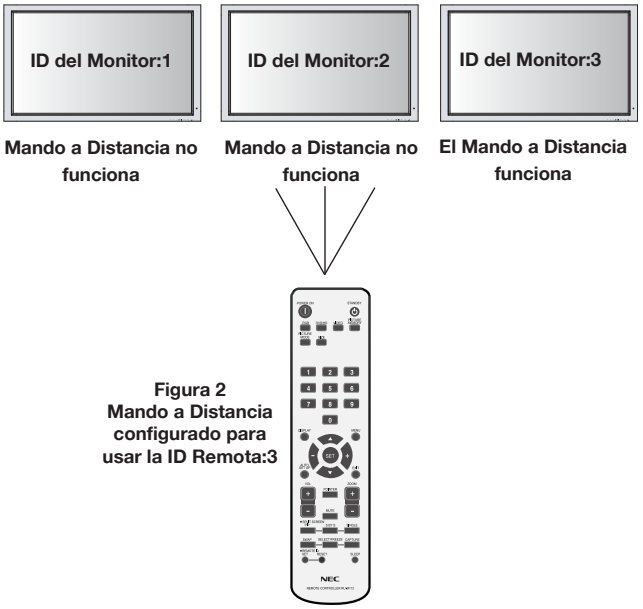


Figura 2
Mando a Distancia configurado para usar la ID Remota:3

Resolución de Problemas

Sin imagen
- El cable de señal debería estar conectado correctamente a la tarjeta gráfica/ordenador.
- La tarjeta gráfica debería estar encajada correctamente en su ranura.
- El Interruptor del Panel Frontal y el interruptor de encendido del ordenador deberían estar en posición ENCENDIDO.
- Compruebe para estar seguro de que el modo soportado ha sido seleccionado en la tarjeta gráfica o en el sistema que se está usando. (Por favor, consulte el manual de la tarjeta gráfica o del sistema para cambiar el modo de gráficos.)
- Compruebe el monitor y su tarjeta gráfica en cuanto a la compatibilidad y las configuraciones recomendadas.
- Compruebe el conector del cable de señal por si hay pins doblados o metidos hacia dentro.

El Botón de Encendido no responde
- Desenchufe el cable de alimentación del monitor de la toma CA para apagar y reconfigurar el monitor.

Persistencia de imagen
- Por favor, tenga en cuenta que la Tecnología de Plasma puede experimentar un fenómeno conocido como Persistencia de Imagen. La Persistencia de Imagen ocurre cuando una imagen residual o "fantasma" permanece visible en la pantalla. A diferencia de los monitores CRT, la persistencia de imagen de los monitores de Plasma no es permanente, pero debería evitarse la visualización de imágenes fijas durante períodos largos de tiempo. Para aliviar la persistencia de imagen, apague el monitor durante tanto tiempo como fuera mostrada la imagen anterior. Por ejemplo, si una imagen estuvo en el monitor durante una hora y la imagen residual persiste, el monitor debería apagarse durante una hora para borrar la imagen.
  NOTA: Como en todos los dispositivos de visualización personales, NEC DISPLAY SOLUTIONS. recomienda mostrar imágenes en movimiento y usar un salvapantallas móvil a intervalos regulares siempre que la pantalla esté en suspensión o apagar el monitor cuando no se esté usando.

La imagen es inestable, desenfocada o aparece ondulada
- El cable de señal debería estar conectado correctamente al monitor de Plasma, ordenador o cualquier otro dispositivo de entrada.
- Use los controles de la pantalla OSD para enfocar y ajustar la pantalla aumentando o disminuyendo la fase de reloj total. Cuando se cambia el modo de pantalla, puede que las configuraciones de Ajuste de Imagen OSD tengan que reajustarse.
- Compruebe el monitor y su tarjeta gráfica en cuanto a la compatibilidad y los tiempos de señal recomendados.

La imagen de la señal de componente es verdosa
- Compruebe si el conector de entrada DVD/HD está seleccionado.

El LED del monitor no está encendido (no puede verse el color verde o rojo)
- El Interruptor del Alimentación Principal debería estar en posición ENCENDIDO y el cable de alimentación conectado.

El LED Rojo del monitor está parpadeando
- Puede haber ocurrido cierto problema, por favor, póngase en contacto con su servicio técnico autorizado NEC DISPLAY SOLUTIONS más cercano.

La imagen visualizada no tiene el tamaño adecuado
- Use los controles de la pantalla OSD para aumentar o disminuir el tiempo total del reloj.
- Compruebe para estar seguro de que el modo soportado ha sido seleccionado en la tarjeta gráfica o en el sistema que se está usando. (Por favor, consulte el manual de la tarjeta gráfica o del sistema para cambiar el modo de gráficos.)

La resolución seleccionada no se visualiza adecuadamente
- Use la información de la OSD para entrar en el menú de Información y confirmar que se ha seleccionado la resolución adecuada. Si no es así, seleccione la resolución apropiada.

Sin Sonido
- Compruebe si el cable del altavoz está conectado adecuadamente.
- Compruebe si está activado el silencio.
- Compruebe si el volumen está configurado al mínimo.
  NOTA: Es posible reproducir audio desde una fuente que sea diferente de la fuente de vídeo.

RS-232C no funciona
- Compruebe PROTOCOLO en menú OPCIÓN2.

El Mando a Distancia no funciona
- Asegúrese de que las baterías están instaladas adecuadamente.
- Compruebe la potencia/vida de las baterías.
- Asegúrese de apuntar el mando a distancia directamente al sensor del monitor.
- Compruebe si el mando a distancia está en modo ID Remoto.
- Puede que el mando a distancia no funcione bajo luz solar directa o cuando haya una fuerte iluminación en el sensor remoto del monitor.
- Compruebe si la configuración IR REMOTO en el menú OPCIÓN3.

Contenu du Paquet

- Moniteur Plasma
- Télécommande et Piles AA
- Cordon d'alimentation
- Manuel Utilisateur (CD-ROM)
- Guide de Démarrage (document papier / CD-ROM)
- Couvercle et vis pour l'Interrupteur d'Alimentation Principale
- Colliers pour câble

Table des matières

Instructions de Sécurité Importantes Français-1
Informations Importantes Français-2
Consignes de Sécurité et Entretien Français-3
Conseils d'Utilisation Français-4
Installation
- Supports/Montures Optionnels Français-6
- Emplacement de Montage Français-6
- Montage au Plafond Français-7
- Maintenance, Orientation, Organisation des Câbles Français-7
- Utiliser la Télécommande Français-8

Désignation des pièces et Fonction
- Panneau de Contrôle Français-9
- Panneau des Ports Français-10
- Télécommande Français-11
- pour l'Interrupteur d'Alimentation Principal Français-12
- ID Télécommande Français-13

Dépannage Français-14

Instructions de Sécurité Importantes

A lire avant d'utiliser l'appareil.

1. Consultez ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Faites attention à tous les avertissements.
4. Respectez toutes les instructions.
5. N'utilisez pas cet appareil près de l'eau.
6. Nettoyez-le exclusivement avec un chiffon sec.
7. Ne bloquez aucun orifice de ventilation. Installez en respectant les instructions du fabricant.
8. N'installez pas à proximité de sources de chaleur comme les radiateurs, les bouches de chauffage, les cuisinières ou d'autres appareils (y compris les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
9. Ne neutralisez pas le système de sécurité de la fiche polarisée ou de la mise à la terre. Une prise polarisée possède deux broches dont l'une est plus large que l 'autre. Une fiche avec mise à la terre possède deux broches, ainsi qu'un troisième connecteur de mise à la terre. La broche plus large ou le troisième connecteur sont destinés à assurer votre sécurité. Si la fiche fournie ne s'adapte pas à votre prise murale, veuillez consulter un électricien pour un remplacement de cette prise murale obsolète.
10. Protégez le cordon d'alimentation pour éviter qu'il soit piétiné ou pincé, particulièrement au niveau des fiches, des prises de courant et des endroits où ils sortent de l' appareil.
11. Utilisez uniquement les pièces /accessoires spécifiés par le constructeur.
12. Utilisez uniquement avec le chariot, le pied, le support ou la table spécifiés par le constructeur ou vendus avec l 'appareil. Lorsqu'un chariot est utilisé, faites preuve de précautions en déplaçant l'ensemble chariot ou appareil pour éviter les risques de blessures dues au basculement.



13. Débranchez cet appareil pendant les orages avec de la foudre ou s'il doit rester inutilisé pendant une longue durée.
14. Confiez les réparations à un personnel de dépannage qualifié. Un dépannage est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé de quelque façon que ce soit, le cordon d'alimentation ou la fiche sont abîmés, du liquide ou des objets ont été insérés à l'intérieur de l'appareil, l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, il ne fonctionne pas normalement ou il est tombé.

Informations Complémentaires sur la Sécurité

15. Ce produit peut contenir du plomb. L'élimination de telles substances peut être soumise à des réglementations en raison de considérations environnementales.
    Pour les informations relatives à l'élimination ou au recyclage, veuillez contacter vos autorités régionales ou l'organisation "Electronic Industries Alliance" à l'adresse suivante: www.eiae org.
16. Dommage nécessitant un dépannage - L'appareil doit être réparé par un personnel de dépannage qualifié lorsque:
    A. Le cordon d'alimentation ou la fiche sont abîmés;
    ou
    B. Des objets ont été insérés ou du liquide a été renversé à l'intérieur de
    l'appareil;
    ou
    C. L'appareil a été exposé à la pluie;
    ou
    D. L'appareil ne fonctionne pas correctement ou il démontre une modification notable de ses performances;
    ou
    E. L'appareil est tombé ou le boîtier a été endommagé.
17. Inclinaison/Stabilité - Tous les moniteurs doivent être conformes aux normes de sécurité globales internationales concernant les caractéristiques d' inclinaison et de stabilité pour la conception de leur boîtier.
    Ne pas compromettre ces normes de conception en appliquant une force d'attraction excessive sur l'avant ou le haut du boîtier ce qui pourrait provoquer la bascule de l'appareil.
    De plus, ne pas mettre en danger, vous ou vos enfants, en plaçant des appareils/jeux électroniques sur le haut du boîtier.
    De tels objets peuvent tomber du haut du téléviseur de manière inattendue et endommager le produit et/ou provoquer des blessures.
18. Montage Mural/au Plafond - L'appareil doit être fixé sur un mur/plafond uniquement si cela est recommandé par le constructeur.
19. Lignes d'alimentation - Une antenne extérieure doit être située à l'écart des lignes haute-tension aériennes.
20. Mise à la terre de l'antenne extérieure - Si une antenne extérieure est reliée au récepteur, assurez-vous que l' antenne est bien mise à la terre de façon à fournir une protection suffisante contre les surtensions électriques et les charges d'électricité statique.
    L'article 810 du Code Electrique National ANSI/NFPA No.70-1984,fournit des informations relatives à la bonne mise à la terre du mât et de la structure porteuse, à la bonne mise à la terre du fil conducteur vers une unité de décharge pour l'antenne, à la taille des conducteurs de mise à la terre, à l'emplacement de l'unité de décharge pour l'antenne, à la connexion à des électrodes de mise à la terre et aux exigences pour l'électrode de mise à la terre.
21. Introduction d'objets et de liquides - Faites attention à ce qu'aucun objet ne tombe et qu'aucun liquide ne se renverse dans le boîtier au travers des fentes.
    L'appareil ne doit pas être exposé à l'humidité ou aux éclaboussures et aucun objet rempli de liquide, comme des vases, ne doit être posé sur l'appareil.

AVERTISSEMENT

Pour réduire le risque d'incendie ou d'électrocution, n' exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

AVERTISSEMENT

POUR EVITER UN INCENDIE OU DES ELECTROCUTIONS, NE PAS EXPOSER CET APPAREIL A LA PLUIE OU A L' HUMIDITE. NE PAS UTILISER LA FICHE POLARISEE DE CET APPAREIL AVEC UNE RALLONGE, UN PROLONGATEUR OU D'AUTRES PRISES MURALES A MOINS QUE LES LAMES PUISSENT ETRE COMPLETEMENT INSEREES.
NE PAS OUVRIR LE BOITIER EN RAISON DE LA PRESENCE DE COMPOSANTS DE HAUTE TENSION A L'INTERIEUR. POUR TOUTE REPARATION, VEUILLEZ VOUS ADRESSER A UN TECHNICIEN QUALIFIE.

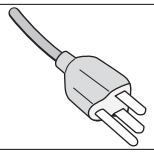
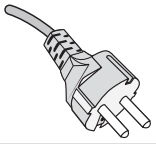
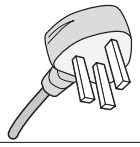
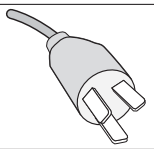
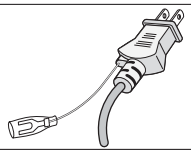
MISE EN GARDE

MISE EN GARDE:POUR REDUIRE LE RISQUE D'ELECTROCUTION, ASSUREZ-VOUS QUE LE CORDON D' ALIMENTATION EST DEBRANCHE DE LA PRISE MURALE. POUR COUPER COMPLETEMENT L' ALIMENTATION DE L'APPAREIL, VEUILLEZ DEBRANCHER LE CORDON D'ALIMENTATION DE LA PRISE SECTEUR. NE PAS DEMONTER LE BOITIER (OU LE DOS). IL N'Y A PAS DE PIECES DEPANNABLES PAR L'UTILISATEUR A L'INTERIEUR DE LA MACHINE. POUR TOUTE REPARATION, VEUILLEZ VOUS ADRESSER A UN TECHNICIEN QUALIFIE.

Ce symbole est destiné à alerter l'utilisateur que des tensions dangereuses non isolées à l'intérieur du produit peuvent être d'une puissance suffisante pour provoquer des électrocutions. Pour cette raison, il est dangereux d'entrer en contact de quelque manière que ce soit avec les composants internes de cet appareil.

Ce symbole a pour but d'alerter l'utilisateur de la présence d'importantes instructions de fonctionnement et de maintenance de cet appareil. Elles doivent donc être lues attentivement afin d'éviter tout problème.

MISE EN GARDE : Veuillez utiliser le cordon d'alimentation fourni avec cet écran en fonction du tableau de référence ci-dessous. Si aucun cordon d'alimentation n'est fourni avec cet équipement veuillez contacter votre fournisseur. Dans tous les autres cas, veuillez utiliser un cordon d'alimentation qui correspond au voltage CA de la prise murale et qui a été reconnu conforme aux normes de sécurité de votre pays.

Type de fiche	Amérique du nord	Europe Continentale	R.U.	Chinois	Japonais
Forme de la fiche					
Pays	Etats-Unis/Canada	Union Européenne (à l'exception du R.U.)	R.U.	Chine	Japon
Tension	120*	230	230	220	100

*Lorsque vous utilisez le moniteur PlasmaSync avec son alimentation secteur 125-240V, utilisez un cordon d'alimentation correspondant à la tension d'alimentation de la prise d'alimentation secteur utilisée.

Déclaration de Conformité du Département Canadien des Communications

DOC: Cet appareil numérique de la Classe B est conforme à toutes les exigences du Règlement Canadien concernant les Appareils provoquant des interférences.

C-UL: Porte la Marque C-UL et est conforme aux Règlements de Sécurité Canadiens en accord avec CAN/CSA C22.2
No. 60950-1.

Informations FCC

1. Utilisez les câbles spécifiés fournis avec le moniteur couleur P426Y0 (P42XP10), P506Y1 (P50XP10), ou P606Y2 (P60XP10) de manière à ne pas interférer avec la réception radio et télévision.
   (1) Veuillez utiliser le cordon d'alimentation fourni ou un équivalent pour être conforme à la norme FCC.
   (2) Veuillez utiliser un câble de signal vidéo, mini D-SUB 15 broches vers mini D-SUB 15 broches avec des noyaux en ferrite aux deux extrémités (non fourni).

2. Cet appareil a été testé et reconnu conforme aux limites pour les Périphériques de Classe B, conformément à l'article 15 des Règlements FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences néfastes dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé en accord avec les instructions, peut provoquer des interférences dans les communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences néfastes pour la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant puis en rallumant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à tenter de corriger les interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes:

   - Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
   - Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
   - Connecter l'équipement sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
   - Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour l'aide.

En cas de nécessité, l'utilisateur doit contacter le revendeur ou un technicien radio/télévision expérimenté pour des conseils supplémentaires. L' utilisateur peut trouver utile le livret édité par la Federal Communications Commission: *"How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems (Comment Identifier et Résoudre les Problèmes liés aux Interférences Radio-TV)."*

Ce livret est disponible chez U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402, Stock No. 004-000-00345-4.

AVERTISSEMENT

Ce produit est équipé d'une fiche à trois dents (avec mise à la terre), une prise avec un troisième pôle (avec mise à la terre). Cette fiche ne s'insère que dans des prises murales équipées d'une mise à la terre. si vous ne pouvez pas insérer la fiche dans une prise murale, contactez un électricien qualifié pour remplacer la prise par une prise correctement mise à la terre. Ne pas neutraliser le système de sécurité de la fiche avec mise à la terre.

Consignes de Sécurité et Entretien

Consignes de Sécurité et Entretien

POUR DES PERFORMANCES OPTIMALES, VEUILLEZ NOTER LES CONSIGNES CI-DESSOUS LORSQUE VOUS REGLEZ ET UTILISEZ LE MONITEUR:

L'écran du moniteur plasma est fabriqué avec des pixels fins (cellules), parmi lesquels plus de 99,99 pour-cent sont des cellules actives. Certaines cellules peuvent ne pas s'allumer ou rester constamment allumées. Pour une utilisation sûre et éviter d'endommager l'unité, lisez attentivement et observez les instructions suivantes.

- NE PAS OUVRIR LE MONITEUR. Aucune pièce utile à l'utilisateur ne se trouve à l'intérieur et ouvrir ou retirer les couvercles peut vous exposer à de dangereuses électrocutions ou d'autres dangers. Le constructeur ne doit pas être tenu pour responsable des blessures ou des dommages résultants du dépannage effectué par une personne non qualifiée ou du fait d'ouvrir le couvercle arrière. Confiez toutes les opérations de dépannage à un personnel de dépannage qualifié.
- Ne pas laisser couler de liquide dans le boîtier et ne pas utiliser votre moniteur à proximité de l'eau.
- Ne pas insérer d'objets d'aucune sorte par les ouvertures du boîtier, ils pourraient entrer en contact avec des points à haut voltage, ce qui peut être nuisible ou fatal ou pourrait provoquer des électrocutions, des incendies ou des pannes de l'équipement.
- Ne pas tordre, froisser le cordon d'alimentation, dans le cas contraire, le cordon sera endommagé. Ne placez aucun objet lourd sur le cordon d'alimentation. Un cordon endommagé pourrait provoquer des électrocutions ou des incendies.
- Ne pas placer cet appareil sur un chariot, un support ou une table en pente ou instable, le moniteur pourrait tomber et être sérieusement endommagé.
- Ne pas utiliser dans un véhicule en fonction, car l'unité risque de tomber ou de basculer ce qui peut provoquer des blessures.
- Le connecteur du câble d'alimentation est le moyen principal qui permet de déconnecter le système de l'alimentation. Le moniteur doit être installé à proximité d'une prise murale facilement accessible.
- Cet appareil doit être connecté à une prise PRINCIPALE équipée d'une connexion de protection avec mise à la terre. Ne placez aucun objet sur le dessus du moniteur et ne pas utiliser le moniteur à l'extérieur.
- Ne pas utiliser la fiche polarisée de cet appareil avec une rallonge ou d'autres prises murales à moins que les lames puissent être complètement insérées.
- Le cordon d'alimentation que vous utilisez doit avoir été approuvé et être conforme aux normes de sécurité de votre pays. (Le type H05VV-F 3G 1mm^2 doit être utilisé en Europe)
- Au Royaume Uni, un cordon d'alimentation approuvé BS équipé d'une prise moulée possédant un fusible noir (13A) installé pour l'utilisation avec ce moniteur doit être utilisé.
- Utilisez uniquement une alimentation secteur de 100 V à 240 V 50 Hz/60 Hz. Le fonctionnement en continu à une haute tension au-delà de 100 V à 240 V CA réduira la durée de vie de l'unité et risque de provoquer un danger d'incendie.
- Débranchez le cordon d'alimentation pendant les orages ou si vous prévoyez ne pas l'utiliser pendant une longue durée.
- Ne pas utiliser le moniteur dans les endroits très chauds, humides, poussiéreux ou gras.
- Ne pas obstruer les fentes d'aération du moniteur.
- Nettoyez les zones d'aération du moniteur plasma à l'aide d'un aspirateur équipé d'une brosse douce.
- Pour assurer une bonne aération, effectuez le nettoyage pour les zones d'aération tous les mois. Un nettoyage plus fréquent peut être nécessaire en fonction de l'environnement dans lequel le moniteur est installé.
- Laissez une bonne aération autour du moniteur de manière à ce que la chaleur puisse se dissiper correctement. Ne pas bloquer les ouvertures d'aération et ne pas placer le moniteur à proximité d'un radiateur ou d'autres sources de chaleur. Ne rien placer sur le dessus du moniteur.
- Manipulez avec soin pendant le transport. Conservez les matériels d'emballage pour un transport ultérieur.
- Comme dans la plupart des cas avec les moniteurs utilisant un affichage à base de phosphore (par exemple un moniteur CRT) la sortie d'éclairage diminuera progressivement au fur à mesure de la durée de vie du Moniteur Plasma.
- Pour éviter une sulfuration, il est fortement recommandé de ne pas placer l'unité dans un vestiaire de bains publics ou de bains d'une source chaude.



MISE EN GARDE

Débranchez immédiatement votre moniteur de la prise murale et contactez un personnel de dépannage qualifié dans les conditions suivantes :

- Lorsque le cordon d'alimentation ou la fiche sont endommagés.
- Si un liquide a été répandu sur l'appareil, ou si des objets sont tombés à l'intérieur du moniteur.
- Si le moniteur a été exposé à la pluie ou à de l'eau.
- Si le moniteur est tombé ou si le boîtier a été endommagé.
- Si le moniteur ne fonctionne pas correctement en suivant les instructions d'utilisation.

MISE EN GARDE

UN BON POSITIONNEMENT ET UN BON REGLAGE DU MONITEUR PERMETTENT DE REDUIRE LA FATIGUE VISUELLE, DES EPAULES ET DE LA NUQUE. VÉRIFIEZ LES POINTS SUIVANTS LORSQUE VOUS POSITIONNEZ LE MONITEUR:

- Pour des performances optimales, laissez 20 minutes de préchauffe.
- Laissez reposer vos yeux périodiquement en fixant votre regard sur un objet à une distance de 1,5 m minimum. Clignez des yeux régulièrement.
- Positionnez le moniteur à un angle de 90 degrés par rapport aux fenêtres et autres sources d'éclairage afin de minimiser l'éblouissement et les reflets.
- Nettoyez la surface du moniteur à l'aide d'un chiffon non-abrasif et sans peluches. Evitez d'utiliser une solution de nettoyant ou un nettoyant pour vitres.
- Réglez la luminosité et le contraste du moniteur pour améliorer la lisibilité.
- Effectuez régulièrement des bilans de santé pour vos yeux.

Ergonomie

Pour profiter au maximum des avantages ergonomiques, voici nos recommandations:

- Utilisez les contrôles préréglés de la Taille et de la Position avec les signaux standard.
- Utilisez les paramètres de Couleur préréglés.
- Ne pas utiliser la couleur bleue primaire sur un fond sombre, car cela peut être difficile à regarder et peut provoquer une fatigue visuelle en raison du manque de contraste.
- Cet équipement n'est pas destiné à une utilisation avec des stations de travail pour affichage vidéo selon BildscharbV.

Pour des informations plus détaillées concernant l'organisation d'un environnement de travail sain, référez-vous à la documentation suivante:

American National Standard for Human Factors Engineering of Visual Display Terminal Workstations ANSI-HFS Standard No. 100-1988

Publié par:
The Human Factors and Ergonomics Society
P.O. Box 1369, Santa Monica, California 90406.

Nettoyage de l'écran

- Lorsque l'écran devient poussiéreux ou sale, essuyez légèrement à l'aide d'un chiffon doux.
- Ne pas frotter l'écran avec un matériel dur.
- Ne pas appliquer de pression à sa surface.
- Ne pas utiliser un nettoyant bureautique(OA). Un nettoyant bureautique provoquera une détérioration ou décoloration de la surface.

Nettoyage du boîtier

- Coupez l'alimentation.
- Essuyez doucement le boîtier avec un chiffon doux et sec.
- Humidifiez le chiffon avec un détergent neutre et de l'eau pour nettoyer le boîtier puis essuyez le boîtier à l'aide d'un chiffon sec.

REMARQUE: La surface du boîtier est composée de divers types de plastique.
NE PAS nettoyer avec des produits à base de benzène, un diluant, un détergent alcalin, un détergent à base d'alcool, un nettoyant pour vitres, de la cire, un produit de polissage, les poudres de savon ou des insecticides. Ne pas laisser le caoutchouc ou le vinyle entrer en contact avec le boîtier pendant une longue durée. Ces types de fluides et de matières peuvent détériorer, exfolier ou faire craquer la peinture.

NETTOYAGE DES OUVERTURES D'AERATION

- Nettoyez les zones d'aération du moniteur plasma à l'aide d'un aspirateur équipé d'une brosse douce.
- Pour assurer une aération correcte, effectuez le nettoyage des zones d'aération tous les mois. Un nettoyage plus fréquent peut être nécessaire en fonction de l'environnement dans lequel le moniteur est installé.

Conseils d'Utilisation- *suite*

Pour éviter ou minimiser la rémanence de l'image:

Comme tous les périphériques d'affichage à base de phosphore et tous les autres écrans à plasma, les moniteurs plasma peuvent être sujets à des rémanences d'image dans certaines circonstances. Certaines conditions de fonctionnement, par exemple afficher en continu une image statique pendant une longue période, peut provoquer une rémanence d'image en cas d'absence de précautions. Pour protéger votre investissement dans cet écran plasma, veuillez respecter le guide et les conseils ci-dessous permettant de minimiser l'apparition d'une rémanence d'image:

- Activez et utilisez toujours la fonction d'économiseur d'écran de votre ordinateur lorsque vous utilisez une source d'entrée PC.
- Affichez une image flottante quand cela est possible.
- Changez la position de l'affichage du menu de temps en temps.
- Eteignez toujours votre moniteur lorsque vous ne l'utilisez plus.

Pour réduire les possibilités de présence d'une rémanence d'image après une utilisation de longue durée:

- Diminuez les valeurs de la Luminosité et du Contraste le plus possible sans réduire la lisibilité de l'image.
- Affichez une image multicolore composée de nombreux dégradés de couleurs (i.e. images photographiques ou photo-réalistes).
- Créez un contenu d'image avec le moins de contraste possible entre les zones claires et sombres. Utilisez des couleurs complémentaires ou des couleurs pastel quand cela est possible.
- Evitez d'afficher les images avec peu de couleurs et avec des contours distincts nettement définis entre les couleurs.

Bruit de fonctionnement du moniteur Plasma

- L'écran du moniteur Plasma est composé de pixels très fins et ces pixels émettent de la lumière en fonction des signaux vidéo reçus. Pour cette raison, vous pouvez entendre un bourdonnement ou un ronflement électronique provenant de votre moniteur Plasma. Notez également que la vitesse de rotation du moteur du ventilateur de refroidissement augmentera lorsque la température ambiante du moniteur Plasma devient importante. Vous pouvez entendre le bruit du moteur à ce moment-là.

REMARQUE: Les éléments suivants ne sont pas couverts par la garantie.

- La rémanence d'image
- L'écran émettant du bruit Par exemple : Bruit du moteur du ventilateur et ronflement du circuit électronique / bourdonnement de l'écran verre.

Environnement de Fonctionnement

Température et humidité relative de l'environnement de fonctionnement: 0 °C à +40 °C (+32 °F à +104 °F); inférieure à 80%RH (ouvertures d'aération non bloqués). Ne pas installer cet appareil dans une zone mal aérée ou dans les endroits très humides ou exposés à la lumière directe du soleil (ou à une lumière artificielle importante).

Avertissement

Non destiné à l'utilisation dans une salle des ordinateurs comme définit dans la Norme ANSI/NFPA 75 concernant la Protection des Ordinateurs Electroniques / Equipements de Traitement de Données.

REMARQUE: Veuillez utiliser un câble de signal vidéo, mini D-SUB 15 broches vers mini D-SUB 15 broches avec des noyaux en ferrite aux deux extrémités (non fourni).

Utiliser les Supports/Montures Optionnels

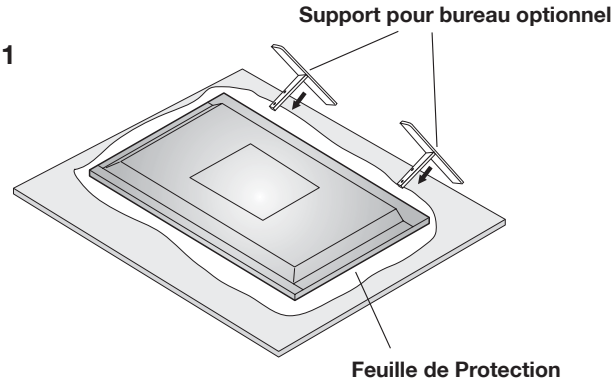
Un support ou une monture optionnels peuvent être installés.

Lorsque vous allez installer un support ou une monture et que l'unité est tournée vers le bas (Figure 1), assurez-vous de mettre la feuille de protection (la feuille de mousse dans laquelle l'unité a été emballée) au-dessous de l'unité afin d'éviter d'endommager l'écran.

Cette unité doit être utilisée avec un support ou un type de monture. Cette unité n'est pas conçue pour une utilisation sans support supplémentaire.

- Pour réaliser une installation et une fixation correctes, il est recommandé de consulter un revendeur expérimenté et agréé.
- Ne pas respecter les bonnes procédures de montage peut provoquer des dommages à l'unité ou à l'installateur.
- La garantie du produit ne couvre pas les dommages provoqués par une installation inappropriée.

Figure 1



MISE EN GARDE :

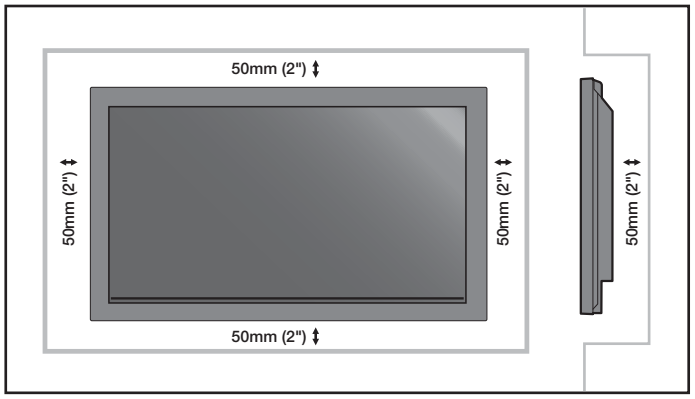
- Pour réaliser l'installation, respectez les instructions fournies avec le support ou la monture. Utilisez uniquement les équipements recommandés par le constructeur.
- Assurez-vous d'installer le support ou la monture avec l'unité sur une surface suffisamment solide et stable pouvant supporter le poids de l'unité, par exemple un tablier ou une table solide.
- Utilisez les agrafes spécifiées pour l'installation.
- Prenez des précautions nécessaires pour éviter à l'unité de basculer ou de tomber.

Emplacement de Montage

Le plafond et le mur doivent être suffisamment solides de manière à pouvoir soutenir le moniteur ainsi que les accessoires de fixation.

- NE PAS installer dans les endroits où une porte ou une ouverture risquent de percuter l'unité.
- NE PAS installer dans les endroits où l'unité peut être sujet à de fortes vibrations et à des poussières.
- NE PAS installer près de l'entrée de l'alimentation principale du bâtiment.
- NE PAS installer dans un endroit où les passagers peuvent facilement s'accrocher à l'unité ou à la monture.
- Lorsque vous l'installez dans un placard ou dans une niche, comme dans un mur, prévoyez au moins un espace de 50mm (2 pouces) entre le moniteur et le mur pour permettre une aération appropriée (Figure 2).
- Laissez une bonne aération ou disposez une climatisation autour du moniteur de manière à ce que la chaleur puisse se dissiper correctement depuis l'unité et la monture.

Figure 2



Installation - *suite*

Montage au Plafond

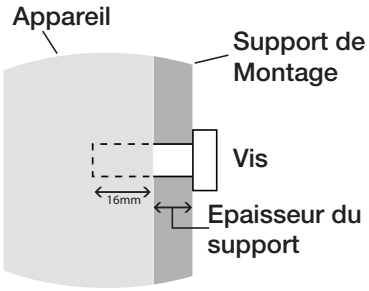
- Assurez-vous que le plafond est suffisamment solide pour soutenir le poids de l'unité ainsi que la monture au long du temps, et malgré les tremblements de terre, les vibrations inattendues et autres forces externes.
- Assurez-vous que l'unité est fixée sur une structure solide au plafond, par exemple une potence. Fixez le moniteur à l'aide de boulons, de rondelles ressort à becs, des rondelles et d'écrous.
- NE PAS fixer dans les zones où il n'y a pas de structure de support interne. NE PAS utiliser des vis à bois ou chevilles pour le montage. NE PAS fixer l'unité sur une garniture ou sur des appareils fixes en suspension.

Maintenance

- Effectuez une vérification régulière pour détecter les vis desserrées, les écarts, les distorsions ou d'autres problèmes pouvant se produire avec la monture. Si vous constatez un problème, veuillez consulter un personnel de dépannage qualifié pour obtenir de l'aide.
- Vérifiez l'emplacement de montage pour détecter des signes de dommages ou de dégradation qui peuvent se produire avec le temps.

Avis sur une installation murale ou une fixation au plafond

- Si vous utilisez les accessoires de montage autres que ceux certifiés par NEC, ils doivent être conformes à la méthode de montage compatible VESA (FDMlv1).
- NEC vous conseille fortement d'utiliser les vis de taille M8 (d'une longueur de 16mm plus l'épaisseur du support). Si vous utilisez des vis d'une longueur supérieure à 16mm, vérifiez la profondeur du trou.(Force de fixation conseillée: 1125 - 1375N•cm)
NEC recommande les interfaces de montage compatibles avec la norme UL1678 dans l'Amérique du Nord.

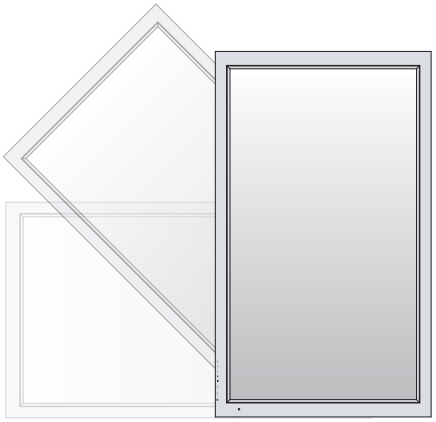


La longueur de la vis doit être égale au total de la profondeur du trou (16mm) plus l'épaisseur du support

Orientation

Lorsque vous utilisez le moniteur en position portrait, il doit être pivoté dans le sens horaire de manière à ce que son côté gauche se dirige vers le haut et que la DEL témoin se trouve en bas. Cela permettra une aération appropriée et prolongera ainsi la durée de vie du moniteur. Une aération inappropriée risque de réduire la durée de vie du moniteur.

Lorsque vous utilisez le moniteur en position portrait, veuillez activer le Ventilateur en sélectionnant "MARCHE" dans le menu OSD OPTION2.



Organisation des Câbles

Pour organiser les câbles de manière pratique, utilisez les colliers pour câble fournis pour attacher le cordon d'alimentation avec les câbles de signal et les câbles audio à l'arrière du moniteur.

Pour fixer les colliers pour câble:

1. Fixez les colliers pour câble sur le moniteur. Insérez la bride d'ancrage du collier dans le trou à l'arrière du moniteur. Il y a 4 colliers pour câble et 4 trous pour collier sur l'unité.

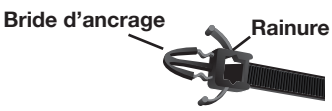
2. Une fois le collier pour câble mis en place sur le moniteur, enroulez l'extrémité autour des câbles. Placez l'extrémité du collier dans la rainure près de la bride d'ancrage. Tirez jusqu'à ce que les câbles soient serrés.

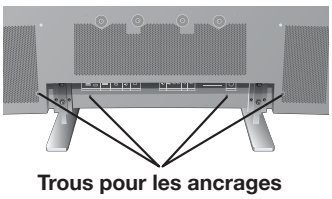
Les colliers sont conçus pour rester en place. Une fois qu'ils sont mis en place, il sera difficile de les enlever.

3. Les câbles peuvent passer par la droite ou la gauche du collier. Utilisez les bandes pour fixer les câbles ensemble le long de leur longueur. Assurez-vous que les câbles sont entièrement supportés.

Pour détacher les colliers pour câble:

Utilisez les pinces et tournez le collier à 90 degrés et tirez vers l'extérieur. Il est possible que le collier soit usé avec le temps et le retrait risque de l'abîmer.





Trous pour les ancrages de collier

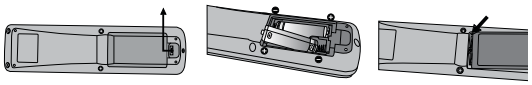


Collier fermé

Utiliser la Télécommande:

Installer les piles dans la télécommande.

La télécommande est alimentée par des piles AA. Pour installer ou changer les piles:



A. Pressez et faites glisser pour ouvrir le couvercle.
B. Alignez les piles en respectant les indications (+) et (-) à l'intérieur du boîtier.
C. Replacez le couvercle.

MISE EN GARDE : Une utilisation incorrecte des piles peut provoquer des fuites ou un éclatement. NEC vous conseille de respecter les consignes d'utilisation des piles ci-dessous:

- Insérez les piles de taille "AA" en faisant correspondre les signes (+) et (-) des piles se trouvant à l'intérieur du compartiment des piles.
- Ne pas mélanger des piles de marques différentes.
- Ne mélangez pas des piles anciennes et neuves ni des piles de marques différentes. Ne pas respecter cette consigne risque de réduire la durée de vie des piles ou de provoquer une fuite de liquide des piles.
- Retirez les piles usées immédiatement pour éviter une fuite de l'acide des piles dans le compartiment des piles.
- Ne pas toucher l'acide des piles, cela pourrait blesser votre peau.
- Ne laissez pas tomber la télécommande et prenez-en soin.
- Ne la mouillez pas. Si jamais la télécommande est mouillée, séchez-la immédiatement.
- Evitez la chaleur et l'humidité extrêmes.
- Ne pas jeter les piles dans un feu.
- Veuillez respecter les règlements de l'état ou les règles environnementales publiques en vigueur dans votre pays/région pour mettre les piles usées au rebut.
- Pour un remplacement, utilisez uniquement des piles alcalines non-rechargeables conventionnelles ou des piles manganèse.
- Risque d'explosion si les piles sont remplacées incorrectement.

Rayon de Fonctionnement de la Télécommande

Pointez le haut de la télécommande en direction du capteur du moniteur lorsque vous pressez les boutons. La télécommande peut être utilisée à une distance maximum de 7 m/23 pieds depuis l'avant du moniteur Plasma. Les angles vertical et horizontal limites pour le fonctionnement de la télécommande sont de 30 degrés à une distance de 3,5 m/11,5 pieds.

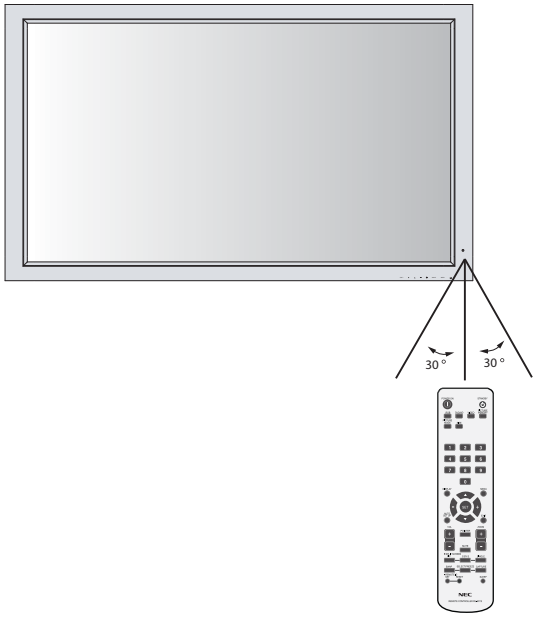
MISE EN GARDE

La télécommande peut ne pas fonctionner si le capteur de la télécommande du moniteur est exposé à la lumière directe du soleil ou à un éclairage important, ou si un obstacle se trouve entre le capteur et la télécommande.

Manipulation de la Télécommande

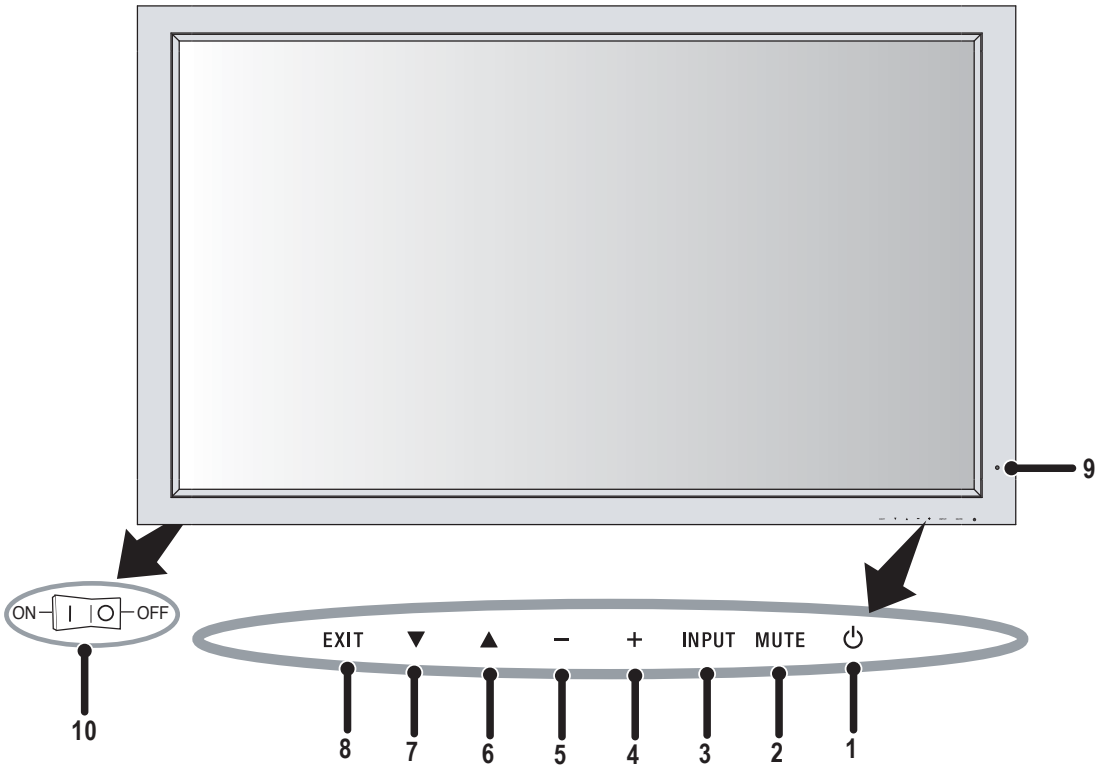
Ne pas ouvrir la télécommande sauf pour installer les piles. Ne pas laisser de l'eau ou d'autres liquides se renverser sur la télécommande. Si jamais la télécommande est mouillée, séchez-la immédiatement.
Evitez de l'exposer à la chaleur et à la vapeur d'eau.

REMARQUE: Si la télécommande ne doit pas être utilisée pendant une longue période, retirez les piles.



Désignation des pièces et leur Fonction

Panneau de Contrôle



1) MARCHE/ARRET
Mise sous tension/veille.

2) MUTE
Active/Désactive la fonction coupure son.

3) INPUT
Bascule entre les sources d'entrée.
Fonctionne comme le bouton SET[REGLAGE] dans le menu OSD.

4) PLUS (+)
Augmente la valeur de réglage dans le menu OSD.

5) MOINS (-)
Diminue la valeur de réglage dans le menu OSD.

6) HAUT (▲)
Augmente le son si l'OSD est désactivé.
Monte le curseur pour sélectionner un paramètre à régler dans le menu OSD.

7) BAS (▼)
Baisse le son lorsque l'OSD est désactivé.
Descend le curseur pour sélectionner un paramètre à régler dans le menu OSD.

8) EXIT
Réactive le menu OSD lorsqu'il est désactivé.
Quitte le menu courant affiché pour passer au menu précédent dans l'OSD.

9) Capteur de la télécommande et Témoin d'alimentation
Reçoit les signaux de la télécommande sans fil. S'allume en vert lorsque le moniteur est allumé. S'allume en rouge lorsque le moniteur est en mode Veille. S'allume en orange lorsque le moniteur est en mode ECONOMIE D'ENERGIE.

Le témoin d'alimentation clignotant en rouge indique que le moniteur a détecté une panne. Consultez un personnel qualifié en cas de panne.

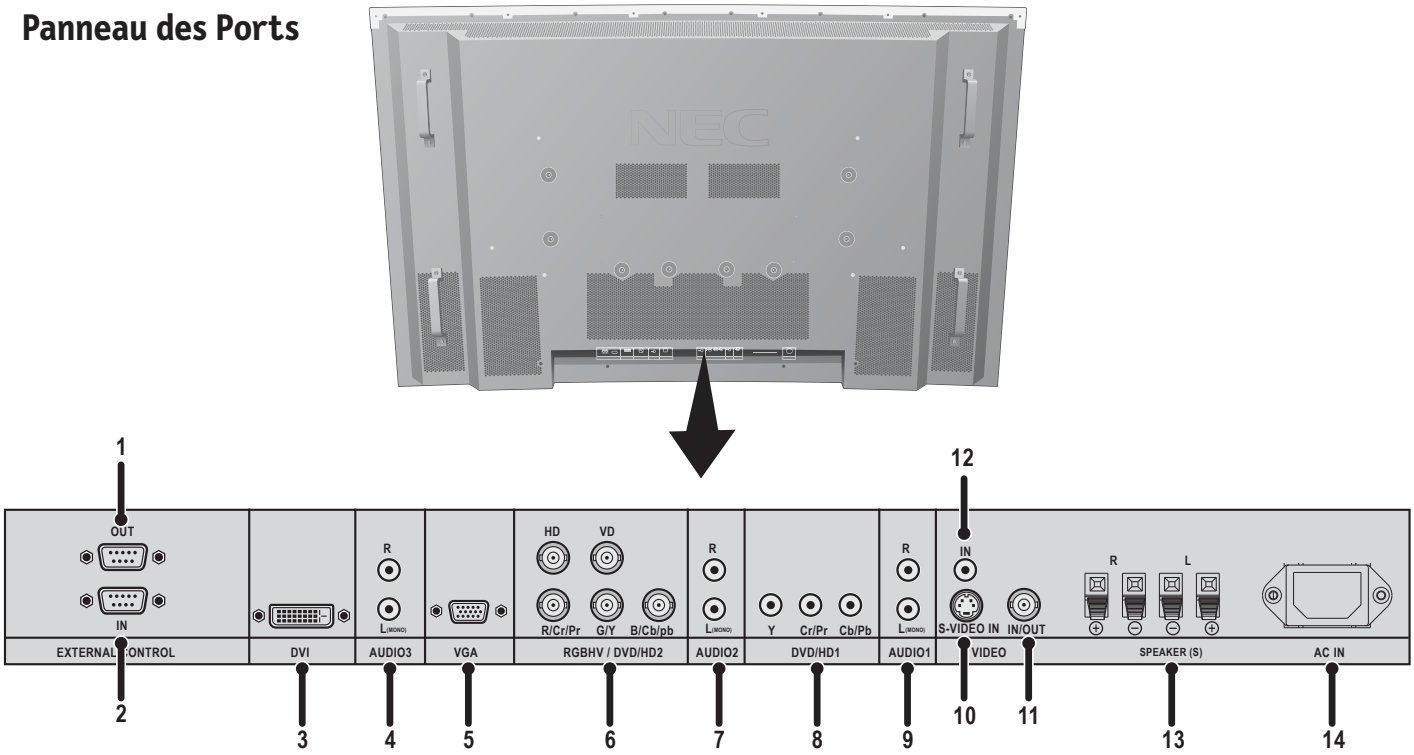
10) Interrupteur d'alimentation principale
Basculer l'interrupteur pour activer/couper l'alimentation principale.

Mode	Témoin DEL d'état
Mise sous tension	Vert
Veille	Rouge
Economie d'énergie	Orange
Diagnostic (Détection de panne)	Clignotement Rouge

REMARQUE:
Le bouton MARCHE/ARRET ne permet pas d'éteindre complètement le moniteur. Utilisez l'Interrupteur d'Alimentation Principale pour éteindre complètement le moniteur.

Désignation des pièces et leur Fonction

Panneau des Ports



1) **SORTIE DE CONTROLE EXTERNE (D-Sub 9-broches)**
Connexion de la sortie RS-232C avec un deuxième moniteur.

2) **ENTREE DE CONTROLE EXTERNE (D-Sub 9-broches)**
Connexion de l'entrée RS-232C vers un équipement externe comme un PC afin de piloter les fonctions RS-232C.

3) **DVI**
Entrée des signaux RVB numériques provenant d'un ordinateur ou d'un périphérique HDTV équipé d'une sortie RVB numérique.

4) **AUDIO3**
Entrée du signal audio à partir d'un équipement externe comme un ordinateur, un magnétoscope ou un lecteur DVD.

5) **VGA (Mini D-sub 15 broches)**
Entrée ou sortie analogique d'un ordinateur.
Pour un fonctionnement correct, sélectionnez "SELECT D-SUB" dans le menu OSD OPTION1.

6) **RGBHV/DVD/HD2**
RGBHV: Entrée des signaux RVB depuis un équipement RVB.
Un signal Sync-on-Green peut être connecté via le connecteur G.

DVD/HD2 : Connexion d'un équipement tel qu'un lecteur DVD, un périphérique HDTV ou un décodeur.
Cette entrée peut être utilisée avec une source RVB ou une source composant.
Pour un fonctionnement correct, sélectionnez "SELECT BNC " dans le menu OSD OPTION1.

7) **AUDIO2**
Entrée du signal audio à partir d'un équipement externe comme un ordinateur, un magnétoscope ou un lecteur DVD.

8) **DVD/HD1 :**
Connexion d'un équipement tel qu'un lecteur DVD, un périphérique HDTV ou un décodeur.

9) **AUDIO1**
Entrée du signal audio à partir d'un équipement externe comme un ordinateur, un magnétoscope ou un lecteur DVD.

10) **Entrée S-Vidéo**
Entrée S-Vidéo.

11) **VIDEO1**
Entrée ou sortie vidéo composite.

12) **VIDEO2**
Entrée vidéo composite.

13) **Connecteur pour Haut-parleurs externes (G et D)**
Connexion avec les haut-parleurs optionnels. Sortie du signal audio depuis AUDIO 1, 2, et 3 vers les haut-parleurs externes.
REMARQUE: Le connecteur pour Haut-parleur est de 8W + 8W (8 ohms).

14) **ENTREE CA**
Connexion avec le cordon d'alimentation fourni.

Informations:
Pour les connexions Y/Cb/Cr, utilisez les ports DVD/HD1 ou DVD/HD2.

Pour réaliser les connexions SCART, trois méthodes sont disponibles:

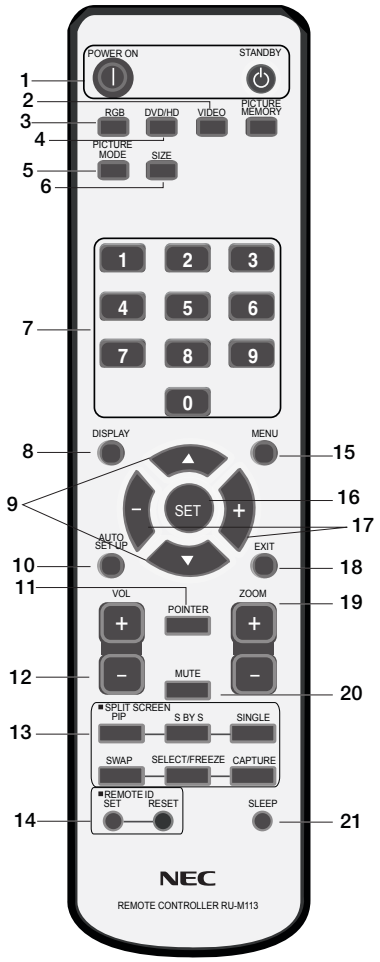
SCART1: Connexion R/V/B sur les ports DVD/HD2 et connexion de sync. composite avec le port HD.

SCART2: Connexion R/V/B avec les ports DVD/HD2 et connexion de sync. composite avec le port VIDEO1.

SCART3: Connexion R/V/B + sync. composite avec le port VGA.

Désignation des pièces et leur Fonction- *suite*

Fonctions de la Télécommande



1) POWER ON/STANDBY
Mise sous tension/veille.
*Si le témoin d'alimentation du moniteur ne s'allume pas, aucun contrôle ne pourra fonctionner.

2) VIDEO
Change le signal d'entrée pour la source VIDEO.

3) RGB
Change le signal d'entrée pour la source RVB.

4) DVD/HD
Change le signal d'entrée pour la source DVD/HD.

5) PICTURE MODE
Permet de sélectionner l'un des Modes Image: [STANDARD], [CLAIR], [CINEMA1], [CINEMA2], [DEFAUT].
STANDARD: permet une visualisation dans une pièce lumineuse
CLAIR: permet une visualisation des images plus brillantes que le mode STANDARD
CINEMA1, 2: permettent une visualisation dans une pièce sombre, idéal pour regarder les films
DEFAUT: paramètres d'usine par défaut

6) SIZE
Règle le rapport d'aspect de l'image.

7) KEYPAD
Règle l'ID de la télécommande.

8) DISPLAY
Active/désactive l'OSD.

9) ▲ ▼
Monte ou descend le curseur de sélection.

10) AUTO SETUP
Règle automatiquement la PHASE HORLOGE, HORLOGE et la POSITION. (Entrée du signal RVB analogique uniquement)

11) POINTEUR
Active/désactive le pointeur.

12) VOLUME
Augmente/diminue le son.

13) SPLIT SCREEN
PIP: Mode Image dans l'image.
S BY S: Mode Côte à Côte.
SINGLE: (UNIQUE): Retour en mode normal.
SWAP (BASCULE): Bascule parmi les images de Partage Ecran.
Lorsque la fonction QUICK SWAP (BASCULE RAPIDE) (voir l'OSD Option4) est activée, le bouton SWAP (Bascule) peut être utilisé pour changer l'entrée du signal (Mode écran simple).

SELECT/FREEZE (SELECT./FIGER): Sélectionne l'entrée à activer en mode partage d'écran.
Lorsque la fonction GEL IMAGE (voir l'OSD Option4) est activée, le bouton SELECT/FREEZE (SELECT./FIGER) peut être utilisé pour afficher les images fixes sur l'écran secondaire.

CAPTURE: Capture les photos.

14) REMOTE ID
Active la fonction ID de la Télécommande.

15) MENU
Active/désactive le mode menu.

16) SET
Permet d'effectuer les choix.

17) - , +
Augmente ou diminue la valeur d'un paramètre.

18) EXIT
Passe au menu précédent.

19) ZOOM
Agrandit ou diminue l'image.

20) MUTE
Coupe le son.

21) SLEEP
Arrêt programmé.

REMARQUE: Tous les boutons non explicités ne fonctionneront pas avec ce moniteur Plasmasync.

MISE SOUS TENSION

Pour mettre sous tension et arrêter l'unité :

1. Branchez le cordon d'alimentation dans une prise CA.

2. Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt (de l'unité).

Le témoin MARCHE/VEILLE du moniteur s'allumera en rouge et l'unité passera en mode VEILLE.

3. Pressez le bouton POWER ON de la télécommande. Le témoin MARCHE/VEILLE deviendra vert lorsque l'unité est activée.

4. Pressez le bouton STANDBY (de la télécommande) ou le bouton Marche/Arrêt (de l'unité) pour éteindre le moniteur.

AFFICHAGE

Pour vérifiez les paramètres d'affichage, pressez le bouton DISPLAY de la télécommande. L'écran change chaque fois le bouton DISPLAY est pressé. Les informations d'affichage disparaîtront au bout de 3 secondes.

ZOOM NUMERIQUE

Le zoom numérique permet de changer la position d'image ou d'agrandir l'image sur l'écran.

1. Assurez-vous que la fonction ZOOM NAVIG est désactivée. Pressez le bouton ZOOM (+ ou -) pour afficher la loupe.

Pressez le bouton ZOOM + pour agrandir l'image.

Pressez le bouton ZOOM - pour diminuer l'image.

Pressez les boutons HAUT et BAS ou les boutons PLUS et MOINS pour repositionner l'image.

2. Pressez le bouton POINTER pour masque le pointeur.

POINTEUR

Utilisez le Pointeur pour désigner une zone spécifique de l'écran.

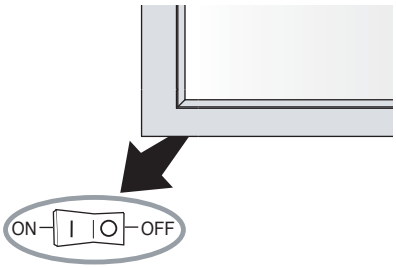
Pressez les boutons HAUT et BAS ou les boutons PLUS et MOINS pour repositionner le Pointeur.

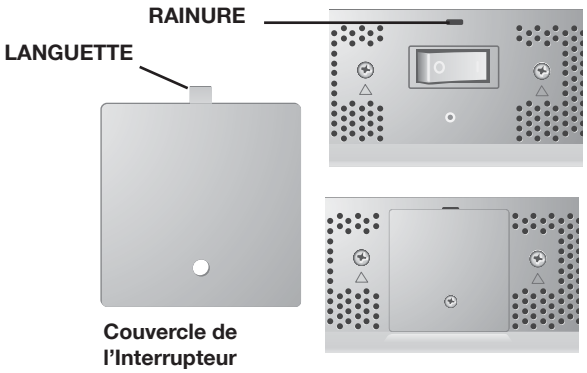
Couvercle de l'Interrupteur d'Alimentation Principale

Ce moniteur est équipé d'un couvercle pour l'Interrupteur d'Alimentation Principale. Utilisez ce couvercle pour éviter que l'unité soit éteinte par mégarde.

Placez la languette du couvercle pour câble dans la rainure rectangulaire à l'arrière du moniteur.

Fixez ensuite le couvercle sur le moniteur à l'aide de la vis fournie.





Couvercle de l'Interrupteur d'Alimentation Principale

Désignation des pièces et leur Fonction- *suite*

ID DE LA TELECOMMANDE

La télécommande fournie avec ce moniteur peut être utilisée pour piloter un total de 26 moniteurs différents à l'aide du mode ID TELECOMANDE. Le mode ID TELECOMMANDE fonctionne avec l'ID Moniteur, ce qui permet de piloter en tout 26 moniteurs différents. Par exemple : si plusieurs moniteurs sont en fonction dans la même zone, une télécommande en mode normal enverra simultanément les signaux à tous les moniteurs, voir la Figure 1. Utiliser la télécommande en mode ID TELECOMMANDE permettra de piloter uniquement un seul moniteur prédéfini dans le groupe, voir la Figure 2.

POUR REGLER L'ID DE LA TELECOMMANDE:

Lorsque vous maintenez appuyé le bouton REMOTE ID SET de la télécommande, utilisez le pavé des touches numériques pour saisir l'ID Moniteur (1-26) du moniteur à piloter via la télécommande. La télécommande pourra ainsi être utilisée pour piloter le moniteur disposant de l'ID Moniteur défini.

Lorsque vous sélectionnez 0 ou si la télécommande est réglée en mode normal, tous les moniteurs seront commandés.

POUR UTILISER LE MODE ID TELECOMMANDE

Mode ID - Pour passer en Mode ID, pressez et maintenez le bouton REMOTE ID SET pendant 2 secondes.

Mode Normal - Pour revenir en Mode Normal, pressez et maintenez le bouton
REMOTE ID RESET pendant 2 secondes.

Afin que cette fonction puisse fonctionner correctement, vous devez assigner un numéro d'ID Moniteur à votre moniteur. L'assignation d'un numéro d'ID Moniteur peut être effectuée dans le menu OPTION3 de l'OSD *(Voir en page 17)*.

Si l'ID du moniteur est réglé sur "ALL", le moniteur sera piloté par la télécommande indépendamment de l'ID de la télécommande.

Fonction ID Télécommande

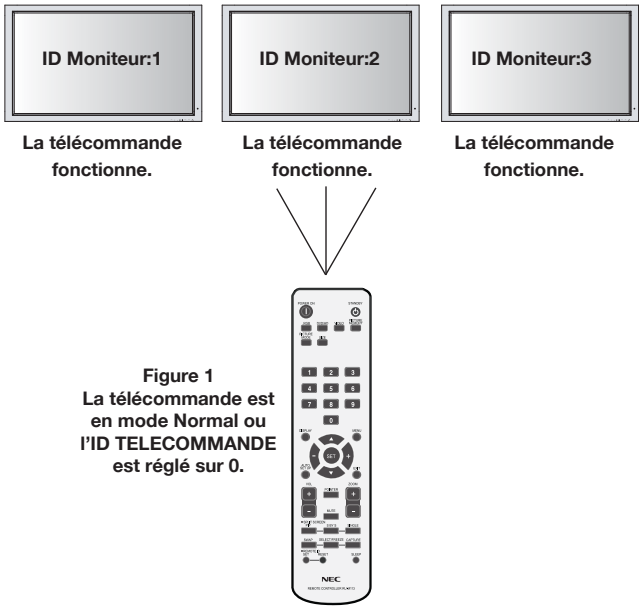


Figure 1
La télécommande est en mode Normal ou l'ID TELECOMMANDE est réglé sur 0.

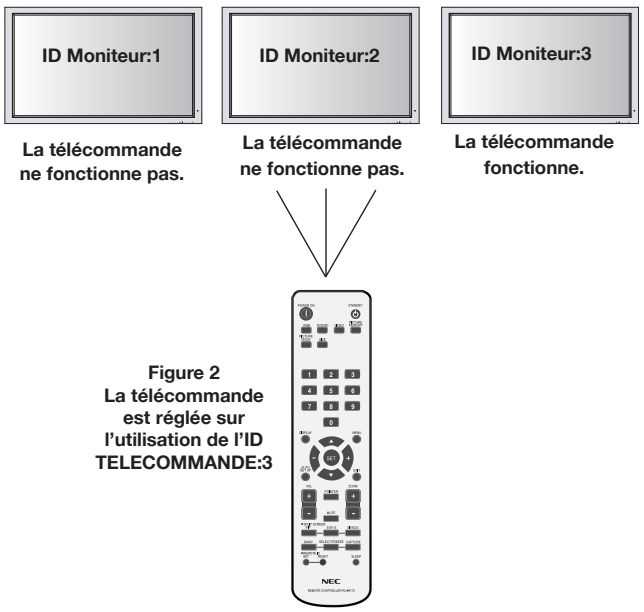


Figure 2
La télécommande est réglée sur l'utilisation de l'ID TELECOMMANDE:3

Aucune image

- Le câble de signal doit être connecté correctement sur la carte graphique/l'ordinateur.
- La carte graphique doit être correctement insérée dans son slot.
- L'interrupteur d'alimentation frontal et l'interrupteur d'alimentation de l'ordinateur doivent être tous en position MARCHE.
- Vérifiez et assurez-vous d'avoir sélectionné un mode supporté pour la carte graphique ou le système utilisé. (Veuillez consulter le manuel de votre carte graphique ou de votre système pour changer le mode graphique.)
- Vérifiez le moniteur et votre carte graphique au niveau de leur compatibilité et des réglages recommandés.
- Vérifiez le connecteur du câble de signal pour rechercher les broches éventuellement tordues ou enfoncées.

Le bouton Marche/Arrêt ne répond pas

- Débranchez le cordon d'alimentation de la sortie CA du moniteur pour l'éteindre puis redémarrez le moniteur.

Rémanence de l'image

- Veuillez noter que la Technologie Plasma peut rencontrer un phénomène connu sous le nom de Rémanence de l'Image. La Rémanence de l'Image se produit lorsqu'une image résiduelle ou "fantôme" d'une image précédente reste visible sur l'écran. A la différence des moniteurs CRT, la Rémanence de l'Image sur un moniteur Plasma ne sera pas permanente, cependant il est déconseillé d'afficher des images fixes pendant une longue période. Pour alléger le problème de persistance, éteignez le moniteur aussi longtemps que possible pour que l'image précédente disparaisse. Par exemple, si une image a été affichée sur l'écran pendant une heure et l'image résiduelle reste, le moniteur doit être éteint pendant une heure pour éliminer cette image.
  REMARQUE: Comme pour tous les appareils d'affichage, NEC DISPLAY SOLUTIONS. conseille d'afficher des images flottantes et d'utiliser un économiseur d'écran mobile à des intervalles réguliers chaque fois l'écran est inactif ou d' éteindre le moniteur lorsqu'il n'est pas utilisé.

L'image est instable, floue ou un effet de vague apparaît.

- Le câble de signal doit être correctement connecté au moniteur Plasma, à l'ordinateur ou à d'autres périphériques d'entrée.
- Utilisez les contrôles de l'écran OSD pour mettre au point et régler l'image en augmentant ou en diminuant la valeur de la phase d'horloge. Si le mode d'affichage est changé, les paramètres du Réglage d'Image OSD doivent peut-être être réglés une nouvelle fois.
- Vérifiez le moniteur et votre carte graphique au niveau de leur compatibilité et des fréquences de signal recommandées.

L'image du signal composant est verdâtre.

- Vérifiez si le connecteur entrée DVD/HD est sélectionné.

La DEL du moniteur ne s'allume pas (absence de témoin vert ou rouge)

- L'Interrupteur d'Alimentation Principale doit être en position MARCHE et le cordon d'alimentation doit être connecté.

La DEL rouge du moniteur clignote.

- Il se peut qu'une panne se soit produite, veuillez contacter votre centre de dépannage NEC DISPLAY SOLUTIONS agréé dans votre région.

L'image affichée n'est pas dimensionnée correctement.

- Utilisez les contrôles de l'écran OSD pour augmenter ou diminuer la valeur de l'horloge.
- Vérifiez et assurez-vous d'avoir sélectionné un mode supporté pour la carte graphique ou le système utilisé. (Veuillez consulter le manuel de votre carte graphique ou de votre système pour changer le mode graphique.)

La résolution sélectionnée n'est pas affichée correctement.

- Utilisez les informations OSD pour accéder au menu Informations et vérifiez que la résolution appropriée a été sélectionnée. Dans le cas contraire, sélectionnez une résolution adaptée.

Pas de son

- Vérifiez si le câble du haut-parleur est correctement connecté.
- Vérifiez si la fonction coupure son est activée.
- Vérifiez si le volume est réglé sur minimum.
  REMARQUE: Il est possible d'écouter le son à partir d'une source différente de la source vidéo.

L'interface RS-232C ne fonctionne pas.

- Vérifiez le paramètre PROTOCOLE dans le menu OPTION2.

La télécommande ne fonctionne pas.

- Assurez-vous que les piles sont insérées correctement.
- Testez la charge/durée de vie des piles.
- Assurez-vous de pointer la télécommande directement vers le capteur du moniteur.
- Vérifiez si la télécommande est en mode TELECO.ID.
- La télécommande peut ne pas fonctionner sous la lumière directe du soleil ou si le capteur du moniteur est exposé à une lumière importante.
- Vérifiez le paramètre IR REMOTE(TELECOMMANDE IR) dans le menu OPTION3.

Contenuti della confezione

- Monitor al Plasma
- Telecomando e batterie AA
- Cavo d'alimentazione
- Manuale d'uso (CD-ROM)
- Guida alla preparazione (cartacea/CD-ROM)
- Coperchio interruttore d'alimentazione e viti
- Fascette fermacavi

Sommario

Importanti istruzioni per la sicurezza Italiano-1
Informazioni importanti Italiano-2
Precauzioni di sicurezza e manutenzione Italiano-3
Raccomandazioni per l'uso Italiano-4
Installazione
    Basi/Supporti optional Italiano-6
    Posizione dell'installazione Italiano-6
    Installazione su soffitto Italiano-7
    Manutenzione, Orientamento, Gestione dei cavi Italiano-7
    Uso del telecomando Italiano-8
Nomi delle parti e funzioni
    Pannello di controllo Italiano-9
    Pannello dei terminali Italiano-10
    Telecomando Italiano-11
    Alimentazione, Visualizzazione, Zoom digitale, Puntatore,
    Coperchio interruttore alimentazione Italiano-12
    ID Telecomando Italiano-13
Risoluzione dei problemi Italiano-14

Importanti istruzioni per la sicurezza

Leggere prima di usare l'attrezzatura.

1. Leggere queste istruzioni.
2. Conservare queste istruzioni.
3. Osservare tutti gli avvisi.
4. Seguire tutte le istruzioni.
5. Non usare questo apparato vicino all'acqua.
6. Pulire solamente con un panno asciutto.
7. Non bloccare alcuna delle aperture di ventilazione. Installare attenendosi alle istruzioni del produttore.
8. Non istallare vicino qualsiasi sorgente di calore tipo radiatori, valvole o regolatori di calore, fornelli, stufe o altri apparati che producono calore (amplificatori inclusi).
9. Non ignorare lo scopo di sicurezza della spina di tipo polarizzato o con messa a terra. Una spina polarizzata ha due lamelle di cui una più grande. La spina con messa a terra possiede tre dentelli, di cui uno fornisce la messa a terra. La lamella più larga o il terzo dentello è fornito per la vostra sicurezza. Se la spina fornita non si adatta alla presa di corrente, consultare un elettricista per sostituire la presa di corrente obsoleta.
10. Proteggere il cavo d'alimentazione evitando che sia calpestato o compresso, in modo particolare in prossimità delle spine, nei ricettacoli e sui punti d'uscita del cavo dall'apparato.
11. Usare solo accessori/cavi specificati dal produttore.
12. Utilizzare solamente un carrello, supporto, treppiede, supporto o tavolo raccomandato dal produttore o venduto con l'apparato. Quando si utilizza un carrello, spostare con cautela carrello e apparecchiatura per evitare lesioni provocate da capovolgimenti.



13. Scollegare questo apparato durante temporali o quando non è utilizzato per un lungo periodo.
14. Fare riferimento a personale di servizio qualificato per tutti i tipi di riparazione. La riparazione è necessaria quando l'apparato è stato danneggiato in un modo qualsiasi, ad esempio quando il cavo d'alimentazione o la spina è danneggiata; quando è stato versato del liquido sull'apparato oppure sono stati fatti cadere degli oggetti al suo interno; quando l'apparato è stato esposto a pioggia o condensa, quando non funziona normalmente oppure quando è stato fatto cadere.

Atre informazioni sulla sicurezza

15. Questo prodotto può contenere piombo. Lo smaltimento di queste materie deve essere conforme al regolamento sulle disposizioni ambientali.

    Mettersi in contatto con le autorità locali oppure con la Electronic Industries Alliance per informazioni sullo smaltimento ed il riciclaggio: www.eiae org.

16. Danni che richidedono la riparazione – L'attrezzatura deve essere riparata da personale qualificato nei seguenti casi:

    A. Quando il cavo d'alimentazione o la spina è danneggiata.

    Oppure

    B. Degli oggetti sono stati fatti cadere all'interno dell' attrezzatura, o vi è stato versato del liquido.

    Oppure

    C. L'attrezzatura è stata esposta alla pioggia.

    Oppure

    D. L'attrezzatura non funziona normalmente o manifesta un netto cambiamento nelle prestazioni.

    Oppure

    E. L'attrezzatura è stata fatta cadere, oppure il mobile è danneggiato.

17. Inclinazione/Stabilità - Tutti i monitor devono conformarsi agli standard internazionali di sicurezza relativi alle proprietà d'inclinazione e stabilità del design del mobile.

    Non compromettere questi standard di progettazione applicando forza eccessiva sulla parte frontale o superiore della struttura che potrebbero capovolgere il prodotto.

    Inoltre, non mettere se sé stessi o i bambini in situazioni pericolose collocando attrezzature elettroniche/giochi sul mobile.

    Tali attrezzature potrebbero cadere improvvisamente dal televisore e provocare danni al prodotto e/o lesioni personali.

18. Installazione su parete/soffitto – L'attrezzatura deve essere installata su parete/soffitto solamente come raccomandato dal produttore.
19. Linee elettriche - Le antenne esterne devono essere installate lontane dalle linee elettriche.
20. Messa a terra dell'antenna esterna - Se al prodotto è collegata un'antenna esterna, assicurarsi che il sistema dell'antenna abbia la messa a terra così da fornire una qualche protezione da picchi di tensione e carichi d' energia elettrostatica.

    La Sezione 810 del NEC (National Electric Code), ANSI/ NFPA numero 70-1984, fornisce informazioni riguardo all'appropriata messa a terra delle armature e delle strutture di supporto, del cavo adduttore ad una unità di scarico dell'antenna, sulle dimensioni dei connettori di messa a terra, sulla posizione dell'unità di scarico dell 'antenna, sul collegamento degli elettrodi di messa a terra e sui requisiti degli elettrodi di messa a terra.

21. Inserimento di oggetti ed infiltrazione di liquidi - Bisogna prestare attenzione per evitare la caduta di oggetti all'interno del televisore, o il versamento di liquidi, attraverso le aperture.

    L'apparato non deve essere esposto a gocciolamenti o spruzzi; inoltre sul prodotto non devono essere collocati oggetti riempiti con liquidi, come vasi.

AVVISO

Per ridurre il rischio di incendi o di scariche elettriche non esporre l'apparecchiatura a pioggia o umidità.

AVVISO

PER PREVENIRE IL PERICOLO DI INCENDI O DI SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE QUESTA ATTREZZATURA A PIOGGIA O CONDENSA. NON USARE LA SPINA POLARIZZATA DI QUESTA UNITÀ CON PROLUNGHE O ALTRE PRESE DI CORRETTE CHE NON CONSENTONO IL COMPLETO INSERIMENTO DELLA SPINA.

EVITARE DI APRIRE IL MOBILE PERCHÉ AL SUO INTERNO CI SONO COMPONENTI CHE PORTATO ALTA TENSIONE. FARE RIFERIMENTO A PERSONALE DI SERVIZIO QUALIFICATO PER LE RIPARAZIONI.

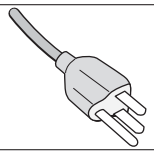
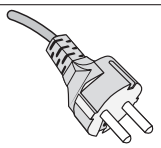
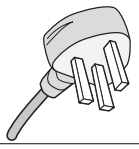
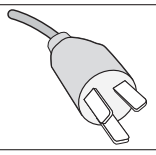
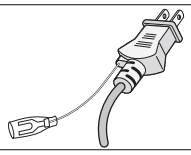
ATTENZIONE

ATTENZIONE: PER EVITARE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, ASSICURARSI CHE IL CAVO D'ALIMENTAZIONE SIA SCOLLEGATO DALLA PRESA A MURO. PER TOGLIERE COMPLETAMENTE LA CORRENTE ALL'UNITÀ, SCOLLEGARE IL CAVO D'ALIMENTAZIONE DALLA PRESA CA. NON RIMUOVERE LA COPERTURA (O PARTE POSTERIORE). ALL'INTERNO NON CI SONO PARTI RIPARABILI. FARE RIFERIMENTO A PERSONALE DI SERVIZIO QUALIFICATO PER LE RIPARAZIONI.

Questo simbolo avvisa che le tensioni non isolate presenti all'interno dell'unità sono di magnitudine tale da provocare scosse elettriche. Quindi, tutti i contatti con le parti interne di questo prodotto sono pericolosi.

Questo simbolo avvisa che sono state allegate istruzioni importarti riguardo al funzionamento ed alla manutenzione dell'unità. Quindi, per evitare tutti i problemi, deve essere letta accuratamente.

ATTENZIONE: Usare il cavo d'alimentazione fornito in dotazione all'unità in accorso alla tabella che segue. Se con l'attrezzatura non è fornito un cavo d'alimentazione, mettersi in contatto con il rivenditore. In tutti gli altri casi, usare un cavo d'alimentazione che soddisfi i requisiti CA della presa di corrente e che sia approvato e conforme agli standard di sicurezza del proprio paese.

Tipo di spina	America del Nord	Europa continentale	Regno Unito	Cinese	Giapponese
Forma della spina					
Paese	U.S.A./Canada	Unione Europea (fatta eccezione per il Regno Unito)	Regno Unito	Cina	Giappone
Tensione	120*	230	230	220	100

* Quando si usa il monitor PlasmaSync con alimentazione elettrica CA 125-240V, usare un cavo d'alimentazione che soddisfi i requisiti di tensione della presa di corrente CA usata.

Dichiarazione del

Dipartimento delle Comunicazioni Canadese

DOC: Questo apparato digitale di Classe B è conforme a tutti i requisiti delle Normative Canadesi per le Attrezzature che provocano interferenze.

C-UL: Porta il marchio C-UL ed è conforme alle normative Canadesi sulla sicurezza in base al CAN/CSA C22.2
No. 60950-1.

Informazioni FCC

1. Usare i cavi specifici forniti in dotazione ai monitor a colori P426Y0 (P42XP10), P506Y1 (P50XP10), o P606Y2 (P60XP10) così da non creare interferenze alla ricezione radiofonica o televisiva.

   (1) Usare il cavo d'alimentazione fornito in dotazione, o equivalente, per assicurare la conformità FCC.

   (2) Usare cavi video schermati, 15-pin mini D-SUB a 15-pin mini D-SUB con anelli di ferrite su entrambe le estremità (non forniti in dotazione).
2. Questa attrezzatura è stata controllata ed è stata trovata a norma con i limiti di un apparecchio digitale di Classe B, in conformità alla parte 15 delle Normative FCC. Questi limiti sono designati a fornire una protezione ragionevole da interferenze dannose in una installazione residenziale. Questa attrezzatura genera, utilizza e può irradiare energia di radiofrequenza e, se non è installata ed utilizzata in accordo alle istruzioni date, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non esiste la certezza che si possano avere interferenze nel caso di installazioni specifiche. Qualora questa apparecchiatura causasse interferenze dannose alla ricezione di segnali radio o televisivi, cosa che può essere facilmente determinata spegnendo ed accendendo l 'apparecchiatura, si raccomanda di cercare di correggere il problema ricorrendo a una delle misure presentate di seguito:

   - Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
   - Aumentare la distanza tra l'attrezzatura ed il ricevitore.
   - Collegare l'attrezzatura ad una presa di corrente che sia su un circuito diverso da quello a cui è collegata l'antenna.
   - Consultare il rivenditore o un tecnico specializzato radio/TV per aiuto.

   Se necessario, consultare un tecnico specializzato radio/TV per altri suggerimenti. Il seguente libretto, preparato dalla Federal Communications Commission, potrebbe essere d'aiuto: ***"How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems."*** Questo libretto è disponibile presso l'Ufficio Stampa del Governo degli Stati Uniti d'America, Washington, D.C., 20402, Stock No. 004-000-00345-4.

AVVISO

La spina di questo prodotto è dotata di tre fili di cui uno per la messa a terra - una spina che ha un terzo spinotto (per la messa a terra). Questa spina si adatta solamente a prese con messa a terra. Se non si riesce ad inserire la spina nella presa di corrente, emettersi in contatto con un elettricista qualificato per far cambiare la presa obsoleta con una appropriata con messa a terra. Non ignorare lo scopo di sicurezza della spina con messa a terra.

Precauzioni di sicurezza e manutenzione

Precauzioni di sicurezza e manutenzione

ATTENERSI A QUANTO SEGUE QUANDO SI INSTALLA ED USA IL MONITOR, PER OTTENERE LE PRESTAZIONI OTTIMALI:

Il pannello dello schermo al plasma è fatto di elementi delicati (celle), 99,99 percento dei quali sono celle attive. Alcune celle potrebbero non produrre luce oppure restare sempre accese. Per un uso in sicurezza, e per evitare di danneggiare l'unità, leggere ed osservare attentamente le istruzioni che seguono.

- NON APRIRE IL MONITOR. All'interno non ci sono parti riparabili e l'apertura o la rimozione delle coperture provoca l'esposizione a pericoli di scosse elettriche ed altri rischi. Il produttore non è responsabile per nessuna lesione personale o danni provocati dal tentativo, da parte di persone non qualificate, di aprire la copertura posteriore e di eseguire riparazioni. Fare riferimento a personale di servizio qualificato per tutti i tipi di riparazione.
- Non versare alcun liquido sul mobile e non usare il monitor in vicinanza dell'acqua.
- Non inserire oggetti di alcun tipo nelle fessure del mobile, perché possono toccare punti d'alta tensione che possono essere dannosi o fatali e provocare scosse elettriche, incendi e guasti dell'attrezzatura.
- Non piegare, comprimere o altrimenti danneggiare il cavo d'alimentazione.
  Non collocare oggetti pesanti sul cavo d'alimentazione. I danni al cavo d'alimentazione possono provocare scosse o incendi.
- Non collocare questo prodotto su carrelli, basi o tavolo inclinati o instabili, perché il monitor potrebbe cadere provocando gravi danni.
- Non usare su veicoli mobili perché l'unità potrebbe cadere o capovolgersi e provocare lesioni.
- Il cavo d'alimentazione è il mezzo principale per scollegare il sistema dall'alimentazione elettrica. Il monitor deve essere installato vicino alla presa di corrente che deve essere facilmente accessibile.
- Questa attrezzatura deve essere collegata and una presa di corrente elettrica con un collegamento di messa a terra. Non collocare alcun oggetto sul monitor e non usare il monitor all'esterno.
- Non usare la spina polarizzata dell'unità con prolunghe o altre prese di corrente che non consentono il completo inserimento della spina.
- Il cavo d'alimentazione usato deve essere approvato e soddisfare i requisiti degli standard di sicurezza del proprio paese. (In Europa deve essere usato il tipo H05VV-F 3G 1mm^2)
- Nel regno Unito, per questo monitor usare un cavo d'alimentazione approvato BS con spina modellata che abbia installato un fusibile nero (13A).
- Usare solo con alimentazione elettrica CA 100 V a 240 V 50 Hz/60 Hz. Il funzionamento continuato con tensioni superiori a CA 100 V a 240 V AC accorcerà la durata dell'unità e potrebbe anche provocare il rischio d'incendi.
- Scollegare il cavo da'alimentazione durante i temporali oppure quando l'unità non sarà usata per lunghi periodi.
- Non usare il monitor zone soggette ad alte temperature, umidità, polvere o grassi.
- Non coprire le aperture di ventilazione del monitor.
- Pulire le aperture di ventilazione del monitor plasma usando un aspirapolvere con attaccata una spazzola con setole morbide.
- Per assicurare la ventilazione appropriata, la pulizia delle aperture di ventilazione deve essere eseguita ogni mese. Potrebbe essere necessaria una pulizia più frequenze in base all'ambiente in cui è installato il monitor al plasma.
- Consentire una adeguata ventilazione attorno al monitor così che il calore possa essere dissipato in modo appropriato. Non bloccare le aperture di ventilazione, né collocare il monitor vicino a radiatori o altre sorgenti di calore. Non collocare alcun oggetto sopra il monitor.
- Maneggiare con cura durane il trasporto. Conservare l'imballaggio per il trasporto.
- Come per tutti gli schermi a base di fosforo (ad esempio i monitor CRT) l'emissione luminosa diminuirà gradatamente nel corso della durata utile dello schermo al Plasma.
- Per evitare l'ossidazione, si raccomanda vivamente di non collocare l'unità in spogliatoi, bagni pubblici o termali.



ATTENZIONE

Scollegare immediatamente il monitor dalla presa a muro e mettersi in contatto con il personale di servizio qualificato nei seguenti casi:

- Quando il cavo d'alimentazione o la spina è danneggiata.
- Se del liquido o degli oggetti sono penetrati all'interno del monitor.
- Se il monitor è stato esposto a pioggia o acqua.
- Se il monitor è stato fatto cadere oppure se la copertura è stata danneggiata.
- Se il monitor non funziona in modo normale quando sono seguite le istruzioni operative.

ATTENZIONE

IL CORRETTO COLLOCAMENTO E LA CORRETTA REGOLAZIONE DEL MONITOR PUÒ RIDURRE L'AFFATICAMENTO DI OCCHI, SPALLE E COLLO. CONTROLLARE QUANTO SEGUE QUANDO SI INSTALLA IL MONITOR:

- Per ottenere le prestazioni ottimali, consentire un riscaldamento di 20 minuti.
- Riposare periodicamente gli occhi fissando un oggetto che sia ad almeno ad 1,5 metri di distanza. Sbattere spesso le palpebre.
- Collocare il monitor con un angolo di 90 gradi rispetto le finestre ed altre sorgenti luminose per minimizzare abbagli e riflessi.
- Pulire la superficie del monitor con un panno senza peluria e non abrasivo. Evitare di usare soluzioni pulenti o detergenti per vetri.
- Regolare la luminosità e contrasto del monitor per migliorare la leggibilità.
- Sottoporsi a regolari visite oculistiche.

Ergonomia

Per ottenere i massimi benefici dell'ergonomia, raccomandiamo quanto segue:

- Usare l'impostazione predefinita delle dimensioni e della posizione con i segnali standard.
- Usare l'impostazione predefinita del colore.
- Non usare colori primari o il colore blu su sfondi scuri, perché sono difficili da vedere e possono provocare l'affaticamento degli occhi a causa del contrasto insufficiente.
- In base al regolamento sulla sicurezza e la protezione della salute relative al lavoro su videoterminali (BildscharbV), questa attrezzatura non adatta per essere usata come schermo PC.

Per altre informazioni dettagliate sull'impostazione di un ambiente di lavoro salutare, fare riferimento al seguente documento:

American National Standard for Human Factors Engineering of Visual Display Terminal Workstations ANSI-HFS Standard No. 100-1988

Pubblicato da:
The Human Factors and Ergonomics Society
P.O. Box 1369, Santa Monica, California 90406.

Pulizia del pannello

- Quando il pannello è sporco o impolverato, pulirlo delicatamente con un panno morbido.
- Non grattare il pannello con materiali ruvidi.
- Non esercitare pressioni sulla superficie.
- Non usare detergenti generici. I detergenti generici provocheranno il deterioramento o la decolorazione della superficie.

Pulizia del mobile

- Scollegare il cavo d'alimentazione.
- Pulire il mobile con un panno morbido e asciutto.
- Per pulire il mobile, inumidire il panno con un detergente neutro ed acqua, pulire il mobile e popi asciugarlo con un panno asciutto.

NOTA: La superficie del mobile è composta di molti tipi di plastica.
NON pulire usando solventi al benzene, detergenti alcalini, detergenti a base d'alcol, detergenti per vetri, cera, detergenti lucidanti, detersivo in polvere o insetticidi. Gomma e vinile non devono entrare in contatto con il mobile per periodi prolungati. Questi tipi di fluidi e materiali possono provocare il deterioramento, la crepatura o il distacco della vernice.

PULIZIA DELLE FESSURE DI VENTILAZIONE

- Pulire le aperture di ventilazione del monitor plasma usando un aspirapolvere con attaccata una spazzola con setole morbide.
- Per assicurare la ventilazione appropriata, la pulizia delle aperture di ventilazione deve essere eseguita ogni mese. Potrebbe essere necessaria una pulizia più frequenze in base all'ambiente in cui è installato il monitor al plasma.

Raccomandazioni per l'uso - *Segue*

Per evitare o minimizzare la sovrimpressione dell'immagine sullo schermo:

Come tutti gli schermi al fosforo ed al plasma, in certe circostanze i monitor al plasma possono esser suscettibili alla sovrimpressione delle immagini. In alcune condizioni operative, come la visualizzazione continuata di immagini statiche per periodi prolungati, possono provocare la sovrimpressione dell'immagine se non sono prese le precauzioni appropriate. Per proteggere l'investimento di questo monitor al plasma, attenersi alle seguenti istruzioni e raccomandazioni per minimizzare la sovrimpressione delle immagini sullo schermo:

- Abilitare ed usare sempre la funzione screensaver del computer quando si usa l'origine d'input PC.
- Visualizzare immagini in movimento ogni volta possibile.
- Cambiare la posizione del menu di tanto in tanto.
- Spengere sempre il monitor quando non è in uso.

Per ridurre la possibilità che l'immagine rimanga sovrimpressa sullo schermo dopo un lungo periodo:

- Abbassare i livelli di Luminosità e Contrasto il più possibile senza deteriorare la leggibilità dell'immagine.
- Visualizzare immagini con molte gradazioni di colore (e.g. fotografie o immagini realistiche).
- Creare immagini con un contrasto minimo tra le aree chiare e quelle scure. Usare colori complementari o pastello ogni volta possibile.
- Evitare di visualizzare immagini con pochi colori e bordi netti e ben definiti tra i colori.

Emissioni sonore del monitor al plasma

- Il pannello del monitor al plasma è composto di pixel piccolissimi e questi pixel emettono luce in base ai segnali video ricevuti. Questo principio può provocare l'emissione di un ronzio o brusio elettrico da parte del monitor al plasma. Notare anche che la velocità di rotazione della ventolina di raffreddamento aumenta quando si alza la temperatura del monitor al plasma. Quella volta si può sentire il rumore del motore.

NOTA: Quanto segue non è coperto dalla garanzia.

- Sovrimpressione dell'immagine sullo schermo.
- Rumore generato dal pannello. Esempi: Rumore della ventolina e ronzii/brusii del circuito elettrico o del pannello.

Ambiente operativo

Temperatura ed umidità dell'ambiente operativo: da 0° C a +40° C (+32° F a +104° F); meno di 80%RH (aperture di ventilazione non bloccate. Non istallare questa unità in aree poco ventilate, oppure in luoghi dove è esposta ad alta umidità o luce diretta del sole (o forti luci artificiali).

Avviso

Non per l'uso in uffici come definito nello "Standard for the Protection of Electronic Computer/Data Processing Equipment ANSI/NFPA 75".

NOTA: Usare cavi video schermati, 15-pin mini D-SUB a 15-pin mini D-SUB con anelli di ferrite su entrambe le estremità (non forniti in dotazione).

Uso delle Basi/Supporti optional

Si può installare una base o un supporto optional.

Quando la base o il supporto da installare richiede che l'unità sia collocata a faccia in giù (Figura 1), assicurarsi di stendere il foglio protettivo (il foglio di schiuma nel quale era imballata l'unità) sotto l'unità per prevenire danni allo schermo.

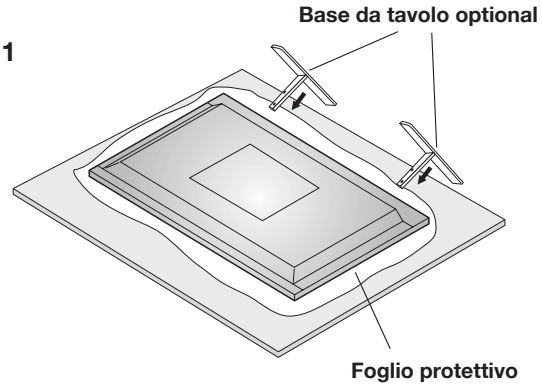
Questa unità deve essere usata con una base o qualche tipo di supporto. Questa unità non è progettata per l'uso senza supporto aggiuntivo.

- Si raccomanda di impiegare i servizi di un rivenditore esperto ed autorizzato per eseguire la corretta installazione e montaggio.
- La mancata osservanza delle corrette procedure d'installazione possono provocare danni all'unità o lesioni all'installatore.
- La garanzia del prodotto non copre i danni provocati da installazioni inappropriate.

ATTENZIONE:

- Per eseguire l'installazione, attenersi alle istruzioni allegate alla base o al supporto. Utilizzare solamente i dispositivi raccomandati dal produttore.
- Assicurarsi di eseguire l'installazione della base o del supporto su una superficie solida e stabile a sufficienza da supportare il peso dell'unità, come il pavimento o un tavolo solido.
- Usare i dispositivi di fissaggio specificati per eseguire l'installazione.
- Prendere le misure necessarie per impedire che l'unità si capovolga o cada.

Figura 1

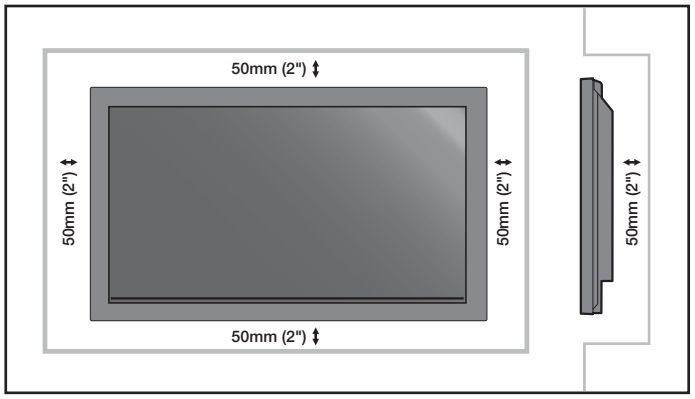


Posizione dell'installazione

Il soffitto o la parete devono essere solidi a sufficienza per supportare il monitor e gli accessori di montaggio.

- NON installare in luoghi dove porte o cancelli possono colpire l'unità.
- NON installare in zone dove l'unità sarà soggetta a forti vibrazioni e polvere.
- NON installare nelle vicinanze dell'ingresso della corrente elettrica della costruzione.
- NON installare dove le persone possono facilmente afferrare ed appendersi all'unità o al supporto di montaggio.
- Quando si esegue l'installazione in un'area circoscritta o in un recesso, come in una parete, lasciare almeno 2 pollici (50 mm) di spazio tra il monitor e la parete per una appropriata ventilazione (Figura 2).
- Consentite una adeguata ventilazione oppure dorate di aria condizionata l'area attorno al monitor, così che il calore possa essere dissipato in modo appropriato dall'unità e dal supporto di montaggio.

Figura 2



Installazione - *Segue*

Installazione su soffitto

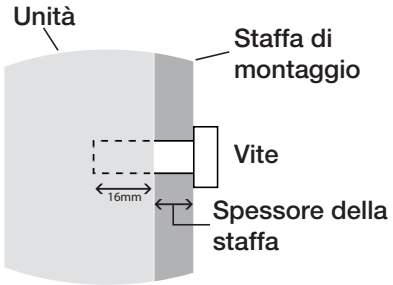
- Assicurasi che il soffitto sia sufficientemente solido da supportare il peso dell'unità e del supporto, nel tempo, in caso di terremoto, in caso di vibrazioni inaspettate ed altre forze esterne.
- Assicurarsi che l'unità sia montata su una struttura solida del soffitto, come una trave portante. Fissare il monitor usando bulloni, rondelle autoserranti, dadi e rondelle.
- NON montare in zone che non hanno strutture interne portanti. NON usare viti per legno o tasselli per il montaggio. NON montare l'unità ad arredamenti decorativi o appesi al soffitto o parete.

Manutenzione

- Controllare periodicamente viti allentate, fessure distorsioni o qualsiasi altro problema che può verificarsi con il supporto di montaggio. Se si riscontra un problema, rivolgersi a del personale qualificato per la riparazione.
- Controllare regolarmente la zona dell'installazione per segni di danneggiamenti o allentamenti che possono verificarsi nel tempo.

Notare quanto segue quando si esegue l'installazione su parete o soffitto

- Quando si usano accessori d'installazione diversi da quelli approvati NEC, questi devono soddisfare i requisiti d'installazione VESA (FDMlv1).
- La NEC raccomanda vivamente di usare viti di misura M8 (lunghezza = 16 mm + lo spessore della staffa). Se si usano viti più lunghe di 16 mm, controllare la profondità del foro. (Forza di stringimento raccomandata: 1125 - 1375N• cm)
  La NEC raccomanda interfacce d'installazione conformi allo standard UL1678 per l'America del Nord.

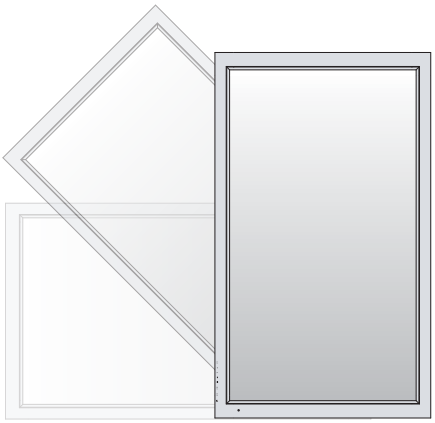


La lunghezza delle vite deve essere uguale alla profondità del foro (16 mm) + lo spessore della staffa di montaggio.

Orientamento

Quando si usa lo schermo in posizione verticale, il monitor deve essere ruotato in senso orario così che il lato sinistro si sposti verso l'alto e l'indicatore LED si trovi in basso. Questo consentirà l'appropriata ventilazione ed allungherà la durata del monitor. Una ventilazione inappropriata può accorciare la durata del monitor.

Quando si usa lo schermo in posizione verticale, impostare la voce Ventilatore su "ACCESO" nell'OPZIONE2 del menu OSD.



Gestione dei cavi

Per gestire comodamente i cavi, usare le fascette fermacavi fornite in dotazione per raccogliere il cavo d'alimentazione, il cavo segnale ed i cavi audio sul retro dello schermo.

Per attaccare le fascette:

1. Attaccare le fascette allo schermo. Inserire l'aggancio della fascetta nel foro sul retro dello schermo. Ci sono 4 fascette fermacavi e 4 fori sull'unità.

2. Dopo avere attaccato la fascetta allo schermo, far passare l'estremità attorno ai cavi. Inserire l'estremità della fascetta nel passante vicino all'aggancio. Tirare finché i cavi sono stretti.

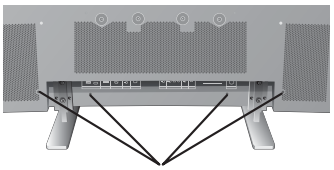
Le fascette sono progettate per stare fisse. Una volta in posizione, saranno difficili da rimuovere.

3. I cavi possono essere indirizzati verso la fascetta di destra o di sinistra. Usare delle fascette per fissare insieme cavi in lunghezza. Assicurarsi che tutti i cavi siano completamente collegati.

Per staccare le fascette:

Usando delle pince girare di 90 gradi la fascetta e tirare verso l'esterno. È possibile che la fascetta si allenti nel tempo e la rimozione può danneggiarla.





Fori per gli agganci delle fascette

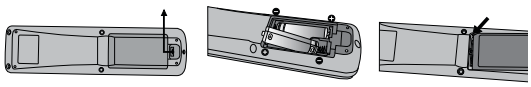


Fascetta chiusa

Uso del telecomando:

Installazione delle batterie nel telecomando.

Il telecomando è alimentato da batterie AA. Per installare o sostituire le batterie:



A. Premere e far scorrere il coperchio per aprire.

B. Allineare le batterie in base alle indicazioni della polarità (+) e (–) riportate all'interno dello scomparto.

C. Rimettere a posto il coperchio.

ATTENZIONE: L'uso scorretto delle batterie può provocare perdite di elettroliti o scoppi. La NEC raccomanda quanto segue per le batterie:

- Inserire le batterie "AA" facendo corrisponderne i segni (+) e (-) di ciascuna batteria ai segni (+) e (-) dello scomparto batterie.
- Non mescolare batterie di marche diverse.
- Non mescolare batterie vecchie e nuove, o batterie di marche diverse. Diversamente si accorcia la durata delle batterie o si provoca la perdita di elettroliti.
- Rimuovere immediatamente le batterie usate per impedire la fuoruscita degli elettroliti nello scomparto batterie.
- Non toccare gli elettroliti perché provocano irritazioni alla pelle.
- Non far cadere o maltrattare il telecomando.
- Non bagnare il telecomando non funziona. Se il telecomando si bagna asciugarlo immediatamente.
- Evitare calore ed umidità eccessiva.
- Non smaltire le batterie nel fuoco.
- Attenersi alle normative statali o alle regolamentazioni ambientali in vigore nel proprio paese/zona quando si smaltiscono le batterie.
- Quando si esegue la sostituzione, usare solo batterie convenzionali non ricaricabili alcaline o al manganese.
- C'è il rischio d'esplosioni se le batterie sono sostituite in modo scorretto.

Portata operativa del telecomando

Puntare la parte superiore del telecomando verso il sensore del monitor mentre si premono i tasti. Il telecomando può essere usato ad una distanza massima di 7 m/23 piedi dal sensore sul pannello frontale del monitor al plasma. L'angolazione massima, orizzontale e verticale, del telecomando è di 30 gradi ad una distanza massima di 3,5 m/11,5 piedi.

ATTENZIONE

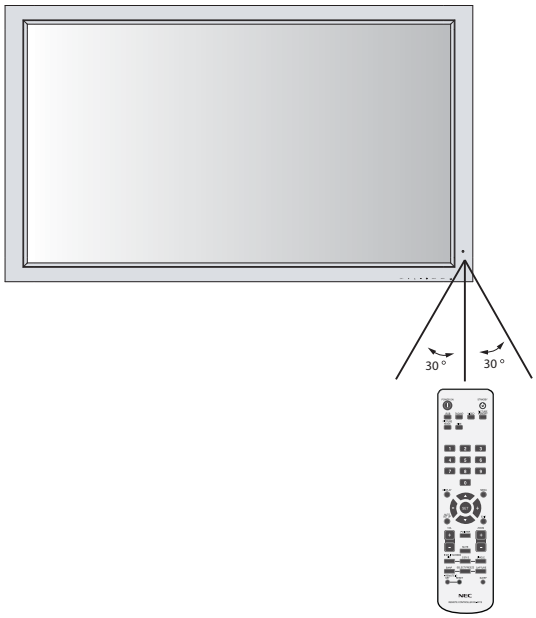
Il telecomando potrebbe non funzionare quando la luce del sole o una forte illuminazione colpisce il sensore del monitor al Plasma, oppure quando c'è un ostacolo sulla traiettoria del sensore.

Gestione del telecomando

Non aprire il telecomando per nessuna altra ragione che per l'installazione delle batterie. Non consentire ad acqua o altri liquidi di essere versati sul telecomando. Se il telecomando si bagna, asciugarlo immediatamente.

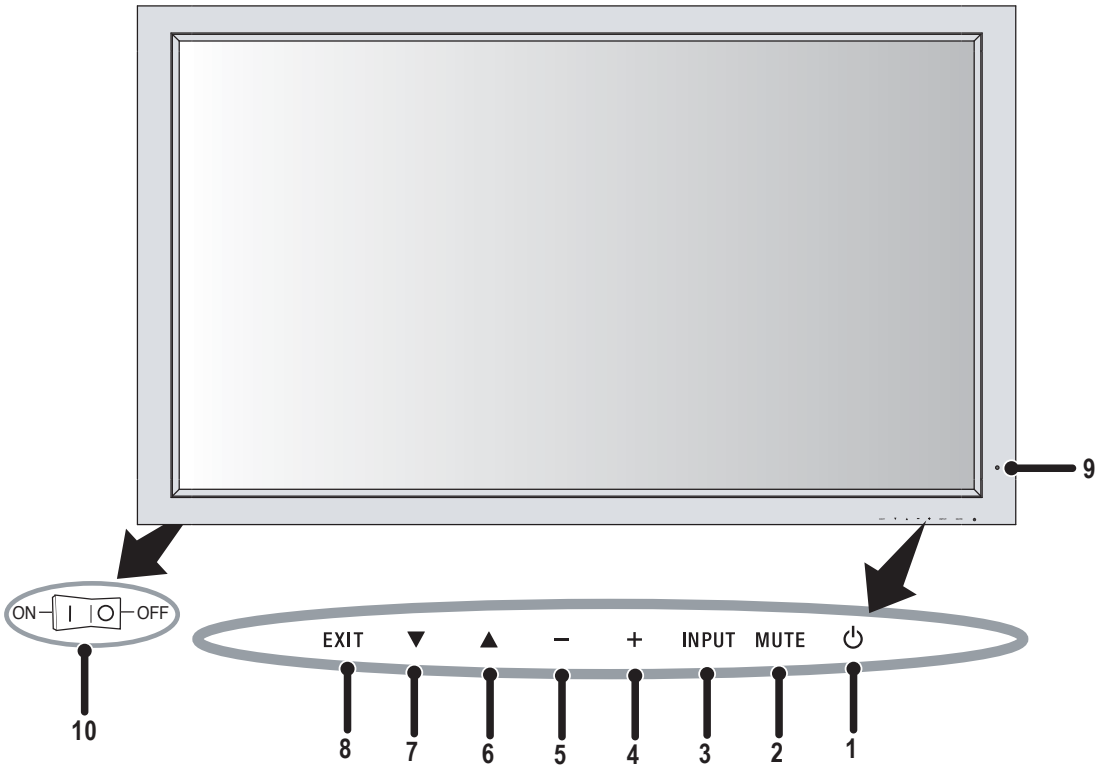
Evitare l'esposizione al calore o al vapore.

NOTA: Rimuovere le batterie se il telecomando non è utilizzato per un periodo prolungato.



Nomi delle parti e funzioni

Pannello di controllo



1) ALIMENTAZIONE
Permette di accendere/mettere in standby l'unità.

2) MUTE
Permette di ATTIVARE/DISATTIVARE la funzione di disattivazione del sonoro.

3) INPUT
Permette di passare tra le origini d'input.
Funziona come tasto d'IMPOSTAZIONE all'interno dei menu OSD.

4) PIÙ (+)
Permette di aumentare la regolazione dell'impostazione all'interno dei menu OSD.

5) MENO (-)
Permette di diminuire la regolazione dell'impostazione all'interno dei menu OSD.

6) SU (▲)
Permette di aumentare il livello del volume quando il menu OSD è disattivo.
Permette di spostare il cursore verso l'alto per selezionare quale impostazione regolare all'interno dei menu OSD.

7) GIÙ (▼)
Permette di diminuire il livello del volume quando il menu OSD è disattivo.
Permette di spostare il cursore verso il basso per selezionare quale impostazione regolare all'interno dei menu OSD.

8) EXIT
Permette di attivare il menu OSD quando il menu OSD è disattivo.
Permette di uscire dal menu correntemente visualizzato e passare al menu precedente all'interno dei menu OSD.

9) Sensore del telecomando ed indicatore d'alimentazione
Riceve i segnali quando si usa il telecomando. È illuminato di colore verde quando il monitor è attivo. È illuminato di colore rosso quando il sistema è in standby. È illuminato di colore ambra quando il televisore è in modalità di RISPARMIO ENERGETICO.

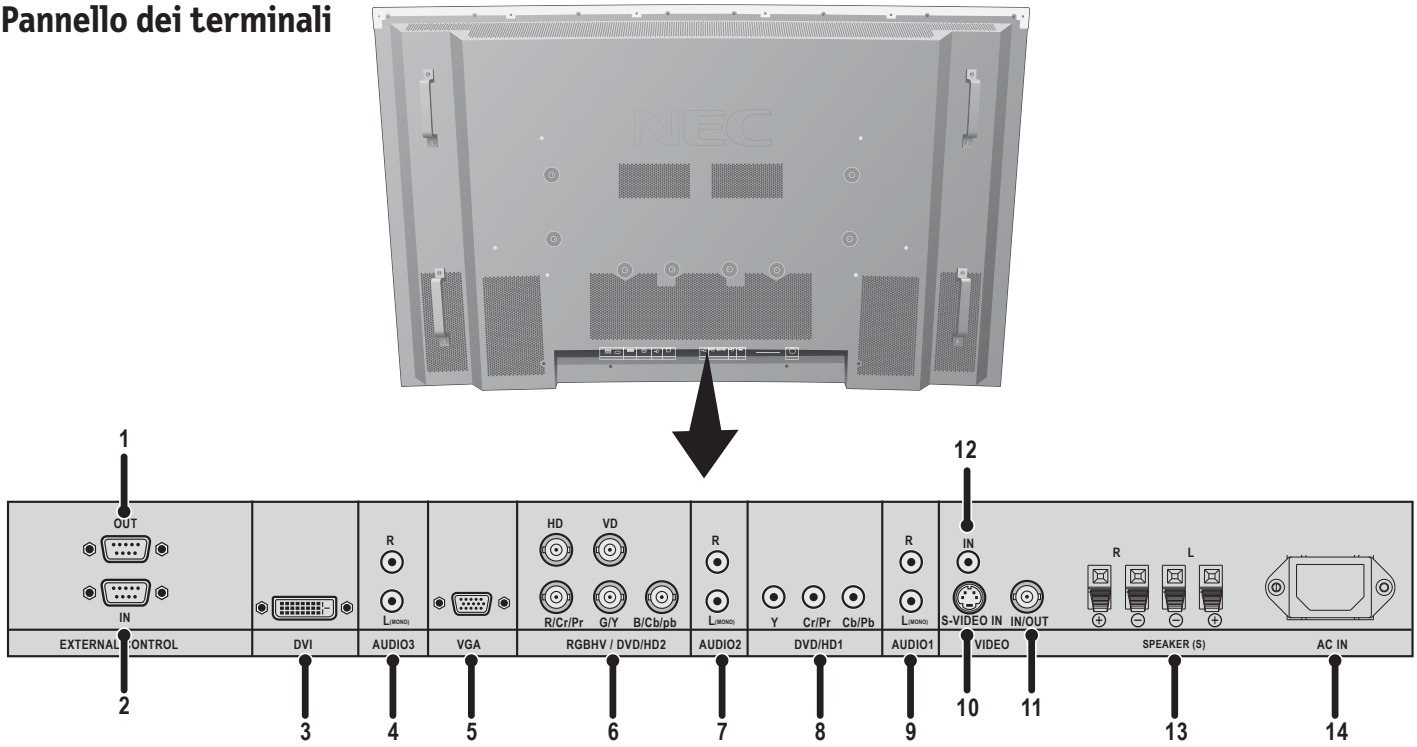
Quando l'indicatore d'alimentazione lampeggia di colore rosso, significa che il monitor ha rilevato un guasto. In caso di guasto mettersi in contatto con personale qualificato.

10) Interruttore d'alimentazione
Interruttore che permette di arrivare/disattivare l'alimentazione.

Modalità	Indicatore di stato
Accensione	Verde
Standby	Rosso
Risparmio energetico	Ambra
Diagnosi (rilevamento guasti)	Rosso lampeggiante

NOTA:
Il tasto d'alimentazione non spegne completamente lo schermo. Usare l'interruttore d'alimentazione per spegnere completamente lo schermo.

Pannello dei terminali



1) **EXTERNAL CONTROL OUT (D-Sub 9 pin)**
Permette di collegare l'output RS-232C di un secondo monitor.

2) **EXTERNAL CONTROL IN (D-Sub 9 pin)**
Permette di collegare l'input RS-232C ad attrezzature esterne come PC per controllare le funzioni RS-232C.

3) **DVI**
Permette l'input di segnali RGB digitali da un computer o HDTV dotata di un output RGB digitale.

4) **AUDIO3**
Permette l'input di segnali audio da attrezzature esterne come computer, videoregistratori o lettori DVD.

5) **VGA (Mini D-Sub 15 pin)**
Permette l'input o l'output di PC analogico.
Per il funzionamento appropriato, selezionare "D-SUB INPUT" nell'OZPIONE1 del menu OSD.

6) **RGBHV/DVD/HD2**
RGBHV: Permette l'input dei segnali RGB dalle attrezzature RGB.
Si può collegare un cavo segnale Sync-on-Green usando il connettore G.

DVD/HD2: Permette d collegare attrezzature come lettori DVD, HDTV o decodificatori.
Questo input può anche essere usato con una origine RGB o componente.
Per il funzionamento appropriato, selezionare "SCELTA BNC" nell'OZPIONE1 del menu OSD.

7) **AUDIO2**
Permette l'input di segnali audio da attrezzature esterne come computer, videoregistratori o lettori DVD.

8) **DVD/HD1**
Permette d collegare attrezzature come lettori DVD, HDTV o decodificatori.

9) **AUDIO1**
Permette l'input di segnali audio da attrezzature esterne come computer, videoregistratori o lettori DVD.

10) **S-VIDEO IN**
Input S-video.

11) **VIDEO1**
Input o output video composito.

12) **VIDEO2**
Input video composito.

13) **Connettore casse (SPEAKER) esterne (S e D)**
Permette di collegare delle casse optional. Permette l'output del segnale audio da AUDIO 1, 2 e 3 alle casse esterne.
NOTA: Il terminale casse è per 8W + 8W (8 Ohm).

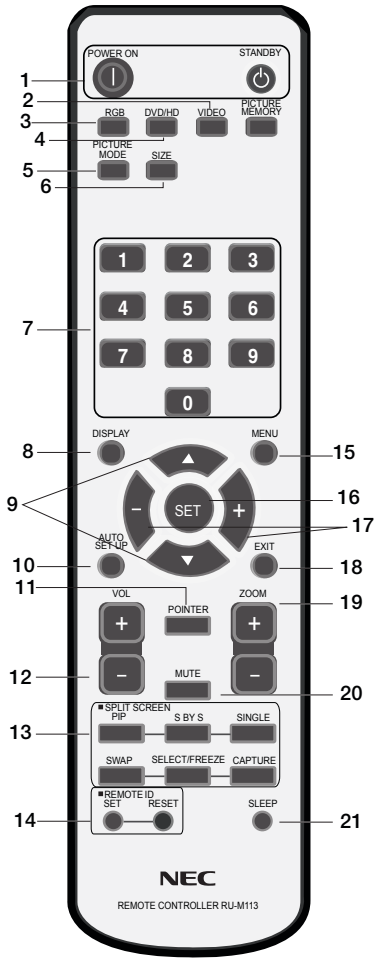
14) **AC IN**
Permette di collegare il cavo d'alimentazione fornito in dotazione.

Informazioni:
Per i collegamenti Y/Cb/Cr, usare i terminali DVD/HD1 o DVD/HD2.

Ci sono 3 tipi di collegamento per SCART:
SCART1: Permette di collegare R/G/B ai terminali DVD/HD2 e Composite sync. al terminale HD.
SCART2: Permette di collegare R/G/B ai terminali DVD/HD2 e Composite sync. al terminale VIDEO1.
SCART3: Permette di collegare R/G/B e Composite sync. al terminale VGA.

Nomi delle parti e funzioni - *Segue*

Funzioni del telecomando



1) POWER ON/STANDBY
Permette di accendere/mettere in standby l'unità.
*Se l'indicatore d'alimentazione sullo schermo non è illuminato, nessun comando funzionerà.

2) VIDEO
Permette di cambiare il segnale d'input sull'origine VIDEO.

3) RGB
Permette di cambiare il segnale d'input sull'origine RGB.

4) DVD/HD
Permette di cambiare il segnale d'input sull'origine DVD/HD.

5) MOD.IMMAGINE
Permette di selezionare la modalità immagine: [STANDARD], [BRIGHT], [CINEMA1], [CINEMA2], [DEFAULT].
STANDARD: per la visualizzazione in ambienti molto illuminati.
BRIGHT: immagini più luminose che in modalità STANDARD.
CINEMA1, 2: per la visualizzazione in ambienti bui, ottimo per i film.
DEFAULT: impostazioni predefinite.

6) SIZE
Permette di impostare il rapporto proporzioni dell'immagine.

7) TASTIERINO
Permette di impostare l'ID telecomando.

8) DISPLAY
Permette di attivare/disattivare le informazioni su schermo.

9) ▲ ▼
Permette di spostare la selezione verso l'alto o il basso.

10) AUTO SETUP
Regola automaticamente le impostazioni di FASE DI CLOCK, CLOCK e POSIZIONE. (Solo per input segnale RGB)

11) POINTER
Permette di attivare/disattivare il puntatore.

12) VOLUME
Permette di aumentare/diminuire il volume.

13) SPLIT SCREEN
PIP: modalità PIP (Picture-in-Picture)
S BY S: modalità S BY S (Side-by-Side)
SINGLE (SINGOLO): Permette di tornare alla modalità normale.
SWAP: Permette di scambiare le immagini in modalità divisione schermo.
Quando la funzione QUICK SWAP (- fare riferimento a Opzione 4 del menu OSD) - è impostata su ACCESO, la funzione SWAP può essere usata per cambiare il segnale d'input modalità Schermo singolo.
SELECT/FREEZE: permette di selezionare quale input è attivo in modalità divisione schermo.
Quando la funzione PIC FREEZE è attiva (fare riferimento all'Opzione4 del menu OSD), il tasto SELECT/FREEZE può essere usato visualizzare fotografie nella schermata secondaria.
CAPTURE: Permette dia acquisire fotografie.

14) REMOTE ID
Permette di attivare la funzione REMOTE ID (ID telecomando).

15) MENU
Permette di attivare/disattivare il menu.

16) SET
Permette di eseguire le selezioni.

17) - , +
Permette di aumentare o diminuire l'entità della regolazione.

18) EXIT
Permette di tornare al menu precedente.

19) ZOOM
Permette di ingrandire o ridurre l'immagine.

20) MUTE
Permette di disattivare l'audio.

21) SLEEP
Timer di disattivazione.

NOTA: Tutti i tasti che non hanno una corrispondente spiegazione non funzioneranno con lo schermo Plasmasync.

ALIMENTAZIONE

Per ACCENDERE e SPEGNERE l'unità:

1. Collegare il cavo d'alimentazione ad una presa CA.

2. Premere il tasto d'alimentazione (sull'unità).

L'indicatore ON/STANDBY del monitor diventa di colore rosso e l'unità sarà in modalità di STANDBY.

3. Premere il tasto POWER ON sul telecomando. L'indicatore ON/STANDBY diventa di colore verde quando l'unità è attiva.

4. Premere il tasto STANDBY (del telecomando) o il tasto POWER (dell'unità) per spengere il monitor.

SCHERMO

Per controllare le impostazioni dello schermo premere il tasto DISPLAY del telecomando. Ogni volta che si preme il tasto DISPLAY lo schermo cambia. Le informazioni spariscono dopo 3 secondi.

ZOOM DIGITALE

Lo zoom digitale permette di cambiare la posizione dell'immagine per ingrandire l'immagine sullo schermo.

1. Assicurarsi che la funzione ZOOM NAV sia disattiva. Premere il tasto ZOOM (+ o -) per visualizzare la lente d'ingrandimento.

Premere il tasto ZOOM + per ingrandire l'immagine.

Premere il tasto ZOOM - per ridurre l'immagine.

Premere il tasto SU e GIÙ o PIÙ e MENO per spostare l'immagine.

2. Premere il tasto POINTER per nascondere il puntatore.

POINTER

Usare il puntatore per puntare verso un'area specifica dello schermo.

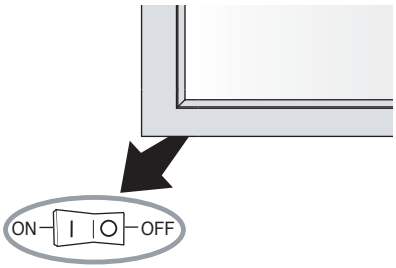
Premere il tasto SU e GIÙ o PIÙ e MENO per spostare il puntatore.

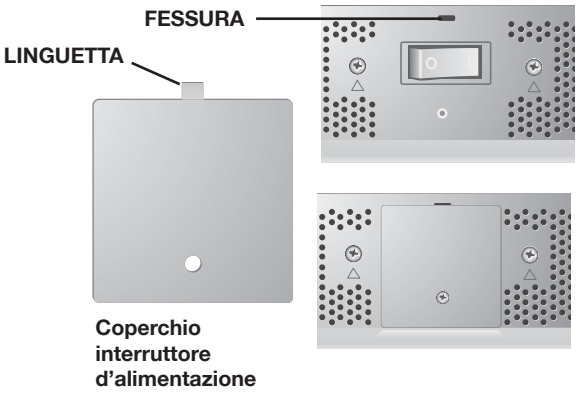
Coperchio interruttore d'alimentazione

Allo schermo allegato un coperchio per l'interruttore d'alimentazione. Usare questo coperchio per impedire lo spegnimento accidentale dell'unità.

Inserire la linguetta del coperchio nella fessura rettangolare sullo schermo.

Poi usare le viti fornite in dotazione per fissare il coperchio allo schermo.





Nomi delle parti e funzioni - *Segue*

ID TELECOMANDO

Il telecomando in dotazione allo schermo può essere usato per controllare fino a 26 monitor che usano quella che è chiamata la modalità ID TELECOMANDO. La modalità ID TELECOMANDO funziona insieme all'ID Monitor, consentendo al telecomando di controllare fino a 26 monitor. Ad esempio: se nella stessa area ci sono diversi monitor in uso, un telecomando in modalità normale invierà i segnali contemporaneamente a ciascun monitor, Figura 1. Usando la modalità ID TELECOMANDO il telecomando controllerà un solo monitor specifico del gruppo, Figura 2.

IMPOSTAZIONE DELL'ID TELECOMANDO:

Tenere premuto il tasto REMOTE ID SET del telecomando ed usare il TASTIERINO per inserire l'ID Monitor (1-26) dello schermo da controllare col telecomando. Il telecomando può essere usato per controllare il monitor che ha quello specifico ID Monitor.

Quando si seleziona 0 oppure quando il telecomando è in modalità normale, saranno controllati tutti i monitor.

USO DELLA MODALITÀ ID TELECOMANDO

Modalità ID - Per accedere alla modalità ID, tenere premuto per 2 secondi il tasto REMOTE ID SET.

Modalità normale - Per tornare alla modalità normale, tenere premuto per 2 secondi il tasto REMOTE ID RESET.

Perché questa funzione funzioni in modo appropriato, allo schermo deve essere assegnato un numero ID Monitor. Il numero ID Monitor può essere assegnato nel menu OZPIONE3 del menu OSD *(fare riferimento a pagina 17).*

Se l'ID monitor è impostato su "ALL" , il monitor è controllato remotamente indipendentemente dall'ID remoto.

Funzione ID telecomando

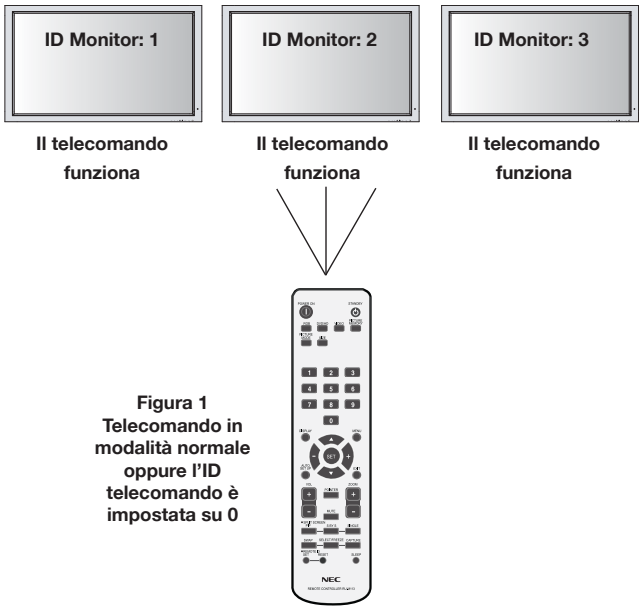


Figura 1
Telecomando in modalità normale oppure l'ID telecomando è impostata su 0

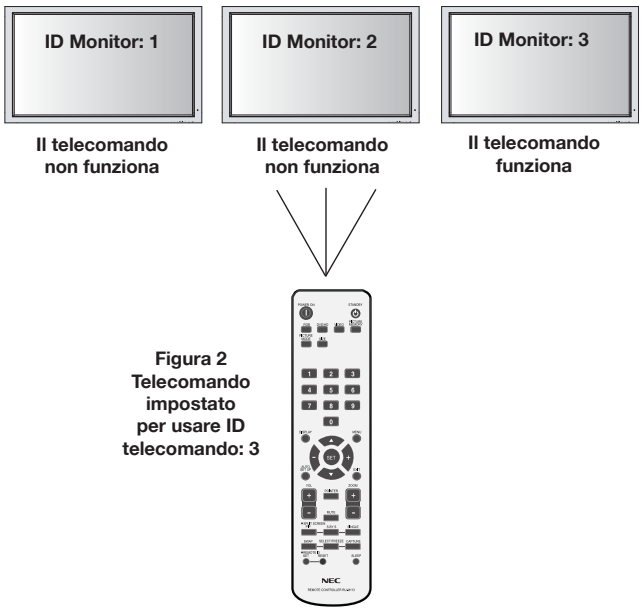


Figura 2
Telecomando impostato per usare ID telecomando: 3

Risoluzione dei problemi

Assenza immagine

- Il cavo segnale deve essere collegato in modo appropriato alla scheda video/computer.
- La scheda video deve essere inserita in modo appropriato nel suo alloggio.
- L'interruttore d'alimentazione del computer deve essere in posizione d'accensione.
- Assicurarsi che sulla scheda video o sistema in uso sia stata selezionata una modalità supportata. (Consultare il manuale della scheda video o del sistema per cambiare la modalità grafica)
- Controllare la compatibilità del monitor e della scheda video, e che siano configurate le impostazioni raccomandate.
- Controllare che nessun pin del connettore cavo segnale sia piegato.

Il tasto d'alimentazione non risponde

- Scollegare il cavo d'alimentazione del monitor dalla presa CA per spegnere il monitor e ripristinarlo.

Sovrimpressione delle immagini

- Si avvisa che la tecnologia Plasma può subire il fenomeno della sovrimpressione delle immagini. La sovrimpressione delle immagini si verifica quando l'immagine residua o "fantasma" dell'immagine precedente rimane visibile sullo schermo. Diversamente dai monitor CRT, la sovrimpressione delle immagini su monitor al Plasma non è permanente, però si deve evitare la visualizzazione di immagini statiche per periodi prolungati. Per alleviare la persistenza dell'immagine, spegnere il monitor per tanto tempo quanto è rimasta visualizzata l'immagine. Ad esempio: se l'immagine è rimasta sul monitor per un'ora e rimane un'immagine residua, il monitor deve restare spento per almeno un'ora per cancellare l'immagine.
  NOTA: Come con tutti i dispositivi di visualizzazione personale, la NEC DISPLAY SOLUTIONS. raccomanda di visualizzare immagini in movimento e di usare uno screensaver che si muove ad intervalli regolari ogni volta che lo schermo è inattivo, oppure di spegnere il monitor quando non è in uso.

L'immagine è instabile, non è a fuoco oppure appare ondulata

- Il cavo segnale deve essere collegato in modo appropriato al monitor al Plasma, computer, o altro dispositivo d'input.
- Usare i controlli OSD dello schermo per mettere a fuoco e regolare la visualizzazione aumentando o diminuendo la fase. Quando è cambiata la modalità di schermo, potrebbe essere necessario regolare le impostazioni della regolazione immagine nel menu OSD.
- Controllare la compatibilità del monitor e della scheda video, e che siano configurate le impostazioni di temporizzazione raccomandate.

L'immagine del segnale componente è verdastra

- Controllare se è selezionato il connettore d'input DVD/HD.

Il LED del monitor non è acceso (non si vede né la luce verde, né la luce rossa)

- L'interruttore d'alimentazione del computer deve essere in posizione d'accensione ed il cavo d'alimentazione deve essere collegato.

Il LED rosso del monitor lampeggia

- Potrebbe essersi verificato un guasto, mettersi in contatto con il centro assistenza NEC DISPLAY SOLUTIONS più vicino.

L'immagine su schermo non è proporzionata in modo appropriato

- Usare i controlli OSD dello schermo per aumentare o diminuire la frequenza.
- Assicurarsi che sulla scheda video o sistema in uso sia stata selezionata una modalità supportata. (Consultare il manuale della scheda video o del sistema per cambiare la modalità grafica)

La risoluzione selezionata non è visualizzata in modo appropriato

- Usare il menu OSD per accedere al menu Informazioni e confermare che è stata selezionata la risoluzione appropriata. In caso contrario, selezionare la risoluzione appropriata.

Assenza sonoro

- Controllare che il cavo delle casse sia collegato in modo appropriato.
- Controllare se è attivata la funzione di disattivazione del sonoro (Mute).
- Assicurarsi che il volume non sia impostato sul minimo. NOTA: È possibile eseguire l'audio da origini diverse dall'origine video.

RS-232C non funziona

- Controllare l'opzione RS-232 SET nel menu OPZIONE2.

Il telecomando non funziona

- Assicurarsi che le batterie siano inserite in modo corretto.
- Verificare che le batterie siano cariche.
- Assicurarsi di puntare il telecomando direttamente al sensore sul televisore.
- Controllare se il telecomando è in modalità SCELTA CODICE TELEC.
- Il telecomando potrebbe non funzionare quando la luce del sole o una forte illuminazione colpisce il sensore del monitor.
- Controllare l'impostazione IR REMOTE nel menu OPZIONE3.

Комплектация

- Плазменный монитор
- Пульт дистанционного управления и батарейки AA
- Сетевой шнур
- Руководство пользователя (компакт-диск)
- Руководство по началу работы (бумажная версия/ компакт-диск)
- Крышка главного переключателя питания и винт
- Кабельные зажимы

Содержание

Важные инструкции по технике безопасности..... Русский – 1
Важные сведения.....Русский – 2
Меры предосторожности и обслуживание.....Русский – 3
Рекомендации по использованию .....Русский – 4
Установка
Дополнительные стойки/крепления .....Русский – 6
Место для установки .....Русский – 6
Установка на потолке .....Русский – 7
Обслуживание, ориентация, укладка кабелей .....Русский – 7
Использование пульта дистанционного управления .....Русский – 8
Названия деталей и функции
Панель управления .....Русский – 9
Панель с разъемами .....Русский – 10
Пульт дистанционного управления .....Русский – 11
Питание, дисплей, цифровое масштабирование, указатель, крышка главного переключателя питания .....Русский – 12
Идентификация пульта дистанционного управления .....Русский – 13
Поиск и устранение неисправностей .....Русский – 14

Важные инструкции по технике безопасности

Прочитайте перед эксплуатацией оборудования.

1. Прочитайте эти инструкции.
2. Сохраните эти инструкции.
3. Обратите внимание на все предупреждения.
4. Следуйте всем инструкциям.
5. Не используйте это устройство вблизи воды.
6. При очистке используйте только сухую ткань.
7. Не заграждайте вентиляционные отверстия. Производите установку в соответствии с инструкциями производителя.
8. Не устанавливайте вблизи источников тепла, например батарей, обогревателей, печей или других устройств (включая усилители), которые вырабатывают тепло.
9. Не нарушайте защиту поляризованной или заземленной штепсельной вилки. На поляризованной штепсельной вилке находятся два контакта, один из которых шире другого. Заземленная штепсельная вилка оснащена двумя контактами и зубцом заземления. Широкий контакт и зубец заземления предназначены для обеспечения безопасности пользователя. Если штепсельная вилка не вставляется в сетевую розетку, для замены устаревшей розетки обратитесь к электрику.
10. Проложите сетевой шнур таким образом, чтобы его нельзя было защемить и на него нельзя было наступить, особенно у штепсельной вилки, розетки и в месте, где он выходит из устройства.
11. Используйте только крепления/принадлежности, указанные производителем.
12. Используйте только с тележкой, стойкой, треногой, кронштейном или столом, указанным производителем или проданным вместе с устройством. Во избежание получения травмы от опрокидывания при использовании тележки будьте осторожны при ее перемещении или перемещении нескольких устройств.



13. Отключайте устройство от сетевой розетки во время грозы, а также, если оно не используется в течение длительного времени.
14. Все обслуживание должно осуществляться квалифицированными работниками. Обслуживание требуется при любом повреждении устройства, например при повреждении шнура источника питания или штепсельной вилки, попадании жидкости (дождь) или предметов в устройство, неправильной работе или падении.

Дополнительная информация по безопасности

15. Данное изделие может содержать свинец. Утилизация подобных материалов регулируется экологическими соображениями.

    Для получения информации по утилизации или переработке обратитесь в местные органы власти или Союз компаний электронной отрасли по адресу www.eiae org.

16. Повреждение, требующее обслуживания,
    – обслуживание должно осуществляться квалифицированными работниками в следующих случаях.
    A. Поврежден шнур источника питания или штепсельная вилка.
    или
    B. В устройство попали предметы или жидкость.
    или
    C. Устройство попало под дождь.
    или
    D. Устройство работает неправильно или проявляется значительное изменение в работе.
    или
    E. Произошло падение устройства или поврежден корпус.
17. Наклон/устойчивость – Все мониторы должны соответствовать рекомендуемым международным стандартам безопасности по свойствам наклона и устойчивости конструкции корпуса.
    Не нарушайте данные стандарты конструкции путем применения чрезмерных тянущих усилий к передней или верхней частям корпуса, при которых, в конечном счете, может произойти опрокидывание изделия.

    Кроме того, не кладите на верхнюю часть корпуса электронные устройства/игрушки, тем самым подвергая опасности себя или детей.
    Такие предметы могут неожиданно упасть с верхней части устройства и привести к повреждению изделия или получению травмы.
18. Крепление на стену/потолок. Устройство можно закрепить на стене только в соответствии с рекомендациями производителя.
19. Линии электропередачи – наружная антенна должна располагаться вдали от линий электропередачи.
20. Заземление наружной антенны – если наружная антенна подключена к приемнику, обязательно заземлите антенную систему так, чтобы обеспечить защиту от скачков напряжения и образования электростатических зарядов.

    Раздел 810 национальных правил установки электрооборудования. ANSI/NFPA В документе № 70-1984 содержится информация по надлежащему заземлению подставок и опорных конструкций, заземлению вводного провода устройства разрядки антенны, размеру заземляющих разъемов, расположению устройства разрядки антенны, подключению к заземляющим электродам и требования к ним.
21. Попадание предметов и жидкости – соблюдайте осторожность, чтобы не уронить предметы и не пролить воду в корпус через отверстия.

    На устройство не должна просачиваться или разбрызгиваться вода. Кроме того, не ставьте на него предметы с жидкостью, например вазы.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Чтобы уменьшить риск возгорания или поражения электрическим током, не проливайте на устройство воду и не оставляйте его под дождем.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПРОЛИВАЙТЕ НА УСТРОЙСТВО ВОДУ И НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ ЕГО ПОД ДОЖДЕМ. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПОЛЯРИЗОВАННУЮ ШТЕПСЕЛЬНУЮ ВИЛКУ ЭТОГО УСТРОЙСТВА С РОЗЕТКОЙ УДЛИНИТЕЛЯ ИЛИ ДРУГИМИ РОЗЕТКАМИ, ЕСЛИ ЗУБЦЫ НЕВОЗМОЖНО ВСТАВИТЬ ДО КОНЦА.

НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КОРПУС, ПОСКОЛЬКУ ВНУТРИ НЕГО ИМЕЮТСЯ КОМПОНЕНТЫ, НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ. ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖНО ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ РАБОТНИКАМИ.

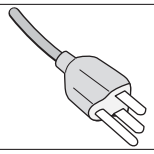
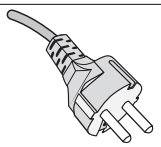
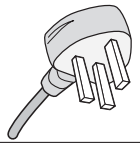
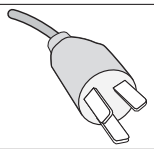
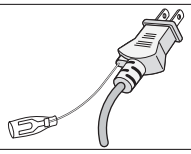
ВНИМАНИЕ

ВНИМАНИЕ: ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, УБЕДИТЕСЬ, ЧТО СЕТЕВОЙ ШНУР НЕ ВСТАВЛЕН В РОЗЕТКУ. ЧТОБЫ ПОЛНОСТЬЮ ОБЕСТОЧИТЬ УСТРОЙСТВО, ОТСОЕДИНИТЕ СЕТЕВОЙ ШНУР ИЗ РОЗЕТКИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА. НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ СТЕНКУ). ВНУТРИ УСТРОЙСТВА ОТСУТСТВУЮТ ДЕТАЛИ, ОБСЛУЖИВАНИЕ КОТОРЫХ МОЖЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖНО ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ РАБОТНИКАМИ.

Данный символ используется для предупреждения пользователя о наличии на неизолированных деталях внутри устройства напряжения достаточной величины для поражения электрическим током. Следовательно, дотрагиваться до любой детали внутри устройства опасно.

Данный символ используется для предупреждения пользователя о наличии важной литературы по эксплуатации и обслуживанию данного устройства. Следовательно, во избежание проблем ее необходимо внимательно прочитать.

ВНИМАНИЕ. Используйте сетевой шнур, поставляемый с данным дисплеем, в соответствии с приведенной ниже таблицей. При отсутствии в комплекте сетевого шнура обратитесь к поставщику. В других случаях используйте сетевой шнур, который рассчитан на напряжение переменного тока сетевой розетки, проверен и соответствует стандарту безопасности конкретной страны.

Тип вилки	Северная Америка	Континентальная часть Европы	Соединенное Королевство	Китайский	Японский
Форма вилки					
Страна	США/Канада	ЕС (за исключением Соединенного Королевства)	Соединенное Королевство	Китай	Япония
Напряжение	120*	230	230	220	100

*При эксплуатации монитора PlasmaSync с источником питания переменного тока 125–240 В используйте шнур, который рассчитан на напряжение используемой сетевой розетки переменного тока.

Заявление о соответствии Министерства связи Канады

Департамент связи Канады. Данное цифровое устройство класса B соответствует всем требованиям канадских норм для оборудования, являющегося источником помех.

C-UL. На устройство нанесена маркировка C-UL, и оно соответствует Нормам безопасности Канады согласно стандарту CAN/CSA C22.2 №60950-1.

Информация о соответствии FCC

1. С цветным монитором P426Y0 (P42XP10), P506Y1 (P50XP10), или P606Y2 (P60XP10) необходимо использовать прилагаемые указанные кабели, чтобы избежать возникновения помех в приеме радио- и телевизионного сигнала.

   (1) Используйте прилагаемый сетевой шнур или его эквивалент для обеспечения соответствия требованиям FCC.

   (2) Используйте экранированный кабель видеосигнала от 15-контактного разъема mini D-SUB к 15-контактному разъему mini D-SUB с ферритовыми сердечниками на обоих концах (не входит в комплект поставки).

2. Данное оборудование протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифрового устройства класса B согласно Части 15 Правил FCC. Данные ограничения предназначены для обеспечения подходящей защиты от критических помех в стационарной установке. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать энергию радиочастоты и, если установка и эксплуатация не осуществляются в соответствии с инструкциями, может вызвать критические помехи радиосвязи. Тем не менее не дается никаких гарантий, что помехи не произойдут в конкретной установке. Если данное оборудование не вызывает критических помех при приеме радио- или телевизионного сигнала, что можно определить путем включения и выключения оборудования, для устранения помех пользователь может предпринять следующие меры.

   - Измените направление или расположение приемной антенны.
   - Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
   - Подключите оборудование к розетке в цепи, к которой не подключен приемник.
   - За помощью обратитесь к распространителю или опытному радио/ТВ-технику.

   При необходимости для получения дополнительных указаний пользователь должен обратиться к распространителю или опытному радио/ТВ-технику. Для пользователя может оказаться полезной следующая брошюра, подготовленная Федеральной комиссией по связи: ***How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems.*** Данную брошюру можно получить в Управлении правительственной печати США, Вашингтон, округ Колумбия, 20402, номер по картотеке 004-000-00345-4.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Данное изделие оснащено трехпроводной (заземленной) штепсельной вилкой с третьим (заземляющим) контактом. Такая штепсельная вилка вставляется только в сетевую розетку с заземлением. Если штепсельную вилку не удается вставить в сетевую розетку, для ее замены на розетку с надлежащим заземлением обратитесь к лицензированному электрику. Не нарушайте защиту заземленной штепсельной вилки.

Меры предосторожности и обслуживание

Меры предосторожности и обслуживание

ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА СЛЕДУЮЩИЕ ФАКТЫ ПРИ УСТАНОВКЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ МОНИТОРА.

Плазменная панель состоит из мелких элементов изображения (ячеек), более 99,99% из которых являются активными. Некоторые ячейки могут не излучать свет или могут светиться постоянно. Для обеспечения безопасной работы и во избежание повреждения устройства внимательно прочитайте и соблюдайте следующие инструкции.

- НЕ ОТКРЫВАЙТЕ МОНИТОР. Внутри устройства отсутствуют детали, обслуживание которых может осуществляться пользователем. При открытии или снятии крышек пользователь повергается опасности поражения электрическим током и прочим рискам. Производитель не несет ответственности за любые телесные повреждения или травмы, полученные в результате попытки обслуживания или открытия задней крышки неквалифицированным работником. Все обслуживание должно осуществляться квалифицированными работниками.
- Не проливайте на корпус любые жидкости и не используйте монитор вблизи воды.
- Не вставляйте в отверстия корпуса любые предметы, поскольку они могут коснуться деталей, находящихся под напряжением, что может причинить вред или привести к смерти, а также поражению электрическим током, возгоранию или неисправности оборудования.
- Не сгибайте и не повреждайте иным образом сетевой шнур.
  Не ставьте на сетевой шнур тяжелые предметы. Повреждение шнура может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- Не кладите данное изделие на перекошенную или неустойчивую тележку, стойку или стол, поскольку при этом монитор может упасть, что приведет к серьезному повреждению.
- Не используйте устройство в движущемся автомобиле, поскольку оно может упасть или перевернуться и привести к получению травм.
- Основной способ отключения системы от источника питания – вилка сетевого шнура. Монитор следует устанавливать вблизи легкодоступной сетевой розетки.
- Данное оборудование следует подключать к ОСНОВНОЙ розетке с защитным заземленным соединением. Не кладите на монитор никаких предметов и не используйте его на улице.
- Не используйте поляризованную штепсельную вилку устройства с удлинителем или розетками, если зубцы невозможно вставить полностью.
- Используемый шнур источника питания должен пройти проверку и соответствовать стандартам безопасности страны. (В Европе должен использоваться тип H05VV-F 3G 1 мм^2.)
- В Соединенном Королевстве используйте утвержденный сетевой шнур BS с литой штепсельной вилкой, оснащенной черным предохранителем (13 A), который установлен для использования с этим монитором.
- Используйте устройство только с источником питания 100–240 В 50/60 Гц переменного тока. При продолжительной эксплуатации на линиях с напряжением выше 100–240 В переменного тока сокращается срок службы устройства, что также может вызвать возгорание.
- Если устройство не планируется использовать в течении длительного времени, а также во время грозы отключите сетевой шнур из розетки.
- Не используйте монитор при высокой температуре, влажности, а также в пыльных и испачканных маслом местах.
- Не закрывайте вентиляционное отверстие на мониторе.
- Очищайте вентиляционные области плазменного монитора с помощью пылесоса с мягкой щеткой.
- Для обеспечения правильной вентиляции выполняйте очистку вентиляционных областей каждый месяц. В зависимости от среды, в которой установлен плазменный монитор, очистку может потребоваться выполнять более часто.
- Обеспечьте достаточную вентиляцию вокруг монитора, чтобы тепло рассеивалось должным образом. Не заграждайте вентиляционные отверстия и не устанавливайте монитор вблизи батареи или других источников тепла. Не кладите никаких предметов на верхнюю часть монитора.
- Соблюдайте осторожность во время транспортировки. Сохраните упаковку для транспортировки.
- Как и в случае с любым дисплеем с фосфорным покрытием (например, CRT-монитор), в течение срока службы плазменной панели светоотдача будет постепенно понижаться .
- Во избежание сульфуризации настоятельно рекомендуется не устанавливать устройство в раздевалках в общественных банях или банях на термальных источниках.



ВНИМАНИЕ

При следующих условиях незамедлительно выньте штепсельную вилку монитора из сетевой розетки и вызовите квалифицированного работника для осуществления обслуживания.

- Если поврежден шнур источника питания или штепсельная вилка.
- Если на монитор пролита жидкость или в него упали предметы.
- Если монитор был оставлен под дождем или в него попала вода.
- Если произошло падение монитора или повреждение корпуса.
- Если монитор работает неправильно при выполнении инструкций по эксплуатации.

Рекомендации по использованию

ВНИМАНИЕ

ПРИ ПРАВИЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ И НАСТРОЙКЕ МОНИТОРА СНИЖАЕТСЯ УСТАЛОСТЬ ГЛАЗ, ПЛЕЧ И ШЕИ. ПРИ УСТАНОВКЕ МОНИТОРА ОБЯЗАТЕЛЬНО ВЫПОЛНЯЙТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ДЕЙСТВИЯ.

- Чтобы обеспечить оптимальную производительность, ждите 20 минут для прогрева устройства.
- Периодически давайте глазам отдохнуть путем фокусировки на объекте, который расположен на расстоянии по крайней мере 1,5 метра (5 футов). Часто моргайте.
- Для уменьшения бликов и отражений располагайте монитор под углом 90 градусов от окон и других источников света.
- Очищайте поверхность монитора безворсовой, безабразивной тканью. Не используйте чистящие растворы и очиститель для стекол.
- Для повышения четкости изображения отрегулируйте яркость и контрастность монитора.
- Регулярно проверяйте зрение.

Эргономика

Чтобы ощутить максимальные преимущества эргономики, рекомендуется выполнить следующие действия.

- Со стандартными сигналами используйте предустановленные настройки размера и положения.
- Используйте предустановленную цветовую настройку.
- Не используйте на темном фоне основной синий цвет, поскольку при этом из-за недостаточной контрастности затрудняется просмотр и повышается усталость глаз.
- Данное оборудование не предназначено для использования в рабочей станции с видеодисплеем в соответствии с BildscharbV.

Для получения более подробной информации по настройке рабочей среды, благоприятной для человека, см. документ

American National Standard for Human Factors Engineering of Visual Display Terminal Workstations ANSI-HFS № 100-1988

Опубликовано:
The Human Factors and Ergonomics Society
P.O. Box 1369, Santa Monica, California 90406.

Очистка панели

- При загрязнении панели или скоплении на ней пыли осторожно протрите ее мягкой тканью.
- Не трите панель грубыми материалами.
- Не давите на поверхность.
- Не используйте чистящее средство OA. При его использовании можно повредить или обесцветить поверхность.

Очистка корпуса

- Отключите источник питания.
- Осторожно протрите корпус мягкой тканью.
- Чтобы очистить корпус, смочите ткань в воде с нейтральным моющим средством, протрите корпус, а затем еще раз протрите его сухой тканью.

ПРИМЕЧАНИЕ. Поверхность корпуса состоит из пластмассы различных типов. НЕ выполняйте очистку с помощью бензолового растворителя, щелочного моющего средства, моющего средства со спиртом, очистителя для стекол, воска, полироли, мыльного порошка или инсектицидного вещества. В течение длительного периода времени резина или винил не должны контактировать с корпусом. Такие типы жидкостей или материалов могут привести к порче, потрескиванию или отслаиванию краски.

ОЧИСТКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ОТВЕРСТИЙ

- Очищайте вентиляционные области плазменного монитора с помощью пылесоса с мягкой щеткой.
- Для обеспечения правильной вентиляции выполняйте очистку вентиляционных областей каждый месяц. В зависимости от среды, в которой установлен плазменный монитор, очистку может потребоваться выполнять более часто.

Рекомендации по использованию – *продолжение*

Предотвращение появления или снижение эффекта остаточного изображения

Также как любые мониторы с фосфорным покрытием или другие газоразрядные дисплеи, в плазменных мониторах при определенных возникает эффект остаточного изображения. Некоторые условия эксплуатации, например отображение статического изображения в течение продолжительного промежутка времени, могут привести к возникновению эффекта остаточного изображения, если не предприняты соответствующие меры предосторожности. Для защиты плазменного монитора от эффекта остаточного изображения соблюдайте следующие инструкции и рекомендации:

- При использовании монитора с компьютером всегда включайте на компьютере экранную заставку.
- По возможности воспроизводите двигающееся изображение.
- Время от времени изменяйте положение экранного меню.
- После использования монитора всегда выключайте его.

Уменьшение вероятности возникновения эффекта остаточного изображения при продолжительном использовании

- Уменьшите уровень яркости и контрастности до минимальной отметки, при которой изображение остается четким.
- Отображайте многоцветные изображения со множеством оттенков (например, фотографии или фотоподобные изображения).
- Создайте изображение с минимальной контрастностью между светлыми и темными областями. По возможности используйте дополнительные или пастельные цвета.
- Старайтесь не отображаться изображения с небольшим количеством цветов и четко выраженными границами между цветами.

Звуки, возникающие при работе монитора

- Панель плазменного монитора состоит из пикселов высокой плотности, которые излучают свет в соответсвии с получаемыми видеосигналами. Поэтому при работе плазменного монитора можно услышать жужжание или гудение. Имейте в виду, что увеличении температуры плазменного монитора скорость вращения охлаждающего вентилятора увеличивается. В такие моменты слышен шум двигателя.

ПРИМЕЧАНИЕ: Гарантия не распространяется на.
- Эффект остаточного изображения
- Звуки, испускаемые панелью. Примеры: двигатель вентиляторaэлектрические шумы, гудение в электрических цепях/ жужжание стеклянной панели.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура и влажность окружающей среды: от 0 °C до +40 °C (от +32 °F до +104 °F); относительная влажность воздуха менее 80 %(отверстия для охлаждения не заблокированы). Не размещайте устройство в плохо вентилируемой области, в местах с высокой влажностью или под прямыми солнечными лучами (под сильным искусственным освещением)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не для использования в машинном зале согласно стандарту Protection of Electronic Computer/Data Processing Equipment ANSI/NFPA 75 (Защита электронного вычислительного оборудования/ оборудования обработки данных).

ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте экранированный кабель видеосигнала от 15-контактного разъема mini D-SUB к 15-контактному разъему mini D-SUB с ферритовыми сердечниками на обоих концах (не входит в комплект поставки).

Использование дополнительных стоек/ креплений

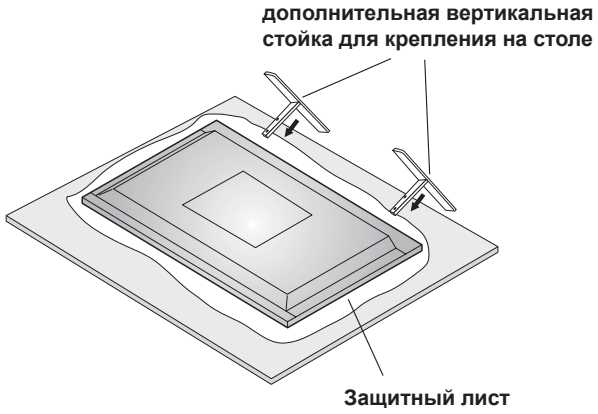
Можно установить дополнительную стойку или крепление.

Когда планируется установить стойку или крепление, а устройство при этом направлено лицевой стороной вниз (Рис. 1), во избежание повреждения экрана обязательно положите под него защитный лист (пенопластовый лист, в который было завернуто устройство).

Данное устройство должно использоваться со стойкой или креплением какого-либо типа. Данное устройство не предназначено для использования без дополнительной опоры.

- Для обеспечения правильной установки и крепления рекомендуется обратиться к обученному авторизованному распространителю.
- При несоблюдении процедур правильного крепления возможно повреждение устройства или получение травмы установщиком.
- Гарантия изделия не распространяется на повреждение, произошедшее в результате неправильной установки.

Рис. 1



ВНИМАНИЕ.

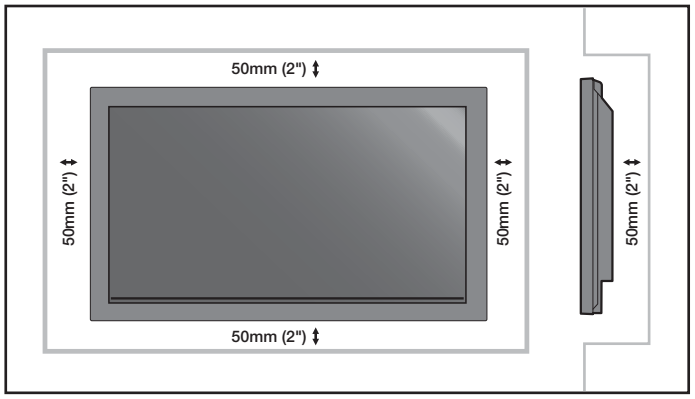
- Для выполнения установки следуйте инструкциям, которые прилагаются к стойке или креплению. Используйте только устройства, рекомендованные производителем.
- При установке стойки или крепления обязательно расположите устройство на крепкой и устойчивой поверхности, способной выдержать вес устройства, например полу или прочном столе.
- Для установки используйте указанные зажимы.
- Во избежание опрокидывания или падения устройства выполните необходимые действия.

Место для установки

Потолок и стена должны быть достаточно крепкими, чтобы выдержать монитор и принадлежности для крепления.

- НЕ устанавливайте устройство в местах, где его могут задеть дверь или ворота.
- НЕ устанавливайте устройство в местах, где на него будет воздействовать сильная вибрация и пыль.
- НЕ устанавливайте устройство близи мест, где основной источник питания подходит к зданию.
- НЕ устанавливайте устройство в местах, где на нем или на креплении могут повиснуть люди.
- При установке в шкаф или углубление (как, например, в стене) для обеспечения надлежащей вентиляции между стеной и монитором оставьте расстояние не менее 2 дюймов (50 мм) (Рис. 2).
- Обеспечьте достаточную вентиляцию или кондиционирования воздуха вокруг монитора, чтобы тепло от устройства и крепления рассеивалось должным образом.

Рис. 2



Установка – *продолжение*

Установка на потолке

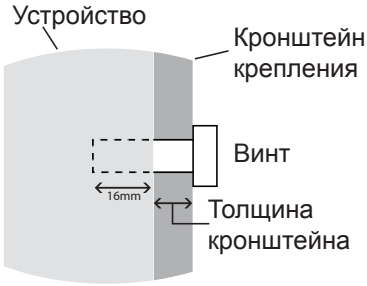
- Убедитесь, что потолок достаточно прочный, чтобы выдержать вес устройства и крепления в течение длительного времени при землетрясениях, внезапных вибраций и прочих внешних воздействиях.
- Убедитесь, что устройство крепится на прочной конструкции в потолке, например на опорной балке. Закрепите монитор с помощью болтов, пружинных и обычных шайб и гайки.
- НЕ осуществляйте установку в местах без внутренней опорной конструкции. НЕ используйте для крепления шурупы или анкерные винты. НЕ устанавливайте устройство на отделку или свисающие крепления.

Обслуживание

- Периодически проверяйте ослабшие винты, щели, искривления или другие проблемы, которые могут произойти с креплением. При обнаружении проблемы обратитесь к квалифицированному работнику для проведения обслуживания.
- Регулярно проверяйте место установки на признаки повреждения или ослабевания, которые могут произойти со временем.

При монтаже на стену или потолок имейте ввиду следующее

- При использовании принадлежностей для монтажа, которые не были одобрены компанией NEC, убедитесь, что они соответствуют методу крепления, совместимому с VESA (FDMlv1).
- Компания NEC настоятельно рекомендует использовать винты M8 (16 мм + толщина кронштейна). При использовании винтов, которые длиннее 16 мм, проверьте глубину отверстия (рекомендованное усилие: 1125 – 1375 Н•см). Компания NEC рекомендует интерфейсы крепления, которые соответствуют стандарту UL1678 (Северная Америка).

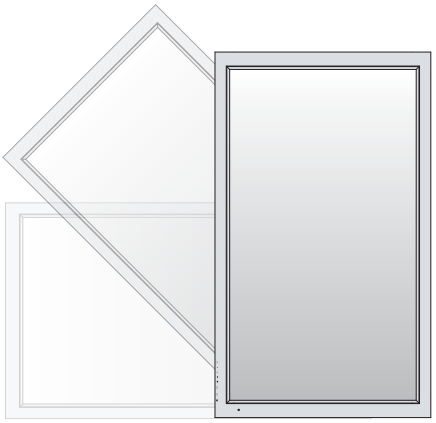


Длина винта должна равняться глубине отверстия (16 мм) + толщина кронштейна крепления.

Ориентация

При использовании дисплея в книжной ориентации монитор необходимо повернуть по часовой стрелке так, чтобы левая сторона переместилась вверх, а светодиодный индикатор был расположен внизу. При этом обеспечивается надлежащая вентиляция и увеличивается срок службы монитора. При неправильной вентиляции срок службы монитора может сократиться.

При использовании дисплея в книжной ориентации монитор включите установите в экранном меню ОПЦИЯ2 для пункта COOLING FAN значение ВКЛ.



Укладка кабелей

Для удобной укладки кабелей используйте зажимы, предназначенные для связки сетевого шнура с кабелями сигнала и аудиокабелями в задней части дисплея.

Крепление кабельных зажимов

1. Прикрепите кабельные зажимы к дисплею. Вставьте карабин зажима в отверстие на задней части дисплея. Для 4 кабельных зажимов на устройстве имеется 4 отверстия.

2. После расположения кабельного зажима на дисплее обмотайте конец вокруг кабелей. Вставьте конец зажима в отверстие рядом с карабином. Натягивайте, пока кабели не стянутся.

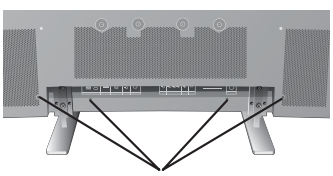
Зажимы предназначены для фиксации на месте. После установки зажимов их сложно вынуть.

3. Кабели можно проложить справа или слева от зажима. Для скрепления кабелей по всей длине используйте стяжки. Убедитесь, что кабели удерживаются полностью.

Отсоединение зажимов

С помощью плоскогубцев поверните зажим на 90 градусов и вытяните его. С течением времени зажим может ослабнуть и при извлечении его можно повредить.





Отверстия для карабинов зажимов

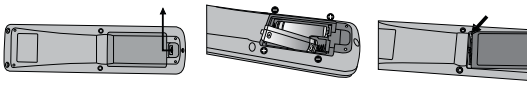


Закрытый зажим

Использование пульта дистанционного управления

Установите батарейки в пульт дистанционного управления.

Питание пульта дистанционного управления осуществляется от батареек AA. Чтобы установить или заменить батарейки, выполните указанные ниже действия.



A. Нажмите и сдвиньте крышку, чтобы открыть ее.
B. Установите батарейки в соответствии с обозначениями (+) и (–) внутри корпуса.
C. Установите крышку на место.

ВНИМАНИЕ. Неправильное использование батареек может привести к утечкам или взрыву. Компания NEC рекомендует использовать батарейки следующим образом.

- Установите батарейки размера AA так, чтобы знаки (+) и (-) на каждой батарейке совпадали со знаками (+) и (-) в батарейном отсеке.
- Не используйте батарейки разных марок.
- Не используйте старые и новые батарейки, а также батарейки разных марок. При этом может сократиться срок службы батареек или произойти утечка электролита.
- Во избежание утечки электролита в батарейном отсеке сразу выньте севшие батарейки.
- Не дотрагивайтесь до электролита, поскольку он может повредить кожу.
- Не роняйте пульт дистанционного управления и используйте его по назначению.
- Пульт дистанционного управления не должен промокать. Если на пульт дистанционного управления попадет вода, сразу вытрите его насухо.
- Избегайте чрезмерного тепла и влажности.
- Не выкидывайте батарейки в огонь.
- При утилизации использованных батареек следуйте правительственным постановлениям или общественным правилам защиты окружающей среды, которые действуют в стране/области.
- При замене используйте только обычные неперезаряжаемые щелочные или марганцевые батарейки.
- При неправильной установке батареек существует опасность взрыва.

Рабочий диапазон пульта дистанционного управления

При нажатии кнопок направляйте верхнюю часть пульта дистанционного управления на датчик монитора. Пульт дистанционного управления можно использовать на максимальном расстоянии 7 м/23 фута от передней части монитора. от передней части датчика дистанционного управления плазменного монитора. Максимальный угол по горизонтали и вертикали при использовании пульта дистанционного управления на расстоянии 3,5 м/11,5 фута составляет 30 градусов.

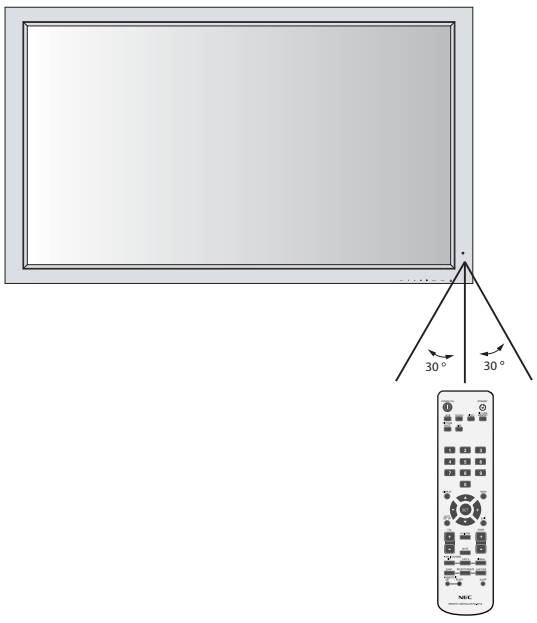
ВНИМАНИЕ

Пульт дистанционного управления может не работать при попадании на датчик плазменного монитора прямых солнечных лучей или большого количества света, а также при наличии преград.

Обращение с пультом дистанционного управления

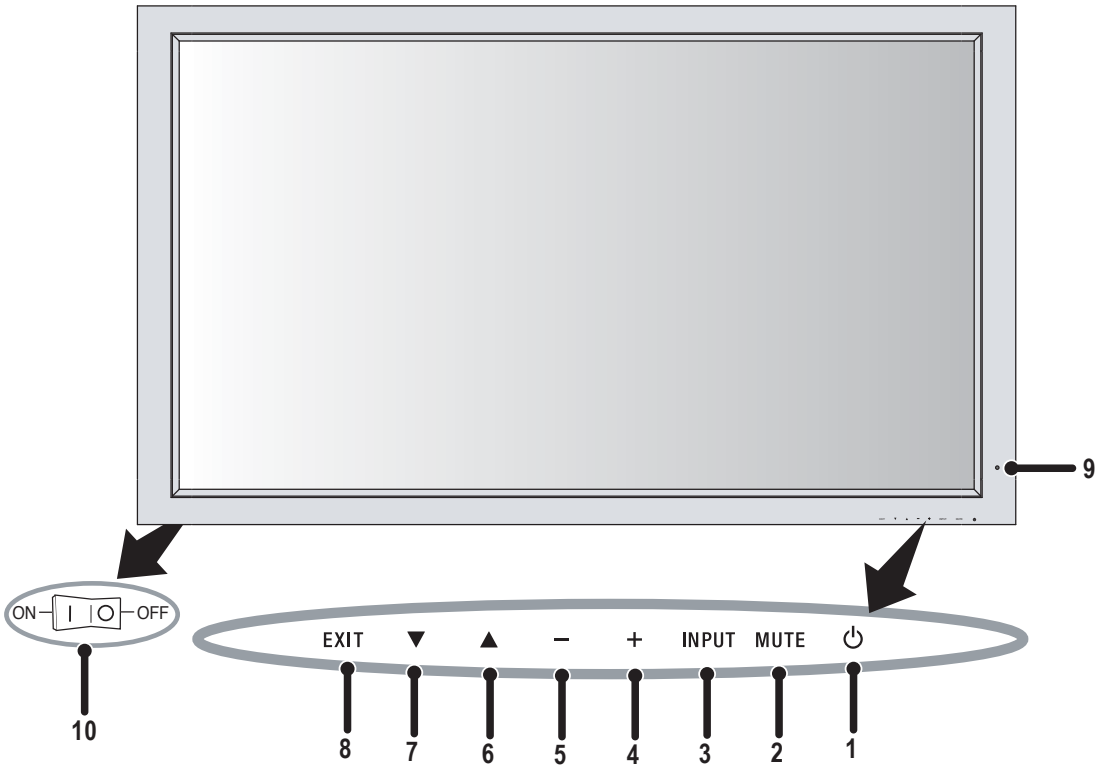
Открывайте пульт дистанционного управления только для установки батареек. Не допускайте попадания на пульт дистанционного управления воды или другой жидкости. Если на пульт дистанционного управления попадет вода, сразу вытрите его насухо.
Избегайте воздействия тепла и пара.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если пульт дистанционного управления не планируется использовать в течение длительного срока, выньте батарейки.



Названия деталей и функции

Панель управления



1) **ПИТАНИЕ**
Включение питания/переход в режим ожидания.

2) **MUTE (ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА)**
Включение/выключение звука.

3) **ВХОД**
Переключение источников входного сигнала.
Действует как кнопка УСТАНОВКА в экранном меню.

4) **ПЛЮС (+)**
Увеличение значения параметра в экранном меню.

5) **МИНУС (-)**
Уменьшение значения параметра в экранном меню.

6) **ВВЕРХ (▲)**
Увеличение уровня громкости, если экранное меню выключено.
Перемещение области вверх для выбора настраиваемого параметра в экранном меню.

7) **ВНИЗ (▼)**
Уменьшение уровня громкости, если экранное меню выключено.
Перемещение области вниз для выбора настраиваемого параметра в экранном меню.

8) **ВЫХОД**
Вход в экранное меню, если оно выключено.
Выход из отображаемого в настоящее время меню на меню предыдущего уровня в экранном меню.

9) **Датчик дистанционного управления и индикатор питания**
Прием сигнала при использовании беспроводного пульта дистанционного управления. Если монитор включен, горит зеленым цветом. Если монитор находится в режиме ожидания, горит красным цветом. Если монитор находится в режиме УПР.ПИТАНИЕ, горит желтым цветом.

Если индикатор питания мигает красным цветом, монитором обнаружена неисправность. В случае возникновения неисправности обратитесь к квалифицированному работнику.

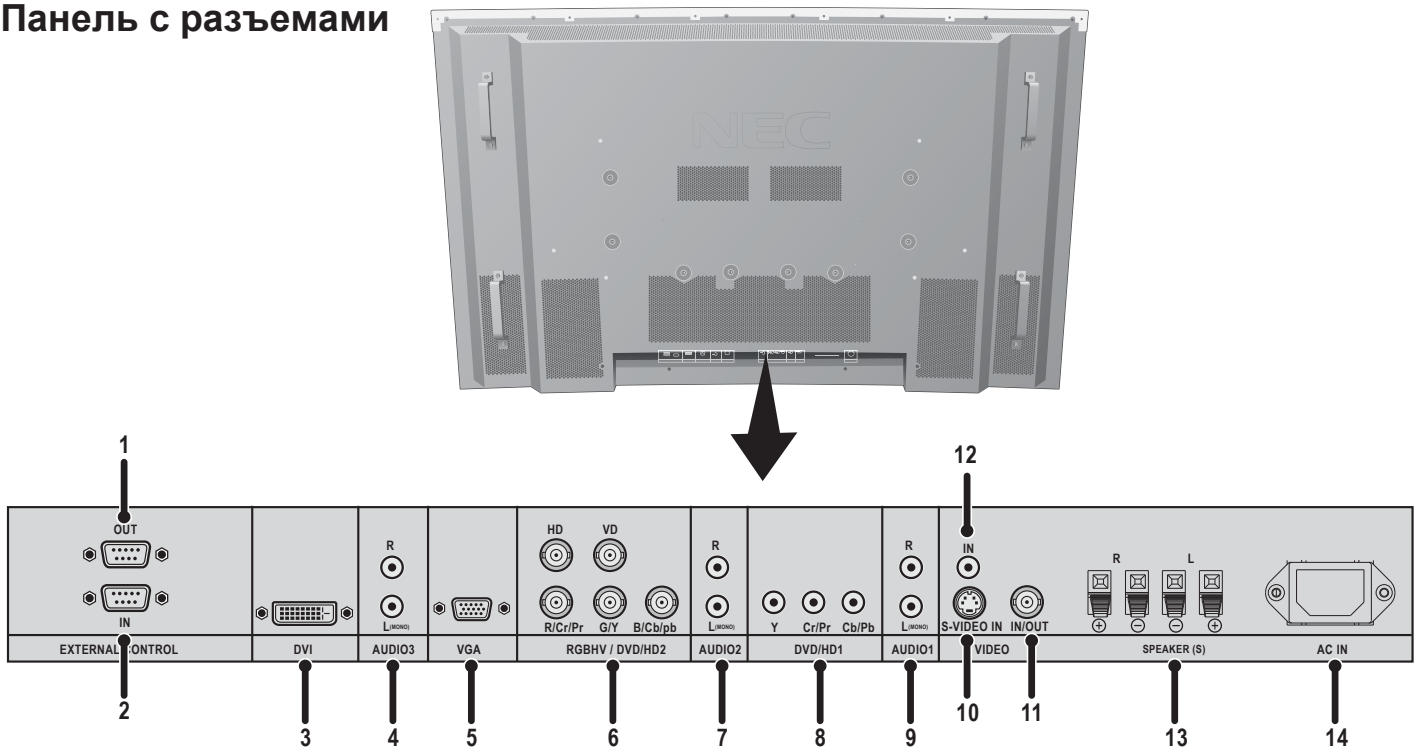
10) **Главный переключатель питания**
Переключатель для включения/выключения питания.

Режим	Цвет индикатора состояния
Питание включено	Зеленый
Режим ожидания	Красный
Энергосбережение	Желтый
Диагностика (обнаружение неисправности)	Мигает красным цветом

ПРИМЕЧАНИЕ:
При нажатии кнопки POWER (ПИТАНИЕ) дисплей не выключается полностью. Чтобы полностью отключить дисплей, используйте главный переключатель питания.

Названия деталей и функции

Панель с разъемами



1) **EXTERNAL CONTROL OUT (9-контактный разъем D-Sub)**
Подключите выход RS-232C ко второму монитору.

2) **EXTERNAL CONTROL (9-контактный разъем D-Sub)**
Подключите вход RS-232C к внешнему оборудованию, например ПК, чтобы обеспечить управление функциями RS-232C.

3) **DVI**
Входные цифровые сигналы RGB от компьютера или HDTV-устройства, оснащенного цифровым выходом RGB.

4) **AUDIO3**
Вход для аудиосигнала от внешнего оборудования, например ПК, видеомагнитофона или DVD-проигрывателя.

5) **VGA (15-контактный разъем Mini D-Sub)**
Аналоговый вход или выход компьютера.
Для правильной работы в экранном меню ОПЦИЯ1 выберите ВХОД D-SUB.

6) **RGBHV/DVD/HD2**
RGBHV. Входные сигналы RGB от оборудования RGB. Сигнал Sync-on-Green можно подключить с помощью разъема G.

DVD/HD2. Подключите такое оборудование, как DVD-проигрыватель, HDTV-устройство или телевизионная абонентская приставка.
Данный вход может использоваться с RGB- или компонентным источником.
Для правильной работы в экранном меню ОПЦИЯ1 выберите ВХОД BNC.

7) **AUDIO2**
Вход для аудиосигнала от внешнего оборудования, например ПК, видеомагнитофона или DVD-проигрывателя.

8) **DVD/HD1**
Подключите такое оборудование, как DVD-проигрыватель, HDTV-устройство или телевизионная абонентская приставка.

9) **AUDIO1**
Вход для аудиосигнала от внешнего оборудования, например ПК, видеомагнитофона или DVD-проигрывателя.

10) **S-VIDEO in**
Вход S-video.

11) **VIDEO1**
Композитный видеовход или выход.

12) **VIDEO2**
Композитный видеовход.

13) **Разъем EXTERNAL SPEAKER (L и R)**
Используется для подключения дополнительных динамиков. Выход аудиосигнала из AUDIO 1, 2 и 3 на внешние динамики.
ПРИМЕЧАНИЕ. Клемма предназначена для подключения динамиков 8 + 8 Вт (8 Ом).

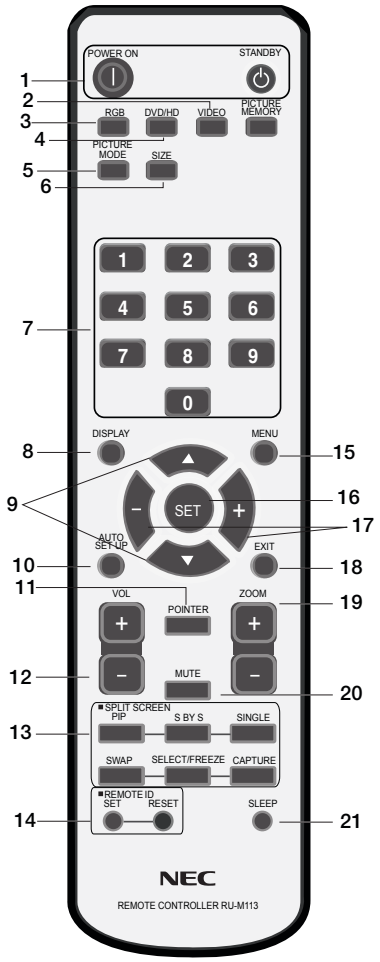
14) **AC IN**
Используется для подключения прилагаемого сетевого шнура.

Информация.
Для подключений Y/Cb/Cr используйте разъемы DVD/HD1 или DVD/HD2.

Для подключений SCART возможны 3 варианта.
SCART1. Подключите R/G/B к разъемам DVD/HD2, а композитную синхронизацию к разъему HD.
SCART2. Подключите R/G/B к разъемам DVD/HD2, а композитную синхронизацию к разъему VIDEO1.
SCART3. Подключите R/G/B и композитную синхронизацию к разъему VGA.

Название деталей и функций – *продолжение*

Функции пульта дистанционного управления



1) **POWER ON/STANDBY**
Включение питания/переход в режим ожидания.
*Если индикатор питания на дисплее не горит, элементы управления работать не будут.

2) **VIDEO**
Переключение входного сигнала на ВИДЕОисточник.

3) **RGB**
Переключение входного сигнала на RGB-источник.

4) **DVD/HD**
Переключение входного сигнала на DVD/HD-источник.

5) **PICTURE MODE**
Выбор режима изображения: [НОРМА], [ЯРКИЙ], [ТЕАТР1], [ТЕАТР2], [УСТАНОВ].
НОРМА. Для просмотра в яркой комнате
ЯРКИЙ. Изображение ярче, чем в режиме НОРМА.
ТЕАТР 1, 2. Для просмотра в темной комнате, подходит для фильмов.
УСТАНОВ. Заводские настройки по умолчанию.

6) **SIZE**
Установка форматного соотношения изображения.

7) **KEYPAD**
Установка ИДЕНТИФИКАТОР ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.

8) **DISPLAY**
Включение/выключение информационного экранного меню.

9) **▲ ▼**
Перемещение выбора вверх или вниз

10) **AUTO SETUP**
Автоматическая настройка параметров УЛУЧШ. ИЗОБ., НАСТР.ИЗОБ. и ПОЗИЦИЯ. (Только для аналогового входа сигнала RGB.)

11) **POINTER**
Включение/выключение указателя.

12) **VOLUME**
Увеличение/уменьшение уровня громкости.

13) **SPLIT SCREEN**
PIP (КАРТИНКА В КАРТИНКЕ): режим "картинка в картинке".
S BY S (БОК О БОК): режим расположения изображения рядом друг с другом.
SINGLE (ОДИНОЧНЫЙ): возврат к обычному режиму.
SWAP (ПОМЕНЯТЬ МЕСТАМИ): переключение изображений разделения экрана.
Когда для функции QUICK SWAP (см. экранное меню ОПЦИЯ4) установлено значение ВКЛ., с помощью кнопки SWAP можно изменять вход сигнала (режим одного экрана).
SELECT/FREEZE (ВЫБОР/СТОП-КАДР): выбор активного входа в режиме разделения экрана.
Если включена функция СТОП-КАДР (см. экранное меню ОПЦИЯ4), кнопка SELECT/ FREEZE (ВЫБОР/СТОП-КАДР) может использоваться для отображения стоп-кадров на дополнительном экране.
CAPTURE (ЗАХВАТ): захват стоп-кадра.

14) **REMOTE ID**
Включение функции ИДЕНТИФИКАТОР ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.

15) **MENU**
Включение/выключение режима меню.

16) **SET**
Используется для выбора.

17) **- , +**
Увеличение или уменьшение значения параметра.

18) **EXIT**
Переход в меню предыдущего уровня.

19) **ZOOM**
Увеличение или уменьшение изображения.

20) **MUTE**
Отключение аудиовыхода.

21) **SLEEP**
Таймер отключения.

ПРИМЕЧАНИЕ. Любые кнопки без соответствующего объяснения не будут работать с дисплеем Plasmasync.

ПИТАНИЕ

Включение и выключение устройства

1. Подключите сетевой шнур к розетке переменного тока.

2. Нажмите кнопку Power (Питание) (на устройстве).

Индикатор монитора ON/STANDBY (ВКЛ./РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ) загорится красным цветом и устройство перейдет в режим STANDBY (РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ).

3. Нажмите кнопку POWER ON (ВКЛ. ПИТАНИЕ) на пульте дистанционного управления. Индикатор ON/STANDBY (ВКЛ./РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ) загорится зеленым цветом, когда устройство заработает.

4. Нажмите кнопку STANDBY (РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ)(на пульте) или кнопку Power (Питание) (на устройстве) для выключения монитора.

ДИСПЛЕЙ

Для проверки настроек дисплея нажмите кнопку DISPLAY (ДИСПЛЕЙ) на пульте дистанционного управления. Информация меняется каждый раз при нажатии кнопки DISPLAY (ДИСПЛЕЙ). Отображение информации о дисплее исчезнет через 3 секунды.

ЦИФРОВОЕ МАСШТАБИРОВАНИЕ

С помощью цифрового масштабирования можно изменить положение или увеличить изображение на экране.

1. Убедитесь, что функция НАВИГ.УВЕЛ. отключена. Нажмите кнопку ZOOM (МАСШТАБИРОВАНИЕ) ("+" или "-") для отображения увеличительного стекла.

Нажимайте кнопку ZOOM "+" (МАСШТАБИРОВАНИЕ "+") для увеличения изображения.

Нажимайте кнопку ZOOM "-" (МАСШТАБИРОВАНИЕ "-") для уменьшения изображения.

Нажимайте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ или кнопки ПЛЮС и МИНУС, чтобы изменить положение изображения.

2. Нажмите кнопку POINTER (УКАЗАТЕЛЬ), чтобы скрыть указатель.

УКАЗАТЕЛЬ

Используйте указатель, чтобы указать на определенную область на экране.

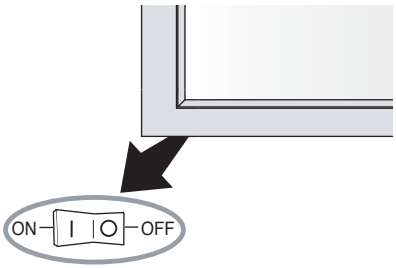
Нажимайте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ или ПЛЮС и МИНУС для перемещения указателя.

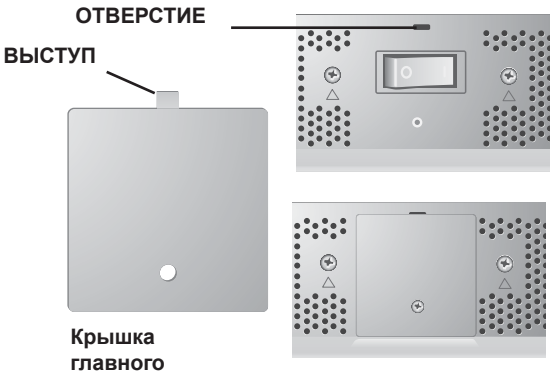
Крышка главного переключателя питания

К дисплею прилагается крышка главного переключателя питания. Используйте эту крышку, чтобы предотвратить непреднамеренное отключение питания устройства.

Установите выступ на крышке кабеля в прямоугольное отверстие на дисплее.

Затем, используя прилагающийся винт, прикрепите крышку к дисплею.





Название деталей и функций – *продолжение*

Функция идентификации пульта дистанционного управления

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

С помощью дистанционного управления, прилагающегося к дисплею, можно управлять максимум 26-ю отдельными мониторами, используя режим ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ. Режим ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ работает совместно с функцией идентификатора монитора, что позволяет управлять максимум 26 отдельными мониторами. Например, если в одном месте находится много используемых мониторов, пульт дистанционного управления в обычном режиме посылает сигналы одновременно каждому монитору рис. 1. При использовании режима ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ пульт дистанционного управления будет работать только с одним определенным монитором внутри группы рис. 2.



Рис. 1
Пульт дистанционного управления в обычном режиме или для параметра ИДЕНТИФИКАТОР ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ установлено значение 0

УСТАНОВКА ИДЕНТИФИКАТОРА ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Удерживая нажатой кнопку REMOTE ID SET (УСТАНОВКА ИДЕНТИФИКАТОРА ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ) на пульте дистанционного управления, с помощью КЛАВИАТУРЫ введите идентификатор монитора (1-26) дисплея, который будет управляться посредством пульта. При помощью пульта дистанционного управления можно управлять монитором, для которого настроен определенный идентификационный номер монитора.

При выборе значения 0 или когда пульт дистанционного управления находится в обычном режиме, осуществляется управление всеми мониторами.



Рис. 2
Настройка пульта дистанционного управления для использования с идентификатором пульта дистанционного управления:3

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЖИМА ИДЕНТИФИКАЦИИ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Режим идентификации. Чтобы войти в режим идентификации, нажмите кнопку REMOTE ID SET (УСТАНОВКА ИДЕНТИФИКАТОРА ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ) и удерживайте ее нажатой в течение 2 секунд.

Обычный режим. Чтобы вернуться в нормальный режим, нажмите кнопку REMOTE ID RESET (СБРОС ИДЕН ТИФИКАТОРА ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ) и удерживайте ее нажатой в течение 2 секунд.

Для правильной работы данной функции задайте дисплею идентификационный номер монитора. Идентификационный номер монитора задается в экранном меню ОПЦИЯ3 *(см. стр. 17)*.

Если для идентификатора монитора установлено значение ВСЕ, управление монитором осуществляется с пульта дистанционного управления и не зависит от его идентификатора.

Поиск и устранение неисправностей

Отсутствует изображение

- Кабель видеосигнала должен быть правильно подключен к плате дисплея/компьютера.
- Плата дисплея должна быть правильно установлена в разъем.
- Переключатель питания на передней панели и переключатель питания компьютера должны находиться в положении "ВКЛ".
- Убедитесь, что на используемой плате дисплея или системы выбран поддерживаемый режим. (Для изменения графического режима обратитесь к руководству пользователя платы дисплея или системы.)
- Проверьте совместимость монитора и плату дисплея, а также рекомендуемые настройки.
- Проверьте, не перегнут ли кабель и нет ли запавших контактов в его разъеме.

Кнопка питания не работает

- Отсоедините сетевой шнур монитора из розетки сети переменного тока, чтобы выключить монитор и сбросить настройки.

Эффект остаточного изображения

- Имейте ввиду, что в плазменной технологии существует особенность, называемая эффектом остаточного изображения. Эффект заключается в том, что на экране остается остаточное изображение предыдущей картинки. В отличие от CRT-мониторов, эффект остаточного изображения в плазменных мониторах не является постоянным, однако следует избегать отображение одного и того же изображения в течение долгого времени. Для устранения эффекта остаточного изображения выключите монитор на время, равное времени отображения предыдущего изображения. Например, если изображение не менялось на мониторе в течение часа, и в результате остается остаточное изображение, выключите монитор на час, чтобы оно исчезло.
  ПРИМЕЧАНИЕ. Корпорация NEC DISPLAY SOLUTIONS. рекомендует воспроизведение подвижного изображения и использование экранной заставки через равные промежутки времени для всех дисплеев всякий раз, когда дисплей бездействует. Рекомендуется также выключать монитор, если не используется.

Изображение неустойчивое, несфокусированное или смещается

- Кабель видеосигнала должен быть надлежащим образом соединен с плазменным монитором, компьютером или другим устройством ввода.
- Используйте средства управления экранным меню для настройки фокусировки и изображения путем увеличения или уменьшения фазы синхронизации. При изменении режима работы дисплея может потребоваться повторно настроить параметры изображения экранного меню.
- Проверьте совместимость монитора и платы дисплея, а также рекомендуемые сигналы синхронизации.

Изображение компонентного сигнала зеленоватого цвета

- Проверьте, выбран ли входной разъем DVD/HD.

Не горит светодиодный индикатор (ни зеленым, ни красным цветом)

- Главный переключатель должен быть установлен в положение ВКЛ., а сетевой шнур – подключен.

Красный светодиодный индикатор на мониторе мигает

- Вероятно, произошел сбой. Свяжитесь с ближайшим авторизованным сервисным центром корпорации NEC DISPLAY SOLUTIONS.

Размер изображения на дисплее настроен неправильно

- Используйте средства управления экранным меню для увеличения или уменьшения итогового значения синхронизации.
- Убедитесь, что на используемой плате дисплея или системы выбран поддерживаемый режим. (Для изменения графического режима обратитесь к руководству пользователя платы дисплея или системы.)

Выбранное изображение отображается неправильно

- Используйте справку экранного меню, чтобы войти в меню информации и убедитесь, что выбрано соответствующее разрешение. В противном случае выберите правильное разрешение.

Отсутствие звука

- Проверьте правильность подключения кабеля динамика.
- Проверьте, не отключен ли звук.
- Проверьте, не убавлен ли звук до минимума.
  ПРИМЕЧАНИЕ. Можно воспроизводить звук от источника, отличного от видеоисточника.

RS-232C не работает

- Проверьте параметр УСТАНОВКА в меню ОПЦИЯ2.

Пульт дистанционного управления не работает

- Убедитесь, что батарейки вставлены правильно.
- Проверьте заряд батареек.
- Убедитесь, что пульт дистанционного управления направлен прямо на датчик монитора.
- Проверьте не находится ли пульт дистанционного управления в режиме идентификация пульта дистанционного управления.
- Пульт дистанционного управления не работает под прямыми солнечными лучами и при попадании большого количества света на дистанционный датчик монитора.
- Проверьте параметр И.К.Д.У. в меню ОПЦИЯ3.

Paket Muhteviyatı

- Plazma Monitör
- Uzaktan kumanda ve AA Pilleri
- Güç kablosu
- Kullanıcı Elkitabı (CD-ROM)
- Başlangıç Kılavuzu (Kağıt/CD-ROM)
- Ana Güç Düğmesi kapağı ve vidası
- Kablo kelepçeleri

İçindekiler

Önemli Güvenlik Talimatları Türkçe-1
Önemli Bilgi Türkçe-2
Güvenlik Tedbirleri ve Bakım Türkçe-3
Önerilen Kullanım Türkçe-4
Kurulum
İsteğe Bağlı Stantlar/Montajlar Türkçe-6
Montaj Yeri Türkçe-6
Tavana Montaj Türkçe-7
Bakım, Yönlendirme, Kablo Yönetimi Türkçe-7
Uzaktan Kumanda Kullanımı Türkçe-8
Parç Adları ve İşlevleri
Kumanda Masası Türkçe-9
Terminal Paneli Türkçe-10
Uzaktan Kumanda Türkçe-11
Güç, Ekran, Dijital Yakınlaştırma, Noktalayıcı, Ana
Güç Anahtarı Kapağı Türkçe-12
Uzaktan Kumanda Kodu Türkçe-13
Sorun giderme Türkçe-14

Önemli Güvenlik Talimatları

Cihazı Çalıştırmadan Önce Okuyun.

1. Bu talimatları okuyun.
2. Bu talimatları saklayın.
3. Tüm uyarıları göz önünde bulundurunuz.
4. Tüm talimatları yerine getiriniz.
5. Bu cihazı su yanında kullanmayın.
6. Sadece kuru bezle temizleyin.
7. Havalandırma açıklıklarını kapatmayınız. Üretici firmanın talimatlarına göre kurun.
8. Radyatör, ısı kaynakları, soba, fırın ve ısı çıkaran diğer cihazların yanına (amplifikatörler dahil) kurmayınız.
9. Kutuplu veya topraklanmış fişin güvenlik korumasını bozmayın. Polarize fişte biri diğerinden daha geniş iki ağız bulunmaktadır. Topraklama türündeki fişin iki bıçağı ve üçüncü topraklama çatal dişi vardır Geniş bıçak veya üçüncü çatal diş güvenliğiniz için sağlanmıştır. Eğer verilen fiş prizinize uygun değilse, eski prizi değiştirmek için bir elektrik teknisyeni ile görüşünüz.
10. Güç kablosunu özellikle fiş, koruma yuvaları ve cihazdan çıkan noktalarda üzerine basılmaya veya bükülmeye karşı koruyun.
11. Sadece üretici firma tarafından belirtilen ekleri/aksesuarları kullanın
12. Sadece üretici firma tarafından belirlenen bir araba, sehpa, üç ayaklı sehpa, destek veya masa ile birlikte ya da cihaz ile birlikte verilenle kullanın. Araba kullanıldığında, arabayı veya cihazı hareket ettirirken devrilerek yaralanmaya sebep olmaması için dikkat ibaresi kullanın.



13. Şimşek çakarken veya uzun süre kullanmayacağınızda cihazın fişini prizden çekin
14. Tüm servis işlerinin kalifiye servis personeli tarafından yapılmasını sağlayın. Güç besleme kablosu veya fiş hasar gördüğünde, sıvı sıçradığında veya cihazın üzerine bir nesne düştüğünde, cihaz yağmura veya neme maruz kaldığında, normal çalışmadığında veya düştüğünde herhangi bir şekilde hasar görürse servis verilmesi gereklidir

İlave Güvenlik Bilgileri

15. Bu üründe kurşun bulunabilir. Bu materyallerin imhası çevre durumlarına göre düzenlenebilir.
    İmha veya geri işleme bilgileri için lütfen yerel yetkililer veya Elektronik Endüstrisi Kurumu ile temasa geçiniz: www.eiae org.
16. Onarılması Gereken Hasar -Şu durumlarda cihaz nitelikli bir servis personeli tarafından onarılmalıdır:
    A. Güç besleme kablosunun veya fişin hasar görmesi;
    veya
    B. Cihaza nesne düşmüşse veya sıvı girmişse;
    veya
    C. Cihaz yağmura maruz kalmışsa;
    veya
    D. Cihaz normal çalışmıyorsa veya performansında gözle görülür bir değişim varsa;
    veya
    E. Cihaz düşmüşse veya mahfazası hasar görmüşse.
17. Eğim/Denge - Tüm monitörler, kabin tasarımının eğimi ve denge özellikleri için önerilen uluslararası küresel güvenlik standartlarına uygun olmalıdır.
    Kabinin ön veya üst kısmına aşırı çekme kuvveti uygulayarak bu tasarım standartlarını bozmayın, bu durum ürünü ters çevirebilir.
    Ayrıca kabinin üstüne elektronik cihaz/oyuncak yerleştirerek kendinizi veya çocuklarınızı tehlikeye atmayın.
    Bu öğeler setin üstünden beklenmeyen bir anda düşebilir ve ürünün hasar görmesine ve/veya kişisel yaralanmaya sebep olabilir.
18. Duvar/Tavan montajı – Cihaz üretici firmanın önerdiği şekilde duvara/tavana monte edilmelidir.
19. Güç Hatları - Bir dış mekan anteni güç hatlarından uzağa yerleştirilmelidir.
20. Dış Mekan Anteni Topraklaması - Alıcıya bir dış mekan anteni bağlanmışsa, anten sisteminin topraklandığından emin olun, böylece voltaj dalgalanmalarına ve oluşan statik yüklere karşı koruma sağlanmalıdır.
    Ulusal Elektrik Kodu Bölüm 810. ANSI/NFPA No.70-1984, altlıkların ve destek yapısının doğru topraklanması, kurşun bulunan kablonun anten-deşarj ünitesine topraklanması, topraklama konektörlerinin boyutu, anten deşarj ünitesinin yeri, topraklama elektrotlarına bağlantı, ve topraklama elektrotu için olan gereksinimler hakkında bilgi sağlamaktadır.
21. Nesne ve Sıvı Girmesi - Dikkat edilmelidir, böylece nesne düşmemeli, kabin açıklıklarından sıvı girmemelidir.
    Cihaza su damlamamalı veya sıçramamalıdır ve vazo gibi içinde su dolu herhangi bir nesne cihazın üzerine yerleştirilmemelidir

UYARI

Yangın veya elektrik çarpması riskini düşürmek için bu cihazı yağmura veya neme maruz bırakmayın.

Önemli Bilgi

UYARI

YANGIN VEYA ELEKTRİK ÇARPMA TEHLİKESİNİ ÖNLEMEK İÇİN BU ÜNİTEYİ YAĞMURA VEYA NEME MARUZ BIRAKMAYIN. ÜÇLÜ DİŞLER TAM OLARAK TAKILINCAYA KADAR BU ÜNİTENİN POLARİZE FİŞİNİ UZATMA KABLOSUNUN YUVASI VEYA DİĞER PRİZLER İLE BİRLİKTE KULLANMAYIN UNLESS THE PRONGS CAN BE FULLY INSERTED.

KABİNİ AÇMAYIN, İÇ KISIMDA YÜKSEK VOLTAJLI PARÇALAR BULUNMAKTADIR. ONARIM İŞLEMİNİ NİTELİKLİ SERVİS PERSONELİNE YAPTIRIN.

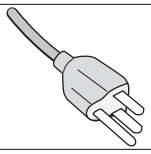
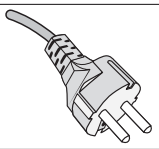
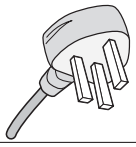
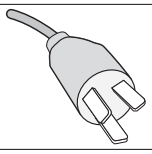
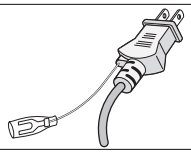
DIKKAT

DİKKAT: ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN, GÜÇ KABLOSUNUN DUVAR SOKETİNDEN ÇEKİLDİĞİNDEN EMİN OLUN. ÜNİTEDEKİ TÜM GÜCÜ BOŞALTMAK İÇİN LÜTFEN GÜÇ KABLOSUNU AC PRİZİNDEN ÇEKİN. KAPAĞI (VEYA ARKASINI) ÇIKARMAYIN. İÇ KISIMDA KULLANICI TARAFINDAN ONARILABİLECEK BİR PARÇA YOKTUR. ONARIM İŞLEMİNİ NİTELİKLİ SERVİS PERSONELİNE YAPTIRIN.

Bu sembol ünite içindeki yalıtımsız voltajın elektrik çarpmasına sebep olmak için yeterli büyüklükte olabileceğini kullanıcıya gösterir. Dolayısıyla bu ünitenin içindeki herhangi bir parça ile herhangi bir şekilde temas kurmak tehlikelidir.

Bu sembol bu ünitenin çalışması ve bakımı ile ilgili belgelerin üniteye eklendiğini kullanıcıyı uyarır. Dolayısıyla herhangi bir sorunla karşılaşmamak için dikkatlice okunmalıdır.

UYARI: Lütfen bu ekran ile birlikte verilen güç kablosunu aşağıdaki tabloya göre kullanın. Güç kablosu bu cihaz ile birlikte verilmemişse, lütfen tedarikçi firma ile temasa geçiniz. Diğer tüm durumlar için lütfen güç prizinin AC voltajı ile eşleşen ve ülkenizin güvenlik standartlarına uygun güç kablosu kullanın.

Fiş Tipi	Kuzey Amerika	Avrupa Anakarası	İngiltere	Çince	Japonca
Fiş Şekli					
Ülke	ABD/Kanada	AB (İngiltere hariç)	İngiltere	Çin	Japonya
Voltaj	120*	230	230	220	100

*PlasmaSync monitörü AC 125-240V güç beslemesi ile çalıştırırken kullanılan AC elektrik prizi güç besleme voltajı ile eşleşen bir güç besleme kablosu kullanın.

Kanada İletişim Beyanı Departmanı

DOC: B Sınıfı bu dijital aparat Kanada'daki Parazitlerin Sebep olduğu Ekipman Düzenlemelerinin tüm gereksinimlerini sağlamaktadır.

C-UL: C-UL İşareti bulunmaktadır ve CAN/CSA C22.2 No. 60950-1'e göre Kanada Güvenlik Düzenlemeleri ile uyumludur.

FCC Bilgisi

1. Ekli belirtilen kabloları P426Y0 (P42XP10), P506Y1 (P50XP10), veya P606Y2 (P60XP10) renkli monitörü ile birlikte kullanın, böylece radyo ve televizyon yayınları ile etkileşmesin.
   (1) Lütfen verilen güç kablosunu veya dengi kullanarak FCC uyumunun sağlandığından emin olun.
   (2) Lütfen korumalı video sinyal kablosu ile her iki tarafta demir bulunan 15-pimli mini D-SUB - 15-pimli mini D-SUB (dahil edilmemiştir) kullanın.
2. Bu ekipman FCC Yasalarının 15. kısmına uygun olarak test edilmiş ve B Sınıfı dijital cihaz sınırlarına uygun olduğu görülmüştür. Bu sınırlar mesken kurulumlarında zararlı parazitlenmelere karşı yeterli koruma sağlanması için tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır, bu enerjiyi saçabilir ve talimatlara uygun şekilde kurulmadığında ve kullanılmadığında, radyo iletişiminde zararlı parazitlenmelere sebep olabilir. Ancak özel bir kurulumda parazitlenme olacağına dair herhangi bir garanti bulunmamaktadır. Eğer bu ekipman radyo veya televizyon alıcılarında zararlı parazitlenmeye sebep olursa, bu durum cihaz açıp kapatılarak saptanabilir, kullanıcının aşağıdaki önlemlerden birini ya da birkaçını yapmak suretiyle parazitlenmeyi gidermeye çalışması tavsiye edilir:

   - Alıcı antenini yeniden yönlendirin veya yerini değiştirin.
   - Ekipman ile alıcı arasındaki açıklığı artırın.
   - Cihazı alıcının bağlandığı devreden farklı bir prize takın.
   - Yardım için yetkili satıcıya ya da deneyimli bir radyo/TV teknisyenine danışın.

Gerekiyorsa, ilave öneriler için bayiye veya deneyimli bir radyo/televizyon teknisyenine başvurun. Kullanıcı Federal İletişim Komisyonu tarafından hazırlanan aşağıdaki broşürü faydalı bulabilir: *"Radyo-TV Etkileşim Sorunlarını Nasıl Belirler ve Çözersiniz."* Bu broşür U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402, Stock No. 004-000-00345-4 adresinden elde edilebilir.

UYARI

Bu üründe üç telli topraklama (topraklanmış) fiş bulunmaktadır - üç (topraklamalı) pim bulunan bir fiştir. Bu fiş sadece topraklanmış türdeki elektrik prizleri için uygundur. Fişi prize takamıyorsanız, lisanslı bir teknisyen ile irtibata geçerek prizi doğru topraklanan bir priz ile değiştirin. Topraklama fişinin güvenlik özelliğini bozmayın.

Güvenlik Tedbirleri ve Bakım

OPTİMUM PERFORMANS ALMAK İÇİN MONİTÖRÜ AYARLARKEN VE KULLANIRKEN LÜTFEN AŞAĞIDAKİLERİ AKLINIZDA BULUNDURUN:

Plazma ekran paneli iyi resim parçalarından (hücreler) yapılmış olup bunların yüzde 99,99'undan fazlası aktif hücredir. Bazı hücreler ışık üetmeyebilir veya sürekli olarak açık kalabilir. Güvenilir çalışma için ve üniteyi hasarlara karşı korumak amacıyla dikkatlice okuyun ve aşağıdaki talimatları müşahade edin.

- MONİTÖRÜ AÇMAYIN. İç kısımda kullanıcı tarafından onarılabilecek parça bulunmamaktadır ve kapakların açılması veya çıkarılması riskli elektrik tehlikelerine veya diğer maruzlara maruz bırakabilir. Üretici firma bedensel yaralanma ile yetkili olmayan kişilerin arka kapağı açması veya onarım yapmaya çalışması durumunda oluşacak hasarlardan sorumluluk kabul etmemektedir. Tüm servis işlerinin kalifiye servis personeli tarafından yapılmasını sağlayın.
- Kabine herhangi bir sıvı dökmeyin veya monitörünüzü suya yakın yerlerde kullanmayın.
- Kabin yuvalarına herhangi bir nesne sokmayın, bunlar tehlikeli voltaj noktalarına dokunabilir, bu da tehlikeli veya ölümcül olabilir veya elektrik çarpmasına, yangına veya ekipmanın hasar görmesine sebep olabilir.
- Güç kablosunu eğmeyin, bükmeyin veya hasar vermeyin. Güç kablosunun üzerine herhangi bir ağır nesne yerleştirmeyin. Kablonun hasar görmesi elektrik çarpmasına veya yangına sebep olabilir.
- Bu ürünü eğimli veya dengede olamyan bir arabaya, standa veya masaya yerleştirmeyin, monitör düşerek monitörün ciddi şekilde hasar görmesine sebep olabilir.
- Hareketli bir araçta kullanmayın, ünite düşebilir, ters dönebilir ve yaralanmalara sebep olabilir.
- Güç kablosu konektörü sistemi güç beslemesinden ayırmanın en başta gelen yoludur. Monitör, kolay erişim için elektrik prizine yakın bir yere kurulmalıdır.
- Bu cihaz koruyucu topraklama bağlantısı ile birlikte ANA prize bağlanmalıdır. Monitöre ağır nesneler yerleştirmeyin ve monitörlü dış mekanlarda kullanmayın.
- Bu ünitenin polarize fişini üçlü dişler tam takılmadığı sürece uzatma kablosu veya prizler ile birlikte kullanmayın.
- Kullandığınız güç beslemesi kablosu onaylanmalı ve ülkenizin güvenlik standartları ile uyumlu olmalıdır. (H05VV-F 3G 1mm^2 türü Avrupa'da kullanılmalıdır)
- İngiltere'de BS onaylı güç kablosu kullanın, siyah (13A) sigortası bulunan fiş bu monitörde kullanmak için kurulmalıdır.
- Sadece 100 V ile 240 V 50 Hz/60 Hz AC güç beslemesi kullanın. 100 V to 240 V AC değerinin üstündeki voltajlarda sürekli olarak çalıştırılması ünitenin ömrünü kısaltacak ve hatta yangın tehlikesine sebep olacaktır.
- Elektrik fırtınaları sırasında veya ünitenin uzun süre kullanılamayacağı durumlarda güç kablosunu fişten çekin.
- Monitörü yüksek sıcaklıkta, nemde, tozda veya yağlı yerlerde kullanmayın.
- Monitörün havalandırmalarını kapatmayın.
- Plazma havalandırma alanlarını yumuşak fırça emzik aparatı bulunan elektrik süpürgesi ile temizleyin.
- Doğru havalandırma sağlandığından emin olmak için havalandırma alanları her ay temizlenmelidir. Plazma monitörünün bulunduğu ortama bağlı olarak daha fazla temizlik yapılması gerekebilir.
- Monitör çevresinde yeterli havalandırma sağlayın, böylece ısı kolaylıkla dağılmalıdır. Havalandırma açıklıklarını engellemeyin veya monitörü bir radyatör veya diğer ısı kaynakları yakınına yerleştirmeyin. Monitörün üstüne herhangi birşey yerleştirmeyin.
- Taşırken dikkatli olun. Taşırken kullanmak için ambalaj malzemelerini saklayın.
- Tüm fosfor bazlı ekranlarda görüldüğü üzere (örn CRT monitörü) ışık çıkışı Plazma Ekran Panelinin ömründen zamanla azalacaktır.
- Sülfürlenmeden kaçınmak için üniteyi hamam gibi yerlerin soyunma odalarında bulundurmamanız önemle tavsiye olunur.



DİKKAT

Bu ürünü prizden derhal çekerek çıkarın ve aşağıdaki durumlarda tamir işlemlerini nitelikli servis personeline yönlendirin:

- Güç besleme kablosu veya fiş hasar gördüğünde.
- Sıvı damlamışsa veya nesneler monitöre düşmüşse.
- Monitör yağmura veya suya maruz kaldığında.
- Monitör düşmüşse veya kabin hasar görmüşse.
- Çalıştırma talimatlarını yerine getirdiğinizde monitör normal çalışmazsa.

DİKKAT

MONİTÖRÜN DOĞRU YERLEŞTİRİLMESİ VE AYARLANMASI GÖZ, OMUZ VE BOYUN YORGUNLUĞUNU DÜŞÜREBİLİR. MONİTÖRÜ YERLEŞTİRİRKEN AŞAĞIDAKİLERİ KONTROL EDİN:

- Optimum performans için ısınması amacıyla 20 dakika bekleyin.
- Nesneye en az 5 ft uzaktan odaklanarak düzenli olarak gözlerinizi dinlendirin. Sık sık göz kırpın.
- Monitörü ve diğer ışık kaynaklarını 90 derece açı yapacak şekilde yerleştirerek parlama ve yansımayı en aza indirin.
- Monitör yüzeyini tüy bırakmayan, aşındırmayan bir bez kullanarak temizleyin. Herhangi bir temizlik solüsyonu veya cam temizleyici kullanmayın.
- Okunabilirliği artırmak için monitörün parlaklığını ve kontrast kontrolerini ayarlayın.
- Gözlerinizi düzenli olarak kontrol ettirin.

Ergonomi

Ergonomiden en iyi şekilde faydalanmak için aşağıdakileri öneririz:

- Standart sinyaller ile birlikte önceden ayarlı Boyut ve Pozisyon kumandalarını kullanın.
- Önceden Ayarlı Renk Ayarını kullanın.
- Koyu zeminde birincil mavi rengi kullanmayın, çünkü bu rengi görmek zordur ve yetersiz kontrast nedeniyle gözlerde yorgunluğa sebep olabilir.
- Bu cihaz BildscharbV'ye göre görüntü iş istasyonunda kullanılması için değildir.

Sağlıklı bir çalışma ortamı oluşturmak için daha ayrıntılı bilgi almak üzere aşağıdaki belgelere bakınız:

American National Standard for Human Factors Engineering of Visual Display Terminal Workstations ANSI-HFS Standard No. 100-1988

Yayınlayan:
The Human Factors and Ergonomics Society
P.O. Box 1369, Santa Monica, California 90406.

Temizlik ve Panel

- Panel kirlendiğinde veya tozlandığında yumuşak bir bez ile hafifçe silin.
- Paneli aşındırıcı materyal ile sürtmeyin.
- Yüzeye basınç uygulamayın.
- OA temizleyicisi kullanmayın. OA temizleyicisi bozulmaya veya yüzey renginin atmasına sebep olacaktır.

Kabinin Temizlenmesi

- Güç beslemesini fişten çekin.
- Kabini yumuşak bir bez ile hafifçe silin.
- Kabini temizlemek için, bezi nötr deterjan ve su ile ıslatın, kabini silin ve ardından kuru bir bez ile kurulayın.

NOT: Kabinin yüzeyi birçok plastikten oluşmuştur. Benzen incelticisi, alkalin deterjan, alkolik sistemli deterjan, cam temizleyicisi, macun, parlatıcı temizleyici, sabun tozu veya haşere ilacı ile TEMİZLEMEYİN. Kauçuk veya vinil kabin ile uzun süre temas etmemelidir. Bu tür sıvılar ve materyaller boyanın atmasına, çatlamasına veya soyulmasına sebep olabilir.

HAVALANDIRMA DELİKLERİNİN TEMİZLENMESİ

- Plazma havalandırma alanlarını yumuşak fırça emzik aparatı bulunan elektrik süpürgesi ile temizleyin.
- Doğru havalandırma sağlandığından emin olmak için havalandırma alanları her ay temizlenmelidir. Plazma monitörünün bulunduğu ortama bağlı olarak daha fazla temizlik yapılması gerekebilir.

Önerilen Kullanım - *devamı*

Görüntü donmasını ortadan kaldırmak veya minimum düzeye indirgemek için:

Tüm fosfor-bazlı monitör cihazları ve diğer tüm gaz plazma moitörlerinde olduğu gibi, plazma monitörler belirli şartlar altında görüntü donmasına maruz kalabilir. Uzun bir zaman süresi boyunca statik bir görüntünün sürekli bir şekilde görüntülenmesi gibi belli bazı çalışma koşullarında, eğer gerekli önlemler alınmazsa görüntü donması durumu ortaya çıkabilir. Bu plazma monitöre yapmış olduğunuz yatırımı muhafaza edebilmek için, görüntü donması oluşmasını minimum düzeye indirgemek üzere belirtilen aşağıdaki talimatları ve tavsiyeleri uygulayınız:

- Bir bilgisayar giriş kaynağı ile kullanım esnasında her zaman bilgisayarınızın ekran koruyucu işlevini etkin hale getiriniz veya kullanınız.
- Mümkün olan her esnada hareketli bir görüntü ekrana getiriniz.
- Menü ekranının konumunu zamandan zamana değiştiriniz.
- Kullanmaya son verdiğinizde her zaman monitörü kapatınız.

Uzun süreli kullanımlarda görüntü donması oluşumunu azaltmak için:

- Görüntü okunabilirliğini bozmadan Parlaklık ve Kontrast seviyelerini mümkün olduğunca düşürünüz.
- Ekrana pek çok renk ve renk derecelendirmesi (örneğin fotoğraf bazlı veya foto-realist görüntüler) içeren bir görüntü getiriniz.
- Aydınlık ve karanlık alanlar arasındaki minimum kontrastla görüntü içeriği oluşturunuz. Mümkün olduğu kadar tamamlayıcı ve pastel renkler kullanınız.
- Az renk içeren veya renkler arasında ayrı, keskin bir biçimde tanımlanmış sınırlar içeren görüntülerden kaçınınız.

Plazma monitör sürüş sesi

- Plazma monitörün paneli aşırı ince piksellerden oluşur ve bu pikseller alınan video sinyallerine göre ışık yayar. Bu ilke, Plazma monitörden gelen bir vızıltı veya elektrikli parazit duymanıza neden olabilir. Ayrıca soğutma fanı motorundaki dönme hızının, Plazma monitörünün ortam ısısı yüksek olduğu zaman artacağını not ediniz. Bu esnada motorun sesini duyabilirsiniz.

NOT: Aşağıdaki unsurlar garanti tarafından kapsanmamaktadır.

- Görüntü donması
- Panelin ürettiği ses. Örnekler: Fan motoru ve elektrikli parazitler şebeke vızıltısı /cam panel vızıltısı.

ÇALIŞMA ORTAMI

Çalışma ortam ısısı ve nemliliği: 0 °C ila +40 °C (+32 °F ila +104 °F); %80'den daha az RH (soğutma boşlukları bloke değil) Bu birimi az havalandırılan bir yere veya yüksek nemliliğe ya da direkt güneş ışığına (veya güçlü yapay ışığa) maruz kalan yerlere yerleştirmeyiniz

UYARI

Elektronik Bilgisayar/Veri İşleme Cihazı Koruma Standardı ANSI/NFPA 75 dahilinde tanımlanan bir bilgisayar odasında kullanım için değildir.

NOT: Lütfen korumalı video sinyal kablosu ile her iki tarafta demir bulunan 15-pimli mini D-SUB - 15-pimli mini D-SUB (dahil edilmemiştir) kullanın.

İsteğe Bağlı Stand/Montaj Kullanımı

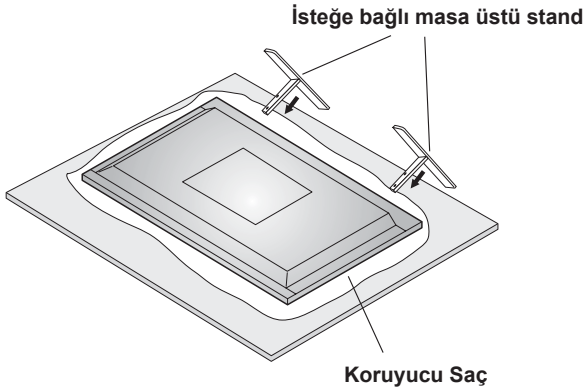
İsteğe bağlı bir stand veya montaj aparatı kurulabilir.

Ünite aşağıya bakarken stand veya montaj aparatı kurulacaksa (Şekil 1), ekrana zarar vermemek için koruyucu kılıfı (ünitenin sarıldığı köpük kılıf) ünitenin altına serdiğinizden emin olun.

Bu ünite bir stand veya montaj aparatı ile birlikte kullanılmalıdır. Bu ünite ilave destek olmadan kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

- Doğru Kurulum ve Montaj için eğitimli, yetkili bayi ile çalışılması önerilir.
- Doğru montaj prosedürlerinin yerine getirilmemesi üniteye veya monte eden kişiye zarar verebilir.
- Ürün garantisi yanlış kurulum sonucu oluşan hasarları kapsamamaktadır.

Şekil 1



UYARI:

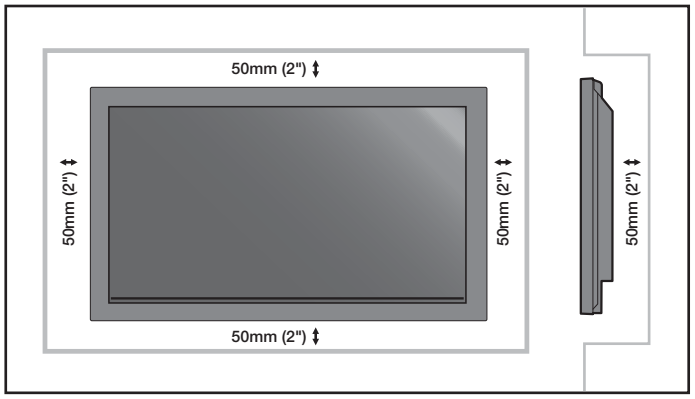
- Kurmak için stand veya montaj aparatı ile birlikte verilen talimatları yerine getirin. Sadece üretici firma tarafından önerilen aygıtları kullanın.
- Yüzeyde iken ünitenin ağırlığını destekleyebilecek stand veya montaj aparatını üniteye kurduğunuzdan emin olun, örneğin zemin veya sağlam bir masa.
- Kurulum için belirlenen tokaları kullanın.
- Ünitenin düşmesini veya yerinden oynamasını önlemek için gerekli adımları alın.

Montaj Yeri

Tavan ve duvar monitörü ve montaj aksesuarlarını desteklemesi için yeterince güçlü olmalıdır.

- Kapının üniteye çarpabileceği yerlere KURMAYIN.
- Ünitenin güçlü titreşim ve toza maruz kalacağı yerlere KURMAYIN.
- Binaya ana güç beslemesinin girdiği yerlere KURMAYIN.
- Kişilerin üniteye veya montaj aparatına kolaylıkla erişebileceği veya tutabileceği yerlere KURMAYIN.
- Duvar içi gibi kapalı veya örtülü bir alanda monte ederken, montitör ile doğru havalandırma duvarı arasında en az 50 mm (2 inç) boşluk bırakın (Şekil 2).
- Monitör çevresinde yeterli havalandırma sağlayın, böylece ısı üniteden ve montaj aparatından doğru şekilde dağılsın.

Şekil 2



Kurulum - *devamı*

Tavana Montaj

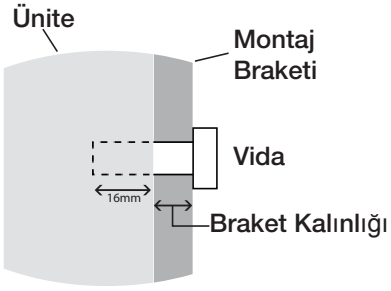
- Tavanın ünitenin ve montaj aparatının ağırlığını zaman içinde depremlere, beklenmeyen titreşimlere ve diğer harici kuvvetlere karşı desteklemesi için yeterince sağlam olduğundan emin olun.
- Ünitenin tavan içinde sağlam bir yapıya monte edildiğinden emin olun, örneğin destek kirişi. Monitörü cıvata, yaylı kilitleme pulları, pul ve somun kullanarak sabitleyin.
- Dahili destek yapısı bulunmayan alanlara monte ETMEYİN. Monte etmek için ahşap vida veya demi vidalar KULLANMAYIN. Üniteyi askılık veya benzeri yerlere monte ETMEYİN.

Bakım

- Montaj aparatında görülebilecek vida gevşemesi, boşluklar, bozulmalar veya diğer sorunları düzenli olarak kontrol edin. Sorun saptanırsa, lütfen onarım için nitelikli personele yönlendiriniz.
- Montaj yerlerini zaman içinde görülebilecek hasar veya yıpranmaya karşı düzenli olarak kontrol ettirin.

Duvara veya tavana monte ederken lütfen aşağıdakileri not ediniz

- NEC tarafından onaylanılanların dışındaki montaj aksesuarlarını kullanırken VESA ile uyumlu (FDMlv1) montaj yöntemleri ile uyumlu olmalıdır.
- NEC özellikle M8 boyutundaki vidaları kullanmanızı önerir (16mm + braketinin kalınlığının uzunluğu). 16mm'den uzun olan vidaları kullanıyorsanız, deliğin derinliğini kontrol edin. (Önerilen Bağlama Kuvveti: 1125 - 1375N•cm)
  NEC Kuzey Amerika'da UL1678 standardı ile uyumlu olan ara yüzleri monte etmenizi önerir.

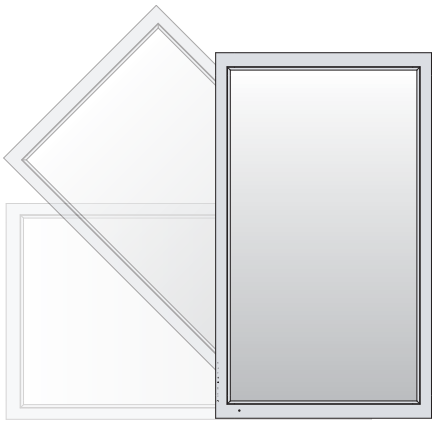


Vida uzunluğu deliğin derinliği (16mm) + montaj braketinin kalınlığına eşit olmalıdır.

Yönlendirme

Ekranı dikey pozisyonda kullanırken monitör saat yönünde çevrilmelidir, böylece sol taraf üst kısma gelir ve LED göstergesi altta yanar. Bu doğru havalandırma yapılmasına izin verir ve monitörün ömrünü uzatır. Yanlış havalandırma monitörün ömrünü kısaltabilir.

Ekranı dikey konumda kullanırken, lütfen Soğutma Fanını OPTION2 OSD menüsünde "AÇIK" konuma getirin.



Kablo Yönetimi

Kabloları güvenilir şekilde yönetmek için sinyal ve ses kabloları ekranın arkasında olacak şekilde güç kablolarını bir arada turmak amacıyla verilen kablo lambalarını kullanın.

Kablo lambalarını takmak için:

1. Kablo lambalarını ekrana takın. Kelepçe demirini ekranın arkasındaki deliğe sokun. Ünitede 4 kablo kelepçesi ve 4 kelepçe deliği vardır.

2. Kablo kelepçesi ekranda konumlandırıldıktan sonra, uç kısmı kabloların çevresine sarın. Kelepçenin ucunu demirin yanındaki yuvaya yerleştirin. Kablolar tam oturuncaya kadar çekin.

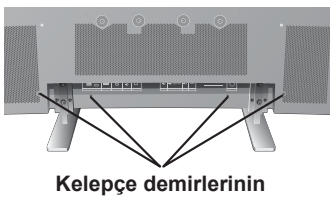
Kelepçelerin yerinde kalacak şekilde tasarlanmıştır. Yerine oturduğunda hareket etmesi zordur.

3. Kablolar kelepçenin sağına veya soluna yönlendirilebilir. Kabloları uzunlukları ile birlikte sabitlemek için boncuklu bantları kullanın. Kabloların tam desteklendiğinden emin olun.

Kabloları sökmek için:

Kelepçe kullanarak kelepçeyi 90 derece çevirin ve dışarı çekin. Kelepçenin zaman içinde zayıflaması mümkündür ve çıkarılması kelepçeye zarar verebilir.





Kelepçe demirlerinin delikleri

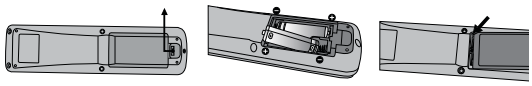


Kapalı Kelepçe

Uzaktan Kumanda Kullanımı:

Uzaktan kumanda pillerini takın.

Uzaktan kumanda AA pil ile çalıştırılır. Pilleri takmak veya değiştirmek için:



A. Kapağı açmak üzere basın ve kaydırın.
B. Pilleri kapağın içindeki (+) ve (–) göstergelerine göre hizalayın.
C. Kapağı yerleştirin.

UYARI: Pillerin yanlış kullanılması akıntı veya yanmaya sebep olabilir. NEC pili aşağıdaki gibi kullanmanızı önerir:

- "AA" boyutundaki pilleri her pilin üzerindeki (+) ve (-) işaretleri pil yuvasındaki (+) ve (-) işaretleri ile eşleşecek şekilde yerleştirin.
- Pil markalarını karıştırmayın.
- Yeni ve eski pilleri veya farklı pil markalarını karıştırmayın. Bu durum pil ömrünü kısaltabilir veya pillerin sıvı sızıntısına sebep olabilir.
- Pil asidinin pil yuvasına sızmasını önlemek için ölü pilleri derhal çıkarın.
- Açıktaki pil asidine dokunmayın, cildinizi yaralayabilir.
- Uzaktan kumandayı düşürmeyin veya yanlış kullanmayın.
- Uzaktan kumandayı ıslatmayın. Uzaktan kumanda ıslanırsa, derhal silerek kurulayın.
- Aşırı ısı ve nemden kaçının.
- Pilleri ateşe atmayın.
- Kullanılan pilleri atarken ülkenizde/bölgenizde geçerli olan hükümet düzenlemelerini veya kamusal çevre kurallarını yerine getirin.
- Değiştirirken sadece geleneksel yeniden şarj edilemeyen alkalin veya manganez pilleri kullanın.
- Piller yanlış yerleştirilirse patlama tehlikesi vardır.

Uzaktan Kumandanın Çalışma Aralığı

Düğmelere basarken uzaktan kumandanın üst kısmını monitörün uzaktan sensörüne yönlendirin. Uzaktan kumanda Plazma monitörün uzaktan kumanda sensöründen en fazla 7 m/23 ft uzaklıktan monitörün ön kısmından kullanılabilir. Uzaktan kumandayı kullanmak için maksimum yatay ve dikey açı 3,5 m/11,5 ft mesafe dahilinde 30 derecedir.

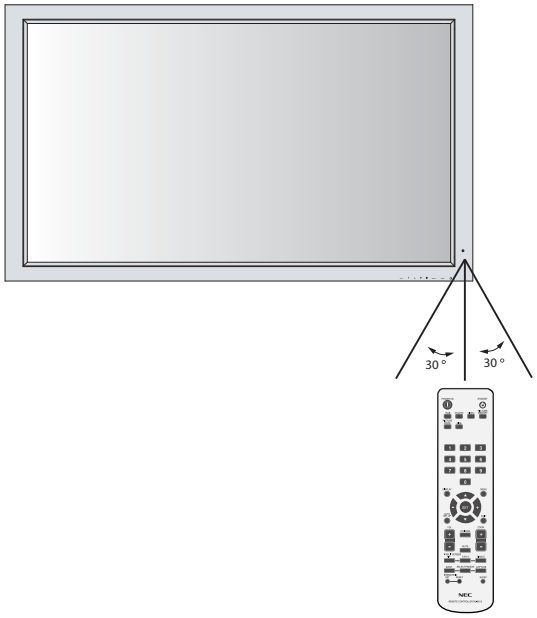
İKAZ

Plazma monitörün uzaktan kumanda sensörüne direkt güneş ışığı veya güçlü ışık vurduğunda ya da sensörün yolunu bir nesne kapattığında uzaktan kumanda çalışmayabilir.

Uzaktan Kumandanın Kullanılması

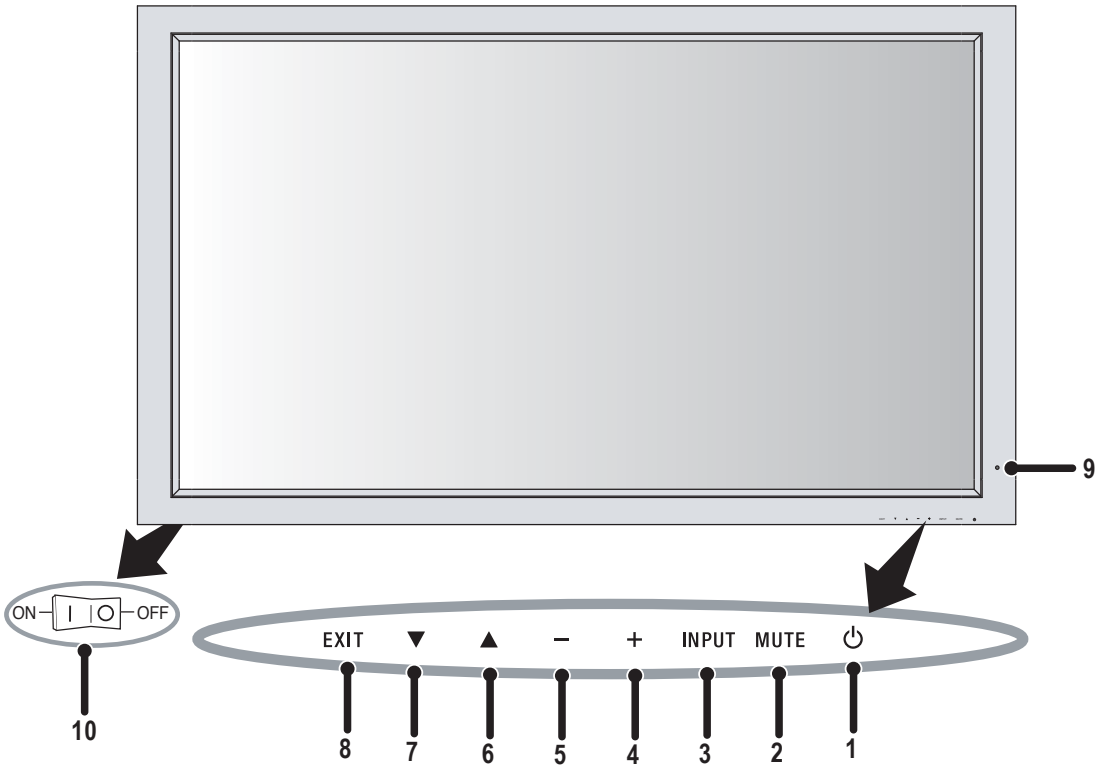
Pilleri takmak haricinde uzaktan kumandayı açmayın. Uzaktan kumandaya su veya diğer sıvıların sıçramasına izin vermeyin. Uzaktan kumanda ıslanırsa, derhal silerek kurulayın.
Isıya ve buhara maruz bırakmayın.

NOT: Uzaktan kumandayı uzun süre kullanmayı amaçlamıyorsanız, pilleri çıkarın.



Parç Adları ve İşlevleri

Kumanda Masası



1) GÜÇ
Gücü açmak/beklemeye almak.

2) SESSİZ
Ses kapatma özelliğini AÇAR/KAPATIR.

3) GİRİŞ
Giriş kaynakları arasında geçiş yapar.
OSD menüsünde SET düğmesi olarak çalışır.

4) ARTI (+)
OSD menüsündeki ayar ayarlamasını artırır.

5) EKSİ (-)
OSD menüsünde ayar ayarlamasını azaltır.

6) YUKARI (▲)
OSD kapalı iken ses düzeyini artırır.
OSD menüsünde hangi ayarın ayarlanacağını seçmek için alanı yukarı taşır.

7) AŞAĞI (▼)
OSD kapalı iken ses düzeyini azaltır.
OSD menüsünde hangi ayarın ayarlanacağını seçmek için aşağı taşır.

8) ÇIKIŞ
OSD menüsü kapalı iken OSD menüsünü etkinleştirir.
Gösterilen mevcut menüden OSD'deki önceki menüye gider.

9) Uzaktan kumanda sensörü ve Güç göstergesi
Kablosuz uzaktan kumandayı kulanırken sinyal alır. Monitör etkinleştirildiğinde yeşil yanar. Monitör bekleme modunda iken kırmızı yanar. Monitör GÜÇ TASARRUFU modunda iken Kehribar renginde yanar.

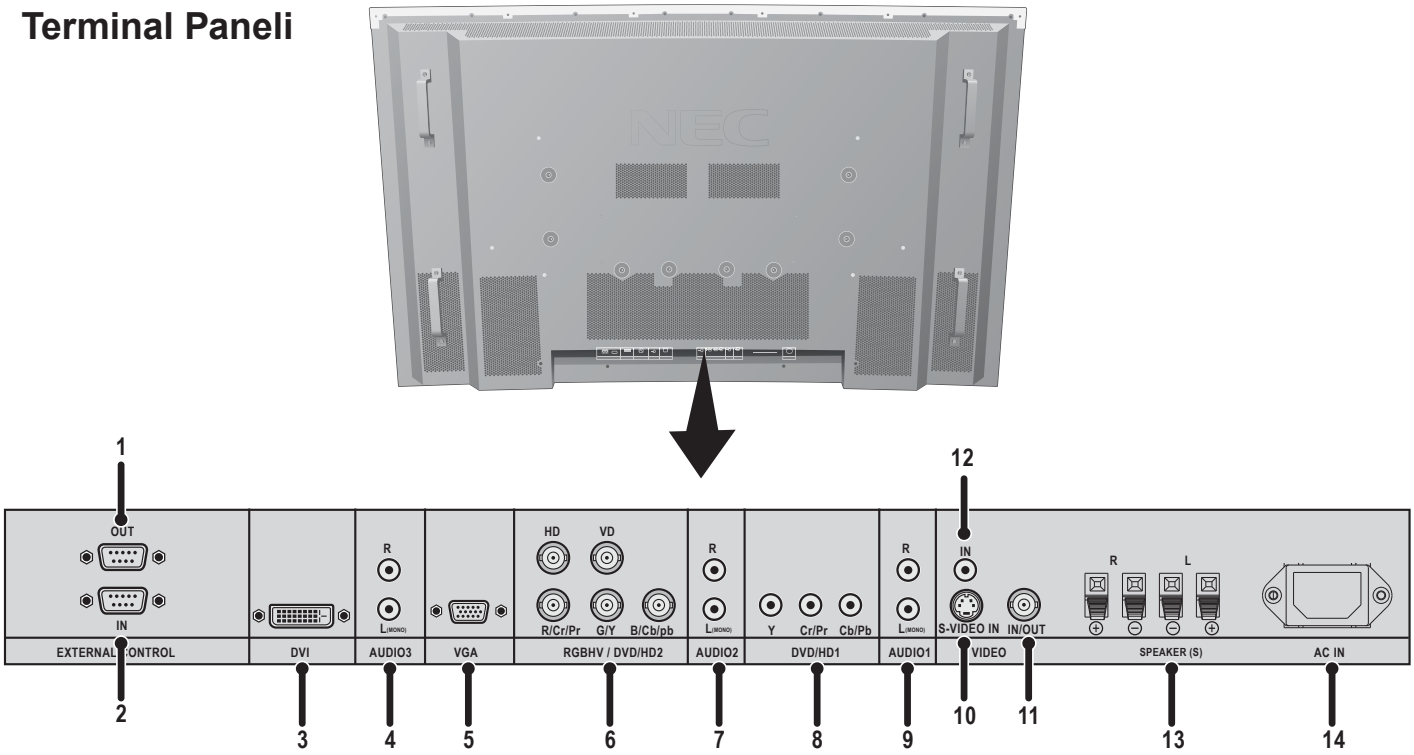
Kırmızı yanıp sönen Güç göstergesi monitörün bir arıza saptadığı anlamına gelmektedir. Arıza durumunda nitelikli personel ile temasa geçiniz.

10) Ana Güç Anahtarı
Ana gücü açmak/kapamak için tahteravalli anahtarı.

Mod	Durum gösterge ışığı
Güç açma	Yeşil
Bekleme	Kırmızı
Güç tasarrufu	Kehribar
Tanılama (Saptama arızası)	Kırmızı yanıp sönme

NOT:
GÜÇ düğmesi ekranı tamamen kapatmaz. Ekranı tamamen kapatmak için Ana Güç Anahtarını kullanın.

Terminal Paneli



1) **HARİCİ DIŞ KUMANDA (D-Sub 9 pim)**
RS-232C çıkışını ikinci monitöre bağlar.

2) **HARİCİ KUMANDA (D-Sub 9 pim)**
RS-232C işlevlerini kontrol etmek için RS-232C girişini PC gibi harici bir cihaza bağlar.

3) **DVI**
Dijital RGB sinyallerini dijital RGB çıkışına sahip olan bir bilgisayardan veya HDTV aygıtından alın.

4) **SES3**
Ses sinyalini bilgisayar, VCR veya DVD çalar gibi bir harici cihazdan alın.

5) **VGA (Mini D-Sub 15 pim)**
Analog bilgisayar girili veya çıkışı.
Doğru çalışması için SEÇENEK1 OSD menüsünden "D-SUB GİRİŞ"ni seçin.

6) **RGBHV/DVD/HD2**
RGBHV: RGB sinyallerini RGB cihazından alın.
Bir Senk Açık-Yeşil sinyali G konektörü kullanılarak bağlanabilir.

DVD/HD2: DVD çalar veya ayar üstü kutu gibi bir cihazı bağlar.
Bu giril RGB veya komponent kaynağı ile birlikte kullanılabilir.
Doğru çalışması için SEÇENEK1 OSD menüsünde "BNC GİRİŞ"ni seçin .

7) **SES2**
Ses sinyalini bilgisayar, VCR veya DVD çalar gibi bir harici cihazdan alın.

8) **DVD/HD1**
DVD çalar veya ayar üstü kutu gibi bir cihazı bağlar.

9) **SES1**
Ses sinyalini bilgisayar, VCR veya DVD çalar gibi bir harici cihazdan alın.

10) **S-VIDEO girişi**
S-video girişi.

11) **VIDEO1**
Kompozit video girişi veya çıkışı.

12) **VIDEO2**
Kompozit video girişi.

13) **HARİCİ HOPARLÖR (Sl ve Sğ) konektör**
İsteğe bağlı hoparlörleri bağlar. Ses sinyalini SES 1, 2 ve 3'ten harici hoparlörlere çıkarır.
NOT: Hoparlör Terminali 8W + 8W (8 ohm) içindir.

14) **AC IN**
Verilen güç kablosu ile bağlar.

Bilgi:
Y/Cb/Cr bağlantıları için DVD/HD1 veya DVD/HD2 terminallerini kullanın.

SCART bağlantıları için bağlanacak 3 yol vardır:

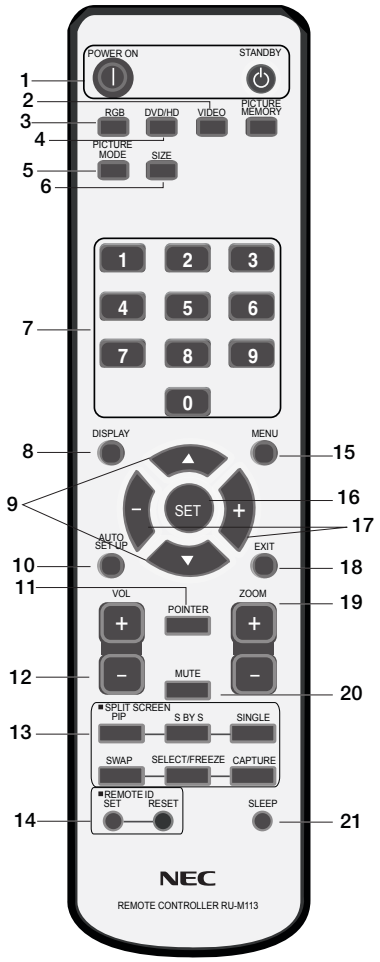
SKART1: R/G/B'yi DVD/HD2 terminallerine bağlar ve kompozit senk'i HD terminaline bağlar.

SKART2: R/G/B'yi DVD/HD2 terminallerine bağlar ve kompozit senk'i VIDEO1 terminaline bağlar.

SKART3: R/G/B + kompozit senk.'i VGA terminaline bağlar.

Parça Adları ve İşlevleri - *devamı*

Uzaktan Kumanda İşlevleri



1) POWER ON/STANDBY
Gücü açmak/beklemeye almak.
*Ekrandaki Güç Göstergesi yanmıyorsa, bu durumda hiçbir kontrol çalışmayacaktır.

2) VIDEO
Giriş sinyallerini VIDEO kaynağına kaydırır.

3) RGB
Giriş sinyallerini RGB kaynağına kaydırır.

4) DVD/HD
Giriş sinyallerini DVD/HD kaynağına kaydırır.

5) PICTURE MODE
Resim Modunu seçer: [STANDARD], [PARLAK], [SİNEMA1], [SİNEMA2], [ORJİNAL].
STANDART: aydınlık bir odada görüntülemek içindir
PARLAK: STANDART'tan daha parlak resim
SİNEMA1, 2: Karanlık bir odada görüntülemek içindir, filmler için iyidir
ORJİNAL: fabrika varsayılan ayarları

6) SIZE
Görüntünün en/boy oranını ayarlar.

7) KEYPAD
UZAKTAN KOD'u ayarlar.

8) DISPLAY
Bilgi OSD'sini açar/kapatır.

9) ▲ ▼
Seçimi yukarı veya aşağı kaydırır

10) AUTO SETUP
İNCE RESİM, RESIM AYARI ve KONUM ayarlarını kendiliğinden ayarlar. (Sadece analog RGB sinyal girişi)

11) POINTER
Noktalayıcıyı açar/kapatır.

12) VOLUME
Ses düzeyini artırır/azaltır.

13) SPLIT SCREEN
PIP: Resim İçinde Resim modu.
S BY S: Yan Yana modu.
SINGLE (TEKLİ): Normal moda geri döndürür.
SWAP (KAYDIR): Bölünen Ekran görüntülerini kaydırır.
QUICK SWAP işlevi (Bkz. OSD Seçenek 4) AÇIK iken, SWAP kullanılarak sinyal girişi değiştirilebilir (Tekli ekran modu).
SELECT/FREEZE (SEÇİM/DONDUR): Ekranı bölme modunda iken hangi girişin etkin olduğunu seçer.
RES.DONDURMA işlevi (Bkz. OSD Seçenek 4) çalışırken, SELECT/FREEZE (SEÇİM/DONDUR) kullanılarak alt ekranda hareketsiz resimler gösterilebilir.
CAPTURE (YAKALA): Hareketsiz resmi yakalar.

14) REMOTE ID
UZAKTAN KOD işlevini etkinleştirir.

15) MENU
Menü modunu AÇAR/KAPATIR.

16) SET
Seçim yapar.

17) - , +
Ayar miktarını artırır veya azaltır.

18) EXIT
Önceki menüye döner.

19) ZOOM
Resmi büyütür veya küçültür.

20) MUTE
Ses çıkışını kapatır.

21) SLEEP
Uyku zamanlayıcısı.

NOT: İlgili açıklama bulunmayan herhangi bir düğme Plazmassenk ekranı ile çalışmayacaktır.

GÜÇ

Üniteyi AÇMAK ve KAPATMAK için:

1. Güç kablosunu AC prizine takın.

2. (Ünitedeki) Güç düğmesine basın.

Monitörün AÇIK/BEKLEME göstergesi kırmızı yanar ve ünite BEKLEME moduna geçer.

3. Uzaktan kumandanın üzerindeki GÜÇ AÇMA düğmesine basın Ünite etkinleştirildiğinde AÇIK/BEKLEME gösteresi yeşil yanacaktır.

4. Monitörü kapatmak için BEKLEME düğmesine (uzaktan kumandadaki) veya Güç düğmesine (ünitedeki) basın.

EKRAN

Ekran ayarlarını kontrol etmek için uzaktan kumandadaki DISPALY(EKRAN) düğmesine basın. DISPALY(EKRAN) düğmesine her basışınızda Ekran değişecektir. Ekran bilgileri 3 saniye sonra kaybolacaktır.

DİJİTAL YAKINLAŞTIRMA

Dijital yakınlaştırma resim pozisyonunu değiştirebilir veya ekrandaki görüntüyü büyütebilir.

1. BÜYÜTEÇ işlevinin kapalı olduğundan emin olun. ZOOM düğmesine (+ veya -) basarak büyütme gözlüğünü gösterin.

ZOOM + düğmesine basarak görüntüyü büyütün.

ZOOM - düğmesine basarak görüntüyü küçültün.

YUKARI ve AŞAĞI veya ARTI ve EKSİ düğmelerine basarak resmi yeniden konumlandırın.

2. POINTER(NOKTALAYICI) düğmesine basarak noktalayıcıyı gizleyin.

NOKTALAYICI

Noktalayıcıyı kullanarak ekrandaki belirli bir noktayı gösterin.

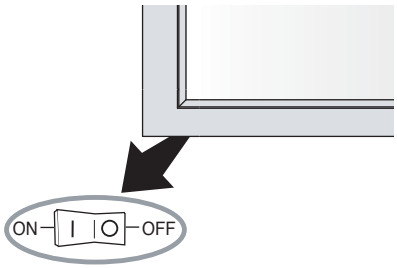
YUKARI ve AŞAĞI veya ARTI ve EKSİ düğmelerine basarak Noktalayıcıyı yeniden konumlandırın.

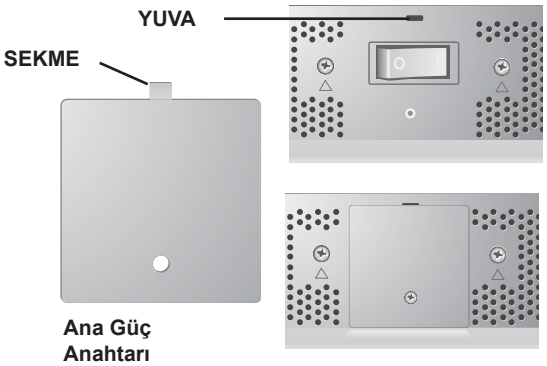
Ana Güç Anahtarı Kapağı

Ana Güç Anahtarı için olan kapak Ekrana dahil edilmiştir. Bu kapağı kullanarak ünitenin yanlışlıkla kapatılması önlenir.

Kablo kapağındaki sekmeyi ekrandaki kare yuvaya yerleştirin.

Ardından verilen vidayı kullanarak kapağı ekrana sabitleyin.





Parça Adları ve İşlevleri - *devamı*

UZAKTAN KUMANDA KODU

Ekrana dahil edilen uzaktan kumanda kullanılarak UZAKTAN KUMANDA KODU modu olarak adlandırılan 26 ayrı monitör kontrol edilebilir. UZAKTAN KUMANDA KODU modu Monitör Kodu ile birlikte çalışır ve 26'ya kadar ayrı monitörün kontrol edilmesine olanak sağlar. Örneğin: Aynı alanda kullanılan birden çok monitör varsa, normal moddaki uzaktan kumanda Şekil 1'deki zamanla aynı anda her monitöre sinyal gönderir. Uzaktan kumandayı UZAKTAN KUMANDA KODU modunda kullanarak grup içinde sadece özel bir monitör çalıştırılabilecektir Şekil 2.

UZAKTAN KUMANDA KODUNU AYARLAMAK İÇİN:

Uzaktan kumandadaki UZAKTAN KOD AYARI düğmesine basılı tutarken TUŞ PEDİ'ni kullanarak uzaktan kumanda ile kontrol edilen ekranın Monitör KODU'nu (1-26) girin. Ardından uzaktan kumanda kullanılarak bu özel Monitör Kodu numarasına sahip olan monitör çalıştırılabilir.

0 seçildiğinde veya uzaktan kumanda normal modda olduğunda tüm monitörler çalıştırılacaktır.

UZAKTAN KUMANDA KODU MODUNU KULLANMAK İÇİN

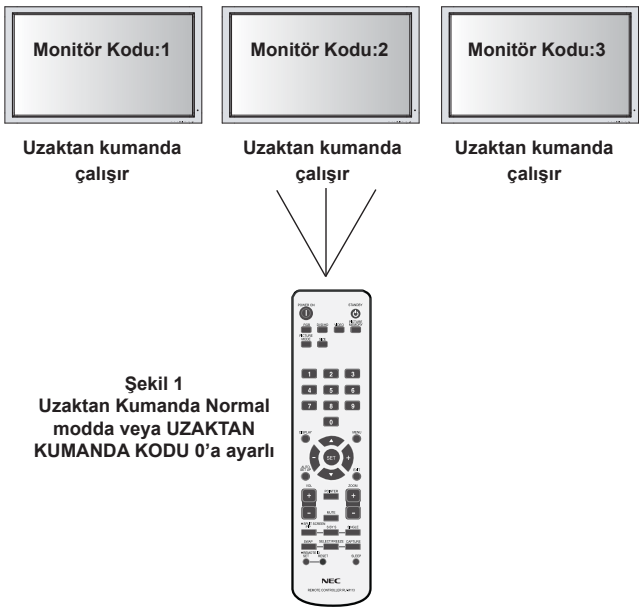
Kod Modu - Kod Modunu girmek için, UZAKTAN KOD AYARI düğmesine basın ve 2 saniye basılı tutun.

Normal Modu - Normal Moda dönmek için UZAKTAN KUMANDA KODU SIFIRLAMA düğmesine basın ve 2 saniye basılı tutun.

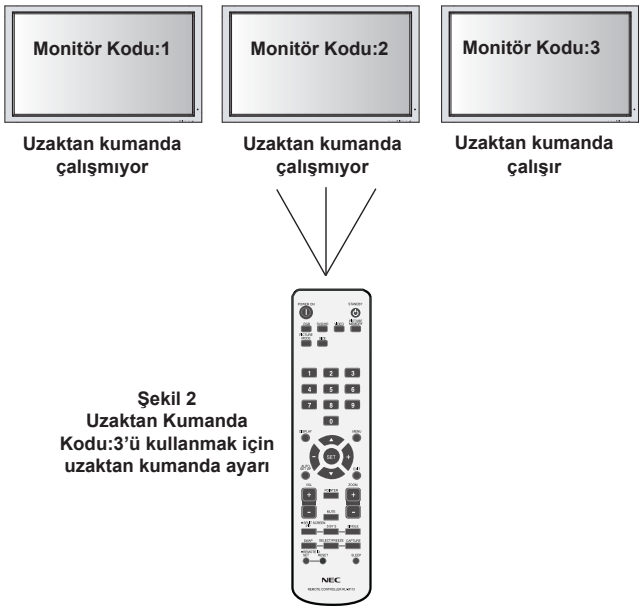
Bu özelliğin düzgün çalışması için ekrana bir Monitör Kodu numarası verilmelidir. Monitör Kodu numarası OSD'de SEÇENEK3 menüsü altında atanmaktadır *(Bkz. sayfa 17)*.

Monitör ID'si "TÜM" olarak ayarlanırsa, monitör uzaktan kumanda ID'sinden bağımsız olarak uzaktan kumanda ile kontrol edilir.

Uzaktan Kumanda Kodu İşlevi



Şekil 1
Uzaktan Kumanda Normal modda veya UZAKTAN KUMANDA KODU 0'a ayarlı



Şekil 2
Uzaktan Kumanda Kodu:3'ü kullanmak için uzaktan kumanda ayarı

Resim yok
- Sinyal kablosu ekran kartına/bilgisayara düzgün bağlanmalıdır.
- Ekran kartı yuvasına düzgün oturmalıdır.
- Ön Güç Anahtarı ve bilgisayarın güç düğmesi AÇIK konumda olmalıdır.
- Desteklenen modun ekran kartında veya kullanılan sistemde seçildiğininden emin olmak için kontrol edin. (Lütfen ekran kartına veya sistem elkitabına bakarak grafik modunu değiştirin.)
- Monitörü ve ekran kartınızı uyum ve önerilen ayarlar ile bağlantılı olarak kontrol edin.
- Sinyal kablosu konektörünğ eğilme veya itmeli pimlere karşı kontrol edin.

Güç Düğmesi yanıt vermiyor
- Monitörün güç kablosunu AC prizinden çıkararak monitörü kapatın ve sıfırlayın.

Görüntü direnci
- Plazma Teknolojisinin Görüntü direnci olarak bilinen fenomonu yaşayabileceğinin lütfen bilincinde olunuz. Önceki görüntünün kalıntı veya "hayalet" görüntüsü ekranda kalıyorsa Görüntü Direnci meydana gelir. CRT monitörlerinin aksine Plazma monitörlerinin görüntü direnci kalıcı değildir, fakat uzun süre gösterilen kalıcı görüntülerden kaçınılmalıdır. Görüntü direncini ortadan kaldırmak için monitörü daha öncekiş görüntü gösterilinceye kadar kapatın. Örneğin eğer bir görüntü bir saat ekranda kalırsa ve kalıntı görüntü meydana gelirse, görüntüyü silmek için monitör bir saat kapatılmalıdır.

NOT: Kişisel görüntüleme aygıtlarında olduğu üzere NEC DISPLAY SOLUTIONS. hareketli görüntülerin gösterilmesini ve ekran boş kaldığında düzenli aralıklarla hareketli ekran koruyucu kullanılmasını ya da kullanılmadığında monitörün kapatılmasını önerir.

Görüntü dengesiz, odaklanmamış veya yüzme görülüyor
- Sinyal kablosu Plazma monitörüde, bilgisayar veya diğer giriş aygıtına düzgün takılmalıdır.
- Saat faz toplamını artırmak veya azaltmak için ekranı odaklamak ve ayarlamak üzere OSD ekran kontrollerini kullanın. Ekran modu değiştirildiğinde, OSD Görüntü Ayar ayarlarının yeniden ayarlanması gereklidir.
- Monitörü ve ekran kartınızı uyum ve önerilen sinyal zamanları ile bağlantılı olarak kontrol edin.

Komponent sinyalinin görüntüsü yeşildir
- DVD/HD giriş konektörünün seçilip seçilmediğini görmek için kontrol edin.

Monitördeki LED yanmıyor (yeşil veya kırmızı renk görülmez)
- Ana Güç Anahtarı AÇIK konumda olmalı ve güç kablosu bağlı olmalıdır.

Monitördeki kırmızı LED yanıp sönüyor
- Belirli bir hata oluşmuş olabilir, lütfen en yakındaki yetkili NEC DISPLAY SOLUTIONS servis merkezi ile temasa geçiniz.

Ekran görüntüsü düzgün boyutlandırılmadı
- OSD ekran kontrollerini kullanarak saat toplamını artırın veya azaltın.
- Desteklenen modun ekran kartında veya kullanılan sistemde seçildiğininden emin olmak için kontrol edin. (Lütfen ekran kartına veya sistem elkitabına bakarak grafik modunu değiştirin.)

Seçilen çözünürlük düzgün gösterilmiyor
- OSD bilgisini kullanarak bilgi menüsünü girin ve uygun çözünürlüğün seçildiğini onaylayın. Eğer değilse, uygun çözünürlüğü seçin.

Ses yok
- Hoparlör kablosunun düzgün bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.
- Sessizin etkinleştirilip etkinleştirilmediğini kontrol edin.
- Sesin minimuma ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin. NOT: Video kaynağından farklı bir kaynaktan ses dinlemek mümkündür.

RS-232C çalışmıyor
- SEÇENEK2 menüsünden PROTOKL AYARI'nı kontrol edin.

Uzaktan Kumanda çalışmıyor
- Pillerin doğru takıldığından emin olun.
- Pillerin gücünü/ömrünü test edin.
- Uzaktan kumandayı monitörde doğrudan sensöre yönlendirdiğinizden emin olun.
- Uzaktan kumandanın Uzaktan Kod modunda olup olmadığını kontrol edin.
- Uzaktan kumanda doğrudan güneş ışığı alan yerlerde veya monitörün uzak sensöründe güçlü aydınlanma olan durumlarda çalışmayabilir.
- IR UZAK ayarını SEÇENEK3 menüsünde kontrol edin.

WEEE Mark (European Directive 2002/96/EC)

Within the European Union



EU-wide legislation, as implemented in each Member State, requires that waste electrical and electronic products carrying the mark (left) must be disposed of separately from normal household waste. This includes monitors and electrical accessories, such as signal cables or power cords. When you need to dispose of your NEC display products, please follow the guidance of your local authority, or ask the shop where you purchased the product, or if applicable, follow any agreements made between yourself and NEC. The mark on electrical and electronic products only applies to the current European Union Member States.
The mark on electrical and electronic products only applies to the current European Union Member States.

Outside the European Union

If you wish to dispose of used electrical and electronic products outside the European Union, please contact your local authority so as to comply with the correct disposal method.

Declaration of the Manufacturer

We hereby certify that the color monitor P426Y0, P506Y1 or P606Y2 is in compliance with Council Directive 73/23/EEC:
– EN 60950-1

Council Directive 89/336/EEC:
— EN 55022
— EN 61000-3-2
— EN 61000-3-3
— EN 55024

and marked with

CE

NEC Display Solutions Ltd.
4-13-23, Shibaura,
Minato-Ku
Tokyo 108-0023, Japan

DECLARATION OF CONFORMITY

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

U.S. Responsible Party:	**NEC Display Solutions of America, Inc.**
Address:	**500 Park Blvd. Suite 1100 Itasca, IL 60143**
Tel. No.:	**(630)467-3000**

Type of Product:	Computer Monitor
Equipment Classification:	Class B Peripheral
Model:	PlasmaSync 42XP10 (P426Y0) PlasmaSync 50XP10 (P506Y1) PlasmaSync 60XP10 (P606Y2)

FC

We hereby declare that the equipment specified above conforms to the technical standards as specified in the FCC Rules.

Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation. NEC is a registered trademark of NEC Corporation. All other brands and product names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

© NEC Display Solutions, Ltd. 2007
Printed in China
36.67001G001