

We make communication visible



ENGLISH | DEUTSCH | FRANÇAIS | NEDERLANDS | ESPAÑOL

XTX-5500UHD USER MANUAL

Version 1.0





LANGUAGES

GB	ENGLISH		2
DE	GERMAN	DEUTSCH	33
FR	FRENCH	FRANÇAIS	61
NL	DUTCH	NEDERLANDS	89
ES	SPANISH	ESPAÑOL	117

TABLE OF CONTENTS

1. Important Information	3
1.1. Use	3
1.2. Exemptions	3
2. Safety Instructions	4
2.1. Safety Precautions	4
2.2. Moving and Carrying Notice	5
2.3. Installation	5
2.4. Wall Mount Safety Notice	6
2.5. Recommended Use	7
2.6. Cleaning	8
3. Package Contents	8
3.1. Unpacking	8
3.2. Included Accessory	9
4. Installation	9
4.1. Environment State	9
4.2. Power Input	9
4.3. EasyFix mounting solutions and Cable Management	10
4.4. Control Panel	11
4.5. Status LED	11
4.6. Input and Output Connector	11
4.7. Remote Control	12
5. Operations	13
5.1. Turning the Display On and Off	13
5.2. Adjusting the Volume and Input Source	13
5.3. Add a label to an input source	13
6. OSD (On-Screen Display) Controls	13
6.1. OSD Menu Overview	14
6.2. Navigation through OSD Menu	15
7. Touch Operation	21
7.1. Touch USB Cable Connection	21
8. Specifications	22
9. Supported Timings	23
10. Serial Commands	24
10.1. Serial Communications	24
10.2. RS-232 Connection and Port Configuration	24
10.3. Command and Response Format	24
10.4. Command and Response Examples	25
10.5. Serial Command List	25
11. Iroubleshooting	31
12. Compliance	31
13. Appenaix	32
13.1. Dimensions	32

1. IMPORTANT INFORMATION

WARNING:

TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARDS, DO NOT EXPOSE THIS UNIT TO RAIN OR MOISTURE. ALSO, DO NOT USE THIS UNIT'S POLARIZED PLUG WITH AN EXTENSION CORD RECEPTABLE OR OTHER OUTLETS UNLESS THE PRONGS CAN BE FULLY INSERTED. REFRAIN FROM OPENING THE CABINET AS THERE ARE HIGH VOLTAGE COMPONENTS INSIDE.

\wedge

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

1.1. USE

- Transport the display upright with proper packaging. Avoid placing the display face up or down. Be careful not to bump to the display.
- Do not send a static (non-moving) image to the display, or it may cause image 'burn-in' or image retention.
- "Burn in" and/or image retention is not covered under warranty.
- Make sure to change the image on the display periodically. It is recommended to (1) turn off the display for at least 6 hours after 16 hours of usage in a 24 hour period to help avoid image retention and (2) to turn the "IRFM" function to "ON" in the OSD menu (under "Advanced Settings").

1.2. EXEMPTIONS

- This product isn't warranted for any damage caused by natural disaster (such as earthquake, thunder, etc.), fire, acts by third parties, accidents, owner's intentional misuse and fault, or use in other improper conditions.
- This product isn't warranted for incidental damages (such as profit loss or interruption in business, modification or erasure of record data, etc.) caused by use or inability to use of this product.
- This product isn't warranted for any damage caused by inappropriate operation, or from not following the user manual.
- This product isn't warranted for any damage caused by misuse or malfunction through simultaneous use of this product and the connected equipment or software.
- This product isn't warranted for any damage caused by neglect of the instructions described about installation.
- This product isn't warranted for any damage caused by improper installation.
- This product isn't warranted for any damage caused by disassembly, modification or repair by non-authorized service center or people.

3

2. SAFETY INSTRUCTIONS

Before using this display, please read this user manual thoroughly to help protect against property damage and to ensure your personal safety and the safety of others.

- Be sure to observe the following instructions.
- For your safety, be sure to observe the warnings located in this manual.
- For installation or adjustment, please follow the instructions in this manual and refer all servicing to qualified service personnel.

2.1. SAFETY PRECAUTIONS

If smoke or a peculiar smell comes from the display, remove the power plug from the outlet immediately.

Failure to do so may result in fire or electrical shock. Contact your dealer for inspection.

If the display has been turned on but there isn't a picture, remove the power plug from the outlet immediately.

Failure to do so may result in fire or electrical shock. Contact your dealer for inspection.

If water is spilled or objects are dropped inside the display, remove the power plug from the outlet immediately.

Failure to do so may result in fire or electrical shock. Contact your dealer for inspection.

If the display is dropped or the cabinet is damaged, remove the power plug from the outlet immediately.

Failure to do so may result in fire or electrical shock. Contact your dealer for inspection.

If the power cord or plug is damaged or becomes hot, turn off the main power switch of the display, make sure the power plug has cooled down and remove the power plug from the outlet.

If the display is still used in this condition, it may cause fire or electrical shock. Contact your dealer for replacement.

2.2. MOVING AND CARRYING NOTICE

Moving the display:

Moving the display requires at least four people. Attempting to move the display with one person may result in dropping the display and/or serious injury. When moving a display in its shipping carton, lift the carton using the white handles.





Carrying the display:

This display is heavy; please follow proper lifting techniques, as pictured below. Failure to do so may cause injury.



2.3. INSTALLATION

Don't install in a high-temperature environment.

If the display is used in high-temperature or in direct sunlight, it may cause the case or other parts to become distorted or damaged, resulting in overheating or electrical shock.

Don't install in a high-humidity environment.

This may cause overheating or electrical shock.

Don't install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus that produce heat.

This may cause fire or electrical shock.

Don't overload outlets or cables beyond electrical capacity.

Don't use extension cords as it may cause fire or electrical shock.

Don't insert the power plug into an outlet other than 100~240V AC.

This may cause fire or electrical shock.

- Don't use a damaged power plug or worn outlet.
- Don't insert an improper power plug it may cause fire or electric shock.

Don't place the display on an unstable shelf or surface.

The display may fall, causing injury. Please install on a horizontal, stable, level surface.

Don't place objects on the display.

- If the display is covered or the vents are blocked, the display could overheat and cause a fire.
- If metal or liquid gets into the display, it may cause fire or electrical shock.
- Do not put heavy objects on the display as they may fall, causing injury.
- Please keep a 10 cm minimum distance between the display and the wall for sufficient ventilation.

Don't move the display when it is connected to the power cord and AV cables.

- When moving the display, make sure to remove the power plug and cables from the outlet or source.
- When unpacking or carrying the display, at least 2 people are needed. Make sure the display is carried upright.
- Transport the display upright. Avoid placing the display face up or down.
- Handle the display gently. Do not drop.

2.4. WALL MOUNT SAFETY NOTICE

1. Please make sure if the bracket is fixed to the solid wall / solid pillar for fear of falling due to heavy weight.





2. After assembling, please don't pull or shake violently.





3. Please don't install the bracket directly under the sunshine or humidity / high temperature places for fear that the quality is effected.





4. Installing the bracket over 10 cm from each wall side and begin vertical to the ground is the suggested installing position.





2.5. RECOMMENDED USE

If you encounter a problem during installation, please contact your supplier for assistance. Don't repair or open the display by yourself.

Failure to do so may result in fire or electrical shock. Contact your dealer for inspection.

Protect and correctly use the power cord/plug.

- Don't pinch the power cord/plug between hard surfaces.
- Don't step on the power cord/plug.
- Before inserting the power plug into the wall outlet, connect the power cord to the display.
- Don't operate the display with a damaged power cord or it may damage the display.

Using extension cords (not recommended)

If an extension cord must be used, ensure the voltage rating exceeds the max power consumption of the display. If the voltage rating is less than the display, it will cause the extension cord to overheat.

If there is thunder or lightning, don't touch the display or the power plug.

This may cause an electric shock.

Don't use any kind of liquid on the display.

- If liquid is spilled on the display, remove the power and ask qualified service personnel to check the display.
- If the liquid gets on the display's screen, please clean it with a dry and soft cloth immediately.
- Don't use any harsh chemical on the display.
- If metal or liquid gets into the display, it may cause a fire or an electrical shock.

SAFETY INSTRUCTIONS / PACKAGE CONTENTS

Don't install or remove the power plug with wet hands.

This may cause an electrical shock.

If the display will not be used for a long period of time, unplug the display.

This may cause premature wear of electrical components or fire.

Don't push or shake the display.

This may cause damage or injury.

- If the glass of the display panel is broken, liquid may escape. Please don't touch the liquid.
- If liquid get into your eyes or touches your skin, wash with the clean water and seek medical attention immediately.

Precautions with the remote control batteries

- Please only use approved AAA type batteries.
- Please be sure to insert batteries by matching the + and -.
- Don't recharge, heat, disassemble, short or throw batteries into a fire.
- Don't mix a new battery with a used one.
- Don't mix different types of batteries together (only use the specified type). it may cause burn and injury.

2.6. CLEANING

Take off the power plug before cleaning.

Failure to do so may result in electrical shock or damage.

Cleaning the surface of the display

- When the surface of the display becomes dirty, please wipe the surface lightly with a soft clean cloth.
- If the surface requires additional cleaning, lightly moisten the cloth.
- Do not to let any kind of liquid enter the display as it may cause electrical shock or damage.
- Do not clean the display with alcohol, solvents or ammonia, as this could damage the display.

3. PACKAGE CONTENTS

3.1. UNPACKING

- The e-Screen XTX display is packed using cushions to protect the display during shipping.
- Before unpacking your display, prepare a stable, level, and clean surface near a wall outlet.
- Set the display box in an upright position and open from the top of the box before removing the top cushions.
- Step 1: Remove the white handle and cut the banding
- Step 2: Remove the top cushion and take the accessory bag out.

ltem	Description	Quantity
1	Display	1
2	Carton	1
3	EPE Cushion Bottom	2
4	Poly Bag	1
5	Carton Lock	10
6	Accessory Bag	1

PACKAGE CONTENTS / INSTALLATION

3.2. INCLUDED ACCESSORY

Item
IR Remote Control (Batteries Included)
IR Extender
HDMI Cable
USB Type B to A
Power Cord
USB Stick (User manual included)
Bag with EasyFix cable clips
High precision stylus

4. INSTALLATION

4.1. ENVIRONMENT STATE

When operating the XTX series display, ambient room conditions should not exceed the following:

- Operating temperature: -5°C to 45°C (41°F to 104°F)
- Humidity: less than 90% RH (Max)

4.2. POWER INPUT

The power cord (shipped separately) is used to connect the display to an AC wall outlet. Plug the power cord into the AC inlet on the side of the display. Locate the Main Power switch directly above the AC inlet and press "-" to turn power on, and "O" to turn power off.



9

INSTALLATION

4.3. EASYFIX MOUNTING SOLUTIONS AND CABLE MANAGEMENT



4.4. CONTROL PANEL



Кеу	Descriptions
Power	Power on/Power off
Source	Source selection (toggle)
►	Menu Right/Volume +
•	Menu Left/Volume -
A	Menu Up
•	Menu Down
Menu/Exit	Menu/Exit selection

4.5. STATUS LED

LED Illumination	Condition
Green	Normal operation
Blinking Orange	No signal
Orange	Power Saving
o//	Power off
ΟΠ	AC off

Note:

If the Status LED is set to "Off" in the OSD menu, the Status LED will not operate.

4.6. INPUT AND OUTPUT CONNECTOR

			 4	1	6	7	i o(e 8	© + 9	© + 10	© + 11	12	13	14	¢(())) 	16
1	Power Connects the display to power	here.					10	IR Ex Conr	tend nects t	er the IF	R Exter	nder ca	able pro	ovided with	n the display to t	this input.
2	Touch USB 1 A standard, Type B USB port fo Automatically links to HDMI 1,	r the touch fur 2, VGA or Disp	octionality o blayPort	of the disp	olay.		11	Aud Coni recei	io Ou nects ver/ar	r t exter nplif	rnal, p ier.	ower	ed spea	akers or an	external audic)
3	Service USB port A standard type A USB port for upgrades. Only to be used by,	service purpos or if instructed	ses like e.g. by, an autl	firmware norized Le	e egamaster		12	SPDI Conr	I F nects e	exter	nal, p	owere	d digita	l speakers o	or audio receive	r/amplifier.
4	DisplayPort DisplayPort 1.1a and DisplayPo	rt-HDCP 1.1 cc	mpliant, Sl	D/HD inpu	ut for		13	Touc A sta Linke	th USI Indard ed to F	в 2 I, Тур HDM	e B U I 3 in .	SB por Auto s	t for the	e touch fur	nctionality of th	e display.
5-6	HDMI 1, 2	v component	video sourc	es.			14	HDN HDC	/II 3 P-com	npliar	nt digi	tal vide	eo inpu	ts for conn	ecting HDMI so	urces.
7	HDCP-compliant digital video inputs for connecting HDMI sources.					15	RS-2 A fer	32C male, 9	9-pin	D-su	b conr	nector fo	or interfaci	ng with a PC or	control system.	
,	sources.		meeting				15	Ethe An R	rnet	onne	ector f	or inte	erfacing	with a PC	or home theate	er automation/
8	VGA (D-Sub 15 pin) Connects components that hav such as a personal computer of	ve RGB or com r external	ponent out	put jacks,	,	-		conti	rol sys	tem	via a (Cat 5 c	able.	marare		
9	PC Audio In Connects the audio output from	m a personal co	omputer he	ere.												

INSTALLATION

4.7. REMOTE CONTROL



	Label	Description
1	INFO	Provides source and resolution information
2	Φ	Turns the display on and off
3	VGA	Selects the PC RGB source
4	DISPLAYPORT	Selects the DisplayPort source
5, 8, 11	HDMI 1, 2, 3	Selects the HDMI source
10	OPS	Selects the OPS computer source
19	MENU	Opens the display's on-screen menu system.
17, 18, 20, 21	▲ ◀ ► ▼	When the menu system is already open, pressing this button will select the previous submenu Navigates through submenus and settings
22	ENTER	Selects highlighted menu choices
23	EXIT	Closes the menu system
26	SCALING	Selects each aspect ratio, in sequence: Full Screen, Native, Letter Box and Pillar Box
27	FREEZE	Freezes the current picture on the screen
28	MUTE	Turns off the sound
29	BRIGHTNESS	Adjusts the brightness
30	CONTRAST	Adjusts the contrast
31	AUTO	Auto adjustment of VGA source
32	SOURCE	Selects each source, in sequence
33	VOLUME -	Decreases the sound volume
34	VOLUME +	Increases the sound volume

I. Used batteries needed to follow the city rule to be

II. Avoid keeping used, old batteries inside the remote

control, causing leakage of internal liquid resulting

metal rust or fatal damage to the remote control

III. Battery to be used according to the instruction

4.7.1. Changing the Remote Control Battery

1. Remove the battery cover

Slide back and remove the battery cover in the direction of the arrow.

2. Insert the batteries

Align and insert two AAA batteries according to their plus and minus ports (as indicated in the remote control).





3. Close the battery cover Replace the battery cover in the direction of the arrow and snap it back into place.



Don't place on wet materials.

CAUTION

• Don't dismantle.

discarded.

hand unit.

• Don't place in locations with exposure to high-temperature or high-humidity levels.

5. OPERATIONS

5.1. TURNING THE DISPLAY ON AND OFF

Turning the display on

- 1. Connect the display to an AC power outlet
- 2. Ensure the AC switch is set to "-".
- 3. Press the power button on the control pad, alternatively you can use can use the power button on the remote control

Turning the display off

With the Power on, press the power button on the control pad. A warning message will appear. Press the power button again to confirm shut down. Alternatively you can use the power button on the remote control. To turn off power completely, turn the AC switch to "O" or disconnect the AC power cord from the power outlet.

Note:

If there is no signal input for a period of time, the display will automatically go into power saving (sleep) mode.

5.2. ADJUSTING THE VOLUME AND INPUT SOURCE

Adjusting the Volume

1. Using the remote or control panel, press the VOLUME- or VOLUME+ to increase or decrease the volume.

Selecting the input source

- Press the **SOURCE** select button (▼▲) on the control pad of the display and toggle to the desired input source. The display will automatically switch to the selected input after two seconds:
 - VGA
 - DisplayPort
 - HDMI 1
 - HDMI 2
 - HDMI 3
 - OPS
- 2. Using the remote, press the desired source button (DISPLAYPORT, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, VGA)
- 3. If the display cannot find a source, a "No signal" message will appear.

5.3. ADD A LABEL TO AN INPUT SOURCE

To indicate what type of equipment, device or connection is linked to an input, a label can be added. Please refer to the Source Renaming setting under Display Settings in chapter 6.

6. OSD (ON-SCREEN DISPLAY) CONTROLS

To display the on-screen menus, press MENU on the remote control.

To select a sub-menu, use the \blacktriangle and \triangledown buttons to highlight it. Then, press \blacktriangleright to enter that sub-menu.

To select a menu item, use the \blacktriangle and \blacktriangledown buttons to highlight it. Then, press \triangleleft or \triangleright to adjust that setting and press ENTER.

The OSD menus are arranged hierarchically, as shown in the following table. Depending on the selected input source and signal characteristics, some menu options may not be available.

6.1. OSD MENU OVERVIEW

Main Menu	Sub Menu		Value			
	Scheme		User / Vivid / Cinema / Game / Sport			
	Brightness		0~100			
	Contrast		0~100			
	Sharpness		0~100			
	Saturation		0~100			
	Ние		0~100			
	Backlight		0~100			
	Dackiight	Camma	2.2. Off			
Image Settings		Color Tomp	5000K / 6500K / 7500K / 0200K / User			
		Color lenip Red Cein	0 100			
	6 L T	Red Gain	0~100			
	Color lemp	Blue Cein	0~100			
	& Gallina	Blue Gain	0~100			
		Red Offset	0~100			
		Green Offset				
		Blue Offset	0~100			
	HDMI RGB Range		Auto / Full / Limited			
	Input Source		VGA / DisplayPort / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / OPS			
	Aspect Ratio		Auto / 4:3 / 16:9 / Letterbox / PointToPoint			
	OverScan		0% ~ 10%			
	Auto Scan		Off / On			
Display Settings	Source Renaming		Default, STB, DVD, BluRay DVD, HD DVD, XBOX, Wii, PS4, Computer, User			
	Auto Adjust		Yes / No			
	VGA Position		0~100			
	VGA Phase		0~255			
	VGA Clock		0~100			
	Volume		0~100			
	Bass		-10 ~ 10			
Audio Settings	Treble		-10 ~ 10			
Addio Settings	Balance		-10 ~ 10			
	Speaker		Off / On			
	Audio Source		Default / VGA			
	Horizontal Pos.		0~100			
	Vertical Pos.		0~100			
	OSD Transparency		0 ~ 4			
	OSD Timeout		5~60 sec.			
	OSD Language		English / French / German / Nederland			
Basic Settings	Power On/Off Music		Off / On			
	Power LED		Off / On			
		Current Time	Setup Date & Time			
	RTC &	Time Mode	User / Workday / Everyday			
	Schedule	Mon. ~ Sun.				
	Consert light as stud		00:00 ~ 23:597 00:00 ~ 23:59			
			Off / On			
	IKFIVI Naise Reduction		Off / Lligh / Madium / Law			
	Noise Reduction	n (Noto)	VCA Only (Disite DC222) Ethernet (Never Sleen			
Adv. Sattings	EDID Switch					
Adv. Settings	Touch Input Mannie	~				
	Notwork Configure	ig	Auto / OPS / Real USB / HDIMI3			
	Network Conligura		Conligure network settings.			
	Software Opdate (C	ISB)	Yes / No			
	Restore Factory Det	duit	Tes / INU			
		Becolution	Show the Auron Percelution			
	Channel	Model Name				
Information	Information	Firmware Version	Show the Firmware Version of the Monitor			
	inormation		Show the Firmware Version of the Monitor			
		Sarial Number	Show the Sarial Number of the Monitor			
		Senai Nullibei				

6.2. NAVIGATION THROUGH OSD MENU

6.2.1. Image Settings

This menu is used for image adjustments..

	Image Settings	£
10	Scheme	User
- 1-1	Brightness	a
	Contrast	ō.
61	Sharpness	a
0	Saturation	o,
5.5	Hue	0
127	Backlight	ō,
687	Color Temp & Gamma	
0	HDMI RGB Range	Auto

Scheme

Press ◀ or ► to select one of the following: Options: User, Vivid, Cinema, Game, Sport; Default: User

Brightness

Increase or decrease the brightness of picture. Press ◀ or ►, select the desired level, and then press ENTER. Range: 0~100; Default: 50

Contrast

Increase or decrease the contrast of picture. Press ◀ or ►, select the desired level, and then press ENTER. Range: 0~100; Default: 50

Sharpness

Adjust the definition of picture. Press ◀ or ►, select the desired level, and then press ENTER. Range: 0~100; Default: 50

Saturation

Adjust the brilliance and brightness. Press ◀ or ►, select the desired level, and then press ENTER. Range: 0~100; Default: 50

Hue

Increase or decrease the green hue. Press ◀ or ►, select the desired level, and then press ENTER. Range: 0~100; Default: 50

Backlight

Increase or decrease the intensity of the LCD backlight. Press ◀ or ►, select the desired level, and then press ENTER. Range: 0~100; Default: 80

Color Temp & Gamma

Select Color Temperature and Gamma Curve Color temperature: Options: User, 5000K, 6500K, 7500K and 9300K; Default: 9300K Gamma curve Options: Off, 2.2; Default: 2.2

HDMI RGB Range

Select an RGB range for the HDMI input. **Options**: Auto, Full, Limited; **Default:** Auto

6.2.2. Display Settings

This menu is used for display settings.



Input Source

Select the main input source **Options**: VGA, DisplayPort, HDMI1, HDMI2, HDMI3, OPS; **Default**: VGA

Aspect Ratio

Set the aspect ratio. **Options**: Auto, Full Screen/16:9, Pillarbox/4:3, Auto, Letterbox, Point to Point. **Default**: Full Screen/16:9

Over Scan

Adjust the image size. **Range**: 0%~10%; **Default**: 0%

Auto Scan

Select whether the display will automatically scan for a main input source **Options:** On, Off; **Default:** Off

Source Renaming

Rename the input source. Select a name from the options or create a new name. The user defined name can be up to twelve characters (0~9, A~Z, a~z, symbols). **Options:** Default, STB, DVD, BluRay DVD, HD DVD, XBOX, Wii, PS4, Computer, User **Default:** Default

Auto Adjust

Force the display to reacquire and lock to the input signal (VGA source only). This is useful when the signal quality is marginal. **Options:** No, Yes; **Default:** No Note: This feature does not continually reacquire the signal.

VGA Position

Adjust the position of the image (VGA source only). Press ◀ or ► to select the desired level, and then press **ENTER**. **Range:** 0~100; **Default:** 50

VGA Phase

Adjust the phase of the displayed signal (VGA source only). Press ◀ or ► select the desired level, and then press **ENTER**. **Range**: 0~255

VGA Clock

Adjust the clock of the displayed signal (VGA source only). Press ◀ or ► to select the desired level, and then press ENTER. Range: 0~100; Default: 50

6.2.3. Audio Settings

This menu is used for volume settings.

	Audio Setti	ngs
11 12 5	Volume Bass Treble Balance Speaker Audio Source	0 0 0 0 0
<u></u>		

Volume

Adjust the sound. Press ◀ or ►, select the desired level, and then press ENTER. Range: 0~100 Default: 20

Bass

Adjust the sound in low tones (bass). Press ◀ or ►, select the desired level, and then press ENTER. Range: -10 ~ 10 Default: 0

Treble

Adjust the sound in high tones (treble). Press ◀ or ►, select the desired level, and then press ENTER. Range: -10 ~ 10 Default: 0

Balance

Adjust the balance of the left and right speakers. Press \blacktriangleleft or \triangleright , select the desired level, and then press **ENTER**. **Range**: -10 ~ 10 **Default**: 0

Speaker

Turn the internal speaker on or off **Options:** On, Off **Default:** On

Audio Source

Select the audio source for the Main input **Options**: Default, VGA **Default**: Default

6.2.4. Basic Settings

This menu is used for basic settings.

17	Horizontal Pos.	0
1.00	Vertical Pos.	0
3	OSD Transparency	ō.
61	OSD Timeout	0
0	OSD Language	English
18	Power On/Off Music	On
12	Power LED	On
6h-1	RTC & Schedule	

Horizontal Pos.

Adjust the horizontal position of the OSD menu. Press ◀ or ► to select the desired level, and then press ENTER. Range: 0~100 Default: 50

Vertical Pos.

Adjust the vertical position of the OSD menu. Press ◀ or ► to select the desired level, and then press ENTER. Range: 0~100 Default: 50

OSD Transparency

Adjust the transparency of the OSD menu. Press ◀ or ► to select the desired level, and then press ENTER. Range: 0~4 Default: 0

OSD Timeout

Adjust the time in seconds before the OSD menu disappears. Press ◀ or ► to select the desired level, and then press ENTER. Options: 5s, 10s, 20s, 30s, 60s Default: 30s

OSD Language

Select the OSD language **Options:** English, French, Deutsch, Nederland **Default:** English

Power On/Off Music

Select whether to enable the power on/off music when the monitor is powered up. **Options**: On, Off **Default**: On

Power LED

Enable or disable the status LED. **Options:** On, Off **Default:** On

RTC & Schedule

Set the internal clock of the display, and to turn on/ off the display at preset times. **Options:** User mode, Workday mode, Everyday mode **Default:** User mode

6.2.5. Advance Settings

	Adv. Settings).
11	Smart Light Control	Off
_	IRFM	Off
	Noise Reduction	Off
61	Wake Up From Sleep	VGA Only
-	EDID Switch	
25	Touch Input Mapping	Auto
180	Network Configuration	
-	Software Update(USB)	
0	Restore Factory Default	

Smart Light Control

Enable dynamic contrast (DCR) or ambient light sensor **Options**: Off, DCR, Light Sensor **Default**: Light Sensor

IRFM

Create slight frame motion to help avoid image retention **Options**: On, Off **Default**: Off

Noise Reduction

Reduce random noise in the video content **Options**: Off, High, Medium, Low **Default**: Off

Wake Up From Sleep

Change the behavior of Sleep Mode **Options**: VGA Only, Digital/RS232/Ethernet; Never Sleep **Default**: VGA Only

EDID Switch

Select EDID (Extended Display Identification Data) of the HDMI and DisplayPort inputs **Options:** 1080p, 4K2K@ Note: Use the 1080p for the broadest support of lower resolution sources. Use 4K2K to support high resolution sources such as 3840x2160.

Touch Input Mapping

Select the touch port. **Options:** Auto, OPS, Rear USB, HDMI3; **Default:** Auto Note: Auto will link Touch USB 1 to HDMI 1, 2, DisplayPort or VGA and Touch USB 2 to HDMI 3. All other options will

force the touch use 2 to HDMI 3. All other options wi

Network Configuration

Configure network settings. Please refer to next page for more details.

Software Update (USB)

Update the firmware using USB drive. **Options:** Yes, No; **Default:** Yes.

Restore Factory Default

Restore all settings to their default. **Options:** No, Yes; **Default:** No

Wake Up from Sleep

By default, the display will enter power saving (Sleep Mode) if no signal is received for 5 minutes. Normally, the RS-232, DisplayPort, and HDMI inputs are inactive in Sleep Mode, to save power.

To change the behavior of Sleep Mode, change the "Wake up from Sleep" setting in the "Adv. Setup" menu.

- I. VGA Only (default) The RS-232, DisplayPort, and HDMI inputs are inactive when the display is in sleep mode. The display will wake up when it receives a signal at the VGA input.
- **II. Digital, RS232C, Ethernet** The RS-232, DisplayPort and HDMI inputs stay active when the display is in sleep mode. The display will wake up when it receives a signal at either of the DisplayPort, HDMI, or RS-232 inputs, or via LAN connection.

Network Configuration

	Network Cor	ifigu	I	ati	ог	ı			
14	UART Baudrate								
29	Network					o	On		
	Dynamic IP					0	n		
6	IP Address	0		0		0		0	
	Netmask	0		0		0		0	
62	Gateway	0		0		0		0	
180	DNS	0		Û		0		Û	
Mer.	Save Settings								
	Refresh								
1000	<u> </u>								

	Network Configura	ation
11	Power Status Alert	On
	Source Status Alert	On
- 24	Lost Signal Alert	On
0	Load Default	
1		
(3 2		
0	MAC Address	0

SUB-MENU	DESCRIPTION	SETTINGS	DEFAULT
UART Baudrate	Adjust the baud rate of serial port (RS-232)	115200 /38400 /19200 /9600	115200
Network	Enable network feature	No / Yes	No
Dynamic IP	Enable Dynamic IP mode	Disable / Enable (Disable)	Disable
IP Address	Set static IP address	255.255.255.255(0.0.0.0)	0.0.0.0
Netmask	Set subnet mask	255.255.255.255(0.0.0.0)	0.0.0.0
Gateway	Set gateway address	255.255.255.255(0.0.0.0)	0.0.0.0
DNS.	Set DNS address	255.255.255.255(0.0.0.0)	0.0.0.0
Save Settings	Update the IP settings to net device.	No / Yes	-
Refresh	Refresh dynamic IP info		-
Power Status Alert	Power change notification sent letters	Off / On	Off
Source Status Alert	Source change notification sent letters	Off / On	Off
Lost Status Alert	Signal lost change notification sent letters	Off / On	Off
Load Default	Load default network settings	No / Yes	-
MAC Address	MAC info	00:00:00:00:00:00	00:00:00:00:00

6.2.6. Information

This read-only menu provides information on the active sources and the latest firmware version



7. TOUCH OPERATION

7.1. TOUCH USB CABLE CONNECTION

- 1. Connect the signal cable witch display, and then turn on the display.
- 2. Connect the USB cable with display and the computer; connect one side of USB cable (Type-B USB connector) on the display side.
- 3. Connect the other side of USB cable (Type-A USB) to the USB port on computer. See picture below.
- 4. Then turn on the computer.
- 5. When USB cable connected, then wait for 5 seconds and the touch function is ready to go. It can be activated by pen, finger, or any other pointer

Note: Windows 10 is required for differentiation between pen, touch and palm input devices.

SPECIFICATIONS

8. SPECIFICATIONS

XTX-5500UHD	
PANEL	
Diagonal Size (Inch)	55"
Backlight	Edge LED
Aspect Ratio	16:9
Input Resolution	3840 x 2160 @ 60Hz
Response Time	8 ms
Brightness	370 cd/m ²
Contrast Ratio	2500:1
Viewing Angle	178° (H)/178° (V)
Supported Colors	1.07 Billion colors
Display Orientation	Landscape compatible
TOUCH SYSTEM	
Interface	2 x Touch USB
Touch	InGlass™ touch technology; 20 touch points, 4 passive pens
Glass	3.0 mm Chemically-strengthened AGC Glass
Supported Operating System	Windows 7/8/8.1/10, Mac 10.10, 10.11, 10.12
AUDIO	
Built-in Speakers	2x20W front facing
CONNECTIVITY	
Video	3x HDMI 2.0 / 1 x DisplayPort / 1 x VGA
Audio	Audio Out / SPDIF Out / PC Audio In
Control	IR Extender / RS232 / Ethernet / Touch USB
OPS slot	Yes
CONFERENCING	
Camera	2 Full HD wide angle cameras, 1080p@30Hz (linked to OPS)
Microphone	High performance 4 channel array with Acoustical Echo Cancelling, Automatic Gain Control and Noise Suppression (linked to OPS)
PHYSICAL SPECIFICATIONS	
Dimensions (mm)	1437 (W) x 753 (H) x 103 (D)
Weight	Net: 45.4 kg; Gross: 55.4 kg
Wall Mount	400mm x 400mm VESA
Fanless Design	Yes
OSD FUNCTIONS	
OSD Languages	English, Français, Deutsch, Nederlands, Español
Source Auto Detect Function	Yes
OSD Key Lock Function	Yes
POWER	
Power Supply	AC100-240V (Worldwide), 3.2A 50/60Hz
Maximum Power Consumption	≤ 150 W
Standby	≤ 0.5 W
ENVIRONMENTAL	
Operating Temperature	0 °C ~ 40 °C
Storage Temperature	-20 °C ~ 60 °C
Humidity	35% ~ 85% RH

SUPPORTED TIMINGS

9. SUPPORTED TIMINGS

	Timin	g	fH (kHz)	fV (Hz)	Dot clock (MHz)	HDMI	VGA	DisplayPort
			31.469	59.94	25.175	0	0	0
	VGA	640x480	37.861	72.809	31.5	0	0	0
			37.5	75	31.5	0	0	0
			35.156	56.25	36	0	0	0
	0.00	000.000	37.879	60.317	40	0	0	0
	SVGA	SVGA 800x600		72.188	50	0	0	0
			46.875	75	49.5	0	0	0
			48.363	60.004	65	0	0	0
	XGA 1	1024x768	56.476	70.069	75	0	0	0
			60.023	75.029	78.75	0	0	0
	WXGA	1366x768	47.712	59.79	85.5	0	0	0
			44.444	59.98	64	-	0	0
	128	0 x 720	44.772	59.86	74.5	-	0	0
			56.456	74.78	95.75	-	-	0
			47.776	59.87	79.5	-	-	0
VESA	128	0 x 768	47.396	59,995	68.25	-	-	0
			49.306	59.91	71	0	0	0
	128	0 x 800	49.702	59.81	83	0	0	0
		1152x864	67.5	75	108	0	0	0
	SXGA		63.981	60.02	108	0	0	0
	5,(6,(1280x1024	79 976	75 025	135	0	0	0
			55.469	59.901	88.75	-	-	0
	1440 x 900		55.935	59.88	106 5	0	0	0
			64 674	59.883	119	0	0	0
	WSXGA+ 1680 x1050		65.29	59.954	146.25	0	0	0
	UXGA 1	600 x 1200	75	60	162	0	0	0
	1920) x 1080	66 587	59.93	138.5	-	0	0
	WUXA 1	920 x 1200	74.038	59.95	154	-	0	0
	OHD 2	560x1440	88.787	59.951	241.5	0	-	0
	OSXGA	2560x1600	98.713	59.972	268.5	0	-	0
	40,10,1	180n	31.5	60	27.03	0	-	0
EDTV		576p	31.25	50	27	0	-	0
		720p	37.5	50	74.25	0	-	0
		, 200	44 995	59.94	74 176	0	-	0
	12	80x720	45	60	74.25	0	-	0
		1080i	28.13	50	74.25	0	-	0
		10001	33.716	59.94	74,176	0	-	0
	192	20x1080	33.75	60	74.25	0	-	0
HDTV			27	24	74.25	0	-	0
			28 125	25	74.25	0	-	0
			33.75	30	74.25	0	-	0
	1080p	1920x1080	56.25	50	148 5	0	-	0
			67 433	59.94	148 352	0	-	0
				60	148 5	0	-	0
			54	24	297	0	-	0
			56.25	25	297	0	-	0
			67.5	30	297	0	-	0
4K2K	384	40x2160	112.5	50	59/	-	_	0
			133 313	59 997	533.25	-	_	0
			125	60	597.25		_	0
			1.55	00	574		-	0

10. SERIAL COMMANDS

10.1. SERIAL COMMUNICATIONS

The display uses a simple text-based control protocol to take requests from control devices and to provide responses to such devices. This section describes how to send control messages over a serial link between the display and an automation/control system or a PC running a terminal emulation program such as Windows[®] HyperTerminal or Tera Term.

10.2. RS-232 CONNECTION AND PORT CONFIGURATION

Connect your control system or PC to the RS-232 input of the display.

Configure the RS-232 controller or PC serial port as follows: no parity, 8 data bits, 1 stop bit and no flow control. Set the baud rate to 115200, to match that of the display RS-232 port.

10.3. COMMAND AND RESPONSE FORMAT

Commands sent from an automation/control system or PC to the display must have the following format:

[STX] [IDT] [TYPE] [CMD] ([VALUE] or [REPLY]) [ETX] [CR]

Where:

- [STX] indicates the start of the command data (always 07).
- [IDT] is the display ID (always 01).
- [TYPE] is the command type:
 - 00 = return to host (response from the LCD panel)
 - = read / action
 - = write

- [VALUE] is the parameter setting for the command.
- [REPLY] is the parameter setting for the command, acknowledged by the display in its response to a command.
- [ETX] indicates the end of the command data (always 08).
- [CR] is the ASCII carriage return key (0x0D).

10.4. COMMAND AND RESPONSE EXAMPLES

Here are some examples of serial commands and their responses:

DESCRIPTION	COMMAND SENT TO LCD PANEL	RESPONSE RECEIVED FROM LCD PANEL
Turn LCD panel power off.	07 01 02 50 4F 57 00 08	07 01 00 50 4F 57 00 08
Turn LCD panel power on.	07 01 02 50 4F 57 01 08	07 01 00 50 4F 57 01 08
Request LCD panel power status.	07 01 01 50 4F 57 08	07 01 00 50 4F 57 XX 08 (XX = 0 when off or 1 when on)
Set the LCD panel contrast to 30 (1E hex).	07 01 02 43 4F 4E 1E 08	07 01 00 43 4F 4E 1E 08
Reset the LCD panel display settings.	07 01 02 41 4C 4C 00 08	07 01 00 41 4C 4C 00 08
Request LCD panel serial number.	07 01 01 53 45 52 08	07 01 00 53 45 52 S(0)S(12) 08 S(0)S(12) = the serial number in ASCII
Request LCD panel firmware version.	07 01 01 47 56 45 08	07 01 00 47 56 45 S(0)S(5) 08 S(0)S(5) = the firmware version in ASCII

10.5. SERIAL COMMAND LIST

Main Item	Control Item	CMD	Туре	Value (DEC)	Reply (DEC)	Content	CMD (HEX)	Remark
	Device Constant	DOW		00	00	Off (soft power)	FO 45 57	
	Power Control	POW	VV/K	01	01	On (soft power)	50 4F 57	
		IDC) A // D	00	00	Off	40 50 43	
	IPC CONTROL	IPC	VV/K	01	01	On	49 50 43	
Power Control				00	00	VGA		
Input Source				9	9	HDMI1		
			14/15	0A	0A	HDMI2	45 40 45	
	Input Source	IMIIN	VV/K	OB	OB	HDMI3	4D 49 4E	
				0D	0D	Displayport		
				OE	OE	IPC/OPS]	
		BRI	W/R	00~64	00~64	Back Light Brightness	42 52 49	
		BRL	W/R	00~64	00~64	Digital Brightness Level	42 52 4C	
		DL C	14//5	00	00	Off (Back Light)	12 16 12	
		BLC	VV/K	01	01	On (Back Light)	42 40 43	
			CON	W/R	00~64	00~64	Contrast	43 4F 4E
		HUE	W/R	00~64	00~64	Hue	48 55 45	
		SAT	W/R	00~64	00~64	Saturation	53 41 54	
				00	00	Noise Reduction: Off	4E 4F 52	
Display Adjustment	Display Adjustment	NOD	14/15	01	01	Noise Reduction: Low		
,	,	NOR	VV/K	02	02	Noise Reduction: Medium		
				03	03	Noise Reduction: High		
		USR	W/R	00~64	00~64	Red Gain (mapping 0~100)	~100) 55 53 52	
		USG	W/R	00~64	00~64	Green Gain (mapping 0~100)	55 53 47	
		USB	W/R	00~64	00~64	Blue Gain (mapping 0~100)	55 53 42	1
		UOR	W/R	00~64	00~64	Red Offset (mapping 0~100)	55 4F 52	
		UOG	W/R	00~64	00~64	Green Offset (mapping 0~100)	55 4F 47	
		UOB	W/R	00~64	00~64	Blue Offset (mapping 0~100)	55 4F 42	

▲: Valid command on Power saving/ off mode (The setting of "Wake Up from Sleep" must be "VGA, Digital,RS-232").

Main Item	Control Item	CMD	Туре	Value (DEC)	Reply (DEC)	Content	CMD (HEX)
				00	00	User	
				01	01	6500K	
		COT	W/R	02	02	9300K	43 4F 54
	Display Adjustment			06	06	5000K	
				07	07	7500K	
21		GAC	W/R	00	00	Gamma Off	47 41 43
Display Adjustment				01	01	Gamma 2.2	
		PHA	W/R	00~FF	00~FF	Phase	50 48 41
		CLO	W/R	00~64	00~64	Clock	43 4C 4F
	VGA Adjustment	HOR	R/W	00~64	00~64	Horizontal Position	48 4F 52
		VER	R/W	00~64	00~64	Vertical Position	56 45 52
		ADJ	W	00	00	Auto Adjust	41 44 4A
	Sharpness	SHA	W/R	00~64	00~64	Sharpness	53 48 41
				00	00	Main Window Aspect Ratio Native (PointToPoint)	
			W/R	01	01	Full Screen (16:9)	41 53 50
	Scaling	ASP		02	02	Pillarbox (4:3)	
				03	03	Letterbox	
				04	04	Auto	
		ZOM	W/R	00~0A	00~0A	Adjust overscan ratio	5A 4F 4D
	Baudrate Adjustment	BRA		00	00	115200	
			W/R	01	01	38400	
				02	02	19200	42 52 41
				03	03	9600	
				00	00	MENU Key	_
Other				01	01	INFO Key	
Control				02	02	UP Key	
				03	03	DOWN Key	
				04	04	LEFT Key	
				05	05	RIGHT Key	
				06	06	ENTER Key	
	Other Control	RCU	W	07	07	EXIT Key	52 43 55
				08	08	VGA Key	
				0A	0A	HDMI1 Key	
				OB	OB	HDMI2 Key	
				17	17	SCALING Key	
				18	18	FREEZE Key	-
				19	19	MUTE Key	
				1A	1A	BRIGHT Key	

Main Item	Control Item	CMD	Туре	Value (DEC)	Reply (DEC)	Content	CMD (HEX)
				1B	1B	CONTRAST Key	
				1C	1C	AUTO Key	
		DCU	14/	1D	1D	VOLUME+ Key	F2 42 FF
		KCU	VV	1E	1E	VOLUME- Key	52 43 55
				1F	1F	HDMI3 Key	
				21	21	OPS Key	
				00	00	Reset all	
	Other	ALL	W	01	01	Reset all but communication (RS232, LAN)	41 4C 4C
	Control	KIC	W/R	00	00	Un-lock keys	AB AC 43
		REC	, vvii	01	01	Lock keys	
		SER	R		13 bytes	Read Serial Number	53 45 52
		MNA	R		13 bytes	13 bytes	4D 4E 41
		GVE	R		6 bytes	Read Firmware Version	47 56 45
		RTV	R		Current value	Read RS232 table Vers	52 54 56
				00	[00]+5 byte	Querying main scaler version	
		GVS	W	01	[00]+5 byte	Querying sub mcu version	47 56 53
				02	[00]+5 byte	Querying network module version	
		VOL	W/R	00~64	00~64	Volume	56 4F 4C
Other		BAS	W/R	00~14	00~14	Bass (-10~10)	42 41 53
Control		TRE	W/R	00~14	00~14	Treble (-10~10)	54 52 45
		BAL	W/R	00~14	00~14	Bass (-10~10)	42 41 4C
	Audio	INIC	W/R	00	00	Internal Speaker Off	10 /F 53
		IINS	W/R	01	01	Internal Speaker On	49 4E 53
		MUT	W/R	00	00	Mute Off	
		IVIUT	W/R	01	01	Mute On	40 55 54
			W/R	00	00	User	
			W/R	01	01	Sport	
	Scheme selection	SCM	W/R	02	02	Game	53 43 4D
			W/R	03	03	Cinema	
			W/R	04	04	Vivid	
			W/R	00	00	Set VGA_ONLY	
	EcoMode WakeUpFromSleep	WFS	W/R	01	01	Set DIGITAL, RS232, Ethernet	57 46 53
			W/R	02	02	Set Never_Sleep	
		RTY	W/R	00~63	00~63	Set Real time Year	52 54 59
		RTM	W/R	01~0C	01~0C	Set Real time Month	52 54 4D
	RTC	RTD	W/R	01~1F	01~1F	Set Real time Day	52 54 44
		RTH	W/R	00~17	00~17	Set Real time Hour	52 54 48
		RTN	W/R	00~3B	00~3B	Set Real time Minute	52 54 4E

Main Item	Control Item	CMD	Туре	Value (DEC)	Reply (DEC)	Content	CMD (HEX)
			W/R	00	00	Same Settings On All (Everyday)	
		TMS	W/R	01	01	Same Settings On Work Days (Workday)	54 4D 53
			W/R	02	02	User	
			W/R	01	01	Sunday Alarm Enable (Note 14)	
			W/R	02	02	Monday Alarm Enable (Note 14)	
			W/R	04	04	Tuesday Alarm Enable (Note 14)	
		AEN	W/R	08	08	Wednesday Alarm Enable (Note 14)	41 45 4E
			W/R	10	10	Thursday Alarm Enable (Note 14)	
			W/R	20	20	Friday Alarm Enable (Note 14)	
			W/R	40	40	Saturday Alarm Enable (Note14)	
			W/R	01	01	Sunday Alarm Disable (Note 14)	
			W/R	02	02	Monday Alarm Disable (Note 14)	
			W/R	04	04	Tuesday Alarm Disable (Note14)	41 45 46
	RTC	AEF	W/R	08	08	Wednesday Alarm Disable (Note14)	
			W/R	10	10	Thursday Alarm Disable (Note14)	
Other Control			W/R	20	20	Friday Alarm Disable (Note 14)	
			W/R	40	40	Saturday Alarm Disable (Note14)	
		NNH	W/R	00~17	00~17	Monday On Hour	4E 4E 48
		NNM	W/R	00~3B	00~3B	Monday On Minute	4E 4E 4D
		NFH	W/R	00~17	00~17	Monday Off Hour	4E 46 48
		NFM	W/R	00~3B	00~3B	Monday Off Minute	4E 46 4D
		ENH	W/R	00~17	00~17	Tuesday On Hour	45 4E 48
		ENM	W/R	00~3B	00~3B	Tuesday On Minute	45 4E 4D
		EFH	W/R	00~17	00~17	Tuesday Off Hour	45 46 48
		EFM	W/R	00~3B	00~3B	Tuesday Off Minute	45 46 4D
		DNH	W/R	00~17	00~17	Wednesday On Hour	44 4E 48
		DNM	W/R	00~3B	00~3B	Wednesday On Minute	44 4E 4D
		DFH	W/R	00~17	00~17	Wednesday Off Hour	44 46 48
		DFM	W/R	00~3B	00~3B	Wednesday Off Minute	44 46 4D
		UNH	W/R	00~17	00~17	Thursday On Hour	55 4E 48
		UNM	W/R	00~3B	00~3B	Thursday On Minute	55 4E 4D
		UFH	W/R	00~17	00~17	Thursday Off Hour	55 46 48
		UFM	W/R	00~3B	00~3B	Thursday Off Minute	55 46 4D

Main Item	Control Item	CMD	Туре	Value (DEC)	Reply (DEC)	Content	CMD (HEX)	
		INH	W/R	00~17	00~17	Friday On Hour	49 4E 48	
		INM	W/R	00~3B	00~3B	Friday On Minute	49 4E 4D	
		IFH	W/R	00~17	00~17	Friday Off Hour	49 46 48	
		IFM	W/R	00~3B	00~3B	Friday Off Minute	49 46 4D	
	DIC	TNH	W/R	00~17	00~17	Saturday On Hour	54 4E 48	
	RIC	TNM	W/R	00~3B	00~3B	Saturday On Minute	54 4E 4D	
		SNH	W/R	00~17	00~17	Sunday On Hour	53 4E 48	
		SNM	W/R	00~3B	00~3B	Sunday On Minute	53 4E 4D	
		SFH	W/R	00~17	00~17	Sunday Off Hour	53 46 48	
		SFM	W/R	00~3B	00~3B	Sunday Off Minute	53 46 4D	
		ATS	W/R	00	00	Off	44.54.52	
	Auto Scan	ATS	W/R	01	01	Main	41 54 53	
		IRF	W/R	00	00	Off	10.52.46	
	IKEIVI	IRF	W/R	01	01	On	49 52 46	
Other		SLC	W/R	00	00	Off		
Control	Smart Light Control	SLC	W/R	01	01	DCR	53 4C 43	
		SLC	W/R	02	02	Light Sensor		
	Power LED	LED	W/R	00	00	Off	4C 45 44 45 44 48	
		LED	W/R	01	01	On		
	HDMI EDID	EDH	W/R	00	00	4Kx2K		
		EDH	W/R	01	01	1080P		
		EDP	W/R	00	00	4Kx2K	45 44 50	
	DisplayPort EDID	EDP	W/R	01	01	1080P	45 44 50	
		HCR	W/R	00	00	Auto Detect		
	HDMI RGB Color Range	HCR	W/R	01	01	Full Range	48 43 52	
	5	HCR	W/R	02	02	Limited Range		
		TOC	W/R	00	00	Auto (Read Only)		
	Touch Control	TOC	W/R	01	01	OPS		
	Iouch Control	TOC	W/R	02	02	HDMI 3	54 4F 45	
		TOC	W/R	03	03	External Touch 2 (Rear USB)		
	Transparency	OST	W/R	00~04	00~04	OSD Transparency	4F 53 54	
	H Position	OSH	W/R	00~64	00~64	OSD H Position	4F 53 48	
	V Position	OSV	W/R	00~64	00~64	OSD V Position	4F 53 56	
OSD		OSL	W/R	00	00	English		
Control		OSL	W/R	01	01	French		
	USD Language	OSL	W/R	02	02	German	41 J3 4C	
		OSL	W/R	03	03	Dutch		
	OSD Timeout	OSO	W/R	05~3C	05~3C	OSD Timeout (5, 10, 20, 30, 60 sec)	4F 53 4F	

Main Item	Control Item	CMD	Туре	Value (DEC)	Reply (DEC)	Content	CMD (HEX)
	Network Enable	NWE	W/R	00	00	No	4E 57 45
		NWE	W/R	01	01	Yes	
	Dynamic IP	DIP	W/R	00	00	Disable	44 49 50
		DIP	W/R	01	01	Enable	
	Default	LDS	W	00	00	Load network default settings (It will take about 15 seconds.)	45 44 50
	E-Mail Alert	PSA	W/R	00	00	Off (Power Status Alert)	50 53 41
		PSA	W/R	01	01	On (Power Status Alert)	
		SSA	W/R	00	00	Off (Source Status Alert)	53 53 41
		SSA	W/R	01	01	On (Source Status Alert)	
		SLA	W/R	00	00	Off (Signal Lost Alert)	- 53 4C 41
		SLA	W/R	01	01	On (Signal Lost Alert)	
	Static IP Settings	IP1	W/R	00~FF	00~FF	Static IP Address 1	49 50 31
		IP2	W/R	00~FF	00~FF	Static IP Address 2	49 50 32
		IP3	W/R	00~FF	00~FF	Static IP Address 3	49 50 33
Ethernet Setup		IP4	W/R	00~FF	00~FF	Static IP Address 4	49 50 34
		MK1	W/R	00~FF	00~FF	Subnet Mask 1	4D 4B 31
		MK2	W/R	00~FF	00~FF	Subnet Mask 2	4D 4B 32
		MK3	W/R	00~FF	00~FF	Subnet Mask 3	4D 4B 33
		MK4	W/R	00~FF	00~FF	Subnet Mask 4	4D 4B 34
		GW1	W/R	00~FF	00~FF	Gateway 1	47 57 31
		GW2	W/R	00~FF	00~FF	Gateway 2	47 57 32
		GW3	W/R	00~FF	00~FF	Gateway 3	47 57 33
		GW4	W/R	00~FF	00~FF	Gateway 4	47 57 34
		FD1	W/R	00~FF	00~FF	DNS Address 1	46 44 31
		FD2	W/R	00~FF	00~FF	DNS Address 2	46 44 32
		FD3	W/R	00~FF	00~FF	DNS Address 3	46 44 33
		FD4	W/R	00~FF	00~FF	DNS Address 4	46 44 34
		SNS	W	00	00	Save Network Settings	53 4E 53
		MAC	W	00~05	00~FF	Querying MAC ID #0~#5	4D 41 43

TROUBLESHOOTING / COMPLIANCE

11. TROUBLESHOOTING

Before calling service personnel, please check the following chart for a possible cause to the trouble you are experiencing.

- Perform the adjustments according to page 13 "Operation" and page 21 "Touch Operation".
- If the problem you have experienced isn't described below or you can't correct the problem, stop using the display and call service personnel or your dealer.

PROBLEM	CHECK THESE THINGS
No Display	Ensure the power plug is installed correctly on both ends Check the main power switch is set to "—" Check that source equipment is operating correctly Check the input signal is compatible with this display Check the LED light
The image is not centered	Check the input signal is compatible with this display
The image is not locked correctly	Check the input signal is compatible with this display
The remote control doesn't work	Make sure the batteries fresh and are installed correctly Ensure the remote is aimed at the IR sensor on the front of the display Some functions are not available with this display, see page 12
The picture color looks poor	Check the picture settings Reset the display
Touch does not function	Ensure the USB cable is installed correctly on both ends Power the display off and on to recognize if a new PC is connected

12. COMPLIANCE

FCC:

FCC CFR Title 47 Part 15 Subpart B Class A, CISPR 22 ANSI C63.4 ICES-003

CE:

EN 55032 EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3

cTUVus:

UL 60950-1 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1

CB: IEC 60950-1



13. APPENDIX

13.1. DIMENSIONS

The following illustration shows the overall dimensions of the display:







DEUTSCH

INHALTSVERZEICHNIS

1. Wichtige Hinweise	34
1.1. Benutzung	
1.2. Haftungsausschluss	
2. Sicherheitsvorschriften	35
2.1. Vorsichtsmaßnahmen zur Sicherheit	35
2.2. Hinweise zum Transportieren und Tragen des Gerätes	36
2.3. Installation	
2.3. Installation	
2.4. Sicherheitshinweise für die Wandmontage	
2.5. Empfehlungen für die Benutzung	
2.6. Reinigung	39
3. Packungsinhalt	39
3.1. Auspacken	39
3.2. Mitgeliefertes Zubehör	40
4. Installation	40
4.1. Umgebungsbedingungen	40
4.2. Stromversorgung	40
4.3. EasyFix-Montagelösungen und Kabelmanagement	41
4.4. Bedienfeld	42
4.5. Status-LED	42
4.6. Eingangs- und Ausgangsanschlüsse	42
4.7. Fernbedienung	43
5. Betrieb	44
5.1. Den Monitor ein- und ausschalten	44
5.2. Lautstärke und Eingangsquelle anpassen	44
5.3. Bezeichnung der Eingangsquelle hinzufügen	44
6. Bedienelemente des OSD (On-Screen Display)	44
6.1. OSD-Menü - Übersicht	45
6.2. Navigation durch das OSD-Menü	46
7. Touch-Bedienung	52
7.1. USB-Kabelanschluss für die Touch-Funktion	52
8. Technische Daten	53
9. Unterstützte Taktfrequenzen	54
10. Serielle Befehle	55
10.1. Serielle Kommunikation	55
10.2. RS-232-Anschluss und Port-Konfiguration	55
10.3. Befehls- und Antwortformat	55
10.4. Befehle und Antworten - Beispiele	56
10.5. Liste serieller Befehle	56
11. Fehlersuche	59
12. Konformität	59
13. Anhang	60
13.1. Abmessungen	60

33

1. WICHTIGE HINWEISE

WARNHINWEIS:

UM EINEN BRAND ODER STROMSCHLAG ZU VERMEIDEN, DARF DAS GERÄT NIEMALS DEM REGEN ODER DER FEUCHTIGKEIT AUSGESETZT WERDEN. DER VERPOLUNGSSICHERE STECKER DIESES GERÄTES DARF NIEMALS AN DIE ANSCHLUSSBUCHSE EINES VERLÄNGERUNGSKABELS ODER ANDERE STECKDOSEN ANGESCHLOSSEN WERDEN, WENN DIE KONTAKTSTIFTE NICHT VOLLSTÄNDIG EINGESTECKT WERDEN KÖNNEN. ÖFENEN SIE NIEMALS DAS GEHÄUSE DES GERÄTES. DA ES HOCHSPANNLINGSKOMPONENTEN

ÖFFNEN SIE NIEMALS DAS GEHÄUSE DES GERÄTES, DA ES HOCHSPANNUNGSKOMPONENTEN ENTHÄLT.



VORSICHT:

UM DIE UM DIE GEFAHR EINES STROMSCHLAGS ZU VERMEIDEN, ZIEHEN SIE STETS DAS NETZKABEL VON DER WANDSTECKDOSE AB. UM DAS GERÄT VOLLSTÄNDIG VOM NETZ ZU TRENNEN, ZIEHEN SIE BITTE DAS NETZKABEL VON DER NETZSTECKDOSE AB. NIEMALS DIE ABDECKUNG (ODER RÜCKSEITE) DES GERÄTES ABNEHMEN. IM GERÄT BEFINDEN SICH KEINE TEILE, DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN KÖNNEN. LASSEN SIE WARTUNGSARBEITEN NUR VON QUALIFIZIERTEM SERVICEPERSONAL AUSFÜHREN.

1.1. BENUTZUNG

- Den Monitor aufrecht in geeigneter Verpackung transportieren. Den Monitor nicht mit der Anzeigefläche nach oben oder unten abstellen. Nicht gegen den Monitor stoßen.
- Verwenden Sie kein statisches (unbewegliches) Bild auf diesem Monitor, da dies zum 'Einbrennen' oder zu Nachbildeffekten führen kann.
- "Einbrennen" und/oder Nachbildeffekte sind nicht von der Garantie abgedeckt.
- Achten Sie auf einen regelmäßigen Wechsel des Bildes auf dem Monitor. Es wird empfohlen, (1.) innerhalb eines Zeitraums von 24 Stunden den Monitor nach 16 Stunden Betrieb mindestens 6 Stunden lang ausgeschaltet zu lassen, um Nachbildeffekte zu vermeiden, und (2.) im OSD-Menü die "IRFM"-Funktion auf "EIN" zu stellen (unter "Erweiterte Einstellungen").

1.2. HAFTUNGSAUSSCHLUSS

- Von der Produktgarantie ausgenommen sind Schäden, die durch Naturkatastrophen (Erdbeben, Gewitter usw.), Feuer, Handlungen von Dritten, Unfälle, vorsätzlichen Fehlgebrauch oder Verschulden des Besitzers oder durch Benutzung unter ungeeigneten Bedingungen verursacht wurden.
- Von der Produktgarantie ausgenommen sind Nebenschäden (wie der Verlust von Gewinnen, Betriebsunterbrechungen, Veränderung oder Löschung von aufgezeichneten Daten usw.), die durch die Nutzung oder Unfähigkeit zur Nutzung dieses Produkts verursacht wurden.
- Von der Produktgarantie ausgenommen sind Schäden, die durch unsachgemäßen Betrieb oder durch Nichtbeachtung der Anweisungen im Benutzerhandbuch entstanden sind.
- Von der Produktgarantie ausgenommen sind Schäden, die durch Fehlgebrauch oder Fehlfunktionen bei gleichzeitiger Benutzung des Produktes und der angeschlossenen Ausrüstung oder Software verursacht wurden.
- Von der Produktgarantie ausgenommen sind alle Schäden, die durch Nichtbeachtung der Installationsanweisungen verursacht wurden.
- Von der Produktgarantie ausgenommen sind alle durch unsachgemäße Installation verursachten Schäden.
- Von der Produktgarantie ausgenommen sind alle Schäden, die durch eine von nicht autorisierten Servicezentren oder unbefugten Personen durchgeführte Demontage, Veränderung oder Reparatur verursacht wurden.

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

2. SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Bitte lesen Sie dieses Benutzerhandbuch sorgfältig durch, bevor Sie den Monitor in Betrieb nehmen. So vermeiden Sie Schäden an eigenem oder fremdem Eigentum und sorgen für Ihre persönliche Sicherheit und die anderer Personen.

- Beachten Sie unbedingt die nachfolgenden Anweisungen.
- Zu Ihrer Sicherheit beachten Sie unbedingt die Warnhinweise in diesem Handbuch.
- Zur Installation oder Anpassung folgen Sie bitte den Anweisungen in diesem Handbuch.
 Sämtliche Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.

2.1. VORSICHTSMASSNAHMEN ZUR SICHERHEIT

Wenn Rauch oder ein eigenartiger Geruch aus dem Monitor strömt, ziehen Sie unverzüglich den Netzstecker aus der Steckdose.

Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr eines Brandes oder Stromschlags. Wenden Sie sich zur Überprüfung des Gerätes an Ihren Händler.

Wenn bei eingeschaltetem Monitor kein Bild erscheint, ziehen Sie unverzüglich den Netzstecker aus der Steckdose.

Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr eines Brandes oder Stromschlags. Wenden Sie sich zur Überprüfung des Gerätes an Ihren Händler.

Wenn Wasser oder Gegenstände in den Monitor gelangt sind, ziehen Sie unverzüglich den Netzstecker aus der Steckdose.

Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr eines Brandes oder Stromschlags. Wenden Sie sich zur Überprüfung des Gerätes an Ihren Händler.

Wenn der Monitor fallen gelassen wurde oder das Gehäuse beschädigt worden ist, ziehen Sie unverzüglich den Netzstecker aus der Steckdose. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr eines Brandes oder Stromschlags. Wenden Sie sich zur Überprüfung des Gerätes an Ihren Händler.

Wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist oder sich stark erhitzt, schalten Sie das Gerät über den Netzschalter aus. Vergewissern Sie sich, dass der Stecker sich abkühlt und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.

Wird der Monitor in diesem Zustand weiter benutzt, besteht die Gefahr eines Brandes oder Stromschlags. Wenden Sie sich wegen eines Austauschs an Ihren Händler.

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

2.2. HINWEISE ZUM TRANSPORTIE-REN UND TRAGEN DES GERÄTES

Transportieren des Monitors:

Zum Transportieren des Monitors werden mindestens vier Personen benötigt. Versuchen Sie nicht, den Monitor allein zu transportieren. Es besteht die Gefahr, dass der Monitor fallengelassen wird und/oder Sie sich ernsthaft verletzen. Beim Transportieren eines Monitors in der Originalverpackung halten Sie den Karton bitte an den weißen Griffen.





Tragen des Monitors:

Dieser Monitor ist schwer. Bitte wenden Sie die richtige Hebetechnik an, wie unten dargestellt. So vermeiden Sie Verletzungen.



2.3. INSTALLATION

Das Gerät nicht in Räumen mit hoher Temperatur installieren.

Bei einer Benutzung des Monitors in sehr warmen Räumen oder unter direkter Sonneneinstrahlung kann es zu Verformungen oder Beschädigungen des Gehäuses oder anderer Bauteile kommen. Dies kann zu Überhitzung oder Stromschlag führen.

Das Gerät nicht in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit installieren.

Dies kann zu Überhitzung oder Stromschlag führen.

Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen, wie Heizkörpern, Warmluftauslässen, Öfen oder anderen Wärme erzeugenden Geräten.

Es besteht die Gefahr eines Brandes oder Stromschlags.

Steckdosen oder Kabel nicht über die elektrische Leistungsgrenze hinaus belasten. Benutzen Sie keine Verlängerungskabel, da die Gefahr eines Brandes oder Stromschlags besteht.

Schließen Sie den Netzstecker nur an Steckdosen mit 100~240V Wechselspannung an.

Andernfalls besteht die Gefahr eines Brandes oder Stromschlags.

- Benutzen Sie niemals beschädigte Netzstecker oder abgenutzte Steckdosen.
- Benutzen Sie keine ungeeigneten Netzstecker, da die Gefahr eines Brandes oder Stromschlags besteht.

Stellen Sie den Monitor nicht auf instabile Regalböden oder Flächen.

Er könnte herunterfallen und dadurch Schäden/ Verletzungen verursachen. Installieren Sie das Gerät nur auf einer waagerechten, stabilen und ebenen Fläche.

Stellen Sie keine Gegenstände auf den Monitor.

- Bei zugedecktem Monitor oder blockierten Lüftungsöffnungen kann durch die Überhitzung des Gerätes ein Brand verursacht werden.
- In den Monitor gelangte Flüssigkeit oder Metallteile können einen Brand oder Stromschlag verursachen.
- Niemals schwere Gegenstände auf den Monitor stellen. Sie könnten herunterfallen und Schäden/ Verletzungen verursachen.
- Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, zwischen Monitor und Wand bitte einen Mindestabstand von 10 cm einhalten.
SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Den Monitor nicht bewegen, wenn das Netzkabel und die AV-Kabel angeschlossen sind.

- Wenn der Monitor bewegt werden muss, ziehen Sie unbedingt vorher den Netzstecker und die Kabel ab.
- Zum Auspacken oder Tragen des Monitors werden mindestens 2 Personen benötigt. Achten Sie darauf, dass der Monitor in aufrechter Position getragen wird.
- Transportieren Sie den Monitor aufrecht. Den Monitor nicht mit der Anzeigefläche nach oben oder unten abstellen.
- Den Monitor vorsichtig behandeln. Nicht fallen lassen.

2.4. SICHERHEITSHINWEISE FÜR DIE WANDMONTAGE

1. Vergewissern Sie sich, dass die Klemme an einer festen Wand / einem soliden Pfeiler angebracht ist. Andernfalls könnte der Monitor aufgrund seines hohen Gewichts herunterfallen.





2. Nach der Montage nicht stark ziehen oder schütteln.





SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

3. Die Montageklemme bitte nicht an Stellen anbringen, die direkter Sonneneinstrahlung oder Feuchtigkeit / hohen Temperaturen ausgesetzt sind, da dies die Qualität beeinträchtigen könnte.





4. Es wird empfohlen, die Klemme mit mehr als 10 cm Abstand zur Decke und zu der angrenzenden Wand und senkrecht zum Boden anzubringen.





2.5. EMPFEHLUNGEN FÜR DIE BENUTZUNG

Wenn während der Installation ein Problem auftritt, wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten. Sie dürfen den Monitor nicht selbst reparieren oder öffnen.

Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr eines Brandes oder Stromschlags. Wenden Sie sich zur Überprüfung des Gerätes an Ihren Händler.

Achten Sie auf den Schutz und die richtige Benutzung des Netzkabels/-steckers.

- Das Netzkabel/den Netzstecker nicht zwischen harte Oberflächen einklemmen.
- Nicht auf das Netzkabel/ den Netzstecker treten.
- Schließen Sie zuerst das Netzkabel an den Monitor an. Erst danach stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose.
- Den Monitor nicht mit einem beschädigten Netzkabel betreiben, denn er könnte dadurch beschädigt werden.

Benutzung von Verlängerungskabeln (nicht empfohlen)

Wenn ein Verlängerungskabel benutzt werden muss, vergewissern Sie sich, dass die Betriebsspannung größer als die maximale Leistungsaufnahme des Monitors ist. Andernfalls wird das Verlängerungskabel zu heiß.

Bei Gewitter den Monitor und den Netzstecker nicht berühren.

Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags.

Benutzen Sie am Monitor keine Flüssigkeiten.

- Wenn Flüssigkeit auf dem Monitor verschüttet wurde, trennen Sie das Gerät vom Netz und bitten Sie einen qualifizierten Servicetechniker, den Monitor zu überprüfen.
- Wenn Flüssigkeit auf den Bildschirm des Monitors gelangt ist, reinigen Sie ihn bitte sofort mit einem trockenen weichen Tuch.
- Benutzen Sie für den Monitor keine starken Chemikalien.
- In den Monitor gelangte Flüssigkeit oder Metallteile können einen Brand oder Stromschlag verursachen.

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN / PACKUNGSINHALT

Den Netzstecker niemals mit nassen Händen installieren oder abziehen.

Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.

Wenn der Monitor über längere Zeit nicht benutzt wird, ziehen Sie die Stecker ab. So vermeiden Sie vorzeitigen Verschleiß der elektrischen Bauteile und Brandgefahr.

Den Monitor nicht stoßen oder schütteln.

Sie könnten sich sonst verletzen oder das Gerät beschädigen.

- Wenn das Glas des Monitorfelds gebrochen ist, kann Flüssigkeit austreten. Diese Flüssigkeit bitte nicht berühren.
- Wenn Flüssigkeit in Ihre Augen oder auf die Haut geraten ist, waschen Sie diese mit klarem Wasser ab und suchen Sie unverzüglich einen Arzt auf.

Vorsichtsmaßnahmen für die Batterien der Fernbedienung

- Bitte verwenden Sie nur zugelassene Batterien vom Typ AAA.
- Achten Sie auf das richtige Einlegen der Batterien: Das mit + bzw. mit - markierte Ende muss an der entsprechenden Seite eingesetzt werden.
- Batterien nicht aufladen, erhitzen, demontieren, kurzschließen oder ins Feuer werfen.
- Verwenden Sie niemals eine neue Batterie zusammen mit einer gebrauchten. Unterschiedliche Batterietypen niemals mischen (nur den angegebenen Typ verwenden), andernfalls besteht Brand- und Verletzungsgefahr.

2.6. REINIGUNG

Ziehen Sie vor dem Reinigen den Netzstecker ab. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr eines Stromschlags oder einer Beschädigung.

Reinigen der Bildschirmoberfläche

- Wenn die Bildschirmoberfläche des Monitors verschmutzt ist, leicht mit einem sauberen, weichen Tuch abreiben.
- Bei hartnäckigen Verschmutzungen das Tuch leicht befeuchten.
- Es dürfen keine Flüssigkeiten in den Monitor gelangen, da die Gefahr eines Stromschlags oder einer Beschädigung besteht.
- Den Monitor nicht mit Alkohol, Lösungsmitteln oder Ammoniak reinigen, da diese Stoffe den Monitor beschädigen könnten.

3. PACKUNGSINHALT

3.1. AUSPACKEN

- Zur Verpackung des e-Screen XTX werden Schutzpolster verwendet, die den Monitor beim Transport schützen.
- Bereiten Sie vor dem Auspacken des Monitors eine stabile, ebene und saubere Fläche in der Nähe einer Wandsteckdose vor.
- Bringen Sie den Karton mit dem Monitor in eine aufrechte Position und öffnen Sie den Karton an der Oberseite, bevor Sie die oberen Schutzpolster herausnehmen.

- Schritt 1: Weißen Griff entfernen und die Bänder durchschneiden
- Schritt 2: Oberes Schutzpolster entfernen und Zubehörtasche herausnehmen.

Teil	Beschreibung	Menge
1	Monitor	1
2	Karton	1
3	EPE-Schutzpolster unten	2
4	Poly-Beutel	1
5	Kartonarretierung	10
6	Zubehörtasche	1

PACKUNGSINHALT / INSTALLATION

3.2. MITGELIEFERTES ZUBEHÖR

Element
OSD-Infrarot-Fernbedienung (Batterien im Lieferumfang)
IR-Extender
HDMI-Kabel
USB-Kabel, Typ B-zu-A
Netzkabel
USB-Stick (Benutzerhandbuch)
Beutel mit EasyFix-Kabelschellen
High precision stylus

4. INSTALLATION

4.1. UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Für den Betrieb der Monitore der Serie XTX gelten die folgenden Umgebungsbedingungen:

- Betriebstemperatur: 5°C bis 45°C (41°F bis 104°F)
- Luftfeuchtigkeit: weniger als 90% rel. Luftfeuchtigkeit (Max)

4.2. STROMVERSORGUNG

Über das (separat gelieferte) Netzkabel wird der Monitor an die Wandsteckdose angeschlossen. Das Netzkabel an den WS-Eingang an der Seite des Monitors anschließen. Der Netzschalter befindet sich direkt über dem WS-Eingang. Zum Einschalten des Gerätes auf "-", und zum Ausschalten auf "O" drücken.



INSTALLATION

4.3. EASYFIX-MONTAGELÖSUNGEN UND KABELMANAGEMENT



4.4. BEDIENFELD



Taste	Beschreibung
Strom- versorgung	Ein/Aus
Source (Quelle)	Quelle wählen (umschalten)
•	Menü rechts/Lautstärke +
•	Menü links/Lautstärke -
A	Menü oben
•	Menü unten
Menu/Exit (Menü/Ende)	Menü/Ende auswählen

4.5. STATUS-LED

LED-Leuchte	Zustand
Grün	Normalbetrieb
Orange, blinkend	Kein Signal
Orange	Stromsparmodus
	Ausgeschaltet
Aus	WS aus

Hinweis:

Wenn die Status-LED über das OSD-Menü auf "Aus" gesetzt wurde, ist die LED nicht mehr in Betrieb.

4.6. EINGANGS- UND AUSGANGSANSCHLÜSSE

1 Stromversorgung (100 bis 240 VAC) Zum Anschließen des Monitors an die Stromversorgung. 10 IR-Extender Zum Anschließen des mitgelieferten IR-Extenderkabels. 2 Touch USB 1 Ein Standard-USB-Port (Typ B) für die Touch-Funktion des Monitors. Automatisch verknüpft mit HDMI 1, 2, VGA oder DisplayPort 11 Zum Anschließen des mitgelieferten IR-Extenderkabels. 3 Service-USB-Port ein Standard-USB-Port des Typs A für Servicezwecke, z.B. Firmware- Upgrades. Nutzung nur durch einen autorisierten Legamaster- servicetechniker (oder unter dessen Aufsicht). 12 Zum Anschließen von externen digitalen Aktivlautsprechern oder eines Audio-Receivers/Verstärkers. 4 Display-Port DisplayPort 1.1a- und DisplayPort-HDCP 1.1-konformer SD-/HD- Eingang für den Anschluss von SDTV-, EDTV- oder HDTV-Komponenten als Videoquelle. 13 Ein Standard-USB-Port (Typ B) für die Touch-Funktion des Monitors. Verknüpft mit HDMI 3 bei der Einstellung Auto. 5-6 HDMI 1, 2 HDCP-konformer digitaler Videoeingang für den Anschluss von HDMI-Quellen. HDMI 3 14 14 HDCP-konformer digitaler Videoeingang für den Anschluss von HDMI-Quellen. 7 HDMI-Aus HDMI-Aus RS-232C 15 Ein R-43-Anschlussfür die Verbindung mit einem PC oder Heimkino- Automation/Steuerungssystem. 8 Anschluss von Komponenten mit RGB- oder Komponenten- Ausgangsbuchsen, wie Personal Computer oder externe Geräte Ein R-43-Anschluss für die Verbindung mit einem PC oder Heimkino- Automation/Steuerungssysteme über ein Cat 5-Kabel. <				4	5 E		7	e)• © + 9	© + 10	© (©) 	12	13	14	©((((((((((((((((((((((((((((((((((((16
2Touch USB 1 Ein Standard-USB-Port (Typ B) für die Touch-Funktion des Monitors. Automatisch verknüpft mit HDMI 1, 2, VGA oder DisplayPort11Audio Aus Zum Anschließen von externen Aktivlautsprechern oder eines externen Audio-Receivers/Verstärkers.3Service-USB-Port ein Standard-USB-Port des Typs A für Servicezwecke, z.B. Firmware- Upgrades. Nutzung nur durch einen autorisierten Legamaster- Servicetechniker (oder unter dessen Aufsicht).12SPDIF4Display-Port Display-Port 1.1a- und DisplayPort-HDCP 1.1-konformer SD-/HD- Eingang für den Anschluss von SDTV-, EDTV- oder HDTV-Komponenten als Videoquelle.13Touch USB 25-6HDMI 1, 2 HDCP-konformer digitaler Videoeingang fur den Anschluss von HDMI-Quellen14HDCP-konformer digitaler Videoeingang fur den Anschluss von HDMI-Quellen7HDMI-Aus HDM-Quellen.HDMI 4,000 Anschluss von Komponenten mit RGB- oder Komponenten- Ausgangsbuchsen, wie Personal Computer oder externe Geräte15Eins R-45-Anschluss für die Verbindung mit einem PC oder Heimkino- Automation/Steuerungssysteme über ein Cat 5-Kabel.9PC Audio Ein PC Audio EinPC Audio Ein Computer oder externe Geräte14	1	Stromversorgung (100 bis 2 Zum Anschließen des Monitor	2 40 VAC) s an die Stromve	rsorgung.			10	IR Zu	- Exten um Anso	der chließ	3en d	es mit	geliefer	rten IR-Exte	enderkabels.	
3Service-USB-Port ein Standard-USB-Port des Typs A für Servicezwecke, z.B. Firmware- Upgrades. Nutzung nur durch einen autorisierten Legamaster- Servicetechniker (oder unter dessen Aufsicht).SPDIF4Display-Port Display-Port D Display-Port 1.1a- und DisplayPort-HDCP 1.1-konformer SD-/HD- Eingang für den Anschluss von SDTV-, EDTV- oder HDTV-Komponenten als Videoquelle.12Zum Anschließen von externen digitalen Aktivlautsprechern oder eines Audio-Receivers/Verstärkers5-6HDMI 1, 2 HDCP-konformer digitaler Videoeingang fur den Anschluss von HDMI-Quellen1314HDMI 3 HDCP-konformer digitaler Videoeingang fur den Anschluss von HDMI-Quellen7HDCP-konformer digitale Videoeingänge für den Anschluss von HDMI-Quellen.Rs-232C15Eine 9-polige D-Sub-Anschlussbuchse (weiblich) für die Verbindung mit einem PC oder Steuerungssystem.8VGA-Ein (15-Pin D-Sub) Anschluss von Komponenten mit RGB- oder Komponenten- Ausgangsbuchsen, wie Personal Computer oder externe Geräte15Ein RJ-45-Anschluss für die Verbindung mit einem PC oder Heimkino- Automation/Steuerungssysteme über ein Cat 5-Kabel.9PC Audio Ein Ausden Ein PC Audio EinPC Audio Ein PC Audio Ein PC Audio Ein Ausgangsbuchsen, wie Personal Computer oder externe Geräte15	2	Touch USB 1 Ein Standard-USB-Port (Typ B) Automatisch verknüpft mit HE	für die Touch-Fu DMI 1, 2, VGA oc	nktion des ler Display	s Monito Port	ors.	11	A Zu ex	udio A um Anse tternen	us chließ Audi	3en vo o-Rec	on exte eivers	ernen A /Verstä	Aktivlautsp rkers.	rechern oder ei	nes
4 Display-Port DisplayPort 1.1a- und DisplayPort-HDCP 1.1-konformer SD-/HD- Eingang für den Anschluss von SDTV-, EDTV- oder HDTV-Komponenten als Videoquelle. 13 Ein Standard-USB-Port (Typ B) für die Touch-Funktion des Monitors. Verknüpft mit HDMI 3 bei der Einstellung Auto. 5-6 HDMI 1, 2 HDCP-konformer digitaler Videoeingang fur den Anschluss von HDMI-Quellen HDMI 3 HDCP-konformer digitaler Videoeingänge für den Anschluss von HDMI-Quellen. 14 HDCP-konformer digitaler Videoeingang fur den Anschluss von HDMI-Quellen 8 VGA-Ein (15-Pin D-Sub) Anschluss von Komponenten mit RGB- oder Komponenten- Ausgangsbuchsen, wie Personal Computer oder externe Geräte 15 Ein RJ-45-Anschluss für die Verbindung mit einem PC oder Heimkino- Automation/Steuerungssysteme über ein Cat 5-Kabel.	3	Service-USB-Port ein Standard-USB-Port des Typs . Upgrades. Nutzung nur durch ei Servicetechniker (oder unter des	A für Servicezwec inen autorisierten sen Aufsicht).	ke, z.B. Firr Legamaste	mware- er-		12	SF Zu od	P DIF um Anse der eine	chließ s Au	3en vo dio-Re	on exte eceive	ernen o rs/Verst	ligitalen A ärkers	ktivlautspreche	rn
als Videoquelle. HDMI 1, 2 5-6 HDMI 1, 2 HDCP-konformer digitaler Videoeingang fur den Anschluss von HDMI-Quellen 14 7 HDMI-Aus HDCP-konformer digitaler Videoeingänge für den Anschluss von HDMI-Quellen. 7 HDMI-Aus HDCP-konforme digitale Videoeingänge für den Anschluss von HDMI-Quellen. 8 VGA-Ein (15-Pin D-Sub) Anschluss von Komponenten mit RGB- oder Komponenten-Ausgangsbuchsen, wie Personal Computer oder externe Geräte 9 PC Audio Ein	4	Display-Port DisplayPort 1.1a- und DisplayF Eingang für den Anschluss vor	Port-HDCP 1.1-kc n SDTV-, EDTV- o	onformer S der HDTV-	5D-/HD- -Kompo	onenten	13	Tc Ei Ve	n Stand erknüpft	B 2 lard-l t mit l	JSB-P HDMI	ort (Ty 3 bei d	p B) fü der Eins	r die Touch tellung Aut	n-Funktion des :0.	Monitors.
von HDMI-Quellen RS-232C 7 HDMI-Aus HDCP-konforme digitale Videoeingänge für den Anschluss von HDMI-Quellen. 15 Eine 9-polige D-Sub-Anschlussbuchse (weiblich) für die Verbindung mit einem PC oder Steuerungssystem. 8 VGA-Ein (15-Pin D-Sub) Anschluss von Komponenten mit RGB- oder Komponenten- Ausgangsbuchsen, wie Personal Computer oder externe Geräte 15 Ein RJ-45-Anschluss für die Verbindung mit einem PC oder Heimkino- Automation/Steuerungssysteme über ein Cat 5-Kabel.	5-6	als Videoquelle. HDMI 1, 2 HDCP-konformer digitaler Vid	eoeingang fur de	n Anschli	155		14	H HI VC	DMI 3 DCP-ko on HDM	nforr II-Que	ner di ellen	gitale	r Video	eingang fu	ur den Anschlus	S
 HDCP-konforme digitale Videoeingänge für den Anschluss von HDMI-Quellen. VGA-Ein (15-Pin D-Sub) Anschluss von Komponenten mit RGB- oder Komponenten- Ausgangsbuchsen, wie Personal Computer oder externe Geräte PC Audio Ein PC Audio Ein 		von HDMI-Quellen HDMI-Aus		15	RS Ei	5-232C ne 9-pc	olige I	D-Sub	-Ansc	hlussbu	uchse (wei	blich) für die Ve	erbindung			
 VGA-Ein (15-Pin D-Sub) Anschluss von Komponenten mit RGB- oder Komponenten- Ausgangsbuchsen, wie Personal Computer oder externe Geräte PC Audio Ein PC Audio Ein 	7	7 HDCP-konforme digitale Videoeingänge für den Anschluss von HDMI-Quellen.		45	L/	AN-Por	t	ouer	steuer	·						
9 PC Audio Ein	8	VGA-Ein (15-Pin D-Sub) Anschluss von Komponenten m Ausgangsbuchsen, wie Personal	it RGB- oder Kom Computer oder e	ponenten- xterne Ger	räte		15	A	n KJ-45 utomati	-Anso ion/S	teueri	ungssy	ie verb isteme	über ein C	t einem PC ode at 5-Kabel.	r Heimkino-
Zum Anschließen des Audio-Ausgangs von einem Personal Computer.	9	PC Audio Ein Zum Anschließen des Audio-A	usgangs von ein	em Person	nal Com	iputer.										

INSTALLATION

4.7. FERNBEDIENUNG



	Beschriftung	Beschreibung
1	INFO	Information über Quelle und Auflösung
2	Φ	Schaltet den Monitor ein und aus
3	VGA	Auswahl der PC-RGB-Quelle
4	DISPLAYPORT	Auswahl der DisplayPort-Quelle
5, 8, 11	HDMI 1, 2, 3	Auswahl der HDMI-Quelle
10	OPS	Auswahl der OPS-Computerquelle
19	MENU	Öffnet das OSD-Menü des Monitors.
17, 18, 20, 21	▲ ◄ ► ▼	Wenn das Menüsystem bereits geöffnet ist, wird durch Drücken dieser Taste das vorige Untermenü gewählt. Navigieren durch Untermenüs und Einstellungen
22	ENTER	Auswahl der markierten Menüoption
23	EXIT	Schließt das Menüsystem
26	SCALING	Auswahl des Bildformats in dieser Reihenfolge: Vollbild, Nativ, Letterbox und Pillarbox
27	FREEZE	Lässt das aktuelle Bild auf dem Monitor "einfrieren" (Standbild)
28	MUTE	Schaltet den Ton ab
29	BRIGHTNESS	Helligkeitsreglung
30	CONTRAST	Kontrastreglung
31	AUTO	Automat. Anpassung der VGA-Quelle
32	SOURCE	Auswahl der jeweiligen Quelle
33	VOLUME -	Vermindert die Lautstärke
34	VOLUME +	Erhöht die Lautstärke

4.7.1. Die Batterie der Fernbedienung auswechseln

- entfernen





- I. Beachten Sie die örtlichen Vorschriften zur Entsorgung gebrauchter Batterien.
- II. Gebrauchte alte Batterien nicht in der Fernbedienung lassen, da sie auslaufen könnten. Dadurch kann sich Rost an Metallteilen bilden und die Fernbedienung irreparabel beschädigt werden.
- III. Batterie immer nach Anweisung benutzen.



Hinweise zur Fernbedienung

- Nicht fallen lassen, schütteln oder stoßen.
- Nicht auf nassem Untergrund ablegen.
- Nicht auseinandernehmen.
- Nicht in Räumen mit hoher Temperatur oder hoher Luftfeuchte ablegen.

1. Batterieabdeckung

Batterieabdeckung in Pfeilrichtung zurückschieben und abnehmen.

2. Batterien einlegen Zwei AAA-Batterien entsprechend der Plus-

und Minuspolmarkierung (wie in der Fernbedienung angegeben) ausrichten und einlegen.

3. Batterieabdeckung schließen

Batterieabdeckung in Pfeilrichtung wieder einsetzen und einrasten lassen.

5. BETRIEB

5.1. DEN MONITOR EIN- UND AUSSCHALTEN

Den Monitor einschalten

- 1. Den Monitor an die Netzsteckdose anschließen.
- 2. Prüfen, ob der Netzschalter auf "—" steht.
- 3. Drücke den Power Knopf auf dem Bedienfeld. Alternativ können Sie auch die Einschalttaste auf der Fernbedienung benutzen.

Den Monitor ausschalten

Bei eingeschaltetem Monitor Drücken Sie die Einschalttaste auf dem Bedienfeld. Eine Warnmeldung wird angezeigt. Drücken Sie den Netzschalter erneut, um das Herunterfahren zu bestätigen. Alternativ können Sie auch die Einschalttaste auf der Fernbedienung benutzen. Um das Gerät vollständig auszuschalten, setzen Sie den Ein-/Aus-Schalter auf "O" oder ziehen Sie das Netzkabel von der Wandsteckdose ab.

Hinweis:

Bei Inaktivität über einen längeren Zeitraum schaltet sich der Monitor automatisch in den Energiespar-(Standby-) Modus.

5.2. LAUTSTÄRKE UND EINGANGS-QUELLE ANPASSEN

Einstellen der Lautstärke

1. Auf der Fernbedienung oder dem Bedienfeld die Taste VOLUME- oder VOLUME+ drücken, um die Lautstärke zu senken oder zu erhöhen.

Auswahl der Eingangsquelle

- Drücken Sie auf dem Bedienfeld des Monitors die Taste zum Auswählen der SOURCE (Quelle) (▼▲), um zur gewünschten Eingangsquelle zu gelangen. Der Monitor schaltet nach zwei Sekunden automatisch auf die gewählte Eingangsquelle um:
 - VGA
 - DisplayPort
 - HDMI 1
 - HDMI 2
 - HDMI 3
 - OPS
- 2. Auf der Fernbedienung die Taste für die gewünschte Quelle drücken (DISPLAYPORT, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, VGA)
- 3. Wenn der Monitor keine Quelle findet, erscheint die Meldung "Kein Signal".

5.3. BEZEICHNUNG DER EINGANGSQUELLE HINZUFÜGEN

Sie können eine Bezeichnung hinzufügen, die angibt, welche(s) Ausrüstung, Gerät oder Verbindung mit einem Eingang verknüpft ist. Näheres finden Sie im Kapitel 6 im Abschnitt Anzeigeeinstellungen, Quelle umbenennen.

6. BEDIENELEMENTE DES OSD (ON-SCREEN DISPLAY)

Zum Anzeigen der OSD-Menüs drücken Sie MENU auf der Fernbedienung oder dem integrierten Tastenfeld.

Zur Auswahl eines Untermenüs markieren Sie das gewünschte Menü mithilfe der Tasten ▲ und ▼. Anschließend drücken Sie ►, um das Menü aufzurufen.

Zum Auswählen markieren Sie das gewünschte Menüelements mithilfe der Tasten \blacktriangle and \blacktriangledown . Anschließend drücken Sie \triangleleft oder \triangleright zum Anpassen der Einstellung und bestätigen mit ENTER.

Die OSD-Menüs sind hierarchisch angeordnet, wie in der folgenden Tabelle dargestellt. Je nach gewählter Eingangsquelle und Signaleigenschaft sind manche Menüoptionen eventuell nicht verfügbar.

6.1. OSD-MENÜ - ÜBERSICHT

Hauptmenü	Untermenü		Wert			
	Farbschema		Benutzer / Farbsatt / Kino / Spiel / Sport			
	Helligkeit		0~100			
	Kontrast		0~100			
	Schärfe		0~100			
	Sättigung		0~100			
	Farbton		0~100			
	Beleuchtung		0~100			
	Deletienturig	Camma				
Bildeinstellungen		Earbtomporatur	2.2, Aus			
		Betwerstörkung	0 100			
		Rotverstarkung	0~100			
	Farbtemperatur	Grunverstarkung	0~100			
	& Gamma	Blauverstarkung	0~100			
		Rotausgleich	0~100			
		Grünausgleich	0~100			
		Blauausgleich	0~100			
	HDMI RGB-Bereich		Auto / Voll / Begrenzt			
	Eingangsquelle		VGA / DisplayPort / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / OPS			
	Bildformat		Auto / 4:3 / 16:9 / Briefkasten Querformat / PunktZuPunkt			
	Overscan		0% ~ 10%			
	Auto-Scan		Aus / An			
Anzeigeeinstellungen	Quelle umbenennen		Voreinstellung, STB, DVD, BluRay DVD, HD DVD, XBOX, Wii, PS4, Computer, Benutzer			
	Auto-Anpassung		Ja / Nein			
	VGA-Position		0~100			
	VGA-Phase		0~255			
	VGA-Taktgeber		0~100			
	Lautstärke		0~100			
	Tiefen		-10 ~ 10			
	Höhen		-10 ~ 10			
Audioeinstellungen	Balance		-10 ~ 10			
	Lautsprecher		Aus / An			
	Audioquelle		Voreinstellung / VGA			
	Horizontale Pos.		0~100			
	Vertikale Pos.		0~100			
	OSD-Transparenz		0 ~ 4			
	OSD-Zeitlimit		5~60 Sekunden			
	OSD-Sprache		Englisch / Französisch / Deutsch / Niederländisch			
Grundeinstellungen	Musik ein/aus		Aus / An			
	Betriebs-LED		Aus / An			
		Aktuelle Zeit	Datum und Uhrzeit einstellen			
	Echtzeituhr &	Timer-Modus	Benutzer / Werktag / Immer			
	Schema	Mo-So				
		1010 30	00:00 ~ 23:59 / 00:00 ~ 23:59			
	Intelligente Beleuch	tungssteuerung	Aus / DCR / Lichtsensor			
	IRFM		Aus / An			
	Rauschunterdrücku	ng	Aus; Hoch; Mittel; Niedrig			
	Aus Standby aufwe	cken (Note2)	Nur VGA; Digital/RS232/Ethernet; Schlafmodus deaktivieren (Niemals Standby)			
Weitere Einstellungen	EDID-Schalter		1080p / 4K2K@30 / 4K2K@60			
	Touch-Eingabe-Zuo	rdnung	Auto / OPS / USB Rückseite / HDMI3			
	Netzwerkkonfigura	tion	Netzwerkeinstellungen konfigurieren			
	Software-Update (L	JSB)	Ja, Nein			
	Zurück auf Voreinst	ellungen	Ja, Nein			
		Quelle	Name der Eingangsquelle anzeigen			
		Auflösung	Aktuelle Autlösung anzeigen			
Information	Quell-	Modellname	XIX-5500UHD			
	intormationen	Firmware-Version	Zeigt die Firmware-Version des Monitors an			
		SubMCU-Version	Zeigt die Firmware-Version des Monitors an			
		Seriennummer	Zeigt die Seriennummer des Monitors an			

6.2. NAVIGATION DURCH DAS OSD-MENÜ

6.2.1. Bildeinstellungen

Dieses Menü dient zum Einstellen der Bildparameter.

	Image Settings	t.
10	Scheme	User
	Brightness	0
	Contrast	ō,
61	Sharpness	0
0	Saturation	ō,
125	Hue	0
1.19	Backlight	ō,
1987	Color Temp & Gamma	
0	HDMI RGB Range	Auto

Farbschema

Drücken Sie ◀ oder ► um Auswählen einer der folgenden Einstellungen. **Optionen**: Benutzer, Farbsatt, Kino, Spiel, Sport; **Voreinstellung**: Benutzer

Helligkeit

Erhöht oder verringert die Bildhelligkeit. Drücken Sie ◀ oder ►, zur Auswahl der gewünschten Stufe. Drücken Sie anschließend ENTER. Optionen: 0~100; Voreinstellung: 50

Kontrast

Erhöht oder verringert den Bildkontrast. Drücken Sie ◀ oder ►, zur Auswahl der gewünschten Stufe. Drücken Sie anschließend ENTER. Optionen: 0~100; Voreinstellung: 50

Schärfe

Anpassen der Auflösungsfeinheit des Bildes.. Drücken Sie ◀ oder ►, zur Auswahl der gewünschten Stufe. Drücken Sie anschließend ENTER. Bereich: 0~100; Voreinstellung: 50

Sättigung

Anpassen von Brillanz und Helligkeit. D Drücken Sie ◀ oder ►, zur Auswahl der gewünschten Stufe. Drücken Sie anschließend ENTER. Bereich: 0~100; Voreinstellung: 50

Farbton

Erhöht oder verringert den Grünton. Drücken Sie ◀ oder ►, zur Auswahl der gewünschten Stufe. Drücken Sie anschließend ENTER. Bereich: 0~100; Voreinstellung: 50

Beleuchtung

Erhöht oder vermindert die Intensität der LCD-Hintergrundbeleuchtung. Drücken Sie ◀ oder ►, Auswahl der gewünschten Stufe. Drücken Sie anschließend ENTER. Bereich: 0~100; Voreinstellung: 80

Farbtemperatur & Gamma

Auswählen der Farbtemperatur und der Gammakurve

Farbtemperatur:

Optionen: Benutzer, 5000K, 6500K, 7500K und 9300K; Voreinstellung: 9300K Gammakurve Optionen: Aus, 2,2; Voreinstellung: 2,2

HDMI RGB-Bereich

Auswahl eines RGB-Bereichs für den HDMI-Eingang. **Optionen**: Auto, Voll, Begrenzt; **Voreinstellung:** Auto

6.2.2. Anzeigeeinstellungen

Dieses Menü dient zur Auswahl der Anzeigeeinstellungen.

	Display Setti	ngs
//	Input Source Aspect Ratio OverScan Auto Scan Source Renaming Auto Adjust VGA Position VGA Phase VGA Clock	VGA Auto O% Off 0

Eingangsquelle

Auswahl der Primär-Eingangsquelle. **Optionen**: VGA , DisplayPort, HDMI1, HDMI2, HDMI3, OPS; **Voreinstellung**: VGA

Bildformat

Auswahl des Bildformats. **Optionen**: Auto, Vollbild/16:9, Pillarbox/4:3, Auto, Letterbox, Point-to-Point. **Voreinstellung**: Vollbild/16:9

Overscan

Anpassen der Bildgröße. Bereich: 0%~10%; Voreinstellung: 0%

Auto-Scan

Auswählen, ob der Monitor automatisch nach einer Primär-Eingangsquelle suchen soll **Optionen:** Ein, Aus; **Voreinstellung:** Aus

Quelle umbenennen

Umbenennen der Eingangsquelle. Sie können eine Bezeichnung aus den angebotenen Optionen wählen oder eine neue Bezeichnung erstellen. Die benutzerdefinierte Bezeichnung kann bis zu 12 Zeichen lang sein (0-9, A-Z, a-z, Symbole). **Optionen:** Voreinstellung, STB, DVD, BluRay DVD, HD DVD, XBOX, Wii, PS4, Computer, Benutzerdefiniert **Voreinstellung:** Voreinstellung

Auto-Anpassung

Erneute Erfassung und Feststellen des Eingangssignals durch den Monitor (nur VGA-Quelle). Dies ist besonders bei schwacher Signalqualität nützlich. **Optionen:** Nein, Ja;

Voreinstellung: Nein

Hinweis: Mit dieser Funktion wird das Signal nicht kontinuierlich erneut erfasst.

VGA-Position

Anpassen der Bildposition (nur VGA-Quelle). Drücken Sie ◀ oder ► ur Auswahl der gewünschten Stufe. Drücken Sie anschließend ENTER. Bereich: 0~100; Voreinstellung: 50

VGA-Phase

Anpassen der Phase des angezeigten Signals (nur VGA-Quelle). Drücken Sie ◀ oder ► select the desired level, and then press **ENTER**. **Bereich**: 0~255

VGA-Taktgeber

Adjust the clock of the displayed signal (VGA source only). Drücken Sie ◀ oder ► zur Auswahl der gewünschten Stufe. Drücken Sie anschließend ENTER. Bereich: 0~100; Voreinstellung: 50

6.2.3. Audioeinstellungen

Dieses Menü dient zum Anpassen der Lautstärkeeinstellungen.



Lautstärke

Anpassen der Lautstärke. Drücken Sie ◀ oder ►, zur Auswahl der gewünschten Stufe. Drücken Sie anschließend **ENTER**. **Bereich**: 0~100 **Voreinstellung**: 20

Tiefen

Anpassen der Tontiefen. Drücken Sie ◀ oder ►, zur Auswahl der gewünschten Stufe. Drücken Sie anschließend ENTER. Bereich: -10 ~ 10 Voreinstellung: 0

Höhen

Anpassen der Tonhöhen. Drücken Sie ◀ oder ►, zur Auswahl der gewünschten Stufe. Drücken Sie anschließend ENTER. Bereich: -10 ~ 10 Voreinstellung: 0

Balance

Apassen der Balance von linkem und rechtem Lautsprecher. Drücken Sie ◀ oder ►, zur Auswahl der gewünschten Stufe. Drücken Sie anschließend ENTER. Bereich: -10 ~ 10 Voreinstellung: 0

Lautsprecher

Den internen Lautsprecher ein- oder ausschalten. **Optionen:** On, Off **Voreinstellung:** On

Audioquelle

Auswahl der Audioquelle für den Primär-Eingang. **Optionen**: Voreinstellung, VGA **Voreinstellung**: Voreinstellung

6.2.4. Grundeinstellungen

Dieses Menü dient zur Auswahl der Grundeinstellungen.

	Basic Setting	s
11	Horizontal Pos.	0
ag	Vertical Pos.	0.
	OSD Transparency	ō.
6	OSD Timeout	a.
0	OSD Language	English
15	Power On/Off Music	On
1.09	Power LED	On
	RTC & Schedule	

Horizontale Pos.

Die horizontale Position des OSD-Menüs anpassen. Drücken Sie ◀ oder ► zur Auswahl der gewünschten Stufe. Drücken Sie anschließend ENTER. Bereich: 0~100 Voreinstellung: 50

Vertikale Pos.

Die vertikale Position des OSD-Menüs anpassen. Drücken Sie ◀ oder ► zur Auswahl der gewünschten Stufe. Drücken Sie anschließend ENTER. Bereich: 0~100 Voreinstellung: 50

OSD-Transparenz

Die Transparenz des OSD-Menüs anpassen. Drücken Sie ◀ oder ► zur Auswahl der gewünschten Stufe. Drücken Sie anschließend ENTER. Bereich: 0~4 Voreinstellung: 0

OSD-Zeitlimit

Zum Anpassen der Zeit (in Sekunden), nach der das OSD-Menü wieder ausgeblendet wird. Drücken Sie ◀ oder ► zur Auswahl der gewünschten Stufe. Drücken Sie anschließend ENTER. Options: 5s, 10s, 20s, 30s, 60s Voreinstellung: 30s

OSD-Sprache

Auswahl der OSD-Sprache **Options:** Englisch, Französisch, Deutsch, Niederländisch; **Voreinstellung:** Englisch

Musik ein/aus

Auswählen, ob beim Einschalten des Monitors die Musik ein-/ausgeschaltet sein soll. **Options**: Ein, Aus; **Voreinstellung**: Ein

Betriebs-LED

Aktivieren oder Deaktivieren der Status-LED. **Optionen:** Ein, Aus; **Voreinstellung:** Ein

Echtzeituhr & Schema

Zum Einstellen der internen Uhr des Bildschirms und zum Ein-Ausschalten des Bildschirms zu festgelegten Zeiten. **Optionen:** Benutzer, Werktag, Immer; **Voreinstellung:** Benutzer

6.2.5. Erweiterte Einstellungen

	Adv. Settings	6
11	Smart Light Control	01
-	Noise Reduction	Off Off
0	Wake Up From Sleep EDID Switch	VGA Only
15	Touch input Mapping	Auto
(P)	Software Update(USB)	
0	Restore Factory Default	

Intelligente Beleuchtungssteuerung

Aktivieren des dynamischen Kontrasts (DCR) oder des Umgebungslichtsensors. **Optionen**: Aus, DCR, Lichtsensor; **Voreinstellung**: Lichtsensor

IRFM

Bewirkt eine leichte Bewegung des Rahmens, um einen Nachbildeffekt zu vermeiden **Optionen**: Ein, Aus; **Voreinstellung**: Aus

Rauschunterdrückung

Unterdrückt das Rauschen bei Videoinhalten. **Optionen**: Aus, Hoch, Mittel, Niedrig; **Voreinstellung**: Aus

Schlafmodus beenden

Das Verhalten des Schlafmodus ändern. **Optionen**: Nur VGA; Digital, RS232C, Ethernet; Schlafmodus deaktivieren **Voreinstellung**: Nur VGA

EDID-Schalter

Auswahl der EDID- (Extended Display Identification Data) Einstellungen für den HDMI- und DisplayPort-Eingang.

Optionen: 1080p, 4K2K@60, 4K2K@30 Note: Hinweis: Verwenden Sie die Einstellung 1080p, um die breitestmögliche Unterstützung für Quellen mit niedrigerer Auflösung zu erreichen. Verwenden Sie die Einstellung 4K2K zur Unterstützung von hochauflösenden Quellen wie 3840x2160.

Touch-Eingabe-Zuordnung

Auswahl des Touch-Ports.

Optionen: Auto, OPS, USB Rückseite, HDMI3; Voreinstellung: Auto

Hinweis: Bei der Einstellung "Auto" wird der Touch-USB 1 mit HDMI 1, 2, DisplayPort oder VGA und der Touch-USB 2 mit HDMI 3 verknüpft. Bei allen anderen Einstellungen entspricht der Touch-Eingang der jeweils angegebenen Option.

Netzwerkkonfiguration

Konfigurieren der Netzwerkeinstellungen. Weitere Informationen auf der nächsten Seite.

Software-Update (USB)

Firmware-Aktualisierung über ein USB-Laufwerk. **Optionen:** Ja, Nein; **Voreinstellung:** Ja.

Zurück auf Voreinstellungen

Alle Parameter auf die Voreinstellungen zurücksetzen. **Optionen:** Nein, Ja; **Voreinstellung:** Nein

Schlafmodus beenden

Standardmäßig schaltet der Monitor nach 5-minütiger Inaktivität in den Energiesparmodus (Standby). Normalerweise sind die RS-232-, DisplayPort- und HDMI-Eingänge im Standby-Modus inaktiv, um Energie zu sparen.

Um das Verhalten des Standby-Modus zu verändern, müssen Sie in den Erweiterten Einstellungen die Option "Schlafmodus beenden" verändern.

- Nur VGA (Voreinstellung) Die RS-232-, DisplayPort- und HDMI-Eingänge sind inaktiv, wenn der Monitor im Standby-Modus ist. Der Monitor beendet den Standby-Modus, wenn er ein Signal vom VGA-Eingang empfängt.
- II. Digital, RS232C, Ethernet ie RS-RS232C-, DisplayPort- und HDMI-Eingänge bleiben aktiv, wenn der Monitor sich im Standby-Modus befindet. Der Monitor beendet den Standby-Modus, wenn er ein Signal vom DisplayPort-, HDMI- oder RS-232-Eingang oder über LAN-Verbindung empfängt.

Netzwerkkonfiguration

	Network Cor	ifigur	atior	1	
11	UART Baudrate				
129	Network			On	
	Dynamic IP			On	
6	IP Address	0	0.	0.0	
0	Netmask	0	0.	0.0	
53	Gateway	σ.	0	0.0	
180	DNS	0.	ΰ.	0.0	
100	Save Settings				
	Refresh				
100	<u> </u>				

	Network Configura	ation
11	Power Status Alert	On
and a	Source Status Alert	On
2	Lost Signal Alert	On
Ø	Load Default	
1		
œ٩		
0	MAC Address	D

UNTERMENÜ	BESCHREIBUNG	EINSTELLUNGEN	VOREINSTELLUNG
UART-Baudrate	Anpassen der Baudrate des seriellen Ports (RS-232)	115200 /38400 /19200 /9600	115200
Netzwerk	Netzwerkfunktion aktivieren	Nein / Ja	Nein
Dynamische IP	Modus "Dynamische IP" aktivieren	Deaktivieren / Aktivieren (Deaktivieren)	Deaktivieren
IP-ADRESSE	Statische IP-Adresse einstellen	255.255.255.255(0.0.0.0)	0.0.0.0
Netzmaske	Subnetzmaske einstellen	255.255.255.255(0.0.0.0)	0.0.0.0
Gateway	Gateway-Adresse einstellen	255.255.255.255(0.0.0.0)	0.0.0.0
DNS.	DNS-Adresse einstellen	255.255.255.255(0.0.0.0)	0.0.0.0
Einstellungen speichern	IP-Einstellungen auf Netzgerät aktualisieren.	Nein / Ja	-
Aktualisieren	Dynamische-IP-Angaben aktualisieren		-
Energiezustandsmeldung	Energiezustandshinweis anzeigen	Aus / Ein	Aus
Statusmeldung der Quelle	Hinweis über Wechsel der Quelle anzeigen	Aus / Ein	Aus
Verlust-Statusmeldung	Hinweis über Signalverlust anzeigen	Aus / Ein	Aus
Voreinstellungen laden	Voreingestellte Netzwerkeinstellungen laden	Nein / Ja	-
MAC-Adresse	MAC-Info	00:00:00:00:00:00	00:00:00:00:00

6.2.6. Information

Dieses nicht veränderbare Menü liefert Informationen über die aktiven Quellen und die neueste Firmware-Version.



7. TOUCH-BEDIENUNG

7.1. USB-KABELANSCHLUSS FÜR DIE TOUCH-FUNKTION

- 1. Schließen Sie das Signalkabel an den Monitor an. Schalten Sie dann den Monitor ein.
- 2. Schließen Sie das USB-Kabel an den Monitor und den Computer an. Schließen Sie die eine Seite des USB-Kabels (USB-Anschlusstyp B) an der Seite des Monitors an.
- 3. Schließen Sie das andere Ende des USB-Kabels (USB-Anschlusstyp A) an den USB-Port des Computers an. Siehe Abbildung unten.
- 4. Schalten Sie dann den Computer ein.
- 5. Nach dem Anschließen des USB-Kabels warten Sie 5 Sekunden, bis die Touch-Funktion einsatzbereit ist. Sie kann mit Stift, Finger oder einem anderen Zeigemedium aktiviert werden.

Hinweis: Für eine Unterscheidung von Stift-, Touch- oder Palm-Eingabe ist Windows 10 erforderlich.

TECHNISCHE DATEN

8. TECHNISCHE DATEN

XTX-5500	
ANZEIGE	
Diagonale (Inch)	55"
Hintergrundbeleuchtung	LED, seitliche Anordnung
Bildformat	16:9
Eingangsauflösung	3840 x 2160 @ 60 Hz
Reaktionszeit	8 ms
Helligkeit	370 cd/m ²
Kontrastverhältnis	2500:1
Betrachtungswinkel	178° (H) / 178° (V)
Unterstützte Farben	1,07 Milliarden Farben
Ausrichtung des Bildschirms	Querformat-kompatibel
TOUCH-SYSTEM	
Schnittstelle	2 x Touch-USB
Touch	InGlass™ Touch-Technologie; 20 Berührungspunkte, 4 passive Stifte
Glas	3,0 mm chemisch verstärktes AGC-Glas
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 7/8/8.1/10, Mac 10.10, 10.11, 10.12
AUDIO	
Eingebaute Lautsprecher	2x20W front facing
ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN	
Video	3x HDMI 2.0 / 1 x DisplayPort / 1 x VGA
Audio	Audio Aus / SPDIF Aus / PC Audio Ein
Steuerung	IR-Extender / RS232 / Ethernet / Touch-USB
OPS-Steckplatz	Ja
KONFERENZFUNKTION	
Kamera	2 Full-HD-Weitwinkelkameras, 1080p@30Hz (verknüpft mit OPS)
Mikrofon	Hochleistungsfähiges 4-Kanal-Array mit akustischer Echokompensation, automatischer Verstärkungsregelung und Rauschunterdrückung (verknüpft mit OPS)
PHYSICAL SPECIFICATIONS	
Abmessungen (mm)	1437 (B) x 753 (H) x 103 (T)
Gewicht	Netto: 45,4 kg; Brutto: 55,4 kg
Wandmontage	400mm x 400mm VESA
Lüfterloses Design	Ja
OSD-FUNKTIONEN	
OSD-Sprachen	English, Français, Deutsch, Nederlands, Español
Automatische Erkennung der Signalquelle	Ja
OSD-Tastensperre	Ja
STROMVERSORGUNG	
Stromversorgung	AC100-240V (weltweit), 3.2A 50/60Hz
Maximale Leistungsaufnahme	≤ 150 W
Standby	≤ 0,5 W
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Betriebstemperatur	0 °C ~ 40 °C
Lagerungstemperatur	-20 °C ~ 60 °C
Luftfeuchte	35% ~ 85% relative Luftfeuchtigkeit

UNTERSTÜTZTE TAKTFREQUENZEN

9. UNTERSTÜTZTE TAKTFREQUENZEN

	Frequenz		fH (kHz)	fV (Hz)	Pixeltakt (MHz)	HDMI	VGA	Display-Port
			31,469	59,94	25,175	0	0	0
	VGA 640x480		37,861	72,809	31,5	0	0	0
			37,5	75	31,5	0	0	0
			35,156	56,25	36	0	0	0
		000	37,879	60,317	40	0	0	0
	SVGA	800x600	48,077	72,188	50	0	0	0
			46,875	75	49,5	0	0	0
			48,363	60,004	65	0	0	0
	XGA ⁻	1024x768	56,476	70,069	75	0	0	0
			60,023	75,029	78,75	0	0	0
	WXGA	1366x768	47,712	59,79	85,5	0	0	0
			44,444	59,98	64	-	0	0
	128	0 x 720	44,772	59,86	74,5	-	0	0
			56,456	74,78	95,75	-	-	0
	170	0 1 769	47,776	59,87	79,5	-	-	0
VESA	120	0 X 700	47,396	59,995	68,25	-	-	0
	120	0 7 800	49,306	59,91	71	0	0	0
	128	0 X 800	49,702	59,81	83	0	0	0
		1152x864	67,5	75	108	0	0	0
	SXGA	1280-1024	63,981	60,02	108	0	0	0
		1280x1024	79,976	75,025	135	0	0	0
	1.4.4	0 x 000	55,469	59,901	88,75	-	-	0
	144	0 X 900	55,935	59,88	106,5	0	0	0
	MEXCA.	1690 1050	64,674	59,883	119	0	0	0
	VVSXGA+ 1680 X1050		65,29	59,954	146,25	0	0	0
	UXGA 1600 x 1200		75	60	162	0	0	0
	1920 x 1080		66,587	59,93	138,5	-	0	0
	WUXA 1920 x 1200		74,038	59,95	154	-	0	0
	QHD 2560x1440		88,787	59,951	241,5	0	-	0
	QSXGA 2560x1600		98,713	59,972	268,5	0	-	0
EDTV	480p		31,5	60	27,03	0	-	0
LDTV	576p		31,25	50	27	0	-	0
		720p	37,5	50	74,25	0	-	0
	17	280v720	44,995	59,94	74,176	0	-	0
	12	.00x720	45	60	74,25	0	-	0
		1080i	28,13	50	74,25	0	-	0
	19	20v1080	33,716	59,94	74,176	0	-	0
ноту		20,1000	33,75	60	74,25	0	-	0
11011			27	24	74,25	0	-	0
	1080p 1920x1080		28,125	25	74,25	0	-	0
			33,75	30	74,25	0	-	0
			56,25	50	148,5	0	-	0
			67,433	59,94	148,352	0	-	0
			67,5	60	148,5	0	-	0
			54	24	297	0	-	0
			56,25	25	297	0	-	0
4К2К	38/	40x2160	67,5	30	297	0	-	0
IN EIX	50		112,5	50	594	-	-	0
			133,313	59,997	533,25	-	-	0
			135	60	594	-	-	0

SERIELLE BEFEHLE

10. SERIELLE BEFEHLE

10.1. SERIELLE KOMMUNIKATION

Der Monitor verwendet ein einfaches textbasiertes Steuerprotokoll, mit dessen Hilfe Anfragen von Steuerungsgeräten angenommen und Antworten an diese Geräte zurückgegeben werden. In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Steuermeldungen über eine serielle Verbindung zwischen dem Monitor und einem Automations-/Steuersystem oder einem PC gesendet werden, auf dem ein Terminalemulationsprogramm wie Windows[®] HyperTerminal oder Tera Term läuft.

10.2. RS-232-ANSCHLUSS UND PORT-KONFIGURATION

Schließen Sie Ihr Steuersystem oder den PC an den RS-232-Eingang des Monitors an.

Konfigurieren Sie den RS-232-Controller oder den seriellen Port des PCs wie folgt: ohne Parität, 8 Datenbits, 1 Stopp-Bit und ohne Flusskontrolle. Setzen Sie die Baudrate auf 115200, damit sie mit der Baudrate des RS-232-Ports des Monitors übereinstimmt.

10.3. BEFEHLS- UND ANTWORTFORMAT

Die von einem Automations-/Steuersystem oder einem PC an den Monitor gesendeten Befehle müssen das folgende Format haben:

[STX] [IDT] [TYPE] [CMD] ([VALUE] oder [REPLY]) [ETX] [CR]

Erläuterung:

- [STX] kennzeichnet den Beginn der Befehlsdaten (immer 07).
- [IDT] ist die Monitor-ID (immer 01).
- [TYPE] ist der Befehlstyp:
 - 00 = zurück an Host (Antwort von der LCD-Anzeige)
 - = Lesen / Aktion
 - = Schreiben

- [VALUE] ist die Parametereinstellung für den Befehl.
- [REPLY] ist die Parametereinstellung f
 ür den Befehl, die vom Monitor in seiner Antwort auf einen Befehl best
 ätigt wird.
- [STX] kennzeichnet das Ende der Befehlsdaten (immer 08).
- [CR] ist die ASCII-Wagenrücklauf-Taste/Zeilenanfang (0x0D).

10.4. BEFEHLE UND ANTWORTEN - BEISPIELE

Hier einige Beispiele für serielle Befehle und ihre Antworten:

BESCHREIBUNG	AN DIE LCD-ANZEIGE GESENDETER BEFEH	VON DER LCD-ANZEIGE ERHALTENE ANTWORT
LCD-Anzeige ausschalten.	07 01 02 50 4F 57 00 08	07 01 00 50 4F 57 00 08
LCD-Anzeige einschalten.	07 01 02 50 4F 57 01 08	07 01 00 50 4F 57 01 08
Betriebsstatus der LCD-Anzeige abfragen.	07 01 01 50 4F 57 08	07 01 00 50 4F 57 XX 08 (XX = 0 wenn aus oder 1 wenn ein)
Kontrast der LCD-Anzeige auf 30 (1E hex) setzen.	07 01 02 43 4F 4E 1E 08	07 01 00 43 4F 4E 1E 08
Einstellungen der LCD-Anzeige zurücksetzen.	07 01 02 41 4C 4C 00 08	07 01 00 41 4C 4C 00 08
Seriennummer der LCD-Anzeige abfragen.	07 01 01 53 45 52 08	07 01 00 53 45 52 S(0)S(12) 08 S(0)S(12) = Seriennummer in ASCII
Firmware-Version der LCD-Anzeige abfragen.	07 01 01 47 56 45 08	07 01 00 47 56 45 S(0)S(5) 08 S(0)S(5) = Firmware-Version in ASCII

10.5. LISTE SERIELLER BEFEHLE

Thema	Kontrollelement	CMD (Befehl)	Тур	Wert (dez)	Antwort (dez)	Inhalt	CMD (Befehl) (hex)	Anmer- kung													
	Stromversorgung	DOW		00	00	Aus (Soft)															
	steuern	POW	VV/R	01	01	Ein (Soft)	50 4F 57														
		IDC		00	00	Off	40 50 42														
	IPC-Steuerung	IPC	VV/K	01	01	On	49 50 43														
Stromversorgung				00	00	VGA															
und Eingangsquelle				9	9	HDMI1															
	Ein neu neu alla	N 41N1		0A	0A	HDMI2															
	Eingangsquelle	IVIIIN	VV/R	OB	OB	HDMI3	4D 49 4E														
				0D	0D	Displayport															
				OE	OE	IPC/OPS															
		BRI	W/R	00~64	00~64	Helligkeit Hintergrundbeleuchtung	42 52 49														
		BRL	W/R	00~64	00~64	Helligkeitsstufe digital	42 52 4C														
			DLC.		00	00	Aus (Hintergrundbeleuchtung)	12 46 42													
		BLC	VV/N	01	01	Ein (Hintergrundbeleuchtung)	42 4C 43														
		CON	W/R	00~64	00~64	Kontrast	43 4F 4E														
		HUE	W/R	00~64	00~64	Farbton	48 55 45														
		SAT	W/R	00~64	00~64	Sättigung	53 41 54														
																	00	00	Rauschunterdrückung: Aus		
Anzeige anpassen	Anzeige anpassen	Anzeige npassen		01	01	Rauschunterdrückung: Niedrig															
		NOR	VV/K	02	02	Rauschunterdrückung: Mittel	4E 4F 5Z														
				03	03	Rauschunterdrückung: Hoch															
		USR	W/R	00~64	00~64	Rotverstärkung (Mapping 0-100)	55 53 52														
		USG	W/R	00~64	00~64	Grünverstärkung (Mapping 0-100)	55 53 47														
		USB	W/R	00~64	00~64	Blauverstärkung (Mapping 0-100)	55 53 42														
		UOR	W/R	00~64	00~64	Rotausgleich (Mapping 0-100)	55 4F 52														
		UOG	W/R	00~64	00~64	Grünausgleich (Mapping 0-100)	55 4F 47														
		UOB	W/R	00~64	00~64	Blauausgleich (Mapping 0-100)	55 4F 42														

▲: Gültiger Befehl im Energiespar-/Aus-Modus (die Einstellung des Parameters "Schlafmodus beenden" muss "VGA, Digital,RS-232" sein).

SERIELLE BEFEHLE

Thema	Kontrollelement	CMD (Befehl)	Тур	Wert (dez)	Antwort (dez)	Inhalt	CMD (Befehl) (hex)
				00	00	Benutzer	
			W/R	01	01	6500K	
		COT		02	02	9300K	43 4F 54
	Anzeige anpassen			06	06	5000K	
				07	07	7500K	
		GAC	W/R	00	00	Aus (Gamma)	47 41 43
Anzeige anpassen		0,10		01	01	2,2 (Gamma)	
		PHA	W/R	00~FF	00~FF	Phase	50 48 41
		CLO	W/R	00~64	00~64	Uhr	43 4C 4F
	VGA-Anpassung	HOR	R/W	00~64	00~64	Horizontale Position	48 4F 52
		VER	R/W	00~64	00~64	Vertikale Position	56 45 52
		ADJ	W	00	00	Auto-Anpassung	41 44 4A
	Schärfe	SHA	W/R	00~64	00~64	Schärfe	53 48 41
				00	00	Bildformat Hauptfenster Nativ (Point-To-Point)	
				01	01	Vollbild (16:9)	
	Skalierung	ASP	W/R	02	02	Pillarbox (4:3)	41 53 50
	5			03	03	Letterbox	
				04	04	Auto	
		ZOM	W/R	00~0A	00~0A	Overscan-Verhältnis anpassen	5A 4F 4D
			\A//P	00	00	115200	
	Baudraten- anpassung	DDA		01	01	38400	12 52 11
		DIVA	VV/IX	02	02	19200	
				03	03	9600	
				00	00	MENU-Taste	
Sonstige				01	01	INFO-Taste	
Steuerung				02	02	UP-Taste (nach oben)	
				03	03	DOWN-Taste (nach unten)	
				04	04	LEFT-Taste (nach links)	
				05	05	RIGHT-Taste (nach rechts)	
				06	06	ENTER-Taste (Eingabe)	
	Sonstige Steuerung	RCU	W	07	07	EXIT-Taste (Beenden)	52 43 55
				08	08	VGA-Taste	
				0A	0A	HDMI1-Taste	
				OB	OB	HDMI2-Taste	
				17	17	SCALING-Taste	
				18	18	FREEZE-Taste	
				19	19	MUTE-Taste	
				1A	1A	BRIGHT-Taste	

SERIELLE BEFEHLE

Thema	Kontrollelement	CMD (Befehl)	Тур	Wert (dez)	Antwort (dez)	Inhalt	CMD (Befehl) (hex)
				1B	1B	CONTRAST-Taste	
				1C	1C	AUTO-Taste	
		DCU		1D	1D	LAUTSTÄRKE+ Taste	
		RCU	vv	1E	1E	LAUTSTÄRKE- Taste	52 43 55
				1F	1F	HDMI3-Taste	
				21	21	OPS-Taste	
				00	00	Alle zurücksetzen	
	Constinu	ALL	W	01	01	Alle zurücksetzen außer Kommunikation (RS232, LAN)	41 4C 4C
	Steuerung	KLC	W/R	00	00	Tastensperre aufheben	4B 4C 43
		REC	VV/IC	01	01	Tastensperre aktivieren	
		SER	R		13 bytes	Seriennummer lesen	53 45 52
		MNA	R		13 bytes	13 Bytes	4D 4E 41
		GVE	R		6 bytes	Firmware-Version lesen	47 56 45
		RTV	R		Aktueller Wert	RS232-Tabellen-Version lesen	52 54 56
				00	[00]+5 byte	Skalierer-Version abfragen (Main)	
		GVS	W	01	[00]+5 byte	MCU-Version abfragen (Sub)	47 56 53
				02	[00]+5 byte	Netzwerkmodul-Version abfragen	
		VOL	W/R	00~64	00~64	Lautstärke	56 4F 4C
Sonstige		BAS	W/R	00~14	00~14	Tiefen (-10-10)	42 41 53
Steuerung		TRE	W/R	00~14	00~14	Höhen (-10~10)	54 52 45
	Audio	BAL	W/R	00~14	00~14	Tiefen (-10~10)	42 41 4C
	Addio	INIS	W/R	00	00	Interner Lautsprecher aus	40 4E E2
		1113	W/R	01	01	Interner Lautsprecher ein	49 4L JJ
		MUT	W/R	00	00	Stummschaltung aus	
		MUT	W/R	01	01	Stummschaltung ein	40 55 54
			W/R	00	00	Benutzer	
			W/R	01	01	Sport	
	Darstellung auswählen	SCM	W/R	02	02	Spiel	53 43 4D
			W/R	03	03	Kino	
			W/R	04	04	Farbsatt	
	EcoModus		W/R	00	00	Einstellung NUR_VGA	
	Schlafmodus- Beenden	WFS	W/R	01	01	Einstellung DIGITAL, RS232, Ethernet	57 46 53
			W/R	02	02	Einstellung Schlafmodus_deaktivieren	
		RTY	W/R	00~63	00~63	Einstellung Echtzeit Jahr	52 54 59
		RTM	W/R	01~0C	01~0C	Einstellung Echtzeit Monat	52 54 4D
	Echtzeituhr (RTC)	RTD	W/R	01~1F	01~1F	Einstellung Echtzeit Tag	52 54 44
		RTH	W/R	00~17	00~17	Einstellung Echtzeit Stunde	52 54 48
		RTN	W/R	00~3B	00~3B	Einstellung Echtzeit Minute	52 54 4E

FEHLERSUCHE / KONFORMITÄT

11. FEHLERSUCHE

Vor einem Anruf beim Service sollten Sie versuchen, die Ursache für das aufgetretene Problem anhand des folgenden Diagramms zu ermitteln.

- Nehmen Sie die Einstellungen vor, wie auf der Seite 44 "Betrieb" und Seite 52 "Touch-Bedienung".
- Falls das aufgetretene Problem unten nicht beschrieben ist oder sich nicht beheben lässt, benutzen Sie den Monitor nicht mehr, und wenden Sie sich an den Kundenservice oder Ihren Händler.

PROBLEM	DIESE DINGE BITTE PRÜFEN
Keine Anzeige	Vergewissern Sie sich, dass der Netzstecker an beiden Seiten richtig eingesetzt ist. Prüfen Sie, ob der Netzschalter auf "—" steht. Prüfen Sie, ob die Signalquelle richtig funktioniert. Prüfen Sie, ob das Eingangssignal mit diesem Monitor kompatibel ist. Prüfen Sie die LED-Leuchte.
Das Bild ist nicht zentriert	Prüfen Sie, ob das Eingangssignal mit diesem Monitor kompatibel ist.
Das Bild wird nicht richtig synchronisiert	Check the input signal is compatible with this display
Die Fernbedienung funktioniert nicht	Vergewissern Sie sich, dass die Batterien funktionstüchtig und richtig eingesetzt sind. Vergewissern Sie sich, dass die Fernbedienung auf den IR-Sensor an der Vorderseite des Monitors gerichtet ist. Einige Funktionen sind mit diesem Monitor nicht verfügbar, siehe Seite 43.
Die Bildfarbe ist schlecht	Prüfen Sie die Bildeinstellungen. Setzen Sie den Monitor auf die werksseitigen Einstellungen zurück.
Die Touch-Funktion ist nicht verfügbar	Vergewissern Sie sich, dass das USB-Kabel an beiden Enden richtig eingesteckt worden ist. Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein um festzustellen, ob ein neuer PC angeschlossen ist.

12. KONFORMITÄT

FCC:

FCC CFR Titel 47 Teil 15 Unterabschnitt B Klasse A, CISPR 22 ANSI C63.4 ICES-003

CE:

EN 55032 EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3

cTUVus:

UL 60950-1 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1

CB: IEC 60950-1



13. ANHANG

13.1. ABMESSUNGEN

Die folgende Abbildung zeigt die Gesamtabmessungen des Monitors:







FRANÇAIS

TABLE DES MATIÈRES

1. Informations importantes	62
1.1. Utilisation	62
1.2. Exonérations	62
2. Consignes de sécurité	63
2.1. Précautions de sécurité	63
2.2. Avis de déplacement et de transport	64
2.3. Installation	64
2.4. Avis de sécurité de montage	65
2.5. Utilisation recommandée	66
2.6. Nettoyage	67
3. Contenu du carton	67
3.1. Déballage	67
3.2. Accessoires inclus	68
4. Installation	68
4.1. Conditions ambiantes	68
4.2. Alimentation électrique	68
4.3. Solutions de montage EasyFix et gestion des câbles	69
4.4. Panneau de commande	70
4.5. LED d'état	70
4.6. Connecteurs d'entrée et de sortie	70
4.7. Télécommande	71
5. Utilisations	72
5.1. Allumage ou extinction de l'écran	72
5.2. Réglage du volume et de la source d'entrée	72
5.3. Ajout d'une étiquette à une source d'entrée	72
6. Commandes OSD (On-Screen Display, Affichage à l'écran)	72
6.1. Vue d'ensemble du menu OSD	73
6.2. Navigation dans le menu OSD	74
7. Utilisation tactile	80
7.1. Connexion du câble USB tactile	80
8. Caractéristiques techniques	81
9. Synchronisations prises en charge	82
10. Commandes série	83
10.1. Communications série	83
10.2. Connexion RS-232 et configuration du port	83
10.3. Format de commande et de réponse	83
10.4. Exemples de commandes et de réponses	84
10.5. Liste des commandes série	84
11. Dépannage	. 87
12. Conformité	. 87
13. Annexe	. 88
13.1 Dimensions	88

1. INFORMATIONS IMPORTANTES

AVERTISSEMENT:

POUR EMPÊCHER LES RISQUES D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION, NE PAS EXPOSER CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ. PAR AILLEURS, NE PAS UTILISER LA FICHE POLARISÉE DE CET APPAREIL AVEC LA PRISE FEMELLE D'UNE RALLONGE OU D'AUTRES PRISES DE COURANT SAUF SI LES BROCHES PEUVENT ÊTRE INSÉRÉES COMPLÈTEMENT. NE PAS OUVRIR LE COFFRET CAR DES COMPOSANTS SOUS HAUTE TENSION SE TROUVENT À L'INTÉRIEUR.



ATTENTION:

POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'ÉLECTROCUTION, S'ASSURER QUE LE CORDON D'ALIMENTATION EST DÉBRANCHÉ DE LA PRISE MURALE. POUR METTRE L'APPAREIL ENTIÈREMENT HORS TENSION, DÉCONNECTER LE CORDON D'ALIMENTATION DE LA PRISE DE COURANT SECTEUR. NE PAS RETIRER LE COUVERCLE (OU LE DOS). PIÈCES NON RÉPARABLES PAR L'UTILISATEUR À L'INTÉRIEUR. CONSULTER ENTRETIEN ET RÉVISION POUR UN SERVICE APRÈS-VENTE

1.1. UTILISATION

- Transporter l'écran droit avec son emballage approprié. Éviter de placer l'écran avec la face orientée vers le haut ou le bas. Faire attention de ne pas cogner l'écran.
- Ne pas envoyer une image statique (fixe) à l'écran car cela risque de provoquer une incrustation de image ou un phénomène de rémanence d'image.
- L'incrustation de l'image et/ou la rémanence d'image n'est pas couverte par la garantie.
- Veiller à changer régulièrement l'image à l'écran. Il est recommandé de (1) éteindre l'écran durant au moins 6 heures après 16 heures d'utilisation en 24 heures pour éviter la rémanence d'image et (2) activer la fonction « IRFM » dans le menu OSD (sous « **Paramètres avancés** »).

1.2. EXONÉRATIONS

- Ce produit n'est pas garanti pour tout dommage causé par la catastrophe naturelle (telle que les séismes, les orages, etc.), les incendies, les actes commis par les tiers, les accidents, le défaut d'utilisation et la mauvaise utilisation intentionnelle du propriétaire ou l'utilisation dans d'autres conditions inappropriées.
- Ce produit n'est pas garanti pour les dommages indirects (tels que la perte de bénéfices ou l'interruption des affaires, la modification ou l'effacement des données enregistrées, etc.) causés par l'utilisation ou l'incapacité à utiliser ce produit.
- Ce produit n'est pas garanti pour tout dommage causé par une utilisation inappropriée, ou par le non-respect des instructions du manuel de l'utilisateur.
- Ce produit n'est pas garanti pour tout dommage causé par une mauvaise utilisation ou un mauvais fonctionnement dû à l'utilisation simultanée de ce produit et de l'équipement connecté ou du logiciel.
- Ce produit n'est pas garanti pour tout dommage causé par la négligence des instructions d'installation décrites.
- Ce produit n'est pas garanti pour tout dommage causé par une installation incorrecte.
- Ce produit n'est pas garanti pour tout dommage causé par le démontage, la modification ou la réparation par des personnes non agréées ou un centre de service non-agréé.

2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Avant d'utiliser cet écran, veuillez lire attentivement le présent manuel de l'utilisateur afin d'assurer une protection contre les dommages matériels, votre sécurité personnelle et celle des autres personnes.

- Veillez à respecter les instructions suivantes.
- Pour votre sécurité, veillez à respecter les avertissements figurant dans le présent manuel.
- Pour l'installation ou les réglages, suivez les instructions du présent manuel et confier toute révision ou tout entretien à du personnel qualifié de service après-vente.

2.1. PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Si l'écran dégage de la fumée ou une odeur singulière, débranchez immédiatement la prise de courant.

Le non-respect de cette instruction risque de provoquer un incendie ou une électrocution. Contactez votre revendeur pour faire inspecter l'écran.

Si l'écran a été allumé mais aucune image n'apparaît, débranchez immédiatement sa fiche électrique de la prise de courant.

Le non-respect de cette instruction risque de provoquer un incendie ou une électrocution. Contactez votre revendeur pour faire inspecter l'écran.

En cas de projections d'eau ou de pénétration d'objets à l'intérieur de l'écran, débranchez immédiatement sa fiche électrique de la prise de courant.

Le non-respect de cette instruction risque de provoquer un incendie ou une électrocution. Contactez votre revendeur pour faire inspecter l'écran.

Si l'écran tombe ou le coffret est abîmé, débranchez immédiatement sa fiche électrique de la prise de courant.

Le non-respect de cette instruction risque de provoquer un incendie ou une électrocution. Contactez votre revendeur pour faire inspecter l'écran.

Si le cordon d'alimentation ou la fiche est abîmé(e) ou s'échauffe, éteignez l'écran à l'aide de son interrupteur Marche-Arrêt principal, assurez-vous que la fiche électrique a refroidi et retirez-la.

Si l'écran continue à être utilisé dans cet état, il risque de provoquer un incendie ou une électrocution. Contactez votre revendeur pour un remplacement.

2.2. AVIS DE DÉPLACEMENT ET DE TRANSPORT

Déplacement de l'écran :

Le déplacement de l'écran nécessite au moins quatre personnes. Toute tentative de déplacement de l'écran par une seule personne risque d'entraîner la chute de l'écran et/ou de graves blessures. Lors du déplacement d'un écran dans son carton d'expédition, soulevez le carton à l'aide des poignées blanches.



Transport de l'écran :

Cet écran est lourd ; suivez les techniques de levage adéquates, conformément aux images ci-dessous. Le non-respect de cette instruction risque d'entraîner des blessures.



2.3. INSTALLATION

Ne pas installer l'écran dans un environnement très chaud.

Si l'écran est utilisé à haute température ou dans la lumière directe du soleil, le boîtier ou d'autres pièces risquent de se déformer ou de s'abîmer, ce qui entraîne une surchauffe ou une électrocution.

Ne pas installer l'écran dans un environnement très humide.

Cela risque d'entraîner une surchauffe ou une électrocution.

Ne pas installer près de sources de chaleur telles que des radiateurs, des bouches d'air chaud, des poêles, ou d'autres appareils qui produisent de la chaleur.

Cela risque de provoquer un incendie ou une électrocution.

Ne pas surcharger les prises de courant ou les câbles au-delà de leur capacité électrique. Ne pas utiliser des rallonges car cela risque de provoquer un incendie ou une électrocution.

Ne pas brancher la fiche électrique sur une prise de courant autre que 100~240 V AC. Cela risque de provoquer un incendie ou une électrocution.

- Ne pas utiliser une fiche électrique endommagée ou une prise de courant usée.
- Ne pas brancher une fiche électrique inappropriée car cela risque de provoquer un incendie ou une électrocution.

Ne pas placer l'écran sur une étagère ou une surface instable.

L'écran risque de tomber et de provoquer des blessures. Installer l'écran sur une surface horizontale, stable, plane.

Ne pas placer des objets sur l'écran.

- Si l'écran est recouvert ou si les orifices de ventilation sont obturées, l'écran risque de surchauffer et de provoquer un incendie.
- La pénétration de pièces métalliques ou d'un liquide dans l'écran risque de provoquer un incendie ou une électrocution.
- Ne pas mettre des objets lourds sur l'écran car ils risquent de tomber et de provoquer des blessures.
- Maintenir la distance minimale de 10 cm entre l'écran et le mur afin d'assurer une ventilation suffisante.

Ne pas déplacer l'écran lorsqu'il est raccordé au cordon d'alimentation et aux câbles AV.

- Lors du déplacement de l'écran, veiller à débrancher la fiche électrique et les câbles de la prise de courant ou de la source.
- Lors du déballage ou du transport de l'écran, au moins 2 personnes sont nécessaires. Veiller à transporter l'écran en position droite.
- Transporter l'écran en position droite. Éviter de placer l'écran avec la face orientée vers le haut ou le bas.
- Manipuler doucement l'écran. Ne pas le laisser tomber.

2.4. AVIS DE SÉCURITÉ DE MONTAGE

1. Assurez-vous que le support est fixé à un mur plein / pilier plein sinon il risque de tomber en raison de son poids lourd.





2. Après le montage, ne le tirez pas et ne le secouez pas violemment.





65

3. N'installez pas le support dans un endroit exposé directement à la lumière du soleil ou dans un endroit humide / très chaud car cela pourrait nuire à la qualité de l'écran.





4. Il est recommandé d'installer le support à plus de 10 cm de chaque angle du mur, verticalement par rapport au sol





2.5. UTILISATION RECOMMANDÉE

Si vous rencontrez un problème durant une installation, contactez votre distributeur pour obtenir de l'aide. Ne réparez pas et n'ouvrez pas l'écran par vous-même.

Le non-respect de cette instruction risque de provoquer un incendie ou une électrocution. Contactez votre revendeur pour faire inspecter l'écran.

Protection et utilisation correcte du cordon d'alimentation et de la fiche électrique.

- Ne pas pincer le cordon d'alimentation/fiche électrique entre des surfaces dures.
- Ne pas marcher sur le cordon d'alimentation/fiche électrique.
- Avant de brancher la fiche électrique sur la prise de courant murale, il faut raccorder le cordon d'alimentation à l'écran.
- Ne pas utiliser l'écran avec un cordon d'alimentation endommagé car il risque d'abîmer l'écran.

Utilisation de rallonges (pas recommandées)

Si une rallonge doit être utilisée, il convient de vérifier si la tension nominale est supérieure à la consommation maximale de courant de l'écran. Une tension nominale inférieure à celle de l'écran provoquera une surchauffe du cordon d'alimentation.

En cas d'orage ou d'éclairs, ne pas toucher l'écran ni la fiche électrique.

Cela risque de provoquer une électrocution.

Ne pas utiliser n'importe quel liquide sur l'écran.

- En cas de projection de liquide sur l'écran, débrancher et demander à un membre du personnel de service après-vente qualifié de vérifier l'écran.
- En cas de projection de liquide sur la vitre de l'écran, il convient de le nettoyer immédiatement à l'aide d'un chiffon sec et doux.
- Ne pas utiliser un produit chimique abrasif sur l'écran.
- La pénétration de pièces métalliques ou d'un liquide dans l'écran risque de provoquer un incendie ou une électrocution.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ / CONTENU DU CARTON

Ne pas installer ou débrancher la fiche électrique avec les mains mouillées.

Cela risque de provoquer une électrocution.

Si l'écran ne sera pas utilisé pendant une longue période, débrancher l'écran.

Sinon, cela risque de provoquer l'usure prématurée des composants électriques ou un incendie.

Ne pas appuyer sur l'écran et ne pas le secouer.

Cela risque de l'abîmer ou de provoquer des blessures.

- Si la vitre de l'écran est cassée, il se peut qu'il y ait des fuites de liquide. Ne pas toucher le liquide.
- En cas de pénétration du liquide dans les yeux ou de contact avec la peau, laver à l'eau propre et consulter immédiatement un médecin.

Précautions à prendre avec les piles de la télécommande

- Utiliser uniquement des piles AAA approuvées.
- Veiller à introduire les piles en respectant la polarité (bornes + et -).
- Ne pas recharger, chauffer, démonter, court-circuiter ou jeter les piles dans un feu.
- Ne pas associer une pile neuve à une pile usagée.
- Ne pas mélanger les différents types de piles (utiliser uniquement le type spécifié). Cela risque de provoquer des brûlures et des blessures.

2.6. NETTOYAGE

Débrancher la fiche électrique avant le nettoyage.

Le non-respect de cette instruction risque de provoquer une électrocution ou un dommage.

Nettoyage de la surface de l'écran

- Lorsque la surface de l'écran se salit, essuyer légèrement la surface à l'aide d'un chiffon doux et propre.
- Si la surface doit être davantage nettoyée, humidifier légèrement le chiffon.

3. CONTENU DU CARTON

3.1. DÉBALLAGE

- L'écran e-Screen XTX est emballé avec des coussins destinés à assurer sa protection au cours de l'expédition.
- Avant de déballer l'écran, préparez une surface stable, plane et propre près d'une prise de courant murale.
- Placez le carton de l'écran en position droite et ouvrez le haut du carton avant de retirer les coussins supérieurs.

- Ne pas laisser un liquide quelconque pénétrer dans l'écran car cela risque de provoquer une électrocution ou un dommage.
- Ne pas nettoyer l'écran avec de l'alcool, des solvants ou de l'ammoniac, car cela pourrait abîmer l'écran.

- Étape 1 : Retirez la poignée blanche et coupez les bandes
- Étape 2 : Retirez le coussin supérieur et sortez le sac accessoire.

Élément	Désignation	Quantité
1	Écran	1
2	Carton	1
3	Coussin en mousse EPE inférieur	2
4	Sac polybag	1
5	Verrous de fermeture du carton	10
6	Sac accessoire	1

CONTENU DU CARTON / INSTALLATION

3.2. ACCESSOIRES INCLUS

Élément
Télécommande infrarouge (piles incluses)
Rallonge infrarouge
Câble HDMI
Type USB Câble B à A
Cordon d'alimentation
Clé USB (Manuel de l'utilisateur inclus)
Sac avec clips pour câble EasyFix
High precision stylus

4. INSTALLATION

4.1. CONDITIONS AMBIANTES

Lors de l'utilisation de l'écran de la série XTX, les conditions ambiantes de la pièce ne doivent pas être supérieures à celles indiquées ci-après :

- Température de fonctionnement : De -5 °C à 45 °C (de 41 °F à 104 °F)
- Humidité : inférieure à 90 % HR (max.)

4.2. ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Le cordon d'alimentation (expédié séparément) est utilisé pour raccorder l'écran à une prise de courant murale du secteur. Branchez le cordon d'alimentation sur l'entrée secteur située sur le côté de l'écran. Localisez l'interrupteur Marche-Arrêt principal juste au-dessus de l'entrée secteur et appuyez sur "-" pour mettre sous tension, et sur "O" pour mettre hors tension.



INSTALLATION

4.3. SOLUTIONS DE MONTAGE EASYFIX ET GESTION DES CÂBLES



4.4. PANNEAU DE COMMANDE



Légende	Désignations
Power	Marche-Arrêt
Source	Sélection de la source (bascule)
•	Menu Droite/Volume +
•	Menu Gauche/Volume -
A	Menu Haut
▼	Menu Bas
Menu/Exit	Sélection du menu/Quitter

4.5. LED D'ÉTAT

Allumage des LED	État			
Vert	Fonctionnement normal			
Orange clignotant	Aucun signal			
Orange	Économie d'énergie			
	Hors tension			
Arret	Secteur coupé			

Remarque :

Si la LED d'état est définie sur « Off » (Arrêt) dans le menu OSD, la LED d'état ne fonctionnera pas.

4.6. CONNECTEURS D'ENTRÉE ET DE SORTIE

			4	5	6		3 ₀	())) e 	© + 9	© + 10	© + 11	12	13	14	@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@	16
1	Alimentation électrique (de 100 à 240 VAC) Permet de raccorder l'écran à l'alimentation ici.					10	Rallonge infrarouge Permet de connecter à cette entrée, la rallonge infrarouge fournie avec									
2	Touch USB 1 2 Port USB standard, de type B, pour la fonctionnalité tactile de l'écran. Permet une liaison automatique à HDMI 1, 2, VGA ou DisplayPort					11	Sort Perm	Sortie audio Permet de connecter les haut-parleurs alimentés externes ou un								
3	 Port de maintenance USB Un port standard USB de type A, destiné à la maintenance (par exemple, mises à niveau du microprogramme. Ne doit être utilisé que par un technicien de maintenance agréé par Legamaster ou selon ses instructions, le car érédat 					12	amp SPDI Perm ou u	amplificateur/ récepteur audio externe. SPDIF Permet de connecter les haut-parleurs numériques alimentés externes ou un amplificateur/ récepteur audio								
4	4 Conforme à DisplayPort 1.1a et DisplayPort-HDCP 1.1, entrée SD/HD permettant de connecter les sources vidéo des composants SDTV. EDTV				Touch USB 2 13 Port USB standard, de type B pour la fonctionnalité tactile de l'écran. Liaison à HDMI 2 en mode Réglage automatique											
5-6	ou HDTV. HDMI 1, 2 -6 Entrées vidéo numérique conformes à HDCP nermettant de connecter.				14	HDMI 3 Entrées vidéo numérique conformes à HDCP permettant de connecter les sources HDMI										
7	les sources HDMI Sortie HDMI				Entrée RS232C 15 Un connecteur D-sub 9 broches permettant son raccordement à un PC ou à un système de commande							lement à un PC				
/	Entrées numériques conformes HDCP pour la connexion aux sources HDMI					Port du réseau local (LAN)										
8	Entrée VGA (D-Sub 15 broches) 8 Permet de connecter des composants RVB ou des jacks de sortie d'un composant, tels qu'un ordinateur personnel ou externe			-		d'au	tomat	isati	on/cc	ommar	nde d'u	in home c	inéma via un	câble Cat 5.		
9	 9 Entrée audio du PC 9 Permet de connecter la sortie audio depuis un ordinateur personnel ici. 															

INSTALLATION

4.7. TÉLÉCOMMANDE



	Étiquette	Désignation
1	INFO	Pour obtenir des informations sur la source et la résolution
2	Q	Pour allumer ou éteindre l'écran
3	VGA	Pour sélectionner la source RVB du PC
4	DISPLAYPORT	Pour sélectionner la source DisplayPort
5, 8, 11	HDMI 1, 2, 3	Pour sélectionner la source HDMI
10	OPS	Pour sélectionner la source de l'ordinateur OPS
19	MENU	Pour ouvrir le système de menu à l'écran.
17, 18, 20, 21	▲ ◄ ► ▼	Lorsque le système de menu à l'écran est déjà ouvert, appuyez sur ce bouton pour sélectionner le sous- menu précédent Pour naviguer dans les sous-menus et les paramètres
22	ENTER	Pour sélectionner les choix du menu en surbrillance
23	EXIT	Pour fermer le système de menu
26	SCALING	Pour sélectionner chaque rapport hauteur-largeur, en séquence : Plein écran, Natif, formats Cadre et Pillar box
27	FREEZE	Pour figer l'image actuelle à l'écran
28	MUTE	Pour désactiver le son
29	BRIGHTNESS	Pour régler la luminosité
30	CONTRAST	Pour régler le contraste
31	AUTO	Réglage automatique de la source VGA
32	SOURCE	Pour sélectionner chaque source, en séquence
33	VOLUME -	Pour réduire le volume sonore
34	VOLUME +	Pour augmenter le volume sonore

4.7.1. Remplacement des piles de la télécommande

1. Enlevez le couvercle des piles

Faites glisser le couvercle des piles et retirez-le dans le sens de la flèche.

2. Insérez les piles

Alignez les deux piles AAA et insérez-les en respectant la polarité (bornes positive et négative indiquées dans la télécommande).

3. Fermez le couvercle des piles

Reposez le couvercle des piles dans le sens de la flèche et enclenchez-le en place.







- I. L'élimination des piles usagées doit être conforme aux règlements locaux.
- II. Évitez de conserver d'anciennes piles usagées à l'intérieur de la télécommande, car cela provoque des fuites du liquide interne entraînant la rouille du métal ou l'endommagement irrémédiable de la télécommande.
- III. Piles à utiliser selon les instructions.



À propos de la télécommande

- Ne la faites pas tomber, ne la secouez pas et ne la cognez pas.
 - Ne la posez pas sur des supports mouillés.
- Ne la démontez pas.
- Ne la placez pas dans des endroits exposés à de hautes températures ou à une forte humidité.

UTILISATIONS / COMMANDES OSD (ON-SCREEN DISPLAY, AFFICHAGE À L'ÉCRAN)

5. UTILISATIONS

5.1. ALLUMAGE OU EXTINCTION DE L'ÉCRAN

Pour allumer l'écran

- 1. Connectez l'écran à une prise de courant secteur.
- 2. Assurez-vous que l'interrupteur secteur est défini sur « — ».
- 3. Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt sur le panneau de commande. Vous pouvez également utiliser le bouton Marche/Arrêt de la télécommande.

Pour éteindre l'écran

Lorsque l'appareil est sous tension, appuyez sur le bouton d'alimentation du boitier de commande. Un message d'avertissement apparaîtra. Appuyez de nouveau sur le bouton d'alimentation pour confirmer l'arrêt. Vous pouvez également utiliser le bouton d'alimentation de la télécommande. Pour couper complètement le courant, mettez l'interrupteur AC sur "O" ou débranchez le cordon d'alimentation AC de la prise secteur."

Remarque :

en l'absence d'entrée du signal pendant une longue période, l'écran passera automatiquement en mode économie d'énergie (veille).

5.2. RÉGLAGE DU VOLUME ET DE LA SOURCE D'ENTRÉE

Réglage du volume

1. Appuyez sur VOLUME- ou VOLUME+ sur la télécommande ou le panneau de commande pour augmenter ou réduire le volume.

Sélection de la source d'entrée

- Appuyez sur le bouton (▼▲) de sélection de la SOURCE sur le panneau de commande de l'affichage et sélectionnez la source d'entrée de votre choix. L'affichage basculera automatiquement sur l'entrée sélectionnée au bout de deux secondes :
 - VGA
 - DisplayPort
 - HDMI 1
 - HDMI 2
 - HDMI 3
 - OPS
- 2. Appuyez sur le bouton de la source désirée (DISPLAYPORT, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, VGA) sur la télécommande.
- 3. Si l'écran ne peut pas trouver une source, un message « No signal » [Aucun signal] apparaîtra.

5.3. AJOUT D'UNE ÉTIQUETTE À UNE SOURCE D'ENTRÉE

Pour indiquer le type d'équipement, appareil ou connexion relié à une entrée, vous pouvez ajouter une étiquette. Reportez-vous au paramètre Modification du nom de la source sous Paramètres d'affichage dans le chapitre 6.

6. COMMANDES OSD (ON-SCREEN DISPLAY, AFFICHAGE À L'ÉCRAN)

Pour afficher les menus à l'écran, appuyez sur MENU sur la télécommande ou le clavier intégré.

Pour sélectionner un sous-menu, utilisez les boutons ▲ et ▼ pour le mettre en surbrillance. Appuyez ensuite sur ► pour passer à ce sous-menu.

Pour sélectionner une option du menu, utilisez les boutons ▲ et ▼ pour la mettre en surbrillance. Appuyez ensuite sur ◄ ou ► pour ajuster ce paramètre et appuyez sur ENTER [ENTRÉE].

Les menus OSD sont disposés hiérarchiquement, comme indiqués dans le tableau suivant. En fonction de la source d'entrée sélectionnée et des caractéristiques du signal, certaines options du menu ne sont peut-être pas disponibles.
6.1. VUE D'ENSEMBLE DU MENU OSD

Min Menu principal	Sous- menu		Valeur	
	Jeu		Utilisateur / Vif / Cinéma / Jeu / Sport	
	Luminosité		0~100	
	Contraste		0~100	
	Netteté		0~100	
	Saturation		0~100	
	Teinte		0~100	
	Rétro-éclairage	2	0~100	
		Gamma	2.2, Désactivé	
Parametres d'image		Température de la couleur	5000K / 6500K / 7500K / 9300K / Utilisateur	
		Gain de rouge	0~100	
	Temp de la	Gain de vert	0~100	
	couleur et	Gain de bleu	0~100	
	Gamma	Décalage du rouge	0~100	
		Décalage du vert	0~100	
		Décalage du bleu	0~100	
	Gamme RVB H	1DMI	Auto / Complet / Limité	
	Source d'entré	e	VGA / DisplayPort / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / OPS	
	Rapport haute	ur-largeur	Auto / 4:3 / 16:9 / Cadre / PointàPoint	
	Surbalavage		0% ~ 10%	
	Analyse autom	natique	Désactivé / Activé	
Paramètres d'affichage	Changement of	de nom de la source	Défaut, STB, DVD, BluRay DVD, HD DVD, XBOX, Wii, PS4, Computer, Utilisateur	
, and the second s	Auto Adiust		Oui / No	
	Position VGA		0~100	
	Phase VGA		0~255	
	Horloge VGA		0~100	
	Volume		0~100	
	Position VGA Phase VGA Horloge VGA Volume Grave Aigu Équilibre Enceinte		-10 ~ 10	
	Jeu Utilisateur / VI / Cinéma / Jeu / Sport Luminosita 0-100 Contraste 0-100 Staturation 0-100 Staturation 0-100 Retro-4ciage 0-100 Retro-4ciage 0-100 Retro-4ciage 0-100 Retro-4ciage 0-100 Gam de rouge 0-100 Gam de vert 0-100 Gam de bleu 0-100 Gam de bleu 0-100 Decalage du vert 0-100 Decalage du vert 0-100 Decalage du sert 0-100 Bandor de norde 0-100 Gam de bleu 0-100 Gam de bleu 0-100 Bandor de norde 0-100 Gam de vert 0-100 Gam de vert 0-100 Gam de vert 0-100 Surter d'entre-irage du rouge 0-100 Gam de vert 0-100 Gam de lasource Default / DuNi / HDMI / HD	-10 ~ 10		
Audio Settings		-10 ~ 10		
E	Enceinte		Désactivé / Activé	
	Source audio		Défaut / VGA	
	Pos Horizonta	e	0~100	
	Pos verticale		0~100	
	Gain de rougeGain de rougeGain de vertGain de bleuDécalage du rougeDécalage du vertDécalage du vertDécalage du bleuSource d'entréeRapport hauteur-largeurSurbalayageAnalyse automatiqueChangement de nom de la sourceAuto AdjustPosition VGAPhase VGAHorloge VGAVolumeGraveAiguÉquilibreEnceinteSource audioPos. verticalePos. verticaleTransparence OSDExpiration OSLLangue OSDMarche/Arrêt MusiqueLED AlimentationRefRefRiguSmart Light C-trolIRFMRéduction du bruitVeille (Note2)Commutateur EDIDMappage des entrées tactiles	0 ~ 4		
	Expiration OSE)	5~60 Secondes	
	Langue OSD		Anglais / Erancais / Allemand / Néerlandais	
Basic Settings	Marche/Arrêt I	Musique	Désactivé / Activé	
-	LED Alimentat	ion	Désactivé / Activé	
	Heure actuelle		Définir la date et l'heure	
	RTC et	Mode minuterie	Utilisateur / Jour de travail / Tous les jours	
	Programme		с-ласта во на село на село на село раста г/	
	_	Lun. ~ Dim.	00:00 ~ 23:59 / 00:00 ~ 23:59	
	Smart Light Co	ontrol	Désactivé / DCR / Capteur de lumière	
	IRFM		Désactivé / Activé	
	Réduction du l	bruit	Désactivé / Haut / Moyen / Bas	
	Veille (Note2)		VGA uniquement; Numérique/RS232/Ethernet ; Jamais en veille	
Adv. Settings	Commutateur	EDID	1080p / 4K2K@30 / 4K2K@60	
	Mappage des	entrées tactiles	Auto / OPS / USB arrière / HDMI3	
	Configuration	réseau	Configurer les paramètres réseau	
	Mise à jour du	logiciel (USB)	Oui / No	
	Rétablir le para	amètre usine par défaut	Oui / No	
		Source d'entrée	Afficher le nom de la source d'entrée	
		Résolution	Afficher la résolution actuelle	
Information	Information	Nom du modèle	XTX-5500UHD	
intermation	sur les	Version du micrologiciel	Indique la version du micrologiciel de l'écran	
	CUTICUA	Version SubMCU	Indique la version du micrologiciel de l'écran	
		Numéro série	Indique le numéro série de l'écran	

6.2. NAVIGATION DANS LE MENU OSD

6.2.1. Paramètres de l'image

Ce menu est utilisé pour définir les paramètres de l'image.

	Image Settings	L.
10	Scheme	User
	Brightness	0
- 34	Contrast	ō,
61	Sharpness	0
	Saturation	ō,
-25	Hue	0
339	Backlight	ō,
1997	Color Temp & Gamma	
0	HDMI RGB Range	Auto

Mode d'affichage

Appuyez sur ◀ ou ► pour sélectionner l'une des options suivantes :

Options : Utilisateur, Vivid, Cinéma, Jeu, Sport ; **Par défaut** : Utilisateur

Luminosité

Permet d'augmenter ou de baisser la luminosité de l'image.

Appuyez sur ◀ ou ►, sélectionnez le niveau souhaité puis appuyez sur ENTER. Plage : 0~100; Par défaut : 50

Contraste

Permet d'augmenter ou de baisser le contraste de l'image. Appuyez sur ◀ ou ►, sélectionnez le niveau souhaité puis appuyez sur ENTER. Plage : 0~100; Par défaut : 50

Netteté

Permet d'ajuster la définition de l'image. Appuyez sur ◀ ou ►, sélectionnez le niveau souhaité puis appuyez sur ENTER. Plage: 0~100; Par défaut : 50

Saturation

Permet d'ajuster la brillance et la luminosité. Appuyez sur ◀ ou ►, sélectionnez le niveau souhaité puis appuyez sur ENTER. Plage: 0~100; Par défaut : 50

Teinte

Permet d'augmenter ou de réduire la teinte verte. Appuyez sur ◀ ou ►, sélectionnez le niveau souhaité puis appuyez sur ENTER. Plage: 0~100; Par défaut : 50

Rétro-éclairage

Permet d'augmenter ou de réduire l'intensité du rétro-éclairage de l'affichage à cristaux liquides. Appuyez sur ◀ ou ►, sélectionnez le niveau souhaité puis appuyez sur **ENTER**. **Plage:** 0~100; **Par défaut :** 80

Température de la couleur et Gamma

Permet de sélectionner la température de la couleur et la courbe Gamma

Color temperature:

Options : Utilisateur, 5000K, 6500K, 7500K et 9300K ; **Par défaut :** 9300K

Gamma curve Options : Off, 2.2; Par défaut : 2.2

Plage RGB pour HDMI

Permet de sélectionner une plage RGB pour l'entrée HDMI.

Options : Automatique, Plein, Limité ; **Par défaut :** Automatique

6.2.2. Paramètres d'affichage

Ce menu est utilisé pour définir les paramètres d'affichage.

	Display Settin	igs
11	Input Source	VGA
	OverScan	Auto 0%
0	Auto Scan Source Renaming	Off
15	Auto Adjust	
	VGA Phase	o
0	VGA Clock	Ø.

Source d'entrée

Permet de sélectionner la source d'entrée principale. **Options** : VGA, DisplayPort, HDMI1, HDMI2, HDMI3, OPS ; **Par défaut** : VGA

Rapport hauteur-largeur

Permet de définir le rapport hauteur-largeur. **Options** : Auto, Plein écran/16:9, Pillarbox/4:3, Automatique, Letterbox, PointToPoint. **Par défaut** : Plein écran/16:9

Taux de numérisation

Permet d'ajuster la taille de l'image. **Plage** : 0%~10%; **Par défaut** : 0%

Numérisation automatique

Permet de sélectionner la recherche automatique d'une source d'entrée principale ou non par l'affichage **Options :** Activé, Désactivé ;

Par défaut : Désactivé

Modification du nom de la source

Permet de modifier le nom de la source d'entrée. Sélectionnez un nom dans les options ou créez un nouveau nom. Le nom défini par l'utilisateur peut comporter jusqu'à douze caractères (0~9, A~Z, a~z, symboles).

Options : Par défaut, STB, DVD, BluRay DVD, HD DVD, XBOX, Wii, PS4, Ordinateur, Utilisateur **Par défaut :** Par défaut

Ajustement automatique

Permet de forcer l'affichage pour réacquérir le signal d'entrée et verrouiller (source VGA uniquement). C'est utile lorsque la qualité du signal est très mauvaise. **Options :** Non, Oui ;

Par défaut : Non

Remarque : cette fonctionnalité ne permet pas de réacquérir le signal en continu.

Position VGA

Permet d'ajuster la position de l'image (source VGA uniquement). Appuyez sur ◀ ou ► pour sélectionner le niveau souhaité puis appuyez sur ENTER. Plage : 0~100; Par défaut : 50

Phase VGA

Permet d'ajuster la position de l'image (source VGA uniquement). Appuyez sur ◀ ou ► pour sélectionner le niveau souhaité puis appuyez sur **ENTER**. **Plage** : 0~255

Horloge VGA

Permet de régler l'horloge du signal affiché (source VGA uniquement). Appuyez sur ◀ ou ► pour sélectionner le niveau souhaité puis appuyez sur ENTER. Plage : 0~100; Par défaut : 50

6.2.3. Paramètres audio

Ce menu est utilisé pour définir les paramètres audio.

	Audio Settin	gs
11	Volume	0
1000	Bass	0
1	Treble	
611	Balance	0
	Speaker	On
53	Audio Source	
127		
(

Volume

Permet de régler le son. Appuyez sur ◀ ou ►, sélectionnez le niveau souhaité puis appuyez sur ENTER. Plage : 0~100 Par défaut : 20

Grave

Permet de régler les graves. Appuyez sur ◀ ou ►, sélectionnez le niveau souhaité puis appuyez sur ENTER. Plage : -10 ~ 10 Par défaut : 0

Aigu

Permet de régler les aigus. Appuyez sur ◀ ou ►, sélectionnez le niveau souhaité puis appuyez sur ENTER. Plage : -10 ~ 10 Par défaut : 0

Balance

Permet de régler la balance des haut-parleurs gauche et droit.

Appuyez sur ◀ ou ►, sélectionnez le niveau souhaité puis appuyez sur ENTER. Plage : -10 ~ 10 Par défaut : 0

Haut-parleur

Permet d'activer ou de désactiver le haut-parleur interne **Options :** Activé, Désactivé ; **Par défaut :** Désactivé

Source audio

Permet de sélectionner la source audio pour l'entrée principale **Options** : Par défaut , VGA **Par défaut** : Par défaut

6.2.4. Paramètres de base

Ce menu est utilisé pour définir les paramètres de base.

	Basic Setting	8 <u>.</u>
11	Horizontal Pos.	0
1000	Vertical Pos.	0
- 25	OSD Transparency	ō.
6	OSD Timeout	0
	OSD Language	English
- 15	Power On/Off Music	On
100	Power LED	On
	RTC & Schedule	

Pos. horizontale

Permet de régler la position horizontale du menu OSD menu. Appuyez sur ◀ ou ► to sélectionnez le niveau souhaité puis appuyez sur ENTER. Plage : 0~100 Par défaut : 50

Pos. verticale

Permet de régler la position verticale du menu OSD. Appuyez sur ◀ ou ► to sélectionnez le niveau souhaité puis appuyez sur ENTER. Plage : 0~100 Par défaut : 50

Transparence OSD

Permet de régler la transparence du menu OSD. Appuyez sur ◀ ou ► to sélectionnez le niveau souhaité puis appuyez sur ENTER. Plage : 0~4 Par défaut : 0

Délai d'expiration OSD

Permet de régler l'heure en secondes avant la disparition du menu OSD. Appuyez sur ◀ ou ► to sélectionnez le niveau souhaité puis appuyez sur **ENTER**. **Options** : 5s, 10s, 20s, 30s, 60s **Par défaut** : 30s

Langue OSD

Permet de sélectionner la langue OSD **Options :** Anglais, Français, Allemand, Néerlandais ; **Par défaut : Anglais**

Alimentation Marche/Arrêt Musique

Permet de sélectionner Alimentation Marche/Arrêt ou Musique lorsque le moniteur est allumé. **Options** : Marche, Arrêt **Par défaut** : Marche

LED d'alimentation

Permet d'activer ou de désactiver la LED d'état. **Options :** Activé, Désactivé ; **Par défaut :** Activé

RTC et calendrier

Permet de régler l'horloge interne de l'affichage et pour allumer/éteindre l'affichage aux heures prédéfinies.

Options : mode utilisateur, mode jour ouvré, mode tous les jours ;

Par défaut : mode utilisateur

6.2.5. Paramètres avancés

	Adv. Settings	61
11	Smart Light Control	01
-	IRFM	or
1.5	Noise Reduction	Off
0	Wake Up From Sleep	VGA Only
15	Touch Input Mapping	Auto
(32)	Network Configuration	
(Restore Factory Default	

Commande d'éclairage intelligente

Permet d'activer le contraste dynamique (DCR) ou le capteur de luminosité ambiante **Options** : Désactivé, DCR, Capteur de luminosité ; **Par défaut** : Capteur de luminosité

IRFM

Permet de créer un léger mouvement d'image pour contribuer à éviter la rémanence d'image **Options** : Activé, Désactivé ; **Par défaut** : Désactivé

Réduction de bruit

Permet de réduire le bruit aléatoire dans le contenu vidéo **Options** : Désactivé, Haut, Moyen, Bas ; **Par défaut** : Désactivé

Sortie de veille

Permet de changer le comportement du mode veille **Options** : VGA uniquement, Numérique, RS232C, Ethernet ; Jamais en veille **Par défaut** : VGA uniquement

Commutateur EDID

Permet de sélectionner EDID (Extended Display Identification Data) dans les entrées HDMI et DisplayPort

Options: 1080p, 4K2K@60, 4K2K@30

Remarque : Utilisez le 1080p pour la prise en charge la plus large des sources de plus basse résolution. Utilisez 4K2K pour prendre en charge les sources haute résolution telles que 3840 x 2160.

Mise en correspondance des entrées tactiles

Permet de sélectionner le port tactile. **Options :** Auto, OPS, USB arrière, HDMI3 ;

Par défaut : Auto

Remarque : Utilisez le 1080p pour la prise en charge la plus large des sources de plus basse résolution. Utilisez 4K2K pour prendre en charge les sources haute résolution telles que 3840 x 2160.

Configuration du réseau

Permet de configurer les paramètres réseau. Veuillez vous reporter à la page suivante pour plus de précisions.

Mise à jour logicielle (USB)

Permet de mettre à jour le microprogramme au moyen du lecteur USB. **Options :** Oui, Non ; **Par défaut :** Oui.

Restauration des paramètres usine par défaut

Permet de rétablir tous les paramètres à leur valeur par défaut. **Options :** Non, Oui ; **Par défaut :** Non

Sortie de veille

L'écran passera, par défaut en économie d'énergie (Mode veille) en l'absence de réception d'un signal pendant 5 minutes. En principe, les entrées RS-232, DisplayPort et HDMI sont inactives en Mode veille, pour économiser de l'énergie.

Pour changer le comportement du mode veille, changez le paramètre "Sortie de veille" dans le menu "Configuration avancée".

- I. VGA uniquement (par défaut) Les entrées RS-232, DisplayPort et HDMI sont inactives lorsque l'affichage est en mode veille. L'affichage sortira du mode veille lorsqu'il reçoit un signal à l'entrée VGA.
- II. Numérique, RS232C, Ethernet TLes entrées RS-232, DisplayPort et HDMI restent actives lorsque l'affichage est en Mode veille. L'affichage sortira du Mode veille lorsqu'il reçoit un signal aux entrées DisplayPort, HDMI ou RS-232 ou via une connexion de réseau local.

Configuration du réseau

Network Configuration					
11	UART Baudrate				
129	Network			On	
	Dynamic IP			On	
6	IP Address	0	0.	0.0	
0	Netmask	0	0.	0.0	
53	Gateway	σ.	0	0.0	
180	DNS	0.	ΰ.	0.0	
100	Save Settings				
	Refresh				
100	<u> </u>				

	Network Configura	ation
11	Power Status Alert	On
10.94	Source Status Alert	On
- 24	Lost Signal Alert	On
Ø	Load Default	
10		
62		
0	MAC Address	D

SOUS-MENU	DESCRIPTION	PARAMÈTRES	PAR DÉFAUT
Débit UART	Définir le débit du port série (RS-232)	115200 /38400 /19200 /9600	115200
Réseau	Activer la fonctionnalité réseau	Non / Oui	Non
IP dynamique	Activer le mode IP dynamique	Désactiver / Activer (Désactiver)	Désactiver
Adresse IP	Définir l'adresse IP statique	255.255.255.255(0.0.0.0)	0.0.0.0
Masque de sous-réseau	Définir le masque de sous-réseau	255.255.255.255(0.0.0.0)	0.0.0.0
Passerelle	Définir une adresse de passerelle	255.255.255.255(0.0.0.0)	0.0.0.0
DNS.	Définir une adresse DNS	255.255.255.255(0.0.0.0)	0.0.0.0
Enregistrer les paramètres	Mettre à jour les paramètres IP sur le dispositif NET	Non / Oui	-
Actualiser	Actualiser les informations d'adresse IP dynamique		-
Alerte d'état d'alimentation	Envoi de lettres de notification de changement d'alimentation	Désactivé / Activé	Off
Alerte d'état de source	Envoi de lettres de notification de changement de source	Désactivé / Activé	Off
Alerte de perte d'état	Envoi de lettres de notification de changement de perte de signal	Désactivé / Activé	Off
Chargement par défaut	Chargement par défaut des paramètres réseau	Non / Oui	-
Adresse MAC	Informations MAC	00:00:00:00:00:00	00:00:00:00:00

6.2.6. Informations

Ce menu lecture seule présente des informations sur les sources actives et la toute dernière version de microprogramme.



7. UTILISATION TACTILE

7.1. CONNEXION DU CÂBLE USB TACTILE

- 1. Connectez le câble de signalisation à l'écran, puis allumez l'écran.
- 2. Connectez le câble USB à l'écran et à l'ordinateur ; connectez une extrémité du câble USB (connecteur USB de type B) sur l'écran.
- 3. Connectez l'autre extrémité du câble USB (USB de type A) au port USB sur l'ordinateur. Voir l'image ci-dessous.
- 4. Allumez ensuite l'ordinateur.
- 5. Lorsque le câble USB est connecté, attendez 5 secondes et la fonction tactile est prête à être utilisée. Elle peut être activée au moyen d'un stylo, du doigt, ou de tout autre pointeur.

Remarque : Windows 10 est nécessaire pour différencier les dispositifs d'entrée (stylo, doigt, paume).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

8. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

XTX-5500	
ÉCRAN	
Diagonale (pouce)	55"
Rétro-éclairage	Edge LED
Rapport hauteur-largeur	16:9
Résolution d'entrée	3840 x 2160 @ 60 Hz
Temps de réponse	8 ms
Luminosité	370 cd/m ²
Rapport de contraste	2500:1
Angle de vision	178° (H) / 178° (V)
Couleurs prises en charge	1,07 milliards de couleurs
Orientation de l'affichage	Compatible Paysage
SYSTÈME TACTILE	
Interface	2 USB tactiles
Écran tactile	Technologe tactile InGlass : 20 points tactiles, 4 stylos passifs
Verre	Verre de 3,0 mm d'épaisseur chimiquement renforcé AGC
Système d'exploitation pris en charge	Windows 7/8/8.1/10, Mac 10.10, 10.11, 10.12
AUDIO	
Haut-parleurs intégrés	2 haut-parleurs 20 W en face avant
CONNECTIVITÉ	
Vidéo	3x HDMI 2.0 / 1 x DisplayPort / 1 x VGA
Audio	Sortie audio / Sortie SPDIF / Entrée audio du PC
Commande	Rallonge infrarouge / RS232 / Ethernet / USB tactile
Logement OPS	Oui
VIDÉOCONFÉRENCE	
Caméra	2 caméras grand angle Full HD, 1080p@20Hz (liaison à l'OPS)
Microphone	Matrice 4 canaux haute performance avec annulation d'écho acoustique, contrôle du gain automatique et suppression du bruit (liaison à l'OPS)
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Dimensions (mm)	1437 (L) x 753 (H) x 103 (P)
Poids	Net : 45,4 kg ; Brut : 55,4 kg
Montage mural	400mm x 400mm VESA
Conception sans ventilateur	Oui
FONCTIONS OSD	
Langues OSD	English, Français, Deutsch, Nederlands, Español
Fonction de détection automatique de la source	Oui
Fonction de verrouillage des touches OSD	Oui
ALIMENTATION	
Alimentation électrique	AC100-240 V (monde entier), 3.2A 50/60Hz
Consommation maximale de courant	≤ 150 W
Veille	≤ 0,5 W
CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES	
Température de fonctionnement	De 0 ℃ à ~ 40 ℃
Température de stockage	De -20 ℃ à ~ 60 ℃
Humidité	De 35 % à ~ 85 % HR

9. SYNCHRONISATIONS PRISES EN CHARGE

	Synchron	isation	fH (kHz)	fV (Hz)	Fréquence	HDMI	VGA	DisplayPort
			31,469	59,94	25,175	0	0	0
	VGA	640x480	37,861	72,809	31,5	0	0	0
			37,5	75	31,5	0	0	0
			35,156	56,25	36	0	0	0
			37,879	60,317	40	0	0	0
	SVGA	x 800x600	48,077	72,188	50	0	0	0
			46,875	75	49,5	0	0	0
			48,363	60,004	65	0	0	0
	XGA	1024x768	56,476	70,069	75	0	0	0
			60,023	75,029	78,75	0	0	0
	WXGA	1366x768	47,712	59,79	85,5	0	0	0
			44,444	59,98	64	-	0	0
	128	30 x 720	44,772	59,86	74,5	-	0	0
			56,456	74,78	95,75	-	-	0
	120	20 1 709	47,776	59,87	79,5	-	-	0
VESA	128	SU X 768	47,396	59,995	68,25	-	-	0
	120	20 1 200	49,306	59,91	71	0	0	0
	128	30 X 800	49,702	59,81	83	0	0	0
		1152x864	67,5	75	108	0	0	0
	SXGA	1280,1024	63,981	60,02	108	0	0	0
		128081024	79,976	75,025	135	0	0	0
	1.4./	IO v 000	55,469	59,901	88,75	-	-	0
	144	10 X 900	55,935	59,88	106,5	0	0	0
	WSYCA	1690 1050	64,674	59,883	119	0	0	0
	VU3AUA4	- 1080 x1030	65,29	59,954	146,25	0	0	0
	UXGA 1	600 x 1200	75	60	162	0	0	0
	192	0 x 1080	66,587	59,93	138,5	-	0	0
	WUXA	1920 x 1200	74,038	59,95	154	-	0	0
	QHD 2560x1440		88,787	59,951	241,5	0	-	0
	QSXGA	2560x1600	98,713	59,972	268,5	0	-	0
EDTV		480p	31,5	60	27,03	0	-	0
LDTV		576p	31,25	50	27	0	-	0
		720p	37,5	50	74,25	0	-	0
	13	280v720	44,995	59,94	74,176	0	-	0
	12	0000720	45	60	74,25	0	-	0
		1080i	28,13	50	74,25	0	-	0
	19	20x1080	33,716	59,94	74,176	0	-	0
HDTV		200000	33,75	60	74,25	0	-	0
11011			27	24	74,25	0	-	0
			28,125	25	74,25	0	-	0
	1080r	1920x1080	33,75	30	74,25	0	-	0
	10000	1520/1000	56,25	50	148,5	0	-	0
			67,433	59,94	148,352	0	-	0
			67,5	60	148,5	0	-	0
			54	24	297	0	-	0
			56,25	25	297	0	-	0
4К2К	38	40x2160	67,5	30	297	0	-	0
115215	50		112,5	50	594	-	-	0
			133,313	59,997	533,25	-	-	0
			135	60	594	-	-	0

COMMANDES SÉRIE

10. COMMANDES SÉRIE

10.1. COMMUNICATIONS SÉRIE

L'écran utilise un simple protocole de contrôle textuel pour recevoir les requêtes des dispositifs de contrôle et pour fournir des réponses à ces dispositifs. Cette section décrit comment envoyer des messages de contrôle par une liaison série entre l'écran et un système de contrôle/automatisation ou un PC exécutant un programme d'émulation de terminal tel que Windows[®] HyperTerminal ou Tera Term.

10.2. CONNEXION RS-232 ET CONFIGURATION DU PORT

Raccordez votre système de contrôle ou votre PC à l'entrée RS-232 de l'écran.

Configurez le contrôleur RS-232 ou le port série d'un PC comme suit : aucune parité, 8 bits de données, 1 bit d'arrêt et aucun contrôle de flux. Définissez le débit sur 115200, de manière à ce qu'il corresponde à celui du port RS-232 de l'écran.

10.3. FORMAT DE COMMANDE ET DE RÉPONSE

Les commandes envoyées depuis un système de contrôle/ automatisation ou depuis un PC vers l'écran doit avoir le format suivant :

[STX] [IDT] [TYPE] [CMD] ([VALUE] ou [REPLY]) [ETX] [CR]

Où:

- [STX] indique le début des données de la commande (toujours 07).
- [IDT] est l'ID de l'écran (toujours 01).
- [TYPE] est le type de commande :
 - 00 = retour à l'hôte (réponse depuis l'écran LCD)
 - = lecture / action
 - = écriture

- [VALUE] est le paramètre pour définir la commande.
- [REPLY] est le paramètre pour définir la commande, reconnu par l'écran dans sa réponse à une commande.
- [ETX] indique la fin des données de la commande (toujours 08).
- [CR] correspond à la touche Entrée ASCII (0x0D).

10.4. EXEMPLES DE COMMANDES ET DE RÉPONSES

Voici des exemples de commandes série et leurs réponses :

DESCRIPTION	COMMANDE ENVOYÉE À L'ÉCRAN LCD	RÉPONSE REÇUE DE L'ÉCRAN LCD
Éteindre l'écran LCD.	07 01 02 50 4F 57 00 08	07 01 00 50 4F 57 00 08
Allumer l'écran LCD.	07 01 02 50 4F 57 01 08	07 01 00 50 4F 57 01 08
Effectuer une requête d'état d'alimentation de l'écran LCD.	07 01 01 50 4F 57 08	07 01 00 50 4F 57 XX 08 (XX = 0 lorsque désactivé ou 1 lorsque activé)
Définir le contraste de l'écran LCD à 30 (1E hex).	07 01 02 43 4F 4E 1E 08	07 01 00 43 4F 4E 1E 08
Réinitialiser les paramètres de l'écran LCD.	07 01 02 41 4C 4C 00 08	07 01 00 41 4C 4C 00 08
Effectuer une requête de numéro série de l'écran LCD.	07 01 01 53 45 52 08	07 01 00 53 45 52 S(0)S(12) 08 S(0)S(12) = le numéro série en ASCII
Effectuer une requête de version de micrologiciel de l'écran LCD.	07 01 01 47 56 45 08	07 01 00 47 56 45 S(0)S(5) 08 S(0)S(5) = la version du micrologiciel en ASCII

10.5. LISTE DES COMMANDES SÉRIE

Élément principal	Élément de contrôle	CMD	Туре	Valeur (DEC)	Réponse (DEC)	Contenu	CMD (HEX)	Remar- que
	Power	DOW		00	00	Désactivé (alimentation souple)		
	Commande POW W/R 01 00 00	01	Activé (alimentation souple)	50 4F 57				
	Common de IDC	IDC		00	00	Désactivé	40 50 42	
Contrôle de l'alimentation et	Commande IPC	IPC	VV/K	01	01	Activé	49 50 43	
				00	00	VGA		
source d'entrée				9	9	HDMI1		
	C U U			0A	0A	HDMI2	10 10 15	
	Source d'entree	IVIIN	VV/K	OB	OB	HDMI3	4D 49 4E	
				0D	0D	Displayport		
				OE	OE	IPC/OPS		
		BRI	W/R	00~64	00~64	Luminosité du rétro-éclairage	42 52 49	
		BRL W/R		00~64	00~64	Niveau de la luminosité numérique	42 52 4C	
		DL C) A //D	00	00	Désactivé (Rétro-éclairage)	42,46,42	
		BLC	VV/K	01	01	Activé (Rétro-éclairage)	42 40 43	
		CON		00~64	00~64	Contraste	43 4F 4E	
		HUE	W/R	N/R 00~64 00~64 Teinte		48 55 45		
		SAT	W/R	00~64	00~64	Saturation	53 41 54	
				00	00	Réduction du bruit : Désactivé		
Réglage de l'écran	Réglage de l'écran	NOR	\A//D	01	01	Réduction du bruit : Bas		
		NUK	VV/K	02	02	Réduction du bruit : Moyen	4E 4F 5Z	
				03	03	Réduction du bruit : Haut		
		USR	W/R	00~64	00~64	Gain du rouge (mapping entre 0 et 100)	55 53 52	
		USG	W/R	00~64	00~64	Gain du vert (mapping entre 0 et 100)	55 53 47	
		USB	W/R	00~64	00~64	Gain du bleu (mapping entre 0 et 100)	55 53 42]
		UOR	W/R	00~64	00~64	Décalage du rouge (mapping entre 0 et 100)	55 4F 52	1
		UOG	W/R	00~64	00~64	Décalage du vert (mapping entre 0 et 100)	55 4F 47	1
		UOB	W/R	00~64	00~64	Décalage du bleu (mapping entre 0 et 100)	55 4F 42	

▲: Commande valide en mode Économie d'Énergie désactivé (le réglage de "Sortie de veille" doit être "VGA, Numérique, RS-232")

COMMANDES SÉRIE

Élément principal	Élément de contrôle	CMD	Туре	Valeur (DEC)	Réponse (DEC)	Contenu	CMD (HEX)			
				00	00	Utilisateur				
Réglage de l'écran				01	01	6500K				
		СОТ	W/R	02	02	9300K	43 4F 54			
	Réglage de l'écran			06	06	5000K				
				07	07	7500K				
		GAC	\//R	00	00	Désactivé (Gamma)	17 11 13			
		UAC	VV/IX	01	01	2.2 (Gamma)	47 41 45			
		PHA	W/R	00~FF	00~FF	Phase	50 48 41			
		CLO	W/R	00~64	00~64	Horloge	43 4C 4F			
	Réglage VGA	HOR	R/W	00~64	00~64	Position horizontale	48 4F 52			
		VER	R/W	00~64	00~64	Position verticale	56 45 52			
		ADJ	W	00	00	Réglage automatique	41 44 4A			
	Netteté	SHA	W/R	00~64	00~64	Netteté	53 48 41			
				00	00	Rapport hauteur-largeur principal Window natif (PointToPoint)				
				01	01	Plein écran (16:9)				
	Mise à l'échelle	ASP	W/R	02	02	Pillarbox (4:3)	41 53 50			
				03	03	Letterbox				
				04	04	Auto				
		ZOM	W/R	00~0A	00~0A	Réglage du taux de numérisation	5A 4F 4D			
	Réglage du débit	BRA	W/R	00	00	115200				
				01	01	38400	42 52 41			
				02	02	19200	14 32 11			
				03	03	9600				
				00	00	Touche MENU				
				01	01	Touche INFO				
Autre contrôle				02	02	Touche HAUT				
				03	03	Touche BAS				
				04	04	Touche GAUCHE				
				05	05	Touche DROITE				
				06	06	Touche ENTER (ENTRÉE)				
	Autre contrôle	RCU	W	07	07	Touche EXIT (QUITTER)	52 43 55			
				08	08	Touche VGA				
				0A	0A	Touche HDM1				
				OB	OB	Touche HDM2				
				17	17	Touche SCALING (MISE À L'ÉCHELLE)				
				18	18	Touche FREEZE (FIGER)				
				19	19	Touche MUTE (SILENCIEUX)				
				1A	1A	Touche BRIGHT (LUMINOSITÉ)				

COMMANDES SÉRIE

Élément principal	Élément de contrôle	CMD	Туре	Valeur (DEC)	Réponse (DEC)	Contenu	CMD (HEX)	
				1B	1B	Touche CONTRAST (CONTRASTE)		
				1C	1C	Touche AUTO		
		DCU		1D 1D Touche VOLUME +		52 / 2 55		
		KCU	vv	1E	1E	Touche VOLUME -	JZ 43 33	
				1F	1F	Touche HDMI3		
				21	21	Touche OPS		
				00	00	Réinitialiser tout		
	Autro	ALL	W	01	01	Réinitialiser tout sauf la communication (RS232, LAN)	41 4C 4C	
	contrôle	KLC	W/R	00	00	Touches de déverrouillage	4B 4C 43	
		REC	V V/1	01	01	Touches de verrouillage		
		SER	R		13 bytes	Lecture du numéro série	53 45 52	
		MNA	R		13 bytes	13 octets	4D 4E 41	
		GVE	R		6 bytes	Lecture de la version du microprogramme	47 56 45	
		RTV	R		Valeur actuelle	Lecture de la version de la table RS232	52 54 56	
				00	[00]+5 byte	Interrogation de la version principale du convertisseur de résolution		
		GVS	W	01	[00]+5 byte	Interrogation de la version sub mcu	47 56 53	
				02	[00]+5 byte	Interrogation de la version du module réseau		
	Audia	VOL	W/R	00~64	00~64	Volume	56 4F 4C	
Autre		BAS	W/R	00~14	0~14 00~14 Grave (-10-10)		42 41 53	
contrôle		TRE	W/R	00~14	00~14	Aigu (-10-10)	54 52 45	
		BAL	W/R	00~14	00~14	Grave (-10-10)	42 41 4C	
	Addio	INIC	W/R	00	00	Haut-parleur interne Désactivé	10 /E 52	
		IINS	W/R	01	01	Haut-parleur interne Activé	49 4E 33	
		MUT	W/R	00	00	Silencieux Désactivé	AD 55 54	
		MUT	W/R	01	01	Silencieux Activé	40 55 54	
			W/R	00	00	Utilisateur		
			W/R	01	01	Sport		
	Sélection du mode d'affichage	SCM	W/R	02	02	Jeu	53 43 4D	
			W/R	03	03	Cinéma		
			W/R	04	04	Vivid		
	Na da Ésan ancia		W/R	00	00	Réglage VGA_ONLY (VGA UNIQUEMENT)		
	d'énergie	WFS	W/R	01	01	Réglage NUMÉRIQUE, RS232, Ethernet	57 46 53	
	Sortie de veille		W/R	02	02	Réglage Never_Sleep (Jamais en veille)		
		RTY	W/R	00~63	00~63	Réglage de l'année en temps réel	52 54 59	
		RTM	W/R	01~0C	01~0C	Réglage du mois en temps réel	52 54 4D	
	RTC	RTD	W/R	01~1F	01~1F	Réglage du jour en temps réel	52 54 44	
		RTH	W/R 00~17 00~17		00~17	Réglage de l'heure en temps réel	52 54 48	
		RTN	W/R	00~3B	00~3B	Réglage de la minute en temps réel	52 54 4E	

DÉPANNAGE / COMPLIANCE

11. DÉPANNAGE

Avant d'appeler le personnel du service après-vente, consultez le tableau suivant pour connaître la cause possible de la panne de l'écran.

- Effectuez les réglages conformément aux instructions indiquées à la page 72 "Utilisations" et page 80 "Utilisation tactile".
- Si le problème rencontré n'est pas décrite ci-dessous ou si vous ne pouvez pas corriger le problème, arrêtez d'utiliser l'écran et appelez le personnel du service après-vente ou votre revendeur.

PROBLÈME	VÉRIFICATIONS
Absence d'affichage	Assurez-vous que la fiche électrique est installée correctement aux deux extrémités Vérifiez si l'interrupteur marche-arrêt principal est sur « — » Vérifiez si l'équipement source fonctionne correctement Vérifiez si le signal d'entrée est compatible avec cet écran. Contrôlez l'état de l'ampoule de la LED
L'image n'est pas centrée	Vérifiez si le signal d'entrée est compatible avec cet écran
L'image n'est pas verrouillée correctement	Vérifiez si le signal d'entrée est compatible avec cet écran
La télécommande ne fonctionne pas	Assurez-vous que les piles sont neuves et installées correctement Assurez-vous que la télécommande est dirigée vers le capteur infrarouge sur l'avant de l'écran. Certaines fonctions ne sont pas disponibles avec cet écran, voir page 71.
La couleur de l'image semble de mauvaise qualité	Vérifiez les paramètres de l'image. Réinitialisez l'écran.
La fonction tactile ne fonctionne pas	Assurez-vous que le câble USB est installé correctement aux deux extrémités Éteignez l'écran et rallumez-le pour voir si un nouveau PC est connecté

12. CONFORMITÉ

FCC:

FCC CFR Titre 47 Partie 15 Sous-partie B Classe A, CISPR 22 ANSI C63.4 ICES-003

CE:

EN 55032 EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3

cTUVus:

UL 60950-1 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1

CB: IEC 60950-1



13. ANNEXE

13.1. DIMENSIONS

L'illustration suivante indique les dimensions globales de l'écran :







NEDERLANDS

INHOUDSOPGAVE

1. Belangrijke informatie	90
1.1. Gebruik	90
1.2. Uitzonderingen	
2. Veiligheidsinstructies	
2.1. Voorzorgsmaatregelen	91
2.2. Instructies voor dragen en verplaatsen	92
2.3. Installatie	92
2.4. Veiligheidsmaatregelen voor wandbevestiging	93
2.5. Aanbevolen gebruik	94
2.6. Reinigen	95
3. Inhoud van de verpakking	
3.1. Uitpakken	95
3.2. Meegeleverde accessoires	96
4. Installatie	
4.1. Gebruiksomgeving	96
4.2. Elektrische voeding	96
4.3. EasyFix-montageoplossingen en kabelbeheer	97
4.4. Bedieningspaneel	
4.5. Statuslampje	
4.6. Ingangs- en uitgangsaansluitingen	
4.7. Afstandsbediening	
5. Bediening	100
5.1. Het scherm in- en uitschakelen	
5.2. Het volume en de ingangsbron aanpassen	
5.3. Een label aan een ingangbron toevoegen	
6. Bediening van het OSD (On-Screen Display)	100
6.1. Overzicht van het OSD-menu	
6.2. Navigeren door het OSD-menu	
7. Touch-bediening	108
7.1. Aansluiting van de USB-kabel voor touch-bediening	
8. Specificaties	109
9. Ondersteunde tijdsinstellingen	110
10. Seriële opdrachten	111
10.1. Seriële communicatie	
10.2. Aansluiting en configuratie van RS-232-poort	
10.3. Formaat van opdrachten en reacties	
10.4. Voorbeelden van opdrachten en reacties	
10.5. Lijst van seriële opdrachten	112
11. Problemen oplossen	115
12. Naleving van wet- en regelgeving	115
13. Bijlage	116
13.1 Afmetingen	116

1. BELANGRIJKE INFORMATIE

WAARSCHUWING:

OM HET RISICO VAN BRAND OF EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE BEPERKEN, DIT APPARAAT NOOIT AAN REGEN OF VOCHT BLOOTSTELLEN. DE GEPOLARISEERDE STEKKER VAN DIT APPARAAT NOOIT MET EEN VERLENGKABEL OF ANDERE STOPCONTACTEN GEBRUIKEN, TENZIJ DE PINNEN DAAR VOLLEDIG IN KUNNEN WORDEN GESTOKEN.

DE BEHUIZING NIET OPENMAKEN. DEZE BEVAT HOOGSPANNINGSCOMPONENTEN.



LET OP:

OM HET RISICO VAN EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE BEPERKEN, ALTIJD DE STEKKER UIT HET STOPCONTACT HALEN. OM DE ELEKTRISCHE VOEDING VOLLEDIG AF TE SLUITEN, DE STEKKER VAN DE VOEDINGSKABEL UIT HET STOPCONTACT HALEN. DE DEKPLAAT (OF ACHTERKANT) NIET VERWIJDEREN. DIT APPARAAT BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER GEREPAREERD KUNNEN WORDEN. HET MAG UITSLUITEND DOOR EEN BEVOEGD PERSOON WORDEN ONDERHOUDEN.

1.1. GEBRUIK

- Vervoer het scherm altijd rechtop staand en in geschikte verpakking. Leg het niet met het beeldscherm naar boven of beneden gericht neer. Wees voorzichtig, stoot scherm niet.
- Zend nooit een stilstaand (niet-bewegend) beeld naar het scherm; het beeld kan dan inbranden of permanent op het scherm blijven staan.
- Dergelijke permanent ingebrande beelden worden niet door de garantie gedekt.
- Verander het beeld op het scherm regelmatig. Om beeldinbranding te voorkomen, is het raadzaam om (1) het scherm na 16 uur gebruik binnen een periode van 24 uur minstens 6 uur uit te laten staan en (2) de functie ,IRFM' in het OSD-menu AAN te zetten (onder ,Geavanceerd').

1.2. UITZONDERINGEN

- De garantie op dit product is niet van toepassing op schade veroorzaakt door natuurrampen (zoals een aardbeving, bliksem enz.), brand, handelingen door derden, ongelukken, opzettelijk misbruik of verkeerd gebruik door de eigenaar, of gebruik in andere ongeschikte omstandigheden.
- De garantie op dit product is niet van toepassing op incidentele schade (zoals winstderving of onderbreking van bedrijfsactiviteiten, wijzigen of wissen van vastgelegde gegevens enz.) veroorzaakt door het gebruik van dit product of veroorzaakt omdat dit product niet gebruikt kon worden.
- De garantie op dit product is niet van toepassing op schade veroorzaakt door onjuiste bediening of het niet volgen van de instructies in deze handleiding.
- De garantie op dit product is niet van toepassing op schade veroorzaakt door misbruik of storingen door gebruik van dit product met de aangesloten apparatuur of software.
- De garantie op dit product is niet van toepassing op schade veroorzaakt door het niet opvolgen van de installatie-instructies.
- De garantie op dit product is niet van toepassing op schade veroorzaakt door onjuiste installatie.
- De garantie op dit product is niet van toepassing op schade veroorzaakt door demontage, aanpassingen of reparaties door onbevoegde reparatiecentra of personen.

2. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Lees deze gebruikershandleiding goed door voordat u de touchscreen gaat gebruiken; zo helpt u om schade aan uw eigendommen en die van anderen te voorkomen en blijft uw persoonlijke veiligheid en die van anderen gewaarborgd.

- Volg de onderstaande instructies zorgvuldig op.
- Met het oog op uw eigen veiligheid is het belangrijk dat u de in deze handleiding opgenomen waarschuwingen in acht neemt.
- Volg de in deze handleiding opgenomen instructies voor installatie en afstelling, en schakel gediplomeerde reparateurs in voor onderhoudswerkzaamheden.

2.1. VOORZORGSMAATREGELEN

Haal de stekker onmiddellijk uit het stopcontact als er rook of een vreemde geur uit het scherm komt.

Doet u dat niet, dan kan dit brand of een elektrische schok veroorzaken. Neem voor een inspectie contact op met uw dealer.

Als het scherm is ingeschakeld maar er geen beeld verschijnt, haal dan onmiddellijk de stekker uit het stopcontact.

Doet u dat niet, dan kan dit brand of een elektrische schok veroorzaken. Neem voor een inspectie contact op met uw dealer.

Haal de stekker onmiddellijk uit het stopcontact als er water op het scherm is gemorst of als er iets in het scherm is gevallen.

Doet u dat niet, dan kan dit brand of een elektrische schok veroorzaken. Neem voor een inspectie contact op met uw dealer.

Haal de stekker onmiddellijk uit het stopcontact als het scherm is gevallen of als de behuizing is beschadigd.

Doet u dat niet, dan kan dit brand of een elektrische schok veroorzaken. Neem voor een inspectie contact op met uw dealer.

Als de voedingskabel of stekker is beschadigd of heet wordt, zet de netschakelaar van het scherm dan uit. Laat de stekker afkoelen en verwijder deze uit het apparaat.

Als u het scherm met een beschadigd snoer of hete stekker blijft gebruiken, kan dit brand of een elektrische schok veroorzaken. Neem voor een vervanging contact op met uw dealer.

2.2. INSTRUCTIES VOOR DRAGEN EN VERPLAATSEN

Het scherm verplaatsen:

Het scherm dient door ten minste vier mensen gedragen te worden. Als u probeert het alleen te verplaatsen, kan het scherm vallen en/of ernstig letsel veroorzaken. Als u het scherm in de transportdoos verplaatst, dient u de doos aan de witte handgrepen op te tillen.



Het scherm dragen:

Dit scherm is zwaar. Volg de juiste heftechnieken, zoals hieronder afgebeeld. Zo voorkomt u letsel.



2.3. INSTALLATIE

Niet installeren in een omgeving met een hoge temperatuur.

Als het scherm in hoge temperaturen of direct zonlicht wordt gebruikt, kunnen onderdelen of de behuizing vervormen of beschadigd worden, wat oververhitting of een elektrische schok kan veroorzaken.

Niet installeren in een omgeving met hoge luchtvochtigheid.

Dit kan oververhitting of een elektrische schok veroorzaken.

Niet installeren in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, heteluchtroosters, kachels of andere apparaten die warmte produceren. Dit kan brand of een elektrische schok

veroorzaken.

Het elektrische vermogen van stopcontacten en kabels nooit overschrijden.

Geen verlengsnoer gebruiken, dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.

De stekker nooit in een stopcontact met een spanning anders dan 100~240 VAC steken. Dit kan brand of een elektrische schok

veroorzaken.

- Nooit beschadigde stekkers of ondeugdelijke contacten gebruiken.
- Nooit een ongeschikte stekker gebruiken. Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.

Het scherm niet op een instabiele plank of een ander instabiel oppervlak neerzetten.

Het kan dan omvallen en letsel veroorzaken. Plaats het apparaat uitsluitend op een horizontaal, stabiel en vlak oppervlak.

Nooit voorwerpen op het scherm neerzetten.

- Als het scherm wordt afgedekt of als de ventilatieopeningen zijn geblokkeerd, kan het oververhit raken en brand veroorzaken.
- Als er metaal of vloeistoffen in het scherm terechtkomen, kan dit tot brand of een elektrische schok leiden.
- Plaats geen zware voorwerpen op het scherm; deze kunnen vallen en letsel veroorzaken.
- Zorg altijd voor een afstand van minstens 10 cm tussen het scherm en de muur, zodat er voldoende ventilatie is.

92

Het scherm nooit verplaatsen als dit nog aan de voedingskabel en AV-kabels is gekoppeld.

- Verwijder de stekker uit het stopcontact en tevens de overige kabels als u het scherm wilt verplaatsen.
- Er zijn minstens twee mensen nodig om het scherm uit te pakken of te dragen. Zorg ervoor dat het scherm altijd rechtop wordt gedragen.
- Vervoer het scherm rechtop. Leg het niet met het beeldscherm naar boven of beneden gericht neer.
- Ga altijd voorzichtig om met het scherm. Laat het niet vallen.

2.4. VEILIGHEIDSMAATREGELEN VOOR WANDBEVESTIGING

1. Bevestig de beugel stevig aan een degelijke wand of pilaar. Het scherm is zwaar en zou anders kunnen vallen.





2. Na installatie niet hard aan het scherm trekken en dit niet schudden.





3. Monteer de beugel niet in direct zonlicht of in een omgeving met een hoge luchtvochtigheid/ temperatuur, zodat een solide montage is gewaarborgd.





4. Monteer de beugel op een afstand van meer dan 10 cm vanaf de zijkant van de wand; uitsluitend verticaal (niet schuin) installeren.





2.5. AANBEVOLEN GEBRUIK

Mocht u tijdens de installatie problemen ervaren, neem dan contact op met uw leverancier voor assistentie. Nooit proberen om het scherm zelf te repareren of open te maken.

Als u dat toch doet, kan dit brand of een elektrische schok veroorzaken. Neem voor een inspectie contact op met uw dealer.

Bescherm de voedingskabel en gebruik deze altijd op juiste wijze.

- Zorg dat de voedingskabel en/of de stekker nooit tussen harde oppervlakken bekneld raken.
- Trap niet op de voedingskabel en/of de stekker.
- Sluit de voedingskabel eerst op het scherm aan en steek pas dan de stekker in het stopcontact.
- Gebruik het scherm nooit met een beschadigde • voedingskabel; dit kan het scherm beschadigen.

Gebruik van verlengsnoeren (niet aanbevolen)

Als er een verlengsnoer moet worden gebruikt, controleer dan dat het spanningsbereik groter is dan het maximale stroomverbruik van het scherm. Als het spanningsbereik kleiner is dan dat van het scherm, zal het verlengsnoer oververhitten.

Bij donder en bliksem nooit het scherm of de stekker van de voedingskabel aanraken. Dit kan een elektrische schok veroorzaken.

Nooit vloeistof op het scherm gebruiken.

- Als er vloeistof op het scherm is geknoeid, vraag dan een gediplomeerde reparateur om het scherm te controleren.
- Als er vloeistof op het scherm terecht is gekomen, reinig dit dan onmiddellijk met een zachte, droge doek.
- Gebruik nooit scherpe chemicaliën op het scherm.
- Als er metaal of vloeistoffen in het scherm terechtkomen, kan dit tot brand of een elektrische schok leiden

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES / INHOUD VAN DE VERPAKKING

De stekker nooit met natte handen installeren of verwijderen.

Dit kan een elektrische schok veroorzaken.

Het scherm van de elektrische voeding loskoppelen als het langere tijd niet gebruikt zal worden.

Anders kunnen de elektrische onderdelen voortijdig verslijten of kan er brand ontstaan.

Nooit op het scherm drukken en het scherm nooit schudden.

Dit kan schade of letsel veroorzaken.

- Als het glas van het schermpaneel is gebroken, kan er vloeistof ontsnappen. Raak deze vloeistof niet aan.
- Als de vloeistof in de ogen komt of contact maakt met de huid, deze met schoon water wassen en onmiddellijk medische hulp inschakelen.

Voorzorgsmaatregelen m.b.t. de batterijen van de afstandsbediening

- Gebruik alleen goedgekeurde AAA batterijen.
- Plaats de batterijen op juiste wijze tegen de polen, zoals aangegeven door de + en de -.
- Batterijen niet opnieuw opladen, verhitten, uit elkaar halen, kortsluiten of in vuur werpen.
- Nooit een combinatie van oude en nieuwe batterijen gebruiken.
- Nooit een combinatie van verschillende batterijtypen gebruiken (gebruik alleen het aanbevolen type); dit zou brandwonden en letsel kunnen veroorzaken.

2.6. REINIGEN

Haal de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact alvorens deze te reinigen.

Doet u dat niet, dan kan dit een elektrische schok of schade veroorzaken.

Het oppervlak van het scherm reinigen

- Wanneer het oppervlak van het scherm vuil is, kunt u dit met een zachte, schone doek lichtjes afvegen.
- Als het oppervlak wat grondiger gereinigd moet worden, kunt u de doek iets bevochtigen.

3. INHOUD VAN DE VERPAKKING

3.1. UITPAKKEN

- Het e-Screen XTX scherm is verpakt in beschermende transportkussens om het tijdens vervoer te beschermen.
- Bereid een stabiele, vlakke en schone ondergrond voor, in de buurt van een stopcontact, voordat u het scherm gaat uitpakken.
- Zet de doos met het scherm rechtop en open deze vanaf de bovenkant voordat u de bovenste transportkussens verwijdert.

- Voorkom dat er vloeistof in het scherm terechtkomt; dit kan een elektrische schok of schade veroorzaken.
- Reinig het scherm niet met alcohol, oplosmiddelen of ammoniak; dit kan het scherm beschadigen.

- Stap 1: Verwijder de witte handgreep en snijd de banden door.
- Stap 2: Verwijder het bovenste transportkussen en haal de zak met accessoires uit de doos.

Artikel	Omschrijving	Aantal
1	Scherm	1
2	Doos	1
3	Onderste EPE transportkussen	2
4	Plastic zak	1
5	Doosvergrendeling	10
6	Zak met accessoires	1

INHOUD VAN DE VERPAKKING / INSTALLATIE

3.2. MEEGELEVERDE ACCESSOIRES

Artikel
IR afstandsbediening voor het OSD (Batterijen inbegrepen)
IR extender
HDMI-kabel
USB-kabel type B-naar-A
Voedingskabel
USB-stick (Installatiegids)
Zak met EasyFix-kabelklemmen
High precision stylus

4. INSTALLATIE

4.1. GEBRUIKSOMGEVING

Bij gebruik van schermen uit de XTX-serie mogen de omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid de volgende waarden niet overschrijden:

- Bedrijfstemperatuur: -5°C tot 45°C
- Luchtvochtigheid: minder dan 90% RV (max.)

4.2. ELEKTRISCHE VOEDING

De voedingskabel (apart geleverd) wordt gebruikt om het scherm op een wisselstroomstopcontact aan te sluiten. Sluit de voedingskabel aan op de wisselstroomingang aan de zijkant van het scherm. De aan/uit-schakelaar zit recht boven de wisselstroomingang. Druk op ,-' om het scherm in te schakelen of op ,O' om het uit te schakelen.



INSTALLATIE

4.3. EASYFIX-MONTAGEOPLOSSINGEN EN KABELBEHEER



4.4. BEDIENINGSPANEEL



Toets	Omschrijving
Aan/uit	Voeding aan / Voeding uit
Source	Bronselectie (schakelen)
•	Menu rechts / Volume +
•	Menu links / Volume -
A	Menu omhoog
•	Menu omlaag
Menu/Exit	Menu selecteren of afsluiten

4.5. STATUSLAMPJE

LED-verlichting	Status
Groen	Normaal bedrijf
Knippert oranje	Geen signaal
Oranje	Stroombesparende stand
	Voeding uit
Uit	Wisselstroomvoeding uit

Let op!

Als het statuslampje in het OSD-menu is uitgeschakeld, werkt het statuslampje niet.

4.6. INGANGS- EN UITGANGSAANSLUITINGEN

] e(••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	© + 9	© + 10	© + 11	12			@ <u>(())</u>	<u></u> 0	
	,	2 0		0	,		0	0	10		12	10			•	10
1	1 Voedingsingang (100 tot 240 VAC) 1 Hiermee wordt het scherm op de netvoeding aangesloten.					IR extender 10 Op deze ingang sluit u de met het scherm meegeleverde IR							۲			
2	 Touch USB 1 Een standaard USB-poort van type B voor de touch-functionaliteit van het scherm. Wordt automatisch gekoppeld aan HDMI 1, 2, VGA of DisplavPort 					Audio uit 11 Hier sluit u externe, gevoede luidsprekers of een externe audio- ontvonger of, vorsterler app.							udio-			
3	Service USB-port Een standaard A-USB-poort voor onderhoud zoals firmware-upgrades. Alleen te gebruiken door, of op instructie van, een bevoegde onderhoudsmonteur van Legamaster				SPDIF 12 Hier sluit u externe, gevoede digitale luidsprekers of een digitale audio- ontvanger of -versterker aan.						igitale audio-					
4	A Voldoet aan DisplayPort 1.1a en DisplayPort-HDCP 1.1. SD/HD-ingang om SDTV- EDTV- of HDTV-videobrongen aan te sluiten				Touch-USB 2 13 Een standaard USB-poort van type B voor de touch-functionaliteit van het scherm. Gekoppeld aan HDMI 3 in Autom. instellingen					onaliteit van						
5-6	HDMI 1, 2 Voldoen aan HDCP. Digitale video-ingangen om HDMI-bronnen aan te sluiten			2	 HDMI 3 Voldoen aan HDCP. Digitale video-ingangen om HDMI-bronnen aan te sluiten. 					nnen aan te						
7	 HDMI Uit HDCP-compliant digitale video-ingangen voor aansluiting van HDMI- bronnen 				RS-232C 15 Een 9-pins D-sub contrastekker voor communicatie met een regelsysteem of pc.					n						
8	VGA In (15-pins D-Sub) Verbindt componenten die RGB- of aansluitingen voor componentuitgangen hebben, zoals een personal computer of extern apparaat				15	LAN Een l auto 5-ka	-poor RJ-45- matise bel.	r t -stek ering	ker v gs- of	oor co regel	ommun systeer	icatie me n van een	t een pc o thuisbios	of het scoop vi	a een CAT	
9	PC audio in Hier sluit u de audio-uitgang	g van een pc aan.														

INSTALLATIE

4.7. AFSTANDSBEDIENING



	Label	Omschrijving
1	INFO	Geeft informatie over de bron en resolutie
2	Φ	Om het scherm in en uit te schakelen
3	VGA	Selecteer de PC RGB-bron
4	DISPLAYPORT	Selecteer de DisplayPort-bron
5, 8, 11	HDMI 1, 2, 3	Selecteer de HDMI-bron
10	OPS	Selecteer de OPS-computerbron
19	MENU	Opent het menusysteem van het scherm
17, 18, 20, 21	▲ ◄ ► ▼	Als het menusysteem al open is en u op deze toets drukt, wordt het vorige submenu geselecteerd.
22	ENTER	Selecteert de gemarkeerde menuopties
23	EXIT	Sluit het menusysteem
26	SCALING	Selecteert de beeldverhoudingen op volgorde: Volledig scherm, Native, Brievenbus en Zuil
27	FREEZE	Blokkeer het huidige beeld op het scherm.
28	MUTE	Schakelt het geluid uit
29	BRIGHTNESS	Stelt de helderheid af
30	CONTRAST	Stelt het contrast af
31	AUTO	Automatische afstelling van de VGA-bron
32	SOURCE	Selecteert de bronnen op volgorde
33	VOLUME -	Verlaagt het volumeniveau
34	VOLUME +	Verhoogt het volumeniveau

4.7.1. De batterij van de afstandsbediening vervangen

1. Verwijder het batterijdeksel

Schuif het batterijdeksel naar achteren en til het er in de richting van de pijl af.



- 2. Plaats de batterijen
 - Plaats twee AAA batterijen met de positieve (+) en negatieve (-) polen in de juiste richting (zoals aangegeven in de afstandsbediening).







99

- Over de afstandsbediening • Niet laten vallen, niet schudden en niet stoten. Niet op nat materiaal neerleggen. •
 - Niet uit elkaar halen. •

LET OP

Niet neerleggen op plaatsen waar hij kan worden • blootgesteld aan hoge temperaturen of hoge vochtigheid.

- I. Verwijder oude batterijen volgens de plaatselijk geldende voorschriften.
- II. Laat gebruikte, oude batterijen niet in de afstandsbediening zitten. De interne batterijvloeistof kan dan lekken en metaalroest of permanente beschadiging van de afstandsbediening veroorzaken.
- III. Gebruik batterijen uitsluitend volgens de instructies.

5. BEDIENING

5.1. HET SCHERM IN- EN UITSCHAKELEN

Het scherm inschakelen

- 1. Sluit het scherm op een wisselstroomstopcontact aan.
- 2. Controleer dat de aan/uit-schakelaar op ,---' staat.
- 3. Druk op de aan/uit-toets op het bedienpaneel, of gebruik de aan/uit-toets op de afstandbediening.

Het scherm uitschakelen

Wanneer het scherm is ingeschakeld, drukt u eenmaal op de aan/uit-toets op het bedieningspaneel. Het scherm geeft nu een waarschuwingsmelding. Druk nogmaals op de aan/uit-toets om het uitschakelen te bevestigen, of gebruik de aan/uit-toets op de afstandsbediening. Als u de voeding helemaal wilt uitschakelen, zet u de voedingschakelaar in de stand "O" of haalt u de stekker uit het stopcontact.

Opmerking:

Als er een tijd lang geen signaal wordt ontvangen, schakelt het scherm automatisch over naar de stroombesparende stand (slaapstand).

5.2. HET VOLUME EN DE INGANGS-BRON AANPASSEN

Het volume aanpassen

 Druk op de afstandsbediening of het bedieningspaneel op VOLUME- of VOLUME+ om het volume lager of hoger in te stellen.

Selecting the input source

- Druk op het bedieninspaneel van het scherm op de toets SOURCE (▼ ▲) en selecteer de gewenste ingangsbron. Het scherm schakelt na 2 seconden automatisch over naar de geselecteerde ingang:
 - DisplayPort
 - HDMI 1
 - HDMI 2
 - HDMI 3
 - HDMI 4
 - VGA
- 2. Druk op de afstandsbediening op de toets voor de gewenste bron(DISPLAYPORT, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, VGA).
- 3. Als het scherm geen signaal kan vinden, wordt de melding ,Geen signaal' weergegeven.

5.3. EEN LABEL AAN EEN INGANGBRON TOEVOEGEN

U kunt ingangen een label geven om aan te geven wat voor apparatuur, apparaat of aansluiting daaraan gekoppeld is. Raadpleeg ,Bron hernoemen' onder ,OSDinstellingen in hoofdstuk 6.

6. BEDIENING VAN HET OSD (ON-SCREEN DISPLAY)

Druk op de afstandsbediening of het ingebouwde toetsenblok op MENU om de menu's op het scherm te openen.

Gebruik de toetsen \blacktriangle en \triangledown om een submenu te selecteren. Druk vervolgens op \triangleright om naar dat submenu te gaan.

Gebruik de toetsen \blacktriangle en \lor om een menuoptie te selecteren. Druk vervolgens op \blacktriangleleft of \triangleright om de instelling aan te passen en druk op ENTER.

De OSD-menu's zijn hiërarchisch geordend, zoals in de onderstaande tabel uiteengezet. Welke menuopties beschikbaar zijn, is afhankelijk van de geselecteerde invoerbron en de signaaleigenschappen.

6.1. OVERZICHT VAN HET OSD-MENU

Hoofdmenu	Submenu		Waarde				
	Schema		Gebruiker / Levendig / Cinema / Spel / Sport				
	Helderheid		0~100				
	Contrast		0~100				
	Schernte		0~100				
	Verzadiging		0~100				
	Tint		0~100				
	Backlight		0~100				
	Dacklight	Gamma	2.2 lit				
Beeldinstellingen		Klourtomporatuur	2.2, OIL				
		Read intensiveren					
		Rood Intensiveren	0~100				
	Kleurtemperatuur	Groen Intensiveren	0~100				
	en ganna	Blauw Intensiveren	0~100				
		Rood compenseren	0~100				
		Groen compenseren	0~100				
		Blauw compenseren	0~100				
	HDMI RGB-bereik		Auto / Vol / Beperkt				
	Invoerbron		VGA / DisplayPort / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / OPS				
	Beeldverhouding		Auto / 4:3 / 16:9 / Brievenbus / PointToPoint				
	Overscan		0% ~ 10%				
	Automatisch scanne	en	Uit / Aan				
Display-instellingen	Naam bron wijziger	1	Standaard, STB, DVD, BluRay DVD, HD DVD, XBOX, Wii, PS4, Computer, Gebruiker				
	Automatische instel	ling	Ja / Nee				
	VGA-positie		0~100				
	VGA-fase		0~255				
	VGA-klok		0~100				
	Volume		0~100				
	Lage tonen		-10 ~ 10				
Audia installingun	Hoge tonen		-10 ~ 10				
Audio-Instellingen	Balans		-10 ~ 10				
	Luidspreker		Uit / Aan				
	Audiobron		Standaard / VGA				
	Horizontale pos.		0~100				
	Verticale pos.		0~100				
	OSD-transparantie		0 ~ 4				
	OSD time-out		5~60 Seconden				
	OSD-taal		Engels / Frans / Duits / Nederland				
Basisinstellingen	Muziek AAN/UIT		Uit / Aan				
	Voeding LED		Uit / Aan				
		Huidige tijd	Huidige tijd en datum instellen				
	Realtimeklok en	Timermodus	Gebruiker / Werkdag / Elke dag				
	planning	Ma Zan	⊑/■				
		Ivid. ~ 2011	00:00 ~ 23:59 / 00:00 ~ 23:59				
	Slimme verlichtings	regelaar	Uit / DCR / Lichtsensor				
	IRFM		Uit / Aan				
	Ruisonderdrukking		Uit / Hoog / Medium / Laag				
	Uit slaapstand wekk	ken (Note2)	Alleen VGA / Digitaal, RS232, Ethernet / Nooit slapen				
Geav. instellingen	EDID-schakelaar		1080p / 4K2K@30 / 4K2K@60				
	Toewijzing aanraaki	nvoer	Automatisch / OPS / USB aan achterkant / HDMI3				
	Netwerkconfigurati	e	Configureer netwerkinstellingen				
	Software-update (U	SB)	Ja / Nee				
	Fabrieksinstellingen	herstellen	Ja / Nee				
		Ingang	Toont de naam van de actieve ingang				
		Resolutie	Toont de huidige resolutie				
Informatie	Bron	Modelnaam	XTX-5500UHD				
	Informatie	Firmwareversie	Toont de firmwareversie van het scherm				
		SubMCU-versie	Toont de firmwareversie van het scherm				
		Serienummer	Toont het serienummer van het scherm				

6.2. NAVIGEREN DOOR HET OSD-MENU

6.2.1. Beeldinstellingen

Dit menu wordt gebruikt om het beeld af te stellen.

Image	e Settings
Scheme	User
Brightness	0
Contrast	Ő,
Sharpness	٥
Saturation	Ő,
5.5 Hue	0
Backlight	Ó,
Color Temp &	Gamma
HDMI RGB R	ange Auto-

Schema

Druk op \blacktriangleleft of \blacktriangleright om een van de volgende opties te selecteren:

Opties: Gebruiker, Helder, Bioscoop, Spel, Sport; **Standaard**: Gebruiker

Helderheid

Verhoog of verlaag de helderheid van het beeld. Druk op ◀ of ►, om het gewenste niveau te selecteren en druk vervolgens op **ENTER. Bereik**: 0~100; **Standaard**: 50

Contrast

Verhoog of verlaag de helderheid van het beeld. Druk op ◀ of ►, om het gewenste niveau te selecteren en druk vervolgens op **ENTER. Bereik**: 0~100; **Standaard**: 50

Scherpte

Pas de beelddefinitie aan. Druk op ◀ of ►, om het gewenste niveau te selecteren en druk vervolgens op ENTER. Bereik: 0~100; Standaard: 50

Kleurverzadiging

Stel de witheidsgraad en de helderheid af. Druk op ◀ of ►, om het gewenste niveau te selecteren en druk vervolgens op ENTER. Bereik: 0~100; Standaard: 50

Schakering

Verhoog of verlaag de groentint van het beeld. Druk op ◀ of ►, om het gewenste niveau te selecteren en druk vervolgens op ENTER. Bereik: 0~100; Standaard: 50

Achtergrondverlichting

Verhoog of verlaag de intensiteit van de verlichting van het LCD. Druk op ◀ of ►, om het gewenste niveau te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. **Bereik:** 0~100; **Standaard:** 80

Kleurtemperatuur en gamma

Selecteer de kleurtemperatuur en gammacorrectie. Kleurtemperatuur: Opties: Gebruiker, 5000K, 6500K, 7500K en

9300K; Standaard: 9300K

Gammacorrectie Opties: Uit, 2,2; Standaard: 2,2

HDMI RGB-kleurbereik

Selecteer een RGB-bereik voor de HDMI-ingang. **Opties**: Autom., Volledig, Beperkt; **Standaard:** Autom.

6.2.2. OSD-instellingen

Dit menu wordt gebruikt om de beeldkwaliteit in te stellen.

Input Source	VGA
Aspect Ratio VerScan VerScan Auto Scan Source Renaming VGA Position VGA Phase VGA Clock	Auto 0% Off 0 0

Ingangsbron

Selecteer de primaire ingangsbron. Opties: VGA, DisplayPort, HDMI1, HDMI2, HDMI3, OPS; Standaard: VGA

Beeldverhouding

Stel de beeldverhouding in. **Opties**: Autom., Volledig scherm/16:9, Zuil/4:3, Autom., Brievenbus, PointToPoint. **Standaard**: Volledig scherm/16:9

Overscan

Pas de beeldgrootte aan. Bereik: 0%~10%; Standaard: 0%

Autom. scan

Selecteer of het beeldscherm automatisch naar de primaire ingangsbron moet scannen. **Opties:** Aan, Uit; **Standaard:** Uit

Bron hernoemen

Geef de ingangsbron een nieuwe naam. Kies de naam uit de opties of maak een nieuwe naam aan. Door de gebruiker gedefinieerde namen kunnen maximaal twaalf tekens lang zijn (0~9, A~Z, a~z, symbolen).

Opties: Standaard, STB, DVD, BluRay DVD, HD DVD, XBOX, Wii, PS4, Computer, Gebruiker **Standaard:** Standaard

Automatische instelling

Dwing het scherm om het ingangssignaal opnieuw op te halen en daarop te vergrendelen (alleen VGAbronnen). Dit is nuttig wanneer de signaalkwaliteit te wensen overlaat.

Opties: Nee, Ja ; Standaard: Nee

NB: Deze functie zal het signaal niet continu ophalen.

Beeldpositie

Pas de beeldpositie aan (alleen VGA-bron). Druk op ◀ of ► to om het gewenste niveau te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. Bereik: 0~100;

Standaard: 50

Fase

Pas de fase van het weergegeven signaal aan (alleen VGA-bron). Druk op ◀ of ► om het gewenste niveau te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. **Bereik**: 0~255

Klok

Pas de klok van het weergegeven signaal aan (alleen VGA-bron). Druk op ◀ of ► to om het gewenste niveau te selecteren en druk vervolgens op ENTER. Bereik: 0~100; Standaard: 50

6.2.3. Audio-instellingen

Dit menu wordt gebruikt om het volume in te stellen.

	Audio Settin	igs
11	Volume	
1000	Bass	0
1	Treble	
611	Balance	a
	Speaker	On
5.8	Audio Source	
100		

Volume

Pas het geluid aan. Druk op ◀ of ►, om het gewenste niveau te selecteren en druk vervolgens op ENTER. Bereik: 0~100 Standaard: 20

Lage tonen

Pas de lage tonen aan (bas). Druk op \blacktriangleleft of \blacktriangleright , om het gewenste niveau te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. **Bereik**: -10 ~ 10 **Standaard**: 0

Hoge tonen

Pas de hoge tonen aan (treble). Druk op \blacktriangleleft of \blacktriangleright , om het gewenste niveau te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. **Bereik**: -10 ~ 10 **Standaard**: 0

Balans

Pas de balans van de linker en rechter luidsprekers aan. Druk op \blacktriangleleft of \triangleright , om het gewenste niveau te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. **Bereik**: -10 ~ 10 **Standaard**: 0

Luidspreker

Schakel de interne luidspreker in of uit. **Options:** Aan, Uit; **Standaard:** Aan

Geluidsbron

Selecteer de geluidsbron voor de primaire ingang. **Options**: Standaard, VGA **Standaard**: Standaard

6.2.4. Algemene instellingen

Dit menu wordt gebruikt om de basisinstellingen aan te passen.

	Basic Setting	S
19	Horizontal Pos.	0
ag	Vertical Pos.	a
100	OSD Transparency	ā.
60	OSD Timeout	a
	OSD Language	English
18	Power On/Off Music	On
100	Power LED	On
1	RTC & Schedule	

Horizontale positie

Pas de horizontale positie van het OSD-menu aan. Druk op ◀ of ► to om het gewenste niveau te selecteren en druk vervolgens op ENTER. Bereik: 0~100 Standaard: 50

Verticale positie

Pas de verticale positie van het OSD-menu aan. Druk op ◀ of ► to om het gewenste niveau te selecteren en druk vervolgens op ENTER. Bereik: 0~100 Standaard: 50

OSD transparant

Pas de transparantie van het OSD-menu aan. Druk op ◀ of ► to om het gewenste niveau te selecteren en druk vervolgens op ENTER. Bereik: 0~4 Standaard: 0

OSD time-out

Geef in seconden aan na hoeveel tijd het OSDmenu moet verdwijnen. Druk op ◀ of ► to om het gewenste niveau te selecteren en druk vervolgens op ENTER. Opties: 5s, 10s, 20s, 30s, 60s Standaard: 30s

OSD-taal

Selecteer de taal van het OSD. **Opties:** Engels, Frans, Duits, Nederlands; **Standaard:** Engels

Voeding aan/uit Muziek

Selecteer of de muziek al dan niet moet worden ingeschakeld wanneer het beeldscherm wordt ingeschakeld. Opties: Aan, Uit; Standaard: Aan

Voedingslampje

Activeer of deactiveer het statuslampje. Opties: Aan, Uit; Standaard: Aan

RTC & Schema

Stel de interne klok van het scherm in, en schakel het scherm desgewenst op vooringestelde tijden in en uit.

Options: Gebruiker, Werkdagen, Alle dagen; Standaard: Gebruiker

6.2.5. Geavanceerd

	Adv. Settings	F.
11 11 10	Smart Light Control IRFM Noise Reduction Wake Up From Sleep EDID Switch	Off Off Off VGA Only
 (5) (5)	Touch Input Mapping Network Configuration Software Update(USB) Restore Factory Default	Auto

Intelligente lichtregeling

Activeer dynamisch contrast (DCR) of de omgevingslichtsensor. Opties: Uit / DCR , Lichtsensor; Standaard: Lichtsensor

IRFM

Beweeg het frame een beetje om beeldinbranding te voorkomen. Opties: Aan, Uit; Standaard: Uit

Ruisonderdrukking

Onderdruk ongewenste ruis in de videocontent. **Opties**: Uit, Hoog, Middelhoog, Laag; Standaard: Uit

Uit slaapstand

Wijzig het gedrag van de slaapstand. Opties: Alleen VGA, Digitaal, RS232C, Ethernet, Nooit in slaapstand Standaard: Alleen VGA

EDID-schakelaar

Selecteer EDID (Extended Display Identification Data) van de HDMI- en DisplayPort-ingang. Opties: 1080p, 4K2K@60, 4K2K@30

NB: Gebruik de instelling 1080p voor de breedste ondersteuning van bronnen met lagere resolutie. Gebruik de instelling 4K2K voor ondersteuning van bronnen met hoge resolutie zoals 3840x2160.

Touch-ingang toewijzen

Selecteer de touch-poort.

Opties: Autom. / OPS, USB achter, HDMI3; Standaard: Autom.

NB: Autom. koppelt Touch USB 1 met HDMI 1, 2, DisplayPort of VGA en Touch USB 2 met HDMI 3. Alle andere opties koppelen de touch-ingang met de relevante touch-ingang.

Netwerkconfiguratie

Configureer de netwerkinstellingen. Zie de volgende pagina voor meer informatie.

Software-update (USB)

Update de firmware met gebruik van de USB-drive. **Opties:** Ja, Nee; **Standaard:** Ja.

Fabrieksinstellingen terugzetten

Stel alle instellingen weer op hun standaardwaarde in.

Opties: Nee, Ja ; **Standaard:** Nee

Uit slaapstand

Standaard schakelt het scherm over naar de stroombesparende stand (slaapstand) als er vijf minuten lang geen signaal wordt ontvangen. Normaal gesproken zijn zijn de ingangen RS-232, DisplayPort en HDMI om stroom te besparen inactief in de slaapstand.

U kunt het gedrag van de slaapstand wijzigen via de instelling Uit slaapstand in het menu Geavanceerd.

- I. Alleen VGA (standaard) De ingangen RS-232, DisplayPort en HDMI zijn inactief wanneer het scherm in de slaapstand staat. Het scherm wordt geactiveerd wanneer het een signaal van de VGA-ingang ontvangt.
- **II. Digitaal, RS232C, Ethernet** De ingangen RS-232, DisplayPort en HDMI blijven actief wanneer het scherm in de slaapstand staat. Het scherm wordt geactiveerd wanneer het een signaal ontvangt op de DisplayPort-, HDMI- of RS-232ingang, of via een LAN-verbinding.

Netwerkconfiguratie

Network Configuration					
14	UART Baudrate				
29	Network			On	
	Dynamic IP			On	
6	IP Address	0	ο.	0.0	
	Netmask	0	0.	0.0	
53	Gateway	Ο.	0	0.0	
180	DNS	0	ΰ.	0.0	
144 m	Save Settings				
	Refresh				
100	A				

Network Configuration			
11	Power Status Alert	On	
	Source Status Alert	On	
- 24	Lost Signal Alert	On	
0	Load Default		
10			
02			
0	MAC Address	0	

SUBMENU	OMSCHRIJVING	INSTELLINGEN	STANDAARD
UART Baudrate	Pas de baudrate van de seriële poort (RS-232) aan.	115200 /38400 /19200 /9600	115200
Netwerk	Activeer de netwerkfunctie.	Nee / Ja	Nee
Dynamisch IP	Activeer de dynamische IP-modus.	Disable / Enable (Disable)	Uitschakelen
IP-adres	Stel een vast IP-adres in.	255.255.255.255(0.0.0.0)	0.0.0.0
Subnetmasker	Stel het subnetmasker in.	255.255.255.255(0.0.0.0)	0.0.0.0
Gateway	Stel het gateway-adres in.	255.255.255.255(0.0.0.0)	0.0.0.0
DNS.	Stel het DNS-adres in.	255.255.255.255(0.0.0.0)	0.0.0.0
Instellingen opslaan	Update de IP-instellingen van het netwerkapparaat.	Nee / Ja	-
Vernieuwen	Vernieuw de dynamische IP-gegevens.		-
Melding voedingsstatus	Verstuur berichten over wijzigingen in de voedingsstatus.	Uit / Aan	Uit
Melding bronstatus	Verstuur berichten over wijzigingen in de bronstatus.	Uit / Aan	Uit
Melding geen signaal	Verstuur berichten wanneer er geen signaal wordt ontvangen.	Uit / Aan	Uit
Standaardwaarden laden	Laad de standaard netwerkinstellingen.	Nee / Ja	-
MAC-adres	MAC-gegevens	00:00:00:00:00:00	00:00:00:00:00

6.2.6. Informatie

Dit alleen-lezen menu biedt informatie over de actieve bronnen en de meest recente firmwareversie.



7. TOUCH-BEDIENING

7.1. AANSLUITING VAN DE USB-KABEL VOOR TOUCH-BEDIENING

- 1. Sluit de signaalkabel op het scherm aan en schakel het scherm in.
- 2. Sluit de USB-kabel op het scherm en de computer aan. Het uiteinde van de USB-kabel met de USB-stekker type B moet aan op de schermzijde worden aangesloten.
- 3. Sluit het andere einde van de USB-kabel (USB type A) aan op de USB-poort van de computer. Zie de onderstaande afbeelding.
- 4. Zet vervolgens de computer aan.
- 5. Vijf seconden nadat de USB-kabel is aangesloten, is de touch-functie klaar voor gebruik. U kunt deze activeren met een pen, een vinger of een andere aanwijzer.

NB: Windows 10 is vereist om onderscheid te maken tussen een pen, aanraking en handbediening.
SPECIFICATIES

8. SPECIFICATIES

XTX-5500	
PANEEL	
Diagonale afmetingen (inches)	55"
Achtergrondverlichting	LED in de rand
Beeldverhouding	16:9
Ingangsresolutie	3840 x 2160 @ 60 Hz
Responstijd	8 ms
Helderheid	370 cd/m ²
Contrast	2500:1
Kijkhoek	178° (H) / 178° (V)
Ondersteunde kleuren	1,07 miljard kleuren
Weergavestand	Geschikt voor liggende weergave
TOUCH-SYSTEEM	
Interface	2 x touch-USB
Touch	InGlass™-touchtechnologie; 20 aanraakpunten, 4 passieve pennen
Glas	3,0 mm chemisch verstevigd AGC glas
Ondersteunde besturingssystemen	Windows 7/8/8.1/10, Mac 10.10, 10.11, 10.12
AUDIO	
Ingebouwde luidsprekers	2x20W naar voren gericht
CONNECTIVITEIT	
Video	3x HDMI 2.0 / 1x DisplayPort / 1x VGA
Audio	Audio uit / SPDIF uit / PC audio in
Besturing	IR extender / RS232 / Ethernet / touch-USB
OPS-sleuf	Ja
CONFERENCING	
Camera	2 Full HD breedhoek camera's, 1080p@30Hz (gekoppeld aan OPS)
Microfoon	Hoogwaardige 4-kanaals opstelling met onderdrukking van akoestische echo, automatische intensiveringsregeling en ruisonderdrukking (gekoppeld aan OPS)
FYSIEKE SPECIFICATIES	
Afmetingen (mm)	1437 (B) x 753 (H) x 103 (D)
Gewicht	Netto: 45,4 kg; Bruto: 55,4 kg
Wandmontage	400mm x 400mm VESA
Constructie zonder ventilator	Ja
OSD-FUNCTIES	
Talen van OSD	English, Français, Deutsch, Nederlands, Español
Automatische brondetectie	Ja
OSD-toetsvergrendeling	Ja
VOEDING	
Voeding	AC100-240V (wereldwijd), 3.2A 50/60Hz
Maximale stroomverbruik	≤ 150 W
Stand-by	≤ 0,5 W
ENVIRONMENTAL	
Bedrijfstemperatuur	0 °C ~ 40 °C
Opslagtemperatuur	-20 °C ~ 60 °C
Luchtvochtigheid	35% ~ 85% RV

ONDERSTEUNDE TIJDSINSTELLINGEN

9. ONDERSTEUNDE TIJDSINSTELLINGEN

	Tijdsinste	elling	fH (kHz)	fV (Hz)	Dot klok (MHz)	HDMI	VGA	DisplayPort
			31,469	59,94	25,175	0	0	0
	VGA 640x480		37,861	72,809	31,5	0	0	0
			37,5	75	31,5	0	0	0
			35,156	56,25	36	0	0	0
	0.00	000.000	37,879	60,317	40	0	0	0
	SVGA	800x600	48,077	72,188	50	0	0	0
			46,875	75	49,5	0	0	0
			48,363	60,004	65	0	0	0
	XGA 1	1024x768	56,476	70,069	75	0	0	0
			60,023	75,029	78,75	0	0	0
	WXGA	1366x768	47,712	59,79	85,5	0	0	0
			44,444	59,98	64	-	0	0
	128	0 x 720	44,772	59,86	74,5	-	0	0
			56,456	74,78	95,75	-	-	0
	120	0700	47,776	59,87	79,5	-	-	0
VESA	128	U X 768	47,396	59,995	68,25	-	-	0
	420	0.000	49,306	59,91	71	0	0	0
	128	0 x 800	49,702	59,81	83	0	0	0
		1152x864	67,5	75	108	0	0	0
	SXGA	1280x1024	63,981	60,02	108	0	0	0
			79,976	75,025	135	0	0	0
			55,469	59,901	88,75	-	-	0
	1440 x 900		55,935	59,88	106,5	0	0	0
			64,674	59,883	119	0	0	0
	WSXGA+	WSXGA+ 1680 x1050		59,954	146,25	0	0	0
	UXGA 1600 x 1200		75	60	162	0	0	0
	1920 x 1080 WUXA 1920 x 1200 QHD 2560x1440 QSXGA 2560x1600		66,587	59,93	138,5	-	0	0
			74,038	59,95	154	-	0	0
			88,787	59,951	241,5	0	-	0
			98,713	59,972	268,5	0	-	0
EDTV	4	180p	31,5	60	27,03	0	-	0
EDIV	576p		31,25	50	27	0	-	0
		720p	37,5	50	74,25	0	-	0
	10	00-720	44,995	59,94	74,176	0	-	0
	12	80x720	45	60	74,25	0	-	0
		1080i	28,13	50	74,25	0	-	0
	107	20,1020	33,716	59,94	74,176	0	-	0
	192	2021080	33,75	60	74,25	0	-	0
TIDTV			27	24	74,25	0	-	0
			28,125	25	74,25	0	-	0
	10905	1020-1090	33,75	30	74,25	0	-	0
	10800	1920/1080	56,25	50	148,5	0	-	0
			67,433	59,94	148,352	0	-	0
			67,5	60	148,5	0	-	0
			54	24	297	0	-	0
			56,25	25	297	0	-	0
AK2K	20,	10x2160	67,5	30	297	0	-	0
41\21\		TUAL 100	112,5	50	594	-	-	0
			133,313	59,997	533,25	-	-	0
			135	60	594	-	-	0

SERIËLE OPDRACHTEN

10. SERIËLE OPDRACHTEN

10.1. SERIËLE COMMUNICATIE

Het scherm gebruikt een eenvoudig, op tekst gebaseerd besturingsprotocol om verzoeken van besturingsapparaten te ontvangen en op deze apparaten te reageren. Dit hoofdstuk beschrijft hoe berichten worden verzonden via een seriële koppeling tussen het scherm en een geautomatiseerd systeem of een bedieningssysteem, of een pc waarop een schermemulatieprogramma draait, zoals Windows[®] HyperTerminal of Tera Term.

10.2. AANSLUITING EN CONFIGURATIE VAN RS-232-POORT

Sluit uw besturingssysteem of pc aan op de RS-232-ingang van het scherm.

Configureer de seriële poort van de RS-232-controller of pc als volgt: geen pariteit, 8 data bits, 1 stop bit en geen datatransport-besturing. Stel de baudrate in op 115200, zodat deze overeenkomt met de RS-232-poort van het scherm.

10.3. FORMAAT VAN OPDRACHTEN EN REACTIES

Opdrachten die vanaf een geautomatiseerd systeem, een besturingssysteem of een pc naar het scherm worden gezonden, moeten het volgende formaat hebben:

[STX] [IDT] [TYPE] [CMD] ([WAARDE] of [ANTWOORD]) [ETX] [CR]

Waarbij:

- [STX] het begin van de opdrachtgegevens aanduidt (altijd 07).
- [IDT] de ID van het scherm is (altijd 01).
- [TYPE] het opdrachttype is:
 - 00 = terug naar host (reactie van het LCD-paneel)
 - = lezen / actie
 - = schrijven

- [WAARDE] de parameterinstelling voor de opdracht is.
- [ANTWOORD] de parameterinstelling voor de opdracht is, bevestigd door het scherm in zijn reactie op een opdracht.
- [ETX] het einde van de opdrachtgegevens aanduidt (altijd 08).
- [CR] het ASCII Enter-teken is (0x0D).

10.4. VOORBEELDEN VAN OPDRACHTEN EN REACTIES

Hier volgen enkele voorbeelden van seriële opdrachten en hun reacties:

OMSCHRIJVING	OPDRACHT NAAR LCD-PANEEL	REACTIE VAN LCD-PANEEL
Voeding van LCD-paneel uitschakelen.	07 01 02 50 4F 57 00 08	07 01 00 50 4F 57 00 08
Voeding van LCD-paneel inschakelen.	07 01 02 50 4F 57 01 08	07 01 00 50 4F 57 01 08
Voedingsstatus van LCD-paneel opvragen.	07 01 01 50 4F 57 08	07 01 00 50 4F 57 XX 08 (XX = 0 indien uit of 1 indien aan)
Het contrast van het LCD-paneel op 30 instellen (1E hex).	07 01 02 43 4F 4E 1E 08	07 01 00 43 4F 4E 1E 08
De instellingen van het LCD-paneel herstellen.	07 01 02 41 4C 4C 00 08	07 01 00 41 4C 4C 00 08
Serienummer van LCD-paneel opvragen.	07 01 01 53 45 52 08	07 01 00 53 45 52 S(0)S(12) 08 S(0)S(12) = het serienummer in ASCII
Firmwareversie van LCD-paneel opvragen.	07 01 01 47 56 45 08	07 01 00 47 56 45 S(0)S(5) 08 S(0)S(5) = de firmwareversie in ASCII

10.5. LIJST VAN SERIËLE OPDRACHTEN

Item	Besturing	CMD	Туре	Waarde (DEC)	Antwoord (DEC)	Inhoud	CMD (HEX)	Opmer- king			
	Aan/uit	DOW		00	00	Uit (zacht)					
	Besturing	POW	VV/K	01	01	Aan (zacht)	50 4F 57				
	IDC Control	IDC		00	00	Uit	19 50 /3				
	IPC CONTROL	IFC	VV/K	01	01	Aan	49 50 43				
Voedings-				00	00	VGA					
ingangsbron				9	9	HDMI1					
	la sea sebasa	MINI	14//D	0A	0A	HDMI2	40.45				
	Ingangsbron	IVIIN	VV/K	OB	OB	HDMI3	4D 49 4E				
				0D	0D	Displayport					
				OE	OE	IPC/OPS					
		BRI	W/R	00~64	00~64	Helderheid van achtergrondverlichting	42 52 49				
				BRL	W/R	00~64	00~64	Digitaal helderheidsniveau	42 52 4C		
		DI C	\A//D	00	00	Uit (verlichting)	12 16 12				
					BLC	VV/N	01	01	Aan (verlichting)	42 4C 43	
		CON	W/R	00~64	00~64	Contrast	43 4F 4E				
		HUE	W/R	00~64	00~64	Schakering	48 55 45				
	Scherm Scherm aanpassen	SAT	W/R	00~64	00~64	Verzadiging	53 41 54				
						00	00	Ruisonderdrukking: Uit			
Scherm aanpassen		Scherm	NOD		01	01	Ruisonderdrukking: Laag	45 45 50			
	·	NOK	W/R	02	02	Ruisonderdrukking: Middelhoog	4E 4F 52				
				03	03	Ruisonderdrukking: Hoog					
		USR	W/R	00~64	00~64	Rood intensivering (mapping 0~100)	55 53 52				
		USG	W/R	00~64	00~64	Groen intensivering (mapping 0~100)	55 53 47				
		USB	W/R	00~64	00~64	Blauw intensivering (mapping 0~100)	55 53 42				
		UOR	W/R	00~64	00~64	Rood compensatie (mapping 0~100)	55 4F 52				
		UOG	W/R	00~64	00~64	Groen compensatie (mapping 0~100)	55 4F 47	1			
		UOB	W/R	00~64	00~64	Blauw compensatie (mapping 0~100)	55 4F 42				

▲: Opdracht alleen geldig in de stroombesparende/uit-stand (de instelling ,Uit slaapstand' moet ,VGA, Digitaal, RS-232' zijn).

SERIËLE OPDRACHTEN

Item	Besturing	CMD	Туре	Waarde (DEC)	Antwoord (DEC)	Inhoud	CMD (HEX)	
			W/R	00	00	Gebruiker		
				01	01	6500K		
		COT		02	02	9300K	43 4F 54	
	Scherm aanpassen			06	06	5000K		
				07	07	7500K		
		GAC	W/R	00	00	Uit (gamma)	17 11 13	
Scherm aanpassen		Grie	•••	01	01	2.2 (Gamma)		
		PHA	W/R	00~FF	00~FF	Fase	50 48 41	
		CLO	W/R	00~64	00~64	Klok	43 4C 4F	
	VGA aanpassen	HOR	R/W	00~64	00~64	Horizontale positie	48 4F 52	
		VER	R/W	00~64	00~64	Verticale positie	56 45 52	
		ADJ	W	00	00	Automatische instelling	41 44 4A	
	Scherpte	SHA	W/R	00~64	00~64	Scherpte	53 48 41	
				00	00	Beeldverhouding hoofdscherm Native (PointToPoint)		
		A.C.D.		01	01	Volledig scherm (16:9)	44 52 50	
	Schaal	ASP	VV/K	02	02	Zuil (4:3)	41 53 50	
				03	03	Brievenbus		
				04	04	Autom.		
		ZOM	W/R	00~0A	00~0A	Beeldverhouding overscan aanpassen	5A 4F 4D	
	Baudrate aanpassen	BRA	W/R	00	00	115200	42 52 41	
				01	01	38400		
				02	02	19200		
				03	03	9600		
	Iveriae	erige			00	00	MENU-toets	
Overige						01	01	INFO-toets
regeling				02	02	OMHOOG-toets		
				03	03	OMLAAG-toets		
				04	04	LINKS-toets		
				05	05	RECHTS-toets		
				06	06	ENTER-toets		
	Overige regeling	RCU	W	07	07	EXIT-toets	52 43 55	
	regening			08	08	VGA-toets		
				0A	0A	HDMI1-toets		
				OB	OB	HDMI2-toets		
				17	17	SCALING-toets		
				18	18	FREEZE-toets		
				19	19	MUTE-toets		
				1A	1A	BRIGHT-toets		

SERIËLE OPDRACHTEN

Item	Besturing	CMD	Туре	Waarde (DEC)	Antwoord (DEC)	Inhoud	CMD (HEX)		
				1B	1B	CONTRAST-toets			
				1C	1C	AUTO-toets			
		PCU	14/	1D	1D	VOLUME+-toets	ED 40 EE		
		KCU	vv	1E	1E	VOLUMEtoets	52 45 55		
				1F	1F	HDLI3-toets			
				21	21	OPS-toets			
				00	00	Alles herstellen			
	Overige	ALL	W	01	01	Alles herstellen behalve communicatie (RS232, LAN)	41 4C 4C		
	regeling	KLC	W/R	00	00	Toetsen ontgrendelen	4B 4C 43		
				01	01	Toetsen vergrendelen	10 10 10		
		SER	R		13 bytes	Serienummer lezen	53 45 52		
		MNA	R		13 bytes	13 bytes	4D 4E 41		
		GVE	R		6 bytes	Firmwareversie lezen	47 56 45		
		RTV	R		Huidige waarde	RS232-tabelversie lezen	52 54 56		
				00	[00]+5 byte	Hoofdschalerversie opvragen			
		GVS	W	01	[00]+5 byte	Sub-mcu-versie opvragen	47 56 53		
				02	[00]+5 byte	Netwerkmoduleversie opvragen			
		VOL	W/R	00~64	00~64	Volume	56 4F 4C		
Overige		BAS	W/R	00~14	00~14	Hoge tonen (-10~10)	42 41 53		
regeling		TRE	W/R	00~14	00~14	Treble (-10~10)	54 52 45		
	Audio	BAL	W/R	00~14	00~14	Lage tonen (-10~10)	42 41 4C		
	Audio INS MUT	INS	INIC	W/R	00	00	Interne luidspreker Uit	40.4E E 2	
			IINS	W/R	01	01	Interne luidspreker Aan	49 4E 53	
		NALIT	W/R	00	00	Dempen Uit			
			MUT	W/R	01	01	Dempen Aan	40 55 54	
			W/R	00	00	Gebruiker			
		W/R	01	01	Sport				
	Schema selecteren	SCM	W/R	02	02	Spel	53 43 4D		
			W/R	03	03	Bioscoop			
			W/R	04	04	Helder			
	Ecomodus Liit slaapstand				W/R	00	00	VGA_ONLY instellen	
		WFS	W/R	01	01	DIGITAAL, RS232, Ethernet instellen	57 46 53		
			W/R	02	02	Nooit_in_slaapstand instellen			
		RTY	W/R	00~63	00~63	Realtime jaar instellen	52 54 59		
		RTM	W/R	01~0C	01~0C	Realtime maand instellen	52 54 4D		
	RTC	RTD	W/R	01~1F	01~1F	Realtime dag instellen	52 54 44		
		RTH	W/R	00~17	00~17	Realtime uur instellen	52 54 48		
			W/R	00~3B	00~3B	Realtime minuut instellen	52 54 4E		

PROBLEMEN OPLOSSEN / NALEVING VAN WET- EN REGELGEVING

11. PROBLEMEN OPLOSSEN

Controleer voor u een reparateur belt het onderstaande schema om te zien of u het probleem kunt verhelpen.

- Voer aanpassingen uit volgens de instructies op pagina 100 "Bediening" en pagina 108 "Touch-bediening".
- Als het probleem dat u ervaart hieronder niet wordt beschreven of als u het niet kunt verhelpen, mag u het scherm niet meer gebruiken en dient u een reparateur te bellen of contact op te nemen met uw dealer.

PROBLEEM	CONTROLEER HET VOLGENDE
Geen beeldweergave	Controleer dat de stekkers aan beide zijden goed zijn aangesloten Controleer dat de aan/uit-schakelaar op ,—' staat Controleer dat de bronapparatuur goed werkt Controleer dat het ingangssignaal geschikt is voor dit scherm Controleer de LED
Het beeld is niet gecentreerd	Controleer dat het ingangssignaal geschikt is voor dit scherm
The image is not locked correctly	Controleer dat het ingangssignaal geschikt is voor dit scherm
De afstandsbediening werkt niet	Controleer dat er nieuwe batterijen in zitten en dat deze goed zijn geplaatst Richt de afstandsbediening altijd op de IR sensor aan de voorkant van dit scherm Sommige functies zijn niet beschikbaar met dit scherm, zie pagina 99
De kleur van het beeld laat te wensen over	Controleer de beeldinstellingen Herstel de standaardinstellingen van het scherm
Touch-functie werkt niet	Controleer dat de USB-kabel aan beide zijden goed is aangesloten Zet het scherm uit en weer aan, zodat het kan waarnemen of er een nieuwe pc is aangesloten

12. NALEVING VAN WET- EN REGELGEVING

FCC:

FCC CFR Titel 47 Deel 15 Subdeel B Klasse A, CISPR 22 ANSI C63.4 ICES-003

CE:

EN 55032 EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3

cTUVus:

UL 60950-1 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1

CB: IEC 60950-1

13. BIJLAGE

13.1. AFMETINGEN

De volgende illustratie toont de algemene afmetingen van het scherm:







ESPAÑOL

ÍNDICE

1. Información importante	118
1.1. Uso	118
1.2. Exenciones	118
2. Instrucciones de	
seguridad	119
2.1. Precauciones de seguridad	119
2.2. Aviso respecto al desplaza-miento y transporte	120
2.3. Instalación	120
2.4. Aviso de seguridad de montaje en pared	121
2.5. Uso recomendado	122
2.6. Limpieza	123
3. Contenido del paquete	123
3.1. Desembalaje	123
3.2. Accesorios incluidos	124
4. Instalación	124
4.1. Condiciones ambientales	124
4.2. Entrada de alimentación	124
4.3. Soluciones de montaje easyfix y gestión de cables	125
4.4. Panel de control	126
4.5. LED de estado	126
4.6. Conector de entrada y de salida	
4.7. Mando a distancia	
5. Funcionamiento	128
5.1. Encendido y apagado de la pantalla	
5.2. Ajuste del volumen y de la fuente de entrada	
5.3. Adición de una etiqueta a la Feunte de entrada	
6. Controles OSD (visualización en pantalla)	128
6.1. Descripción general del menú OSD	
6.2. Navegación por el menú OSD	
7. Función táctil	
7.1. Conexión del cable USB táctil	
8. Especificaciones	
9. Intervalos compatibles	
10. Comandos de serie	
10.1. Comunicaciones de serie	139
10.2. Conexión RS-232 v configuración de puertos	139
10.3. Formato de comando y respuesta	139
10.4 Ejemplos de comando y respuesta	140
10.5. Lista de comandos de serie	140
11. Solución de problemas	143
12 Cumplimiento	143
13 Apéndice	144
13.1 Dimensiones	

1. INFORMACIÓN IMPORTANTE

ADVERTENCIA:

PARA EVITAR PELIGROS DE INCENDIO Y DESCARGAS, NO EXPONGA ESTA UNIDAD A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD. TAMPOCO UTILICE LA CLAVIJA POLARIZADA DE ESTA UNIDAD CON UN RECEPTÁCULO DEL ALARGADOR U OTRAS TOMAS A MENOS QUE LAS PROLONGACIONES SE PUEDAN INSERTAR COMPLETAMENTE.

NO ABRA EL SOPORTE, YA QUE CONTIENE COMPONENTES DE ALTA TENSIÓN.

PRECAUCIÓN:

PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, ASEGÚRESE DE QUE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN ESTÁ DESENCHUFADO DE LA TOMA DE CORRIENTE. PARA ASEGURARSE COMPLETAMENTE DE QUE NO LLEGA CORRIENTE A LA UNIDAD, DESCONECTE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA TOMA DE CA. NO RETIRE LA CUBIERTA (NI LA PARTE TRASERA). EN EL INTERIOR NO HAY PIEZAS QUE EL USUARIO PUEDA REPARAR. SOLICITE CUALQUIER REPARACIÓN AL SERVICIO TÉCNICO CUALIFICADO

1.1. USO

- Transporte la pantalla en posición vertical y con un embalaje adecuado. Evite colocar la pantalla hacia arriba o hacia abajo. Preste atención para no golpear la pantalla.
- No envíe una imagen estática (sin movimiento) a la pantalla puesto que podría causar el "quemado" de la imagen o la retención de la imagen.
- La garantía no cubre el "quemado" ni la retención de la imagen.
- Asegúrese de cambiar la imagen de la pantalla con frecuencia. Se recomienda (1) apagar la pantalla durante 6 horas como mínimo después de 16 horas de uso en un periodo de 24 horas con el fin de evitar la retención de imágenes y (2) ajustar la función "IRFM" a "Activado" en el menú OSD (en "Configuración avanzada").

1.2. EXENCIONES

- La garantía de este producto no cubre daños por desastres naturales (terremotos, truenos, etc.), incendios, actos de terceros, accidentes, uso incorrecto y desperfectos intencionados por parte del usuario, o el uso en otras condiciones indebidas.
- La garantía de este producto no cubre daños fortuitos (como pérdida de beneficios o interrupción de la actividad laboral, modificación o borrado de datos registrados, etc.) causados por el uso o la incapacidad de uso de este producto.
- La garantía de este producto no cubre daños causados por el funcionamiento incorrecto o por no seguir el manual de usuario.
- La garantía de este producto no cubre daños por un uso incorrecto o errores mediante el uso simultáneo de este producto y el equipo o software conectado.
- La garantía de este producto no cubre daños causados por ignorar las instrucciones descritas sobre la instalación.
- La garantía de este producto no cubre daños causados por una instalación incorrecta.
- La garantía de este producto no cubre daños por el desmontaje, la modificación o reparación por parte de personal o de un centro de servicio técnico no autorizado.

2. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Antes de utilizar la pantalla, lea este manual de usuario completamente para evitar daños en sus pertenencias y asegurar tanto su seguridad personal como la de los demás.

- Preste atención a las siguientes instrucciones.
- Por su propia seguridad, preste atención a las advertencias presentes en este manual.
- En cuanto a la instalación o ajustes, siga las instrucciones del manual y diríjase a un servicio técnico cualificado para solucionar los problemas técnicos.

2.1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Si la pantalla despide humo o algún olor extraño, retire inmediatamente la clavija de la toma.

Si no lo hace, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica. Póngase en contacto con su distribuidor para realizar una revisión.

Si se enciende la pantalla pero no aparece ninguna imagen, retire inmediatamente la clavija de la toma.

Si no lo hace, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica. Póngase en contacto con su distribuidor para realizar una revisión.

En caso de derramar agua sobre la pantalla o si algún objeto cae en su interior, retire inmediatamente la clavija de la toma.

Si no lo hace, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica. Póngase en contacto con su distribuidor para realizar una revisión.

Si la pantalla se cae o el soporte queda dañado, retire inmediatamente la clavija de la toma.

Si no lo hace, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica. Póngase en contacto con su distribuidor para realizar una revisión.

Si el cable de alimentación o la clavija están dañados o se calientan, apague el interruptor de alimentación principal de la pantalla, asegúrese de que la clavija se haya enfriado y retírela de la toma.

Si continúa utilizando la pantalla en estas condiciones, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica. Póngase en contacto con su distribuidor para conseguir recambios.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

2.2. AVISO RESPECTO AL DESPLA-ZA-MIENTO Y TRANSPORTE

Desplazamiento de la pantalla:

Para desplazar la pantalla se necesitan al menos cuatro personas. Si intenta mover la pantalla solo, podría caerse la pantalla y ocasionar lesiones graves. Cuando mueva una pantalla en su caja de envío, levante la caja con las asas blancas.





Transporte de la pantalla:

Esta pantalla es pesada; siga las técnicas adecuadas para levantarla, tal y como se ilustra a continuación. Si no lo hace, podría causar daños.



2.3. INSTALACIÓN

No realice la instalación en un entorno con temperaturas altas.

Si la pantalla se usa en un entorno con temperaturas altas o expuesto directamente a la luz del sol, la cubierta u otras partes podrían deformarse y ocasionar un sobrecalentamiento o descarga eléctrica.

No realice la instalación en un entorno con humedad alta.

Podría producirse un sobrecalentamiento o una descarga eléctrica.

No coloque fuentes de calor cerca, como radiadores, rejillas de aire caliente, estufas u otros aparatos que despidan calor. This may cause fire or electrical shock.

No sobrecargue las tomas ni los cables con

más capacidad eléctrica de la permitida. No utilice cables extensores; podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.

No introduzca la clavija en una toma que no sea de 100~240 V CA.

Podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.

- No utilice una clavija dañada ni una toma desgastada.
- No introduzca una clavija incompatible, ya que podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.

No coloque la pantalla en un estante o superficie inestable.

La pantalla podría caerse y ocasionar lesiones. Realice la instalación en una superficie horizontal, estable y nivelada.

No coloque objetos encima de la pantalla.

- Si cubre la pantalla o se bloquean las salidas de aire, la pantalla podría sobrecalentarse y causar un incendio.
- Si se introducen metales o líquido en la pantalla, se podría producir un incendio o descarga eléctrica.
- No coloque objetos pesados encima de la pantalla puesto que podrían caerse y ocasionar lesiones.
- Mantenga una distancia mínima de 10 cm entre la pantalla y la pared para que haya suficiente ventilación.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

No mueva la pantalla cuando esté conectada al cable de alimentación y a los cables AV.

- Cuando mueva la pantalla, asegúrese de quitar la clavija y los cables de la toma o la fuente.
- Se necesitan al menos dos personas para desembalar o transportar la pantalla. Asegúrese de transportar la pantalla en posición vertical.
- Transporte la pantalla en posición vertical. Evite colocar la pantalla hacia arriba o hacia abajo.
- Maneje la pantalla con cuidado. Evite que se caiga.

2.4. AVISO DE SEGURIDAD DE MONTAJE EN PARED

1. Asegúrese de que el soporte esté bien fijado a una pared o pilar sólidos para evitar riesgo de caídas debidas al peso.





2. Tras el montaje, no tire de la pantalla ni la agite aplicando fuerza.





3. No coloque el soporte en lugares con luz solar directa o humedad / temperatura elevada para evitar que la calidad se vea afectada.





4. Recomendamos instalar el soporte a más de 10 cm de distancia de las paredes adyacentes y en posición vertical.





2.5. USO RECOMENDADO

Si se presenta un problema durante la instalación, solicite ayuda a su proveedor. No repare ni abra la pantalla por su cuenta.

Si no lo hace, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica. Póngase en contacto con su distribuidor para realizar una revisión.

Proteja y utilice correctamente la clavija y el cable de alimentación.

- No aplaste la clavija ni el cable de alimentación entre superficies duras.
- No pise la clavija ni el cable de alimentación.
- Antes de introducir la clavija en la toma de corriente, conecte el cable de alimentación a la pantalla.
- No ponga en marcha la pantalla con un cable de alimentación dañado puesto que podría dañar la pantalla.

Utilización de cables extensores (no recomendado)

Si debe utilizarse un alargador, asegúrese de que la tensión nominal supere el consumo máximo de potencia de la pantalla. Si la tensión nominal es inferior a la de la pantalla, hará que el alargador se sobrecaliente.

Si hay truenos o rayos, no toque la pantalla ni la clavija.

Podría producirse una descarga eléctrica.

No utilice ningún tipo de líquido en la pantalla.

- Si se vierte líquido en la pantalla, desconecte la alimentación y solicite una revisión de la pantalla al personal del servicio técnico cualificado.
- Si se introduce líquido en la pantalla de visualización, límpiela con un paño suave y seco de inmediato.
- No utilice ningún tipo de producto químico agresivo en la pantalla.
- Si se introducen metales o líquido en la pantalla, se podría producir un incendio o descarga eléctrica.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD / CONTENIDO DEL PAQUETE

No instale ni retire la clavija con las manos mojadas.

Podría producirse una descarga eléctrica.

Si no va a utilizar la pantalla durante un periodo de tiempo prolongado, desenchúfela. Podría ocasionarse un desgaste prematuro de los componentes eléctricos o un incendio.

No empuje ni sacuda la pantalla.

Esto podría ocasionar daños y lesiones.

- Si se rompe el cristal del panel de la pantalla, podría salir líquido. No toque el líquido.
- Si el líquido entra en contacto con los ojos o la piel, lávese inmediatamente con agua limpia y solicite asistencia médica en seguida.

Precauciones con las pilas del mando a distancia

- Utilice únicamente pilas de tipo AAA.
- Asegúrese de introducir las pilas haciendo coincidir las polaridades + y -.
- No recargue, caliente, desmonte, provoque un cortocircuito ni eche las pilas al fuego.
- No mezcle una pila nueva con otra usada.
- No junte diferentes tipos de pilas (use únicamente el tipo indicado). Podría provocar quemaduras y lesiones.

2.6. LIMPIEZA

Quite la clavija antes de limpiarla.

Si no lo hace, podría producirse una descarga eléctrica o daños.

Limpieza de la superficie de la pantalla

- Si se ensucia la superficie de la pantalla, límpiela suavemente con un paño limpio y suave.
- Si la superficie requiere una limpieza adicional, humedezca un poco el paño.
- No deje que se introduzcan líquidos en la pantalla puesto que podría producirse una descarga eléctrica o daños.
- No limpie la pantalla con alcohol, disolventes ni amoniaco, ya que podría dañarse.

3. CONTENIDO DEL PAQUETE

3.1. DESEMBALAJE

- En el embalaje de la e-Screen XTX se emplean amortiguadores para proteger la pantalla durante el envío.
- Antes de desembalar la pantalla, prepare una superficie estable, equilibrada y limpia que esté cerca de una toma de corriente.
- Coloque la caja de la pantalla en posición vertical y ábrala desde la parte de arriba antes de quitar los amortiguadores de la parte superior.

- Paso 1: retire el asa blanca y corte las cintas
- Paso 2: retire el amortiguador superior y saque la bolsa de accesorios.

Elemento	Descripción	Cantidad
1	Pantalla	1
2	Cartón	1
3	Amortiguador de EPE inferior	2
4	Bolsa de plástico	1
5	Seguro de la caja	10
6	Bolsa de accesorios	1

CONTENIDO DEL PAQUETE / INSTALACIÓN

3.2. ACCESORIOS INCLUIDOS

Elemento
Mando a distancia por IR (pilas incluidas)
Extensor de IR
Cable HDMI
Cable B a A tipo USB
Cable de alimentación
Memoria USB (Manual de usuario incluidos)
Bolsa con abrazaderas para cables EasyFix
High precision stylus

4. INSTALACIÓN

4.1. CONDICIONES AMBIENTALES

Cuando ponga en funcionamiento la pantalla de la serie XTX, las condiciones ambientales de la sala no deben superar los siguientes valores:

- Temperatura de funcionamiento: -5 °C a 45 °C
- Humedad: menos del 90% de HR (máx.)

4.2. ENTRADA DE ALIMENTACIÓN

El cable de alimentación (enviado por separado) se utiliza para conectar la pantalla a una toma de corriente de CA. Conecte el cable de alimentación en la entrada de CA de la parte lateral de la pantalla. Localice el interruptor principal justo encima de la entrada de CA y pulse "-" para encender y "O" para apagar.



INSTALACIÓN

4.3. SOLUCIONES DE MONTAJE EASYFIX Y GESTIÓN DE CABLES



4.4. PANEL DE CONTROL

(a)	

Tecla	Descripción
Alimentación	Encendido / Apagado
Source	Selección de fuente (alternancia)
•	Menú derecha / Volumen +
•	Menú izquierda / Volumen -
A	Menú arriba
•	Menú abajo
Menu / Exit	Menú / Salir de la selección

4.5. LED DE ESTADO

lluminación del LED	Estado
Verde	Funcionamiento normal
Naranja intermitente	No hay señal
Naranja	Ahorro de energía
	Apagado
Desactivado	CA apagada

Nota:

Si el LED de estado está desactivado en el menú OSD, el LED de estado no funcionará.

4.6. CONECTOR DE ENTRADA Y DE SALIDA

			1 1 4 5	6	7	e e 	© © 9 10) () 	12	13	1 4	@ <u>(((()))</u>)) 15	16
1	Entrada de alimentación (100 Conecta la pantalla a la alimentac	a 240 V CA) ción.			10	Exte Cone	e nsor de l i ecta el cab	R Ile exte	nsor de	e IR proj	porcionado	con la pantalla a	esta entrada.
2	USB táctil 1 Puerto estándar USB tipo B para l Se vincula automáticamente cor	a función táctil de la n HDMI 1, 2, VGA c	a pantalla. o DisplayPort.		11	Salic Cone exter	da de aud ecta altavo rno.	l io oces ext	ternos	activos	o un recept	or / amplificador	de audio
3	Puerto de servicio USB Un puerto estándar USB tipo A actualizaciones de firmware. So	, para servicios com plo debe utilizarlo u	no, por ejemp un técnico de	lo, servicio	12	SPD Cone audie	IF ecta altavo o.	oces dig	gitales (externos	s activos o u	un receptor / amp	olificador de
autorizado de Legamaster o una persona bajo sus indicaciones. DisplayPort Es una entrada SD / HD que cumple con DisplayPort 1.1a y DisplayPort-HDCP 1 que sive para concertar las fuentes de vídeo por componentes SDTV		13	USB Puer Vinc	táctil 2 to estánda ulado a H	ar USB DMI 3	tipo B ı en la c	para la f configur	unción táci ación auto	til de la pantalla. mática.				
ΕG	HT, que sitve participante de la concerta la successión de la componentes sorte, EDTV o HDTV. HDMI 1, 2		14	HDN Son HDN	VII 3 entradas c 11.	le vídeo	o digita	al que cu	umplen con	HDCP para cone	ectar fuentes		
5-0	HDMI.		r para conecta	riuentes	15	Entr Es ur	ada RS23	2C hemb	ra D-su	ıb de 9 (contactos p	ara la interconex	ión con un PC
7	Entradas de vídeo digital de confe HDMI	ormidad con HDCP p	oara conectar	fuentes		o un	sistema d	e conti	ol.				
8	VGA In (15 pines D-Sub) Conecta componentes que tier componentes, como un PC o u	nen RGB o conecto In dispositivo exteri	res de salida no	por	15	Es ur cont	n conector rol / de au	RJ-45 tomati	para la zación	interco de cine	nexión con en casa a t	un PC o un siste ravés de un cable	ma de e CAT 5.
9	Entrada de audio de PC Conecta la salida de audio desde	un PC.											

INSTALACIÓN

4.7. MANDO A DISTANCIA



4.7.1. Cambio de las pilas del mando a distancia

1. Retire la cubierta de las pilas

Deslice hacia atrás y retire la cubierta de las pilas en la dirección de la flecha.

2. Introduzca las pilas

Alinee e inserte dos pilas AAA según los puertos más y menos (como se indica en el mando a distancia).



3. Cierre la cubierta de las pilas

Vuelva a poner la cubierta de las pilas siguiendo la dirección de la flecha y encájela en su sitio.



	Etiqueta	Descripción
1	INFO	Proporciona información sobre la fuente y la resolución
2	Q	Enciende y apaga la pantalla
3	VGA	Selecciona la fuente RGB del PC
4	DISPLAYPORT	Selecciona la fuente DisplayPort
5, 8, 11	HDMI 1, 2, 3	Selecciona la fuente HDMI
10	OPS	Selecciona la fuente del ordenador OPS
19	MENU	Abre el sistema de menú en pantalla.
17, 18, 20, 21	▲ ◀ ► ▼	Cuando el sistema de menú ya está abierto, al pulsar este botón se seleccionará el submenú anterior Navega por los submenús y los ajustes
22	ENTER	Selecciona las elecciones de menú resaltadas
23	EXIT	Cierra el sistema de menú
26	SCALING	Selecciona cada relación de aspecto, en una secuencia: Pantalla completa, Nativo, Formato letterbox y Formato pillarbox
27	FREEZE	Congela la imagen actual de la pantalla
28	MUTE	Desactiva el sonido
29	BRIGHTNESS	Ajusta el brillo
30	CONTRAST	Ajusta el contraste
31	AUTO	Ajuste automático de la fuente VGA
32	SOURCE	Selecciona cada fuente, en una secuencia
33	VOLUME -	Disminuye el volumen
34	VOLUME +	Aumenta el volumen

- I. Las pilas usadas deben seguir las normas locales para desecharse.
- II. No deje pilas usadas y viejas dentro del mando a distancia ya que podrían producirse fugas de líquido interno y ocasionar la oxidación del metal o daños irreversibles en la unidad manual del mando a distancia.
- III. Las pilas deben utilizarse según las instrucciones



Acerca del mando a distancia

- No lo tire, sacuda ni golpee.
- No lo coloque encima de materiales mojados.
- No lo desmonte.
- No lo ponga en lugares expuestos a niveles altos de temperatura y humedad.

127

FUNCIONAMIENTO / CONTROLES OSD (VISUALIZACIÓN EN PANTALLA)

5. FUNCIONAMIENTO

5.1. ENCENDIDO Y APAGADO DE LA PANTALLA

Encendido de la pantalla

- 1. Conecte la pantalla a una toma de alimentación de CAt
- 2. Asegúrese de que el interruptor de CA está en "--".
- 3. Pulsar el botón de alimentación de la cruceta o utilice el botón de alimentación del mando a distancia.

Apagado de la pantalla

Con el dispositivo encendido, presionar el boton "power" en el panel de control. Aparecerá un mensaje de advertencia. Presionar el boton de "Power" de nuevo para confirmar el apagado. Puede usar tambien el boton de "Power" del control remoto. Para apagar completamente, ponga el interruptor en "0" o desconecte el cable de corriente del enchufe.

Nota:

Si no hay entrada de señal durante un tiempo, la pantalla pasará automáticamente al modo de ahorro de energía (en espera).

5.2. AJUSTE DEL VOLUMEN Y DE LA FUENTE DE ENTRADA

Ajuste del volumen

1. Con el mando o el panel de control, pulse VOLUME- [VOLUMEN] o VOLUME+ para subir o bajar el volumen.

Selección de la fuente de entrada

- Pulse el botón de selección SOURCE (▼▲) de la cruceta de la pantalla y vaya cambiando hasta llegar a la fuente de entrada deseada. La pantalla cambiará automáticamente a la entrada seleccionada después de dos segundos:
 - VGA
 - DisplayPort
 - HDMI 1
 - HDMI 2HDMI 3
 - HDIV
 - OPS
- Con el mando, pulse el botón de la fuente que desee (DISPLAYPORT, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, VGA)
- 3. Si la pantalla no encuentra una fuente, aparecerá el mensaje "No hay señal".

5.3. ADICIÓN DE UNA ETIQUETA A LA FEUNTE DE ENTRADA

Se puede añadir una etiqueta para indicar qué tipo de equipo, dispositivo o conexión está vinculado a una entrada. Consulte el ajuste Cambio de nombre de la fuente dentro de la Configuración de visualización en el capítulo 6.

6. CONTROLES OSD (VISUALIZACIÓN EN PANTALLA)

Para visualizar los menús en pantalla, pulse MENU en el mando a distancia o en el teclado integrado.

Para seleccionar un submenú, utilice los botones ▲ y ▼ para resaltarlo. A continuación, pulse ► para introducir ese submenú.

Para seleccionar un elemento del menú, utilice los botones \blacktriangle y \triangledown para resaltarlo. A continuación, pulse \blacktriangleleft o \triangleright para ajustar esa configuración y pulse ENTER.

Los menús OSD se estructuran jerárquicamente, tal y como se muestra en la siguiente tabla. En función de la fuente de entrada seleccionada y de las características de la señal, es posible que algunas opciones de menú no estén disponibles.

6.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL MENÚ OSD

Menú principal	Submenú		Valor		
	Scheme		User / Vivid / Cinema / Game / Sport		
	Brightness		0~100		
	Contrast		0~100		
	Sharpness		0~100		
	Saturation		0~100		
	Hue		0~100		
	Backlight		0~100		
		Gamma	2.2, Off		
Image Settings		Color Temp	5000K / 6500K / 7500K / 9300K / User		
		Red Gain	0~100		
	Color Temp	Green Gain	0~100		
	& Gamma	Blue Gain	0~100		
		Red Offset	0~100		
		Green Offset	0~100		
		Blue Offset	0~100		
	HDMI RGB Range		Auto / Full / Limited		
	Input Source		VGA / DisplayPort / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / OPS		
	Aspect Ratio		Auto / 4:3 / 16:9 / Letterbox / PointToPoint		
	OverScan		0% ~ 10%		
	Auto Scan		Off / On		
Display Settings	Source Renaming		Default, STB, DVD, BluRay DVD, HD DVD, XBOX, Wii, PS4, Computer, User		
	Auto Adjust		Yes / No		
	VGA Position		0~100		
	VGA Phase		0~255		
	VGA Clock		0~100		
	Volume		0~100		
	Bass		-10 ~ 10		
	Treble		-10 ~ 10		
Audio Settings	Balance		-10 ~ 10		
	Speaker		Off / On		
	Audio Source		Default / VGA		
	Horizontal Pos.		0~100		
	Vertical Pos.		0~100		
	OSD Transparency		0 ~ 4		
	OSD Timeout		5~60 sec.		
	OSD Language		English / French / Deutsch / Nederland		
Basic Settings	Power On/Off Musi	c	Off / On		
	Power LED		Off / On		
		Current Time	Setup Date & Time		
	RTC &	Time Mode	User / Workday / Everyday		
	Schedule	Mon Sun	□/■		
		Mon. ~ Jun.	00:00 ~ 23:59 / 00:00 ~ 23:59		
	Smart light control		Off / DCR / Light Sensor		
	IRFM		Off / On		
	Noise Reduction		Off / High / Medium / Low		
	Wake Up from Slee	p (Note2)	VGA Only / Digital, RS232, Ethernet / Never Sleep		
Adv. Settings	EDID Switch		1080p / 4K2K@30 / 4K2K@60		
	Touch Input Mappir	ng	Auto / OPS / Rear USB / HDMI3		
	Network Configura	tion	Configure network settings.		
	Software Update (L	JSB)	Yes / No		
	Restore Factory Def	ault	Yes / No		
		Source	Show the Name of Input Source		
		Resolution	Show the Current Resolution		
Information	Channel	Model Name	XTX-5500UHD		
	Information	Firmware Version	Show the Firmware Version of the Monitor		
		SubMCU Version	Show the Firmware Version of the Monitor		
		Serial Number	Show the Serial Number of the Monitor		

6.2. NAVEGACIÓN POR EL MENÚ OSD

6.2.1. Configuración de imagen

Este menú se utiliza para los ajustes de imagen.

	Image Settings	
10	Scheme	User
- 44	Brightness	a
1.2	Contrast	ō,
61	Sharpness	a
0	Saturation	ō,
5.5	Hue	0
120	Backlight	ō,
687	Color Temp & Gamma	
0	HDMI RGB Range	Auto

Esquema

Pulse ◀ y ► para seleccionar uno de los siguientes: Opciones: User, Vivid, Cinema, Game, Sport; Predeterminado: User

Brillo

Aumente o disminuya el brillo de la imagen Pulse ◀ y ►, seleccione el nivel deseado y, a continuación, pulse ENTER. Rango: 0~100; Predeterminado: 50

Contraste

Aumente o disminuya el contraste de la imagen. Pulse \triangleleft y \triangleright , seleccione el nivel deseado y, a continuación, pulse **ENTER. Rango**: 0~100; **Predeterminado**: 50

Nitidez

Ajuste la definición de la imagen. Pulse ◀ y ►, seleccione el nivel deseado y, a continuación, pulse ENTER. Rango: 0~100; Predeterminado: 50

Saturación

Ajuste la luminosidad y el brillo. Pulse ◀ y ►, seleccione el nivel deseado y, a continuación, pulse ENTER. Rango: 0~100; Predeterminado: 50

Tono

Aumente o disminuya el tono de verde. Pulse ◀ y ►, seleccione el nivel deseado y, a continuación, pulse ENTER. Rango: 0~100; Predeterminado: 50

Retroiluminación

Aumente o disminuya la intensidad de la retroiluminación del LCD. Pulse ◀ y ►, seleccione el nivel deseado y, a continuación, pulse ENTER. Rango: 0~100; Predeterminado: 80

Temperatura de color y gamma

Seleccione una temperatura de color y la curva gamma.

Temperatura de color:

Opciones: Usuario, 5000K, 6500K, 7500K and 9300K;

Predeterminado: 9300K

Curva gamma

Opciones: Desactivado, 2.2; **Predeterminado:** 2.2

Rango RGB HDMI

Seleccione un rango RGB para la entrada HDMI. **Opciones**: Automático, Completo, Limitado; **Predeterminado:** Automático

6.2.2. Configuración de visualización

Este menú se utiliza para la configuración de visualización.

Display Settings					
// 🚺 🚳 🖓 🔆 🖸	Input Source Aspect Ratio OverScan Auto Scan Source Renaming Auto Adjust VGA Position VGA Phase VGA Clock	VGA Auto 0% Off			
0	VGA Position VGA Phase VGA Clock	a o			

Fuente de entrada

Seleccione la fuente de entrada principal. **Opciones**: VGA, DisplayPort, HDMI1, HDMI2, HDMI3, OPS; **Predeterminado**: VGA

Relación de aspecto

Ajuste la relación de aspecto. **Opciones**: Automático, Pantalla completa/16:9, Pillarbox/4:3, Automático, Letterbox, Point to Point. **Predeterminado**: Pantalla completa/16:9

Redimensionamiento

Ajuste el tamaño de la imagen. **Rango**: 0%~10%; **Predeterminado**: 0%

Búsqueda automática

Seleccione si la pantalla buscará automáticamente una fuente de entrada principal. **Opciones:** Activado, Desactivado; **Predeterminado:** Desactivado

Cambio de nombre de la fuente

Renombre la fuente de entrada. Seleccione un nombre de entre las opciones o cree un nombre nuevo. El nombre definido por el usuario puede tener hasta doce caracteres (0~9, A~Z, a~z, símbolos).

Opciones: Predeterminado, STB, DVD, BluRay DVD, HD DVD, XBOX, Wii, PS4, PC, Usuario **Predeterminado:** Predeterminado

Ajuste automático

Permite obligar a la pantalla a volver a obtener y bloquear la señal de entrada (solo fuente VGA). Esto es práctico cuando la calidad de la señal es mínima. **Opciones:** No, Sí;

Predeterminado: No

Tenga en cuenta lo siguiente: esta función no vuelve a obtener la señal de forma continuada.

Posición de VGA

Ajuste la posición de la imagen (solo fuente VGA). Pulse ◀ y ► seleccione el nivel deseado y, a continuación, pulse ENTER. Rango: 0~100; Predeterminado: 50

Fase de VGA

Ajuste la fase de la señal visualizada (solo fuente VGA). Pulse ◀ y ► seleccione el nivel deseado y, a continuación, pulse ENTER. Rango: 0~255

Reloj de VGA

Ajuste el reloj de la señal mostrada (solo fuente VGA). Pulse ◀ y ► seleccione el nivel deseado y, a continuación, pulse ENTER. Rango: 0~100; Predeterminado: 50

6.2.3. Configuración de sonido

Este menú se utiliza para la configuración de volumen.

	Audio Settir	igs
11	Volume	0
ang	Bass	0
12	Treble	
611	Balance	0
	Speaker	On
12	Audio Source	
139		

Volumen

Ajuste el sonido. Pulse ◀ y ►, seleccione el nivel deseado y, a continuación, pulse ENTER. Rango: 0~100 Predeterminado: 20

Graves

Ajuste el sonido en tonos bajos (graves). Pulse ◀ y ►, seleccione el nivel deseado y, a continuación, pulse ENTER. Rango: -10 ~ 10 Predeterminado: 0

Agudos

Ajuste el sonido en tonos altos (agudos). Pulse \blacktriangleleft y \triangleright , seleccione el nivel deseado y, a continuación, pulse ENTER. Rango: -10 ~ 10 Predeterminado: 0

Equilibrio

Ajuste el equilibrio de los altavoces izquierdo y derecho. Pulse \triangleleft y \triangleright , seleccione el nivel deseado y, a continuación, pulse **ENTER**. **Rango**: -10 ~ 10 **Predeterminado**: 0

Altavoz

Active o desactive el altavoz interno. **Opciones:** Activado, Desactivado; **Predeterminado:** Activado

Fuente de audio

Seleccione la fuente de audio para la entrada principal. **Opciones**: Predeterminado, VGA **Predeterminado**: Predeterminado

6.2.4. Configuración básica

Este menú se utiliza para la configuración básica.

	Basic Setting	S
19	Horizontal Pos.	0
ag	Vertical Pos.	a
100	OSD Transparency	ā.
64	OSD Timeout	a
0	OSD Language	English
12	Power On/Off Music	On
100	Power LED	On
0	RTC & Schedule	

Posición H.

Ajuste la posición horizontal del menú OSD. Pulse ◀ y ► seleccione el nivel deseado y, a continuación, pulse ENTER. Rango: 0~100 Predeterminado: 50

Posición V.

Ajuste la posición vertical del menú OSD. Pulse ◀ y ► seleccione el nivel deseado y, a continuación, pulse ENTER. Rango: 0~100 Predeterminado: 50

Transparencia OSD

Auste la transparencia del menú OSD. Pulse ◀ y ► seleccione el nivel deseado y, a continuación, pulse ENTER. Rango: 0~4 Predeterminado: 0

Tiempo de espera OSD

Auste el tiempo en segundos antes de que desaparezca el menú OSD. Pulse ◀ y ► seleccione el nivel deseado y, a continuación, pulse ENTER. Opciones: 5s, 10s, 20s, 30s, 60s Predeterminado: 30s

Idioma OSD

Seleccione el idioma de OSD. **Opciones:** Inglés, Francés, Alemán, Neerlandés; **Predeterminado:** Inglés

Encendido/Apagado de la música

Seleccione si activar el encendido/apagado de la música cuando se enciende el monitor. **Opciones**: Activado, Desactivado; **Predeterminado**: Activado

LED de alimentación

Habilite o deshabilite el LED de estado. **Opciones:** Activado, Desactivado; **Predeterminado:** Activado

RTC y programación

Ajuste el reloj interno de la pantalla y seleccione si desea que la pantalla se encienda y se apague en las horas preestablecidas.

Opciones: Modo de usuario, Modo día laborable, Modo diario;

Predeterminado: Modo de usuario

6.2.5. Configuración avanzada

	Adv. Settings).
1	Smart Light Control IREM	off
5	Noise Reduction	or
0	Wake Up From Sleep EDID Switch	VGA Only
15	Touch Input Mapping	Auto
(PP	Software Update(USB)	
0	Restore Factory Default	

Control de la luz inteligente

Active el contraste dinámico (DCR) o el sensor de luz ambiente. **Opciones**: Desactivado, DCR, Sensor de luz;

Predeterminado: Sensor de luz

IRFM

Permite crear un leve movimiento de los fotogramas para evitar la retención de imágenes. **Opciones**: Activado, Desactivado; **Predeterminado**: Desactivado;

Reducción de ruido

Permite reducir el ruido aleatorio de los contenidos de vídeo.

Opciones: Desactivada, Alta, Media, Baja; **Predeterminado**: Desactivada

Salir del modo de espera

Permite cambiar el comportamiento del modo de espera.

Opciones: Solo VGA, Digital, RS232C, Ethernet; Modo de espera desactivado **Predeterminado**: Solo VGA

Interruptor EDID

Seleccione EDID (Extended Display Identification Data, datos de identificación de la pantalla ampliados) de las entradas HDMI y DisplayPort. **Opciones:** 1080p, 4K2K@60, 4K2K@30 Tenga en cuenta lo siguiente: utilice 1080p para obtener un soporte más amplio de las fuentes do resoluciones utilico.

soporte más amplio de las fuentes de resoluciones inferiores. Utilice 4K2K como soporte de fuentes de alta resolución como 3840x2160.

Correlación de entrada táctil

Seleccione el puerto de entrada táctil. **Opciones:** Automático, OPS, USB trasero, HDMI3; **Predeterminado:** Automático Tenga en cuenta lo siguiente: la opción "Automático" vinculará Touch USB 1 a HDMI 1, 2,

DisplayPort o VGA y Touch USB 2 a HDMI 3. Todas las demás opciones forzarán la entrada táctil a la entrada táctil correspondiente.

Configuración de red

Configure los ajustes de red. Consulte la siguiente página para obtener más información.

Actualización de software (USB)

Actualice el firmware con una unidad USB. **Opciones:** Sí, No; **Predeterminado:** Sí.

Restablecer los valores de fábrica

Restablece todos los ajustes a la configuración predeterminada. **Opciones:** No, Sí; **Predeterminado:** No

Salir del modo de espera

Por defecto, la pantalla entrará en modo de ahorro de energía (modo de espera) si no se recibe ninguna señal durante 5 minutos. Normalmente, las entradas RS-232, DisplayPort y HDMI están inactivas en el modo de espera para ahorrar energía.

Para cambiar el comportamiento del modo de espera, cambie la configuración "Salir del modo de espera" en el menú "Configuración avanzada".

- I. Solo VGA (predeterminado): las entradas RS-232, DisplayPort y HDMI están inactivas cuando la pantalla está en modo de espera. La pantalla saldrá del modo de espera cuando reciba una señal en la entrada VGA.
- II. Digital, RS232C, Ethernet: las entradas RS-232, DisplayPort y HDMI están activas cuando la pantalla está en modo de espera. La pantalla saldrá del modo de espera cuando reciba una señal en alguna de las entradas DisplayPort, HDMI o RS-232, o bien a través de conexión LAN.

Configuración de red

	Network Cor	ifigur	atior	1	
14	UART Baudrate				
ag .	Network			On	
	Dynamic IP			On	
6	IP Address	0	ο.	0.0	0
0	Netmask	0	0.	0.0	0
43	Gateway	σ.	0	0.)	0
1855	DNS	0	ο.	0.1	0
	Save Settings				
\odot	Refresh				
100 B	A	-			

	Network Configur	ation
11	Power Status Alert	On
10.9	Source Status Alert	On
- 24	Lost Signal Alert:	On
0	Load Default	
i.		
œ٩		
0	MAC Address	ō

SUBMENÚ	DESCRIPCIÓN	CONFIGURACIÓN	PREDETERMINADO
Tasa de baudios UART	Ajusta la tasa de baudios del puerto serie (RS-232)	115200 /38400 /19200 /9600	115200
Red	Activa la función de red	No / Sí	No
Dirección IP dinámica	Activa el modo de IP dinámica	Deshabilitar / Habilitar (Deshabilitar)	Deshabilitar
Dirección IP	Establece una dirección IP estática	255.255.255.255(0.0.0.0)	0.0.0.0
Máscara de red	Establece una máscara de subred	255.255.255.255(0.0.0.0)	0.0.0.0
Puerta de enlace	Establece una dirección de puerta de enlace	255.255.255.255(0.0.0.0)	0.0.0.0
DNS.	Establece una dirección DNS	255.255.255.255(0.0.0.0)	0.0.0.0
Guardar configuración	Actualiza la configuración de IP en el dispositivo de red	No / Sí	-
Recargar	Recarga la información de la IP dinámica		-
Alerta de estado de alimentación	Notificación de cambio en la alimentación	Desactivada / Activada	Desactivada
Alerta de estado de fuente	Notificación de cambio en la fuente	Desactivada / Activada	Desactivada
Alerta de estado perdido	Notificación de cambio en la señal perdida	Desactivada / Activada	Desactivada
Cargar predeterminado	Carga la configuración de red predeterminada	No / Sí	-
Dirección MAC	Información MAC	00:00:00:00:00	00:00:00:00:00:00

6.2.6. Información

Este menú de solo lectura ofrece información sobre las fuentes activas y la versión de firmware más reciente.



7. FUNCIÓN TÁCTIL

7.1. CONEXIÓN DEL CABLE USB TÁCTIL

- 1. Conecte el cable de señal a la pantalla y luego enciéndala.
- 2. Conecte el cable USB a la pantalla y al ordenador; conecte un extremo del cable USB (conector USB tipo B) en el lateral de la pantalla.
- 3. Conecte el otro extremo del cable USB (conector USB tipo A) al puerto USB del ordenador. Consulte la imagen.
- 4. A continuación, encienda el ordenador.
- 5. Una vez conectado el cable USB, tendrá que esperar 5 segundos hasta que la función táctil esté lista. Puede activarse con un marcador, el dedo o cualquier otro tipo de puntero.

Tenga en cuenta lo siguiente: Windows 10 es necesario para la diferenciación entre los dispositivos de entrada mediante lápiz, la palma de la mano y táctiles.

ESPECIFICACIONES

8. ESPECIFICACIONES

XTX-5500	
PANEL	
Tamaño diagonal (pulgadas)	55 pulgadas
Retroiluminación	Edge LED
Relación de aspecto	16:9
Resolución de entrada	3840 x 2160 a 60 Hz
Tiempo de respuesta	8 ms
Brillo	370 cd/m ²
Relación de contraste	2500:1
Ángulo de visión	178° (H) / 178° (V)
Colores admitidos	1,07 millardos de colores
Orientación de la pantalla	Compatible con horizontal
SISTEMA TÁCTIL	
Interfaz	2 USB táctiles
Táctil	Tecnología táctil InGlass™; 20 puntos táctiles, 4 lápices pasivos
Cristal	Cristal AGC templado químicamente de 3 mm de grosor
Sistema operativo compatible	Windows 7/8/8.1/10, Mac 10.10, 10.11, 10.12
AUDIO	
Altavoces incorporados	orientados hacia delante de 2x20 W
CONECTIVIDAD	
Video	3x HDMI 2.0 / 1 x DisplayPort / 1 x VGA
Audio	Salida de audio / Salida SPDIF / Entrada de audio de PC
Control	Salida de audio / Salida SPDIF / Entrada de audio de PC
Ranura OPS	Sí
CONFERENCIAS	
Cámara	2 cámaras Full HD con gran angular, 1080p @ 30Hz (vinculadas a OPS)
Micrófono	Sistema de 4 canales de alto rendimiento con cancelación de eco acústico, control automático de ganancia y supresión de ruido (vinculado a OPS)
ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (mm)	1437 (ancho) x 753 (altura) x 103 (profundidad)
Peso	Neto: 45,4 kg; Bruto: 55,4 kg
Montaje en pared	400mm x 400mm VESA
Diseño sin ventiladores	Sí
FUNCIONES OSD	
Idiomas OSD	English, Français, Deutsch, Nederlands, Español
Función de detección automática de fuente	Sí
Función de bloqueo del teclado OSD	Sí
ALIMENTACIÓN	
Fuente de alimentación	100-240V CA (internacional), 3.2A 50/60Hz
Consumo máximo de energía	≤ 150 W
En espera	≤ 0,5 W
CONDICIONES AMBIENTALES	
Temperatura de funcionamiento	0 °C ~ 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C ~ 60 °C
Humedad	35% ~ 85% de HR

9. INTERVALOS COMPATIBLES

	Interv	alo	fH (kHz)	fV (Hz)	Frecuencia de puntos (MHz)	HDMI	VGA	DisplayPort
			31,469	59,94	25,175	0	0	0
VGA 640x480		37,861	72,809	31,5	0	0	0	
			37,5	75	31,5	0	0	0
			35,156	56,25	36	0	0	0
	SVGA	800v600	37,879	60,317	40	0	0	0
	SVGA	0000000	48,077	72,188	50	0	0	0
			46,875	75	49,5	0	0	0
			48,363	60,004	65	0	0	0
	XGA 1024x768		56,476	70,069	75	0	0	0
			60,023	75,029	78,75	0	0	0
	WXGA	1366x768	47,712	59,79	85,5	0	0	0
			44,444	59,98	64	-	0	0
	128	0 x 720	44,772	59,86	74,5	-	0	0
			56,456	74,78	95,75	-	-	0
VESA	128	0 x 768	47,776	59,87	79,5	-	-	0
VLJA	120	0 x 700	47,396	59,995	68,25	-	-	0
	128	0 x 800	49,306	59,91	71	0	0	0
	120		49,702	59,81	83	0	0	0
		1152x864	67,5	75	108	0	0	0
	SXGA	1280-1024	63,981	60,02	108	0	0	0
		1200/1024	79,976	75,025	135	0	0	0
	144	1440 × 000		59,901	88,75	-	-	0
	144	0 X 900	55,935	59,88	106,5	0	0	0
	WSXGA+	WSYGA 1680 x1050		59,883	119	0	0	0
		1000 x1050	65,29	59,954	146,25	0	0	0
	UXGA 1	600 x 1200	75	60	162	0	0	0
	1920 x 1080		66,587	59,93	138,5	-	0	0
	WUXA 1920 x 1200		74,038	59,95	154	-	0	0
	QHD 2	QHD 2560x1440		59,951	241,5	0	-	0
	QSXGA	2560x1600	98,713	59,972	268,5	0	-	0
EDTV	4	180p	31,5	60	27,03	0	-	0
	576p		31,25	50	27	0	-	0
		720p	37,5	50	74,25	0	-	0
	12	1280x720		59,94	74,176	0	-	0
				60	74,25	0	-	0
		1080i		50	74,25	0	-	0
	19	20x1080	33,716	59,94	74,176	0	-	0
HDTV		1320/1000		60	74,25	0	-	0
			27	24	74,25	0	-	0
			28,125	25	74,25	0	-	0
	1080p	1920x1080	33,75	30	74,25	0	-	0
			56,25	50	148,5	0	-	0
				59,94	148,352	0	-	0
			67,5	60	148,5	0	-	0
			54	24	297	0	-	0
			56,25	25	297	0	-	0
4K2K	38	40x2160	67,5	30	297	0	-	0
			112,5	50	594	-	-	0
			133,313	59,997	533,25	-	-	0
			135	60	594	-	-	0

COMANDOS DE SERIE

10. COMANDOS DE SERIE

10.1. COMUNICACIONES DE SERIE

La pantalla utiliza un protocolo de control de texto sencillo para procesar solicitudes de dispositivos de control y proporcionar respuestas a dichos dispositivos. En esta sección se describe cómo enviar mensajes mediante un enlace serie entre la pantalla y un sistema de control / automatización o un PC que ejecute un programa de emulación de terminal como Windows[®] HyperTerminal o Tera Term.

10.2. CONEXIÓN RS-232 Y CONFIGURACIÓN DE PUERTOS

Conecte su sistema de control o PC a la entrada RS-232 de la pantalla.

Configure el controlador RS-232 o el puerto de serie del PC como se describe a continuación: sin paridad, 8 bits de datos, 1 bit de parada y sin control de flujo. Ajuste la tasa de baudios a 115200 para que coincida con la del puerto RS-232 de la pantalla.

10.3. FORMATO DE COMANDO Y RESPUESTA

Los comandos enviados desde un sistema de control / automatización o un PC a la pantalla deben tener el siguiente formato:

[STX] [IDT] [TYPE] [CMD] ([VALUE] or [REPLY]) [ETX] [CR]

Donde:

- [STX] indica el inicio de los datos del comando (siempre 07).
- [IDT] es el ID de la pantalla (siempre 01).
- [TYPE] is the command type:
 - 00 = vuelve al central (respuesta del panel LCD)
 - = leer / acción
 - = escribir

- [VALUE] es la configuración del parámetro para el comando.
- [REPLY] es la configuración del parámetro para el comando, reconocida por la pantalla en su respuesta a un comando.
- [ETX] indica el final de los datos del comando (siempre 08).
- [CR] es la tecla de retorno de carro ASCII (0x0D).

10.4. EJEMPLOS DE COMANDO Y RESPUESTA

A continuación, se indican algunos ejemplos de comandos de serie y sus respuestas:

DESCRIPCIÓN	COMANDO ENVIADO AL PANEL LCD	RESPUESTA RECIBIDA DEL PANEL LCD
Apagar el panel LCD.	07 01 02 50 4F 57 00 08	07 01 00 50 4F 57 00 08
Encender el panel LCD.	07 01 02 50 4F 57 01 08	07 01 00 50 4F 57 01 08
Solicitar el estado de alimentación del panel LCD.	07 01 01 50 4F 57 08	07 01 00 50 4F 57 XX 08 (XX = 0 cuando está apagado o 1 cuando está encendido)
Ajustar el contraste del panel LCD a 30 (1E hex).	07 01 02 43 4F 4E 1E 08	07 01 00 43 4F 4E 1E 08
Restablecer la configuración de la pantalla del panel LCD.	07 01 02 41 4C 4C 00 08	07 01 00 41 4C 4C 00 08
Solicitar el número de serie del panel LCD.	07 01 01 53 45 52 08	07 01 00 53 45 52 S(0)S(12) 08 S(0)S(12) = el número de serie en ASCII
Solicitar la versión de firmware del panel LCD.	07 01 01 47 56 45 08	07 01 00 47 56 45 S(0)S(5) 08 S(0)S(5) = la versión de firmware en ASCII

10.5. LISTA DE COMANDOS DE SERIE

Elemento principal	Elemento de control	CMD	Тіро	Valor (DEC)	Respuesta (DEC)	Contenido	CMD (HEX)	Comen- tario
	Control	POW) A (/D	00	00	Apagado (alimentación del software)		
	de alimentación		VV/K	01	01	Encendido (alimentación del software)	50 4F 57	
		IDC	\A.(/D	00	00	Desactivado	40 50 42	
	Control IPC	IPC	VV/K	01	01	Activado	49 50 43	
Voedings-				00	00	VGA		
regeling en ingangsbron				9	9	HDMI1		
	Fuente de			0A	0A	HDMI2	12 10 15	
	entrada	MIN	VV/R	OB	OB	HDMI3	4D 49 4E	
				0D	0D	Displayport		
				OE	0E	IPC/OPS		
		BRI	W/R	00~64	00~64	Brillo de la retroiluminación	42 52 49	
	Ajuste de la pantalla	BRL	W/R	00~64	00~64	Nivel de brillo digital	42 52 4C	
		BLC	W/R	00	00	Desactivado (retroiluminación)	42,46,42	
				01	01	Activado (retroiluminación)	42 4C 43	
		CON	W/R	00~64	00~64	Contraste	43 4F 4E	
		HUE	W/R	00~64	00~64	Tono	48 55 45	
		SAT	W/R	00~64	00~64	Saturación	53 41 54	
				00	00	Reducción de ruido: Desactivado		
Ajuste de la pantalla		de la Illa NOR	W/R	01	01	Reducción de ruido: Bajo	45 45 50	
·				02	02	Reducción de ruido: Medio	4E 4F 52	
				03	03	Reducción de ruido: Alto		
		USR	W/R	00~64	00~64	Ganancia de rojo (correlación 0~100)	55 53 52	
		USG	W/R	00~64	00~64	Ganancia de verde (correlación 0~100)	55 53 47	
		USB	W/R	00~64	00~64	Ganancia de azul (correlación 0~100)	55 53 42	
		UOR	W/R	00~64	00~64	Desviación de rojo (correlación 0~100)	55 4F 52	1
		UOG	W/R	00~64	00~64	Desviación de verde (correlación 0~100)	55 4F 47	
		UOB	W/R	00~64	00~64	Desviación de azul (correlación 0~100)	55 4F 42	

▲: Comando válido en modo ahorro de energía/apagado (El ajuste "Salir del modo de espera" debe ser "VGA, Digital, RS-232").

COMANDOS DE SERIE

Elemento principal	Elemento de control	CMD	Тіро	Valor (DEC)	Respuesta (DEC)	Contenido	CMD (HEX)	
			W/R	00	00	Usuario		
				01	01	6500K		
		COT		02	02	9300K	43 4F 54	
	Ajuste de la pantalla			06	06	5000K		
				07	07	7500K		
		GAC	W/R	00	00	Desactivado (Gamma)	47 41 43	
Ajuste de la pantalla				01	01	2.2 (Gamma)		
		PHA	W/R	00~FF	00~FF	Fase	50 48 41	
		CLO	W/R	00~64	00~64	Reloj	43 4C 4F 48 4F 52	
	Ajuste VGA	HOR	R/W	00~64	00~64	Posición horizontal		
		VER	R/W	00~64	00~64	Posición vertical	56 45 52	
		ADJ	W	00	00	Ajuste automático	41 44 4A	
	Nitidez	SHA	W/R	00~64	00~64	Nitidez	53 48 41	
			W/R	00	00	Relación de aspecto de la ventana principal estándar (PointToPoint)		
		ACD		01	01	Pantalla completa (16:9)	41 53 50	
	Escala	ASP		02	02	Formato pillarbox (4:3)		
				03	03	Formato letterbox		
				04	04	Automático		
		ZOM	W/R	00~0A	00~0A	Ajuste de la relación de redimensionamiento	5A 4F 4D	
	Ajuste de la tasa de baudios	BRA	W/R	00	00	115200		
				01	01	38400	42 52 41	
				02	02	19200		
				03	03	9600		
				00	00	Tecla MENU		
				01	01	Tecla INFO		
Otros controles				02	02	Tecla ARRIBA		
				03	03	Tecla ABAJO		
				04	04	Tecla IZQUIERDA		
				05	05	Tecla DERECHA		
				06	06	Tecla ENTER		
	Otros	RCU	W	07	07	Toch EVIT	52 42 55	
	controles			07	07		52 43 55	
				08	08			
				UA	UA			
				OB	OB	Tecla HDMI2		
				17	17	Tecla SCALING	-	
				18	18	Tecla FREEZE		
				19	19	Tecla MUTE		
				1A	1A	Tecla BRIGHT		

COMANDOS DE SERIE

Elemento principal	Elemento de control	СМД	Тіро	Valor (DEC)	Respuesta (DEC)	Contenido	CMD (HEX)	
				1B	1B	Tecla CONTRAST		
				1C	1C	Tecla AUTO		
		DCU		1D	1D	Tecla VOLUME+		
		KCU	vv	1E	1E	Tecla VOLUME-	52 45 55	
				1F	1F	Tecla HDMI3		
				21	21	Tecla OPS		
		ALL	W	00	00	Restablecer todo		
	Otros			01	01	Restablecer todo excepto la comunicación (RS232, LAN)	41 4C 4C	
	controles	KIC	\\//D	00	00	Desbloquear teclas	4B 4C 43	
		REC	v v/i (01	01	Bloquear teclas		
		SER	R		13 bytes	Leer número de serie	53 45 52	
		MNA	R		13 bytes	13 bytes	4D 4E 41	
		GVE	R		6 bytes	Leer versión de firmware	47 56 45	
		RTV	R		Huidige waarde	Leer versión de la tabla RS232	52 54 56	
				00	[00]+5 byte	Solicitud de la versión del escalador principal		
		GVS	W	01	[00]+5 byte	Solicitud de la versión de MCU secundaria	47 56 53	
				02	[00]+5 byte	Solicitud de la versión del módulo de red		
	Audio	VOL	W/R	00~64	00~64	Volumen	56 4F 4C	
Otros		BAS	W/R	00~14	00~14	Graves (-10~10)	42 41 53	
controles		TRE	W/R	00~14	00~14	Agudos (-10~10)	54 52 45	
		BAL	W/R	00~14	00~14	Graves (-10~10)	42 41 4C	
		INS	W/R	00	00	Altavoz interno apagado	40.45.52	
			W/R	01	01	Altavoz interno encendido	49 4E 55	
		MUT	W/R	00	00	Silencio desactivado		
			W/R	01	01	Silencio activado	4D 55 54	
			W/R	00	00	Usuario		
		SCM	W/R	01	01	Deporte		
	Selección de esquema		W/R	02	02	Juego	53 43 4D	
			W/R	03	03	Cine		
			W/R	04	04	Intenso		
			W/R	00	00	Ajuste VGA_ONLY		
	Modo Eco Salir del modo de espera	WFS	W/R	01	01	Ajuste DIGITAL, RS232, Ethernet	57 46 53	
			W/R	02	02	Ajuste Modo de espera desactivado		
		RTY	W/R	00~63	00~63	Ajuste tiempo real Año	52 54 59	
		RTM	W/R	01~0C	01~0C	Ajuste tiempo real Mes	52 54 4D	
	RTC	RTD	TD W/R 01~1F 01~1F		01~1F	Ajuste tiempo real Día	52 54 44	
		RTH	W/R	00~17	00~17	Ajuste tiempo real Hora	52 54 48	
		RTN	W/R	00~3B	00~3B	Ajuste tiempo real Minuto	52 54 4E	

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS / CUMPLIMIENTO

11. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Antes de llamar al servicio técnico, compruebe si aparece en la siguiente tabla la causa del problema que está experimentando.

- Realice los ajustes según la página 128 "Funcionamiento" y página 136 "Función táctil".
- Si el problema que está experimentando no se encuentra descrito a continuación o no puede corregir el problema, deje de utilizar la pantalla y llame al servicio técnico o a su distribuidor.

PROBLEMA	COMPRUEBE LO SIGUIENTE
No se ve nada en la pantalla	Asegúrese de que el enchufe de alimentación está conectado de forma correcta en ambos extremos Compruebe que el interruptor principal está en "—" Compruebe que el equipo de origen funciona correctamente Compruebe que la señal de entrada es compatible con esta pantalla Compruebe la luz LED
La imagen no está centrada	Compruebe que la señal de entrada es compatible con esta pantalla
La imagen no está bloqueada correctamente	Compruebe que la señal de entrada es compatible con esta pantalla
El mando a distancia no funciona	Asegúrese de que las pilas son nuevas y se han instalado correctamente Asegúrese de dirigir el mando a distancia hacia el sensor de infrarrojos situado en la parte frontal de la pantalla Algunas funciones no están disponibles con esta pantalla, consulte la página 127
El color de la imagen se ve mal	Compruebe la configuración de la imagen Reinicie la pantalla
La función táctil no responde	Asegúrese de que el cable USB está conectado de forma correcta en ambos extremos

12. CUMPLIMIENTO

FCC:

FCC CFR Título 47 Parte 15 Subapartado B Clase A, CISPR 22 ANSI C63.4 ICES-003

CE:

EN 55032 EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3

cTUVus:

UL 60950-1 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1

CB: IEC 60950-1



13. APÉNDICE

13.1. DIMENSIONES

La siguiente ilustración muestra las dimensiones generales de la pantalla:






Legamaster International B.V. Postbus 111 NL-7240 AC Lochem T +31 (0)573 71 30 00 F +31 (0)573 71 30 01 info@legamaster.com www.legamaster.com



