



Instruction Manual LZV2622 SERIES 4x MPX PTZ DOME CAMERA



Thank you for purchasing this product. Lorex is committed to providing our customers with a high quality, reliable security solution.

This manual refers to the following model:

LZV2622

For the latest online manual, downloads and product updates, and to learn about our complete line of accessory products, please visit our website at:

www.lorextechnology.com



WARNING

**RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN**



WARNING: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER. NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE.

REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

WARNING: TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS UNIT TO RAIN OR MOISTURE.

CAUTION: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF THE PLUG TO THE WIDE SLOT AND FULLY INSERT.

Table of contents

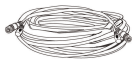
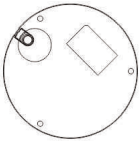
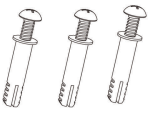
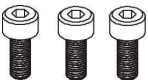
1	Safety Instructions	1
2	Getting Started.....	2
3	Connecting the Camera.....	3
4	Installation	4
4.1	Installation Tips and Warnings	4
4.2	Extension Cables.....	4
4.2.1	Cable Extension Options	4
4.2.2	Connection Diagram for Extending the Cables Beyond 60ft (18.2m)	5
4.3	Installation (Indoor/Outdoor).....	5
4.3.1	Wall Mounting	6
4.3.2	Ceiling Mounting	10
5	Controlling the PTZ Camera with your MPX DVR.....	11
5.1	Controlling a PTZ Camera (Local DVR).....	11
5.2	Advanced PTZ Controls	13
5.2.1	Presets	13
5.2.2	Tours	14
5.2.3	Pattern	15
6	Technical Specifications.....	16
6.1	Dimensions	16
7	Troubleshooting	18
8	Notices.....	19
8.1	FCC/IC Notice.....	19
8.2	Modification.....	19
8.3	ROHS	19

Safety Instructions

- Read this guide carefully and keep it for future reference.
- Follow all instructions for safe use of the product and handle with care.
- Use the camera within given temperature, humidity, and voltage levels noted in the Technical Specifications.
- Camera is rated for outdoor use and is weatherproof when properly installed. Camera is not intended for submersion in water. Installation under a sheltered environment is recommended.
- Do not disassemble the camera.
- Do not point the camera directly towards the sun or a source of intense light.
- Use only the supplied regulated power supply. Use of a non-regulated, non-conforming power supply can damage this product and voids the warranty.
- Make sure to install the camera in a location that can support the camera weight.
- Make sure there are no live electrical cables in the area where you plan to mount the camera.
- Periodic cleaning may be required. Use a damp cloth only. Do not use anything other than water to clean the dome cover, as chemicals such as acetone can permanently damage the plastic.

Getting Started

The system comes with the following components:

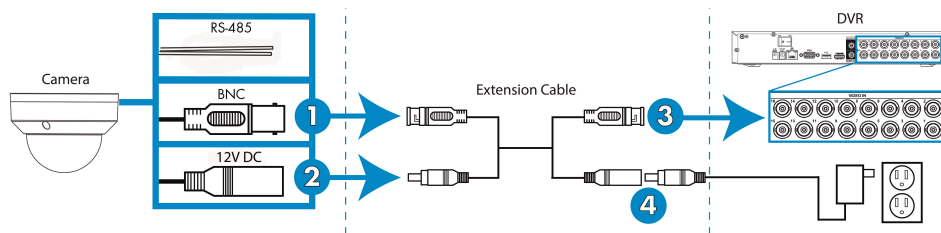
 MPX PTZ Dome Camera	 60ft (18.2m) UL Rated Extension Cable	 Allen Key (x2) (One included in the mounting hardware kit of the camera, and one included in the mounting hardware kit of the wall mounting bracket)
 Mounting Template	 Mounting Screws (x3) & Anchors (x3) (For camera)	 12V DC Power Adapter
 Wall Mounting Bracket	 Mounting Screws ST4 (x4) & Anchors S6 (x4) (For wall mounting bracket)	 Hex Bolt M4x10 (x3) (For wall mounting bracket)
 Installation Diagram Guide and Instructional Manual		

Connecting the Camera



NOTE

- It is recommended to connect the camera to your DVR and test the PTZ controls before permanent installation. For instructions on how to setup PTZ controls, see 5 *Controlling the PTZ Camera with your MPX DVR*.
- When you first power up the camera and connect it to the DVR, it may take up to 2 minutes for the camera image to appear.



1. Connect the BNC video connector on the camera cable to the included extension cable.
2. Connect the female 12V DC power connector on the camera cable to the male power connector on the included extension cable.
3. Connect the BNC cable on the extension cable to one of the **Video Input** ports on the DVR. Make note of the port number where you connect the camera, as it will be used when configuring the DVR to communicate with the camera.
4. Connect the power connector on the extension cable to the included power adapter. Plug the power adapter into a power outlet.



CAUTION

- Make sure to disconnect the power adapter before installing the camera. The camera will begin moving immediately when the power adapter is connected.



NOTE

RS-485 is for service purposes only — not required for controlling MPX PTZ cameras.

4.1 Installation Tips and Warnings

- Camera is rated for outdoor use. It is recommended to install the camera in a sheltered area, such as under the eaves on a roof.
- Use the included wall mounting bracket for wall installation. Otherwise, the camera image will be sideways. You can also refer to the included installation diagram guide for wall mounting instructions.
- Camera is capable of seeing in low light conditions (0.1 Lux), but it cannot see in total darkness.



NOTE

It is recommended to install the camera where there is some ambient light (for example, street lighting or starlight, moonlight, etc.) or leave some lighting on in the area where the camera is installed.

- Mount the camera in a location that can support the camera weight.
- Mount the camera where the lens is away from direct and intense sunlight.
- Plan your cable wiring so that it does not interfere with power lines or telephone lines.
- Ensure you adhere to local building codes.
- Ensure that the camera wiring is not exposed or easily cut.
- Mount the camera in an area that is visible but out of reach.



NOTE

This camera is suitable for ceiling mounting. Wall mounting requires included wall mount.

4.2 Extension Cables

- The included extension cable is 60ft (18.2m) long. If you are planning on extending the camera's video cabling beyond 60ft (18.2m), see 4.2.2 *Connection Diagram for Extending the Cables Beyond 60ft (18.2m)*.
- Because this is a high-powered PTZ camera, the power cable cannot be extended beyond 60ft (18.2m). You may connect the included power adapter directly to the camera's power connector and plug the adapter into a power outlet near the camera.
- The RS-485 wires on the camera cable are for service purposes only.
- You can extend the camera's video with a single cable run of up to 800ft / 242m long (not included). Video quality may decrease if your extension cable is too long. For this setup, you must purchase a single run of RG59 coaxial extension cable. It is recommended to use a video cable with the following specification: RG59U 95% Braid 20AWG or better.



NOTE

RG59 coaxial cable should be available from your local building supply store.

4.2.1 Cable Extension Options

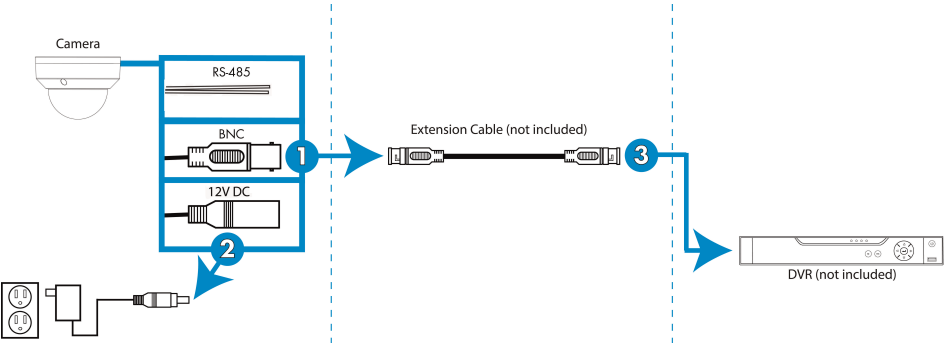
Extend the cable run for your camera depending on the cable type used. Additional extension cables sold separately. See table below:

Option	Cable Type	Max Cable Run Distance
1	Lorex 60ft (18.2m) BNC / DC Cable (Included with camera)	60ft (18.2m)
2	'RG59' or 'Coax' or 'Coaxial BNC' Siamese (Video and Power)	300ft / 92m
3	'RG59' or 'Coax' or 'Coaxial BNC' (Video Only ²)	800ft / 242m

 **NOTE**

1. The extension cable must be a single stretch of cable between the recorder and camera. You cannot connect multiple extension cables to each other.
2. For cable runs above 300ft / 92m (option 3), you must connect the power adapter directly to the camera, rather than at the end of the extension cable.
3. Indicators that your cable run may be too long:
 - Video is permanently black & white (even during day time)
 - Video is unclear, soft, or distorted
4. For more information on extension cables, visit www.lorextechnology.com/compatibility

4.2.2 Connection Diagram for Extending the Cables Beyond 60ft (18.2m)



1. Connect the BNC video connector on the camera cable to a single BNC extension cable up to 800ft / 242m long (not included).
2. Connect the female 12V DC power connector on the camera cable to the included power adapter. Connect the power adapter to a power outlet.

 **CAUTION**

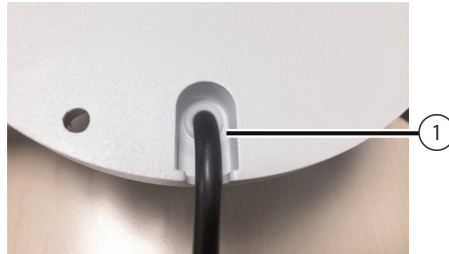
- Make sure to disconnect the power adapter before installing the camera. The camera will begin moving immediately when the power adapter is connected.

3. Connect the BNC extension cable to one of the **Video Input** ports on the DVR. Make note of the port number where you connect the camera, as it will be used when configuring the DVR to communicate with the camera.

4.3 Installation (Indoor/Outdoor)

The camera includes all necessary components for ceiling mounting and wall mounting. For full instructions on each type of mounting, see 4.3.1 *Wall Mounting* or 4.3.2 *Ceiling Mounting*.

Before installing the camera, decide whether to run the cables through the wall / ceiling (drilling required) or along the wall / ceiling. If you run the cables along the wall / ceiling, you must run the cable through the cable notch on the dome camera base. This will keep the dome camera base flush to the ceiling when mounted.



1. Cable Notch

4.3.1 Wall Mounting

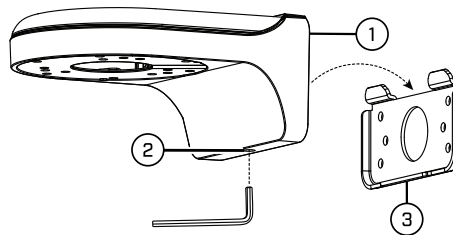


CAUTION

Make sure to install in a location that can support the combined weight of the wall mounting bracket and the camera.

To wall mount the camera:

1. Use the Allen key (S3.0) included with the wall mounting bracket kit to loosen the hex lock on the bottom of the wall mounting bracket. Once loose, remove the back plate of the mounting bracket.



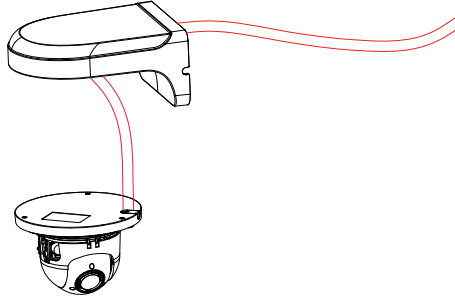
1. Wall Mount

2. Hex Lock

3. Back Plate

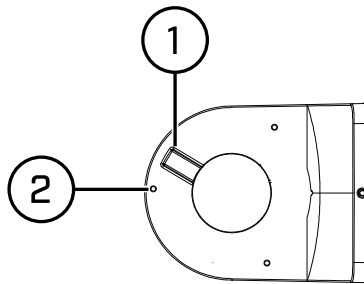
2. Use the Allen key included with the camera mounting kit to loosen the dome camera cover screws (x3). Remove the dome camera cover.

3. Insert the camera cable through the hole in the wall mounting bracket.

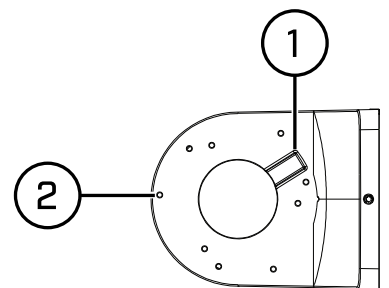


4. Ensure that the cable notch on the dome camera base is aligned with the cable notch on the wall mounting bracket. Align the 3 mounting holes on the dome camera base with the 3 corresponding mounting holes on the wall mounting bracket.

Type A



Type B



1: Cable Notch

2: Mounting Holes

**NOTE**

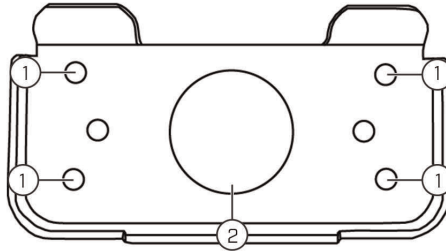
The wall mount you received may have more or less mounting holes than the one depicted in this guide. The mounting holes (3x) on the dome camera base will align with the corresponding mounting holes on the wall mount.

5. Use the Hex Bolt M4x10 (x3) screws included with the wall mounting bracket kit to secure the position of the dome camera base.

6. Holding the flat side of the back plate against the mounting surface, mark holes for the mounting screws ST4 (x4) and the camera cable. Remove the back plate and drill where marked.

**NOTE**

You do not need to mark holes for the camera cable if you plan to run it along the wall / ceiling.

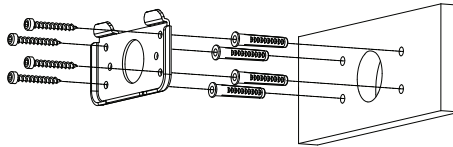


1: Mounting screw ST4 (x4) holes, 2: Camera cable hole

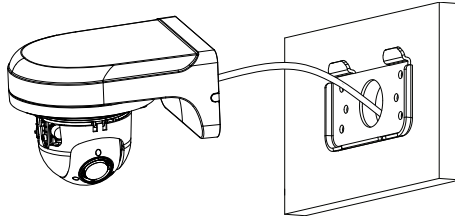
7. Attach the back plate to the mounting surface using the mounting screws ST4 (x4) included with the wall mounting bracket kit.

**NOTE**

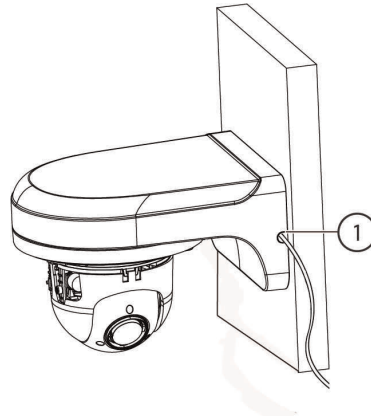
Use the drywall anchors included with the wall mounting bracket kit if installing on a drywall surface.



8. Connect the camera cables as shown in the 3 *Connecting the Camera* section, then feed the cables through the cable hole in the back plate (attached to the mounting surface).

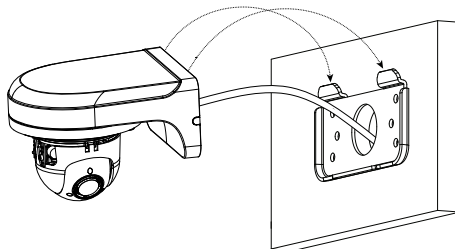
**CAUTION**

If you run the cables along the mounting surface, you must run the cable through the side notch on the wall mounting bracket. The camera cable will hang alongside the wall mounting bracket — see image below for reference:

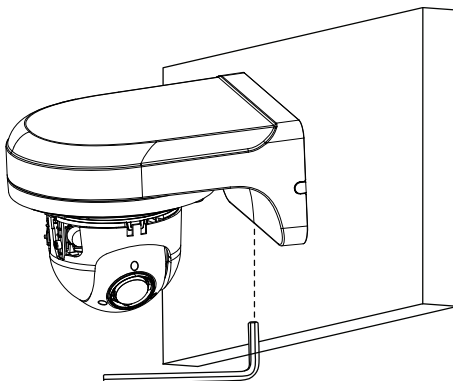


1. Side Notch

9. Lower the wall mounting bracket onto the back plate. Ensure that the 2 metal flaps on the back plate lock into the 2 grooves in the wall mounting plate.



-
10. Use the included Allen key (S3.0) to tighten the hex lock on the bottom of the wall mounting bracket.

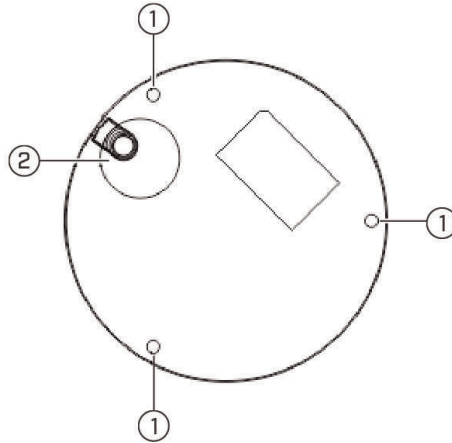


11. Replace the dome camera cover and tighten the dome camera cover screws using the Allen key included with the camera mounting kit.
12. Remove the vinyl film from the dome cover once installation is complete.

4.3.2 Ceiling Mounting

To ceiling mount the camera:

1. Use the mounting template included with the camera mounting kit to mark holes for the mounting screws (x3) and camera cable.



1. Mounting screw holes; 2. Camera cable hole (Optional)
2. Drill holes for the mounting screws, drywall anchors (optional) and camera cable (optional).



NOTE

- Use the included drywall anchors if installing on a drywall surface.
- If you are planning on running the cables along the mounting surface, there is no need to drill a hole for the camera cable.

3. Use the Allen key included with the camera mounting kit to loosen the dome camera cover screws (x3). Remove the dome camera cover.
4. Connect the camera cables as shown in 3 *Connecting the Camera*.
5. Mount the dome camera base to the mounting surface using the mounting screws (x3) and drywall anchors (x3) (optional) included with the camera mounting kit.
6. Replace the dome camera cover and tighten the dome camera cover screws using the included Allen key.
7. Remove the vinyl film from the dome cover once installation is complete.

Controlling the PTZ Camera with your MPX DVR

You can connect the PTZ camera to a MPX DVR to control the camera's movement. The camera can accept PTZ commands directly through the video cable (MPX only), so there is no need to run special wiring (for example, RS-485).

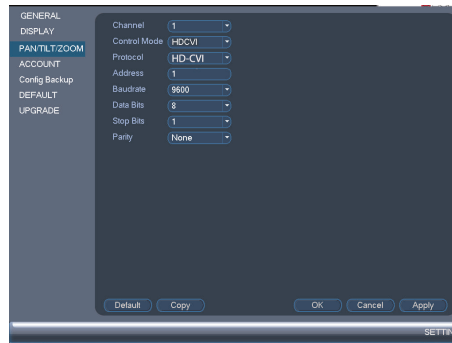


NOTE

For the latest list of compatible DVRs, please visit www.lorextechnology.com/compatibility.

To connect the PTZ camera to a DVR:

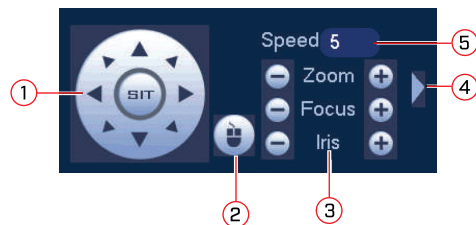
1. Connect the camera video cable to one of the **Video IN** ports on the DVR system as detailed in 3 *Connecting the Camera*.
2. Right-click and click **Main Menu**. Enter the system user name (default: **admin**) and password (default: **000000**) if prompted.
3. Click  **>SETTING>PAN/TILT/ZOOM**.



4. Under **Channel**, select the channel your PTZ camera is connected to.
5. Under **Control Mode**, select **HDCVI**.
6. Under **Protocol**, select **HD-CVI**.
7. Click **OK**. You can now control your PTZ camera using the system.

5.1 Controlling a PTZ Camera (Local DVR)

1. In Live View, double-click the channel that has the PTZ camera connected to open in full-screen.
2. Right-click and click **Pan/Tilt/Zoom**. Enter the system user name and password if prompted. The PTZ menu opens.
3. Use the on-screen PTZ controls to control the camera.

PTZ Controls

1. **Direction keys:** Click to pan and tilt the camera. Click **SIT** to stop the current action.
2. **PTZ Trace:** Click to activate PTZ trace mode. You can do the following:
 - Click and drag to move the camera.
 - Use the scroll wheel to zoom in and out.
 - Right-click to exit and return to normal PTZ controls.
3. **Zoom / Focus / Iris:** Click +/- to adjust the zoom, focus, and iris.
4. **Advanced controls:** Click to open advanced PTZ controls.
5. **Speed:** Enter a PTZ speed from **1** (slowest) to **8** (fastest).

5.2 Advanced PTZ Controls

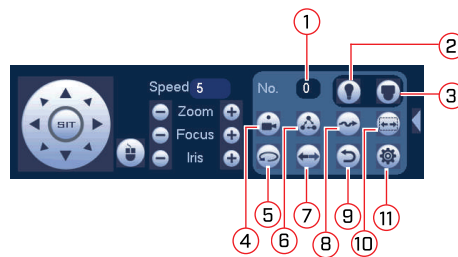
Advanced PTZ controls can be used to save camera positions and cycle through various positions, and automate camera actions.

To open advanced PTZ controls:

- Click the arrow in the PTZ control window to open advanced controls.



Advanced PTZ controls overview:



- No.:** Select the number of the action you want to perform.
- Not supported.**
- PTZ camera menu:** Click to open the camera's OSD menu. This menu is for advanced users only.
- Preset:** Click to move the camera to the selected preset location.
- Not supported.**
- Tour:** Click to run the selected tour.
- Not supported.**
- Pattern:** Click to run the selected pattern.
- Not supported.**
- Not supported.**
-  Click to open the **PAN/TILT/ZOOM** menu, where you can set up Presets, Tours, and Patterns.

5.2.1 Presets

Presets will save the camera's position for quick retrieval.

To add presets:

- Click  to open the **PAN/TILT/ZOOM** menu.

- Click the **Preset** tab.



- Enter the number of the preset you want to create under **Preset**.
- Move the camera to the desired position and click **Set**.
- Right-click to return to the advanced PTZ controls window.

To go to a preset:

- Under **No.**, select the number of the preset you would like to go to and click .

5.2.2 Tours

Tours will cycle through a set of presets.

To create a tour:

- Click  to open the **PAN/TILT/ZOOM** menu.
- Click the **Tour** tab.



- Under **Patrol No.**, select the tour you would like to configure.
- Under **Preset**, select a preset you would like to add to the tour.
- Click **Add Preset**.
- Repeat steps 4 and 5 to add additional presets to the tour.

	NOTE
Click Del Tour to clear all presets from a tour.	

- Right-click to return to the advanced PTZ controls window.

To run a tour:

- Under **No.**, select the number of the tour you would like to go to and click .

**NOTE**

- There is a 5 second minimum pause between presets.
- Tour panning / tilting speed is slower than manual panning / tilting speed. The reduced speed maximizes reliability.
- The camera's full panning range is 355°. However, we recommend you do not make the camera pan more than 270° between any two points in a tour.

5.2.3 Pattern

Patterns automatically cycle the camera between two positions.

To create a pattern:

1. Click to open the **PAN/TILT/ZOOM** menu.
2. Click the **Pattern** tab.



3. Under **Pattern**, enter the pattern you would like to configure.
4. Move the camera into the desired start position and click **Begin**.
5. Move the camera into the desired end position and click **End**.
6. Right-click to return to the advanced PTZ controls window.

To run a pattern:

- Under **No.**, select the number of the pattern you would like to go to and click .

**NOTE**

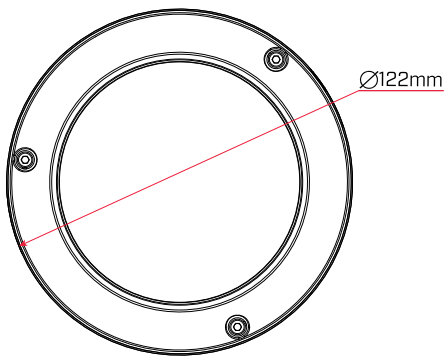
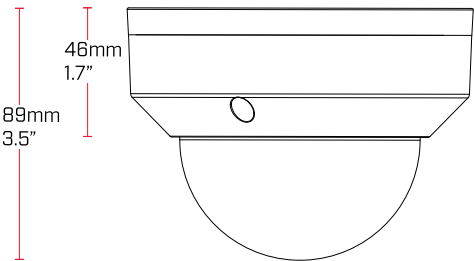
- The camera's full panning range is 355°. However, we recommend you do not make the camera pan more than 270° between any two points in a pattern.
- For instructions on how to control the PTZ camera using the smartphone or tablet app, refer to your 's instructional manual.

Image Sensor	1/2.7", CMOS 2.1 MP
Video Format	NTSC / PAL
Effective Pixels	1928 (H) x 1088 (V)
Resolution	Up to 1080p
Range	0° ~ 355° Pan; 0° ~ 90° Tilt
Pan/Tilt Speed	Manual Speed — Max 80°/Sec Pan; Max 40°/Sec Tilt Preset Speed — Max 100°/Sec Pan; Max 60°/Sec Tilt Tour Speed — Max 80°/sec Pan; Max 40°/Sec Tilt
Zoom	4x Optical Zoom & 16x Digital Zoom
Scan System	Progressive
Synchronization	Internal
S / N Ratio	≥55dB
Iris	Auto Iris
AES Shutter Speed	1/1 ~ 1/30,000 Sec.
Min. Illumination	0.1 Lux in Color; 0.05 Lux in Black and White
Lens / Lens Type	2.7mm ~ 11mm ,F1.6 ~ F2.7 / Auto / Manual Focus
Field of View (Horizontal)	95° ~ 30°
Day/Night	IR Cut Filter (ICR)
Termination	BNC Video/ DC Power/ RS485 (service only)
Video Output	BNC
Power Requirement	12V DC
Power Consumption	Max. 600mA
Operating Temperature Range	-22°F ~ 140°F / -30°C ~ 60°C
Operating Humidity Range	<95%RH
Indoor/Outdoor	Both (IP66) ¹
Weight (Camera Alone)	1.20lbs / 0.54kg
Weight (Camera & Wall Mount)	2.35lbs / 1.06kg

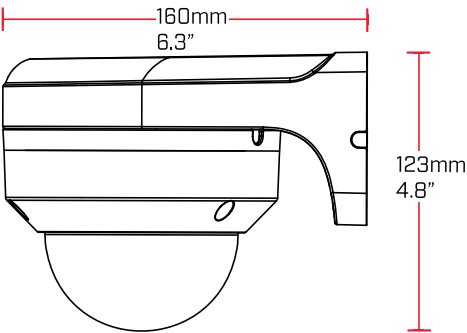
6.1 Dimensions

Camera Alone:

1. Not intended for submersion in water. Installation in a sheltered location recommended.



Camera and Wall Mount:



There is no picture at night.

- Camera is capable of seeing in extremely low-light conditions (0.1 Lux), but it cannot see in total darkness.
It is recommended to install the camera where there is some ambient light (for example: street lighting, starlight, moonlight, etc.) or leave a light on in the area where the camera is installed.

No image at startup.

- When the camera is first powered on, it performs a startup check. It may take up to 2 minutes after startup for the camera image to appear.
- Check to ensure your camera is properly connected (see 3 *Connecting the Camera*) and the power adapter is plugged in.
- Connect the power adapter to a different outlet.
- Make sure power adapter is the original one provided (12V DC). Do not use other power adapters with this product, as this will void the warranty.

No image or camera image is unclear.

- Dome cover is dirty. Clean the dome cover with a soft, slightly damp cloth. Do not use anything other than water to clean the dome cover, as chemicals such as acetone can permanently damage the plastic.
- Extension cable run may be too long (see 4.2 *Extension Cables* for details).
- Voltage may drop over distance and affect image quality. The power adapter must be connected either at the end of the provided 60ft (18.2m) cable or directly to the camera cable.

Image is distorted.

- Image may become unclear when camera is tilted too close to the camera base (for example, pointed parallel to the ceiling). Tilt the camera using DVR PTZ controls.

Image is too bright.

- Ensure your camera isn't pointed directly at a source of light (e.g. sun or spot light).
- Check your DVR's brightness and contrast settings.
- Move your camera to a different location.

Image is too dark.

- Check your DVR's brightness and contrast settings.
- Move your camera to a different location.

PTZ controls are not working or are not working properly.

- Extension cables may be damaged or are not connected properly.
Check your extension cable run.
- In your DVR settings, make sure the camera's channel is set to HD-CVI.

DVR motion detection is constantly triggering.

- Turn off motion detection on the channel the PTZ camera is connected to. DVRs use video motion detection, which means they detect motion by looking for changes between frames (images) in the video. If the camera is moving, the DVR will detect this as motion.

This product has been certified and found to comply with the limits regulated by FCC, EMC, and LVD. Therefore, it is designated to provide reasonable protection against interference and will not cause interference with other appliance usage. However, it is imperative that the user follows the guidelines in this manual to avoid improper usage, which may result in damage to the product, electrical shock and fire hazard injury.

8.1 FCC/IC Notice

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception (which can be determined by turning the equipment on and off), the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

1. Reorient or relocate the receiving antenna.
2. Increase the separation between the equipment and receiver.
3. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
4. Consult the dealer or an experienced radio or television technician for assistance.

8.2 Modification

Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the device.

Toute modification non approuvée explicitement par le fournisseur de licence de l'appareil peut entraîner l'annulation du droit de l'utilisateur à utiliser l'appareil.

8.3 ROHS

This product is fully compliant with the European Union Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment ("RoHS") Directive (2002/95/EC). The RoHS directive prohibits the sale of electronic equipment containing certain hazardous substances such as lead, cadmium, mercury, and hexavalent chromium, PBB, and PBDE in the European Union.

**Website**

www.lorextechnology.com

Copyright

© 2017, Lorex Corporation

All rights reserved worldwide. Names and marks appearing herein are either registered trademarks or trademarks of Lorex Corporation and/or its subsidiaries. All other trademarks, trade names or company names referenced herein are used for identification only and are the property of their respective owners.

Legal disclaimer

As our product is subject to continuous improvement, Lorex Corporation & subsidiaries reserve the right to modify product design, specifications & prices without notice and without incurring any obligation. E&OE.

Publ. No.: LX400075
Commit: 41474
Head: 44767
Language: en-US
Modified: 2017-03-21
Formatted: 2017-09-07

Manuel d'utilisation LZV2622 SÉRIE MPX CAMÉRA À DÔME PTZ 4 x



Merci d'avoir acheté ce produit. Lorex s'engage à fournir à nos clients une solution de sécurité fiable et de haute qualité.

Ce manuel fait référence au modèle suivant : LZV2622

Pour consulter en ligne le plus récent manuel, les téléchargements et les mises à jour du produit, et pour en savoir plus sur notre gamme complète d'accessoires, visitez notre site Web au :

www.lorextechnology.com



AVERTISSEMENT

**RISQUE D'ÉLECTROCUTION
NE PAS OUVRIR**



AVERTISSEMENT : NE PAS RETIRER LE COUVERCLE AFIN RÉDUIRE LE RISQUE DE DÉCHARGES ÉLECTRIQUES. AUCUNE PIÈCE INTERNE NE NÉCESSITE D'ENTRETIEN.

SE RÉFÉRER À UN TECHNICIEN QUALIFIÉ.



Le symbole d'éclair fléché dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'une « tension dangereuse » non isolée dans le boîtier du produit pouvant être d'amplitude suffisante pour constituer un risque d'électrocution.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'importantes instructions d'utilisation et de maintenance (entretien) dans la documentation qui accompagne l'appareil.

AVERTISSEMENT : POUR PRÉVENIR TOUT RISQUE D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION, N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À LA PLUIE OU L'HUMIDITÉ.

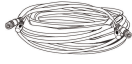
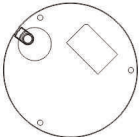
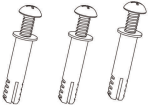
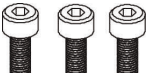
MISE EN GARDE : POUR ÉVITER LES DÉCHARGES ÉLECTRIQUES, JUMELEZ LA LAME LARGE DE LA FICHE À LA FENTE LARGE ET INSÉREZ COMPLÈTEMENT.

Table des matières

1	Consignes de sécurité	1
2	Mise en route	2
3	Brancher la caméra	3
4	Installation	4
4.1	Conseils et avertissements d'installation	4
4.2	Rallonges.....	4
4.2.1	Options de câble de rallonge	4
4.2.2	Schémas de connexion pour rallonger les câbles 60 pi (18,2 m)	5
4.3	Installation (intérieur/extérieur)	6
4.3.1	Montage au mur.....	6
4.3.2	Installation de la caméra au plafond	10
5	Contrôler la caméra PTZ avec votre MPX DVR	11
5.1	Contrôle d'une caméra PTZ (DVR local)	11
5.2	Contrôles PTZ avancés.....	13
5.2.1	Réglages.....	13
5.2.2	Tournées	14
5.2.3	Motif.....	15
6	Spécifications techniques	16
6.1	Dimensions	17
7	Dépannage	18
8	Avis	19
8.1	Avis FCC/Industrie Canada	19
8.2	Modification.....	19
8.3	ROHS	19

- Lire attentivement ce guide et le garder pour consultation ultérieure
- Suivre toutes les instructions pour une bonne utilisation et manipuler avec attention
- Utiliser la caméra à la température spécifiée, au taux d'humidité et au niveau de tension affichés dans les spécifications techniques.
- La caméra est conçue pour un usage extérieur et est résistante aux intempéries lorsqu'elle est bien installée. La caméra n'est pas conçue pour être immergée dans l'eau. Il est recommandé d'installer la caméra dans un endroit couvert.
- Ne pas démonter la caméra.
- Ne pas pointer votre caméra vers le soleil ou une source intense de lumière.
- Utiliser seulement le bloc d'alimentation régulé fourni. L'utilisation d'un bloc d'alimentation non régulé et non conforme peut endommager ce produit et annuler la garantie.
- S'assurer d'installer la caméra à un endroit capable de supporter le poids de la caméra.
- S'assurer qu'il n'y ait pas de câbles électriques sous tension à l'endroit où vous prévoyez fixer la caméra.
- Un nettoyage périodique peut s'avérer nécessaire. Utiliser un linge humide seulement. Ne pas utiliser autre chose que de l'eau pour nettoyer le couvercle du dôme, étant donné que les produits chimiques tels que l'acétone peuvent endommager le plastique de manière permanente.

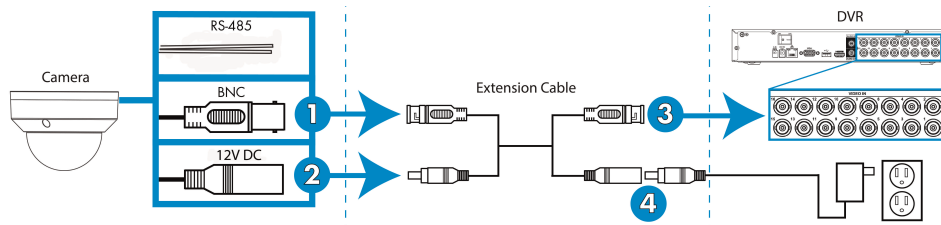
Le système est livré avec les éléments suivants :

 MPX Caméra dôme PTZ	 60 pi (18,2 m) Câble de rallonge certifié UL	 Clé Allen (x 2) (Une comprise dans l'ensemble de pièces de montage de la caméra, l'autre comprise dans l'ensemble de pièces de montage du support de montage mural)
 Modèle d'assemblage	 Vis de montage (x 3) et ancrages (x 3) (Pour la caméra)	 12 V c.c. Adaptateur de courant
 Support de fixation au mur	 Vis de montage ST4 (x 4) et ancrages S6 (x 4) (Pour le support de montage)	 Écrous hexagonaux M4x10 (x 3) (Pour le support de montage)
 Guide schématique d'installation et manuel d'instructions		



REMARQUE

- Il est recommandé de brancher la caméra à votre DVR et de tester les contrôles PTZ avant l'installation permanente. Pour plus d'informations sur la configuration des commandes PTZ, voir 5 *Contrôler la caméra PTZ avec votre MPX DVR*.
- Lors de la première utilisation de la caméra une fois branchée au DVR, il peut s'écouler jusqu'à 2 minutes avant de voir l'image s'afficher.



1. Branchez le connecteur vidéo BNC sur le câble de la caméra au câble de rallonge inclus.
2. Branchez le connecteur d'alimentation femelle 12 V c.c. sur le câble de la caméra au connecteur d'alimentation mâle sur le câble d'extension fourni.
3. Branchez le câble BNC du câble de rallonge à un des ports **entrée vidéo** du DVR. Prendre note du numéro du port où vous branchez la caméra, car il sera utilisé durant la configuration du DVR pour communiquer avec la caméra.
4. Branchez le connecteur d'alimentation du câble de rallonge au bloc d'alimentation inclus. Branchez le bloc d'alimentation à la prise de courant.



ATTENTION

- S'assurer de débrancher le bloc d'alimentation avant d'installer la caméra. La caméra commencera à bouger dès que le bloc d'alimentation sera branché.



REMARQUE

Le RS-485 est utilisé uniquement à des fins de services — n'est pas nécessaire pour contrôler les caméras PTZ MPX.

4.1 Conseils et avertissements d'installation

- La caméra est conçue pour être utilisée à l'extérieur. Il est recommandé d'installer la caméra dans un endroit couvert, par exemple sous l'avant-toit.
- Utiliser le support de montage inclus pour l'installer sur le mur. Sinon, l'image de la caméra sera de travers. Vous pouvez également consulter le guide schématique d'installation fourni pour plus d'instructions sur le montage mural.
- La caméra a la capacité de voir dans des conditions d'éclairage extrêmement faible (0,1 Lux), mais ne peut pas voir dans l'obscurité totale.



REMARQUE

Il est recommandé d'installer la caméra dans un lieu ayant un peu de lumière ambiante (par exemple : éclairage de rue ou lumière provenant des étoiles ou de la lune, etc.) ou de laisser un peu d'éclairage là où la caméra est installée.

- Fixer la caméra dans un endroit pouvant supporter son poids.
- Fixer la caméra à un endroit où la lentille sera loin de la lumière directe et intense du soleil.
- Planifier l'installation des câbles pour qu'ils n'interfèrent pas avec les lignes de courant ou les lignes téléphoniques.
- S'assurer de respecter le code du bâtiment local.
- S'assurer que le câble de la caméra ne soit pas exposé ou coupé facilement.
- Fixer la caméra dans un lieu visible, mais hors de portée.



REMARQUE

Cette caméra est conçue pour être fixée à un plafond. Le montage mural requiert le montage mural fourni.

4.2 Rallonges

- Le câble de rallonge fourni est d'une longueur de 60 pi (18,2 m). Si vous prévoyez de prolonger le câble de la caméra au-delà de 60 pi (18,2 m), consultez 4.2.2 *Schémas de connexion pour rallonger les câbles 60 pi (18,2 m)*.
- Puisque c'est une caméra PTZ de forte puissance, le câble d'alimentation ne peut pas être rallongé 60 pi (18,2 m). Vous pouvez brancher le bloc d'alimentation inclus directement au connecteur d'alimentation de la caméra et brancher l'adaptateur à une prise de courant près de la caméra.
- Les fils RS-485 sur le câble de la caméra servent uniquement à des fins d'entretien.
- Vous pouvez rallonger la vidéo de la caméra à l'aide d'un seul câble allant jusqu'à 800 pi / 242 m de long (non fourni). Si votre câble de rallonge est trop long, la qualité de la vidéo peut diminuer. Pour cette configuration, vous devez acheter un seul câble de rallonge coaxial RG59. Il est recommandé d'utiliser un câble vidéo ayant les caractéristiques suivantes : RG59U 95% 20 AWG tressé ou mieux



REMARQUE

Le câble coaxial RG59 devrait être disponible chez un détaillant de matériaux de construction près de chez vous.

4.2.1 Options de câble de rallonge

Rallonger la longueur de câble de la caméra en fonction du type de câble utilisé Rallonges supplémentaires vendues séparément. Voir le tableau ci-dessous :

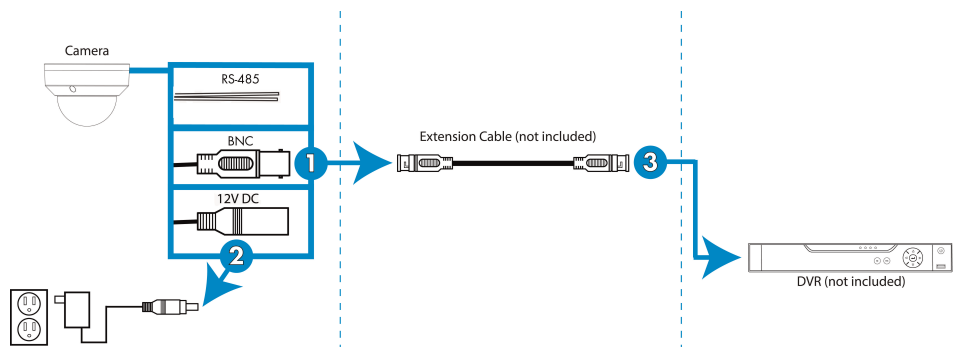
Option	Type de câble	Longueur max. du câble
1	Câble BNC / CC de 100 pi Lorex 60 pi (18,2 m) (inclus avec la caméra)	60 pi (18,2 m)
2	« RG59 » ou « Coaxial » ou « BNC coaxial » Siamese (Vidéo et alimentation)	92 m/300 pi
3	« RG59 » ou « Coaxial » ou « BNC coaxial » (Vidéo seulement ²)	242 m / 800 pi



REMARQUE

1. Le câble de rallonge doit être composé d'un seul tronçon de câble entre l'enregistreur et la caméra. Il ne faut pas connecter plusieurs rallonges l'une à l'autre.
2. Pour une longueur de câble de plus de 92 m / 300 pi (option 3), il faut connecter le bloc d'alimentation directement à la caméra, plutôt qu'à l'extrémité du câble de rallonge.
3. Les signes que les câbles pourraient être trop longs sont :
 - L'image est toujours en noir et blanc (même le jour)
 - Vidéo terne, fade ou distordue
4. Pour plus de détails concernant les rallonges, veuillez consulter www.lorextechnology.com/compatibility

4.2.2 Schémas de connexion pour rallonger les câbles 60 pi (18,2 m)



1. Brancher le connecteur vidéo BNC sur le câble de la caméra à un seul câble de rallonge BNC d'une longueur allant jusqu'à 800 pi / 242 m (non inclus).
2. Brancher le connecteur d'alimentation 24 V CA femelle sur le câble de la caméra au bloc d'alimentation inclus. Brancher l'adaptateur d'alimentation électrique à une prise électrique.



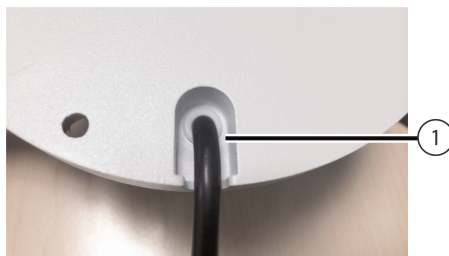
ATTENTION

- S'assurer de débrancher le bloc d'alimentation avant d'installer la caméra. La caméra commencera à bouger dès que le bloc d'alimentation sera branché.
3. Brancher le câble de rallonge BNC à un des ports **entrée vidéo** du DVR. Prendre note du numéro du port auquel est branché la caméra, car il sera utilisé durant la configuration du DVR pour communiquer avec la caméra.

4.3 Installation (intérieur/extérieur)

La caméra rassemble tous les éléments nécessaires pour une installation au plafond ou au mur. Pour des instructions complètes sur chaque type d'installation, voir 4.3.1 *Montage au mur.* ou 4.3.2 *Installation de la caméra au plafond.*

Avant d'installer la caméra, décider s'il faut passer les câbles dans le mur/plafond (perçage requis) ou le long du mur/plafond. Si les câbles passent le long du mur ou du plafond, les passer par l'encoche du support sur la base de la caméra dôme. Cela gardera la caméra dôme à niveau sur le plafond, lorsque montée.



1. Encoche pour câble

4.3.1 Montage au mur.

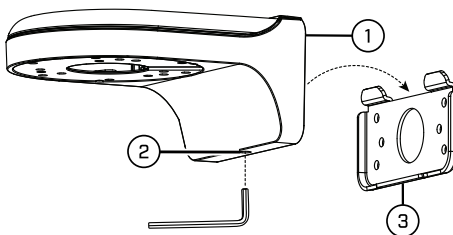


ATTENTION

Installer la caméra dans un endroit qui peut supporter le poids combiné de la caméra et du support de montage.

Installation de la caméra au mur :

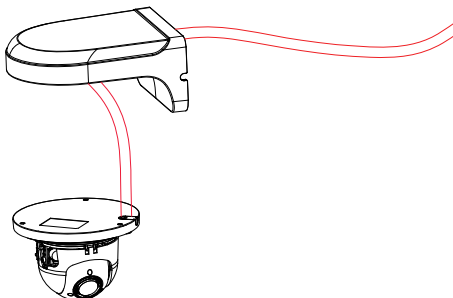
1. Utiliser la clé Allen (S3.0) incluse avec les pièces du support de montage mural pour desserrer l'écrou hexagonal à la base du support de montage mural. Une fois l'écrou desserré, enlever la plaque arrière du support de fixation.



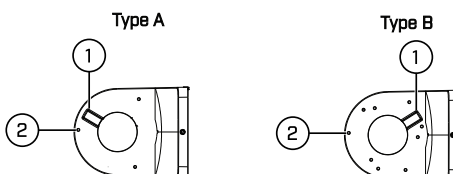
1. Support mural
2. Écrou hexagonal
3. Plaque arrière

2. Utiliser la clé Allen incluse avec les pièces de montage de la caméra pour desserrer les vis du couvercle de la caméra (x 3). Retirer le couvercle de la caméra dôme.

3. Insérer le câble de la caméra dans le trou du support de montage mural.



4. S'assurer que l'encoche du câble de la base de la caméra dôme est aligné à l'encoche du câble sur le support de montage mural. Aligner les trois trous de montage de la base de la caméra dôme aux trois trous de montage correspondants sur le support de montage mural.



1 : Encoche pour câble

2. Trous de montage



REMARQUE

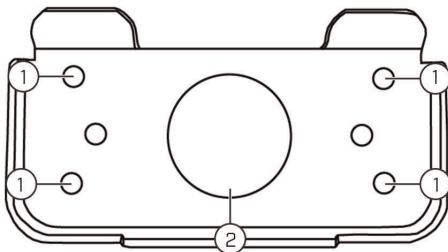
Le montage mural que vous avez reçu peut présenter plus ou moins de trous que celui apparaissant dans ce guide. Les trous de montage (3x) à la base de la caméra dôme s'aligneront avec les trous de montage correspondants sur le montage mural.

5. Utilisez les Écrous hexagonaux M4x10 (x 3) inclus avec les pièces du support de montage mural pour sécuriser la position de la base de la caméra dôme.
6. En tenant la partie plate de la plaque arrière contre la surface de montage, marquer l'emplacement des trous des vis de montage ST4 (x 4) et du câble de la caméra. Enlever la plaque arrière et percer à l'endroit indiqué.



REMARQUE

Il n'est pas nécessaire de marquer des trous pour le câble de la caméra si vous prévoyez de le faire passer le long du mur/plafond.

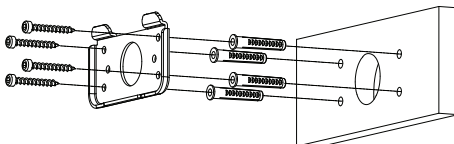


1 : Trous des vis de montage ST4 (x4), 2 : Trou du câble de la caméra

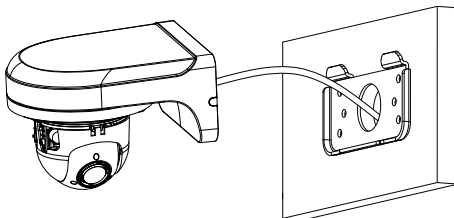
7. Fixer la plaque arrière à la surface de montage à l'aide des vis de montage ST4 (x 4) fournies avec les pièces du support de montage mural.

**REMARQUE**

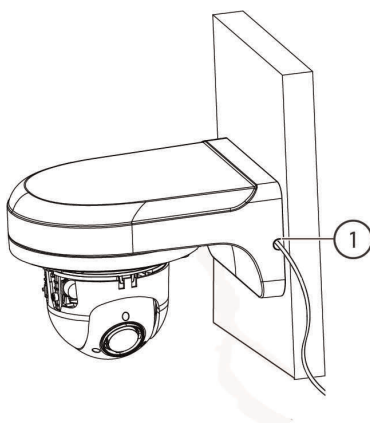
Utiliser les chevilles pour cloison sèche fournies avec les pièces du support de montage mural si l'installation se fait sur une surface sèche.



8. Brancher les câbles de la caméra comme illustré dans la section 3 *Brancher la caméra*, puis insérer les câbles dans le trou prévu à cet effet dans la plaque arrière (attachée à la surface de montage).

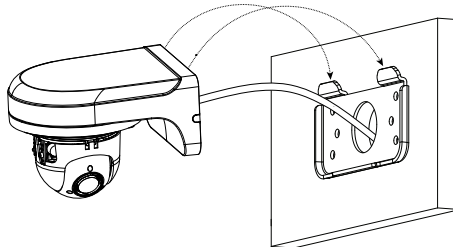
**ATTENTION**

Si vous passez les câbles le long de la surface de montage, vous devez passer le câble dans l'encoche latérale sur le support de montage mural. Le câble de la caméra sera suspendu avec le support de montage mural – voir l'image de référence ci-dessous.

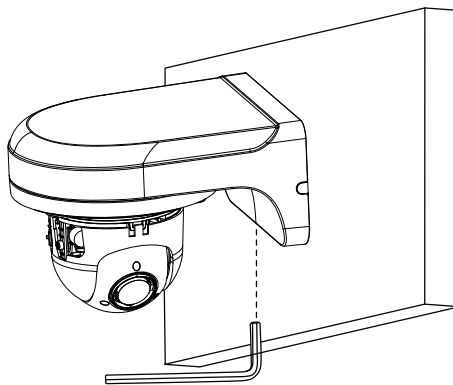


1. Encoche latérale

-
9. Baisser les supports de montage mural sur la plaque arrière. Vérifier que les 2 volets métalliques sur la plaque arrière se verrouillent avec les 2 rainures sur la plaque de montage murale.



10. Utiliser la clé Allen (S3.0) incluse pour resserrer l'écrou hexagonal à la base des supports de montage mural.

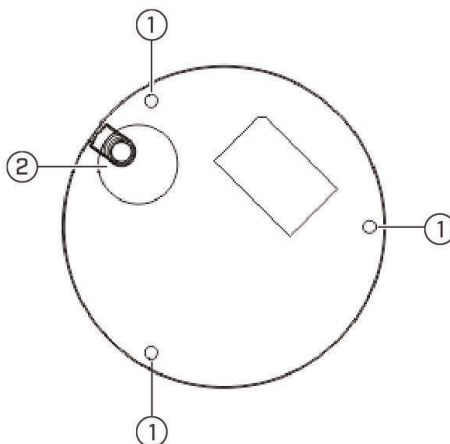


11. Replacer le couvercle de la caméra dôme puis resserrer les vis du couvercle de la caméra dôme à l'aide de la clé Allen, fournie avec les pièces de montage de la caméra.
12. Retirer le film de protection en vinyle du couvercle du dôme une fois l'installation terminée.

4.3.2 Installation de la caméra au plafond

Pour installer la caméra au plafond :

1. Utiliser le modèle d'assemblage inclus avec les pièces de montage de la caméra afin de marquer l'emplacement des trous des vis de montage (x 3) et des câbles de la caméra.



1. Trous des vis de montage ; 2 Trou du câble de la caméra (optionnel)
2. Percer les trous des vis de montage, des chevilles de la cloison sèche (optionnel) et du câble de la caméra (optionnel).



REMARQUE

- Si l'installation se fait sur une cloison sèche, utiliser les chevilles pour cloison sèche (incluses).
- Si les câbles sont passés le long de la surface de montage, il n'est pas nécessaire de percer des trous pour les câbles de la caméra.

3. Utiliser la clé Allen incluse avec les pièces de montage de la caméra pour desserrer les vis du couvercle de la caméra (x 3). Retirer le couvercle de la caméra dôme.
4. Brancher les câbles de la caméra comme l'indique 3 *Brancher la caméra*.
5. Installer la base de la caméra sur une surface en utilisant les vis de montage (x 3) et les chevilles pour cloison sèche (x 3) (optionnel) fournies avec les pièces de montage de la caméra.
6. Replacer le couvercle du dôme de la caméra et resserrer les vis du couvercle du dôme de la caméra en utilisant la clé Allen (incluse).
7. Retirer le film de protection en vinyle du couvercle du dôme une fois l'installation terminée.

Contrôler la caméra PTZ avec votre MPX DVR

Vous pouvez brancher la caméra PTZ à un DVR MPX afin de contrôler les mouvements de la caméra. La caméra peut accepter des commandes PTZ directement par le câble vidéo (uniquement MPX). Il n'est donc pas nécessaire d'utiliser un câblage spécial (par exemple, un RS-485).

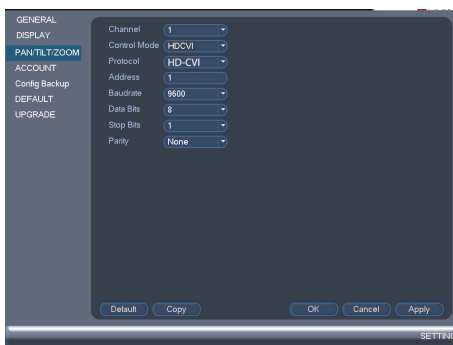


REMARQUE

Pour consulter la dernière liste à jour des DVRNVR compatibles, visiter www.lorextechnology.com/compatibility.

Pour brancher la caméra PTZ à un DVR :

1. Brancher le câble vidéo de la caméra à l'un des ports **Video IN** du système DVR, comme expliqué dans 3 *Brancher la caméra*.
2. Faire un clic droit, puis sélectionner le **menu principal**. Entrer le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**) si demandé.
3. Cliquer sur  **SETTING>PAN/TILT/ZOOM**.

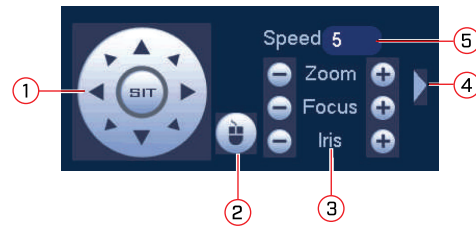


4. Sous **Canal**, sélectionner le canal où sera branchée la caméra PTZ.
5. Sous **Mode de contrôle**, sélectionner **HDCVI**.
6. Sous **Protocole**, sélectionner **HD-CVI**.
7. Cliquer sur **OK**. Vous pouvez maintenant contrôler votre caméra PTZ en utilisant le système.

5.1 Contrôle d'une caméra PTZ (DVR local)

1. Dans Visionnement en direct, double-cliquer sur le canal auquel une caméra PTZ est connectée pour l'ouvrir en mode plein écran.
2. Cliquer sur le bouton droit et sélectionner **Pan/Inclinaison/Zoom**. Si demandé, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe du système. Le menu PTZ s'ouvre.
3. Utiliser les contrôles PTZ à l'écran pour contrôler la caméra.

Commandes PTZ



1. **Touches de navigation** : Cliquez pour faire tourner et basculer la caméra. Cliquez sur **SIT** pour arrêter l'activité actuelle.
2. **Trace PTZ** : Cliquer pour activer le mode trace PTZ Vous pouvez procéder ainsi
 - Cliquez et faites glisser le curseur pour déplacer la caméra.
 - Utiliser la roulette de défilement afin de faire un zoom avant et arrière.
 - Cliquer à droite pour sortir et retourner aux contrôles PTZ normaux.
3. **Zoom / Mise au point / Iris** : Cliquez sur +/- afin d'ajuster le zoom, le foyer et l'iris.
4. **Contrôles avancés** : Cliquez pour ouvrir les commandes avancées PTZ.
5. **Vitesse** : Saisissez une vitesse PTZ de **1** (lent) à **8** (rapide).

5.2 Contrôles PTZ avancés

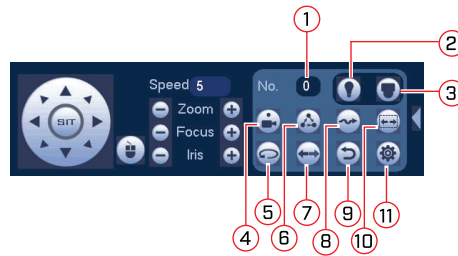
Les contrôles PTZ avancés peuvent être utilisés pour sauvegarder des positions de la caméra et pour passer entre diverses positions de caméra, ainsi que pour automatiser les actions de la caméra.

Pour ouvrir les contrôles PTZ avancés :

- Cliquer sur la flèche dans la fenêtre de contrôle PTZ afin d'ouvrir les contrôles avancés.



Aperçu des contrôles PTZ avancés :



1. **Numéro** : Sélectionnez le nombre d'actions que vous désirez réaliser.
2. **Non compatible.**
3. **Menu caméra PTZ** : Cliquez pour ouvrir le menu à l'écran de la caméra. Ce menu concerne seulement les utilisateurs avancés
4. **Prérégler** : Cliquez pour déplacer la caméra à la position préréglée choisie.
5. **Non compatible.**
6. **Tournée** : Cliquez pour démarrer la visite guidée sélectionnée.
7. **Non compatible.**
8. **Modèle** : Cliquez pour exécuter le motif sélectionné.
9. **Non compatible.**
10. **Non compatible.**
11.  : Cliquez pour ouvrir le menu **PAN/TILT/ZOOM**, où il est possible de configurer les préréglages, les tournées et les motifs.

5.2.1 Réglages

Les préréglages vont sauvegarder la position de la caméra pour pouvoir y revenir rapidement.

Pour ajouter des réglages :

1. Cliquer  pour ouvrir le menu PAN/TILT/ZOOM

2. Cliquer sur l'onglet **réglages**.



3. Saisir le numéro du réglage à créer sous **Réglage**.
4. Déplacer la caméra vers la position désirée et cliquer sur **Régler**.
5. Cliquer à droite pour revenir à la fenêtre des contrôles PTZ avancés.

Pour accéder a un réglage :

- Sous **No.**, sélectionner le numéro du réglage à ouvrir, puis cliquer sur 

5.2.2 Tournées

Les tournées passeront par un ensemble de préréglages.

Pour créer une tournée :

1. Cliquer  pour ouvrir le menu PAN/TILT/ZOOM
2. Cliquez sur l'onglet **Tournée**.



3. Sous **Numéro de patrouille**, sélectionnez la tournée que vous voulez configurer.
4. Sous **Préréglages**, sélectionnez un préréglage que vous voulez ajouter à la tournée.
5. Cliquer sur **Ajoutez préréglage**.
6. Répéter les étapes 4 et 5 afin d'ajouter d'autres préréglages à la tournée.



REMARQUE

Cliquer sur **Supprimer tournée** pour éliminer tous les préréglages d'une tournée.

7. Cliquer à droite pour revenir à la fenêtre des contrôles PTZ avancés.

Pour activer une tournée :

- Sous **N°**, sélectionner le numéro de la tournée à laquelle vous voulez accéder et Cliquer sur .

**REMARQUE**

- Une pause de 5 secondes minimum est nécessaire entre chaque préréglage.
- Le panoramique/la vitesse d'inclinaison de tournée sont plus lents que le panoramique/la vitesse d'inclinaison manuels. La vitesse ralentie optimise la fiabilité.
- L'amplitude totale panoramique de la caméra est de 355°. Cependant, nous vous recommandons de ne pas dépasser les 270° de vue panoramique entre deux points lors d'une tournée.

5.2.3 Motif

Les modèles font automatiquement circuler la caméra entre deux positions.

Pour créer un motif :

1. Cliquer  pour ouvrir le menu PAN/TILT/ZOOM
2. Cliquez sur l'onglet **Modèles**.



3. Sous **Modèles**, saisissez le modèle que vous voulez configurer.
4. Déplacez la caméra vers la position initiale désirée, puis cliquez sur **Début**.
5. Déplacez la caméra vers la position finale désirée, puis cliquez sur **Fin**.
6. Cliquer à droite pour revenir à la fenêtre des contrôles PTZ avancés.

Pour activer un modèle :

- Sous **N°**, sélectionnez le numéro du modèle auquel vous voulez accéder, puis cliquer sur .

**REMARQUE**

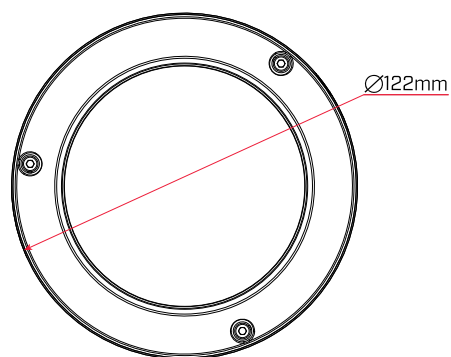
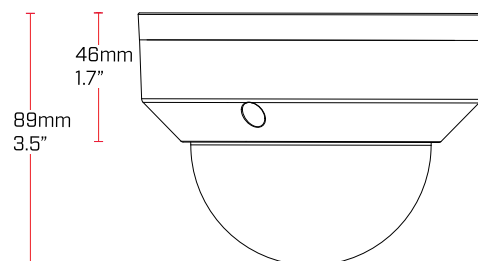
- L'amplitude totale panoramique de la caméra est de 355°. Cependant, nous vous recommandons de ne pas dépasser les 270° de vue panoramique entre deux points lors d'un modèle.
- Pour des instructions sur la façon de contrôler la caméra à l'aide de l'application de téléphone intelligente ou de tablette, consultez le manuel d'instructions du .

Capteur d'images	CMOS 1/2,7 po 2,1 MP
Format vidéo	NTSC / PAL
Pixels effectifs	1928 (H) x 1088 (V)
Résolution	Jusqu'à 1080 p
de fonctionnement	Panoramique : 0° ~ 355°; Inclinaison : 0° ~ 90 °
Vue panoramique/vitesse d'inclinaison	Vitesse manuelle : Max 80°/sec (panoramique); max 40°/sec (inclinaison) Vitesse préréglée : Max 100°/sec (panoramique); max 60°/sec (inclinaison) Vitesse de tournée : Max 80°/sec (panoramique); max 40°/sec (inclinaison)
Zoom	Zoom optique 4 x et zoom numérique 16 x
Système de balayage	Progressif
Synchronisation	Interne
Rapport S/N	> 55 dB
Iris	Diaphragme automatique
Vitesse d'obturation AES	1/1 ~ 1/30 000 s
Illumination min.	0,1 Lux en couleur; 0,05 Lux en noir et blanc
Lentille et type de lentille	De 2,7 mm à 11 mm ,De 1,6 à 2,7 F / Mise au point Auto / Manuelle
Champ de vision (horizontal)	De 95° à 30°
Jour / nuit	Filtre pour rayonnement infrarouge (filtre coupe-IR)
Connecteur	Vidéo BNC / Alimentation CC / RS485 (pour entretien seulement)
Sortie vidéo	BNC
Tension requise	12 V c.c.
Consommation d'électricité	Max. 600mA
Plage de température de fonctionnement	De -22° à 140 °F / -30° à 60 °C
Taux d'humidité de fonctionnement	Humidité relative < 95 %
Intérieur/extérieur	Les deux (IP66) ¹
Poids (caméra)	1,20 lbs / 0,54 kg
Poids (caméra et montage mural)	2,35 lbs / 1,06 kg

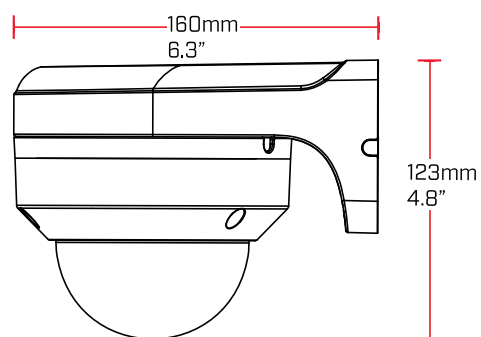
1. Ne pas immerger dans l'eau. Installation recommandée dans un emplacement couvert.

6.1 Dimensions

Caméra seule :



Caméra et montage mural :



Il n'y a pas d'image la nuit.

- La caméra a la capacité de voir dans des conditions d'éclairage extrêmement faible (0,1 Lux), mais ne peut pas voir dans l'obscurité totale.
Il est recommandé d'installer la caméra dans un lieu ayant un peu de lumière ambiante (par exemple : éclairage de rue, lumière provenant des étoiles ou de la lune, etc.) ou de laisser une lumière allumée là où la caméra est installée.

Pas d'image au démarrage.

- Lorsque la caméra s'allume pour la première fois, elle effectue une vérification de démarrage. Suite au démarrage, l'image peut prendre jusqu'à 2 minutes avant de s'afficher.
- S'assurer que la caméra est branchée correctement (voir 3 *Brancher la caméra*) et que le bloc d'alimentation est branché.
- Branchez le bloc d'alimentation à une autre prise de courant.
- S'assurer que le bloc d'alimentation soit celui fourni à l'origine (12 V c.c.). Ne pas utiliser d'autres blocs d'alimentation avec ce produit, cela annulerait la garantie.

Pas d'image ou une image trouble de la caméra.

- Le couvercle du dôme est sale. Nettoyer le couvercle du dôme avec un tissu doux et légèrement humide. Ne pas utiliser autre chose que de l'eau pour nettoyer le couvercle du dôme, étant donné que les produits chimiques tels que l'acétone peuvent endommager le plastique de manière permanente.
- Le câble de rallonge peut être trop long (voir 4.2 *Rallonges* pour plus de détails).
- La tension peut diminuer avec la distance et ainsi affecter la qualité de l'image. Le bloc d'alimentation doit être branché soit à l'extrémité du câble 60 pi (18,2 m) fourni, soit directement au câble de la caméra.

L'image est déformée.

- L'image peut devenir trouble quand la caméra est inclinée trop près de sa base (par exemple, pointée parallèlement au plafond). Incliner la caméra en utilisant les contrôles PTZ du DVR.

L'image est trop claire.

- S'assurer que la caméra ne pointe pas vers une source lumineuse (p. ex., le soleil, un projecteur).
- Vérifier les paramètres de luminosité et de contraste du DVR.
- Pointer votre caméra à un autre endroit.

L'image est trop sombre.

- Vérifier les paramètres de luminosité et de contraste du DVR.
- Pointer votre caméra à un autre endroit.

Les contrôles PTZ ne fonctionnent pas ou ne fonctionnent pas correctement.

- Les rallonges peuvent être endommagées ou branchées incorrectement.
Vérifier la longueur du câble de rallonge.
- Dans les paramètres de votre DVR, s'assurer que le canal de la caméra est réglé sur HD-CVI.

DVR La détection de mouvement est constamment déclenchée.

- Éteindre le détecteur de mouvement sur le canal où la caméra PTZ est connectée.
DVR Elles utilisent la détection de mouvement vidéo; ce qui signifie qu'elles détectent les mouvements en cherchant des changements entre chaque image par seconde de la vidéo. Si la caméra est en mouvement, le DVR détectera un mouvement.

Ce produit a été certifié et reconnu conforme aux limites réglementées par la FCC, l'EMC et le LVD. Par conséquent, il est conçu pour fournir une protection raisonnable contre les interférences et ne causera pas d'interférence avec d'autres appareils en utilisation. Cependant, il est impératif que l'utilisateur suive les directives de ce manuel pour éviter une utilisation inappropriée qui pourrait causer des dommages au produit, une décharge électrique et un risque d'incendie et de blessures.

8.1 Avis FCC/Industrie Canada

Cet équipement a été examiné et s'est avéré conforme avec les limites pour un dispositif numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre l'interférence nocive dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et s'il est non installé et utilisé selon les instructions, peut causer de l'interférence nuisible aux radiocommunications.

Cependant, il n'y a aucune garantie que l'interférence ne se produira pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause de l'interférence nuisible à la radio ou la réception des émissions télévisées, qui peut être déterminée en allumant ou éteignant l'équipement, il est conseillé à l'utilisateur d'essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

1. Réorientez ou déplacez l'antenne de réception
2. Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur
3. Branchez l'équipement dans une sortie sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché
4. Consultez le revendeur ou un technicien expérimenté de radio/télévision pour de l'aide

8.2 Modification

Tout changement ou modification non expressément approuvé par la garantie de cet appareil pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'appareil.

Toute modification non approuvée explicitement par le fournisseur de licence de l'appareil peut entraîner l'annulation du droit de l'utilisateur à utiliser l'appareil.

8.3 ROHS

Ce produit est entièrement conforme à la directive de l'Union européenne (2002/95/CE) sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (« RoHS »). La directive RoHS interdit la vente de matériel électronique contenant certaines substances dangereuses telles que le plomb, le cadmium, le mercure et le chrome hexavalent, le PBB et le PBDE dans l'Union européenne.



Site Web

www.lorextechnology.com

Droits dauteur

© 2017, Lorex Corporation

Tous droits réservés dans le monde entier. Les noms et les marques figurant sur ce site Web sont des marques déposées ou des marques commerciales de Lorex Corporation et/ou de ses filiales. Toutes les autres marques, et tous les autres noms commerciaux ou noms de société mentionnés dans ce site Web sont utilisé(e)s pour les seules fins d'identification et sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Mentions légales

Étant donné que notre produit est soumis à une amélioration continue, Lorex Corporation et ses filiales se réservent le droit de modifier la conception, les spécifications et les prix de ce produit sans préavis et sans encourir aucune obligation. E&OE.

Publ. No.: LX400075
Release: 2.0
Commit: 44768
Head: 44768
Language: fr-CA
Modified: 2017-09-07
Formatted: 2017-09-07

Manual de instrucciones LZV2622 CÁMARA PTZ MPX TIPO DOMO 4x SERIE



Gracias por comprar este producto. Lorex se compromete a brindar a nuestros clientes una solución de seguridad confiable de alta calidad.

Este manual hace referencia al siguiente modelo: LZV2622

Para obtener el manual en línea, descargas o actualizaciones más recientes de productos, y conocer nuestra línea completa de accesorios, visite nuestro sitio web en:

www.lorextechnology.com



ADVERTENCIA

**RIESGO DE CHOQUE
ELÉCTRICO
NO ABRIR**



ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO quite la tapa. NO CONTIENE PARTES SUJETAS A MANTENIMIENTO.

EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEBE ESTAR A CARGO DE PERSONAL CALIFICADO.



El símbolo del rayo con la punta en flecha dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario sobre la presencia de un "voltaje peligroso" sin aislación dentro de la carcasa del producto, que puede ser de tal magnitud que suponga un riesgo de choque eléctrico.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario sobre la presencia de instrucciones de mantenimiento (servicio) y operación importantes en la literatura que acompaña al dispositivo.

ADVERTENCIA: PARA EVITAR EL PELIGRO DE INCENDIO O CHOQUE, NO EXPONGA ESTA UNIDAD A LA LLUVIA O LA HUMEDAD.

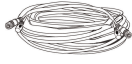
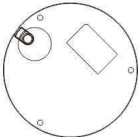
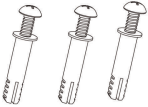
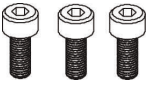
PRECAUCIÓN: PARA EVITAR CHOQUES ELÉCTRICOS, CONECTE LA PATA ANCHA DEL ENCHUFE A LA RANURA ANCHA E INSÉRTELA COMPLETAMENTE.

Tabla de contenido

1	Instrucciones de seguridad	1
2	Instrucciones iniciales	2
3	Cómo conectar la cámara	3
4	Instalación.....	4
4.1	Consejos y advertencias de instalación	4
4.2	Cables de extensión	4
4.2.1	Opciones de extensión de cable	4
4.2.2	Diagrama de conexión para extender los cables más de 60 ft (18,2 m)	5
4.3	Instalación (interiores/exteriores)	6
4.3.1	Soporte de pared	6
4.3.2	Montaje en techo	11
5	Control de la cámara PTZ con su MPX DVR	12
5.1	Control de una cámara PTZ (DVR local)	12
5.2	Controles de PTZ avanzados	14
5.2.1	Predefiniciones	14
5.2.2	Recorridos	15
5.2.3	Patrón	16
6	Especificaciones técnicas	17
6.1	Dimensiones	18
7	Resolución de problemas	19
8	Notificaciones	21
8.1	Notificación de FCC/IC	21
8.2	Modificación	21
8.3	ROHS	21

- Lea esta guía con cuidado y guárdela para referencias futuras.
- Siga todas las instrucciones para el uso seguro del producto y manipúlelo con cuidado.
- Use la cámara dentro de la temperatura indicada, la humedad y los niveles de voltaje indicados en las Especificaciones técnicas.
- La cámara está diseñada para uso en exteriores y es resistente a la intemperie cuando está instalada correctamente. La cámara no está diseñada para sumergirse en agua. Se recomienda su instalación en un ambiente resguardado.
- No desarme la cámara.
- No apunte la cámara directamente hacia el sol o fuentes de luz intensa.
- Use solamente la fuente de alimentación regulada proporcionada. El uso de una fuente de alimentación no conforme y no regulada puede dañar este producto y anula la garantía.
- Asegúrese de instalar la cámara en una ubicación que pueda resistir el peso de la cámara.
- Asegúrese de que no haya cables eléctricos con corriente en el área donde planea instalar la cámara.
- Es posible que se requiera una limpieza periódica. Utilice solamente un paño humedecido. No utilice nada que no sea agua para limpiar la cubierta tipo domo, ya que los productos químicos tales como la acetona pueden dañar permanentemente el plástico.

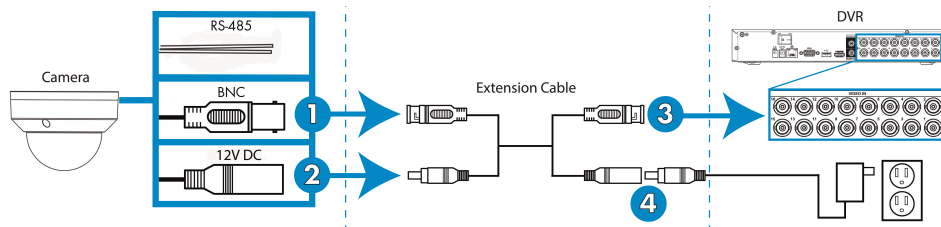
El sistema viene con los siguientes componentes:

 MPX Cámara PTZ tipo domo	 60 ft (18,2 m) Cable de extensión con calificación UL	 Llave Allen (x2) (Una incluida en el kit de instalación de la cámara, y otra incluida en el kit de instalación del soporte de montaje de pared)
 Plantilla de montaje	 Tornillos de montaje (x3) y anclajes (x3) (para la cámara)	 12 V CC Adaptador de corriente
 Soporte de montaje de pared	 Tornillos de montaje ST4 (x4) y anclajes S6 (x4) (para soporte de montaje de pared)	 Pernos hexagonales M4 x 10 (x3) (para soporte de montaje de pared)
 Diagrama de instalación y manual de instrucciones		



NOTA

- Se recomienda conectar la cámara a su DVR y probar los controles PTZ antes de una instalación permanente. Para obtener las instrucciones sobre cómo configurar los controles PTZ, consulte 5 *Control de la cámara PTZ con su MPX DVR*.
- Es posible que la primera vez que encienda la cámara y la conecte al DVR, tome hasta dos minutos hasta que aparezca la imagen de la cámara.



1. Conecte el conector de vídeo BNC del cable de la cámara al cable de extensión incluido.
2. Conecte el conector eléctrico hembra 12 V CC del cable de la cámara al conector eléctrico macho en el cable de extensión incluido.
3. Conecte el cable BNC del cable de extensión a uno de los puertos de **Entrada de Vídeo** en la DVR. Anote el número de puerto donde conecta la cámara ya que se usará al configurar la DVR para establecer comunicación con la cámara.
4. Conecte el conector de alimentación en el cable de extensión al adaptador de corriente incluido. Enchufe el adaptador de corriente en una toma eléctrica.



ATENCIÓN

- Asegúrese de desconectar el adaptador de corriente antes de instalar la cámara. La cámara empezará a moverse de inmediato cuando se conecte el adaptador de corriente.



NOTA

RS-485 es solo para propósitos de servicios, no se requiere para controlar cámaras MPX PTZ.

4.1 Consejos y advertencias de instalación

- La cámara está diseñada para uso en exteriores. Se recomienda instalar la cámara en un área resguardada, como debajo del alero del techo.
- Utilice el soporte de montaje de pared incluido para instalarlo en la pared. De lo contrario, la imagen de la cámara aparecerá hacia un lado. También puede hacer referencia al diagrama de instalación incluido para obtener instrucciones para montaje de pared.
- La cámara es capaz de captar imágenes en condiciones de luz baja (0.1 Lux) pero no puede captar imágenes en la oscuridad total.



NOTA

Se recomienda instalar la cámara donde haya algo de luz ambiental (p. ej., luz de la calle, las estrellas, la luna, etc.) o puede dejar alguna luz encendida en el área donde se instale la cámara.

- Monte la cámara en una ubicación que pueda resistir el peso de la cámara.
- Monte la cámara en lugares donde el lente esté lejos de la luz solar directa e intensa.
- Planee su cableado para que no interfiera con las líneas eléctricas o las líneas telefónicas.
- Asegúrese de cumplir con los códigos de la construcción locales.
- Asegúrese de que el cableado de la cámara no esté expuesto o que se pueda cortar con facilidad.
- Monte la cámara en un área que sea visible pero que esté fuera del alcance.



NOTA

Esta cámara es adecuada solamente para montaje sobre techo. El montaje de pared requiere el soporte de pared incluido.

4.2 Cables de extensión

- El cable de extensión incluido es de 60 ft (18,2 m) largo. Si planea extender el cableado de video de la cámara más de 60 ft (18,2 m), consulte 4.2.2 *Diagrama de conexión para extender los cables más de 60 ft (18,2 m)*.
- Debido a que se trata de una cámara PTZ de alta potencia, el cable de alimentación no puede extenderse más de 60 ft (18,2 m). Puede conectar el adaptador de corriente incluido directamente al conector eléctrico de la cámara y conectar el adaptador a una toma eléctrica cercana a la cámara.
- Los cables RS-485 en el cable de cámara son solo para propósitos de servicios.
- Puede extender el video de la cámara con un solo cable de hasta 800 ft/242 m de largo (no incluido). La calidad del video puede disminuir si su cable de extensión es demasiado largo. Para esta configuración, debe comprar un solo cable de extensión coaxial RG59. Se recomienda utilizar un cable de video con la siguiente especificación: RG59U 95 % tejido de 20AWG o mejor.



NOTA

El cable coaxial RG59 debe estar disponible en su tienda local de materiales de la construcción.

4.2.1 Opciones de extensión de cable

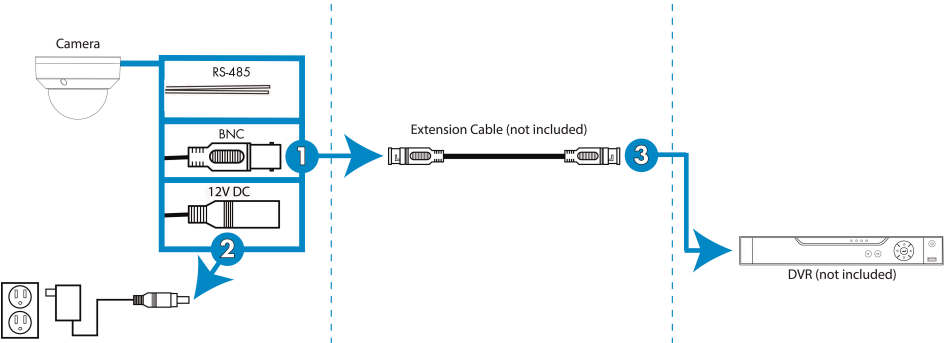
Extienda el cable para la cámara según el tipo de cable utilizado. Los cables de extensión adicionales se venden por separado. Consulte la siguiente tabla:

Opción	Tipo de cable	Distancia máxima del cable
1	Cable para BNC/CC de 60 ft (18,2 m) Lorex (Incluido con la cámara)	60 ft (18,2 m)
2	Cable siamés "RG59" o "Coax" o "BNC coaxial" (de video y eléctrico)	300 ft/92 m
3	Cable siamés "RG59" o "Coax" o "BNC coaxial" (solo para video ²)	800 ft/242 m

 **NOTA**

1. El cable de extensión debe ser un solo tramo de cable entre la grabadora y la cámara. No puede conectar múltiples cables de extensión entre sí.
2. Para longitudes de cable de más de 300 ft/92 m (opción 3), debe conectar el adaptador de corriente directamente a la cámara, y no desde el extremo del cable de extensión.
3. Indicadores de que la extensión de su cable puede ser demasiado larga:
 - El video está permanentemente en blanco y negro (incluso durante el día).
 - El video se ve poco claro, poco definido o distorsionado.
4. Para más detalles sobre los cables de extensión, consulte www.lorextechnology.com/compatibility

4.2.2 Diagrama de conexión para extender los cables más de 60 ft (18,2 m)



1. Conecte el conector de video BNC del cable de la cámara al cable de extensión BNC simple de hasta 800 ft/242 m de largo (no incluido).
2. Conecte el conector eléctrico hembra de 12 V CC del cable de la cámara al adaptador de corriente incluido. Conecte el adaptador de corriente a un tomacorriente.

 **ATENCIÓN**

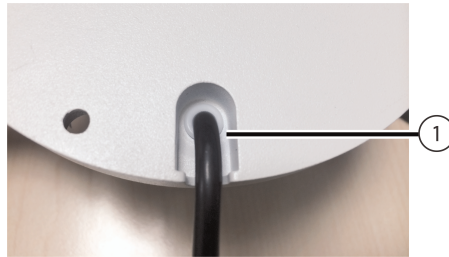
- Asegúrese de desconectar el adaptador de corriente antes de instalar la cámara. La cámara empezará a moverse de inmediato cuando se conecte el adaptador de corriente.

3. Conecte el cable de extensión BNC a uno de los puertos de **entrada de video** en la DVR. Anote el número de puerto donde conecta la cámara ya que se usará al configurar la DVR para establecer comunicación con la cámara.

4.3 Instalación (interiores/exteriores)

La cámara incluye todos los componentes necesarios para el montaje sobre el techo y la pared. Para obtener las instrucciones completas sobre cada tipo de montaje, consulte 4.3.1 *Soporte de pared* o 4.3.2 *Montaje en techo*.

Antes de instalar la cámara, decida si desea pasar los cables a través de la pared o del techo (requiere un taladro), o a lo largo de estos. Si pasa los cables a lo largo de la pared o del techo, debe pasarlos a través de la ranura para cables en la base de la cámara tipo domo. Esto hará que la base de la cámara tipo domo quede al ras del techo cuando esté montada.



1. Ranura para cables

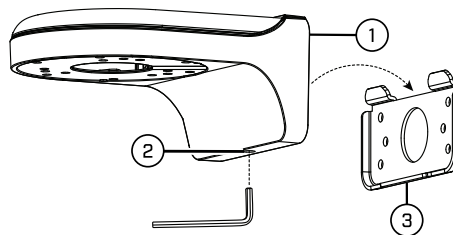
4.3.1 Soporte de pared

ATENCIÓN

Asegúrese de instalarlo en una ubicación que pueda soportar el peso combinado del soporte de montaje de pared y la cámara.

Para montar la cámara sobre la pared:

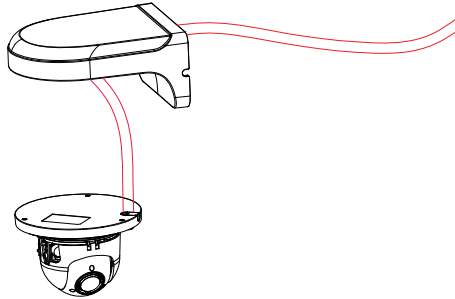
1. Utilice la llave Allen (S3.0) incluida en el kit de instalación de pared para aflojar el bloqueo hexagonal que se encuentra en la parte inferior del soporte de montaje de pared. Una vez que está flojo, retire la placa posterior del soporte de montaje.



1. Soporte de pared
2. Bloqueo hexagonal
3. Placa trasera

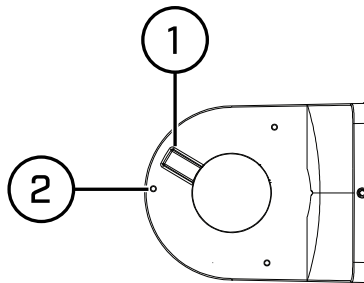
2. Utilice la llave Allen incluida en el kit de instalación de la cámara para aflojar los tornillos (x3) de la cubierta de la cámara tipo domo. Retire la cubierta de la cámara tipo domo.

3. Inserte el cable de la cámara a través del orificio ubicado en el soporte de montaje de pared.

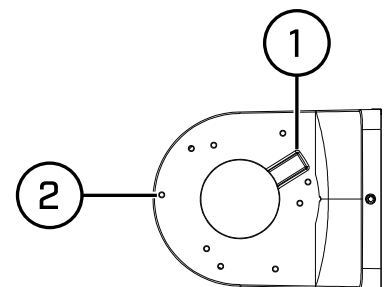


4. Asegúrese de que la ranura para cables en la base de la cámara tipo domo esté alineada con la ranura para cables en el soporte de montaje de pared. Alinee los tres orificios de montaje en la base de la cámara tipo domo con los tres orificios de montaje correspondientes en el soporte de montaje de pared.

Tipo A



Tipo B



1. Ranura para cables
2. Orificios de montaje

**NOTA**

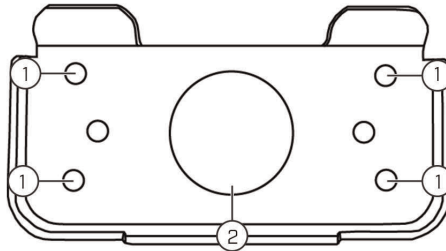
El soporte de pared que recibió puede tener más o menos orificios de montaje que los que se muestran en esta guía. Los orificios de montaje (3) en la base de la cámara tipo domo se alinearán con los orificios de montaje correspondientes en el soporte de pared.

5. Utilice los pernos hexagonales M4 x 10 (x3) incluidos en el kit de instalación de pared para asegurar la posición de la case de la cámara tipo domo.

6. Mientras sostiene el lado plano de la placa posterior contra la superficie de montaje, marque los orificios para los tornillos de montaje ST4 (x4) y el cable de la cámara. Retire la placa posterior y perforo donde realizó las marcas.

**NOTA**

No es necesario marcar los orificios para el cable de la cámara si va a pasarlo a lo largo de la pared o del techo.

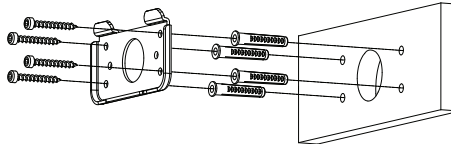


1: Orificios para tornillos de montaje ST4 (x4), 2: Orificio para el cable de la cámara

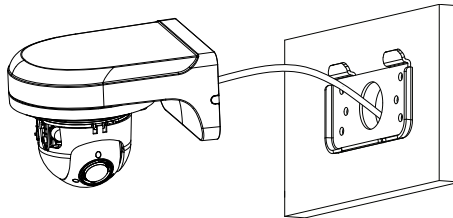
7. Fije la placa posterior a la superficie de montaje con los tornillos de montaje ST4 (x4) que vienen incluidos en el kit de instalación de pared.

**NOTA**

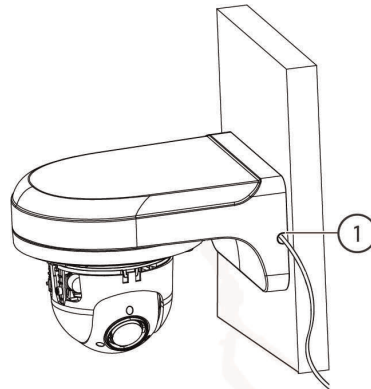
Utilice los anclajes para yeso incluidos en el kit de instalación de pared si la instalación se hace en una superficie de yeso.



8. Conecte los cables de la cámara como se muestra en 3 *Cómo conectar la cámara*, luego coloque los cables a través del orificio para cables que se encuentra en la placa posterior (fijada a la superficie de montaje).

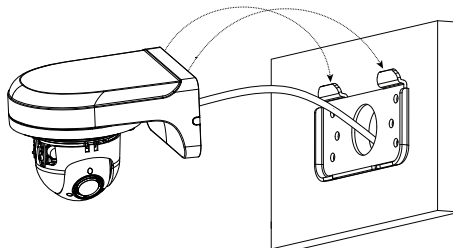
**ATENCIÓN**

Si pasa los cables a lo largo de la superficie de montaje, debe pasarlos a través de la ranura lateral en el soporte de montaje de pared. El cable de la cámara se sostendrá a lo largo del soporte de montaje de pared; observe la siguiente imagen para su referencia:

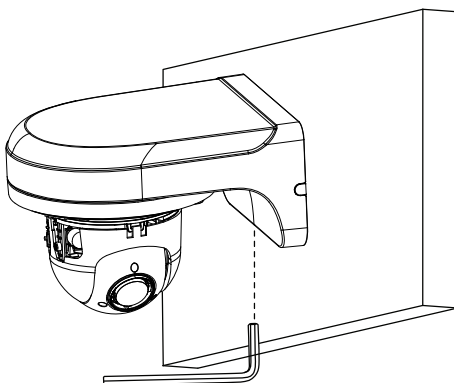


1. Ranura lateral

9. Baje el soporte de montaje de pared hacia la placa trasera. Asegúrese de que las 2 solapas metálicas ubicadas sobre la placa posterior se bloqueen dentro de las 2 ranuras que se encuentran en la placa de montaje de pared.



-
10. Utilice la llave Allen (S3.0) que viene incluida para ajustar el bloqueo hexagonal que se encuentra en la parte inferior del soporte de montaje de pared.

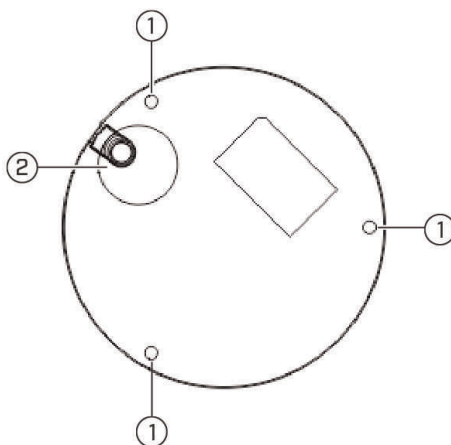


11. Vuelva a colocar la cubierta de la cámara tipo domo y utilice la llave Allen incluida para ajustar los tornillos de la cubierta de la cámara tipo domo.
12. Retire la película de vinilo de la cubierta tipo domo una vez completa la instalación.

4.3.2 Montaje en techo

Para montar la cámara en el techo:

1. Use la plantilla de montaje incluida en el kit de instalación de la cámara para marcar los orificios de los tornillos de montaje (x3) y el cable de la cámara.



1. Orificios para tornillos de montaje; 2. Orificio para el cable de la cámara (opcional).
2. Perfore orificios para tornillos de montaje, anclajes para yeso (opcional) y cable de la cámara (opcional).



NOTA

- Use los taquetes para yeso incluidos si la instalación se hace en una superficie de yeso laminado.
- Si planea pasar los cables a lo largo de la superficie de montaje, no es necesario perforar un orificio para el cable de la cámara.

3. Utilice la llave Allen incluida en el kit de instalación de la cámara para aflojar los tornillos (x3) de la cubierta de la cámara tipo domo. Retire la cubierta de la cámara tipo domo.
4. Conecte los cables de la cámara, como se muestra en 3 *Cómo conectar la cámara*.
5. Monte la base de la cámara a la superficie de montaje con los tornillos de montaje (x3) y los anclajes para yeso (x3) (opcional) incluidos en el kit de instalación de la cámara.
6. Vuelva a colocar la cubierta de la cámara tipo domo y ajuste los tornillos con la llave Allen incluida.
7. Retire la película de vinilo de la cubierta tipo domo una vez completa la instalación.

Control de la cámara PTZ con su MPX DVR

Puede conectar la cámara PTZ a una DVR MPX para controlar el movimiento de la cámara. La cámara puede aceptar comandos PTZ directamente a través del cable de video (solo MPX), por lo que no se necesita realizar un cableado especial (por ejemplo, RS-485).

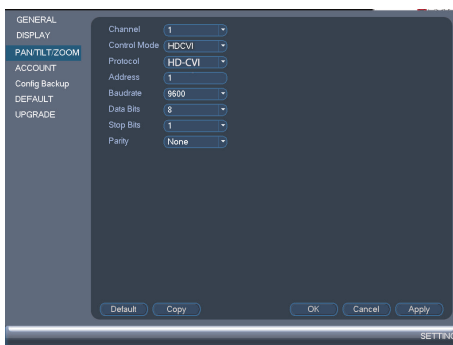


NOTA

Para acceder a la lista de las últimas cámaras compatibles con DVR, visite www.lorextechnology.com/compatibility.

Para conectar la cámara PTZ a una DVR, haga lo siguiente:

1. Conecte el cable de la cámara de video en uno de los puertos **ENTRADA de video** del sistema de la DVR como se muestra en 3 *Cómo conectar la cámara*.
2. Haga clic con el botón derecho y luego haga clic en **Menú principal**. Ingrese el nombre de usuario del sistema (predeterminado: **admin**) y la contraseña (predeterminada: **000000**) si se le solicita.
3. Haga clic en  > **AJUSTES > VISTA PANORÁMICA/INCLINADA/ZOOM**.

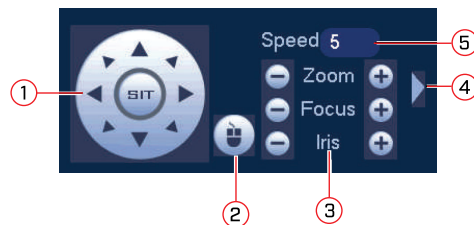


4. Debajo de **Canal**, seleccione el canal al que está conectada su cámara PTZ.
5. Debajo de **Modo de control**, seleccione **HDCVI**.
6. Debajo de **Protocolo**, seleccione **HD-CVI**.
7. Haga clic en **OK**. Ahora puede controlar su cámara PTZ con el sistema.

5.1 Control de una cámara PTZ (DVR local)

1. En la visualización en vivo, haga doble clic en el canal al que está conectada la cámara PTZ para abrir en modo de pantalla completa.
2. Haga clic derecho y seleccione **PTZ**. Ingrese el nombre de usuario del sistema y la contraseña si se le solicita. Se abrirá el menú PTZ.
3. Utilice los controles de PTZ de la pantalla para controlar la cámara.

Controles de PTZ



1. **Teclas de dirección:** Haga clic para desplazar e inclinar la cámara. Haga clic en **SIT** para detener la acción actual.
2. **Trazado PTZ:** Haga clic para activar el modo Trazado PTZ. Puede hacer lo siguiente:
 - Haga clic y arrastre para mover la cámara.
 - Utilice la rueda de desplazamiento para acercar y alejar.
 - Haga clic derecho para salir y regresar a los controles PTZ normales.
3. **Zoom/Enfoque/Iris:** Haga clic en +/- para ajustar el zoom, enfoque e iris.
4. **Controles avanzados:** Haga clic para abrir los controles PTZ avanzados.
5. **Velocidad:** Ingrese una velocidad de PTZ desde **1** (la más lenta) a **8** (la más rápida).

5.2 Controles de PTZ avanzados

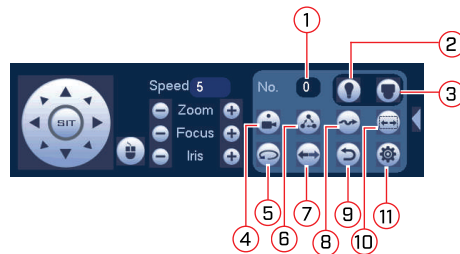
Los controles de PTZ avanzados pueden utilizarse para guardar las posiciones de la cámara y cambiar entre varias posiciones, y automatizar las acciones de la cámara.

Para abrir los controles de PTZ avanzados:

- Haga clic en la flecha en la ventana de control de PTZ para abrir los controles avanzados.



Descripción de los controles de PTZ avanzados:



- N.º:** Seleccione el número de la acción que desea realizar.
- No compatible.**
- Menú de la cámara PTZ:** Haga clic para abrir el menú OSD de la cámara. Este menú es solo para usuarios avanzados.
- Preset:** Haga clic para mover la cámara hacia la ubicación predeterminada seleccionada.
- No compatible.**
- Recorrido:** Haga clic para ejecutar el recorrido seleccionado.
- No compatible.**
- Patrón:** Haga clic en ejecutar el patrón seleccionado.
- No compatible.**
- No compatible.**
- : Haga clic para abrir el menú **VISTA PANORÁMICA/INCLINADA/ZOOM**, donde puede configurar las predefiniciones, los recorridos y los patrones.

5.2.1 Predefiniciones

Las predefiniciones guardarán la posición de la cámara para poder recuperarla rápidamente.

Para agregar las predefiniciones:

- Haga clic  para abrir el menú **VISTA PANORÁMICA/INCLINADA/ZOOM**.

- Haga clic en la pestaña **Predefinir**.



- Ingrese el número de predefiniciones que desea crear debajo de **Predefinir**.
- Mueva la cámara hacia la posición deseada y haga clic en **Definir**.
- Haga clic derecho para volver a la ventana de controles avanzados de PTZ.

Para ir a un preestablecido:

- En **n.º**, seleccione el número de predefiniciones al que desearía acceder y haga clic en



5.2.2 Recorridos

Los recorridos se desplazarán a través de un conjunto de predefiniciones.

Para crear un recorrido:

- Haga clic  para abrir el menú **VISTA PANORÁMICA/INCLINADA/ZOOM**.
- Haga clic en la pestaña **Recorrido**.



- En **Nro. de patrulla**, seleccione el recorrido que desea configurar.
- En **Predefinición**, seleccione la predefinición que desearía agregar al recorrido.
- Haga clic en **Agregar predefinición**.
- Repita los pasos 4 y 5 para agregar predefiniciones adicionales al recorrido.



NOTA

Haga clic en **Eliminar recorrido** para eliminar todas las predefiniciones de un recorrido.

- Haga clic derecho para volver a la ventana de controles avanzados de PTZ.

Para ejecutar un recorrido:

- Debajo de **Nro.**, seleccione el número de recorrido que desearía realizar y haga clic en





NOTA

- Hay una pausa mínima de 5 segundos entre las predefiniciones.
- La velocidad de la vista panorámica e inclinación de recorrido es más lenta que la velocidad de la vista panorámica e inclinación manual. La velocidad reducida maximiza la confiabilidad.
- El rango panorámico completo de la cámara es de 355°. Sin embargo, le recomendamos que no realice una vista de más de 270° entre dos puntos en un recorrido.

5.2.3 Patrón

Los patrones alternan automáticamente entre dos posiciones de la cámara.

Para crear un patrón:

1. Haga clic  para abrir el menú **VISTA PANORÁMICA/INCLINADA/ZOOM**.
2. Haga clic en la pestaña **Patrón**.



3. En **Patrón**, ingrese el patrón que desea configurar.
4. Mueva la cámara hacia la posición deseada y haga clic en **Comenzar**.
5. Mueva la cámara hacia la posición deseada y haga clic en **Finalizar**.
6. Haga clic derecho para volver a la ventana de controles avanzados de PTZ.

Para ejecutar un patrón:

- Debajo de **Nro.**, seleccione el número de patrón que desearía realizar y haga clic en .



NOTA

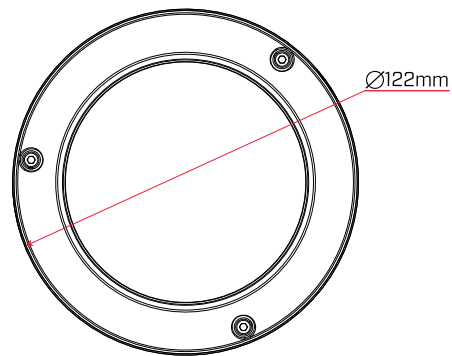
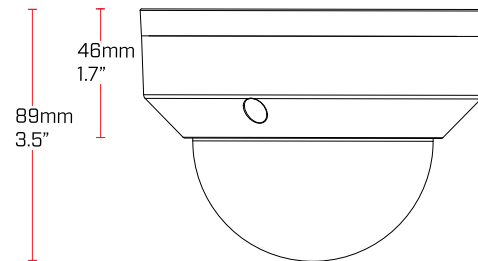
- El rango panorámico completo de la cámara es de 355°. Sin embargo, le recomendamos que no realice una vista de más de 270° entre dos puntos en un patrón.
- Para obtener instrucciones sobre cómo controlar la cámara PTZ al utilizar la aplicación en un teléfono inteligente o tableta, consulte el manual de instrucciones.

Sensor de imagen	1/2.7", CMOS de 2.1 MP
Formato de video	NTSC / PAL
Píxeles efectivos	1928 (ancho) x 1088 (alto)
Resolución	Hasta 1080p
Rango	Vista panorámica de 0° ~ 355°; inclinación de 0° ~ 90°
Velocidad de vista panorámica o inclinación	Velocidad manual: máx. 80°/s (en panorámica), máx. 40°/s (en inclinación) Velocidad preestablecida: máx. 100°/s (en panorámica), máx. 60°/s (en inclinación) Velocidad en recorrido: máx. 80°/s (en panorámica), máx. 40°/s (en inclinación)
Zoom	Zoom óptico de 4x y zoom digital de 16x
Sistema de escáner	Progresivo
Sincronización	Interno
Relación señal/ruido	≥ 55 dB
Iris	Iris automático
Velocidad del obturador AES	1/1 ~ 1/30 000 s
Iluminación mín.	0.1 Lux en color; 0.05 Lux en blanco y negro
Lente/tipo de lente	2.7 mm ~ 11 mm ,F1.6 ~ F2.7 /enfoque manual/automático
Campo de visión (horizontal)	95° ~ 30°
Día/noche	Filtro de corte infrarrojo (ICR) IR
Terminación	Video BNC/alimentación de CC/RS485 (solo servicio)
Salida de video	BNC
Requisito de corriente	12 V CC
Consumo de energía	Máx. 600mA
Rango de temperatura para funcionamiento	-22 °F ~ 140 °F / -30 °C ~ 60 °C
Intervalo de humedad de operación	< 95 % HR
Interiores/Exteriores	Ambos (IP66) ¹
Peso (solo la cámara)	1.20 lb/0.54 kg
Peso (cámara y soporte de pared)	2.35 lb/1.06 kg

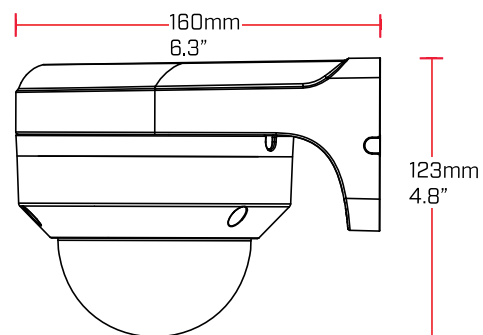
1. No están diseñadas para sumergirse en el agua. Se recomienda la instalación en una ubicación resguardada.

6.1 Dimensiones

Cámara sola:



Cámara y montaje de pared:



No aparece ninguna imagen de noche.

- La cámara es capaz de captar imágenes en condiciones de luz extremadamente baja (0.1 Lux) pero no puede captar imágenes en la oscuridad total.
Se recomienda instalar la cámara donde haya algo de luz ambiental (p. ej.: luz de la calle, las estrellas, la luna, etc.) o puede dejar una luz encendida en el área donde se instale la cámara.

No aparece ninguna imagen al encender la cámara.

- Cuando la cámara se enciende por primera vez, realiza una revisión de encendido. Es posible que tome hasta 2 minutos luego del encendido para que aparezca la imagen de la cámara.
- Verifique su cámara para asegurarse de que esté conectada correctamente (consulte 3 *Cómo conectar la cámara*) y el adaptador de corriente esté enchufado.
- Conecte el adaptador de corriente a un tomacorriente diferente.
- Asegúrese de que el adaptador de corriente sea el original provisto (12 V CC). No use otros adaptadores de corriente con este producto ya que se anulará la garantía.

No hay imagen o la imagen de la cámara es poco clara.

- La cubierta del domo está sucia. Limpie la cubierta tipo domo con un paño suave y ligeramente húmedo. No utilice nada que no sea agua para limpiar la cubierta tipo domo, ya que los productos químicos tales como la acetona pueden dañar permanentemente el plástico.
- Es posible que el cable de extensión sea muy largo (consulte 4.2 *Cables de extensión* para obtener más detalles).
- El voltaje puede disminuir por la distancia y afectar la calidad de la imagen. El adaptador de corriente debe estar conectado, ya sea al extremo del 60 ft (18,2 m) cable provisto o directamente al cable de la cámara.

La imagen está distorsionada.

- La imagen puede volverse poco clara si la cámara se inclina demasiado cerca de la base de la cámara (por ejemplo, si apunta paralelamente al techo). Incline la cámara con los controles PTZ de la DVR.

La imagen se ve muy brillante.

- Asegúrese de que la cámara no esté apuntada directamente hacia una fuente de luz (por ejemplo, el sol o un punto de luz).
- Verifique la configuración de brillo y contraste de su DVR.
- Mueva la cámara hacia una ubicación diferente.

La imagen se ve muy oscura.

- Verifique la configuración de brillo y contraste de su DVR.
- Mueva la cámara hacia una ubicación diferente.

Los controles PTZ no funcionan o no funcionan correctamente.

- Los cables de extensión pueden estar dañados o mal conectados.
Verifique la instalación del cable de extensión.
- En los ajustes de su DVR, asegúrese de que el canal de la cámara esté configurado en HD-CVI.

DVR La detección de movimiento se activa constantemente.

- Apague la detección de movimiento en el canal al cual la cámara PTZ está conectada.
DVRUsan la detección de movimiento de video, lo que significa que detectan

movimiento mediante la búsqueda de cambios entre fotogramas (imágenes) en el video. Si la cámara se mueve, el DVR detectará esto como movimiento.

Este producto ha sido certificado y cumple con los límites regulados por FCC, EMC y LVD. Por lo tanto, está diseñado para ofrecer una protección razonable contra interferencias y no causará interferencia con el uso de otros aparatos. Sin embargo, es imprescindible que el usuario cumpla las pautas de este manual para evitar el uso inadecuado que pueda resultar en daños al producto, descarga eléctrica y lesiones por riesgo de incendio.

8.1 Notificación de FCC/IC

Se ha probado este equipo y se ha comprobado que cumple con los límites para un dispositivo digital de clase B, conforme a la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites se han diseñado para ofrecer una protección razonable contra interferencias peligrosas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se usa según las instrucciones, puede causar interferencias peligrosas en las radiocomunicaciones.

Sin embargo, no hay garantía de que las interferencias no ocurran en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias peligrosas a la recepción de radio o televisión (que se puede determinar al encender o apagar el equipo), se anima al usuario a tratar de corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

1. Reoriente o reubique la antena receptora.
2. Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
3. Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que el receptor está conectado.
4. Consulte con el proveedor o un técnico en radio o televisión con experiencia para que le brinde asistencia.

8.2 Modificación

Cualquier cambio o modificación que no esté expresamente aprobado por el cesionario de este dispositivo puede anular la autoridad del usuario de utilizar el dispositivo.

Toda modificación no expresamente aprobada por el proveedor de la licencia del aparato puede ocasionar la pérdida del derecho del usuario a utilizar el aparato.

8.3 ROHS

Este producto cumple plenamente con la directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos ("RoHS") (2002/95/EC) de la Unión Europea. La directiva RoHS prohíbe la venta de equipos electrónicos que contengan ciertas sustancias peligrosas como plomo, cadmio, mercurio y cromo hexavalente, PBB y PBDE en la Unión Europea.



Sitio Web

www.lorextechnology.com

Derechos de Autor

© 2017, Lorex Corporation

Todos los derechos reservados en el mundo entero. Los nombres y las marcas que aparecen aquí son ya sea marcas registradas o marcas comerciales de Lorex Corporation y/o de sus subsidiarias. Todas las demás marcas comerciales, nombres de fábrica o nombres de empresas a las cuales aquí se hace referencia se utilizan solamente con fines de identificación y pertenecen exclusivamente a sus respectivos propietarios.

Salvedad Legal

Debido a que nuestro producto está sujeto a mejoras continuas, Lorex Corporation y sus subsidiarias se reservan el derecho de modificar el diseño del producto, las especificaciones y los precios sin previo aviso y sin incurrir en obligación alguna. E&OE.

Publ. No.: LX400075
Release: 2.0
Commit: 44771
Head: 44771
Language: es-MX
Modified: 2017-09-07
Formatted: 2017-09-07