



Halo Series
Lorex H20
E871AB

Quick Start Guide (EN)
Guide de configuration rapide (FR)
Guía de configuración rápida (ES)

lorex.com

EN – Safety Precautions

- Follow all instructions for safe use and handling of the product.
- Use the camera within given temperature, humidity and voltage levels noted in the camera specifications.
- Do not disassemble the camera.
- Do not point the camera directly at the sun or a source of intense light.
- Periodic cleaning may be required. Use a damp cloth only. Do not use any harsh, chemical-based cleaners.
- The supplied cable is rated for surface mounting only (Non-UL). Cables for in-wall and floor-to-floor installations are sold separately (CMR type). These and other cables are available at **lorex.com**.
- It is recommended to connect the camera to the NVR or an external PoE switch. If using a power adapter with this camera, a REGULATED power supply is REQUIRED (not included). Use of a non-regulated, non-conforming power supply can damage this product and voids the warranty.

EN – Disclaimers

- Use the camera only with compatible Lorex recorders. For a full list, visit **lorex.com/compatibility**.
- Not intended for submersion in water. Installation in a sheltered location recommended.
- This camera includes an Auto Mechanical IR Cut Filter. When the camera changes between Day/Night viewing modes, an audible clicking noise may be heard from the camera. This clicking is normal, and indicates that the camera filter is working.
- Audio recording and/or face recording without consent is illegal in certain jurisdictions. Lorex Corporation assumes no liability for use of its products that does not conform with local laws.

FR – Mesures de sécurité

- Veuillez suivre les directives pour assurer une utilisation et une manipulation sécuritaires du produit.
- Utiliser la caméra à la température donnée, aux niveaux d'humidité et de tension mentionnés dans les spécifications de la caméra.
- Ne pas démonter la caméra.
- Ne pas pointer votre caméra vers le soleil ou une source intense de lumière.
- Un nettoyage périodique peut s'avérer nécessaire. Utiliser un linge humide seulement. N'utilisez pas de nettoyeurs à base de produits chimiques abrasifs.
- Le câble fourni est conçu uniquement pour un montage en surface (Non-UL). Les câbles pour installations encastrées et verticales sont vendus séparément (type CMR). Ces câbles ainsi que d'autres types de câbles sont offerts sur **lorex.com**.
- Il est recommandé de brancher la caméra au NVR ou à un commutateur PoE externe. Si vous utilisez un bloc d'alimentation CC (non inclus) avec la caméra, une alimentation RÉGULÉE est NÉCESSAIRE pour l'utilisation de cette caméra. L'utilisation d'un bloc d'alimentation non régulé et non conforme peut endommager ce produit et annuler la garantie.

FR – Clauses de non-responsabilité

- Ne pas utiliser la caméra qu'avec des enregistreurs Lorex compatibles. Pour accéder à la liste complète, veuillez consulter : **lorex.com/compatibility**.
- Ne pas immerger l'appareil dans l'eau. Installation recommandée dans un emplacement couvert.
- Cet appareil comprend un filtre coupe-IR mécanique autonome. Lorsque la caméra passe du mode diurne au mode nocturne, un bruit de clic peut être entendu provenant de la caméra. Ce clic est normal et indique que le filtre de l'appareil photo fonctionne.
- L'enregistrement audio ou du visage sans consentement est illégal dans certaines juridictions. Lorex Corporation décline toute responsabilité concernant l'usage de produits non conformes aux lois locales.

ES – Precauciones de seguridad

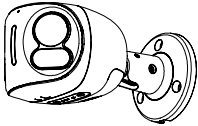
- Siga todas las instrucciones para usar y manejar el producto de manera segura.
- Use la cámara dentro de la temperatura indicada, la humedad y los niveles de voltaje indicados en las especificaciones de la cámara.
- No desarme la cámara.
- No apunte la cámara directamente hacia el sol o fuentes de luz intensa.
- Es posible que se requiera una limpieza periódica. Utilice solamente un paño humedecido. No utilice limpiadores abrasivos o de base química.
- El cable de extensión proporcionado está indicado solamente para el montaje sobre una superficie (No-UL). Los cables para instalaciones dentro de la pared o piso a piso se venden por separado (tipo CMR). Estos y otros cables están disponibles en **lorex.com**.
- Se recomienda conectar la cámara a la NVR o a un interruptor PoE externo. Si utiliza un adaptador de alimentación de CC (no incluido) con la cámara, se REQUIERE una fuente de alimentación REGULADA para utilizar con esta cámara. El uso de una fuente de alimentación que no esté en conformidad con las normas y no regulada puede dañar este producto y anula la garantía.

ES – Descargo de responsabilidad

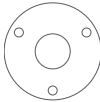
- Utilice la cámara solo con grabadoras Lorex compatibles. Para obtener una lista completa, visite: **lorex.com/compatibility**.
- No está diseñado para sumergirse en el agua. Se recomienda la instalación en una ubicación resguardada.
- Esta cámara incluye un filtro de corte de IR mecánico automático. Cuando la cámara pasa del modo de visualización diurno al modo nocturno y viceversa, puede oírse un clic que proviene de la cámara. Este sonido es normal e indica que el filtro de la cámara está funcionando.
- La grabación o la grabación de rostros sin consentimiento es ilegal en ciertas jurisdicciones. Lorex Corporation no asume responsabilidad alguna por el uso de sus productos de modos que no cumplan con las leyes locales.

What’s Included • Ce qui est inclu • Qué está incluido

Note: Based on 1 camera / Basé sur 1 caméra / Basado en 1 cámara



4K Dual Lens Bullet Camera
Caméra ogivale double objectif 4K
Cámara tipo bala de doble lente 4K



Mounting Template
Gabarit de montage
Plantilla de montaje



Anchors & Screws (4x)
Ancrages & vis
Anclajes & tornillos



Ethernet Extension Cable
Câble de rallonge Ethernet
Cable de extensión Ethernet

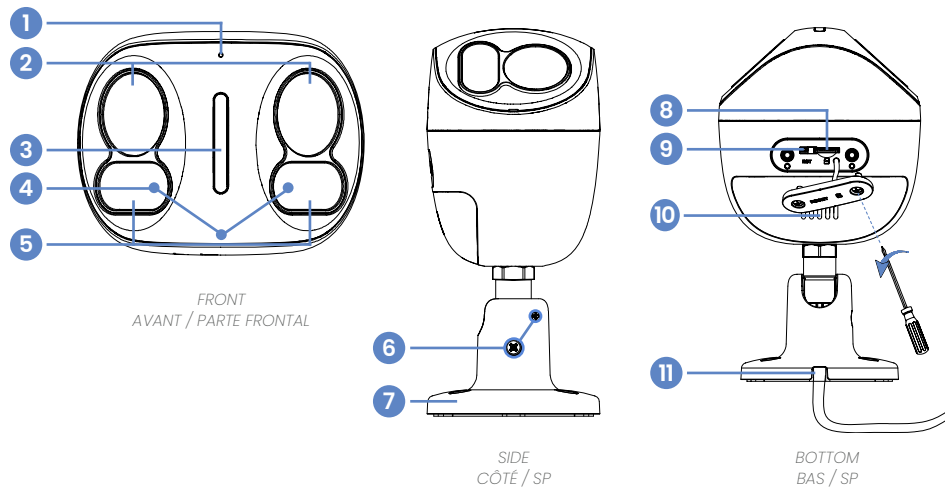
Tools Needed / Outils nécessaires / Herramientas necesarias:

- Drill
Perceuse / Taladro
- Screwdriver
Tournevis / Destornillador

Overview • Aperçu • Descripción general

- | | |
|--|--|
| 1. Microphone
Microphone
Micrófono | 7. Camera Base
Base de la cámara
Base de la cámara |
| 2. Dual Lens
Double objectif
Doble lente | 8. MicroSD Card Slot
Fente pour carte MicroSD
Ranura para tarjeta MicroSD |
| 3. Smart Security Lighting
Éclairage de sécurité intelligent
Iluminación de seguridad inteligente | 9. Reset Button*
Bouton de réinitialisation
Botón de reinicio |
| 4. IR (Infrared) Light (x3)
Voyant IR (infrarouge)
Luz IR (infrarroja) | 10. Speaker & Siren
Haut-parleur et Sirène
Altavoz y Sirena |
| 5. Warning Light (x2)
Lumières d'alarme
Luz de alerta | 11. Cable Notch
Encoche du câble
Ranura para cables |
| 6. Adjustment Screw (x2)
Vis de réglage
Tornillo de ajuste | |

*Press and hold for 10 seconds
Appuyer et maintenir enfoncé pendant 10 secondes
Mantenga presionado por 10 segundos



Weight / Poids / Peso: 0.68 kg (1.5 lbs)

EN – Camera Placement Tips

⚠ Important! Ensure the mounting surface can support at least 3 times your camera's weight.

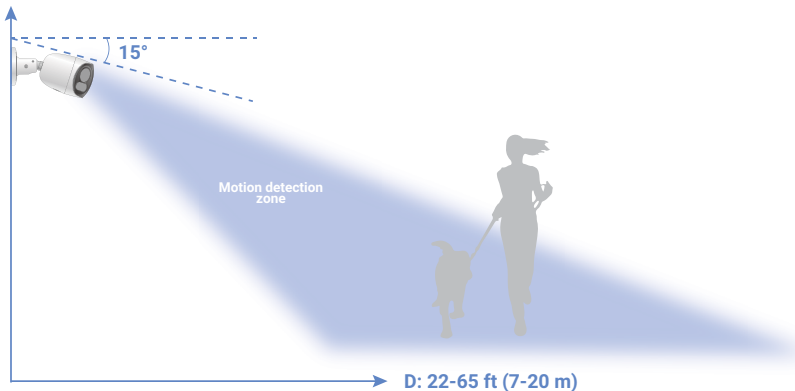
Location: Place your camera in a wide, open space. Avoid placing it near any obstructions.

Height: Install your camera at a height of 10 ft (3 m) above the ground.

Angle: Angle your camera outwards by 15°. Avoid angles greater than 30°.

Distance: Place your camera within 22-65 ft (7-20 m) of points of interest.

H: 10 ft (3 m)



FR – Conseils pour l'installation de la caméra

⚠ Important ! Assurez-vous que la surface de montage peut supporter au moins 3 fois le poids de votre caméra.

Emplacement : Placez votre caméra dans un espace large et ouvert. Évitez de la placer près d'obstructions.

Hauteur : Installez votre caméra à une hauteur de 3 mètres au-dessus du sol.

Angle : Inclinez votre caméra de 15° pour qu'elle soit orientée vers l'extérieur. Évitez des angles supérieurs à 30°.

Distance : Positionnez votre caméra de 7 à 20 mètres des points d'intérêt.

ES – Consejos de colocación de la cámara

⚠ ¡Importante! Asegúrese de que la superficie de montaje pueda soportar al menos 3 veces el peso de su cámara.

Ubicación: Coloque su cámara en un espacio amplio y abierto. Evite colocarla cerca de obstrucciones.

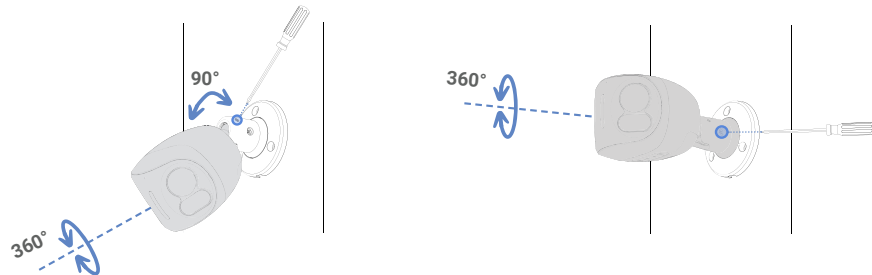
Altura: Instale su cámara a una altura de 3 metros sobre el suelo.

Ángulo: Incline su cámara 15° hacia afuera. Evite ángulos superiores a 30°.

Distancia: Posicione su cámara a una distancia de 7 a 20 metros de los puntos de interés.

EN – Camera Mounting

1. Use the mounting template to drill holes for screws, then insert the drywall anchors. Drill a hole for the camera's cable if you plan to run it through the mounting surface.
2. Use the screws to mount the camera base to the surface. If you are running cables along a wall/ceiling, make sure to pass the cable through the cable notch.
3. Feed the camera's cable through the camera base, then connect the cables (see page 12).
4. Loosen the adjustment screws and position your camera as needed, then tighten to secure it in place.
5. Remove the vinyl film from the camera lens once your installation is complete.



Mounting Screw

Vis de montage

Tornillos de montaje

Drywall Anchor

Chevilles pour cloison sèche

Taquetes para yeso

Mounting Template

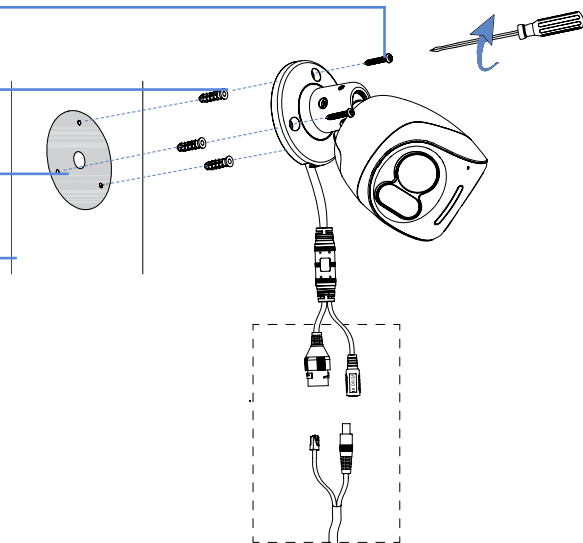
Gabarit de montage

Plantilla de montaje

Mounting Surface

Surface de montage

Superficie de montaje



FR – Montage de la caméra

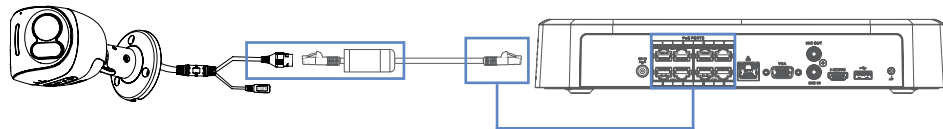
1. Utiliser le gabarit de montage pour percer les trous pour les vis, puis insérer les chevilles pour cloison sèche. Percer un trou pour le câble de la caméra s'il est prévu de le faire passer par la surface de montage.
2. Utiliser les vis pour fixer la base de la caméra à la surface. Si vous faites passer les câbles le long du mur/ plafond, veiller à les passer par l'encoche.
3. Faire passer le câble de la caméra dans la base de la caméra, puis raccorder les câbles (voir page 12).
4. Desserrer la vis de réglage et ajuster la position de la caméra si nécessaire, puis la serrer pour la fixer en place.
5. Retirez le film de protection en vinyle de la lentille de la caméra une fois l'installation terminée.

ES – Montaje de la cámara

1. Utilice la plantilla de montaje para taladrar los orificios para los tornillos y, luego, inserte los anclajes para paneles de yeso. Taladre un orificio para el cable de la cámara si desea pasarlo a través de la superficie de montaje.
2. Utilice los tornillos para montar la base de la cámara sobre la superficie. Si colocará los cables a lo largo de una pared/el techo, recuerde pasarlos por la ranura para cables.
3. Pase el cable de la cámara por la base de la cámara y, luego, conecte los cables (consulte la página 12).
4. Afloje el tornillo de ajuste y ajuste la posición de su cámara según sea necesario, luego ajústelo para asegurarlo en su lugar.
5. Una vez que la instalación esté completa, retire la película de vinilo de la lente de la cámara.

EN – Camera Connection

Connect your camera directly to your recorder using the camera's Ethernet extension cable.



FR – Branchement de la caméra

Connecter la caméra directement à votre enregistreur en utilisant le câble de rallonge Ethernet de la caméra.

ES – Conectar su cámara

Conecte la cámara directamente a la grabadora mediante el cable de extensión Ethernet de la cámara.

EN – Weather-resistant Cap

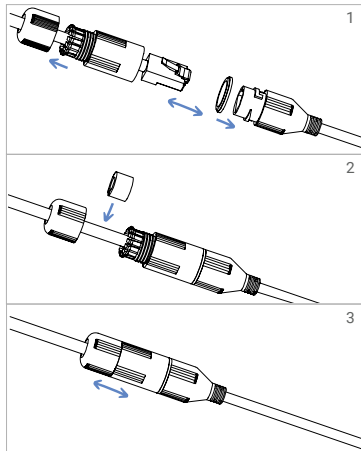
Twist the Ethernet extension cable's pre-attached weather-resistant cap securely onto your camera's Ethernet connector. If exposed to regular precipitation, seal the cap with silicone and electrical tape.

FR – Capuchon résistant aux intempéries

Tourner fermement le capuchon résistant aux intempéries pré-installé couvre à la fois le connecteur Ethernet de la caméra et la fiche de rallonge Ethernet. En cas d'exposition à des précipitations régulières, sceller le capuchon avec du silicone et du ruban électrique.

ES – Tapa resistente a la intemperie

Gire la tapa resistente a la intemperie preacoplada cubre el conector Ethernet de la cámara y el enchufe de extensión Ethernet. Si se expone a precipitaciones regulares, selle la tapa con silicona y cinta aislante.



Need Help? • Besoin d'aide? • ¿Necesita ayuda?

For related support, scan the QR code or visit:

Pour obtenir une assistance connexe, balayer le code QR ou consulter le site :

Para obtener asistencia relacionada, escanee el código QR o visite:



help.lorex.com/E871AB

Register Your Product • Enregistrez votre produit • Registre su producto

Please see our full Terms of Service and Limited Hardware Warranty Policy at:

Veuillez lire nos Termes de Service et notre Politique de Garantie Matérielle Limitée sur le site:

Por favor consulte todos los Términos de nuestros Servicios y la Política de Garantía Limitada de Hardware en:

lorex.com/warranty

Copyright © 2023 Lorex Technology Inc.

As our products are subject to continuous improvement, Lorex reserves the right to modify product design, specifications and prices, without notice and without incurring any obligation. E&OE. All rights reserved.



lorex.com
help.lorex.com/E871AB

E871AB_QSG_EN-FR-ES_R2



4K Dual-Lens IP Wired Security Camera



PRODUCT SPECIFICATIONS

General

Video Transmission Technology	IP
Image Sensor	2 x 5MP
Video Format	NTSC
Video Compression	H.265/H264 (Main Stream & Sub Stream)

Optical

Viewing Angle (diagonal)	180° Panoramic View
Lens/Lens type	2.1mm F1.6/Fixed

Video Output

Resolution/Frame rate	4096x1856@15fps, 2880x1312@15fps, 2048x932@15fps
Effective Pixels	4096 x 1856
WDR	Yes
Termination	RJ45

Audio

Microphone/Speaker	Yes/Yes
Siren	Yes
Two-way Talk	Yes

Night Vision

Night Vision Range (Total Darkness)	65ft (20m)
Night Vision Range Max.	98ft (30m)
Color Night Vision	Yes, 0.008 Lux@F1.6 (Color 30IRE)

Special Features

Smart Motion Detection	Yes – Person and Vehicle Detection
Detection Types	Vehicle, Person, Face, and Animal
Package Detection	Yes – package missing or package left behind
Heat Mapping	Yes
Supports in App Quick Messaging	Yes
Active Deterrence	Yes – Warning Light + Siren + Pre Recorded Message
Smart Security Lighting	Yes

Additional Specifications

Camera Housing Material	Alluminum Alloy + Plastic
SD Card Slot	Yes*
Power Requirements	PoE (Power over Ethernet Class –802.3af)/12V DC
Power Consumption (max)	8.2 W (12 VDC); 9.1 W (PoE)
Camera Dimensions (W x D x H)	6.8 x 3.9 x 3.0" 172 x 99 x 76mm
Camera Weight	1.75lbs / 0.79kg
Operating Temperature	-22°F (-30°C) ~ +131°F (+55°C)
Humidity	≤95%
Environmental Rating	IP67

MODEL INFORMATION

E871AB White Camera	Brown Box	6-95529-05141-3
Package Weight	3.5lb / 1.4kg	
Package Dimensions (W x D x H)	16.2 x 5.8 x 4.6" / 411 x 147 x 116 mm	
Package Cube	0.25cbf / 0.007cbm	

Disclaimers:

1. Compatible with select Lorex Network Video Recorders HD recorders. For a full list of compatible recorders visit: www.lorex.com/compatibility
 2. Color nighttime video typically switches to black & white IR night vision when there is not sufficient ambient light to ensure optimal low-light image quality.
 3. Stated IR illumination range is based on ideal conditions in typical outdoor nighttime ambient lighting (up to 98ft/30m in total darkness). Actual range and image clarity depends on installation location, viewing area and light reflection/absorption.
 4. Audio recording is disabled by default. Audio recording without consent is illegal in certain jurisdictions. Lorex Technology does not assume liability for any use of its product that fails to conform with local laws.
 5. Not intended for submersion in water. Installation in a sheltered location recommended.
 6. Cable length is dependent on product configuration. See product packaging for details.
- *A microSD card can be inserted for independent recording. Data can be accessed through the camera using a web browser but will not upload to the NVR or to the cloud for mobile app viewing.
- Lorex products are designed for consumer and business use only and not for US federal governments, federally-funded projects or contractors subject to NDAA.

E871 Series
lorex.com

Lorex Corporation
10440 Little Patuxent Parkway, Ste. 300,
Columbia, MD 21044, United States

© 2023 Lorex Corporation

As our product is subject to continuous improvement, Lorex Technology & subsidiaries reserve the right to modify product design, specifications & prices without notice and without incurring any obligation. E&OE.
(View Project: E871 Series Spec Sheet (23-0076-LOR) 11242023-1)