

Cámara Wi-Fi / Ethernet 4 Mpx para exterior

Manual de instrucciones



IMPORTANTE



Por favor, lee completamente y con atención este instructivo, antes de realizar cualquier acción con el equipo, para saber cómo utilizarlo adecuadamente.

La información es presentada únicamente como referencia; debido a actualizaciones pueden existir diferencias. Las imágenes mostradas son ilustrativas. El diseño y el funcionamiento del producto pueden variar sin previo aviso. Consulta nuestra página www.steren.com para obtener la versión más reciente de este manual.

PRECAUCIONES

- No intentes abrir el equipo; puede ocasionar un mal funcionamiento y se anulará la garantía.
- Solo la cámara está diseñada para usarse en el exterior. No instales las conexiones eléctricas en lugares con altas temperaturas, exceso de humedad, bajo luz solar directa, con exposición a la lluvia o a líquidos, ni cerca de equipos que generen calor.
- No coloques objetos pesados sobre la cámara.
- No utilices productos químicos o corrosivos para limpiarla.
- No instales o desinstales la memoria microSD mientras el equipo esté encendido.
- Verifica que el eje rotativo o rotor horizontal del motor tenga libre desplazamiento y evita moverlo manualmente cuando esté energizada la cámara.
- No deseches el producto en tiraderos comunes. Contacta a la autoridad encargada del correcto tratamiento de residuos o desechos electrónicos en tu localidad, o acude a una planta de reciclaje.
- Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no empleen el aparato como juguete

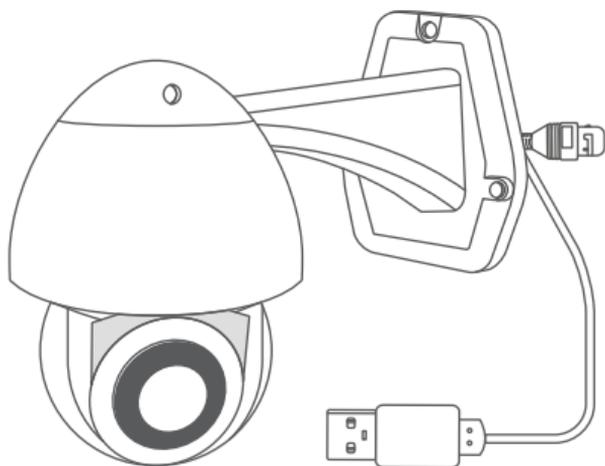
La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Para realizar este instructivo, se utilizó un dispositivo con sistema operativo Android (versión 11) y la aplicación *Steren Home* (versión 1.4). Las imágenes se muestran para ejemplificar el procedimiento; sin embargo, este puede ser distinto en otras versiones del sistema y de la aplicación.

CONTENIDO DEL EMPAQUE	4
DESCRIPCIÓN DE LA CÁMARA	5
CONEXIÓN	6
INSTALACIÓN DE UNA MEMORIA	7
REINICIO DEL SISTEMA	7
CONTROL DESDE LA APP <i>STEREN HOME</i>	8
Registrar una cuenta de usuario	8
Configuración Wi-Fi	11
Interfaz de la aplicación	14
Otras configuraciones	15
Menú de Ajustes	17
Activar una alarma por detección	18
Cómo compartir el control con otros usuarios	19
Visualización WebRTC	19
INSTALACIÓN	20
ESPECIFICACIONES	21

CONTENIDO DEL EMPAQUE

Cámara



Convertidor de voltaje



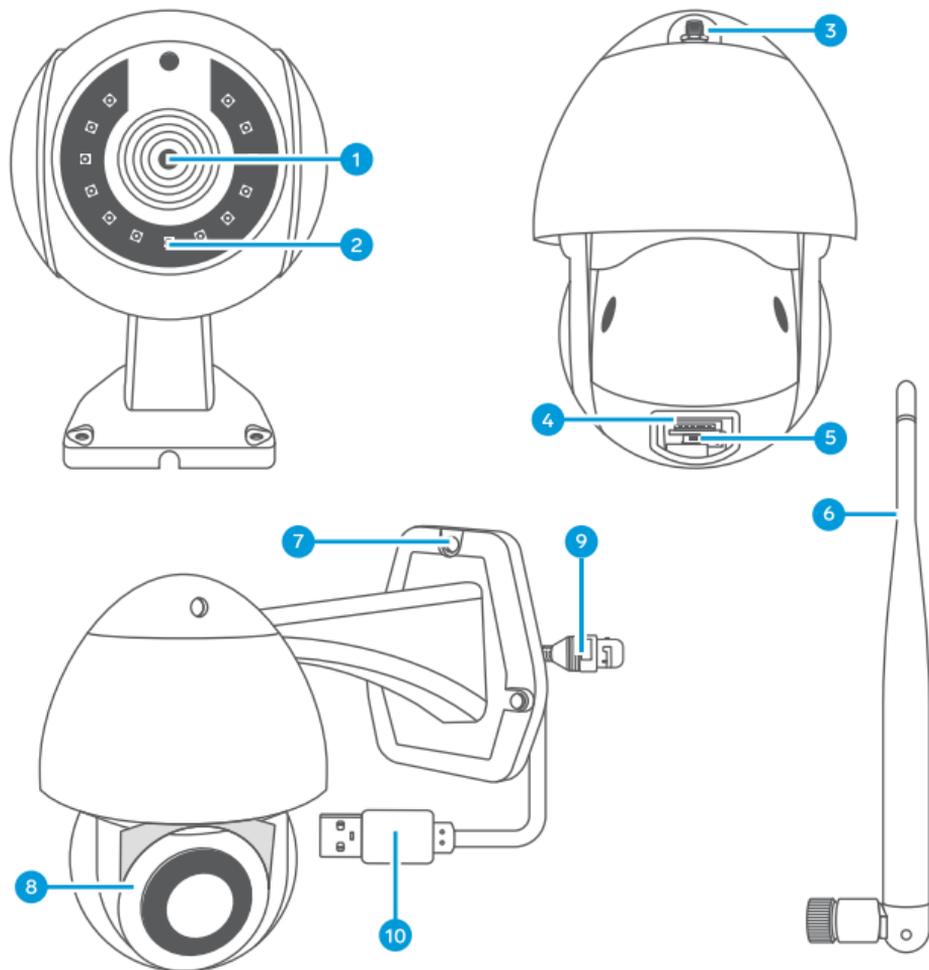
Taquetes y tornillos



Antena Wi-Fi



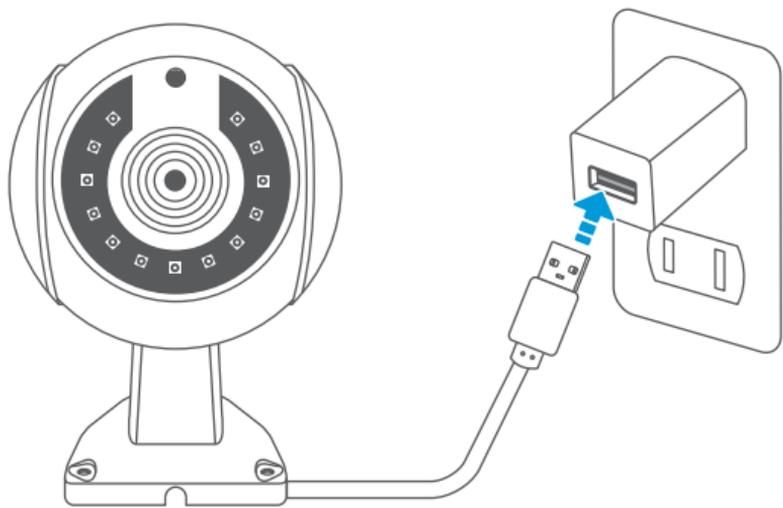
DESCRIPCIÓN DE LA CÁMARA



1. Lente de cámara
2. Panel de LED infrarrojos
3. Conector de antena Wi-Fi
4. Ranura para memoria microSD
5. Botón de reinicio (reset)

6. Antena Wi-Fi
7. Base para fijación
8. Cabeza rotativa de la cámara
9. Jack de red RJ45
10. Cable de alimentación USB

- 1 Conecta el convertidor de voltaje a una toma eléctrica que no esté expuesta a la intemperie.
- 2 Después, conecta el cable de alimentación de la cámara al convertidor.

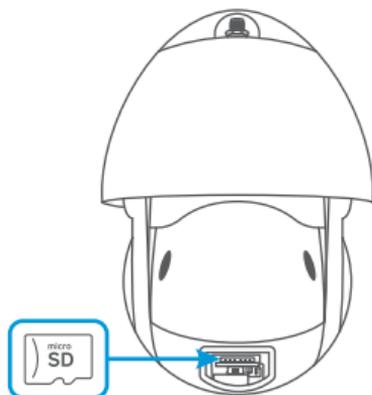


Al conectar la cámara, esta iniciará el sistema y emitirá un sonido de aviso.

INSTALACIÓN DE UNA MEMORIA

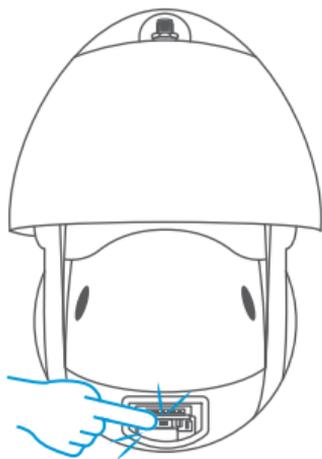
! Coloca o retira la memoria solo cuando la cámara no esté energizada.

- 1** Retira con cuidado la tapa protectora del compartimento de la tarjeta de memoria.
- 2** Instala una memoria microSD de hasta 128 GB (de venta por separado).
- 3** Coloca nuevamente la tapa protectora, verificando que cierre completamente en todos los bordes.



REINICIO DEL SISTEMA

Si por algún motivo, el sistema presenta un mal funcionamiento, presiona el botón de **Reinicio** hasta que escuches un sonido (beep) de confirmación.



Consideraciones

- Ten a la mano un dispositivo inteligente, como un teléfono móvil o una tablet.
- Es necesario tener acceso a la tienda de aplicaciones de Google o Apple, así como los datos para el inicio de sesión y las contraseñas correspondientes.
- Identifica el nombre de tu red Wi-Fi y la contraseña.
- Confirma que el router de la red Wi-Fi esté funcionando en la banda de 2,4 GHz y no en 5 GHz, ya que el equipo solo funciona en 2,4 GHz.
- Apaga cualquier extensor Wi-Fi durante la configuración.
- Verifica que el router no tenga limitaciones en la cantidad de dispositivos conectados.

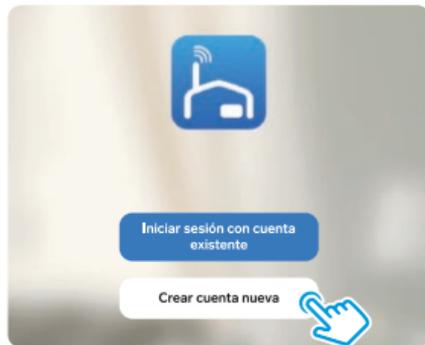
Registrar una cuenta de usuario

- 1 En tu celular, ingresa a la tienda de aplicaciones, para descargar e instalar la app *Steren Home*.



Steren Home
Electrónica Steren

- 2 Abre la aplicación. Selecciona **Crear cuenta nueva**, y acepta la **Política de privacidad**.



- 3** Para registrar tu cuenta, selecciona el país e introduce tu correo electrónico. Al finalizar, toca en la opción **Obtenga el código de verificación**.



<

Registrar

Mexico

Correo electrónico

Obtenga el código de verificación

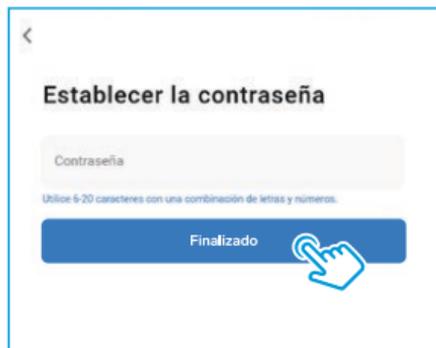
- 4** Introduce el código que recibiste, y crea una contraseña para la nueva cuenta. Presiona **Finalizado** para concluir el proceso.



Introducir código de verificación

El código de verificación se ha enviado a su correo: steren.mexico@steren.com Enviar de nuevo (58s)

¿No recibió un código?



<

Establecer la contraseña

Contraseña

Utilice 6-20 caracteres con una combinación de letras y números.

Finalizado

Necesitamos los siguientes permisos para ofrecerle mejores servicios:



Las siguientes funciones se pueden habilitar o inhabilitar en los ajustes de la aplicación.

Acceder a los datos

- ✓ Permitimos recopilar datos relacionados con el uso del producto. Las funciones básicas seguirán disponibles, aunque inhabilita los permisos.

Tendencias

- ✓ Permitimos recomendar contenido mediante anuncios y notificaciones. Si lo inhabilita, no le enviaremos nada de su interés.

[Ir a la aplicación](#)



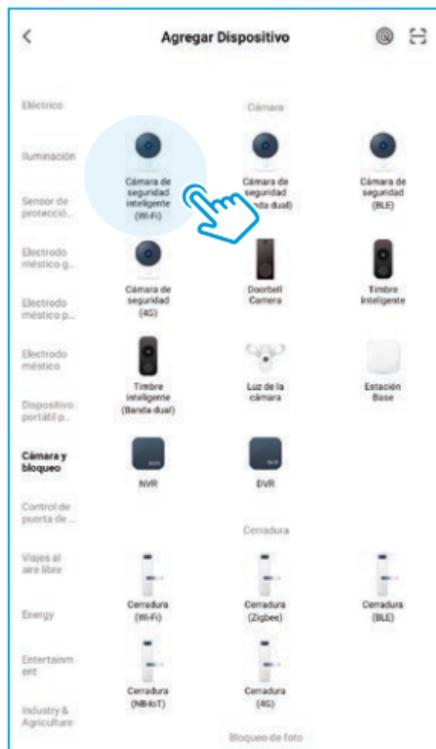
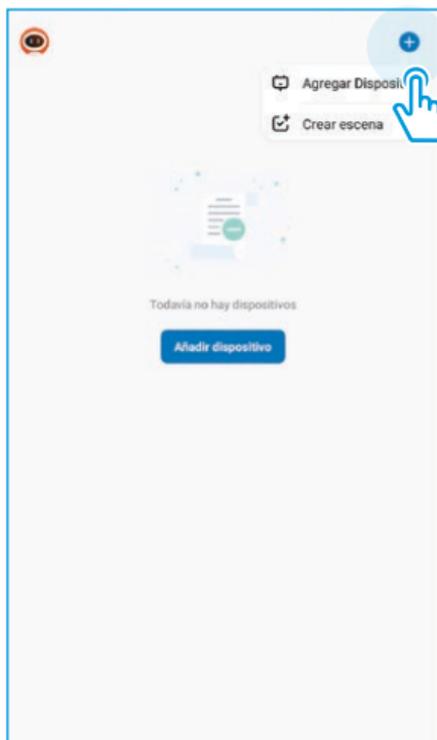
5

Confirma los permisos de uso de la aplicación. Después, selecciona **Ir a la aplicación**.

Configuración Wi-Fi

Se recomienda mantener encendido el Bluetooth de tu dispositivo.

- 1 En la app, selecciona el ícono + (del lado derecho superior) y después **Agregar dispositivo**. Luego, elige la opción **Cámara y bloqueo** y después **Cámara de seguridad inteligente (Wi-Fi)**.



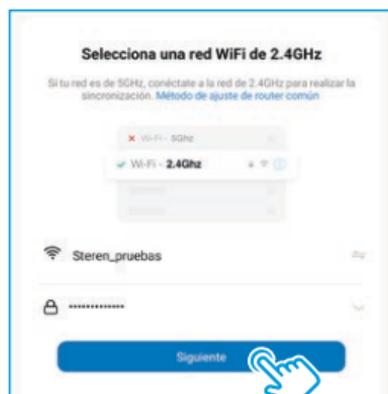
- 2** Una vez que la cámara haya sido conectada al contacto eléctrico y esté emitiendo sonidos (beeps) o el indicador esté destellando, en la app revisa las instrucciones mostradas en secuencia, habilita la casilla **entiendo** y después elige la opción **Siguiente**.

Si no se ha emitido un mensaje y/o no escuchas tonos pausados...

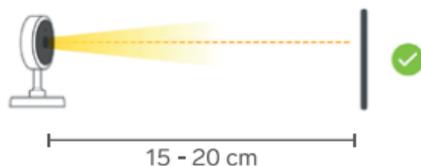
- Revisa la conexión eléctrica. Asegúrate de que la cámara esté recibiendo energía.
- Presiona el botón de **Reinicio** hasta escuchar un aviso, para regresar la cámara a los parámetros de fábrica.



- 3** Introduce la contraseña de la red Wi-Fi en la que se conectará el equipo, y presiona **Siguiente**.



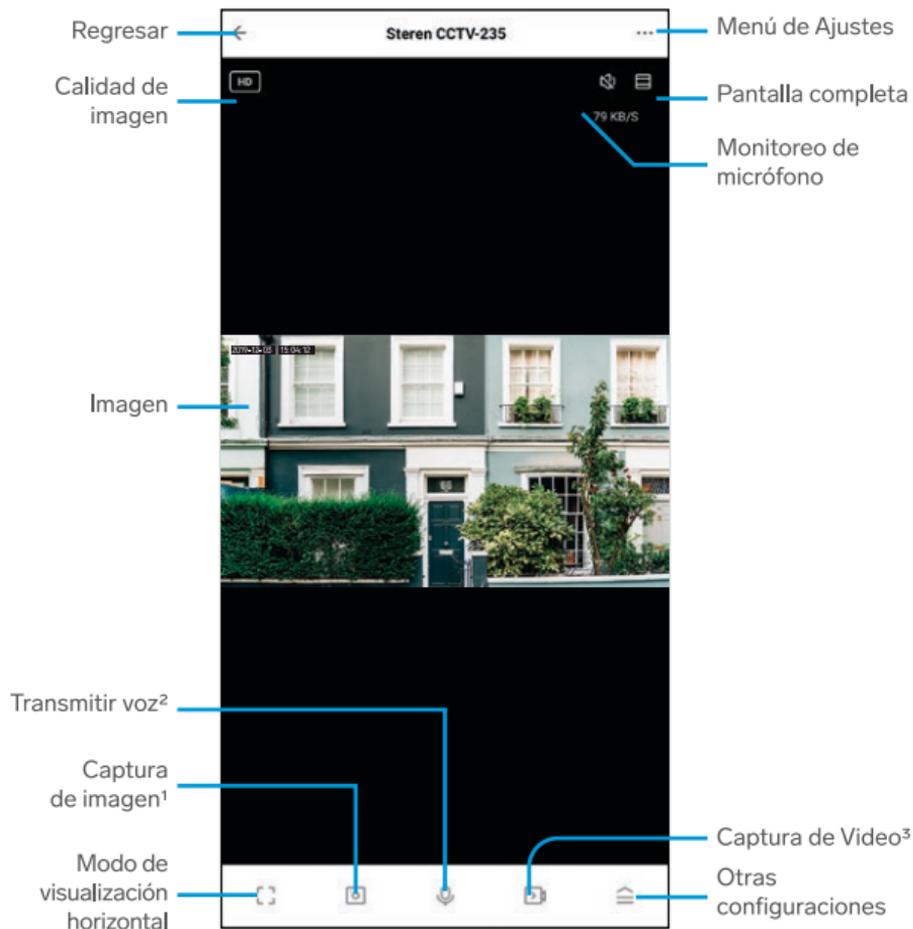
- 4 Coloca tu celular con el código QR frente a la cámara. Cuando escuches un sonido, presiona **Oír el tono de aviso**.



- 5 Espera hasta que se realice la conexión. Después, elige un nombre para identificar el equipo. Presiona **Finalizado** para concluir el proceso.



Interfaz de la aplicación



TIP: Desliza el dedo sobre la imagen en vivo hacia la izquierda o hacia la derecha para hacer que la cámara se mueva horizontalmente.

¹ Presiona para capturar una fotografía que se almacene en la memoria del teléfono.

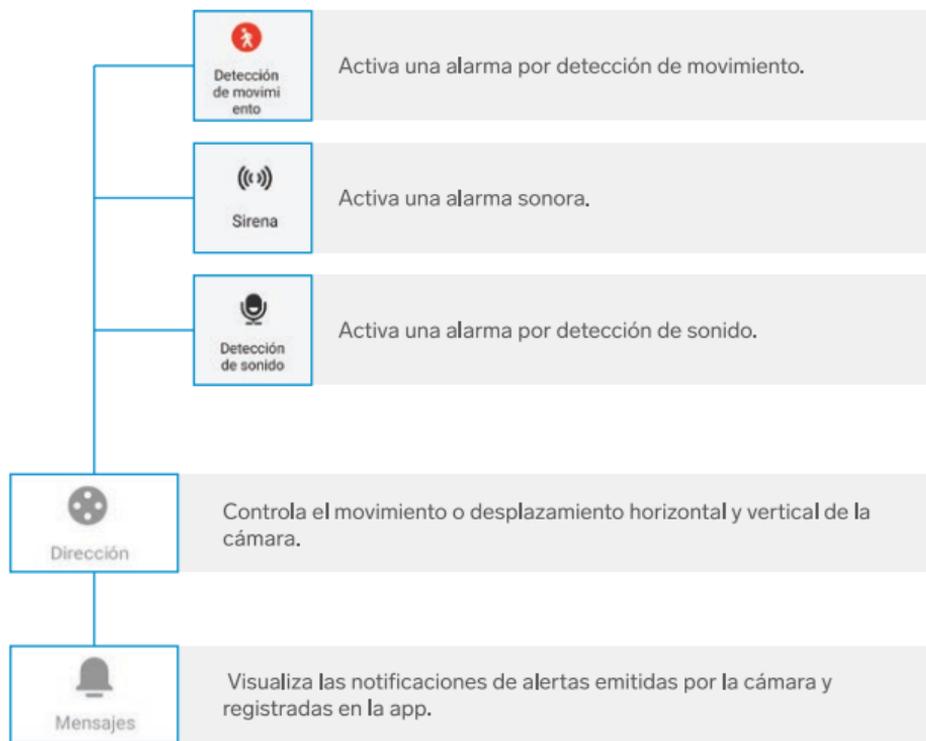
² Mantén presionado para transmitir un mensaje de voz que se escuche en la cámara.

³ Presiona para iniciar/parar una grabación que se almacene en la memoria del teléfono.

Otras configuraciones

Al desplegar el submenú de Otras configuraciones, podrás visualizar diferentes accesos de funcionalidad de la cámara que se describen a continuación:





Menú de Ajustes

← Ajustes

Steren CCTV-235

Información de equipo

Escena automática y automatización

Control de terceros compatible

Ajustes básicos

Modo de privacidad

Ajustes de funciones básicas

Ajustes de visualización

Ajustes avanzados

Ajuste de alarma de detección

Almacenamiento

Ajustes de tarjeta de memoria

Grabar

Ajustes de Grabación

Recordatorio de falta de conexión

Recordatorio de falta de conexión

Otros

Preguntas frecuentes y comentarios

Compartir equipo

Agregar a la pantalla de inicio

Actualización del dispositivo

Reiniciar el dispositivo

Eliminar dispositivo

Regresar

Personalizar: nombre, ícono y ubicación

Ver la información general del equipo

Sin función

Bloquear el lente

Realizar ajustes básicos (indicador LED, rotación de imagen, filigrana de tiempo y modo de audio)

Seleccionar visión por infrarrojos

Ajustar detección por movimiento y por sonido

Ver información y formatear la memoria instalada

Configurar la grabación por eventos (alarmas) o continua (todo el tiempo)

Enviar notificaciones en caso de que se pierda la conexión

Compartir el control con otros usuarios

Agregar un acceso rápido a la pantalla principal

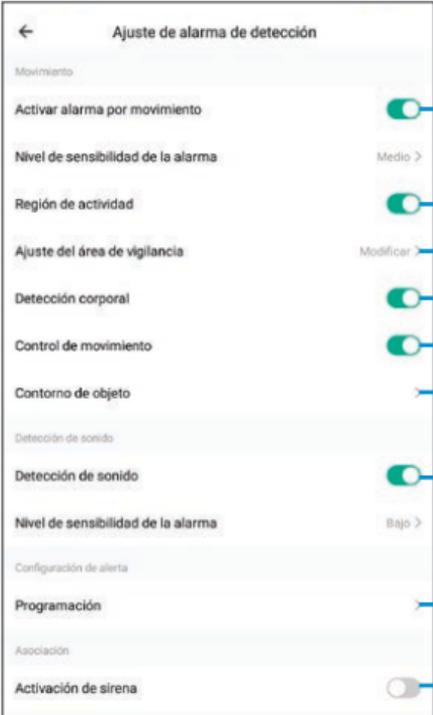
Actualizar el firmware de la cámara

Reiniciar el equipo de forma remota

Eliminar la cámara de la app

Activar una alarma por detección

Activa y personaliza cada opción de detección, de acuerdo con tus necesidades:



The image shows a settings menu titled "Ajuste de alarma de detección" with various options and their corresponding annotations:

- Movimiento**
 - Activar alarma por movimiento**: Al detectar la transición de un objeto
 - Nivel de sensibilidad de la alarma**: Medio > Especificar un área para la detección dentro de la imagen
 - Región de actividad**: Edición del área de detección
 - Ajuste del área de vigilancia**: Modificar > Solo activar si el objeto detectado es una figura corporal
 - Detección corporal**: Seguimiento automático de objetos
 - Control de movimiento**: Identificación de contornos en recuadros
 - Contorno de objeto**:
- Detección de sonido**
 - Detección de sonido**: Al detectar variaciones importantes de sonido
 - Nivel de sensibilidad de la alarma**: Bajo >
- Configuración de alerta**
 - Programación**: Fijar día y hora para el uso de sensores
- Asociación**
 - Activación de sirena**: Uso de una alarma sonora al detectar movimiento siempre que esté activo el sensor

Cómo compartir el control con otros usuarios

Para que otro usuario también pueda controlar este dispositivo desde su celular, previamente debe de haber instalado la aplicación *Steren Home* y tener una cuenta registrada.

- 1 En la interfaz principal de la app, selecciona el ícono ●●● (en el lado derecho superior) para acceder al menú de Ajustes.
- 2 Elige la opción **Compartir equipo**. Después, selecciona **Añadir lo compartido**.
- 3 Selecciona **Compartir con la cuenta Steren Home**.
- 4 En la casilla **País / Zona**, selecciona **México**. Luego, introduce el correo electrónico o el número telefónico de la persona con quien compartirás el control del dispositivo; presiona **Finalizado**.

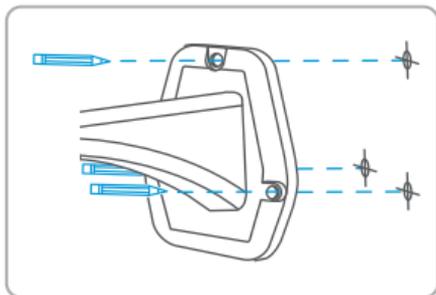
En la pantalla principal de la app del otro usuario, se agregará automáticamente el dispositivo y podrá empezar a controlarlo.

Visualización WebRTC

- 1 Accede al sitio <https://ipc-us.ismartlife.me/login>
- 2 En la app *Steren Home* (en la parte inferior), selecciona el apartado **Yo**.
- 3 Selecciona la opción de escaneo (en el lado derecho superior). Luego, escanea el código que se muestre en la página web.
- 4 Otorga el permiso a los accesos tanto en la app como en la página web, y espera a que se cargue la imagen de la o las cámaras que tengas en la aplicación.

INSTALACIÓN

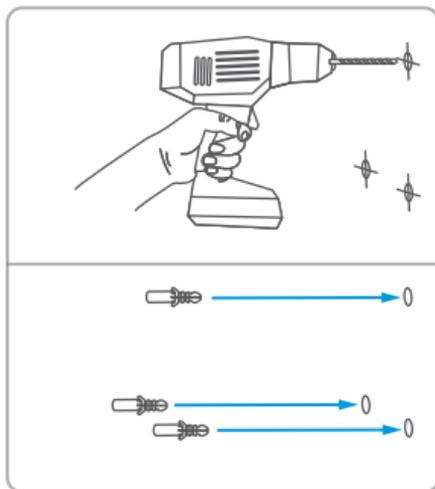
- 1 Usa la base del soporte para marcar los orificios en la superficie en donde instalarás la cámara.



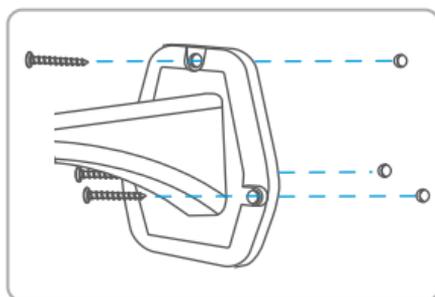
¡ATENCIÓN!

Solo la cámara es para uso en exterior. Asegúrate de que la conexión con el convertidor de voltaje, así como el convertidor de voltaje mismo, se encuentren en un lugar seco, libre de humedad y que no esté expuesto a la intemperie.

- 2 Realiza las perforaciones. Luego, inserta los taquetes.



- 3 Usa los tornillos, para fijar la cámara.



ESPECIFICACIONES

Alimentación: 5 V $\overline{=}$ 1 A

Sensor de imagen: 3 Mpx

Video: 2 304 x 1 296 20 FPS/ 640 x 360 20 FPS

Compresión de video: H.265

Visión nocturna mediante 12 LED IR

Paneo 355° y tildeo 60°

Ángulo de visión: 70°

Iluminación mínima: 0,01 lx

Interfaz de red: RJ45 Fast ethernet 10/100

Nivel de protección: IP65

Slot para memoria microSD de hasta 128 GB

Convertidor de voltaje

Alimentación: 100 – 240 V \sim 50 – 60 Hz 0,2 A

Salida: 5 V $\overline{=}$ 1 A (x USB)

PÓLIZA DE GARANTÍA

Producto: Cámara Wi-Fi / Ethernet 4 Mpx para exterior
Modelo: CCTV-235
Marca: Steren



Esta póliza garantiza el producto por el término de un año en todos sus componentes y mano de obra, contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento, a partir de la fecha de entrega.

CONDICIONES

1. Para hacer efectiva la garantía, debe presentarse esta póliza o factura o comprobante de compra y el producto, en el lugar donde fue adquirido o en Electrónica Steren S.A. de C.V.
2. Electrónica Steren S.A. de C.V. se compromete a reparar el producto en caso de estar defectuoso, sin ningún cargo al consumidor. Los gastos de transportación serán cubiertos por el proveedor.
3. El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días, contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios donde pueda hacerse efectiva la garantía.
4. El lugar donde se pueden adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios, así como hacer válida esta garantía es en cualquiera de las direcciones mencionadas posteriormente.

ESTA PÓLIZA NO SE HARÁ EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

1. Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
2. Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso.
3. Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personal no autorizado por Electrónica Steren S.A. de C.V.

El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.

Si la presente garantía se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que le expida otra póliza, previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre del Distribuidor _____

Domicilio _____

Fecha de entrega _____

ELECTRÓNICA STEREN S.A. DE C.V.

Biólogo Maximino Martínez, núm. 3408, col. San Salvador Xochimanca, Azcapotzalco, Ciudad de México, C.P. 02870, RFC: EST850628K51

STEREN PRODUCTO EMPACADO S.A. DE C.V.

Autopista México-Querétaro, km 26.5, sin número, Nave Industrial 3-A, col. Lomas de Boulevares, Tlalnepantla de Baz, Estado de México, C.P. 54020, RFC: SPE941215H43

En caso de que tu producto presente alguna falla, o si tienes alguna duda o pregunta, por favor, llama a nuestro Centro de Atención a Clientes, en donde con gusto te atenderemos en todo lo relacionado con tu producto Steren.

Centro de Atención a Clientes: (55) 15 16 60 00



Atención a clientes
(55) 1516 6000

 /steren.mexico
 @steren.oficial
 SterenMedia

comentarios@steren.com.mx

www.steren.com.mx

