

# CCTV-2000

Sistema de seguridad Wi-Fi  
con cámara y sensores



Manual de instrucciones

## CCTV-2000

Antes de utilizar el producto, lea cuidadosamente este instructivo para evitar cualquier mal funcionamiento.

La información presentada sirve únicamente como referencia sobre el producto. Debido a actualizaciones pueden existir diferencias.

Consulte nuestra página web [www.steren.com](http://www.steren.com) para obtener la versión más reciente de este manual.

## PRECAUCIONES

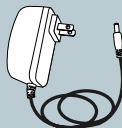
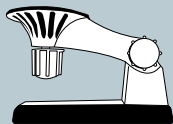
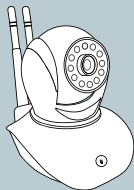
- Este producto NO es un juguete; manténgalo fuera del alcance de los niños.
- Este producto no está destinado a ser utilizado por personas con capacidades diferentes, a menos que sean supervisadas o instruidas por una persona responsable de su seguridad.
- La empresa no se hace responsable por el uso indebido del contenido generado con este producto.
- No extraiga la tarjeta micro SD mientras la cámara esté grabando; puede provocar mal funcionamiento y pérdida de datos.
- No coloque objetos pesados sobre la cámara.
- No utilice productos químicos o corrosivos para limpiarla.
- No instale la cámara ni los sensores cerca de objetos magnéticos o que emitan mucho ruido.
- No exponga la cámara a condiciones de agua o humedad.
- No instale en intemperie.

***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.***

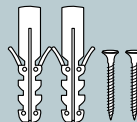
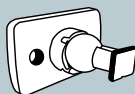
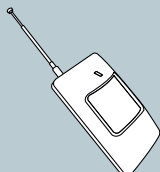


## CONTENIDO

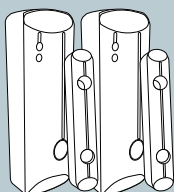
### Cámara



### Sensores PIR



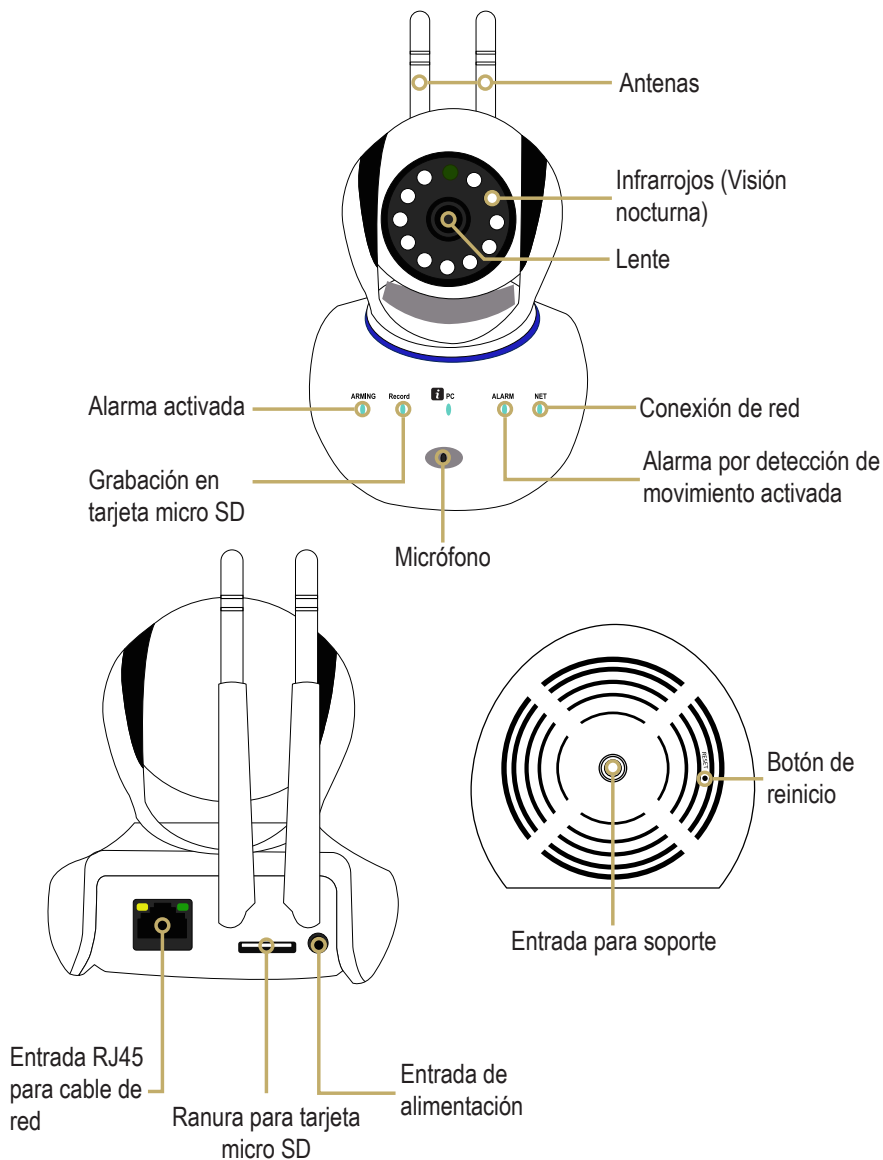
### Sensores magnéticos



### Controles



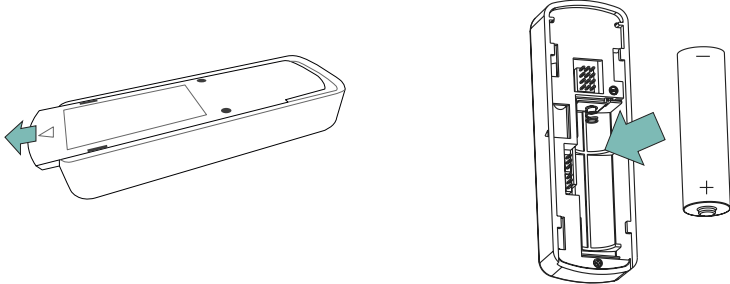
## DESCRIPCIÓN GENERAL



## COLOCACIÓN DE BATERÍAS

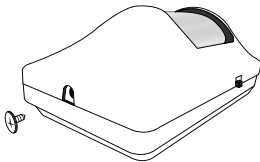
### Sensor magnético

Deslice la tapa, e inserte una batería "AA" en el compartimento. Vuelva a colocar la cubierta.

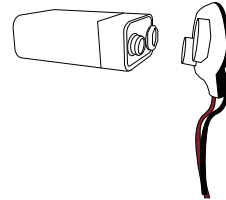


### Sensor de movimiento

Remueva el tornillo inferior del sensor para retirar la cubierta.

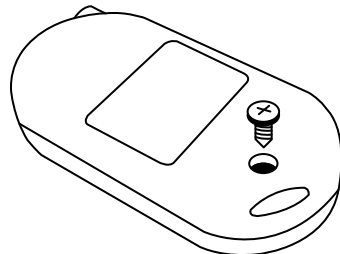


Saque el conector tipo broche. Conecte una batería de 9 V y acomódelo dentro del compartimento. Vuelva a colocar la cubierta.



### Control remoto

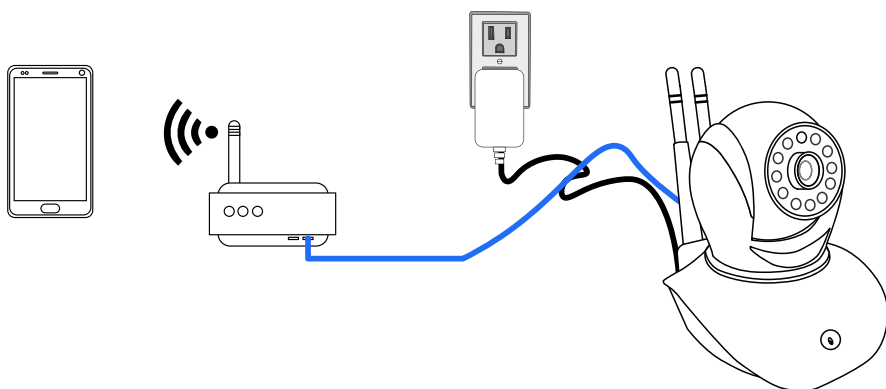
Retire el tornillo, e inserte una batería tipo 27A en el compartimento. Vuelva a colocar la cubierta.



## CONEXIONES

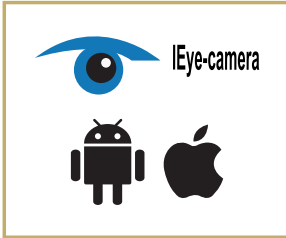
Conecte la cámara a un contacto eléctrico.

Utilice un cable de red para conectar la cámara al módem.



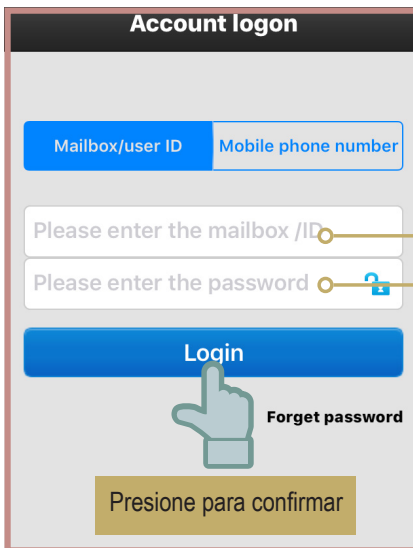
## DESCARGAR LA APP Y REGISTRAR UNA CUENTA

Para gestionar y monitorear el funcionamiento de la cámara, debe instalar la aplicación iEye-camera ; descárguela desde la tienda de aplicaciones de su dispositivo móvil.



*Esta aplicación no es propiedad de Steren; la empresa no se hace responsable por su funcionamiento ni actualizaciones*

Abra la aplicación. La primera vez debe crear una cuenta personal. Utilice la opción **Mailbox / user ID**.



Introduzca un correo electrónico

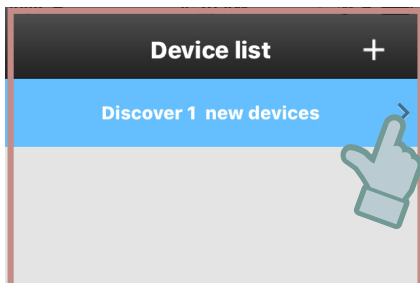
Introduzca una contraseña

Las imágenes presentadas corresponden a un dispositivo con sistema operativo iOS y aplicación **iEye-camera** (03.24.02.00), se muestran únicamente como referencia.

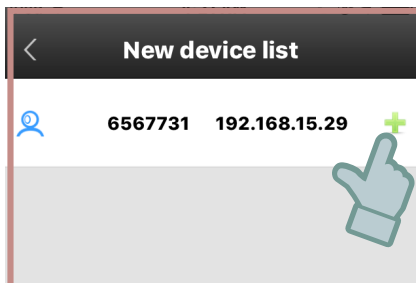


## CONFIGURACIÓN

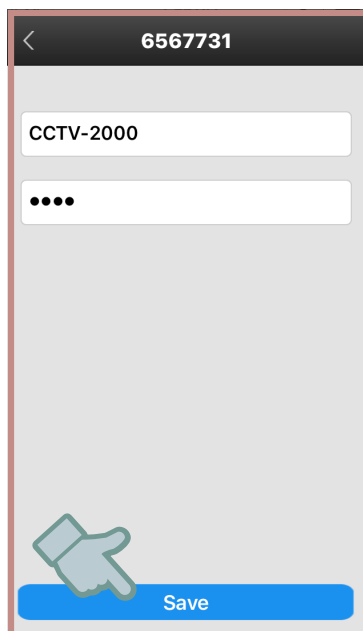
1. Con la cámara encendida, ingrese a la aplicación. Después de unos segundos aparecerá el mensaje: **Discover 1 new device**; presione **+** para continuar.



2. Aparecerá el número de identificación de la cámara encontrada. Presione **+**

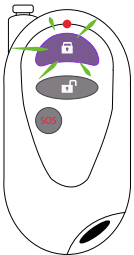
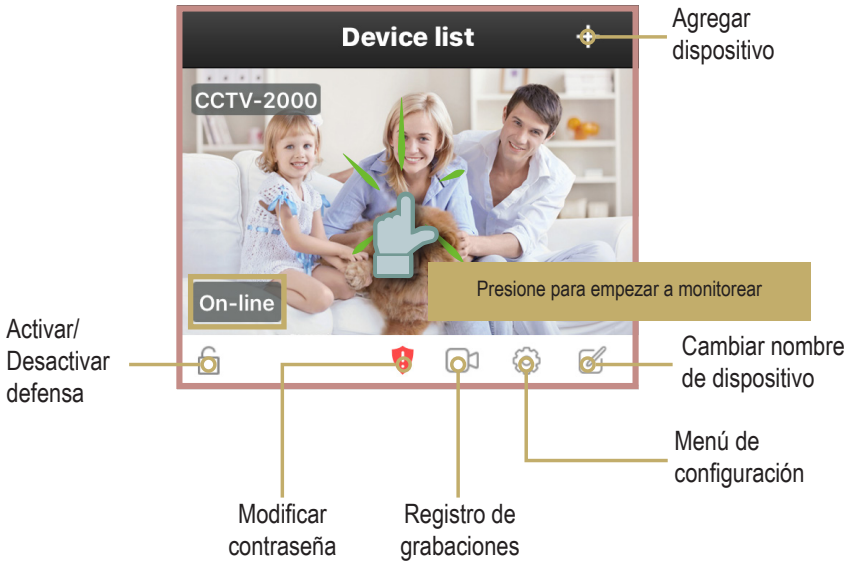


3. Asigne un nombre para identificar la cámara e introduzca la contraseña predeterminada: **123456**. Presione **Save** para continuar.



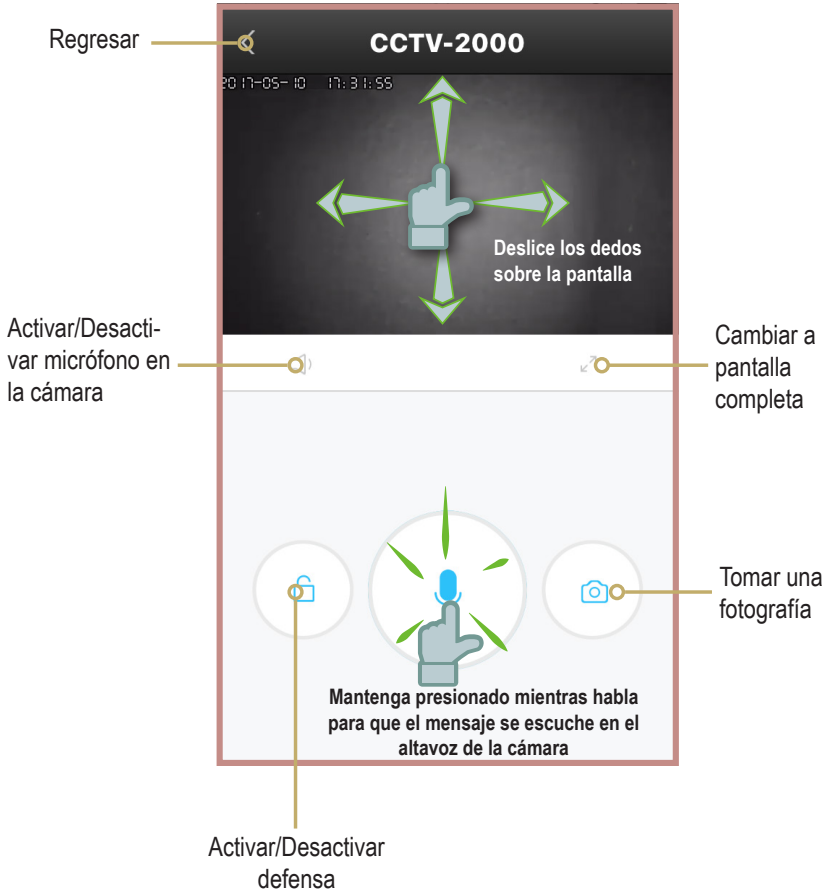
## MONITOREO

Cuando aparezca la siguiente pantalla con la leyenda **On-line**, significa que la cámara está lista para utilizarse.




Si activa la alerta (activar la alarma) con el control remoto, deberá esperar aproximadamente 50 segundos para que se guarden los cambios. Se recomienda utilizar la aplicación para la activación / desactivación de las alertas.

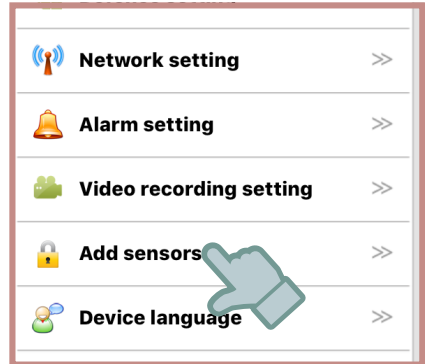
A continuación podrá monitorear en tiempo real y controlar los movimientos de la cámara.



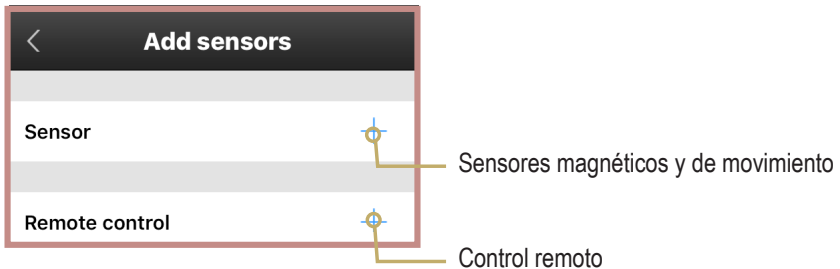
**!** Siempre ajuste el ángulo de visión de la cámara mediante la aplicación. Si gira manualmente la cámara, podría dañar el sistema interno.

## VINCULAR LOS SENSORES Y EL CONTROL REMOTO

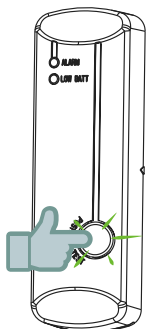
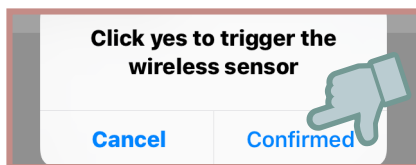
1. Ingrese al menú de configuración.  
 Seleccione **Add sensors**. 



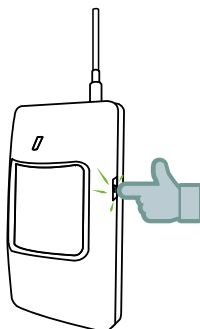
2. Presione + para seleccionar el tipo de dispositivo (sensor o control remoto).



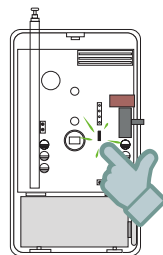
3. Cuando aparezca el siguiente mensaje, encienda el dispositivo seleccionado y presione **Confirmed**.



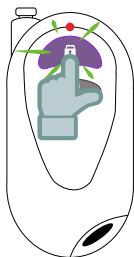
Sensor magnético



Sensor de movimiento



En caso de que la vinculación no sea exitosa en el sensor de movimiento, repita los pasos anteriores y presione el botón interno.

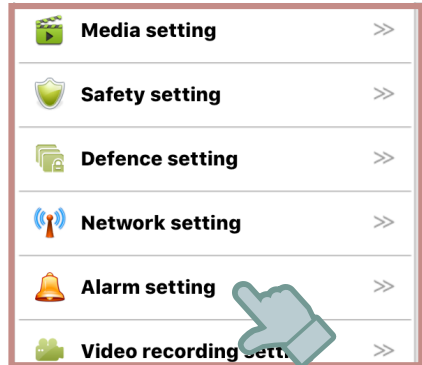


Control remoto

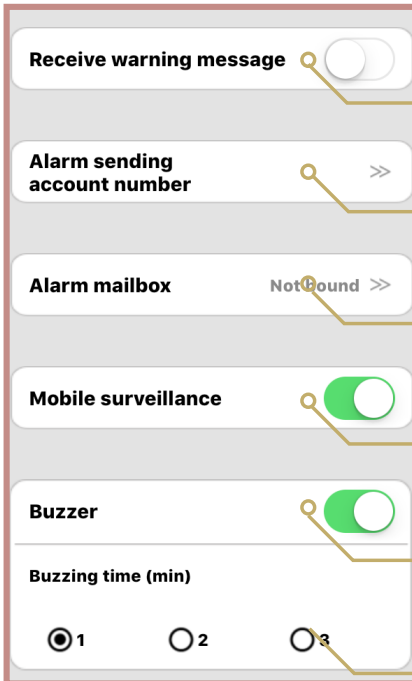
Espere hasta que finalice la búsqueda. Si el dispositivo se ha agregado correctamente, podrá verlo en la lista. Recuerde que debe configurar las alertas para recibir notificaciones en el smartphone y para activar la detección de movimiento. Consulte la sección **“Activar Alertas”** de este manual.

## ACTIVAR ALERTAS

1. Ingrese al menú de configuración.  
 Seleccione **Alarm setting**.



2. Active o desactive las opciones de su preferencia.



Notificación en el dispositivo móvil

Notificaciones SMS

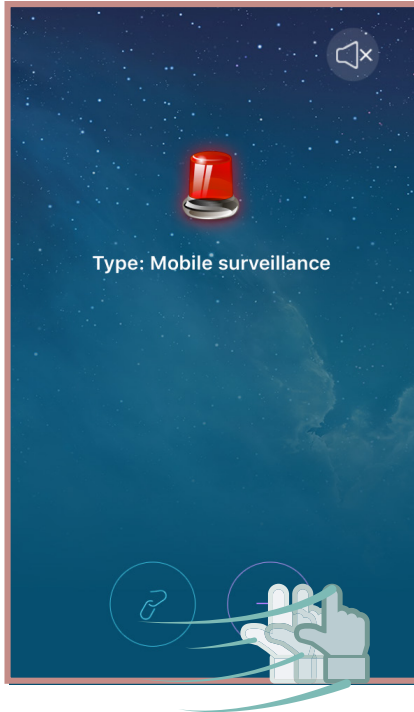
Notificaciones por correo electrónico

Activar / Desactivar detección de movimiento

Activar / Desactivar tono de emergencia en la cámara

Duración de tono de emergencia

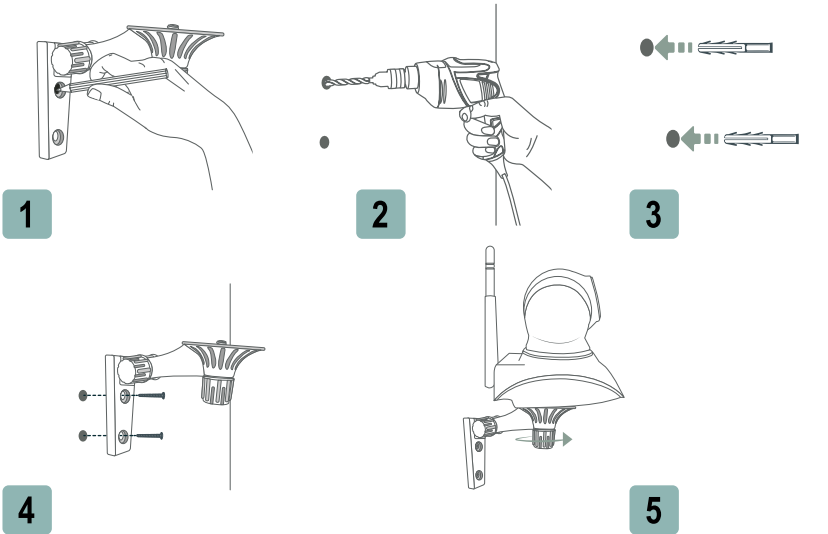
Si ha activado las notificaciones en el dispositivo móvil, recibirá alertas de acuerdo con la configuración seleccionada.



**Deslice para visualizar**

## INSTALACIÓN

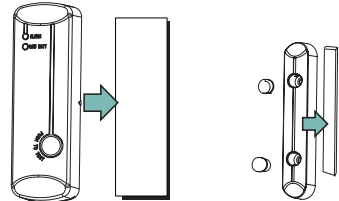
### Cámara



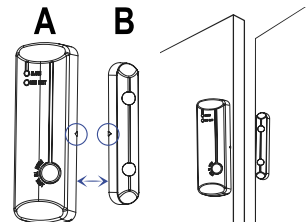
### Sensor magnético

#### Opción 1 (con las placas adhesivas)

- 1** Adhiera el sensor y el elemento magnético sobre las placas.



- 2** Retire la cubierta protectora de la placa y pegue el detector (A) en el marco de la puerta; repita el proceso para el elemento magnético (B) y colóquelo en la puerta. Asegúrese de que las marcas triangulares coincidan.

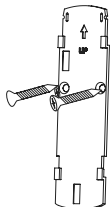


Recuerde: ¡La distancia entre ambas partes del sensor no debe exceder los 15 mm!

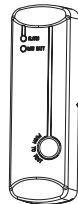


## Opción 2 (con los tornillos)

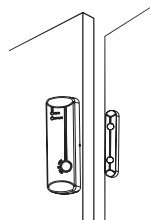
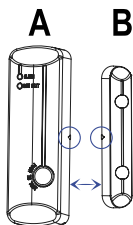
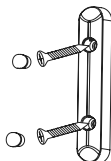
**1** Retire la tapa del detector y atorníllela en el marco de la puerta.



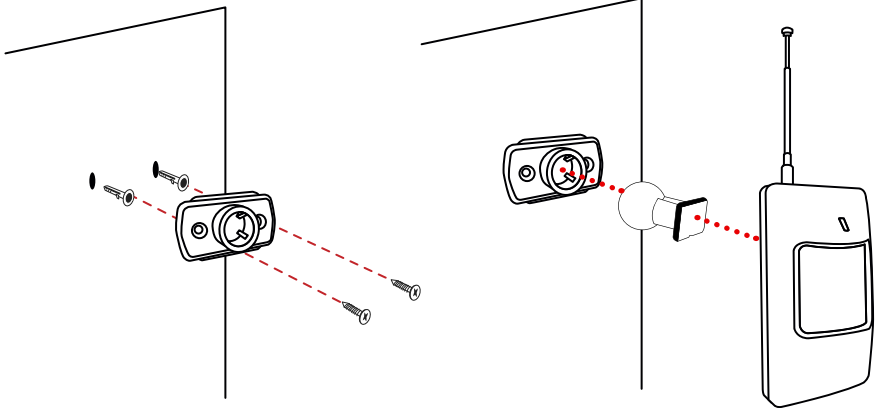
**2** Vuelva a ensamblar el detector (A).



**3** Atornille el elemento magnético (B) en la puerta. Asegúrese de que las marcas triangulares coincidan. Recuerde: ¡La distancia entre ambas partes del sensor no debe exceder los 15 mm!



## Sensor de movimiento



## ESPECIFICACIONES

### Cámara

Alimentación: 5 V  $\overline{\text{---}}$  2 A

Iluminación mínima: 0,5 lux

Compresión de vídeo: H.264 720p

Vídeo: 25 fps y 30 fps

Formato de audio: G.726

Protocolo: TCP/IP

Red inalámbrica: 802.11b/g/n

Capacidad máxima de tarjeta micro SD: 64 GB

### Sensor puerta

Alimentación: 1,5 V  $\overline{\text{---}}$  (1 x AA)

Corriente en reposo: < 2,5  $\mu$ A

Corriente de operación: < 30 mA

Frecuencia de operación: 433 MHz

Alcance: hasta 60 m (área abierta)

### Sensor de movimiento

Alimentación: 9 V  $\overline{\text{---}}$  (1 x 6LR61)

Corriente en reposo: < 25  $\mu$ A

Corriente de operación: < 15 mA

Ángulo de detección: 110°

Frecuencia de operación: 433 MHz

Alcance: hasta 60 m (área abierta)

Distancia de detección: 8 m

### Control remoto

Alimentación: 12 V  $\overline{\text{---}}$  (1 x 27A)

Corriente en reposo: < 2,5  $\mu$ A

Corriente de operación: < 15 mA

Temperatura de operación: -10 a 50°C

Humedad relativa: < 85% no condensada

### Convertidor CA/CC

Alimentación: 100 - 240 V ~ 50 - 60 Hz 0,5 A

Salida: 5 V  $\overline{\text{---}}$  2 A

*Las especificaciones pueden  
cambiar sin previo aviso*

# CCTV-2000

**HOME AND OFFICE  
SECURITY SYSTEM**



**User Manual**

## CCTV-2000

Before to use the product, please read carefully this manual to avoid any malfunction.

The info in this manual is shown as reference.

Due to updates can exist differences. Consult our website [www.steren.com](http://www.steren.com) to obtain the current version of this manual.

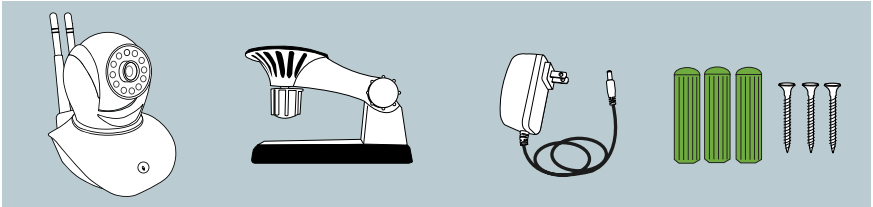
## CAUTIONS

- This product is NOT a toy; keep it away from children.
- This device cannot be used by people with different abilities, unless they have preparation and supervision.
- The company is not responsible by bad use of the content with this product.
- Don't remove the microSD card while the camera is recording, may cause mal function and losing data.
- Don't place heavy objects over the camera.
- Don't use abrasive liquids to clean it.
- Don't install it near magnetic objects or emits that noise.
- Don't expose the camera to water or humidity.
- Don't install outdoor.

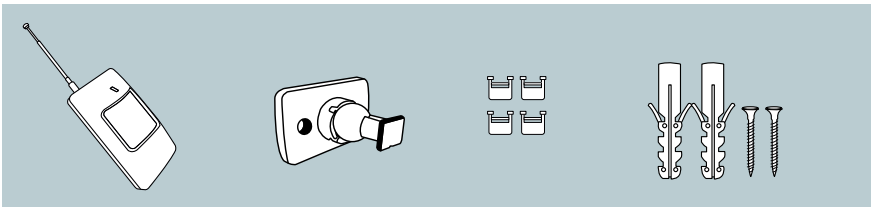
*The operation of this equipment is subject to the following two conditions: (1) it is possible that this equipment or device may not cause harmful interference and (2) this equipment or device must accept any interference, including interference that may cause its undesired operation*

# CONTENT

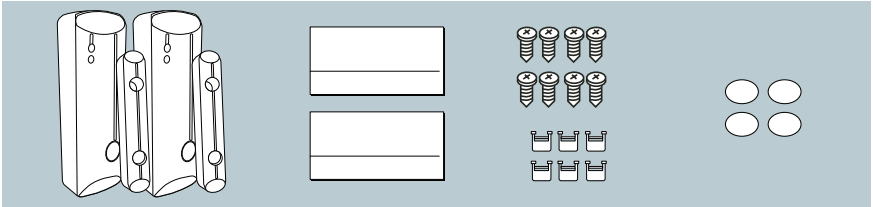
## Camera



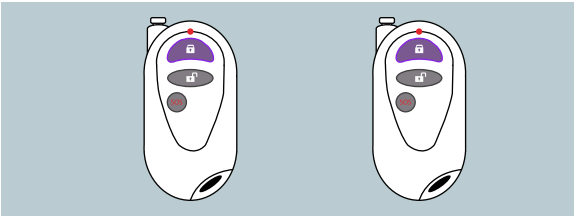
## PIR Sensors



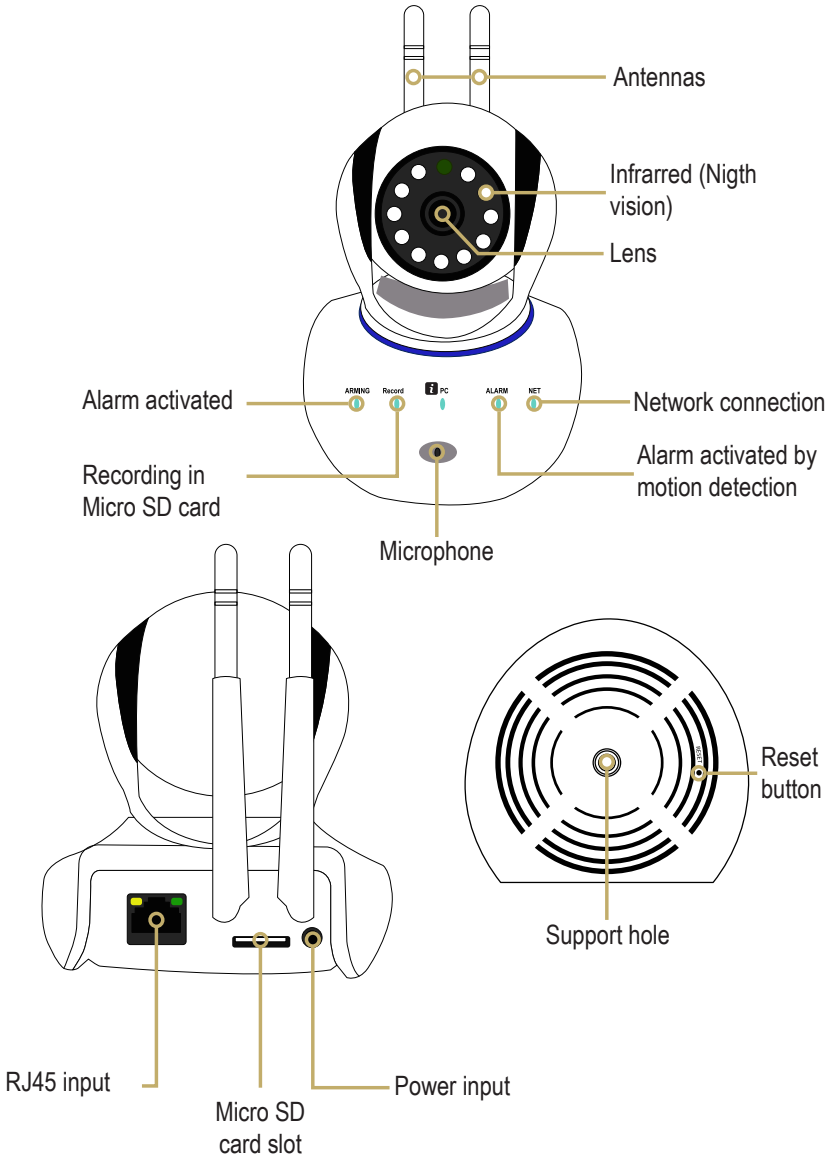
## Magnetic sensors



## Controls



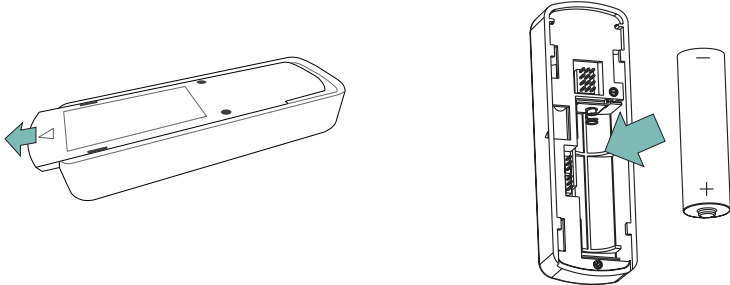
## GENERAL DESCRIPTION



## BATTERIES PLACEMENT

### Magnetic sensor

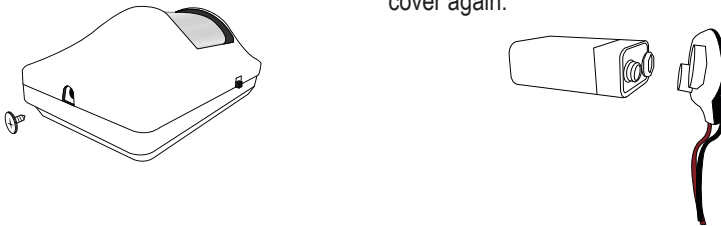
Slide the cover and insert a "AA" battery in the compartment. Place the cover again.



### Move sensor

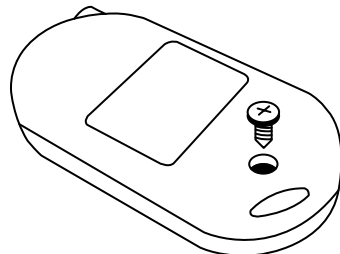
Remove the bottom screw of the sensor to remove the cover.

Pull up the fastener. Connect a 9 V battery and adjust into the compartment. Place the cover again.



### Remote control

Remove the screw, and insert a 27A battery. Place a cover again.

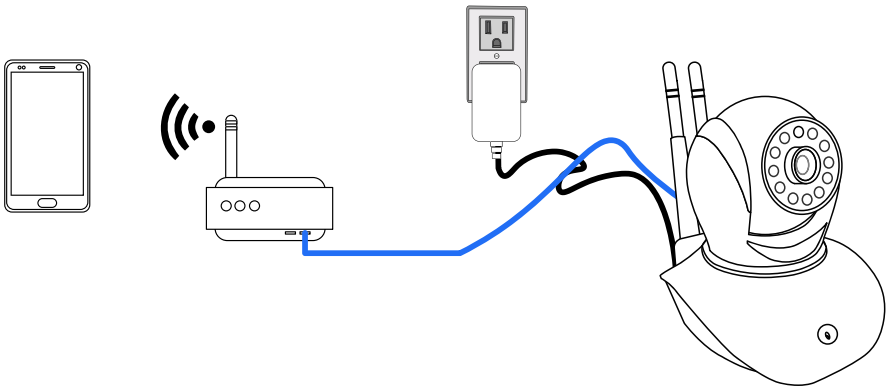




## CONNECTIONS

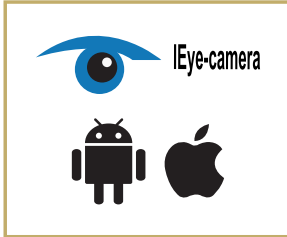
Connect the camera into an outlet.

Use a network cable to connect the camera to the modem.



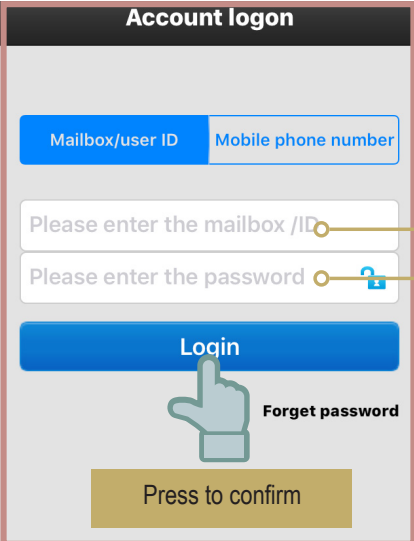
## APP DOWNLOAD AND ACCOUNT REGISTER

To monitor, you must install the iEye-camera app; download it from the app store of your mobile device.



*This app is not property of Steren; the company is not responsible for the malfunction or updates.*

Open the app. The first time you must create a personal account. Use the **Mailbox / user ID** option.

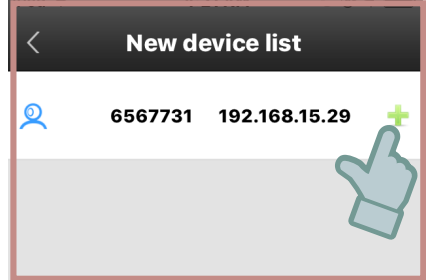
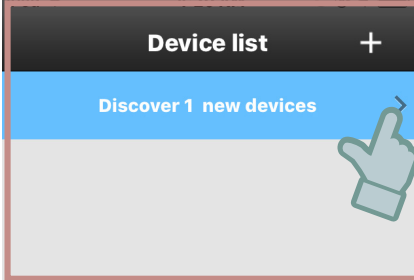


The showed images corresponding to an iOS device and the **iEye-camera** app (03.24.02.00), it is only for reference.

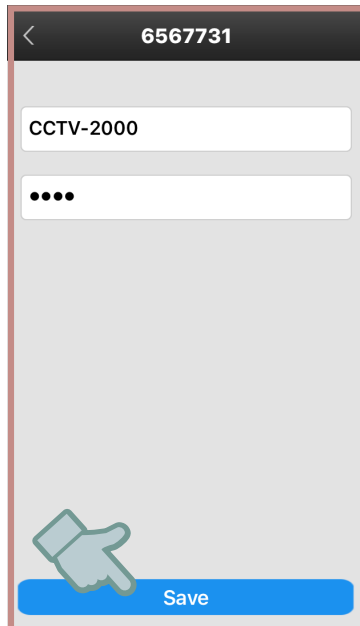
## CONFIGURATION

1. With the camera online, enter to the app. After a few seconds will appears the message: **Discover 1 new device**; press **>** to continue.

2. Will appears the ID number of the camera. Press **+**



3. Assign a name to identify the camera and enter the default password: **123456**. Press **Save** to continue.



## MONITORING

When the **On-line** message appears, it means that the camera it's ready to be used.

**Device list** Add device

CCTV-2000

**On-line** Press to start to monitor

Activate/Deactivate defense

Change the camera name

Setting menu

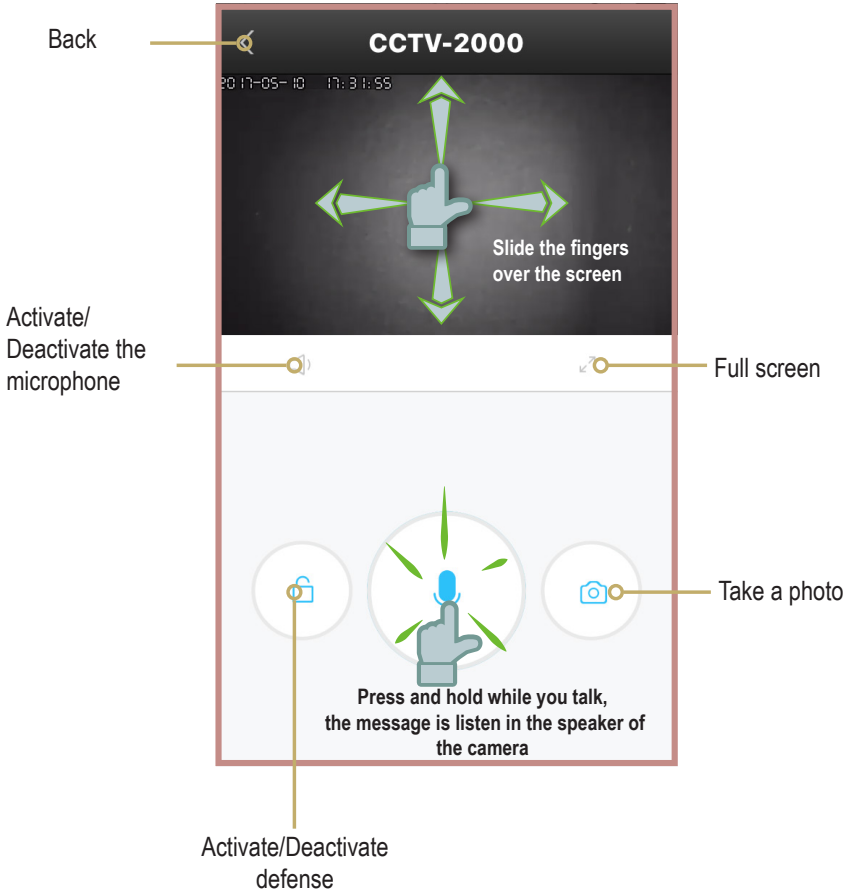
Password setting

Recording history




If you activate the alarm (alert armed) with the remote control, you must wait approx 50 seconds to save the changes.  
It's recommendable to use the app for activate / deactivate the alerts.

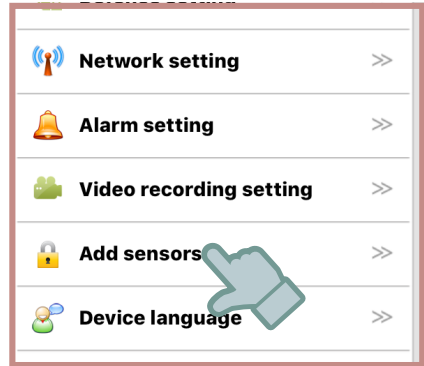
Next, you can monitor in real time and control the camera movements.



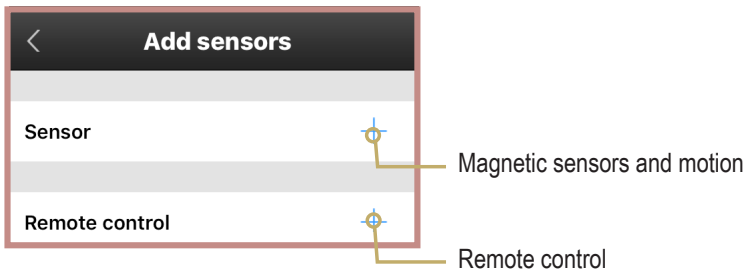
**!** *Always adjust the vision angle of vision with the app. If you turn the camera manually, may cause internal damages.*

## PAIRING THE SENSORS AND THE REMOTE CONTROL

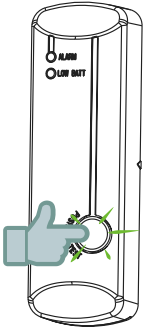
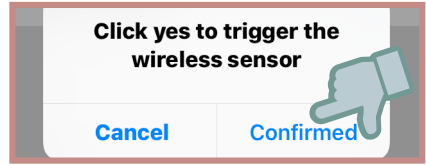
1. Enter to setting menu and select **Add sensors**. 



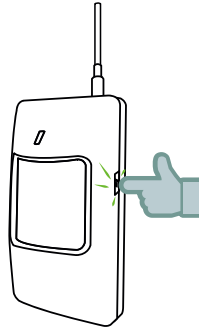
2. Press + to select the device type (sensor or remote control).



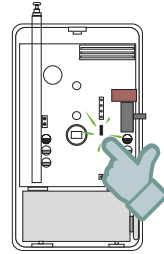
3. When the follow message appears, turn on the selected device and press **Confirmed**.



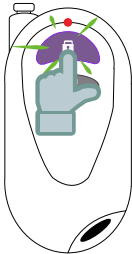
**Magnetic sensor**



**Motion sensor**



**!** If the motion sensor fails while pairing, repeat the previous steps and press the internal button.

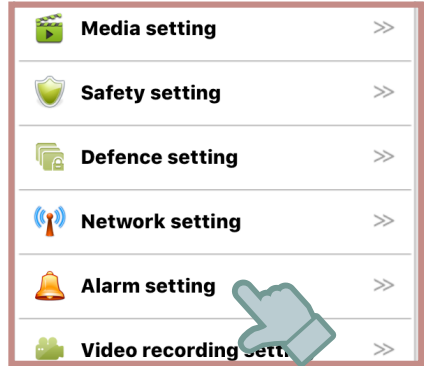


**Remote control**

Wait until the search is over. If the device is correctly added, you will see in the list. Remember that you must configure the alerts to receive notifications in the smartphone and activate the motion detection. Consult the **“Activate Alerts”** section in this manual.

## ACTIVATE ALERTS

1. Enter to setting menu. Select **Alarm setting**.

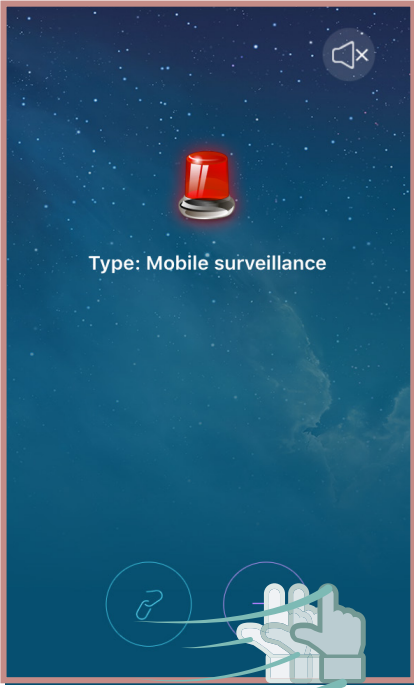


2. Activate or deactivate the options that you want.

<p><b>Receive warning message</b> </p>	Notification in your mobile
<p><b>Alarm sending account number</b> </p>	SMS Notification
<p><b>Alarm mailbox</b> Not found </p>	Notification in your e-mail
<p><b>Mobile surveillance</b> </p>	Activate / Deactivate motion detection
<p><b>Buzzer</b> </p>	Activate / Deactivate emergency tone in the camera
<p><b>Buzzing time (min)</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> 1    <input type="radio"/> 2    <input type="radio"/> 3</p>	Emergency tone length



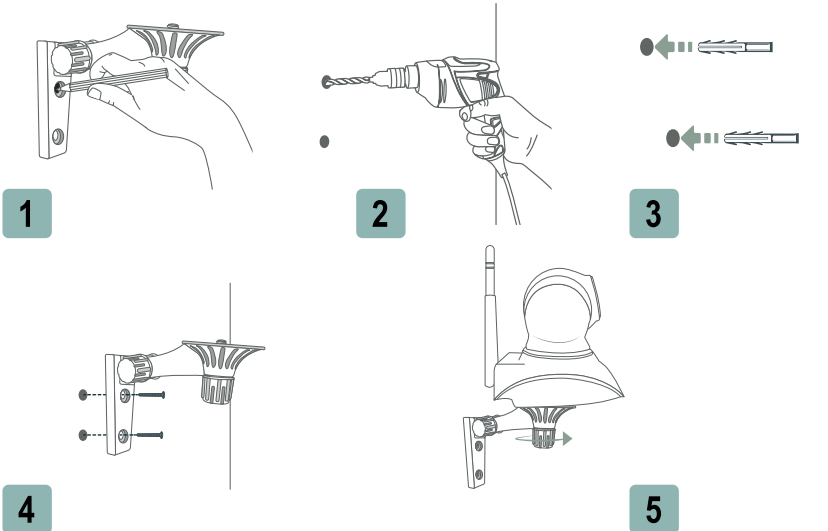
If you have activate the notifications in your mobile device, you will receive alerts according with the selected configuration.



**Slide to watch**

## INSTALLATION

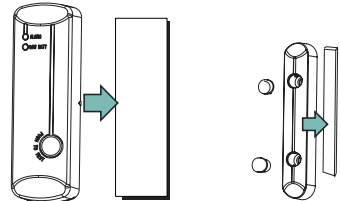
### Camera



### Magnetic sensor

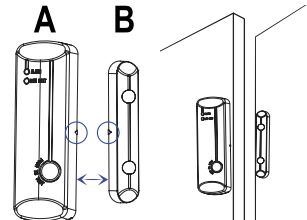
#### Option 1 (with the adhesive plates)

**1** Paste the sensor and the magnetic element over the plates.



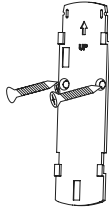
**2** Remove the protector cover from the plate and paste the detector (A) in the door's frame; repeat the same process for the magnetic element (B). Ensure that the triangular marks must be aligned.

Remember: The distance between both parts of the sensor don't must exceed 15 mm!

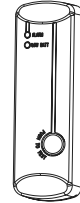


## Option 2 (with the screws)

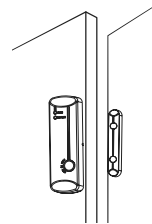
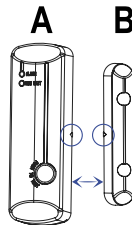
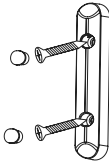
**1** Remove the cover from the detector and screw it in the door's frame.



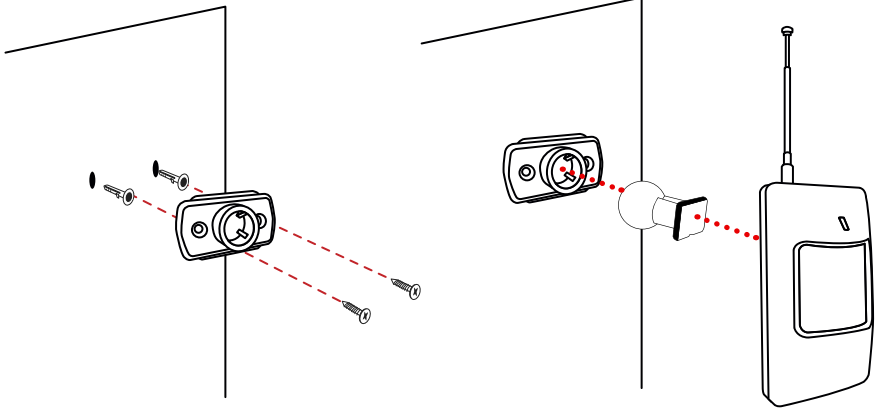
**2** Assembly the detector (A) again.



**3** Screw the magnetic element (B) in the door. Ensure that the triangular marks must be aligned. Remember: The distance between both parts of the sensor don't must exceed 15 mm!



## Motion sensor



## SPECIFICATIONS

### Camera

Input: 5 V --- 2 A

Minimum light: 0.5 lux

Video compression: H.264 720p

Video: 25 fps and 30 fps

Audio format: G.726

Protocol: TCP/IP

Wireless network: 802.11b/g/n

Maximum micro SD card capacity: 64 GB

### Door sensor

Input: 1.5 V --- (1 x AA)

Stand-by current: < 2.5  $\mu$ A

Operating current: < 30 mA

Operating frequency: 433 MHz

Range: up to 60 m (open area)

### Motion sensor

Input: 9 V --- (1 x 6RL61)

Stand-by current: < 25  $\mu$ A

Operating current: < 15 mA

Detection angle: 110°

Operating frequency: 433 MHz

Range: up to 60 m (open area)

Detection distance: 8 m

### Remote control

Input: 12 V --- (1 x 27A)

Stand-by current: < 2.5  $\mu$ A

Operating current: < 15 mA

Operating temperature: -10 to 50°C

RH: < 85% non condensed

### AD/DC converter

Input: 100 - 240 V ~ 50 - 60 Hz 0.5 A

Output: 5 V --- 2 A

*Specifications may change  
without notice*



**Centro de Atención a Clientes**  
**Customer Service Center**  
**01 800 500 9000**