

Este producto es una [cámara espía](#) en alta resolución (1080p 25fps) que gracias a su conexión con Internet y grabación en memoria micro SD te permitirá un completo sistema de vigilancia espía. Puede utilizarse mediante una APP para ver las imágenes desde otro lugar en tiempo casi real. Incluyendo también otras funciones como modo AP en el cual puede verse en el móvil mediante una conexión directa entre teléfono y cámara sin necesidad de una conexión a Internet. Tiene una batería de alta capacidad te permitirá utilizarse en lugares sin electricidad y otras muchas funciones comentaremos a continuación.

Este manual te servirá como una guía de instalación para conocer como utilizar el producto. Recomendamos leer el siguiente documento para conocer el funcionamiento de la cámara espía.



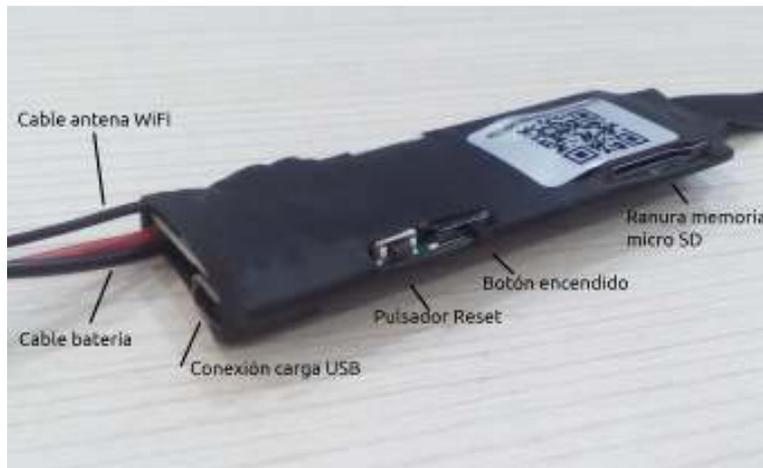
## Resumen funciones cámara espía

- La batería puede durar durante varias horas.
- Fácil de instalar y ocultar. Su reducido tamaño permite ocultar en casi cualquier lugar
- Tiene funciones de capturas imágenes, grabación vídeo con audio, detección movimiento.
- Configuración P2P para ver en el móvil sin necesidad de complicadas configuraciones.

## Descripción cámara espía personalizable

En el cuerpo de la cámara puedes encontrar los siguientes componentes:

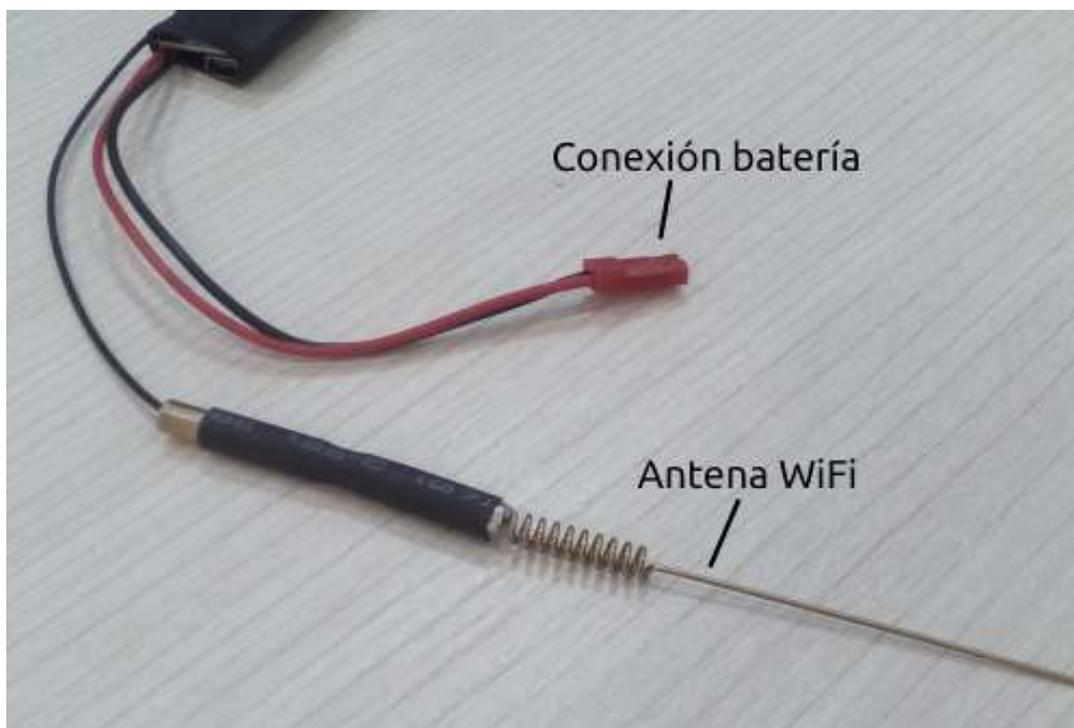
- Cable hacia el objetivo por el cual se tomarán las imágenes
- Ranura para insertar tarjeta de memoria micro SD donde realizar grabaciones
- Interruptor para encendido y apagado de la cámara
- Conexión mini USB para alimentar la cámara sin batería o conectar a un equipo
- Cable para batería que te permitirá utilizar la cámara con una batería portátil.



La batería una vez cargada te permitirá utilizar la cámara espía hasta 12-24 horas.



Conectando la antena WiFi y la alimentación externa o de la batería estará lista para funcionar la cámara espía.



El objetivo se encuentra al final de una cinta flexible puedes sujetar con esparadrapo en la posición con el ángulo de visión necesites.



## Instalación cámara espía mini

La primera vez utilices la cámara, es necesario cargues la batería externa. Conecta mediante el cable USB la cámara a un puerto USB y a su vez la batería al cuerpo de la cámara. De esta forma la cámara podrá funcionar mientras se carga la batería.

Puedes utilizar la cámara de manera permanente funcionando desde el puerto USB. Pero no es recomendable si no vas a utilizar la batería la dejes conectado de manera continua si no vas a hacer uso de ella.

La cámara tiene 2 leds:

- **Led de color rojo** indicando está en funcionamiento
- **Led de color azul** puede apagarse desde la configuración y se iluminará al comunicarse de manera inalámbrica

## Configuración cámara espía para verla desde el móvil

Una vez encendida la cámara, con la batería interna o con el cable USB podrás hacer la configuración para que grabe o ver las imágenes desde tu móvil.

Para poder ver las imágenes desde tu móvil es necesario descargues la APP iMiniCam



**iMiniCam**

gang.zhang

3 PEGI 3

DESINSTALAR

ABRIR



Descargas



384



Reproductores  
y editores de

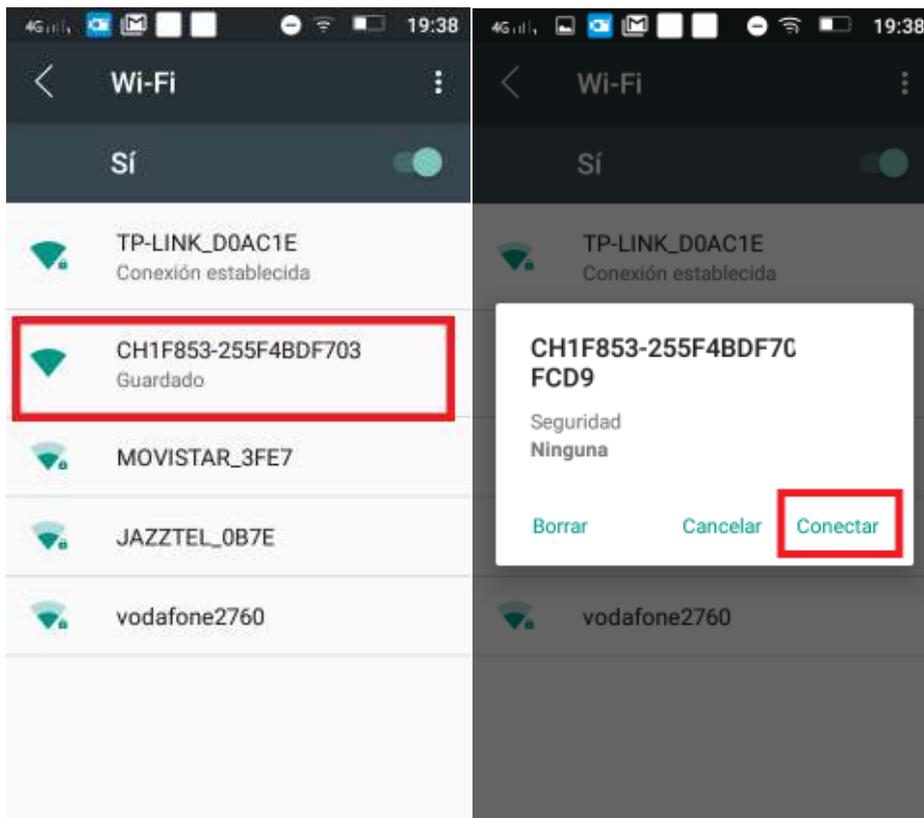


Similar

Simplifica el usuario utilice  
IPCamera, apoya el vídeo en directo,  
voz, etc.

Tras unos segundos la cámara encendida, emitirá una red WiFi sin contraseña a la cual puedes conectar desde tu móvil.

Conectando de esta forma a la cámara espía mediante WiFi no es necesario tengas un Router en el lugar donde quieras instalar la cámara. Puedes ver la cámara y dejar configurada cuando estés cerca de ella, funcionando de manera autónoma y por ejemplo realizando grabaciones si detecta movimiento.

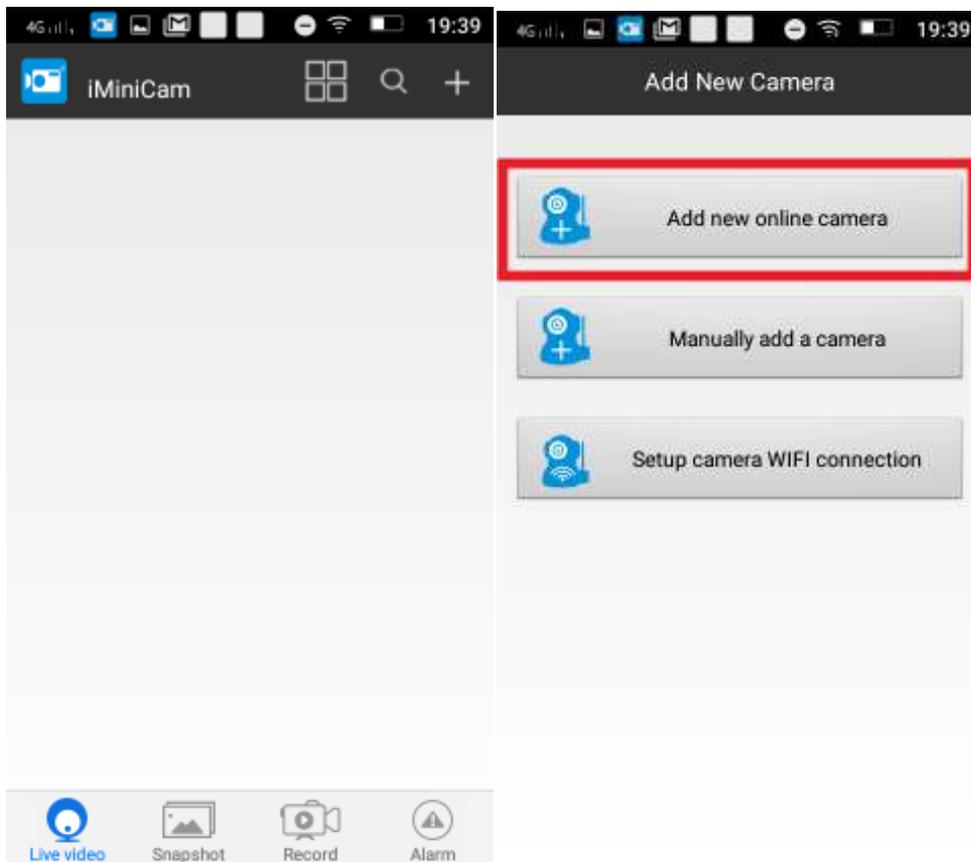


## Configurar tu primera cámara espía en la APP móvil

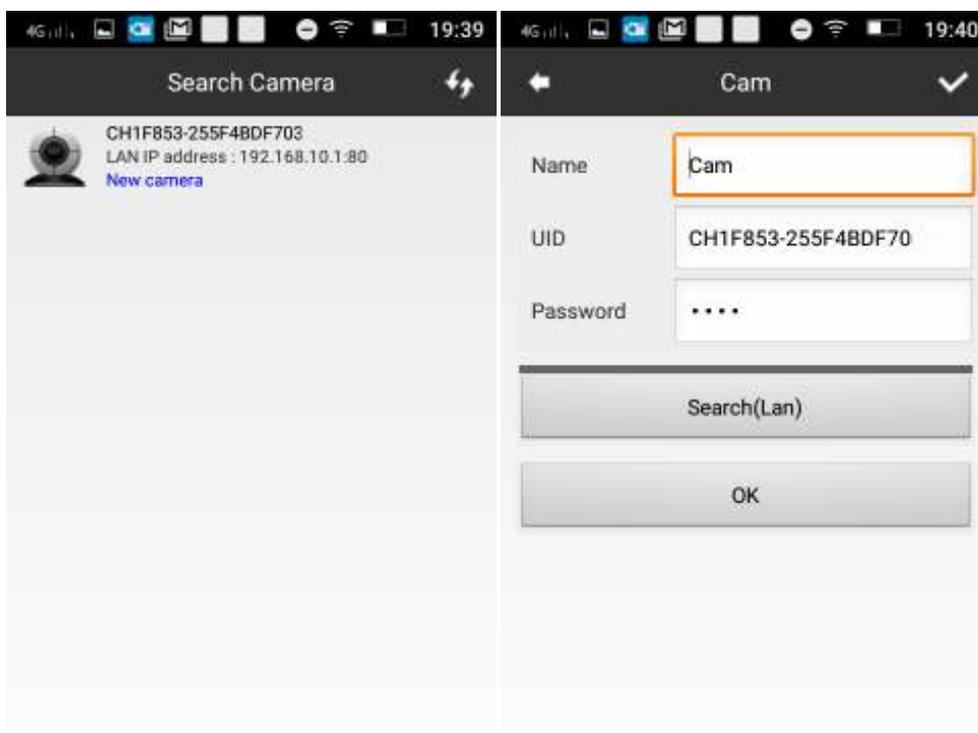
Tengas o no conexión a Internet, debes realizar el mismo proceso y en primer lugar conectarte a la red WiFi de la cámara espía.

Al conectarte a la red WiFi de la cámara solo podrás ver las imágenes si estas cerca y conectado a la red WiFi de la cámara espía. Más adelante en la configuración WiFi te explicaremos como conectar la cámara a un Router WiFi para que puedas ver las imágenes desde otro lugar.

Si no te detecta la cámara automáticamente, pulsa sobre el botón derecho superior con el símbolo + y a continuación sobre **Add new online camera**



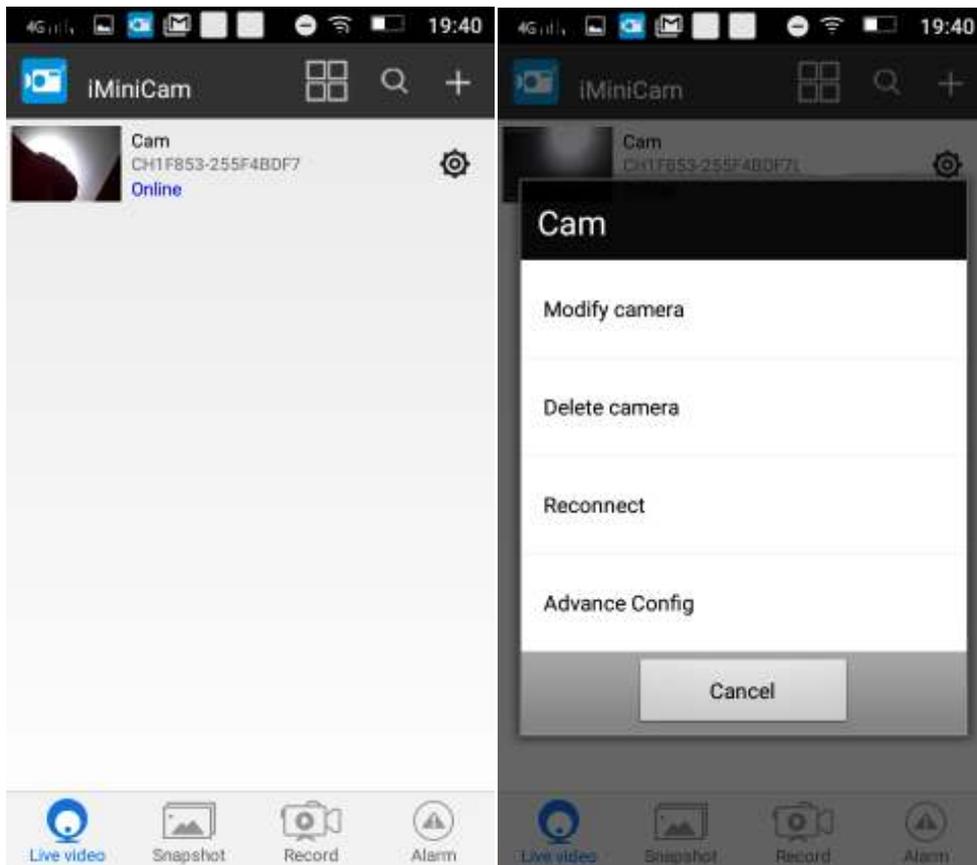
Ya detectada la cámara y agregada a la APP, te pedirá indiques un nombre de la cámara y por tu seguridad modifiques la contraseña de la cámara espía.



Una vez agregada la cámara a la APP podrás ver las imágenes al estar cerca de ella. También puedes realizar la configuración de grabación, leds,... desde la APP

Pulsando sobre la vista previa de la cámara podrás ver la imagen casi en directo, pueden existir hasta 6-10 segundos de retraso. O pulsar sobre el icono aparece en la parte derecha para acceder a su configuración.

- **Modify camera.** Modifica los datos de la cámara respecto nombre, y contraseña de acceso.
- **Delete camera,** borra la cámara de la APP. Aunque la cámara seguirá con la configuración previa.
- **Reconnect,** vuelve a conectar la cámara en la APP.
- **Advance Config,** accede a la configuración avanzada de la cámara como la grabación de imágenes, configuración WiFi...



## Ver imágenes en APP de cámara espía

Puedes ver las imágenes en tu móvil de lo que esté sucediendo donde está la cámara instalada y realizar algunas acciones que pueden variar según el modelo de cámara. Ya que aunque algunas funciones están incluidas en la APP, no todos los modelos de cámaras espías disponen de esa función.

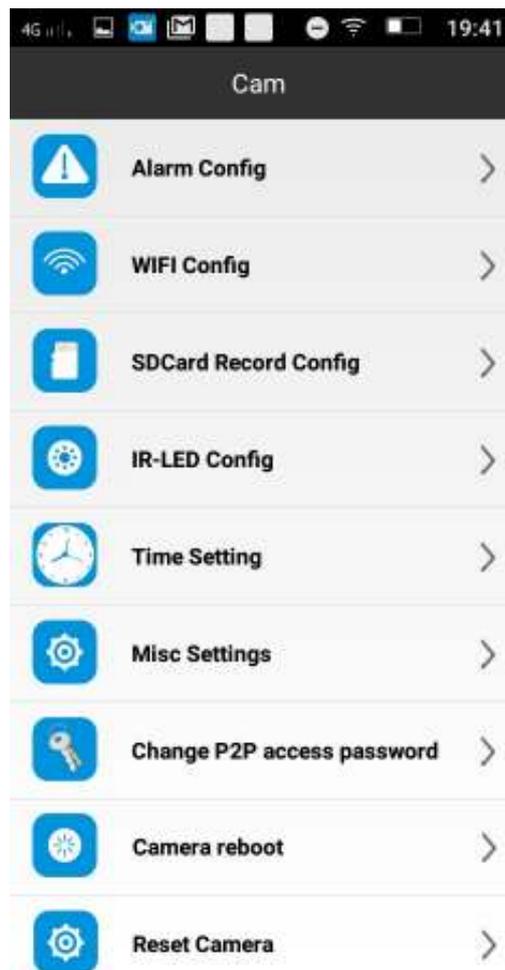
- **Ajustar brillo y contraste**
- **Activar o desactivar visión nocturna.** La cámara debe permitir esta visión nocturna, para utilizar esta función
- Activar o desactivar **aceleración hardware** para mostrar imágenes
- Funciones de **hablar y escuchar** a través cámara espía si dispone de micrófono y altavoz
- **Grabar vídeo o captura de imagen** sobre la memoria del teléfono
- **Realizar un movimiento horizontal o vertical** si se trata una cámara motorizada
- Mostrar **imagen espejo horizontal o vertical**. Muy útil si instalas la cámara al revés



## Configuración avanzada cámara espía desde APP

Una vez configurada la cámara puedes realizar diferentes funciones como

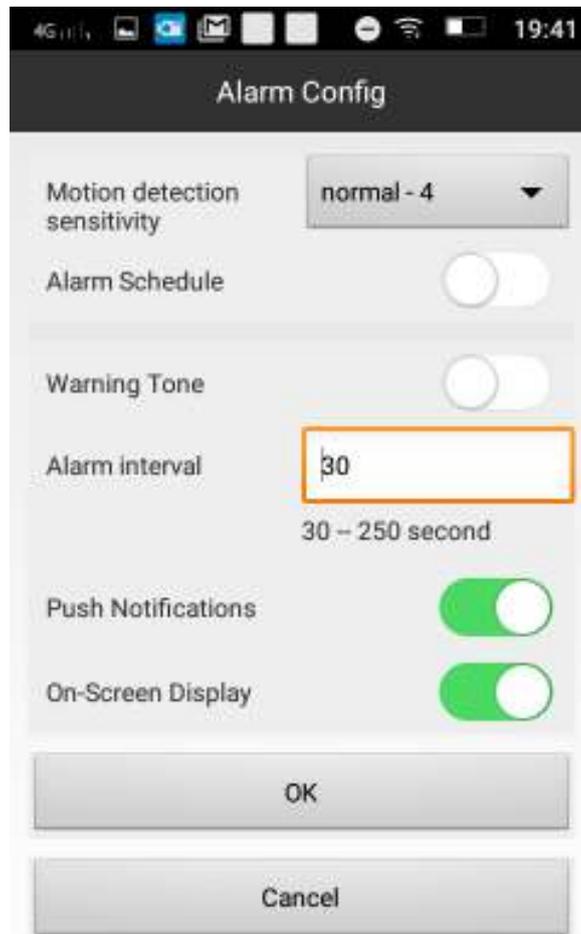
- **Configuración alarma** para pueda avisarte si detecta un movimiento
- **Configuración WiFi**, donde conectar la cámara a una red WiFi y poder ver desde otro lugar.
- **Establecer parámetros memoria cámara espía** para que pueda grabar durante todo el día, o por ejemplo al detectar movimiento.
- **Configuración leds visión nocturna**, donde las cámaras que dispongan visión nocturna puedes encender y apagar manualmente los leds o establecer un horario.
- **Configuración de fecha y hora** para establecer la hora de la cámara con la misma de tu teléfono u obtenerla de Internet.
- **Otras configuraciones** permite encender o apagar el led de color azul.
- **Modificar contraseña P2P** de acceso a la cámara espía.
- **Reiniciar cámara**
- **Resetear cámara**



## Configuración alarma cámara espía

Desde esta configuración puedes ajustar:

- **Motion deteccion sensitivity.** Define con un valor entre 1 a 7 el nivel de sensibilidad, siendo 1 la mayor sensibilidad.
- **Alarm Schedule.** Permite definir un horario en el cual funcionará la detección de movimiento.
- **Warning Tone.** Cámaras con altavoz pueden emitir un sonido al detectar un movimientoi
- **Alarm Interval.** Tiempo entre dos detecciones de movimiento.
- **Push notifications.** Muestra notificaciones en APP al ocurrir una detección.
- **On-Screen Display.** Activa o desactiva la función de mostrar la fecha y hora en las imágenes.



## Configuración WiFi cámara espía con batería

Inicialmente habrás entrado a la configuración de la cámara a través de la red WiFi que emite. De esta forma puedes ver las imágenes de la cámara al estar cerca, pero si necesitas verlo desde otro lugar no será posible. En este caso puedes conectar la cámara a la red WiFi de tu Router y así poder ver las imágenes a través de Internet.

En el apartado **SSID** selecciona del desplegable tu red WiFi y escribe la contraseña de acceso en el campo **Password**

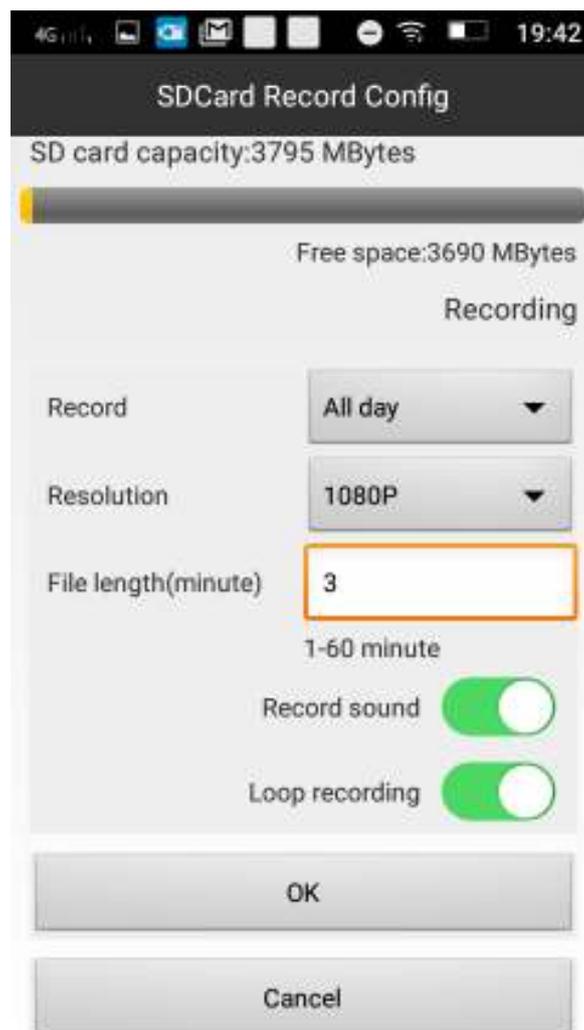


## Grabación memoria cámara espía

Mediante esta opción puedes definir parámetros relacionados con la tarjeta de memoria que se inserte en la cámara espía. Recuerda la cámara no incluye una tarjeta de memoria aunque si puedes insertarla para que realice grabaciones de manera autónoma.

Puedes definir valores como:

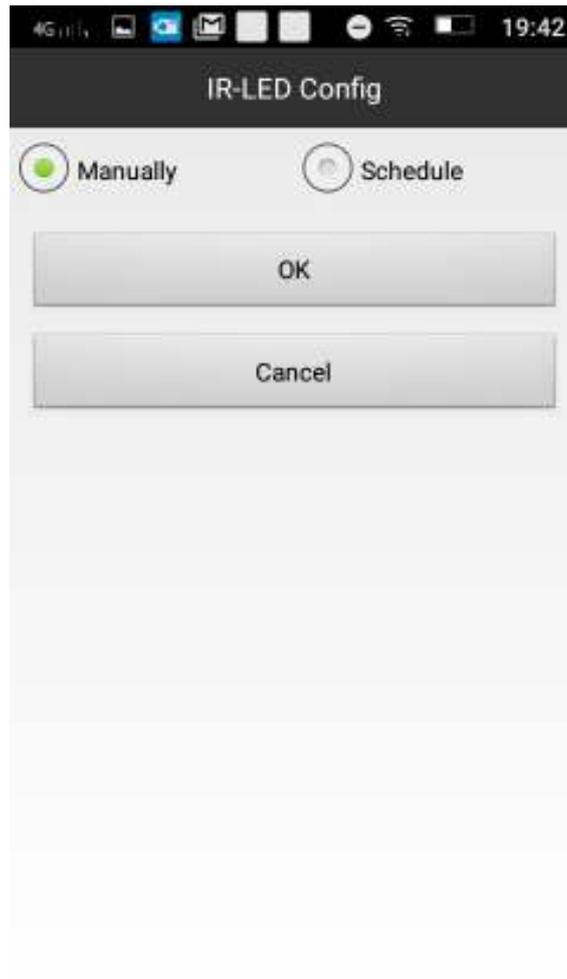
- Momento en el cual se realizarán las grabaciones, si por ejemplo quieres grabar durante todo el día o en caso de alarma.
- Resolución de las grabaciones realizadas en la tarjeta de memoria
- Longitud de los ficheros de vídeo creados entre 1 a 60 minutos
- Solo si la cámara tiene micrófono (ya que el modelo analizado no lo incluye) puedes grabar sonido
- Loop recording, permitiendo hacer un proceso de grabación cíclica. Borrará los ficheros más antiguos dejando así espacio disponible para los nuevos.



## Configuración leds infrarrojos

Ante todo ten en cuenta el modelo analizado de [cámara espía](#) no tiene visión infrarroja, pero la APP si permite utilizar esta función si utilizas otro modelo con esta característica.

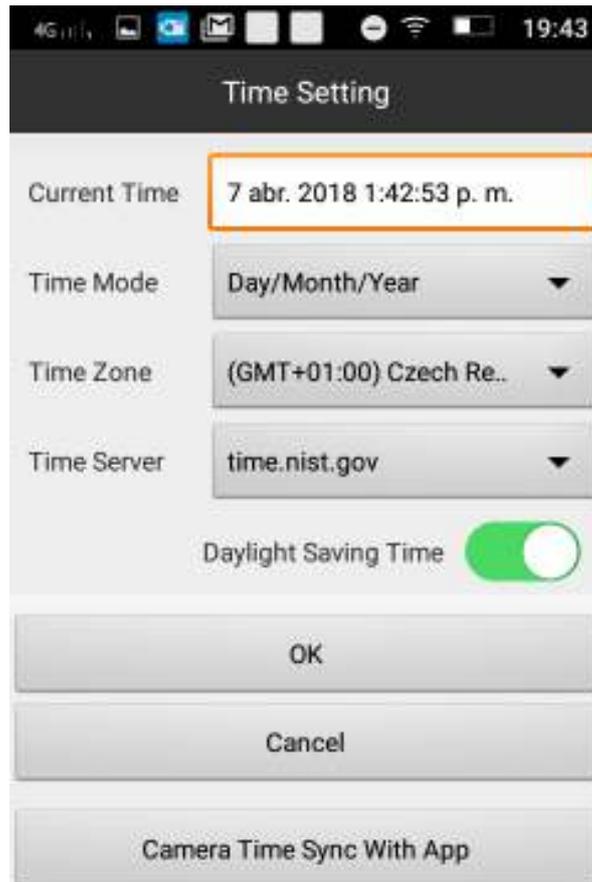
Mediante esta configuración puedes activar de manera manual o en un horario en el cual se enciendan los leds.



## Configuración horaria cámara espía

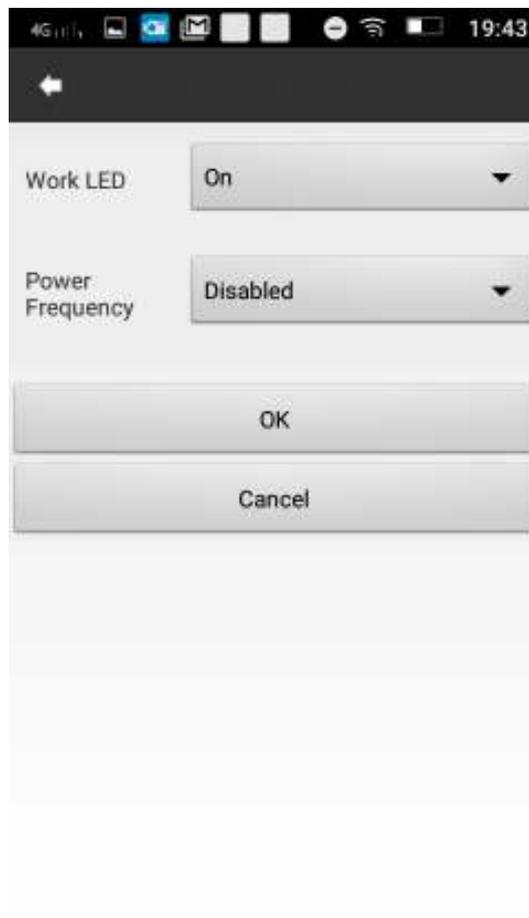
Desde la configuración puedes establecer la fecha y hora par que se muestre sobre las grabaciones. Dispones de dos formas de configurar la fecha y hora correcta:

- Sincronizando la hora de la cámara con la del móvil donde ejecutas la APP.
- Obteniendo la fecha y hora de un servidor horario, donde deberás indicar en que franja horaria está instalada la cámara.



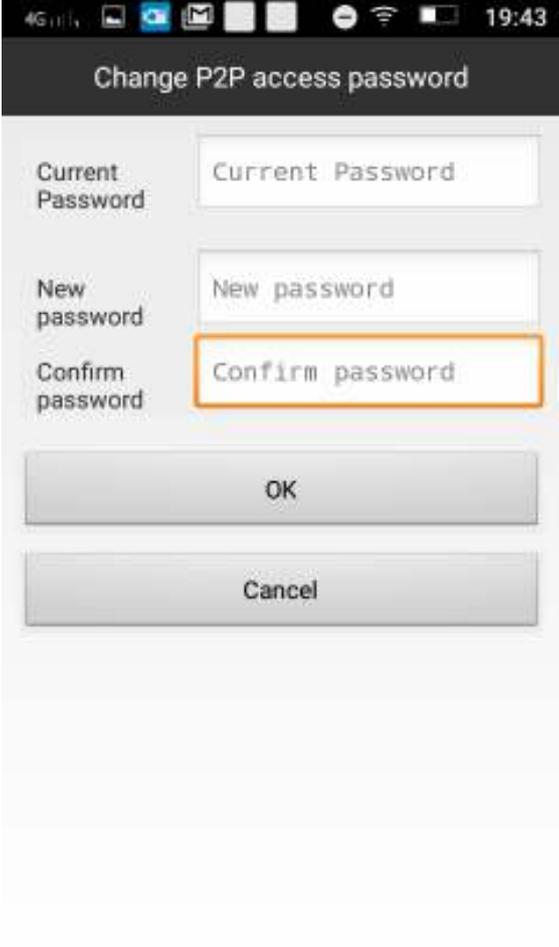
## Otras configuraciones cámara espía

Desde este apartado, puedes configurar el estado del led color azul en la cámara espía y la frecuencia en hercios del vídeo grabado.



## Modificar contraseña P2P acceso cámara espía

La primera vez accedes a la cámara te recomendará modificar la contraseña de acceso a ella. Si en cualquier otro momento necesitas modificar la contraseña puedes hacerlo desde este apartado de la configuración.



4G LTE, [Icons], 19:43

Change P2P access password

Current Password

New password

Confirm password

OK

Cancel

## Acceso a grabaciones y detecciones alarma cámara espía

Desde la parte inferior de la APP tienes varios controles mediante los cuales puedes ver las grabaciones realizadas sobre la tarjeta de memoria o sobre la memoria del teléfono.

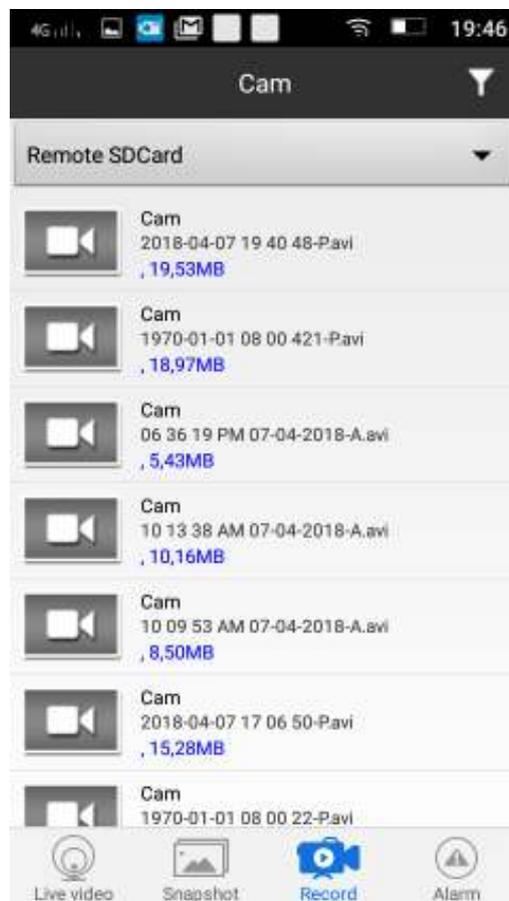
- **Live Video.** Muestra la imagen en vivo de la cámara espía
- **Snapshot.** Permite acceder a las capturas de imágenes
- **Record.** Accede a las grabaciones de vídeo tanto en la memoria del teléfono como en la memoria micro SD de la cámara espía
- **Alarm.** Muestra los registros de detecciones de movimiento en la cámara espía

## Ver vídeos grabados en cámara espía remotamente desde móvil

Es recomendable la cámara esté conectada a la red eléctrica y tener una buena señal de conexión tanto en la cámara espía como en tu móvil para realizar esta función.

Mediante esta función podrás acceder a los vídeos grabados o en la memoria interna del teléfono o en la memoria de cámara para verlos desde tu móvil.

Al acceder sobre el apartado inferior **Record** debes seleccionar en el superior **Remote SDCard** para así acceder a la memoria de la cámara espía.



En la siguiente imagen puedes ver un ejemplo de la cámara de imagen puede tener la cámara en Full-HD



### Eventos de alarma

Si en cambio has configurado la cámara espía para que grabe en caso detección de movimiento desde el apartado de alarma podrás ver un registro de todas las detecciones de movimiento.

