



EKSELANS BY ITS

MANUAL DE USUARIO

CAM B3

263035

CAMARA WIFI IP DE exterior con 2MPX

V01

INDICE

Características	3
Contenido de la caja	3
Parámetros	3
Guía de instalación.....	4
Configuración de la cámara.....	5
Acceso al video en directo.....	8
Ajustes de cámara.....	9
Ajustes de accesorio.....	9
Configuración de red.....	9
Ajustes de cámara IP.....	10
Detección de movimiento.....	11
Reproducción de imágenes grabadas en la memoria SD.....	12
FAQ	13

Características.

Diseñada para usarse con sistemas de alarma, la Smart Camera es una cámara inalámbrica que funciona por Internet con un rendimiento excelente. Su diseño ligero y atractivo es perfecto para su uso en una oficina o hogar. Esta cámara IP es fácil de configurar y funciona a través de una aplicación para dispositivos móviles. Utilizando servidores internacionales a nivel mundial, los usuarios pueden ver videos grabados o en directo fácilmente en cualquier lugar y momento desde un teléfono. Resolución de vídeo de 1920 x 1080 a 30 fps. Iluminación IR-LED automática con interruptor de filtro de paso IR. Visión nocturna IR con 8 LED IR (hasta 30 metros). Wifi compatible con IEEE802.11 b/g/n, banda de 2,4 GHz. Cifrado WEP, WPA-PSK y WPA2-PSK. Grabación y reproducción a través de tarjeta micro SD, hasta 128 GB. Compatible con protocolo ONVIF. Formato de compresión de vídeo H.265 de alta calidad.

Contenido de la caja.

- Cámara exterior B3.
- Fuente 12V 1 A.
- Tornillería para fijación a la pared y prensaestopas.

Parámetros.

Cámara	Sensor de imagen	CMOS 1/2,9" 2 MP
	Píxeles efectivos	1920 (H) x 1080 (V)
	WDR	Digital WDR
	Noise Reducción	3D DNR
	Control diurno/ nocturno (filtro de paso IR)	Automatic (ICR) / Color / Blanco y Negro
	Detección de movimiento	Soportado
	Tarjeta micro SD	Hasta 128 GB
	Distancia IR	30 m

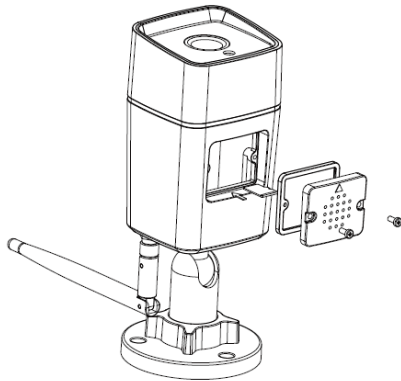
Lente	Distancia Focal	4 mm
	Apertura máxima	F 2,4
	Control de enfoque	No
	Ángulo de visión	114°

Video	Compresión	H.265
	Resolución	1080 P (1920 x 1080) VGA (640 x 352)
	Velocidad de trans- misión de vídeo	64 Kbps ~ 8 Mbps
	Frecuencia de imagen de vídeo	25 fps a 1080 P
	Toma instantánea de imágenes	Si

General	Alimentación	DC 5 V/1 A
	Reinicio completo	Si
	Consumo de energía	< 5 W
	Condiciones de funcionamiento	-10 °C- 55 °C, 10 ~ 90 HR
	Resistencia al medio ambiente	IP 65
	Dimensiones	Ø70,5x173,5mm
	Peso	380g

Red	Smartphone	iOS (9,0 o superior), Android (5,0 o superior)
	Wifi	Wifi (802.11 b/g/n), solo 2,4 G Encryption WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
	P2P	Si

Guía de instalación.



Instale la tarjeta micro SD en la cámara (Opcional).

Retire la tapa quitando los tornillos.

Introduzca la tarjeta micro SD que desea instalar, que puede tener hasta 128 GB. Tenga cuidado al colocar la parte delantera y trasera de la tarjeta micro SD antes de instalarla para que la cámara pueda reconocerla.

ATENCIÓN: SI INSTALA UNA SD SIEMPRE HAGALO CON LA CAMARA APAGADA YA QUE SI ESTA ENCENDIDA ES PROBABLE QUE NO FUNCIONE CORRECTAMENTE.

Vuelva a colocar la tapa superior.

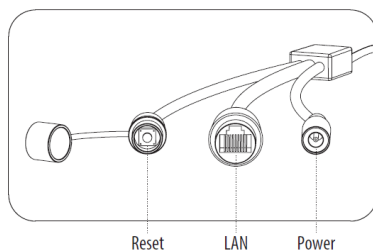
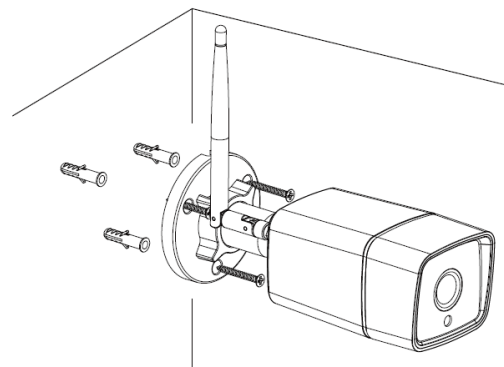
Instalación de la cámara en la pared.

Nota: antes de la instalación, asegúrese de que la superficie donde vaya a colocarla soporte, al menos, el triple del peso de la cámara.

1) Realice orificios en el lugar donde desea colocar la cámara con una broca de 3/16.

2) Coloque en esos orificios los soportes de pared incluidos.


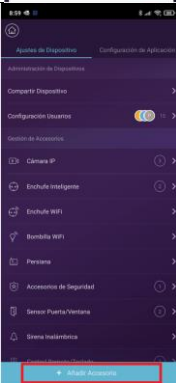

3) Atornille la base a los soportes de pared con los tornillos incluidos. Una vez colocada la base en su sitio, apriete fuertemente los tornillos.



- Reset: Botón para realizar reset de fábrica.
- LAN: Conectaremos el cable LAN, solo si es necesario. No conectar la primera vez hasta que se configure por Wifi.
- Power: Conectaremos a la corriente.

Configuración de la cámara.

Para configurar la cámara deberá estar desconectada del cable LAN. Únicamente se puede realizar la primera configuración con el Wifi.

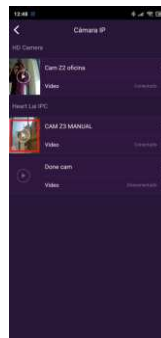
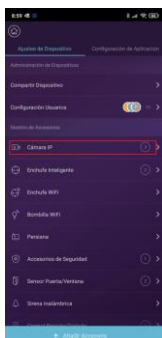
	<p>Abra la aplicación SEKUR IP y vaya a "Ajustes del dispositivo" (en la imagen es la rueda).</p>
	<p>Pulse en añadir dispositivo.</p>
	<p>Escaneamos código QR</p>

	<p>Aparecerá la siguiente pantalla. Nos indica el password (01234567) y la SSID de la cámara a la que tenemos que conectar.</p>
	<p>Conectamos con el SSID de la cámara que queremos instalar. Una vez conectado pulsamos la flecha atrás y seleccionamos "Mantener configuración" en caso que el teléfono nos indique si nos mantenemos en la red sin salida a internet."</p>
	<p>Seleccionamos el SSID 2.4GHZ al que vamos a conectar la cámara y configuramos el password de dicha SSID. Este SSID deberá de tener salida a internet. Durante el proceso escucharemos un sonido de la cámara como que se ha realizado correctamente. Importante, nos mantenemos a la espera hasta que aparezca la pantalla para el nombre de la cámara, puede tardar unos minutos.</p>
	<p>Ponemos el nombre que queremos para identificar nuestra cámara. Una vez finalizado podemos ir a la rueda de ajustes de nuestra aplicación y en dispositivos ya nos deberá de aparecer la cámara agregada, seguidamente accedemos a "Camara IP"</p>

			<p>Una vez finalizado podemos ir a la rueda de ajustes de nuestra aplicación y en dispositivos ya nos deberá de aparecer la cámara agregada, seguidamente accedemos a "Camara IP".</p>
			<p>Al acceder nos aparecerán las cámaras que tenemos añadidas. Debemos de pulsar el símbolo de exclamación para configurar un password en la cámara. De esta manera quedara configurada.</p>
			<p>Una vez finalizado aparecerá en estado conectado y ya podremos acceder a la cámara sin problemas. Únicamente podremos acceder cuando su estado es "Conectado".</p>

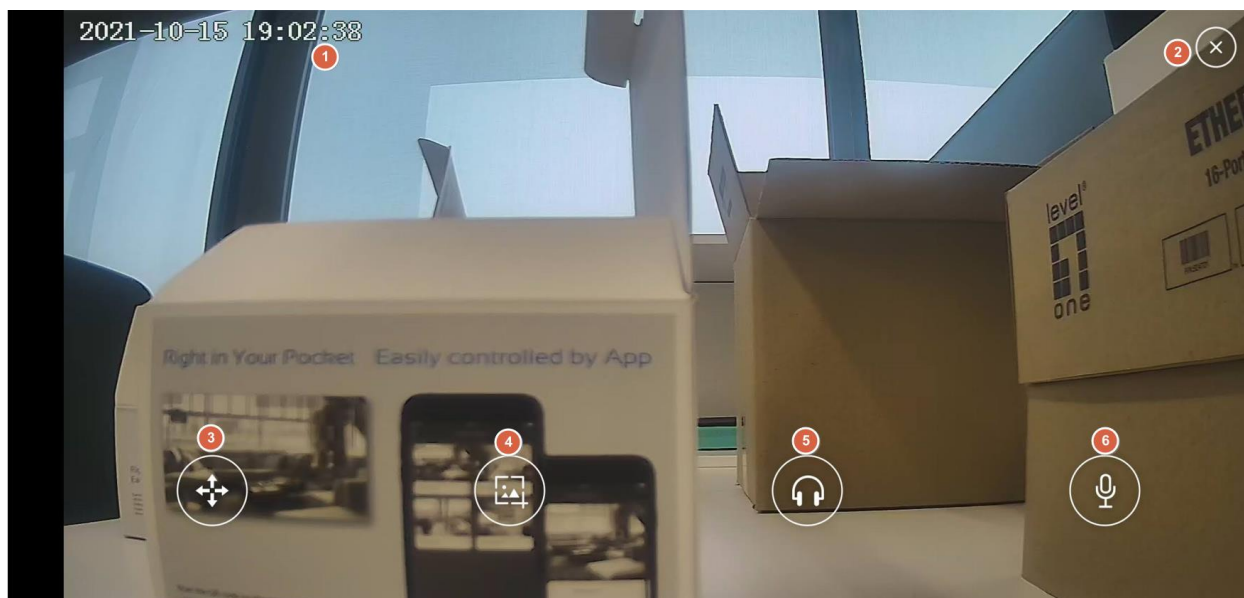
ATENCIÓN: La cámara quedara configurada con el Wifi, si conectamos un cable funcionara por cable en lugar de por Wifi, no requiere de configuración para la parte de cable LAN.

Acceso al video en directo.



1. Vamos al menú "Ajustes del dispositivo" 2. Pulsamos en reproducir la cámara que tenemos las cámaras.
2. Pulsamos en reproducir la cámara que queremos ver. **ATENCIÓN DEBERA DE ESTAR EN ESTADO CONECTADO**

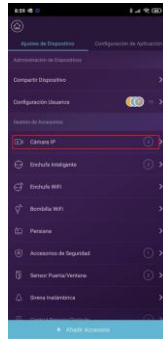
Dentro de la reproducción encontraremos diferentes opciones:



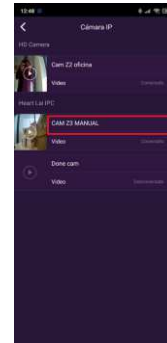
1. Fecha y hora actuales de la cámara.
2. Botón para cerrar la aplicación.
3. Botón para mover la cámara: Podemos mover la cámara en las direcciones permitidas.
4. Captura de imagen: Podemos realizar una captura de imagen en el mismo momento que pulsamos.
5. Botón de audio: Al pulsar podemos escuchar a través del micrófono de la cámara.
6. Botón de hablar: Podemos hablar a través del altavoz de la cámara.

Ajustes de cámara.

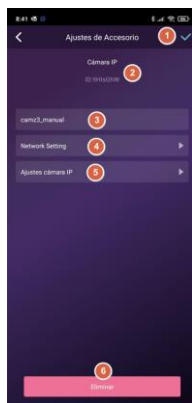
Ajustes de accesorio.



1. Vamos al menú "Ajustes de dispositivo" donde tenemos las cámaras.



2. Pulsamos en el nombre de la cámara que queremos configurar.

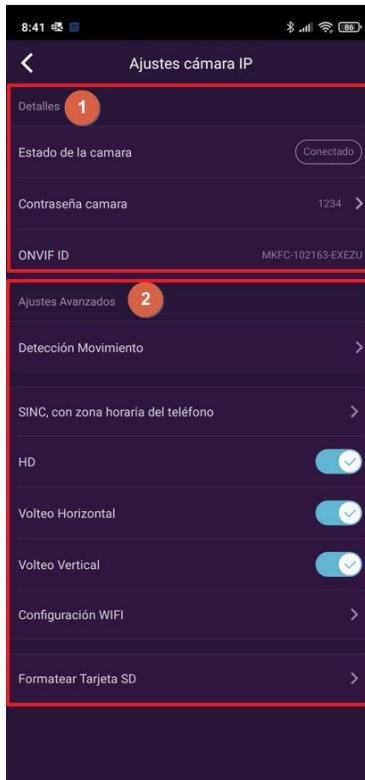


1. **Botón de aceptar:** Cuando realicemos un cambio en la configuración deberemos de aceptar para que se aplique del todo.
2. **ID de la cámara:** Numero identificador de la propia cámara. No debería de coincidir con el de cualquier otra cámara.
3. **Nombre de la cámara:** Podemos modificar el nombre de la cámara.
4. **Configuración de red:** Podemos modificar el Wifi al que se conecta la cámara.
5. **Ajustes de cámara IP:** Podemos acceder a la configuración de la cámara.
6. **Botón de eliminar:** Podemos eliminar la cámara si lo deseamos.

Configuración de red.

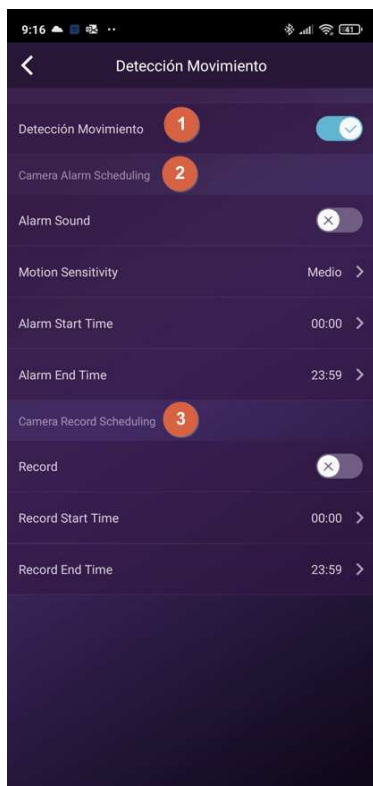
Nos permite cambiar la configuración de Wifi al que nos conectamos. Se deberán de seguir los mismos pasos que en [Configuración de la cámara](#). A partir de la segunda tabla.

Ajustes de cámara IP.



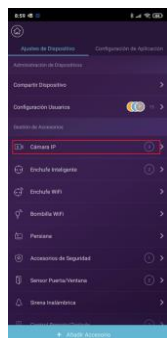
1. Detalles: Podemos ver el estado de la cámara, así como el password que configuramos la primera vez que la instalamos. Este password lo podemos modificar desde este mismo menú si pulsamos sobre él.
2. Ajustes avanzados:
 - o **Detección de movimiento:** Nos permite activar la detección de movimiento. Tiene su propio menú que explicaremos en el apartado [Detección de movimiento](#).
 - o **SINC, con zona horaria de teléfono:** Sincronizamos la cámara con la hora de nuestro teléfono. Por defecto no viene en la misma hora, se recomienda sincronizar para que la relación hora/video.
 - o **HD:** Nos permite poner la máxima resolución de la cámara con la que captura la imagen, en este caso HD.
 - o **Volteo horizontal:** Nos permite girar la imagen en la aplicación de forma horizontal. Es necesario según la posición física en la que instalemos la cámara.
 - o **Volteo vertical:** Nos permite girar la imagen en la aplicación de forma vertical. Es necesario según la posición física en la que instalemos la cámara.
 - o **Configuración WIFI:** Nos permite cambiar la configuración Wifi.
 - o **Formatear Tarjeta SD:** Es aconsejable una vez instalada la tarjeta SD por primera vez, realizar un formateo gracias a esta opción.

Detección de movimiento.

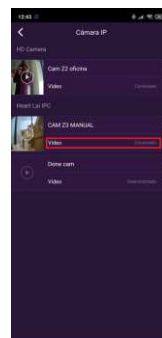


1. Detección de movimiento: Nos permite activar la detección por movimiento. **Para que grave las imágenes se deberá activar la grabación.**
2. Horario de alarma de la cámara: Nos permite activar un horario en el que saltara la grabación cuando se detecte movimiento.
 - o **Sonido de alarma:** La cámara emitirá un sonido al detectar movimiento.
 - o **Sensibilidad de movimiento:** Podemos ajustar la sensibilidad con la que se inicia la grabación por movimiento.
 - o **Inicio de alarma:** Hora de inicio en la que empezara a saltar por movimiento.
 - o **Fin de alarma:** Hora final en la que saltara por detección de movimiento
3. Horario de grabación de la cámara: Nos permite activar un horario en el grabara la cámara. **En caso de no estar activada la "Detección de movimiento" y activada esta opción, grabará de forma continuada.**
 - o **Inicio de grabación:** Hora de inicio en la que empezara a grabar imágenes.
 - o **Fin de grabación:** Hora final en la que grabara imágenes.

Reproducción de imágenes grabadas en la memoria SD.

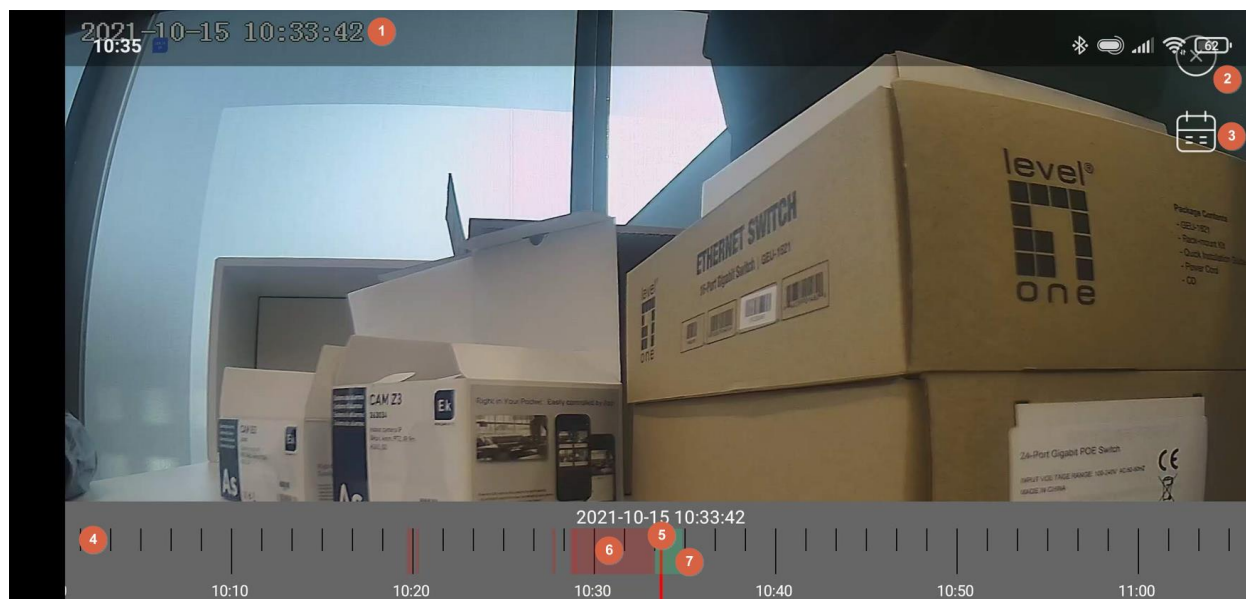


1. Vamos al menú "Ajustes del dispositivo" tenemos las cámaras.



2. Pulsamos en "Video" la cámara que queremos ver.

Se nos mostrara la pantalla de grabación donde podremos navegar por la línea temporal para visualizar las grabaciones realizadas. Estas grabaciones tendrán un color en función de si es por movimiento o grabación continua.



1. **Hora:** Hora del momento seleccionado en la línea temporal.
2. **Botón para salir.**
3. **Calendario:** Podemos seleccionar el día que queremos visualizar.
4. **Línea temporal:** Nos muestra las diferentes horas del día seleccionado.
5. **Línea roja:** Momento del día seleccionado para visualizar.
6. **Grabación por detección de movimiento:** Se vera de **color rojo** las grabaciones realizadas por movimiento.
7. **Grabación continua:** Se vera de **color verde** las grabaciones realizadas de forma continuada.

FAQ

Ya he conectado la cámara a Internet, pero no puedo conectarla a la aplicación.

Compruebe que ha utilizado el código QR durante la sincronización. Compruebe que está usando un wifi de 2,4 GHz, la cámara no es compatible con 5 GHz.

La cámara solo es compatible con IPV4. Los servicios y el servidor DHCP deben estar habilitados en la configuración del Router.

Si está utilizando un firewall, todos los puertos 10000 a 65535 deben estar permitidos para la dirección IP de la cámara en su configuración. Le recomendamos que permita todos los permisos que solicite la cámara.

No puedo guardar las instantáneas.

La aplicación necesita acceder al álbum del teléfono para guardar las instantáneas. Algunos teléfonos solicitan su autorización cuando usan la función por primera vez.

Si presiona por error la opción "No" durante la autorización, debe activarla en el menú de configuración del sistema.

¿Cómo reinicio la cámara?

TENGA EN CUENTA LOS RESULTADOS DEL REINICIO: TODOS LOS DATOS, INCLUIDA LA CONFIGURACIÓN DE INTERNET, SE BORRARÁN.

Después de encender la cámara, mantenga presionado el botón RESET durante 5 segundos aproximadamente hasta escuchar un ruido que realizará la cámara con una horquilla u objeto similar. El reinicio tardará aproximadamente 1 minuto.