

XMRR3

Manual de Usuario



Contenido

1. Introducción.....	1
2. Diseño.....	¡Error! Marcador no definido.
2.1 Vista Frontal.....	2
2.2 Vista Posterior.....	3
3. Operaciones Basicas.....	4
3.1 Ventana Vista en Directo.....	4
3.2 Menu Principal.....	6
4. Uso de Dispositvo.....	13

1. Introducción

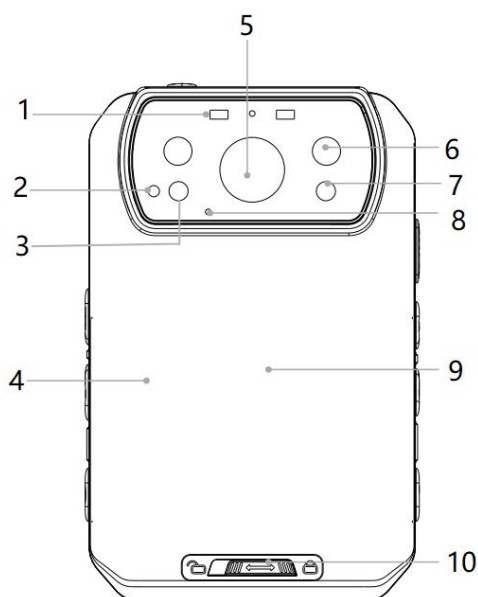
XMRR3 es una cámara inteligente para llevar sobre el cuerpo diseñada específicamente para las fuerzas del orden. La cámara cuenta con video HD en tiempo real, grabación 4K, admite función 4G, WIFI y GPS incorporada y captura de imágenes fijas de alta resolución visible en la pantalla LCD para reproducción instantánea, con gran angular; El diseño robusto es resistente para soportar entornos de trabajo exigentes a los que se enfrentan los agentes del orden, correccionales, militares y de seguridad.

Contenido del paquete

- * Cámara Corporal
- * Cable USB
- * Adaptador de Voltaje USB
- * Disco compacto con Software y Manual
- * Clip Metálico

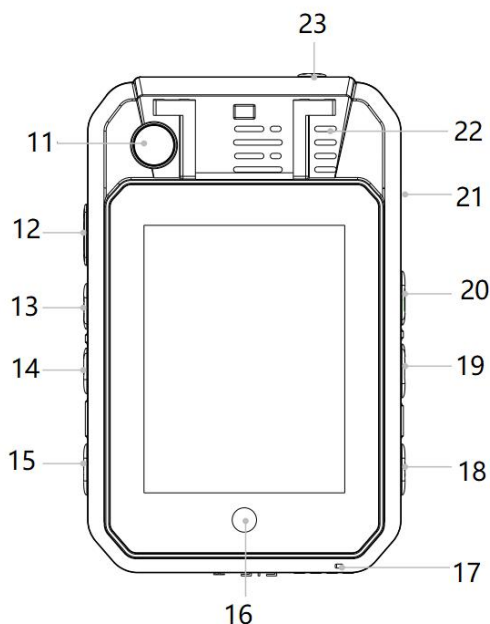
2. Diseño

2.1 Vista Frontal



	Nombre	Descripción
1	LED Indicador	El parpadeo rojo significa grabación de video, el parpadeo amarillo significa grabación de audio, el verde continuo significa modo de espera o vista previa. La luz azul significa transmisión de video en vivo.
2	Sensor IR	El sensor detectará el brillo del entorno y luego activará la luz IR y cambiará al modo de visión nocturna.
3	Luz LED blanco	Presione brevemente el botón F para habilitar la luz para iluminación auxiliar.
4	Cubierta de batería	Retire esta cubierta, puede sacar la batería para reemplazarla
5	Lente de cámara	Lente de cámara gran angular Full HD
6	Luz IR	Hay dos luces IR para visión nocturna.
7	Luz láser	Localización de un objeto a distancia, en modo fijo o intermitente
8	Micrófono	Capture la voz del entorno durante la grabación
9	Área NFC (opcional)	Si la cámara admite la función NFC, puede colocar la tarjeta NFC aquí para escanear.
10	Seguro de batería	Tienes que desbloquear esta cubierta y luego puedes reemplazar la batería.

2.2 Vista posterior

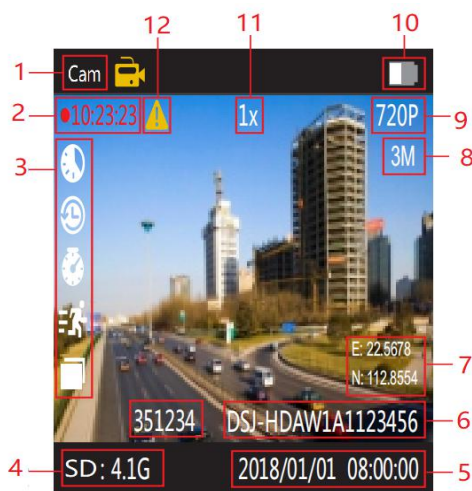


	Nombre	Descripción
11	Cámara secundaria	La segunda cámara, que para videollamadas, desbloqueo facial, etc.
12	Botón de PTT	Presione este botón para comenzar a hablar con otros dispositivos que se conectaron al servidor.
13	Captura instantánea	Presione este botón para comenzar a capturar las instantáneas, incluso durante el modo de grabación de video.
14	Grabación de audio	Presione el botón para iniciar la grabación de audio solamente.
15	Botón bandera	Presione este botón durante la grabación, hará que el video grabado sea un archivo de video marcado.
16	Tecla casa	Presione este icono para realizar la operación de regreso a la interfaz de inicio.
17	Segundo micrófono	Principalmente para la comunicación de voz con el servidor central.
18	Encendido/Apagado	Presione brevemente el botón para abrir o cerrar la iluminación, presione prolongadamente para encender o apagar.
19	Grabación de video	Presione este botón para iniciar la grabación de video
20	Botón Multifuncional	Puede definir esta función de este botón, la predeterminada es habilitar con luz.
21	Puerto USB	Conecte el cable USB para cargar o conectar a la PC.
22	Bocina	Es el altavoz para la reproducción de audio y el informe de voz.
23	Botón SOS	Presione este botón para activar la alarma SOS, enviará la alerta SOS al servidor central.

3. Operaciones Básicas

3.1 Ventana Vista en Directo

La pantalla LCD de la cámara para llevar en el cuerpo es un pequeño monitor para mostrar información diversa de la cámara y el estado de funcionamiento.



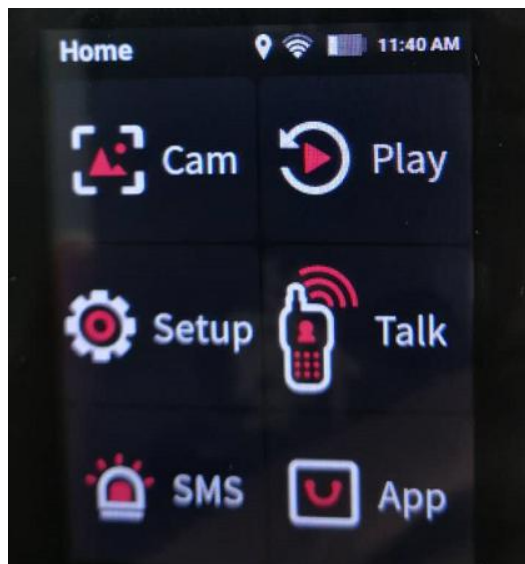
	Nombre	Descripción
1	Icono de grabación de video	El icono amarillo significa que la grabación de video está funcionando.
2	Estatus de grabación	Cuánto tiempo la cámara ya grabó.
3	Área de iconos de función	Aquí se mostrará el icono de función, como posgrabación, grabación de pe, instantánea de sincronización, detección de movimiento, etc.
4	Información de almacenamiento	Muestra la capacidad y el tamaño restante del almacenamiento.
5	Fecha / Hora	Fecha y hora actual
6	Información de Identificación	La identificación del oficial y la identificación del dispositivo de esta cámara
7	Información de GPS	Mostrará la información de latitud y longitud de la cámara.
8	Resolución de captura instantánea	Cuando presione el botón de instantánea, capturará la imagen en función de esta resolución
9	Resolución de grabación	La resolución que grabará la cámara
10	Estatus de batería	El estado actual de la batería
11	Enfoque acercar / alejar	La información de Acercar y Alejar
12	Marca de video	Amarillo "!" significa que el video tiene una bandera.

Definición de Iconos: Esta tabla mencionará todos los detalles sobre el ícono que se mostrará en la línea superior en la pantalla de vista previa de la cámara..

	Icono Grabación	Este icono significa que la cámara está en estado de grabación de video.
	Icono Captura	Este icono significa que la cámara está capturando las imágenes.
	Icono Grabación Audio	Este icono significa que la cámara solo está grabando audio.
	Alerta SOS	Este icono significa que la cámara activó la alerta de emergencia con éxito. Solo cuando la cámara conectada al servidor puede activar esta alerta.
	Grabación de SMS	Este icono significa que la cámara recibió la información SMS del servidor central..
	Servidor conectado	Este icono significa que la cámara está conectada al servidor central.
	Localización GPS	Este ícono significa que la cámara habilitó la función GPS, el ícono gris significa que no es señal de GPS, el ícono blanco significa que la señal de GPS es correcta.
	Bluetooth	Este icono significa que la función Bluetooth está habilitada.
	Red WiFi	Este icono significa que la red wifi está habilitada
	Hotspot	Este icono significa que la función Hotspot está habilitada
	Red 4G	Este icono significa que la red 4G está habilitada
	Estatus de Batería	Este icono significa el estado de la batería, sabrá cuánta energía le queda.
	Estado de recarga	Este icono significa que la cámara se está cargando.

3.2 Menú principal

En el modo de vista previa, presione la tecla de inicio para ingresar a la interfaz del menú principal, verá la interfaz de la siguiente manera:



1	Cam	Entrar en la vista previa de la cámara
2	Play	Reproducción de video, audio e imágenes locales.
3	Setup	Configurar todos los parámetros de la cámara
4	Talk	Inicie la función de intercomunicador con otra cámara, videollamada y llamada de audio, así como charla grupal.
5	SMS	Verifique el mensaje SMS o con imagen enviado desde el servidor central e inicie la grabación asociada
6	App	Algunas otras funciones de la cámara, como aplicación, punto de acceso, apuntar, etc.

Haga clic en la opción "CONFIGURAR" para ingresar a la interfaz de configuración de parámetros, que incluye principalmente "DISPOSITIVO", "MEDIOS", "SERVIDOR" y "SISTEMA"

SETUP>>DEVICE

Seleccione la "Configuración", entrará en todas las configuraciones de los parámetros, todos los elementos son los siguientes:

	Menú	Opciones
1	Brillo (Brightness)	Arrastre el icono para ajustar brillo
2	Apagar pantalla (Screen off)	30 segundos, 1 minuto, 3 minutos, 5 minutos, APAGADO
3	Vibración (Vibration)	Apagado / Encendido
4	Silenció (Mute)	Apaga el sonido
5	Infrarrojo (Infrared)	Apagado / Encendido

6	Botón F	Flash, sonido, luz láser, IR manualmente, reproducción, configuración
7	Contraseña de seguridad (Security password)	Active la contraseña de inicio de sesión o no
8	Contraseña de dispositivo (Device password)	Configurar la contraseña del dispositivo
9	Luz indicadora (Indicator light)	Encendido / Apagado
10	Cifrado facial (Face encryption)	Habilite la función de encriptación facial
11	Marca de agua (Watermark)	Escriba la información de la marca de agua aquí
12	Modo de vista previa (Preview mode)	Seleccione el modo de pantalla de vista previa
13	Modo de vista previa (Preview mode)	Seleccione el modo de pantalla de vista previa

1. Brillo

Ajuste el brillo de la pantalla, simplemente arrastre el icono para ajustar.

2. Pantalla apagada

Apague la pantalla después de un cierto tiempo si hay alguna operación, lo que ahorrará el consumo de energía.

3. Vibración

Cuando la opción está activada, recordará a los usuarios que la función está en uso mediante vibración.

4. Mute

Cuando la opción está activada, apagará todo el sonido de la cámara.

5. Infrarrojos

Esta opción significa que puede activar o desactivar la función de infrarrojos.

6. Botón F

Puede definir una función para el botón F: Flash, sonido, luz láser, IR manualmente, reproducción o ingresar a la interfaz de configuración.

7. Contraseña de seguridad

Cuando la opción está activada, necesita la contraseña al iniciar sesión en la interfaz de configuración del menú, así como en la interfaz de reproducción.

8. Contraseña del dispositivo

Puede configurar la nueva contraseña de la cámara, la contraseña predeterminada es "000000".

9. Luz indicadora

Cuando la opción está APAGADA, lo que significa que toda la luz indicadora estará apagada cuando la cámara se encienda, ON significa que mostrará todos los LED normalmente.

10. Cifrado facial

En esta interfaz, puede habilitar el cifrado de rostros para diferentes opciones, como iniciar, grabar, reproducir y configurar los parámetros, en primer lugar, debe registrar un rostro y luego habilitar la función, cuando desee usar la función, necesita desbloquear mediante reconocimiento facial.

11. Marca de agua

En esta opción, puede configurar la información que se superpondrá en los archivos de grabación, admite 20 caracteres como máximo.

12. Modo de vista previa

Elija el modo de vista previa, 16: 9 no es pantalla completa, 1: 1 es pantalla completa.

SETUP>>>>>MEDIA :

	Menú	Opciones
	Codificación de grabación	H.264, H.265
	Resolución de Video	4K, 2K, 1080P, 720P, 480P
2	Calidad de Video	Alta, Media, Baja
3	Tiempo de segmento	Automático, 1min, 3min, 5min, 10min, 20min, 30min
	Píxeles imágenes(Cam1)	2M, 5M, 8M, 10M, 13M, 16M, 21M, 32M, 36M, 42M, 48M
7	Píxeles imágenes(Cam2)	4M, 5M, 8M, 13M
8	Captura instantánea	1PCS, 3 PCS, 5 PCS, 10 PCS, 20 PCS, 30 PCS
9	Tiempo de instantánea	OFF, 30sec, 1min, 2min, 4min, 5min
1	Post-grabación	10sec, 30sec, 1min, 2min, 5min, 10min, 30min, OFF
2	Pre-grabación	Encendido, Apagado
3	Detección de movimiento	Encendido, Apagado
5	Marca de agua GPS	Encendido, Apagado
6	Tono de comunicación	Voz, bip
7	Volumen de medios	Arrastre el icono para ajustar
8	Tono de advertencia	Bip, voz
9	Aviso por hora	Encendido, Apagado

1. Códec REC

Puede seleccionar el tipo de codificación de video aquí, H.264 o H.265.

2. Resolución de video

La cámara para llevar en el cuerpo ofrece cinco resoluciones de grabación diferentes. Las opciones de resolución y velocidad de fotogramas ofrecen un equilibrio adecuado entre la calidad del video y la maximización de la cantidad de video almacenado.

Opciones	Resolución	Imágenes por segundo
480P	720*480	30IPS
720P30	1280*720	30IPS
1080P30	1920*1080	30IPS
2K	2560*1440	30IPS
4K	3840*2160	30IPS

3. Calidad de video

Seleccione la calidad de video según la necesidad de grabación de video. Alta significa la mejor calidad, que codificará con una gran tasa de bits.

4. Tiempo de segmento

La selección de tiempo de segmento define la duración de cada segmento de video, y esta opción solo se usa para la grabación de video, no válida para la grabación de audio.

Subopción: Automático, 1 minuto, 3 minutos, 5 minutos, 10 minutos, 20 minutos, 30 minutos;

auto significa que creará un archivo en un tamaño de casi 2GB, y el tiempo es de aproximadamente una hora, depende de la resolución del video.

5. Píxel de la foto (Cam1)

Cam 1 significa la cámara principal frontal. El píxel de la foto proporciona opciones para la resolución de imágenes fijas, 3M ~ 48M opcional.

6. Píxel de la foto (Cam2)

Cam 2 significa la segunda cámara trasera. El píxel de la foto ofrece opciones para la resolución de imágenes fijas

7. Instantánea

En el modo de vista previa, mantenga presionado el botón de instantánea para tomar la cantidad seleccionada de imágenes,

y puede configurar la opción como 1PCS, 2PCS, 3PCS, 5PCS, 10PCS, 20PCS, 30PCS. Cuando la grabación de video está funcionando, la función no funcionará; Cuando la grabación de video está

funcionando, presione brevemente el botón de instantánea para tomar una sola foto.

8. Tiempo de instantánea

APAGADO significa deshabilitar esta función, y para la opción de tiempo: 30 segundos, 1 minuto, 2 minutos, 4 minutos, 5 minutos, significa que cada vez tomará una instantánea.

La pregrabación guarda unos segundos adicionales de video antes de que se presione el botón de grabación de video, y los segundos adicionales son aproximadamente 30 segundos. Una vez habilitada la opción de pregrabación, la cámara no puede tomar instantáneas, pero la instantánea funcionará durante la grabación de video.

Por ejemplo, establecemos el valor (entre configurar la pregrabación y presionar el botón de grabación de video) como X, si $X < 30s$, la cámara almacenará un video adicional durante X segundos antes de presionar el botón de grabación de video, si $X \geq 30s$, la cámara almacenará un video adicional durante 30 segundos antes de presionar el botón de grabación de video.

9. Post-grabación

La posgrabación significa cuánto tiempo debe seguir grabando la cámara después de presionar el botón de grabación de video para detener la grabación.

10. Detección de movimiento

Cuando la opción está activada, si algo se mueve en la cámara, la cámara comenzará a grabar.

Puede presionar el botón de grabación para detener la grabación.

11. Marca de agua GPS

Cuando la opción está activada, la información del GPS se mostrará en la imagen de video, incluso en el video grabado y en la transmisión de video.

12. Tono de comunicación

La opción is significa que cuando la función de comunicación de audio bidireccional está habilitada, el tono es vibración o usa el tono de llamada y ajusta el volumen.

13. Volumen de medios

Seleccione la opción de nivel de volumen para aumentar o disminuir todo el volumen de la cámara, incluida la reproducción, el sonido de las teclas, indicar el sonido, etc.

14. Tono de advertencia

Hay dos opciones, voz y bip, la opción de voz significa que cuando el usuario opera la cámara, dará la respuesta correspondiente, OFF, bip o voz, y se aplicará a las operaciones de la siguiente

manera:

1. Inicie la grabación de video;
2. Detener la grabación de video;
3. Inicie la grabación de audio;
4. Detener la grabación de audio;
5. Encienda la cámara;
6. Apague la cámara;
7. Batería baja;
8. Espacio de almacenamiento inadecuado;

La opción Bip significa que solo emite un bip cuando se realizan las operaciones.

15. Aviso por hora

Seleccione para encender o apagar el aviso por hora, dará el informe de voz cada hora si el interruptor está encendido.

SETUP>>>>SEVER

	Menú	Opciones
1	Sever	Configure la IP del servidor, el puerto y el número de usuario.
2	Platform QR code	Escanee un código QR para configurar la IP del servidor
3	Stream	H.264, H.265
4	Bitrate	Seleccione una resolución y tasa de bits diferentes para la transmisión
5	Upload frequency	0 ~ 999 segundos opcional
6	FTP	Configurar la información de FPT para cargar
7	Geo-fence alert	Encendido / Apagado

1. Servidor

Configure la IP del servidor, el puerto y el número de usuario, asegúrese de que la cámara se pueda conectar al servidor central.

2. Código QR de la plataforma

Escanee el código QR, puede configurar la IP del servidor automáticamente.

3. Transmisión

Configure el modo de codificación de transmisión en vivo, H.264 o H.265.

Tasa de bits de transmisión

Seleccione la tasa de bits para la transmisión de video en vivo.

4. Frecuencia de carga

Seleccione el tiempo de frecuencia de carga de GPS, significa que cada cierto tiempo, cargará una información de GPS al servidor central.

5. FTP

Configure la información FTP, como IP FTP, puerto FTP, nombre de usuario y contraseña, así como el puerto http, siempre que la red FTP sea normal, puede ir a la aplicación >>>> cargar, seleccionar el video o las imágenes, cargar al servidor central.

6. Alerta de Geo-Cerca

La opción está ENCENDIDA o APAGADA, cuando está ENCENDIDA, tendrá un pitido cuando la cámara ingrese a un área especial, esta área se configurará en el servidor central.

SETUP>>>>SYSTEM

ID	Menú	Opciones
1	WAN	Encendido / Apagado
2	Mobile data	Encendido / Apagado
3	Bluetooth	Encendido / Apagado
4	Location	GPS, GPS+Beidou, Beidou
5	Date and Time	Configurar el tiempo de la cámara
6	Offline connection	Encendido / Apagado
7	About	Toda la información de la cámara
8	Default setting	Arrastre el icono para ajustar

1. WAN

Habilítelo para que la cámara pueda conectarse a la red WIFI.

2. Datos móviles

Solo cuando esta opción está activada, la red 4G puede transmitir el video en vivo al servidor central.

3. Bluetooth

Habilite la función Bluetooth, que se puede conectar a un auricular.

4. Ubicación

Significa la frecuencia con la que la cámara carga los datos GPS en el servidor central.

5. Fecha y hora

Ingrese a la interfaz para configurar la fecha y hora de la cámara, o use la función de sincronización de hora.

6. Conexión fuera de línea

Significa que cuando la cámara se conecta a la PC o estación de acoplamiento a través del puerto USB, la cámara desconectará la conexión inalámbrica.

7. Acerca de

Mostrará la información de la cámara, el estado de la red, la versión del firmware, etc.


Marca: para la batería interna, solo cuando el voltaje supera los 3,5 v, puede funcionar cuando se quita la batería principal.

8. Por defecto


Cuando se establece en ON, la cámara se reiniciará automáticamente para borrar todas las configuraciones del menú, pero todos los archivos de reproducción seguirán estando en la cámara.

4. Uso del dispositivo


1. Encendido de la cámara


En estado apagado, presione prolongadamente  durante 3 segundos, la cámara se encenderá y entrará en el modo de vista previa automáticamente. Mientras tanto, el indicador de estado se volverá verde.

2. Apagado de la cámara

En el modo de vista previa, mantenga pulsado  durante 3 segundos, la cámara guardará el estado actual y se apagará. Mientras tanto, el indicador de estado se apagará.



3. Grabación de video

En el modo de vista previa, presione brevemente  para comenzar a grabar. Mientras tanto, el indicador de estado se volverá rojo y parpadeará, y el icono de grabación se volverá rojo.



Pulsación corta  nuevamente para detener la grabación, y el video se guardará en formato MP4 automáticamente.

Observación: durante la grabación de video, puede acercar y alejar la imagen deslizando el icono en la pantalla.



4. Captura Instantánea

En el modo de vista previa, presione  tomar una foto; pulsación larga  para tomar más fotos de forma continua, la cantidad de fotos se puede configurar en el menú. Mientras tanto, el indicador de estado se volverá rojo y parpadeará, el icono de instantánea se volverá rojo. y la foto se guardará en formato JPG automáticamente.




5. Grabación de audio


En el modo de vista previa, presione brevemente  para iniciar la grabación de audio. El icono de grabación se muestra en la pantalla, el indicador de estado se volverá amarillo y parpadeará. Pulsación corta  nuevamente, la cámara detendrá la grabación de audio y el audio se guardará en formato WAV automáticamente.

6. Reproducción



Haga clic en la tecla INICIO  para ingresar a la interfaz del menú, y luego haga clic en Reproducción  para entrar en la interfaz de reproducción y reproducir el archivo seleccionado

7. Haz una bandera para el archivo



En el modo de grabación de video / audio, presione brevemente el botón de la bandera  para marcarlo como archivo importante, el icono  aparecerá en la parte superior de la pantalla. Botón de marca de tecla de pulsación corta  nuevamente para cancelar la marca.

Al reproducir el archivo, presione brevemente el botón de marca de tecla  para marcarlo como archivo importante o cancelar la marca. El nombre del archivo marcado tiene los caracteres "IMP".



8. Parameter configuration

Haga clic en la tecla INICIO  para ingresar a la interfaz del menú, y haga clic en el ícono de Configuración  Para ingresar a la interfaz de configuración de parámetros, puede configurar todos los parámetros de la cámara aquí, como la resolución, la configuración de red, etc.

9. Intercomunicador



Haga clic en la tecla INICIO  para ingresar a la interfaz del menú, y haga clic en el ícono Intercom  , ingrese a la interfaz del intercomunicador y seleccione usuarios en línea para video o intercomunicador de voz, puede finalizarlo deslizando el botón de finalización.

10. Alarma


Haga clic en la tecla INICIO  para ingresar al menú, y haga clic en Alarma  para ingresar a la interfaz de alarma, puede navegar por la alarma recibida, seleccionar y verificar los

detalles, abrir el video, los archivos de video se asociarán automáticamente con la alarma y se marcarán como documentos importantes.

11. Aplicaciones

Haga clic en la tecla INICIO  para ingresar al menú, y haga clic en APLICACIÓN , ingrese a la interfaz de la APLICACIÓN y seleccione la aplicación correspondiente.

12. SOS

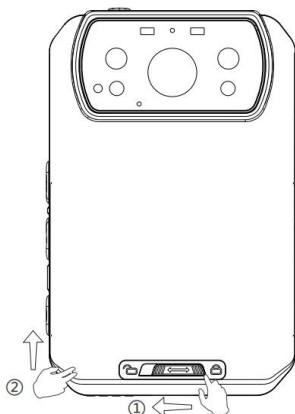
Presione brevemente el botón SOS , la cámara enviará una alerta de emergencia a la plataforma de gestión del Centro.

13. Reset

- Si el sistema se bloquea y la operación no responde, mantenga presionado el botón de encendido durante unos 10 segundos, la cámara se verá obligada a reiniciarse
- **Observación: La operación de reinicio no causará pérdida o daño de datos y no cambiará la configuración del sistema.**

14. Reemplazar la batería

- ① Presione el bloqueo de la tapa de la batería hacia abajo y no la suelte
- ② Empuje la tapa de la batería paralela a la dirección de la flecha y retírela.



1. Cargando la batería

Observación: cuando recargue la cámara corporal, asegúrese de que esté apagada. Además, incluso si no usa la cámara durante mucho tiempo; recárguelo cada 3 meses.

1. Cargue la cámara

Conecte esta cámara y el adaptador mediante un cable USB y conecte el adaptador a la fuente de alimentación para cargar la batería. En estado de carga, el indicador de estado se volverá rojo. Una vez que la batería esté completamente cargada, el indicador de estado se volverá verde.

