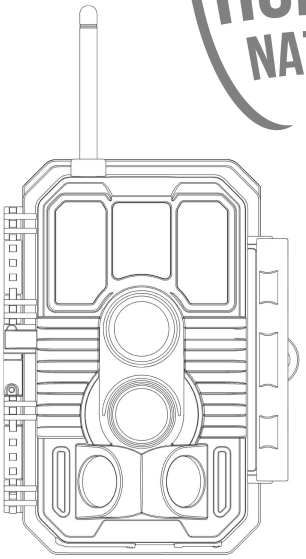
GardePro®

TRAIL CAMERA
X60 PRO MAX



INSTRUCTION MANUAL

Doc V1.0

Applicable for Models: X60PLMB,X60PLMC, X60PLMD

TABLA DE CONTENIDOS (Español)

1. CONTENIDO DEL PAQUETE 30
2. NOTA IMPORTANTE 30
3. INTRODUCCIÓN 31
4. PARTS AND CONTROLS 32
5. LOS MODOS OFF, ON Y VIGILANCIA 36
    5.1. Modo OFF 36
    5.2. Modo ON 36
    5.3. Modo VIGILANCIA 37
6. CONEXIÓN CELULAR 37
    6.1. Descarga la aplicación GardePro Mobile 37
    6.2. Agrega tu cámara 38
    6.3. Ingrese a su cuenta 38
    6.4. Activar cámara 39
    6.5. Navegación de la aplicación 43
    6.6. Obtener la primera imagen 44
    6.7. Ver foto o video 44
7. AJUSTES AVANZADOS 44
8. MONTAJE Y COLOCACIÓN 54
    8.1. Montaje 54
    8.2. Prueba de ángulo y distancia de detección 56
    8.3. Comienzar a usar la cámara 57
9. REVISAR FOTOS O VIDEOS 58
10. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 59
11. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 61

1. CONTENIDO DEL PAQUETE

1 x cámara, 1 x correa de montaje, 1 x manual de instrucciones de la cámara, 1 x cable USB tipo C, 1 x antena, 1 x tarjeta SIM *(preinstalada)*
1 x batería de iones de litio *(preinstalada)*, 1 x manual de instrucciones de la batería

Nota: El adaptador de corriente USB no está incluido (suministrado por el usuario).

2. NOTA IMPORTANTE

2.1. Acerca de la batería

Lea atentamente el Manual de instrucciones de la batería y los Requisitos de seguridad antes de utilizar la batería para alimentar la cámara de trail por primera vez, y guárdelo como referencia.
ATENCIÓN POR FAVOR: Si la cámara no se enciende debido a niveles bajos de batería, recargue la batería primero.

2.2. Acerca del almacenamiento de la cámara

El modelo **X60 Pro Max** viene con una tarjeta de memoria incorporada. La capacidad de almacenamiento varía según los modelos. El modelo **X60PLMB** tiene 32 GB de almacenamiento, **X60PLMC** tiene 64 GB de almacenamiento y **X60PLMD** tiene 128 GB de almacenamiento.

2.3. Acerca de la tarjeta SIM

Su cámara viene con una tarjeta SIM preinstalada. Para ver qué países y operadores de red son compatibles con la tarjeta SIM, consulta el siguiente enlace:
www.zopudt.com/support/carriers

Asegúrese de que la señal celular sea buena donde está instalada su cámara. No extraiga la tarjeta SIM. Si tiene varias cámaras, no intercambie tarjetas SIM entre ellas.

3. INTRODUCCIÓN

3.1. Acerca de la cámara

La GardePro **X60 Pro Max** es la nueva generación de cámara de caza celular 4G LTE. La cámara tiene un módulo celular incorporado que le permite conectar y operar la cámara de forma remota a través de una aplicación dedicada ("GardePro Mobile"). La cámara enviará imágenes al teléfono celular de acuerdo con el programa de transferencia especificado en la aplicación. Las cámaras también cuentan con una tecnología de imagen innovadora y ultra clara, que incluye visión nocturna inteligente, reducción de desenfoque y reducción de ruido para ofrecer una calidad de imagen de alta resolución.

3.2. Principales características

- Incluye tarjeta SIM.
- Transmisión en vivo en tiempo real a través de la aplicación.
- Almacenamiento de memoria incorporado (no se requiere tarjeta SD).
- Activación rápida a través de la aplicación.
- Ofrece un plan de datos asequible y flexible.
- Batería recargable de 8000 mAh.
- Programa tu cámara a través de la aplicación.
- Enviar fotos al móvil.
- Imágenes de alta calidad (fotografías de hasta 48 MP), clips de vídeo H.265 de 1296P a 20 fps o 1080P a 30 fps H.265 con audio.
- Visión nocturna clara. La cámara está equipada con 36 LEDs infrarrojos de alto rendimiento sin brillo de 940 nm

que funcionan como un flash (invisible para los ojos humanos y animales).
- Fácil de usar / programar con botones de operación bien diseñados y pantalla LCD a color de 2.4 pulgadas incorporada, fácil de revisar imágenes y videos en la pantalla.
- 3 modos de trabajo: Detección de movimiento, Time lapse e Híbrido.
- Tiempo de activación rápido aprox. 0,1 ~ 0,5 segundos (tecnología preactivada con 3 sensores PIR), tiempo de recuperación rápido de menos de 0,5 segundos, gran distancia de disparo hasta los 27 m.
- Etiquetado de información en cada captura: fecha, hora, temperatura y fase lunar.
- Horas de funcionamiento, sistema de grabación en bucle, time lapse, protegido con contraseña.
- Diseñado para resistir bajo cualquier condición climatológica – certificación IP66 Impermeable diseñado para uso en exteriores y resistente a la lluvia y la nieve. Rango de temperatura de funcionamiento -20 ~ 60°C.

4. PARTS AND CONTROLS

La cámara está equipada con una antena, 36 LED IR o blancos, indicador, sensor de luz, lente óptica, sensores PIR, agujero de bloqueo en la vista frontal (*Figura 1*).

SUGERENCIA: Durante su uso, si la lente PIR negra está sucia, no afecta al rendimiento. Si debe limpiarlo, intente soplarlo o quitar la suciedad muy ligeramente. No intente limpiarlo, ya que puede causar arañazos. Debido al diseño de la lente PIR, los rayones no reducen el rendimiento de detección PIR.

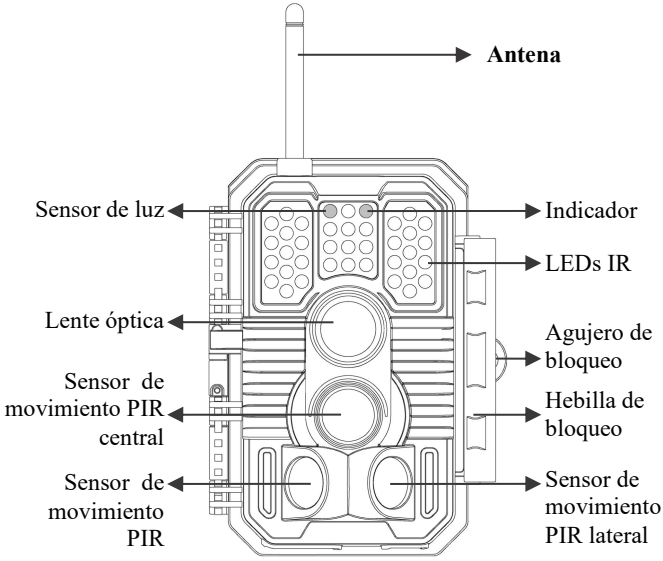


Figura 1: Vista frontal

Instale la antena: La antena se coloca en la ranura para accesorios en el lado derecho de la caja del paquete. Atornille la antena en la base de montaje en la parte superior de la cámara y apriétela *(Figura 1)*.

La cámara proporciona las siguientes conexiones para dispositivos externos: Puerto USB tipo C y ranura de alimentación de CC, etc. *(Figura 2).*

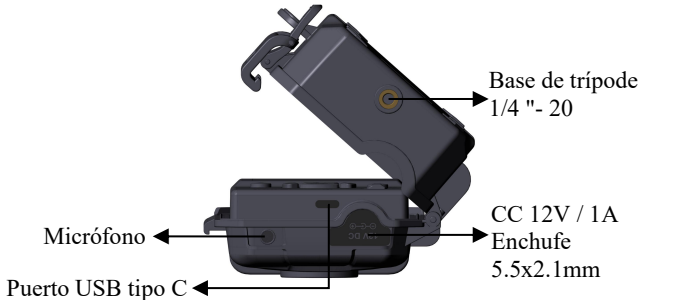


Figura 2: Vista inferior

La cámara posee dos orificios para la correa en la parte posterior. La correa se puede pasar por los orificios de la correa y sujetarse firmemente alrededor del tronco del árbol tirando firmemente del extremo de la correa *(Figura 3)*.

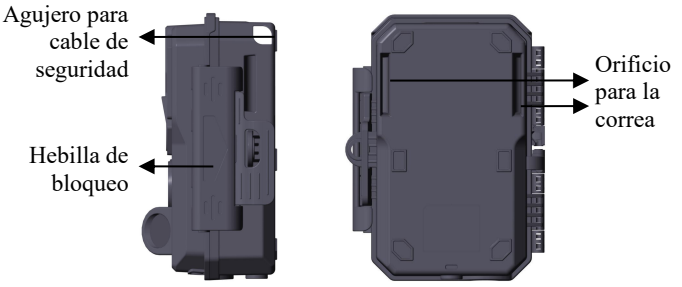


Figura 3: Vista derecha / trasera

La cámara incorpora una pantalla LCD de 2,4 pulgadas, que se puede utilizar para revisar las imágenes o vídeos y la visualización de menús, y un diseño de teclado único para facilitar la programación y el funcionamiento, una pila recargable incluida *(Figura 4)*



Figura 4: Inside view and pre-installed SIM card

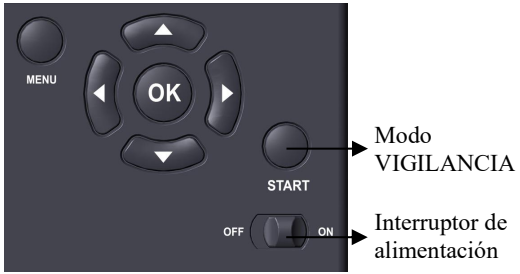


Figura 5: Botones de operación

El interruptor de encendido se utiliza para encender (modo **ON**) o apagar la cámara (modo **OFF**). El botón **START** se utiliza para que la cámara pase rápidamente al modo de vigilancia (detección de movimiento) o time lapse según su configuración *(Figura 5)*. Cuando la cámara está en el modo de vigilancia, pulse el botón **START** para activar la cámara.

5. LOS MODOS OFF, ON Y VIGILANCIA

La cámara tiene tres modos básicos de funcionamiento:

- Modo **OFF**: Interruptor de encendido en la posición **OFF** (La cámara está apagada).
- Modo **ON**: Interruptor de encendido en la posición **ON** (La cámara está encendida y su pantalla también).
- Modo **VIGILANCIA**: Cuando la cámara está encendida, pulse el botón **START** para entrar en el modo de vigilancia. Cuando la pantalla está apagada, la cámara entra en modo de standby y actuará según su configuración.

5.1. Modo OFF

El modo **OFF** es el modo "seguro" cuando hay que realizar alguna acción, por ejemplo, la batería, o transportar el dispositivo. Y, por supuesto, cuando la vaya a guardar o no vaya a utilizar la cámara, la pondrá en **OFF**. Tenga en cuenta que en el modo **OFF** la cámara consume poca energía. Recomendamos sacar la batería del compartimento si la cámara no se va a utilizar durante mucho tiempo.

5.2. Modo ON

En el modo **ON** puedes comprobar y cambiar los ajustes de la cámara con la ayuda de su pantalla integrada. Estos ajustes, que se encuentran en el menú pulsando la tecla **MENÚ**, le permiten cambiar la resolución de la foto o del vídeo, el intervalo entre fotos, activar la marca de agua de la hora, etc. *(Ver más en el apartado 7 **AJUSTES AVANZADOS**).*

En la pantalla, verá una pantalla de información que muestra cuántas imágenes se han tomado, el nivel de la batería, el modo de la cámara o del vídeo, etc.

***Atención**:* En el modo **ON**, la cámara entrará automáticamente

en el modo de **VIGILANCIA** si no hay ninguna acción (pulsación de teclas) en 3 minutos. A continuación, la cámara funcionará según sus ajustes en el menú.

En el modo **ON**, puede conectar la cámara al puerto USB de un ordenador para descargar sus imágenes.

5.3. Modo VIGILANCIA

En cualquier momento después de haber insertado la batería, puede encender la cámara. Al pulse el botón **START**, la cámara entrará en el modo de **VIGILANCIA**. Si el Modo en los ajustes está configurado como "Detección de movimiento", la cámara realizará una cuenta atrás de 30 segundos y luego estará lista para capturar imágenes. Si el Modo está configurado como "Time lapse", no habrá una cuenta atrás de 30 segundos, y la cámara estará lista para entrar en time lapse.

Una vez en el modo de **VIGILANCIA**, no son necesarios ni posibles los controles manuales (las teclas de control no tienen efecto). La cámara tomará fotos o vídeos automáticamente (de acuerdo con la configuración de sus parámetros actuales).

CONSEJO: Puede pulse de nuevo el botón **START** para activar la cámara y reprogramarla si es necesario.

6. CONEXIÓN CELULAR

6.1. Descarga la aplicación GardePro Mobile

Antes de usar la funcionalidad celular, descargue la aplicación "GardePro Mobile".





NOTAS:

Las capturas de pantalla que se muestran en esta sección son solo indicativas. El diagrama real en diferentes versiones de APP, iOS y Android puede diferir.

Mientras usa la aplicación, conceda acceso a la aplicación a la memoria, la ubicación, la cámara y la red local *(si estás en iOS14 o posterior)* de su dispositivo.

6.2. Agrega tu cámara

Abra la aplicación, toque **Cámara celular**.
La aplicación es una aplicación unificada, admite cámara celular y cámara Wi-Fi (se vende por separado).

6.3. Ingrese a su cuenta

Inicie sesión en su cuenta para administrar sus cámaras celulares, toque **Iniciar sesión**.
Por favor ingrese su cuenta y contraseña para iniciar sesión.

Si está utilizando una cámara celular por primera vez y no tiene una cuenta, **seleccione su región donde se aplica la cámara, luego toque Registrarse para crear una nueva cuenta *(Figura 6).***

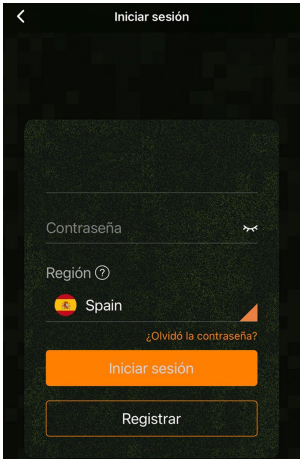


Figura 6: Selección de su Región (seleccione "Spain" si está en España)

Nota: *Una vez que se haya registrado, la próxima vez que inicie sesión o si olvida su contraseña y necesita actualizarla, asegúrese de que la región seleccionado sea correcto.*
Ingrese su correo electrónico, lea y acepte el Acuerdo de Privacidad. Toque "Siguiente", recibirá un código de verificación en su correo electrónico en unos minutos, verifique su correo electrónico más tarde, busque el código e ingréselo en el siguiente cuadro de diálogo.

6.4. Activar cámara

Después de iniciar sesión en su cuenta, asegúrese de que su cámara esté cerca de usted y en modo **ON**.

Siga las instrucciones (pasos) de "Inicio rápido" que se muestran en la aplicación para configurar la red celular de su cámara.

Durante la configuración, la aplicación puede solicitar permiso de acceso, como una cámara para escanear el código QR, permitiéndole completar el proceso.

En el paso final de Inicio rápido, vaya a "Código de activación" en la configuración del MENÚ de la cámara, escanee el código QR con la aplicación.

Una vez que se realiza el escaneo, la cámara comienza a activar la tarjeta SIM, puede presionar MENU para salir. Los íconos en la parte superior de la pantalla de la cámara cambiarán en consecuencia (*Figura 7*).

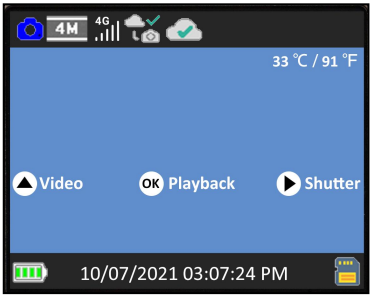


Figura 7: Iconos en la parte superior de la pantalla de la cámara

Espere hasta que la red celular esté conectada y el dispositivo esté activado (hasta que aparezcan los siguientes íconos en la barra superior de la pantalla de la cámara).



Durante la activación hay iconos para indicar el estado del celular (*Tabla 1*):

Tabla 1 - Iconos de red de la cámara

Categoría	Icono	Descripción
Señal celular		No se detectó ninguna tarjeta SIM.
		La cámara está buscando la red celular disponible.
		No hay servicio de red celular disponible.
		"4G" indica que la cámara está utilizando la red celular 4G, puede cambiar automáticamente a "3G" o "2G" (dependiendo de la red celular local), y la "barra de señal" blanca indica la intensidad de la señal. Nota: En la red celular 3G o 4G, la cámara puede enviar fotos o videos. En la red celular 2G, la cámara SOLO puede cargar el estado de la cámara.
Conexión celular		La red celular no está conectada.
		La cámara no está dentro del área de servicio de la red celular.
		La red celular está conectada correctamente.
Activando el dispositivo		La cámara no está activada.
		La cámara y la tarjeta SIM no coinciden (por ejemplo, la cámara se ha conectado a otra tarjeta SIM).
		La cámara se ha activado correctamente.

En la aplicación, una vez que se activa el dispositivo, la barra naranja de la aplicación se convertirá en una barra verde (*Figura 8-9*).



Figura 8: Activando



Figura 9: Activado



Figura 10: En línea

El ID "864977049769601" (ID móvil, solo por ejemplo) se transformará en el nombre de su cámara (por ejemplo, ha programado el nombre de su cámara como "JOHN"). Tenga en cuenta que esta identificación puede variar según la cámara y la tarjeta SIM.

Una vez que "Celular instantáneo" esté habilitado en la página de configuración de la aplicación, la palabra "**En línea**" *(Figura 10)* se mostrará en la barra de estado. *(Ver más en el*

apartado 7 ***AJUSTES AVANZADOS****).*

6.5. Navegación de la aplicación

Una vez que la cámara esté completamente activada, puede navegar por la aplicación. La aplicación proporciona 4 pestañas principales: Plan, Estado, Configuración y Galería *(Tabla 2)*. Para obtener una guía más detallada, visite: ***www.zopudt.com/support/cell***

Tabla 2 - Navigazione dell'app

Tab	Particolari
Plan	Enumere el estado de su plan de datos actual, como el total de días efectivos restantes y la cantidad restante del plan de datos para este ciclo. Puede solicitar un nuevo plan o solicitar fotos y videos HD a pedido.
Cámara	Transmite en directo, haz una foto o graba. Seleccione también las opciones de calidad de vídeo y duración de la transmisión en directo.
Estado	Estado de la cámara, incluido el nivel de la batería, capacidad total de la tarjeta de memoria y capacidad utilizada, la temperatura interna de la cámara, la cantidad de imágenes y videos almacenados en la tarjeta de memoria, la identificación del módem, el modelo de la cámara, el número de versión del firmware, etc.
Configuración	Muestra o programa la configuración de la cámara, como el modo, la calidad de la imagen, etc.
Galería	Revise o descargue las fotos o videos que ha tomado la cámara.

6.6. Obtener la primera imagen

Después de activar con éxito la cámara, le gustaría obtener la primera imagen de la cámara:

- Abra la aplicación, vaya a la pestaña **Configuración**, active "***Transferir después de cada captura***".
- Encienda la cámara, asegúrese de que la cámara esté encendida *(la pantalla está encendida)*. Una vez que la cámara se haya conectado con éxito a la red celular *(los íconos en la parte superior de la pantalla de la cámara se muestran a continuación)*,



presione el botón **START** y espere a que la cámara ingrese al modo de vigilancia.

- Realiza movimientos frente a la cámara.
- Revisa la pestaña **Galería** en la App, generalmente en unos minutos recibirás la imagen enviada por la cámara.
- Después de obtener con éxito la primera imagen, recuerda desactivar "***Transferir después de cada captura***" para evitar gastar más batería.

Para obtener más detalles, visite: ***www.zopudt.com/support/cell***

6.7. Ver foto o video

Abra la pestaña Galería de aplicaciones para ver, descargar, guardar o eliminar sus fotos o videos.
Para obtener más detalles, visite: ***www.zopudt.com/support/cell***

7. AJUSTES AVANZADOS

La cámara cuenta con configuraciones predeterminadas del fabricante. Puede cambiarlas para satisfacer sus necesidades. Una vez que la pantalla de la cámara esté encendida, presione

la tecla **MENÚ** para acceder / salir del menú. Presione la tecla **ARRIBA** / **ABAJO** para mover el marcador, presione la tecla **IZQUIERDA** / **DERECHA** para cambiar la configuración y presione la tecla **OK** para confirmar el cambio. Recuerde siempre presionar **OK** para guardar el cambio. De lo contrario, perderá la nueva configuración.

También puedes programar tu cámara en la aplicación.
Nota: Todas las configuraciones de la cámara programadas a través de la aplicación no tendrán efecto hasta el siguiente ciclo de "Transferencia celular". Después de que la configuración surta efecto, la barra naranja a la izquierda de la configuración modificada desaparecerá. Teniendo en cuenta la velocidad de transmisión de la red celular y el ahorro de energía, la aplicación limitará la calidad y el tamaño de las fotos, la calidad y la duración del video.

Parámetro	**Ajustes** (**Negrita** = predeterminado)	**Descripción**
Celular	**Sí** No	Si selecciona **Sí** para habilitar la red celular, puede usar la aplicación para conectarse a la red celular. Al seleccionar **No** para deshabilitar celular, la cámara funcionará en modo independiente y ahorrará energía de la batería.
APN		Può essere programmato solo nella fotocamera. Riservato per uso futuro. Per favore, non cambiarlo.
Código de		Se utiliza para activar la cámara.

activación		Escanéelo en la aplicación durante la configuración.
Información celular		Detalles del módem celular y la red, como Adaptador, IMEI, Configurar, Estado, Señal, SIM, Red, Nombre, PIN, ICCID, IMSI, APN, PDP, etc.
Celular instantáneo *(Solo en la configuración de la aplicación)*	Sí No	Al habilitar Celular instantáneo, podrás transmitir en vivo y recibir capturas en tiempo real. Sin embargo, tenga en cuenta que esto puede consumir más energía de su plan de datos y de la batería. ***Nota:*** *Para poder transmitir en vivo, se debe comprar un plan de datos adicional de transmisión en vivo válido si no hay un saldo de transmisión en vivo válido.*
Transferencia celular *(Solo en la configuración de la aplicación)*	**Transferir después de cada captura:** Sí/**No**	Al seleccionar **Sí**, la red celular enviará imágenes al teléfono después de cada captura por parte de la cámara. Nota ***IMPORTANTE:*** *Habilitarlo consumirá significativamente la energía de la batería debido a las frecuentes cargas de imágenes. Establézcalo en No en la mayoría de los casos.*
	Primera hora de transferencia: hh:mm	Seleccione la primera vez que la red celular envía una imagen al teléfono (si la cámara ha tomado una foto).

	Intervalo de transferencia: 00:30-24:00 (1 día)	Seleccione el intervalo de transferencia, como 6, 12, 24 horas para conservar la energía de la batería. *Nota: debido a razones de red, el tiempo de transferencia real puede retrasarse unos minutos con respecto al tiempo especificado.*
	Tiempo máximo de transferencia: 5, 10, 15, 20 minutos	El tiempo máximo para subir fotografías o vídeos. En caso de que la carga esté incompleta debido a cantidades o mala señal celular, continuará en el siguiente ciclo de transferencia.
Tamaño de foto celular	320 x 180, **640 x 360**	Seleccione la resolución deseada para las fotos de Cellular (vista previa de fotos en App Gallery).
Modo	Detección de movimiento, Time lapse, Híbrido	En el modo de **Detección de movimiento**, la cámara tomaría fotos o videos una vez activada. En el modo de **Time lapse**, la cámara tomaría fotos o videos periódicamente de acuerdo con el parámetro "Intervalo de Time lapse" preestablecido. El modo **Híbrido** incluye los dos anteriores.

Foto o Video	**Cámara,** Vidéo, Cámara + Vidéo	Seleccione si desea tomar fotografías o videoclips.
Tamaño foto	48MP 32MP 24MP 16MP 8MP **4MP**	Seleccione la resolución deseada para las fotos. Una resolución más alta produce fotos de mejor calidad, pero crea archivos más grandes que ocupan más espacio en la tarjeta de memoria. Los archivos más grandes requieren más tiempo para escribir en la tarjeta de memoria, lo que ralentizará ligeramente la velocidad del obturador.
Ráfaga de fotos	**01,** 02, 03	Seleccione la cantidad de fotos tomadas en secuencia por disparador.
Tamaño vídeo	1296P **1080P** 720P	Seleccione la resolución de video (píxeles por cuadro). Una resolución más alta produce videos de mejor calidad, pero crea archivos más grandes que ocupan más capacidad de la tarjeta de memoria.
Tiempo vídeo	**10 segundos,** opcional de 3 segundos a 5 minutos	Seleccione la duración de la grabación de video. *Nota: Se recomienda encarecidamente establecer la duración del vídeo nocturno en menos de 30 segundos, ya que los LED IR consumirán más energía de la batería.*

Sonido del video	**Sí** No	Si selecciona **Sí**, grabará video con sonido. Presione el botón "OK" para ingresar al submenú y seleccionar el nivel de sonido de grabación entre alto, medio y bajo.
Formato de video	**MP4** MOV	MP4 es el formato más habitual en la industria del video, y el más compatible con cualquier reproductor. Seleccione MOV en caso de que algún software de cámara digital heredado deba funcionar con videos en formato MOV.
Intervalo PIR	**10 segundos,** opcional de 3 segundos a 60 minutos	Seleccione el período de tiempo más corto que esperará la cámara hasta que responda a cualquier activación posterior del sensor PIR después de que se detecte movimiento por primera vez. Durante el intervalo seleccionado, la cámara no tomará fotos / videos. Esto evita que la tarjeta de memoria se llene con demasiadas imágenes redundantes. *Nota: esta opción no es válida si el **Modo** está configurado como " Time lapse ".*
Sensibilidad PIR	**Alto** Medio Bajo	Seleccione la sensibilidad del sensor PIR. La temperatura afecta la sensibilidad. El ajuste Alto es adecuado cuando la temperatura ambiente es cálida o si desea

		capturar un objeto distante o capturar más, y el ajuste Medio / Bajo es útil en climas fríos. *Nota: esta opción no es válida si el* ***Modo*** *está configurado como "Time lapse".*
Supresión de disparadores falsos	**Alto** Medio Bajo	De menor a mayor, el grado de supresión de desencadenantes falsos aumenta gradualmente. Cuando la cámara experimenta disparos falsos excesivos, como capturar una gran cantidad de fotografías sin ningún objeto en movimiento, se recomienda establecer el nivel de supresión en "Alto". ***Nota:*** *esta opción no es válida si el Modo está configurado como "Time lapse".*
Detectores de movimiento lateral	Sí **No**	Si selecciona **Sí**, se activarán los sensores de movimiento laterales. Aporta velocidades de disparo más rápidas y ayuda a capturar animales que se mueven rápidamente. Cuando cualquiera de los dos sensores de movimiento laterales detecta movimiento, la cámara se preactiva. Mientras el animal entra al área de detección del sensor de movimiento central, la cámara comenzará a tomar fotos o videos. Seleccione **No** para ahorrar batería.

Prueba de movimiento		Esta función le ayuda a apuntar la cámara a su área objetivo. Consulte los detalles en la ***Sección 8.2***.
Intervalo de time lapse	**Tiempo del primer disparo:** hh:mm	Establezca la hora de disparo más temprana después de activar el **modo** Time lapse o Híbrido. Si desea obtener fotos antes, se recomienda establecerla más tarde que la hora actual.
	Intervalo: opcional de 3 segundos a 24 horas	Establecer intervalo de lapso de tiempo. Tiene efecto SOLO cuando el **Modo** está configurado como Time lapse o Híbrido, la cámara tomará fotos/videos automáticamente de acuerdo con el intervalo establecido, independientemente de si el sensor PIR ha detectado algún juego. Esto es útil cuando se observan animales de sangre fría como serpientes, o el proceso de floración, etc. *Nota: Esta opción no es válida si el Modo está configurado como "Detección de movimiento".*
Periodo de lapso de tiempo	Sí **No**	Seleccionar Activado para establecer un periodo de tiempo de trabajo específico para su cámara en modo Time lapse o modo Híbrido. Puede establecer hasta 2 periodos de tiempo diferentes para la cámara, y no capturará fotos o vídeos

		time-lapse fuera de esos periodos. *Nota: Esta opción no es válida si el Modo está configurado como "Detección de movimiento".*
Fecha y Hora	M/D/A hh:mm	M - mes, D - día, A - año hh - Hora, mm - Minuto Nota: Use la tecla "**IZQUIERDA** / **DERECHA**" para cambiar la configuración, use "**ARRIBA** / **ABAJO**" para establecer la fecha y hora actuales. El formato de entrada de la fecha puede cambiar. Consulte la configuración del parámetro "**Formato de fecha**" según corresponda.
Formato de fecha	D/M/A **M/D/A** A/M/D	Seleccione el formato de fecha que se mostrará en la pantalla y en cada captura.
Formato de hora	**12h** 24h	Seleccione el formato de fecha que se mostrará en la pantalla y en cada captura. 12h - AM / PM
Nombre de la cámara	Sí **No**	Seleccione **Sí** para asignar una longitud de 4 caracteres en forma de mayúsculas A-Z, 0-9 para registrar la ubicación en las fotos (por ejemplo, A123 para Yellow Stone Park). Esto ayuda a los usuarios de varias cámaras a identificar la ubicación cuando revisan las fotos.

Tira de información	**Sí** No	Seleccione Sí para mostrar la fecha, la hora, la temperatura y la fase lunar en cada captura.
Sobreescritura en bucle	Sí **No**	Si selecciona la opción **Sí**, los archivos más nuevos se sobreescribirán sobre los más viejos en la tarjeta de memoria cuando ésta alcance su máxima capacidad. Con la opción **No** seleccionada, la cámara dejará de capturar imágenes una vez que la tarjeta de memoria alcance su máxima capacidad.
Horas de operación	Sí **No**	Seleccione **Sí** si solo desea que la cámara funcione dentro de un período de tiempo específico todos los días. Por ejemplo, si la hora de inicio se establece a las 18:35 y la hora de finalización a las 8:25, la cámara funcionará desde las 18:35 del día actual hasta las 8:25 del día siguiente. Fuera de este periodo, la cámara no se activará. *Nota: Esta opción no es válida si el Modo está configurado como "Detección de movimiento".*
Contraseña	Sí **No**	Configure una contraseña de 4 dígitos para proteger su cámara de usuarios no autorizados. Si pierde el código, puede ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente para restablecer la contraseña.

Formato	Sí **No**	Todos los archivos se borrarán después de formatear la tarjeta de memoria. ***Precaución: asegúrese de que los archivos deseados en la tarjeta de memoria han sido respaldados primero!***
configuración por defecto	Sí **No**	Si selecciona **Sí**, todos los ajustes anteriores volverán a los valores predeterminados del fabricante.
Ajustes avanzados		Configure el modo de la tarjeta SIM de la cámara en automático o manual en "Ajustes avanzados > Servicios SIM > Multi IMSI > Select Mode" y pruebe las opciones en "Manualatic". Cámbielo con precaución. **SÓLO** cámbielo al modo manual si la cámara no se puede activar o no se conecta a la red 4G. Para obtener instrucciones sobre cómo configurar el modo, comuníquese con el soporte del vendedor o visite: ***www.zopudt.com/support/sim***
Versión	Definido	Muestra la versión de la cámara.

8. MONTAJE Y COLOCACIÓN

8.1. Montaje

Una vez que haya configurado los parámetros de la cámara según sus preferencias personales en casa, estará listo para colocarla en exteriores en el modo **VIGILANCIA**. Al

configurar la cámara para juegos de exploración u otras aplicaciones al aire libre, debe asegurarse de montarla en su lugar de manera correcta y segura.
Para obtener una calidad óptima de imagen, recomendamos montar la cámara en un árbol resistente con un diámetro aproximado de 15 cm. El árbol debe ubicarse a unos 5 m de distancia del área que desea monitorear. La cámara debe colocarse a una altura de 0.75-1 m. Es importante tener en cuenta que los mejores resultados se obtendrán durante la noche, cuando el sujeto esté dentro del rango ideal del flash. Para obtener resultados óptimos, asegúrese de que el sujeto esté situado en un rango de 3-30 m de distancia de la cámara.

Hay dos formas de montar la cámara: usando el cinturón de tela ajustable provisto o la toma del trípode.

Uso de la correa ajustable: para usar la correa de la cámara, empuje un extremo de la correa a través de los dos soportes en la parte posterior de la cámara. Pase el extremo de la correa a través de la hebilla. Sujete la correa de forma segura alrededor del tronco del árbol tirando firmemente del extremo de la correa para que no quede holgura *(Figura 11).*

Uso con trípode: La cámara está equipada con una conexión en el extremo inferior para permitir su montaje en un trípode u otros accesorios de montaje con un tornillo de rosca estándar UNC 1 / 4-20 *(no en el alcance de la entrega).*



Figura 11: Montaje de la cámara

8.2. Prueba de ángulo y distancia de detección

Para probar si la cámara puede monitorear efectivamente el área elejida, se recomienda probar antes el ángulo de detección y la distancia de la cámara a la zona objetivo. Para realizar la prueba:

- Cambie la cámara al modo **ON**.
- Presione el botón **MENÚ**, vaya a "**Prueba de movimiento**". La cámara hará una cuenta atrás con un retardo máximo de 60 segundos y estará lista para capturar movimientos. *(Nota: el tiempo de retardo puede ser inferior a 60 segundos, dependiendo del tiempo real en que se activará el sensor de movimiento. El tiempo de retardo es de 60 segundos menos el tiempo de encendido).*
- Cierre la tapa de la cámara.
- Realice movimientos frente a la cámara en varias posiciones dentro del área donde espera que estén el juego o los sujetos. Pruebe diferentes distancias y ángulos de la cámara.
- Cuando el LED indicador de movimiento blanco parpadea en **ROJO**, indica que la cámara puede detectar la posición. Sin embargo, si el LED no parpadea, significa que la posición se encuentra fuera del rango de detección. *(Nota:*

la luz roja parpadeará solo cuando el movimiento detectado esté dentro del área de detección del sensor PIR central. El ángulo de visión de detección del sensor central es de 60°. Cada uno de los sensores laterales tiene un ángulo de visión de 30°, que es solo utilizado para pre-activar la cámara y acelerar la velocidad de disparo, no hay luz ROJA parpadeando independientemente de que cada uno de los sensores laterales detecte movimientos).

- En estas pruebas de detección, la cámara realizaría fotografías una vez capturado el movimiento. Cuando active la cámara, la pantalla muestra la cantidad de veces que se detectó movimiento, puede revisar las imágenes en la pantalla.

Los resultados de sus pruebas le ayudarán a encontrar la mejor ubicación al montar y apuntar la cámara. La altura desde el suelo para colocar el dispositivo debe variar con el tamaño del animal que se desea observar. En general, se recomiendan 0,9-1,8 metros.
Para evitar falsas activaciones, trate de alejar la camara de ramas o arbustos que puedan interferir en la activacion por presencia de movimiento así como de ciertas fuentes de calor (especialmente en días de mucho viento).
NO instale la cámara detrás de la ventana de vidrio ya que no detectará ningún movimiento. Evite pues colocar la cámara hacia objetos de vidrio.

8.3. Comienzar a usar la cámara

La cámara admite tres modos de trabajo, "Detección de movimiento", "Time lapse" e "Híbrido", presione el botón **START** para ingresar al modo de vigilancia.
(1) Si configura el modo de trabajo de la cámara como "Detección de movimiento" en el menú, la cámara realiza una

cuenta atrás de 30 segundos y luego estará lista para entrar en modo de espera (vigilancia) y capturar. Cualquier movimiento que sea detectado activará la captura de una imagen o video según su configuración establecida. Asegúrese de haber leído las descripciones de los parámetros de Intervalo PIR y Sensibilidad PIR.
(2) Si configura el modo de funcionamiento de la cámara como "Time lapse" en el menú, la cámara estará lista para entrar en el modo "Time lapse" poco después de presionar el botón **START**, luego tomará imágenes periódicamente de acuerdo con su ajuste preestablecido "Intervalo de time lapse", independientemente de la configuración de "Intervalo PIR".
(3) Si configura el modo de trabajo de la cámara como "Híbrido" en el menú, la cámara funcionará de acuerdo con los dos modos anteriores.

9. REVISAR FOTOS O VIDEOS

Una vez que haya configurado, montado y activado su CÁMARA, por supuesto más tarde querrá revisar las imágenes que ha capturado para usted. La cámara almacena fotos y videos en la carpeta \ DCIM \ 100MEDIA en la tarjeta de memoria. Las fotos se guardan con nombres de archivo como DSCF0001.JPG y videos como DSCF0001.MP4. Los archivos de video MP4 se pueden reproducir en los reproductores multimedia más populares, como Windows Media Player, QuickTime, VLC, etc.

Hay varias formas de hacerlo.
Puede revisar fotos o videos directamente en la pantalla de la cámara o en la barra de galería de la aplicación.
O cuando la cámara está encendida, puede conectar el cable USB incluido para descargar los archivos a una computadora.

10. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Elemento	Descripción
Celular	LTE. Para ver qué países y operadores de red son compatibles con la tarjeta SIM, consulte el siguiente enlace: ***www.zopudt.com/support/carriers***
Requisitos del sistema de la aplicación	IOS 11.0 o posterior Android 7.0 o posterior
Modo de trabajo	Detección de movimiento, Time lapse o Híbrido
Max. Tamaño de píxel	48MP
Lente óptica	f/1.6, FOV=70°, corte IR automático
Flash IR	30m
Pantalla LCD	Pantalla a color de 2,4 "
Almacenamiento de memoria	El modelo **X60 Pro Max** viene con una tarjeta de memoria incorporada, la capacidad varía según los modelos: **X60PLMB** con 32 GB de almacenamiento, **X60PLMC** con 64 GB de almacenamiento, **X60PLMD** con 128 GB de almacenamiento.
Resolución de imagen	48MP, 32MP, 24MP, 16MP, 8MP, 4MP
Resolución de video	2304 x 1296P@20fps (16:9), 1920 x 1080P@30fps (16:9), 1280 x 720P@30fps (16:9)
Sensibilidad PIR	Alto/Medio/Bajo

Formato de imagen	Imagen: JPEG, Video: H.265 MP4 / MOV
Distancia de detección PIR	27m (por debajo de 25°C)
Ángulo de detección PIR	Total 120° (mientras los sensores de movimiento lateral están habilitados) Zona central: 60°, Lado izquierdo: 30°, Lado derecho: 30°
Tiempo de activación	Aprox. 0,1 ~ 0,5 segundos (0,1 s mientras los sensores de movimiento lateral están habilitados)
Intervalo de activación	0 s-60 min, programable
Números de fotografías	1-3
Duración del video	3 segundos ~ 5 minutos, programable
Tira de información	Sí/No
Tiempo de funcionamiento	Sí/No, período de tiempo de trabajo específico
Contraseña	Código de 4 dígitos
Nombre de la cámara	4 caracteres (A-Z, 0-9)
Intervalo de time lapse	3 segundos ~ 24 horas
Fuente de alimentación	1 x Batería recargable de 8000mAh (incluida)
Duración en	8 meses en espera

modo standby	
Standby automático	Auto Stand-by (modo de vigilancia) en 3 minutos mientras no hay operación en modo **ON**
Interfaz	Puerto USB tipo C, Alimentación externa (CC 12V / 1A, enchufe 5.5x2.1mm)
Montaje	Correa, base de trípode (1 / 4-20)
Impermeable	IP66
Rango de temperature de funcionamiento	-20 ~ 60°C
Intervalo de humedad soportada	5% ~ 95%
Dimensiones del producto	14,2 x 10,7 x 7,3 cm

11. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si su cámara parece no funcionar correctamente o si tiene problemas con la calidad de la foto / video, realice estas verificaciones simples y rápidas:

- Asegúrese de que la cámara esté encendida y en el modo correcto.
- Compruebe el nivel de carga de la batería si la visión nocturna parece no funcionar como se espera.
- El fondo oscuro de las imágenes nocturnas suele estar causado por los fuertes reflejos de los obstáculos cercanos a la cámara. Para obtener la mejor imagen nocturna, elimine los obstáculos cercanos (como paredes o troncos de árboles)

delante de la cámara en la medida de lo posible, o ajuste la posición de instalación de su cámara para evitar estos obstáculos *(Figura 12)*.



Figura 12: Evite los obstáculos de primer plano frente a la cámara

Si su unidad aún tiene problemas, comuníquese con nosotros proporcionándonos su número de pedido o **consulte el sitio web para determinar si está utilizando el firmware y la aplicación más recientes.** Nuestro equipo le ayudará a solucionar sus problemas.