

# XbotGo Falcon

AI SPORTS CAMERA



Manual de usuario

**XbotGo**<sup>TM</sup>  
WWW.XBOTGO.COM



# Tabla de contenido

---

<b>Prefacio</b>	<b>3</b>
<b>Precauciones</b>	<b>4</b>
<b>Contenido del paquete y accesorios opcionales</b>	<b>6</b>
Contenido del paquete .....	6
Accesorios opcionales .....	6
<b>Descripción general del producto</b>	<b>7</b>
Conozca los botones y funciones de la cámara XbotGo Falcon .....	7
<b>Preparación antes del uso</b>	<b>16</b>
1. Carga del producto .....	16
2. Descargue e instale la aplicación XbotGo .....	17
<b>Inicio</b>	<b>19</b>
1. Conexión con su teléfono .....	19
2. Visualización de la lista de dispositivos .....	20
3. Cambio de dispositivos conectados .....	21
4. Instalación de una tarjeta microSD (TF) .....	22
5. Instalación del trípode .....	24
6. Calibración de Disparo .....	25
7. Control remoto XbotGo RC1 .....	26

# Tabla de contenido

---

<b>Instrucciones de grabación</b>	<b>34</b>
Selección de ubicaciones de grabación.....	34
<b>Guía de la aplicación</b>	<b>37</b>
XbotGo App .....	37
<b>Actualización de firmware</b>	<b>60</b>
Proceso de actualización.....	60
<b>Especificaciones técnicas</b>	<b>62</b>
<b>FAQ</b>	<b>64</b>
1. Descripción de los iconos LCD.....	64
2. ¿Por qué mi XbotGo Falcon tiene problemas de seguimiento?.....	65
3. ¿Mi XbotGo Falcon puede rastrear a un atleta específico?.....	66
4. Mi XbotGo Falcon no enciende. ¿Qué debo hacer? .....	66
5. El Bluetooth de mi teléfono no puede conectarse a mi XbotGo Falcon. ¿Cómo puedo solucionarlo? .....	67
6. ¿Cuál es el proceso general de solución de problemas para cualquier inconveniente?.....	69

# Prefacio

---

Gracias por elegir la cámara XbotGo Falcon.

La cámara XbotGo Falcon es un dispositivo inteligente de imagen impulsado por IA que integra seguimiento inteligente, transmisión en vivo de eventos, registro de puntuaciones, edición de video, análisis deportivo y funciones de almacenamiento en la nube en un solo sistema. El producto es compatible con conectividad BLE (Bluetooth Low Energy) y Wi-Fi, y cuenta con un diseño de sistema de doble lente, donde la cámara principal funciona como un módulo HD independiente. Permite realizar tomas inteligentes con seguimiento automático.

Este dispositivo está diseñado para escenarios deportivos tanto de equipo como individuales, ofreciendo potentes capacidades de procesamiento de imagen, ajuste flexible de inclinación y soporte para colaboración multicámara. Ya sea para entrenamiento personal, grabación profesional de partidos o transmisiones en vivo de alta calidad, la Falcon captura con precisión cada momento destacado en el campo.

Esperamos que la XbotGo Falcon le brinde una experiencia de grabación excepcional e inspire nuevas posibilidades en el deporte y la creación.

Este manual incluye información importante sobre el uso del producto, precauciones y mantenimiento. Por favor, léalo cuidadosamente antes de usar el producto para garantizar una operación segura, eficiente y un rendimiento óptimo. Las imágenes y descripciones en este manual son solo de referencia. Consulte el producto real para obtener información precisa. El copyright de este manual pertenece a Suzhou Deep Foresight Technology Co., Ltd. Sin el permiso escrito de la empresa, ninguna organización o individuo puede copiar, distribuir o modificar ninguna parte de este manual en ninguna forma, ni utilizarlo con fines comerciales.

Como la empresa mejora continuamente sus productos, las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

# Precauciones

En este manual, la información importante se categoriza utilizando los siguientes símbolos. Por favor, léalos cuidadosamente para comprender y utilizar mejor este manual.



## Advertencia

No seguir las instrucciones puede causar lesiones personales o la muerte.



## Precaución

No seguir las instrucciones puede provocar daños al equipo, degradación del rendimiento o lesiones.



## Nota

Consejos útiles y orientación operativa para usar este producto de manera efectiva.

### Antes de usar este producto, lea cuidadosamente las siguientes precauciones:

- Durante el encendido, asegúrese de que su cámara XbotGo Falcon pueda girar libremente sin ninguna obstrucción.
- Antes de encender el producto, asegúrese de que esté montado de forma segura en un trípode para evitar caídas, golpes o compresión que puedan dañar el dispositivo.

- 
- Manipúlelo con cuidado para evitar caídas o impactos, ya que podrían afectar su funcionamiento normal.
  - No use cargadores, adaptadores de corriente ni cables de datos USB Type-C que no sean los designados para evitar daños al producto.
  - No desarme, repare ni modifique este producto usted mismo, ya que puede causar fallas.
  - El uso prolongado puede hacer que el motor del dispositivo se caliente. Manéjelo con precaución para evitar quemaduras.
  - Guarde su XbotGo Falcon en un entorno fresco y seco.
  - Mantenga su XbotGo Falcon alejado de fuentes de calor como estufas o calefactores. Evite guardarlo en lugares de alta temperatura (por ejemplo, automóviles o habitaciones calurosas).
  - Mantenga el producto fuera del alcance de niños y mascotas.
  - Evite sobrecargar la batería para prevenir daños en la celda.
  - Use su XbotGo Falcon dentro del rango de temperatura de 0°C a 40°C.

# Contenido del paquete y accesorios opcionales

## Contenido del paquete



Dispositivo principal



Cable de datos USB tipo C



Estuche de transporte resistente al agua



Guía de inicio rápido



Placa de liberación rápida



Paño de limpieza

## Accesorios opcionales



Sombrilla de protección contra la intemperie

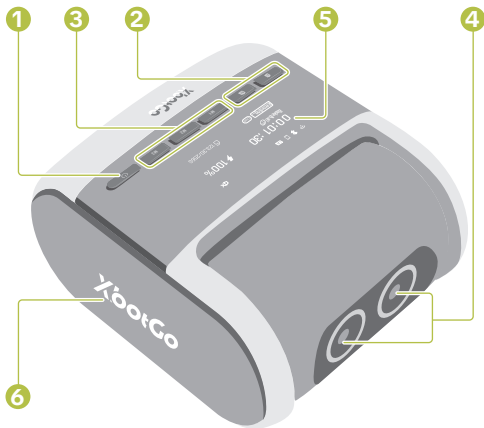


Trípode XbotGo NT4

Si falta algún accesorio o está dañado, comuníquese con el servicio al cliente o con la tienda donde adquirió el producto antes de desechar el empaque.

# Descripción general del producto


Conozca los botones y funciones de la cámara XbotGo Falcon




# Descripción general del producto

---

## 1 Botón de encendido

**Cuando el bloqueo de seguridad de encendido esté en la posición “” DESBLOQUEADA, puede encender el dispositivo presionando brevemente el botón de encendido.**

Después de encenderlo, la pantalla LCD mostrará la animación de inicio, el nivel actual de batería y el estado de almacenamiento.

**Cuando el bloqueo de seguridad de encendido está en la posición “” DESBLOQUEADA, puede apagar el dispositivo manteniendo presionado el botón de encendido.**

La pantalla LCD se apagará y el dispositivo se apagará.

### **Restablecimiento de Bluetooth**

Presione dos veces el botón de encendido para restablecer el Bluetooth, desvinculándolo de los dispositivos conectados anteriormente y permitiendo un emparejamiento rápido con un nuevo dispositivo.

### **Restablecimiento del lente**

Restablecimiento automático: cada vez que encienda o apague el dispositivo, el lente regresará automáticamente a la posición central.

## 2 Botones de posición principal/secundaria

Esta función se encuentra actualmente en desarrollo y se implementará gradualmente mediante futuras actualizaciones de firmware.

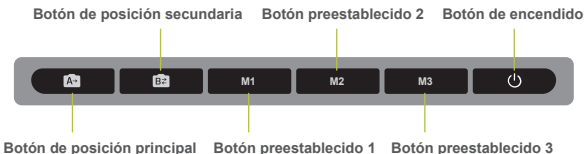
### 3 Botones M1, M2, M3

Hay disponibles tres modos de grabación preestablecidos.

- M1: Fútbol
- M2: Baloncesto
- M3: Hockey sobre hielo

Seleccione el botón del modo de grabación deseado.

- Mantenga presionado durante 3 segundos para iniciar la grabación.
  - Mantenga presionado durante 3 segundos para detener la grabación.
- \* Puede personalizar o restaurar los ajustes predeterminados según sea necesario. Para instrucciones detalladas de configuración, consulte la página 53.



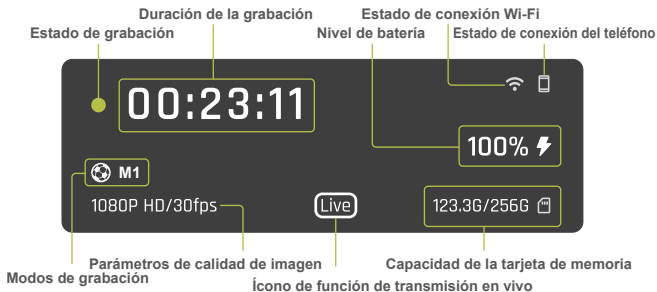
### 4 Cámara

Admite salida de doble flujo: 4K30 para almacenamiento + 1080P30 para vista previa

# Descripción general del producto

## 5 Pantalla LCD

Muestra la información correspondiente según las operaciones del usuario:



## 6 Luz lateral

Indica diferentes estados según el escenario de funcionamiento:

Estado de la luz lateral	Escenarios generales
Luz con parpadeo lento	No conectado a la aplicación después de encender
Luz fija	Conectado a la aplicación después de encender
Apagado	Entró en modo de suspensión (tras inactividad)

Estado de la luz lateral	Escenarios generales
Parpadea dos veces	Despertar del modo de suspensión
Luz blanca parpadeante	Durante el restablecimiento de fábrica

Estado de la luz lateral	Escenarios especiales
Luz roja parpadeante	Espacio insuficiente en la tarjeta microSD (TF) durante la grabación
Luz roja parpadeante	Error en la tarjeta microSD (TF): no se pudo iniciar la grabación
Luz roja parpadeante	Batería baja (5%)



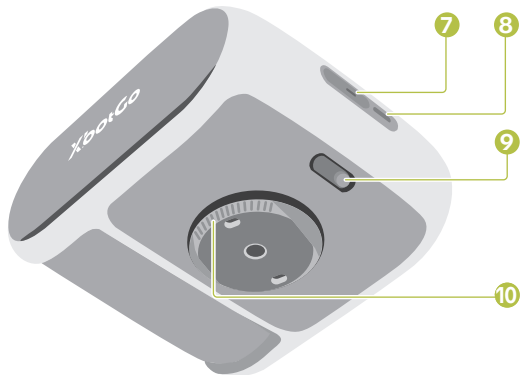
# Descripción general del producto

## Notificación sonora

Sonido	Causa	Descripción
Dos pitidos cortos	Tarjeta microSD (TF) llena durante la grabación	La grabación se detiene automáticamente al detectar almacenamiento insuficiente y el video capturado se guarda.
Un pitido corto	Notificación de grabación	Iniciar/detener grabación
Dos pitidos cortos	Advertencia de batería baja	Batería por debajo del 5%

## Función de combinación de botones

<b>Restablecer configuración de fábrica</b>	Mantenga presionados simultáneamente los botones de posición principal y M1 durante más de 10 segundos. El logotipo en la pantalla LCD comenzará a parpadear, indicando que la cámara está entrando en modo de restablecimiento. Una vez que el logotipo deje de parpadear, el dispositivo habrá sido restaurado a la configuración de fábrica.
<b>Función de activación</b>	Presione cualquier botón para activar el dispositivo desde el modo de suspensión.



### 7 Ranura para tarjeta de memoria

Se recomienda utilizar una tarjeta microSD (TF) de alta velocidad y grado profesional, diseñada para cámaras de acción y grabación en 4K.

# Descripción general del producto

---

## 8 Puerto de carga Type-C

- Se recomienda usar un adaptador de corriente que sea compatible con el protocolo de carga rápida PD (se vende por separado). Este producto admite carga rápida de hasta 18 W.
  - Use el cable de datos USB tipo C original para cargar este producto.
  - La pantalla LCD mostrará el estado de carga durante el funcionamiento normal.
  - Si no se muestra el estado de carga, verifique que el adaptador y el cable estén correctamente conectados.
  - Tiempo de carga: 3 horas\*
  - Tiempo de uso: 4 horas\*
- \* Los datos anteriores son proporcionados por el Laboratorio Deep Foresight. Los resultados reales pueden variar ligeramente según las condiciones de prueba.



Nota

Utilice un lector de tarjetas SD y un adaptador USB Tipo-C para transferir datos directamente a su smartphone o computadora.

## 9 Bloqueo de seguridad de encendido

- El bloqueo de seguridad de encendido ayuda a evitar presionar accidentalmente el botón de encendido.
- Si el bloqueo de seguridad se cambia a la posición "🔒" BLOQUEADA durante la grabación, no afectará el estado de grabación, pero el botón de encendido quedará deshabilitado para evitar un apagado accidental.



### Precaución

Para apagar el dispositivo cuando el bloqueo de seguridad de encendido esté en la posición "🔒" BLOQUEADA, primero cambie el bloqueo de seguridad a la posición "🔓" DESBLOQUEADA y luego presione el botón de encendido.

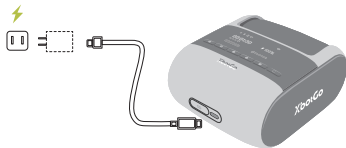
## 10 Base giratoria

Admite rotación horizontal continua de 360°. También puede usarse con la placa de liberación rápida incluida.

# Preparación antes del uso

## 1. Carga del producto

- Utilice el cable de datos USB Type-C incluido para cargar el producto a través del puerto trasero.
- Durante la carga, la pantalla LCD mostrará el estado de carga (porcentaje de batería).
- El tiempo de carga es de aproximadamente 3 horas, y el dispositivo completamente cargado puede funcionar durante unas 4 horas.
- Si la pantalla LCD no muestra el estado de carga, verifique que el adaptador de corriente y el cable estén correctamente conectados.



Cargando mientras está apagado

56% 🔋

Cargando mientras está encendido

• 00:00:00

100% 🔋

12:36/256# ④



### Precaución

- Se recomienda usar un adaptador de corriente que soporte el protocolo de carga rápida PD (se vende por separado) junto con el cable de datos USB Tipo-C incluido.
- Manipule el cable con cuidado al conectarlo o desconectarlo para evitar daños al producto o a sus componentes.
- No sobrecargue este producto para evitar posibles daños en la celda de la batería.

## 2. Descargue e instale la aplicación XbotGo

Busque “XbotGo” en la tienda de aplicaciones o escanee el código QR para descargar e instalar.



iOS 15.0 o superior




Android 10.0 o superior

# Preparación antes del uso

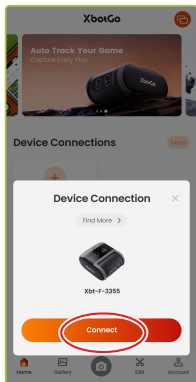
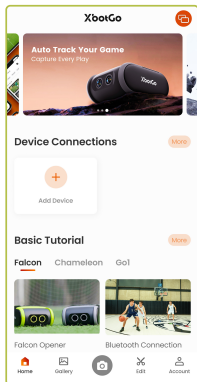
---

## Antes de comenzar, asegúrese de lo siguiente:

- (1) El dispositivo está completamente cargado.
- (2) Se ha insertado correctamente una tarjeta de memoria y tiene espacio disponible suficiente.
- (3) La cámara XbotGo Falcon está firmemente montada en un trípode para evitar caídas accidentales.
- (4) El bloqueo de seguridad de encendido está en posición “” DESBLOQUEADA.

## 1. Conexión con su teléfono

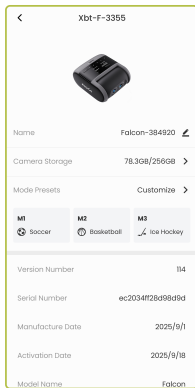
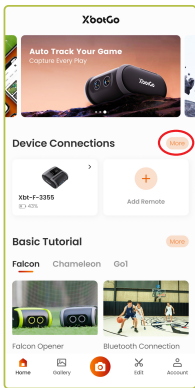
- (1) Deslice el seguro de encendido a la posición "🔒" DESBLOQUEADA, presione brevemente el botón de encendido para iniciar la cámara Falcon; active Bluetooth en su teléfono y abra la app XbotGo.
- (2) La app XbotGo buscará y detectará automáticamente la cámara Falcon. Toque [Connect] (Conectar) para completar el emparejamiento. Una vez emparejado correctamente, la app XbotGo se conectará automáticamente en futuras sesiones sin requerir confirmación manual.



# Inicio

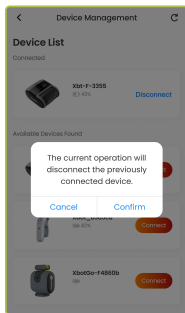
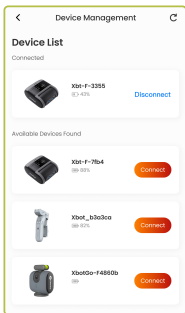
## 2. Visualización de la lista de dispositivos

- (1) Después de una conexión exitosa, toque [More] (Más) para acceder a la pantalla de lista de dispositivos.
- (2) En la pantalla de lista de dispositivos, toque el icono correspondiente para ver información detallada.



### 3. Cambio de dispositivos conectados

- (1) En la lista de dispositivos, puede desconectar un dispositivo ya conectado o tocar el botón [Connect] (Conectar) para vincular uno nuevo disponible.
- (2) Si intenta conectar un dispositivo nuevo mientras otro ya está conectado, aparecerá una notificación. Seleccione [Confirm] (Confirmar) para cambiar al nuevo dispositivo, o [Cancel] (Cancelar) para mantener la conexión actual.



# Inicio

## 4. Instalación de una tarjeta microSD (TF)

La ranura para tarjeta microSD (TF) se encuentra en la parte posterior del dispositivo. Siga los pasos a continuación para instalar la tarjeta microSD (TF).

- (1) Abra la cubierta protectora de la ranura para tarjeta microSD (TF) en la parte posterior del dispositivo.
- (2) Inserte la tarjeta microSD (TF) en la dirección indicada en el diagrama.
- (3) Para retirar la tarjeta microSD (TF), presiónela suavemente hacia adentro hasta que sobresalga ligeramente, luego extráigala.
- (4) Cierre la cubierta protectora de forma segura después de la instalación.

- \* Tarjetas recomendadas: SanDisk Extreme / Lexar Professional 1066x / Samsung PRO Plus, u otras microSDXC UHS-I U3 V30 de alta velocidad o superiores.  
Capacidad soportada: hasta 1 TB





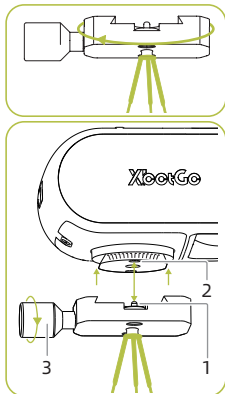
### Precaución

- No utilice dispositivos de almacenamiento de baja velocidad o que no sean microSD.
- La tarjeta microSD (TF) puede calentarse después de un uso prolongado. Manipule con cuidado al retirarla del dispositivo.
- No retire ni apague el dispositivo mientras se formatea la tarjeta microSD (TF), o cuando se graba, elimina o transfiere datos. Hacerlo puede causar pérdida de datos o daños al dispositivo o a la tarjeta.
- Mantenga la tarjeta microSD (TF) alejada de líquidos para evitar daños.
- No doble, deje caer ni raye la tarjeta microSD (TF) con los dedos u objetos metálicos. De lo contrario, puede dañarse.
- No exponga la tarjeta microSD (TF) al agua, altas temperaturas o luz solar directa.

# Inicio

## 5. Instalación del trípode

- (1) Fije el trípode utilizando el soporte de tornillo de 1/4 de pulgada ubicado en la parte inferior de la placa de liberación rápida.
- (2) Instale la placa de liberación rápida en la parte inferior de la cámara Falcon. Asegúrese de que el pasador de alineación [1] en la placa de liberación rápida coincida con el orificio de ubicación [2] en la cámara Falcon, luego gire la perilla de bloqueo [3] en sentido horario para asegurarla.



## 6. Calibración de Disparo

La calibración puede realizarse de cualquiera de las dos formas siguientes. Elija el método que mejor se adapte a sus necesidades.

### 6.1 Calibración mediante Operación de Hardware:

Después de instalar el trípode, mantenga presionado el botón M1/M2/M3. La cámara Falcon entrará automáticamente en el proceso de calibración (no se requiere intervención manual). Una vez completada la calibración, coloque la cámara en la posición deseada antes de que finalice la cuenta regresiva (predeterminado: 60 segundos) y prepárese para comenzar la grabación.

### 6.2 Calibración mediante Operación de Software:

Después de confirmar que el trípode está instalado y que el teléfono está emparejado con la cámara Falcon, seleccione un modo de grabación y toque [Start Recording] (Iniciar grabación). La cámara entrará automáticamente en el proceso de calibración (no se requiere intervención manual). Una vez completada la calibración, siga las indicaciones de la app para colocar la cámara en la posición deseada y prepararse para comenzar la grabación.



Start Recording




#### Precaución

Después de que la calibración haya finalizado, no fuerce físicamente el cuerpo de la Falcon. Si necesita ajustar el ángulo o la posición de grabación, hágalo ajustando el trípode.

# Inicio

## 7. Control remoto XbotGo RC1

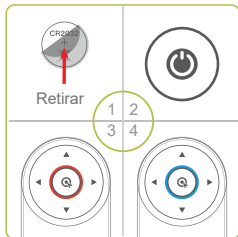
### 7.1 Especificaciones del control remoto

	Modelo	XbotGo RC1
	Tipo de batería	CR2032
	Alcance de señal	10 m
	Entorno de operación	-5°C a 60°C

- \* El control remoto es un accesorio exclusivo únicamente para la versión Kickstarter.

## 7.2 Guía rápida

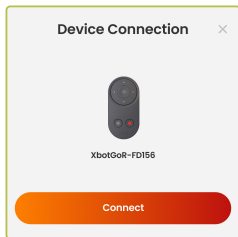
- (1) Abra la tapa del compartimento de la batería, retire la lengüeta de aislamiento de la parte inferior de la batería, inserte la batería y cierre la tapa.
- (2) Antes del primer uso, realice el emparejamiento Bluetooth. Mantenga presionado el botón de encendido durante 3 segundos para encender/apagar el control remoto.
- (3) Después de encender el control remoto, el [Phone Connection Indicator] (Indicador de conexión con el teléfono) parpadeará en rojo.
- (4) Abra la app XbotGo cerca de su dispositivo, seleccione "XbotGoR-F-XXXX" en la app XbotGo para emparejar. Una vez conectado, el indicador se pondrá azul.



# Inicio

- (5) Señal fuera de rango  
Cuando el indicador parpadea en rojo, el control remoto está desconectado. Si vuelve a entrar en el rango de recepción dentro de 1 minuto, la luz azul se encenderá y el control remoto se reconectará automáticamente.

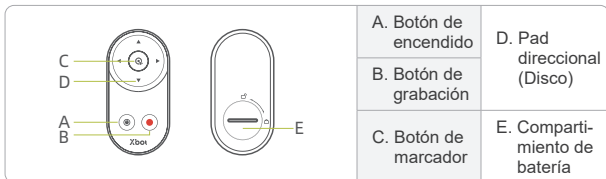
- (6) Modo de suspensión y apagado  
Si no hay operación durante más de 3 segundos, el control remoto entrará en modo de suspensión. Presione cualquier botón durante el modo de suspensión para reconectar. Si permanece inactivo por más de 30 minutos, el control remoto se apagará automáticamente. Presione nuevamente el botón de encendido y acérquese al dispositivo para reconectar.



## Precaución

Durante el uso, la desconexión remota afecta únicamente las operaciones de control remoto y no interrumpe la grabación o el programa actual. Si la app XbotGo no detecta el control remoto, mantenga presionado el botón de encendido durante 3 segundos para apagarlo, luego manténgalo presionado nuevamente durante 3 segundos para reiniciar y volver a emparejarlo para su uso normal.

## 7.3 Control remoto XbotGo RC1



## 7.4 Botones y funciones

Antes de usar el control remoto, familiarícese con sus funciones.

### 7.4.1 Botón de encendido



Mantenga presionado el botón de encendido durante 3 segundos para encender/apagar el control remoto.

#### **Centrado de la cámara XbotGo Falcon**

Presione dos veces el botón de encendido para centrar automáticamente la cámara XbotGo Falcon (restaurar el ángulo de visión predeterminado). Si el modo de seguimiento automático está habilitado durante la grabación, la cámara Falcon continuará siguiendo después de centrar.

# Inicio

---

## 7.4.2 Emparejamiento Bluetooth

---



Mantenga presionado el botón de encendido para encender, luego abra la app XbotGo para conectar el control remoto.



- **Indicador de estado** : (1) Parpadeo rojo – no conectado.  
(2) Azul fijo – conectado correctamente.
  - **Modo de ahorro de energía** : La luz indicadora se apagará automáticamente después de 3 segundos de inactividad y se activará inmediatamente al presionar cualquier botón.
- 

## 7.4.3 Restablecimiento del control remoto

---



Con el control remoto encendido, mantenga presionado el botón Mark durante más de 3 segundos para restablecer el control remoto.

---

#### 7.4.4 Función de grabación



El botón rojo se utiliza para iniciar, pausar, reanudar o detener la grabación.

- **Iniciar grabación** Presione una vez — se escuchará un solo “bip” y la luz azul de respiración parpadeará lentamente — la grabación comienza.
- **Pausar grabación** Durante la grabación, presione una vez — se escuchará un doble “bip-bip” y la luz azul de respiración parpadeará rápidamente — la grabación se pausa.
- **Reanudar grabación** Mientras está en pausa, presione una vez — se escuchará un solo “bip” y la luz azul de respiración pulsará lentamente — la grabación se reanuda.
- **Detener grabación** Mantenga presionado durante 1.5 segundos — sonará un “biiiiip” largo y el indicador azul volverá a estar fijo — la grabación se detiene.

# Inicio

---

## 7.4.5 Control direccional



En la pantalla de grabación, presione los botones Arriba, Abajo, Izquierda o Derecha para ajustar la dirección de la cámara según corresponda.

- **Presionar corto**

Presione brevemente un botón direccional, el lente se moverá ligeramente en esa dirección y se detendrá automáticamente.

- **Presionar largo**

Mantenga presionado un botón direccional, el lente continuará moviéndose en esa dirección hasta que suelte el botón.

## 7.4.6 Función de marca (solo en modo de grabación de video)



Puede marcar manualmente momentos clave durante la grabación para facilitar la localización y edición de los mejores momentos posteriormente.

- **Marca exitosa**

Después de iniciar la grabación, presione el botón de marca; el control remoto emitirá un tono de confirmación indicando que la marca fue exitosa.

- **Marca inválida**

Si la grabación está pausada o detenida, al presionar el botón de marca se activará un destello de luz roja y un sonido de alerta. La marca será inválida y el comando se ignorará automáticamente.

## 7.5 Batería

El control remoto utiliza una batería tipo moneda CR2032.

Para asegurar un rendimiento óptimo:

- No utilice ningún otro tipo de batería.
- Si no va a utilizar el control remoto por más de dos meses, retire la batería.
- No deseche la batería junto con la basura doméstica. Deséchela adecuadamente conforme a las regulaciones locales.



### Advertencia

Este producto contiene una batería de botón que incluye sustancias peligrosas. No la ingiera. Mantenga la batería fuera del alcance de los niños. La ingestión de una batería puede causar quemaduras químicas, perforación de tejidos o incluso la muerte. Pueden ocurrir quemaduras graves dentro de las dos horas posteriores a la ingestión. Busque atención médica de inmediato.

## 7.6 Precauciones del control remoto

- El control remoto debe usarse dentro de un rango de 10 metros del teléfono inteligente conectado.
- Al recibir una señal remota, Falcon mostrará una notificación de conexión remota en el dispositivo.

# Instrucciones de grabación

## Selección de ubicaciones de grabación

### 1. Ubicaciones recomendadas para grabar eventos deportivos

Al grabar eventos deportivos, se recomienda colocar su cámara XbotGo Falcon cerca de la línea central del campo. Esta posición ofrece un ángulo de grabación superior, lo que le permite capturar mejor toda la acción y los momentos destacados del juego.



(Ejemplo de un campo de fútbol)

### 2. Pasos para asegurar la cobertura total del campo

Para garantizar que su cámara XbotGo Falcon cubra eficazmente todo el campo en todos los modos de juego (excepto el modo de media cancha de baloncesto), siga los pasos a continuación:

- (1) Confirme el rango de seguimiento: asegúrese de que su cámara XbotGo Falcon pueda monitorear completamente toda el área de juego para evitar puntos ciegos en la grabación.
- (2) Optimice la colocación del dispositivo: ajuste la posición de su cámara XbotGo Falcon para asegurarse de que capture con claridad y estabilidad todas las acciones clave durante el juego.

---

### 3. Consejos para evitar obstrucciones por parte de los espectadores

Para evitar que la vista de la cámara sea bloqueada por los espectadores, considere las siguientes recomendaciones:

- (1) Aumente la altura de su XbotGo Falcon o reubíquela cerca de las líneas laterales: eleve el trípode a la altura recomendada y colóquelo cerca del borde del campo.



#### Precaución

Levantar el dispositivo durante la grabación puede causar que falle el seguimiento.

# Instrucciones de grabación

- (2) Supervise a los espectadores cercanos: durante la grabación, mantenga especial atención a los espectadores cerca de su cámara XbotGo Falcon. Si es necesario, ajuste activamente el dispositivo o cambie su posición para mantener despejada la línea de visión de la cámara y asegurar una calidad de grabación óptima.



## Precaución

Después de que la calibración haya finalizado, no fuerce físicamente el cuerpo de la Falcon. Si necesita ajustar el ángulo o la posición de grabación, hágalo ajustando el trípode.

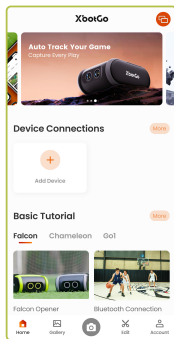
# Guía de la aplicación

## XbotGo App

La cámara Falcon debe utilizarse junto con la app XbotGo, la cual muestra imágenes en tiempo real en su teléfono inteligente y admite funciones como seguimiento automático y grabación manual.

### 1. Conexión de la app

- (1) Active Bluetooth en la configuración de su teléfono.
- (2) Regístrese e inicie sesión en su cuenta XbotGo.
- (3) Abra la app XbotGo y entre a la pantalla principal. Para un funcionamiento correcto, habilite todos los permisos solicitados cuando se le indique. Todos los permisos se utilizan únicamente para la funcionalidad del producto. Su privacidad y seguridad de datos están estrictamente protegidas.
- (4) La app buscará el dispositivo XbotGo nombrado "Xbt-F-XXXX." Una vez localizado, selecciónelo para establecer la conexión. Si no lo encuentra, revise la configuración de Bluetooth de su teléfono o confirme que el dispositivo no esté emparejado con otro teléfono.

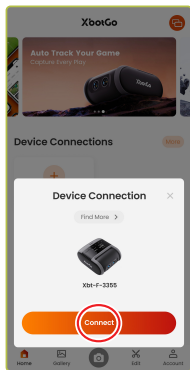


Nota

Presione dos veces el botón de encendido de la cámara Falcon para restablecer Bluetooth, desconectándose del teléfono previamente emparejado para una reconexión rápida con uno nuevo.

# Guía de la aplicación

- (5) Cuando el dispositivo XbotGo se conecte por primera vez, aparecerá un recordatorio de emparejamiento. Puede elegir si desea conectar. Después de un emparejamiento exitoso, la aplicación XbotGo se conectará automáticamente en usos futuros sin requerir confirmación adicional.



- (6) Si no aparece el aviso de emparejamiento, intente localizar y tocar el botón "📷" en la parte inferior de la interfaz de la app.



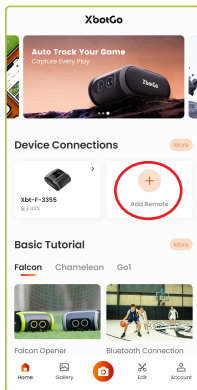
(7) Una vez conectado, el ícono de la cámara Falcon y el nombre del dispositivo se mostrarán en la interfaz principal de la app XbotGo.

(8) Puede tocar “+” para agregar un control remoto adicional.



Nota

Solo se puede conectar un dispositivo de cámara y un control remoto al mismo tiempo.



# Guía de la aplicación

---

## 2. Grabación

Después de conectar su teléfono, puede seleccionar un deporte en la app y entrar al modo de grabación.

## 3. Resumen de la interfaz de grabación

Una vez en la interfaz de grabación de la app XbotGo, toque los íconos correspondientes en pantalla para acceder a funciones específicas o ajustar parámetros.



### 3.1 Captura de foto



Toque este botón durante la grabación para capturar y guardar el cuadro actual como foto.

---

---

### 3.2 Función de marca



Durante el juego, toque el botón [Mark] (Marca) para registrar momentos clave (por ejemplo, goles) en tiempo real. Estos marcadores pueden usarse posteriormente para localizar rápidamente los mejores momentos durante la edición.

---

### 3.3 Compartir transmisión en vivo



Este botón aparece únicamente al ingresar al modo de transmisión en vivo. Toque para invitar a otros a ver su transmisión en vivo.

---

### 3.4 Función de grabación



Toque el botón rojo de grabar para iniciar o detener el seguimiento automático y la grabación de video.



Toque el botón de pausa para pausar temporalmente la grabación de video.

---

# Guía de la aplicación

---

## 3.5 Ajuste de zoom



Para asegurar el seguimiento óptimo y la calidad de imagen en diferentes escenarios, cada modo de grabación en la app tiene un nivel de zoom preestablecido.

---

## 3.6 Función de marcador de puntuación



Permite registrar y modificar manualmente los puntajes del partido. Toque el botón para ingresar nombres de equipos, puntajes y otra información. Los datos se sincronizarán y mostrarán en el dispositivo principal de grabación.

**Hay cuatro estilos de marcador disponibles:**

General, Fútbol, Baloncesto y Hockey sobre hielo.

El estilo mostrado corresponde al modo deportivo seleccionado.

Todos los modos excepto Fútbol, Baloncesto y Hockey sobre hielo usan el estilo General.

---

### 3.7 Iniciar transmisión en vivo



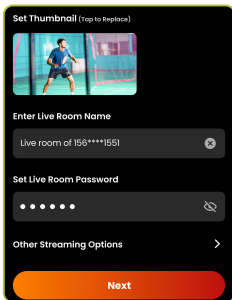
Toque el botón Live y siga las indicaciones del sistema para elegir una miniatura y escribir el título de la transmisión.

La transmisión se emitirá en la plataforma XbotGo. Puede compartir el enlace de la transmisión con otros o establecer una contraseña de visualización para limitar el acceso.

#### Configuración de transmisión en vivo

- (1) Después de configurar el nombre de la sala en vivo, la miniatura y la contraseña (todos opcionales), toque [Other Streaming Options] (Otras opciones de transmisión) para seleccionar transmisión en vivo por Facebook o YouTube.

Para transmisión local, avance directamente al paso (3) para más instrucciones.



# Guía de la aplicación

(2) Otras opciones de transmisión

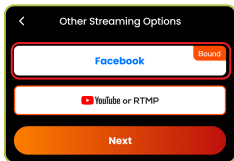
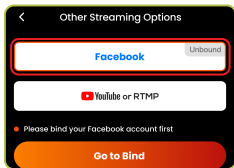
## Facebook Live:

- 1) Toque [Go to Bind] (Ir a vincular), luego siga las instrucciones de la app para vincular su cuenta de Facebook.
- 2) Después de vincular exitosamente, seleccione Facebook y toque [Next] (Siguiente).



### Precaución

Si no ha iniciado sesión en Facebook Live durante mucho tiempo, es posible que deba volver a vincular antes de usarlo nuevamente.



---

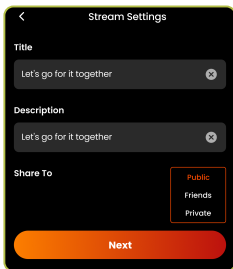
**Recordatorio amistoso:**

A partir del 10 de junio de 2024, la transmisión en vivo por Facebook debe cumplir los siguientes requisitos para emitir en Páginas y perfiles con Modo Profesional:

- a. Su cuenta de Facebook debe tener al menos 60 días de antigüedad.
- b. Las Páginas de Facebook y los perfiles en Modo Profesional deben tener al menos 100 seguidores.  
Asegúrese de que su cuenta cumpla estos requisitos y tenga privilegios para transmitir en vivo.

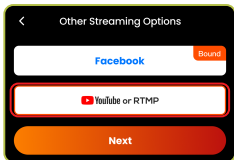
# Guía de la aplicación

- 3) Después de ingresar el título y la descripción, puede seleccionar una opción de compartición — Público, Amigos o Privado — luego toque [Next] (Siguiente) para continuar con la configuración de red.



### YouTube Live:

Seleccione YouTube o RTMP y toque [Next] (Siguiente). Inicie sesión en YouTube usando una computadora o el navegador móvil (para iniciar sesión en móvil, abra su navegador y gire el teléfono a modo horizontal). Una vez iniciada la sesión, toque el ícono de configuración en la esquina superior derecha para cambiar a modo escritorio. Copie y pegue la URL y clave de transmisión de su canal en los campos correspondientes de la app XbotGo. Toque los botones Iniciar transmisión en vivo y Grabar para comenzar la emisión. Pausar la transmisión puede provocar una pantalla negra durante la emisión en vivo.



# Guía de la aplicación

- (3) Configuración de transmisión en vivo  
En la pantalla de configuración de red, seleccione [Resolution] (Resolución) para ajustar la calidad de imagen, luego conéctese a Wi-Fi y toque [Start Livestream] (Iniciar transmisión en vivo) para comenzar a transmitir.



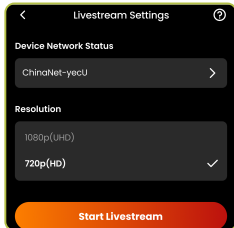
## Nota

Asegúrese de que tanto Falcon como su smartphone estén conectados a la misma red Wi-Fi, o utilice el hotspot de su teléfono para acceder a la red.



## Precaución

Seleccione [Device Hotspot] (Hotspot del dispositivo) o [Public Wi-Fi] (Wi-Fi público) y conéctese según corresponda.



## ChinaNet-yequ

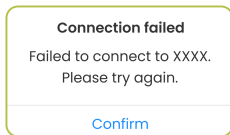


Device Hotspot  Public Wi-Fi

Cancel

Confirm

- (4) Si no hay conexión de red o ocurre una falla de conexión, aparecerá un aviso. Toque [Confirm] (Confirmar) y vuelva a conectar a la red.

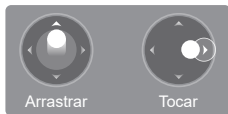


### 3.8 Controlador de dirección



Se utiliza para controlar el ángulo de visión de la cámara.

Toque el botón para mostrar el controlador de dirección en pantalla. Puede arrastrar el punto blanco en el controlador o tocar las flechas direccionales en pantalla para controlar remotamente el movimiento del dispositivo principal (cámara Falcon).



# Guía de la aplicación

---

## 3.9 Ocultar interfaz



Toque este botón para mostrar u ocultar todos los íconos de control en la interfaz de grabación.

## 3.10 Ajustes de grabación

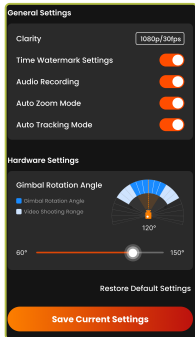


Se utiliza para ajustar diversos parámetros de grabación.

Después de realizar cambios, toque [Save Current Settings] (Guardar configuración actual) para aplicar las modificaciones. Para restaurar los valores de fábrica, toque [Restore Default Settings] (Restablecer configuración predeterminada).

## Ajustes generales

<b>Configuración de marca de agua de tiempo</b>	Habilitado por defecto; puede desactivarse si es necesario.
<b>Grabación de audio</b>	Habilitado por defecto; puede desactivarse si es necesario.
<b>Nitidez</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Predeterminado 1080p HD.</li><li>2) Resoluciones de grabación opcionales: 4K, 1080p, 720p.</li><li>3) Los usuarios que graban en 1080p pueden actualizar manualmente a 4K.</li></ol>
<b>Modo de zoom automático</b>	Habilitado por defecto. Cuando está habilitado, el dispositivo ajusta automáticamente la distancia de enfoque según la escena y el momento.
<b>Modo de seguimiento automático</b>	Habilitado por defecto; puede desactivarse si es necesario.



# Guía de la aplicación

## Configuraciones de hardware

### Ángulo de rotación del gimbal

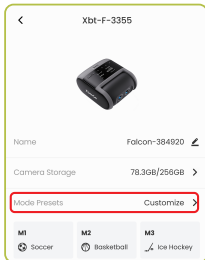


Esta configuración limita el ángulo de rotación horizontal para evitar movimientos excesivos o errores de juicio. Puede ajustar manualmente el rango de rotación según sea necesario.

- 1) Soporta rango de rotación de 60°–150°. Si [Auto Tracking Mode] (Modo de seguimiento automático) está deshabilitado, el dispositivo dejará de girar.
- 2) El área roja representa el rango de rotación de la cámara; el área azul representa el rango de grabación visible.

## 4. Preajustes de modo

Puede tocar [Customize] (Personalizar) para modificar y guardar preajustes de modo personalizados según sus necesidades.



## 4.1 Modos y escenarios

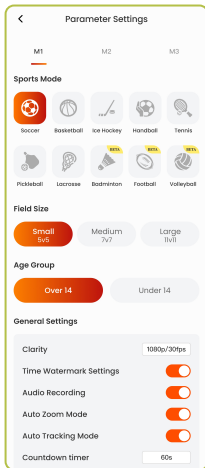
- **Etiquetas de modo:** M1 (seleccionado actualmente), M2 y M3 — cada uno puede preconfigurarse para diferentes escenarios deportivos.
- **Modo deportivo:** Cubre fútbol, baloncesto, hockey sobre hielo y más.

## 4.2 Parámetros básicos de escena

- **Tamaño de campo:** Pequeño 5v5 (seleccionado), Mediano 7v7, Grande 11v11 — adecuado para diferentes escalas de juego.
- **Grupo de edad:** Mayores de 14 (seleccionado), Menores de 14 — distingue entre actividad juvenil y adulta.

## 4.3 Ajustes generales

- **Ajustes de marca de tiempo:** Activado (registra la hora de grabación)
- **Grabación de audio:** Activada por defecto
- **Claridad:** 1080 p / 30 fps (resolución + tasa de cuadros)



# Guía de la aplicación

- **Funciones automáticas:** Modo de zoom automático y modo de seguimiento automático activados (ayudan a seguir sujetos en movimiento)
- **Duración de guardado automático:** 30 minutos
- **Temporizador de cuenta regresiva:** el valor predeterminado es 60 segundos; puede personalizarse entre 30 y 120 segundos.  
(Durante la cuenta regresiva antes de grabar: La luz de respiración parpadeará en blanco lentamente para indicar que la cuenta regresiva está en curso.  
Al finalizar la cuenta regresiva / iniciar la grabación: La luz de respiración parpadeará en blanco rápidamente tres veces y sonará un bip largo durante el último segundo. La grabación inicia cuando termina el bip.

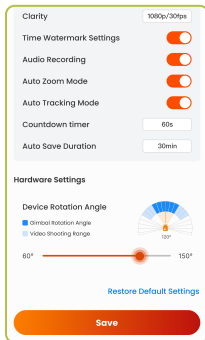
## 4.4 Parámetros de hardware

### Ángulo de rotación del dispositivo:

El valor predeterminado varía según el modo de grabación; rango ajustable: 60°–150°. Determina el rango de cobertura horizontal de la cámara.

## 4.5 Operación

Toque [Restore Default Settings] (Restablecer configuración predeterminada) para reiniciar los parámetros o [Save] (Guardar) para confirmar la configuración actual.



---

## 5. Seguimiento individual de baloncesto (versión beta)

Esta función utiliza el reconocimiento de número de camiseta para el seguimiento individual. El sistema identifica y sigue automáticamente al atleta que porta el número de camiseta seleccionado para lograr un seguimiento y grabación precisos.

### 5.1 Procedimiento de operación

#### (1) Agregar número de camiseta (debe ingresarse antes de cada uso)

- Vaya a [Basketball — Single Mode] (Baloncesto — Modo individual) → Seleccione [Jersey Number] (Número de camiseta) → Ingrese el número de camiseta del atleta.
- Capturar fotos: Tome fotos de cuerpo completo de frente y de espalda del atleta usando el número seleccionado.  
(Para mayor precisión, tome las fotos en una cancha de baloncesto bien iluminada, limpia y sin obstrucciones visuales.)

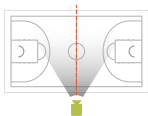
# Guía de la aplicación

## (2) Ubicación del dispositivo

Coloque el dispositivo en el centro de la línea lateral de la cancha para asegurar la cobertura total del movimiento del atleta.

### Grabación de cancha completa

Alinee el punto central de la cámara **con la línea central del campo** para asegurar la cobertura total del área de juego.



### Grabación de media cancha

Alinee el punto central de la cámara **con la canasta** para asegurar la cobertura completa de seguimiento de la media cancha.



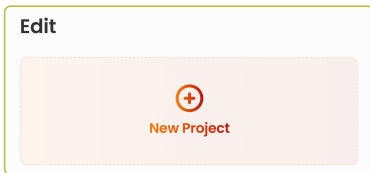
Una vez completada la preparación, toque [Start Shooting] (Iniciar grabación). El dispositivo XbotGo rastreará automáticamente al atleta con el número de camiseta especificado.

## 6. Guardado y edición de video

La función de edición de video está disponible en la sección [Edit] (Editar). Después de editar, los videos pueden compartirse directamente en varias plataformas.

### 6.1 Agregar videos

Toque [New Project] (Nuevo proyecto) para agregar una nueva tarea de edición.



### 6.2 Combinar y exportar

Seleccione al menos 2 y hasta 5 videoclips para fusionar en un solo video largo y expórtelo a su álbum local. Puede arrastrar y reorganizar manualmente los clips en la línea de tiempo de edición.

# Guía de la aplicación

---

## 6.3 Seleccione [Mark Editing] (Edición de Marcadores)

La Edición de Marcadores se utiliza para etiquetar puntos clave en un video y resaltar momentos específicos para su rápida localización y exportación durante la edición posterior.

Seleccione al menos uno y hasta cinco videoclips para ingresar a la página de Edición de Marcadores.

### **Edición manual de marcadores:**

- Puede agregar o eliminar manualmente puntos de marcador en esta página y establecer la duración del clip antes y después de cada marcador. Después de exportar, se generará un video destacado compuesto por estos segmentos marcados.
- Duración predeterminada del clip para edición de marcadores: 2 segundos antes y 4 segundos después de cada punto de marcador. Puede ajustar manualmente estos valores. Una vez guardados, los nuevos ajustes se aplicarán a las ediciones posteriores.

### Edición de marcadores AI para baloncesto:

- Al editar videos de baloncesto grabados con dispositivos XbotGo, el sistema puede usar IA para identificar automáticamente los momentos destacados, manteniendo el soporte para el marcado manual. Después de exportar, se generará automáticamente un video de destacados de baloncesto utilizando los momentos detectados por IA.
- Precisión del marcado por IA: se utiliza [Precision Mode] (Modo Precisión) por defecto, proporcionando resultados más precisos pero requiriendo mayor tiempo de procesamiento. [Quick Mode] (Modo Rápido) ofrece un tiempo de análisis más corto pero resultados menos detallados.
- Durante el análisis por IA, no puede cambiar la precisión del marcador, el orden de los clips ni agregar/eliminar videos.



#### Precaución

Asegúrese de tener al menos 2 GB de memoria disponible; de lo contrario, no se podrá completar la edición. Si los archivos de video son grandes, puede requerirse más espacio de almacenamiento para finalizar el procesamiento correctamente.

# Actualización de firmware

## Proceso de actualización

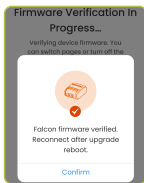
### 1. Reciba la notificación de actualización y comience la actualización

Cuando haya nuevo firmware disponible, la app le notificará con un aviso de actualización. Al tocar [Firmware Update] (Actualización de Firmware), la cámara Falcon realizará la actualización automáticamente.



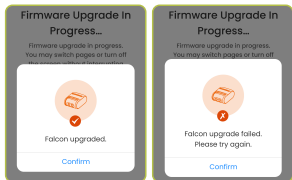
### 2. Durante la actualización

Después de seleccionar actualizar, la app completará automáticamente la descarga, instalación y verificación del firmware. Toque [Confirm] (Confirmar) después de la verificación y espere el resultado de la actualización.



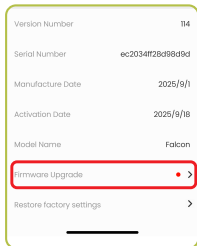
### 3. Resultado de actualización

Una vez que la cámara Falcon finalice la actualización, se reiniciará automáticamente. Espere a que la app se vuelva a conectar y confirme si la actualización fue exitosa o no.



### 4. Actualización manual

Si perdió la notificación emergente de la app, vaya a la lista de dispositivos y toque [Firmware Upgrade] (Actualización de Firmware) en la parte inferior para realizar una actualización manual.



# Especificaciones técnicas

## General

Dimensiones	134 × 116 × 76 (mm)
Peso	808 g
Resolución máxima de pre-visualización	1920 × 1080
Resolución máxima de descarga	3840 × 2160

## Cámara

Rango de rotación mecánica	Horizontal: 360° infinito
	Inclinación: 160°

## Modo inalámbrico

Tipo de Wi-Fi	Wi-Fi 6
Modo Bluetooth	Bluetooth 5.2

## Software

App	XbotGo
-----	--------

### Batería

Tipo	Batería de litio
Capacidad nominal	9200 mAh
Energía	3312 mWh
Voltaje	3.5 V – 4.2 V (estándar 3.6 V)
Fuente de alimentación de carga	5 V / 3 A, 9 V / 2 A, 12 V / 1.5 A CC
Tiempo de operación	4 horas*
Tiempo de carga	3 horas*
Puerto de carga de cámara	Tipo-C

\* Los datos anteriores son proporcionados por Deep Foresight Laboratory. Los resultados reales pueden variar ligeramente según las condiciones de prueba. La empresa actualiza y mejora continuamente sus productos; las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

## 1. Descripción de los iconos LCD

Icono	Descripción
	Aparece cuando el bloqueo de seguridad de encendido está en la posición bloqueada.
	Aparece cuando el bloqueo de seguridad de encendido está bloqueado y se presiona M1/M2/M3, o cuando se inicia la grabación desde la interfaz de la aplicación.
	Aparece cuando la tarjeta SD tiene espacio de almacenamiento insuficiente o el formato de la tarjeta SD es inválido.
	Aparece cuando la temperatura de la batería es demasiado alta y la grabación se pausa.
	Aparece cuando se conecta un cargador en un entorno por debajo de 0°C.
	Aparece cuando el dispositivo no se está cargando correctamente.

## 2. ¿Por qué mi XbotGo Falcon tiene problemas de seguimiento?

- La batería de su XbotGo Falcon está baja. Asegúrese de cargarla completamente antes de usar el dispositivo.
- Error de emparejamiento de Bluetooth. Evite emparejar con varios dispositivos al mismo tiempo.
- Colocación o ángulo incorrecto del dispositivo. Consulte la guía de colocación de la cámara en la aplicación.
- Selección incorrecta del tipo de lugar o deporte. Asegúrese de que el sujeto, el lugar y el modo de grabación estén configurados de manera coherente.
- Interferencia de personas a lo largo de las líneas laterales de la cancha. Coloque el dispositivo cerca de las líneas laterales y lejos de las zonas con mucha gente para un rendimiento óptimo.

# FAQ

---

## 3. ¿Mi XbotGo Falcon puede rastrear a un atleta específico?

- En el modo de grabación de media cancha de baloncesto, es posible rastrear a un jugador específico mediante la función de seguimiento por número de camiseta en el modo FollowMe. Nota: Esta función se encuentra actualmente en fase beta y el rendimiento del seguimiento puede ser inestable.

## 4. Mi XbotGo Falcon no enciende. ¿Qué debo hacer?

- Cárguelo durante 3 horas, luego mantenga presionado el botón de encendido durante 10 segundos para reiniciar forzosamente el dispositivo. Verifique si se enciende correctamente.
- Asegúrese de que el bloqueo de seguridad de encendido esté en la posición desbloqueada y cargue completamente el dispositivo utilizando un adaptador de corriente PD compatible.

## 5. El Bluetooth de mi teléfono no puede conectarse a mi XbotGo Falcon. ¿Cómo puedo solucionarlo?

- ¿Puede ver el nombre Bluetooth de su XbotGo Falcon (Xbt - F - XXXX) en la lista de dispositivos de la aplicación XbotGo?

### **a. Sí**

- Asegúrese de que su XbotGo Falcon esté completamente cargado.
- Toque el botón de actualización en la esquina superior derecha de la página de administración de dispositivos.
- Cierre y vuelva a abrir la aplicación XbotGo.
- Restablezca el Bluetooth de su XbotGo Falcon presionando dos veces el botón de encendido e inténtelo de nuevo.
- Reinicie el dispositivo e inténtelo de nuevo.
- Si la luz lateral de su XbotGo Falcon está fija, significa que está conectado a otro teléfono. Desconéctelo e inténtelo de nuevo.
- Verifique si su historial de Bluetooth tiene demasiadas conexiones. Intente eliminar o "olvidar" algunos dispositivos e inténtelo de nuevo.
- Actualice la app XbotGo a la última versión.

## **b. No**

- Asegúrese de que su XbotGo Falcon esté completamente cargado.
- Revise la configuración de su teléfono para confirmar que la aplicación XbotGo tenga permiso para usar Bluetooth. Si no lo tiene, otórguele el permiso.
- Asegúrese de que el Bluetooth de su teléfono esté activado. Si no, actívelo.
- Desactive el modo de bajo consumo/no molestar de su teléfono.
- Restablezca el Bluetooth de su XbotGo Falcon presionando dos veces el botón de encendido.
- Reinicie el dispositivo.
- Cierre y vuelva a abrir la aplicación XbotGo.
- Si la luz lateral de su XbotGo Falcon está fija, significa que está conectado a otro teléfono. Desconéctelo e inténtelo de nuevo.
- Verifique el historial de Bluetooth de su teléfono para ver si hay demasiadas conexiones. Intente eliminar u olvidar algunos dispositivos.
- Actualice la app XbotGo a la última versión.

---

## 6. ¿Cuál es el proceso general de solución de problemas para cualquier inconveniente?

- Para la mayoría de los problemas, comience reiniciando tanto el dispositivo como la aplicación.
- Si el problema continúa, intente restablecer la conexión Bluetooth y vuelva a conectar el dispositivo.

# XbotGo Falcon

AI SPORTS CAMERA

**Manual de usuario**

**XbotGo™**  
WWW.XBOTGO.COM



Si hay actualizaciones, no recibirá notificaciones por separado.  
Para obtener más información, visite el sitio web oficial de Blink Tech.  
[www.xbotgo.com](http://www.xbotgo.com)

Versión 2.3 Marzo 2026