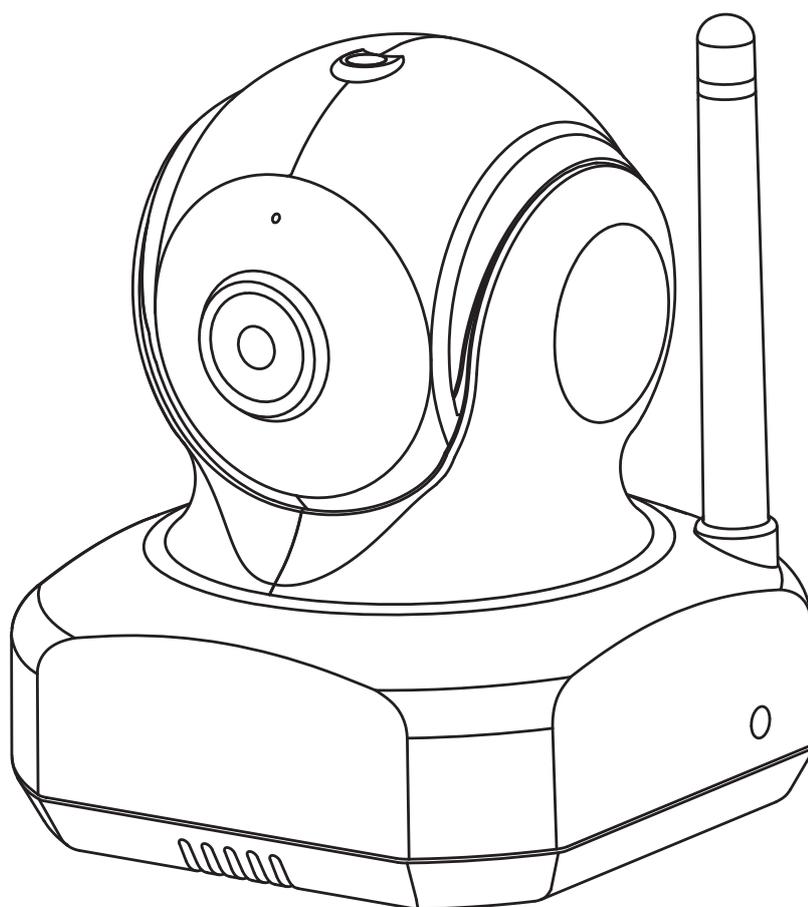




# Cámara IP de televigilancia con Wi-Fi Câmera IP Telemonitoring com Wi-Fi

Modelo: MX-EASY ICAM

**User's Manual**  
**Manuel de l'utilisateur**  
**Manual del Usuario**  
**Bedienungsanleitung**  
**Manuale d'uso**



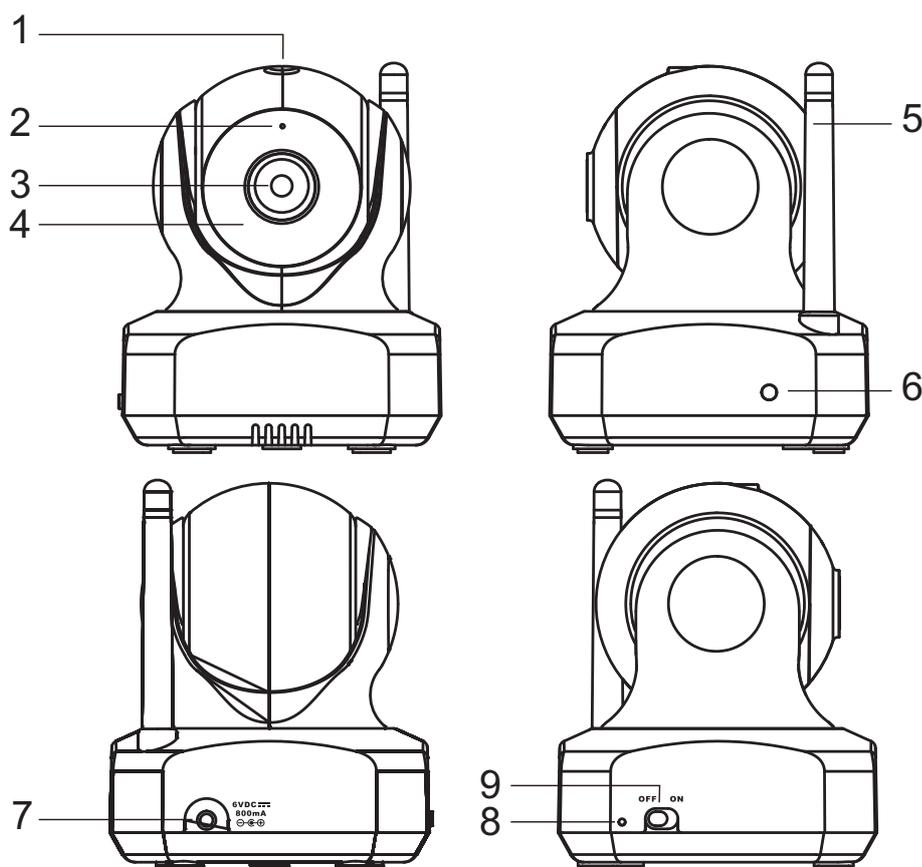
ANTES DE SU USO LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL

## 1 Contenido del paquete

- Una cámara
- Dos abrazaderas de cables
- Un adaptador
- Este manual del usuario
- Un tornillo y un taco para pared

## 2 Diseño del producto

### Cámara

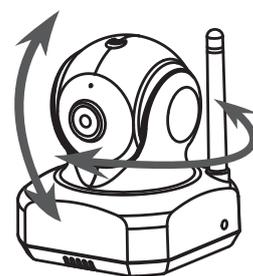


- 1.Sensor de luz
- 2.Micrófono
- 3.Objetivo de la cámara
- 4.LED infrarrojos
- 5.Antena
- 6.LED de alimentación y estado

- 7.Enchufe para el adaptador de alimentación
- 8.Botón de restablecimiento de valores predeterminados de fábrica
- 9.Interruptor de ENCENDIDO/ APAGADO

### 2.1 Instalación

La cámara se puede instalar en una superficie horizontal (sobremesa) o en la pared mediante el tornillo y el taco suministrados. Una vez elegida la ubicación, oriente de forma manual el objetivo según sus preferencias y la zona que desee visualizar.



### 3 Primera configuración

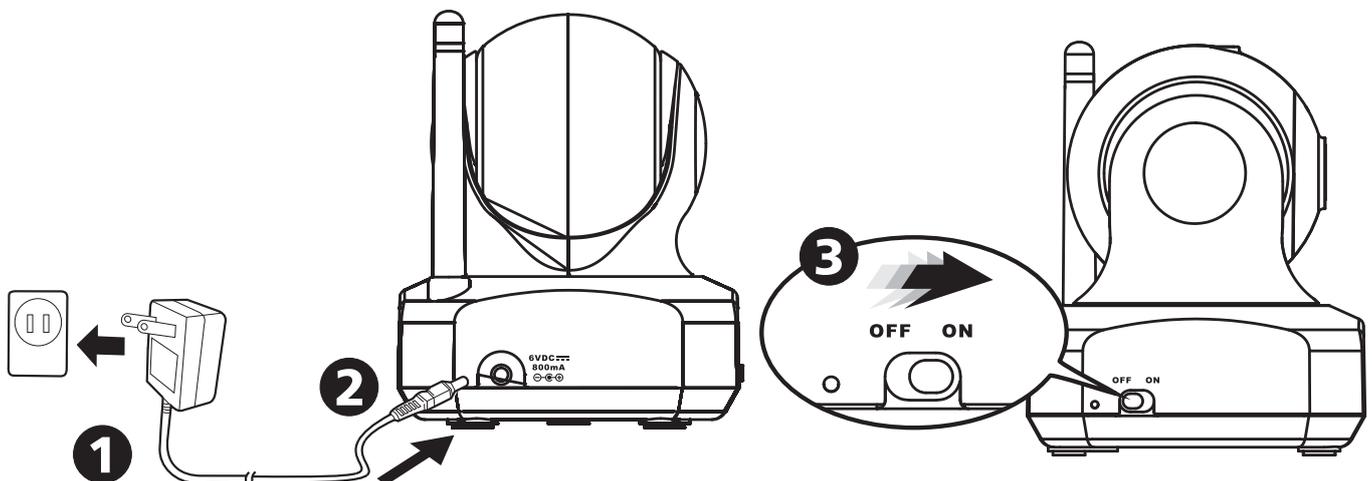
#### 3.1 Antes de la configuración

1. Asegúrese de que el enrutador Wi-Fi está encendido y se puede conectar a Internet.
2. Descargue la aplicación Easy iCAM:  
Escriba la palabra clave “Easy iCAM” y descargue la aplicación de Apple App Store o Android Market (Google Play).



#### 3.2 Encender la cámara

1. Enchufe un extremo del adaptador de alimentación proporcionado a una toma de corriente eléctrica y el otro extremo en la parte posterior de la cámara.  
**Nota:** Utilice el adaptador cuya etiqueta es SALIDA: 6 VCC con la cámara.
2. Desplace el Interruptor de ENCENDIDO/APAGADO a la posición de ENCENDIDO (ON). El LED de la cámara se iluminará en color naranja y, a continuación, cambiará a rojo.  
**Nota:** Cuando encienda la cámara, esta tardará entre 40 y 60 segundos en realizar la configuración inicial.

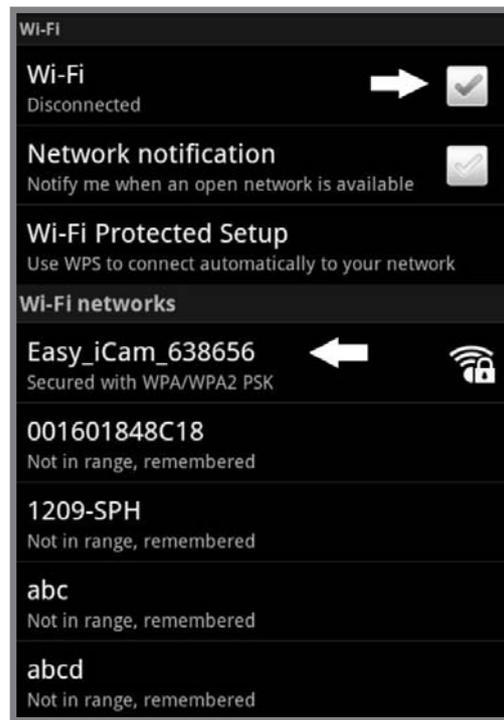


### 3.3 Conectar el teléfono inteligente o tableta a la cámara

1. Active la funcionalidad Wi-Fi del teléfono inteligente o la tableta.
2. En Wi-Fi Networks (Redes Wi-Fi), toque la pantalla para seleccionar “Easy\_iCAM\_XXXXXX”.



iPhone/iPad



Sistema Android

3. Escriba la contraseña para “Easy\_iCAM\_XXXXXX”. La contraseña predeterminada es “12345678”.



iPhone/iPad



Sistema Android

## 3.4 Configurar la cámara y la conexión a Internet

1. Inicie la aplicación Easy iCAM en el teléfono inteligente o tableta.
2. Siga las instrucciones de la aplicación que aparezcan en la pantalla.

### 3. Configurar el nombre (SSID) o la contraseña de la cámara:

La pantalla mostrará un mensaje que le recordará que cambie el nombre Wi-Fi (SSID) o la contraseña de la cámara.

- a. Si selecciona “Sí”, podrá cambiar el nombre Wi-Fi o la contraseña de la cámara. Cuando complete la configuración del nombre o contraseña de la cámara y toque el icono Aceptar, la aplicación le preguntará si desea configurar una conexión a Internet.

Si selecciona “Sí”, se iniciará la configuración de Internet.

Si selecciona “No”, la cámara se reiniciará para cambiar su nombre y contraseña automáticamente.

**Llegados a este punto y debido al cambio de nombre de contraseña de la cámara, asegúrese de que el teléfono inteligente o la tableta está conectada a la cámara.**

 **Nota:** La contraseña debe tener al menos ocho caracteres.

- b. Si selecciona “No”, la aplicación le preguntará si desea configurar una conexión a Internet.

### 4. Configurar una conexión a Internet:

La pantalla le mostrará un mensaje preguntándole si desea configurar una conexión a Internet.

- a. Si selecciona “Sí”, la cámara buscará las redes Wi-Fi dentro del alcance. Toque el nombre de su red Wi-Fi y, si es necesario, escriba la contraseña del enrutador Wi-Fi. A continuación, se realizará la configuración de primer uso.

 **Nota 1:** Si la cámara no puede encontrar la red Wi-Fi a la que quiere conectarse, toque el icono de búsqueda para volver a buscar redes Wi-Fi disponibles.

**2:** Si la configuración de Internet se completa correctamente, el LED de alimentación y estado se iluminará en color verde después de 1 o 2 minutos.

- b. Si selecciona “No”, la configuración de primer uso habrá terminado.

 **Nota 1:** Si no configura una conexión a Internet, solamente podrá obtener imágenes de vídeo en directo conectando la cámara con su teléfono inteligente o tableta directamente.

**2:** La cámara no es compatible con Routers que utilizan IP estáticas (por ejemplo en redes muy antiguas), en caso de problemas con la configuración de internet consulte con su servidor de Internet.

## 4 Modo de funcionamiento - Vista local o vista a través de Internet:

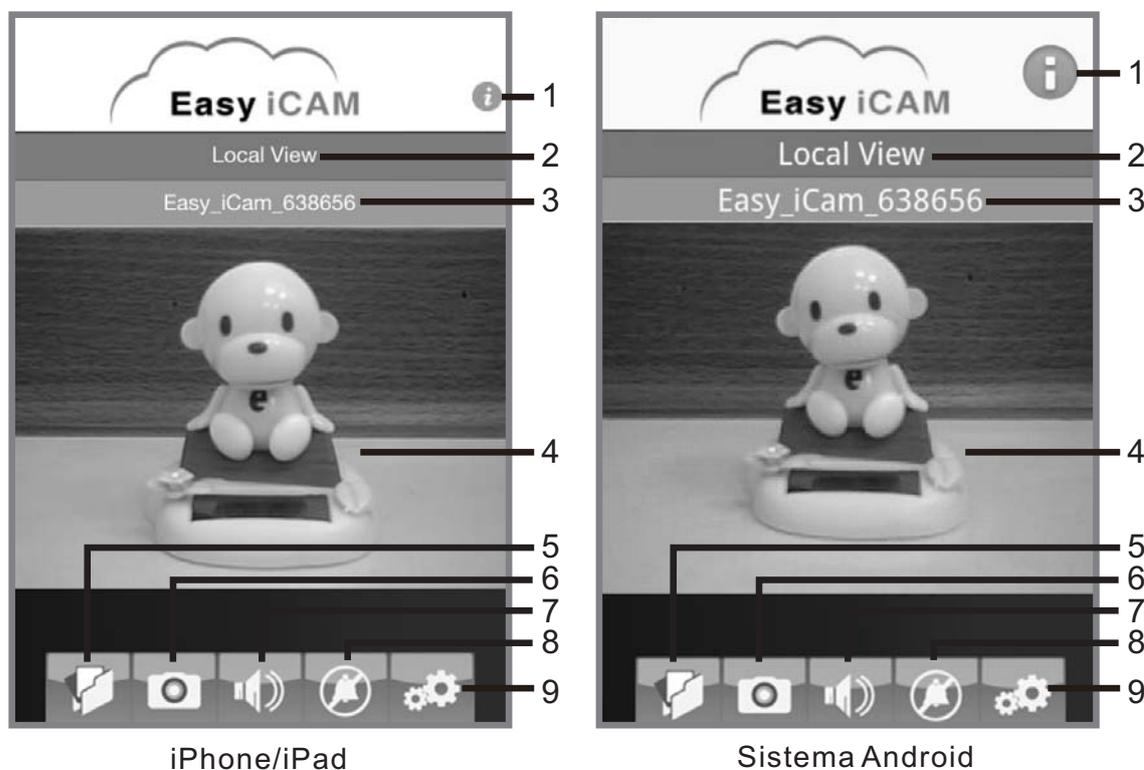
Easy-iCAM es una cámara de red inalámbrica. Puede conectar la cámara con su teléfono inteligente o tableta mediante tecnología inalámbrica directamente y ver imágenes de vídeo en directo en dichos dispositivos en el modo de vista local. En el modo de vista a través de Internet, deberá conectar su smartphone o tablet a la cámara a través del enrutador Wi-Fi o una red móvil 3G/4G, lo que le permite acceder a una secuencia de vídeo y audio en directo en su teléfono inteligente o tableta desde cualquier lugar del mundo.

💡 **Nota: Vista local** - Su teléfono inteligente o tableta se conecta a la cámara directamente.

**Vista a través de Internet** - Su teléfono inteligente o tableta se conecta a la cámara a través de un enrutador Wi-Fi o de una red móvil 3G/4G.

### 4.1 Vista local

Cuando el teléfono inteligente o la tableta se conecte con la cámara directamente a través de tecnología Wi-Fi, puede iniciar la aplicación Easy iCAM para utilizarla en el modo de vista local.



#### 1. Información

Toque el icono para obtener información acerca de la cámara.

#### 2. Modo de funcionamiento

Esta fila muestra el modo de funcionamiento actual de la aplicación.

### 3. Nombre de la cámara (SSID)

Esta fila muestra el nombre de la cámara, que es el mismo que el de la red Wi-Fi (SSID).

### 4. Área de visualización de la imagen

Toque el área de visualización de la imagen de la pantalla con dos dedos y sepárelos para llevar a cabo la función de zoom. También puede desplazarse por la pantalla para disponer de la función de panorámica e inclinación digital.

### 5. Fotografía

Toque el icono para ver todas las fotografías que ha realizado.

### 6. Instantánea

Toque el icono para guardar una instantánea de la cámara en el teléfono inteligente o la tableta.

### 7. ACTIVAR/DESACTIVAR audio

Toque el icono para activar o desactivar el sonido.

### 8. Función de activación por voz (VOX)

Toque el icono para activar la función de activación por voz; tóquelo de nuevo para desactivar dicha función. Si activa la función y, a continuación, presiona el botón Inicio del teléfono inteligente o la tableta para salir de la aplicación, la pantalla mostrará un mensaje recordatorio cuando el nivel de volumen de la unidad de la cámara sea más alto que el nivel de configuración de volumen. Toque o deslice el icono de mensaje recordatorio para iniciar la aplicación directamente.

 **Nota 1:** Si activa la función de activación por voz y presiona el botón Inicio del teléfono inteligente o la tableta para salir de la aplicación, VOX seguirá funcionando y le notificará los eventos de audio de la cámara.

**2:** Si desea salir de la aplicación completamente, haga doble clic en el botón Inicio de su iPhone/iPad cuando se encuentre en la pantalla Inicio y, a continuación, toque el icono Easy iCAM hasta que aparezca el símbolo de cancelación. Cuando salga de la aplicación completamente, la función de activación por voz no estará disponible.

**3:** Si desea salir de la aplicación completamente, presione el botón Atrás en su sistema Android. Cuando salga de la aplicación completamente, la función de activación por voz no estará disponible.

**4:** La función de activación por voz solamente funciona en el modo de vista local.

## 9. Configuración

Toque el icono para configurar las funciones de la cámara.

### a. Configuración de Internet

Puede configurar una conexión a Internet o cambiar la conexión de la cámara a otro enrutador Wi-Fi.

### b. Configuración Wi-Fi

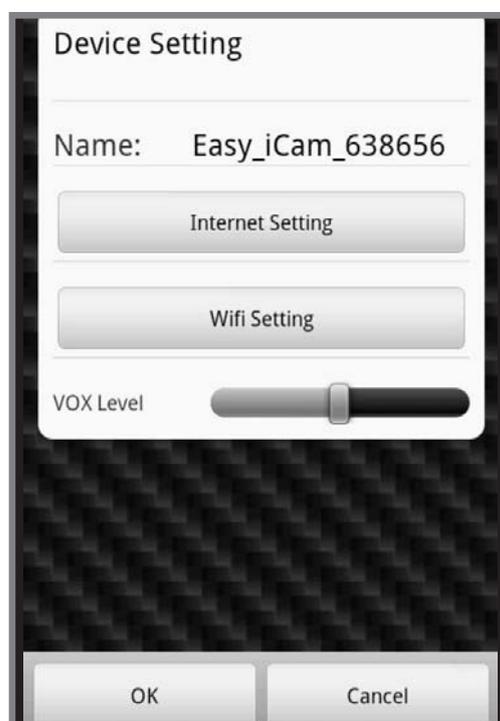
Si desea cambiar el nombre (SSID Wi-Fi) o la contraseña de la cámara, toque esta fila para llevar a cabo el cambio.

### c. Nivel de VOX (nivel de activación de volumen)

Toque y deslice la barra VOX Level (Nivel VOX) para ajustar el nivel de activación de volumen.



iPhone/iPad



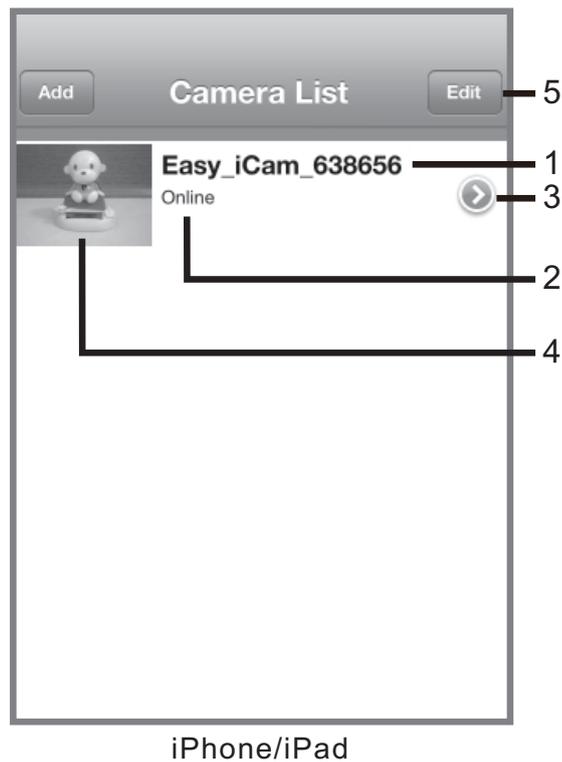
Sistema Android

## 4.2 Vista a través de Internet

Si se ha configurado la conexión a Internet de la cámara y el LED de alimentación y estado se ilumina en verde, la cámara puede establecer conexión con Internet, lo que le permitirá acceder a una secuencia de vídeo y audio en directo en su teléfono inteligente o tableta en la vista a través de Internet desde cualquier lugar del mundo.

Asegúrese de que el teléfono inteligente o la tableta pueden establecer conexión con Internet mediante un enrutador Wi-Fi o una red móvil 3G/4G y, a continuación, inicie la aplicación Easy iCAM.

## 4.2.1 Vista a través de Internet para iPhone/iPad



### 1. Nombre de la cámara (SSID)

Cuando inicie la aplicación, todas las cámaras Easy-iCAM que haya agregado se mostrarán en la pantalla.

### 2. Estado de la cámara:

#### a. En línea

Si el estado de la cámara que se muestra es “En línea”, puede tocar la fotografía de la cámara para ver el vídeo de la misma.

#### b. Conectando

Si el estado de la cámara que se muestra es “Conectando”, puede que tenga que esperar hasta que el estado cambie a En línea y, a continuación, tocar la fotografía de la cámara para ver el vídeo de la misma.

#### c. Sin conexión

Si el estado de la cámara que se muestra es “Sin conexión”, tendrá que tocar el icono de flecha situado junto al nombre de la cámara y, a continuación, tocar “Reconectar” para volver a confirmar la conexión a Internet.

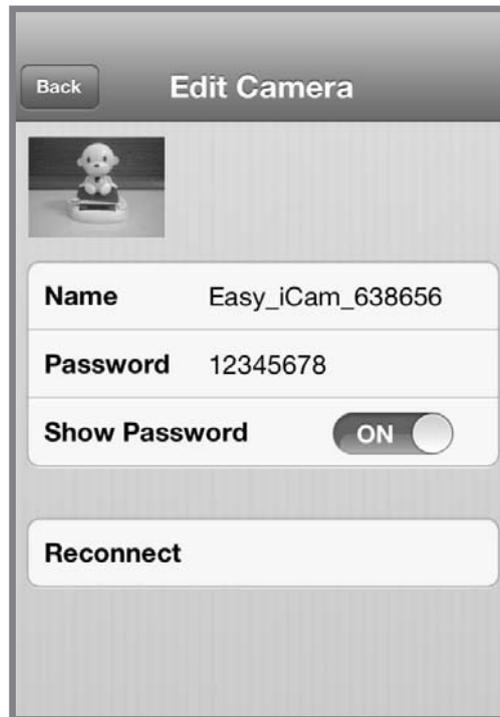
### 3. Toque el icono de flecha para poder ver la pantalla que se muestra continuación.

#### a. Contraseña

Si ha cambiado la contraseña de la cámara con otro teléfono inteligente o tableta, tendrá que tocar la fila para corregir la contraseña para la conexión a Internet.

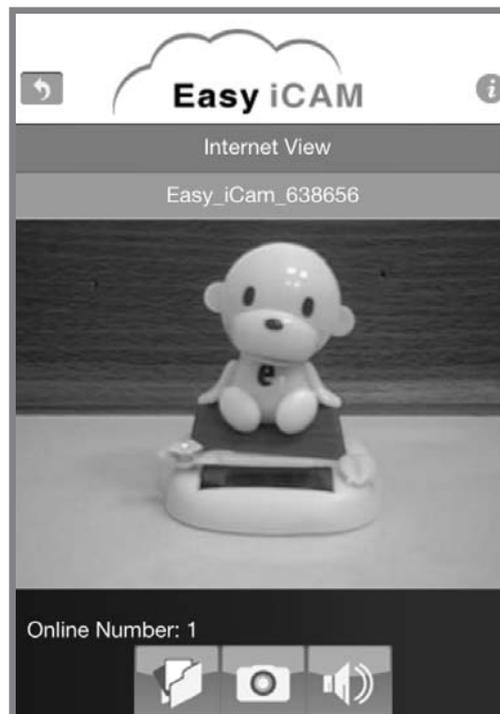
## b. Reconectar

Es necesario tocar “Reconectar” para volver a confirmar la conexión a Internet si el estado de la cámara que se muestra es Sin conexión.



## 4. Fotografía de la cámara

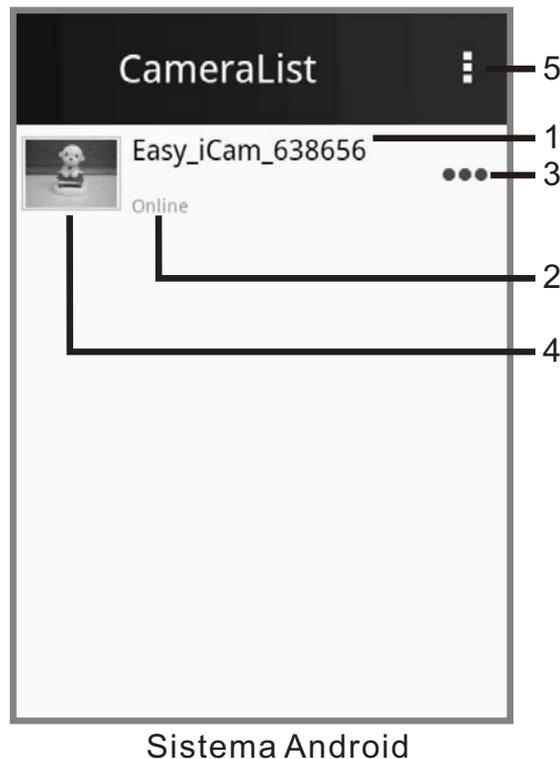
Toque la fotografía de la cámara para ver el vídeo de esta.



## 5. Editar

Toque el icono Editar para seleccionar la cámara que desea eliminar.

## 4.2.2 Vista a través de Internet para sistemas Android



### 1. Nombre de la cámara (SSID)

Cuando inicie la aplicación, todas las cámaras Easy-iCAM que haya agregado se mostrarán en la pantalla.

### 2. Estado de la cámara:

#### a. En línea

Si el estado de la cámara que se muestra es “En línea”, puede tocar la fotografía de la cámara para ver el vídeo de la misma.

#### b. Conectando

Si el estado de la cámara que se muestra es “Conectando”, puede que tenga que esperar hasta que el estado cambie a En línea y, a continuación, tocar la fotografía de la cámara para ver el vídeo de la misma.

#### c. Sin conexión

Si el estado de la cámara que se muestra es “Sin conexión”, tendrá que tocar el icono de puntos (...) situado junto al nombre de la cámara y, a continuación, tocar “Reconectar” para volver a confirmar la conexión a Internet.

### 3. Toque el icono para ver la pantalla que se muestra a continuación.

#### a. Reconectar

Es necesario tocar “Reconectar” para volver a confirmar la conexión a Internet si el estado de la cámara que se muestra es Sin conexión.

#### b. Editar cámara

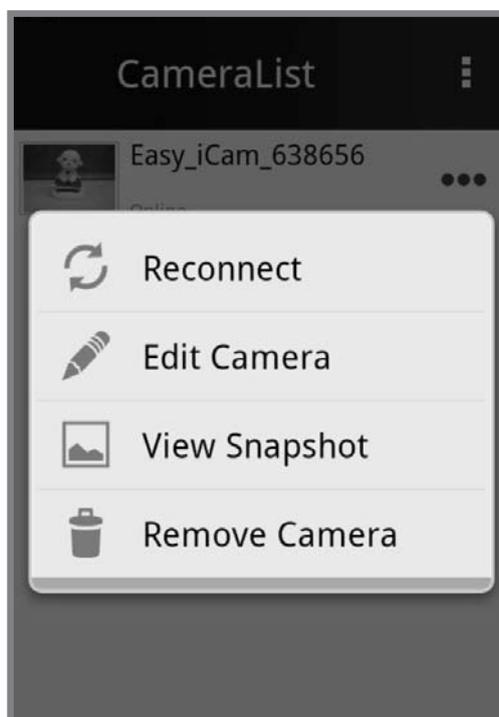
Si ha cambiado la contraseña de la cámara con otro teléfono inteligente o tableta, tendrá que tocar la fila para corregir la contraseña para la conexión a Internet.

c. Ver instantánea

Toque la fila para ver todas las fotografías que ha realizado.

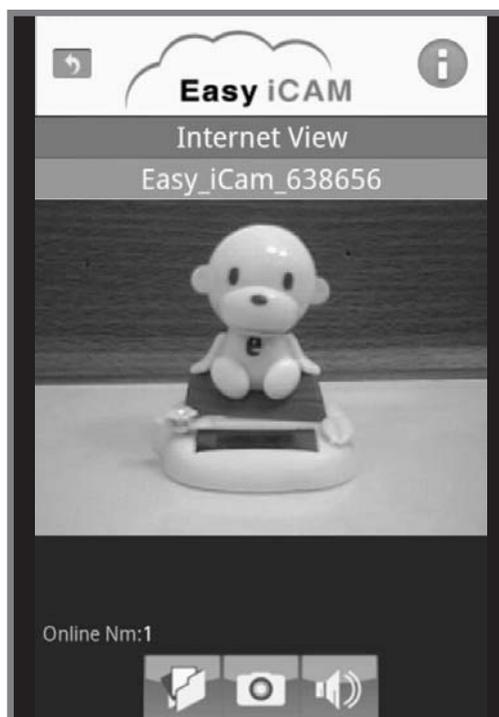
d. Quitar cámara

Toque la fila si desea quitar la cámara.



4. Fotografía de la cámara

Toque la fotografía de la cámara para ver el vídeo de ésta.



5. Toque el icono y seleccione “Salir” si desea salir de la aplicación.

## 5 Agregar una cámara a un segundo (o más) teléfono inteligente o tableta

Si se ha llevado a cabo la configuración de Internet para la cámara y desea agregar ésta a un segundo (o más) teléfono inteligente o tableta, simplemente tiene que seguir los pasos de la sección “3.3 Conectar el teléfono inteligente o la tableta a la cámara”. Una vez realizados dichos pasos, el teléfono inteligente o la tableta se podrá conectar con la cámara a través de un enrutador Wi-Fi o de una red móvil 3G/4G.

## 6 Agregar una cámara a través de configuración remota

Si se ha llevado a cabo la configuración de Internet para la cámara y desea agregar ésta a un segundo (o más) teléfono inteligente o tableta a través de configuración remota, debe seguir el procedimiento que se indica a continuación.

### 6.1 Agregar una cámara a través de configuración remota para iPhone/iPad

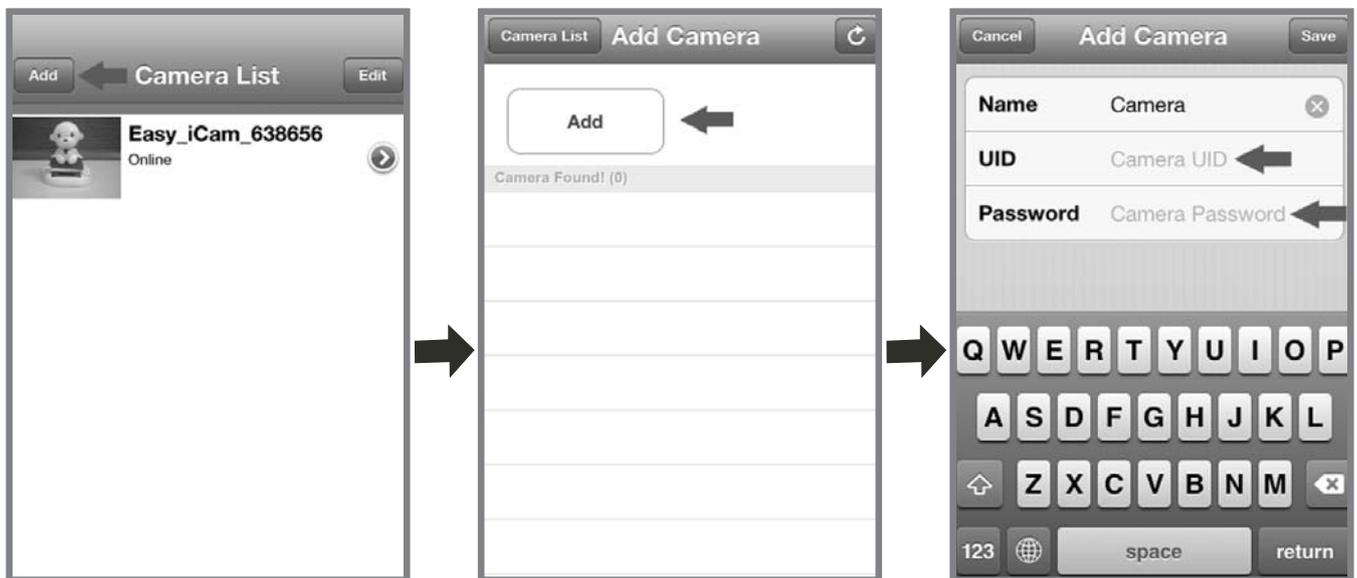
#### 6.1.1 Obtener la información UID

Toque el icono i (información) en la vista local para obtener la información UID.



## 6.1.2 Agregar cámara

Toque el icono Agregar de la lista de cámaras de la vista a través de Internet y, a continuación, toque el icono Agregar en la siguiente página. Escriba la información de UID y contraseña de la cámara y, a continuación, toque el icono Aceptar para terminar la configuración.



## 6.2 Agregar una cámara a través de configuración remota para sistemas Android

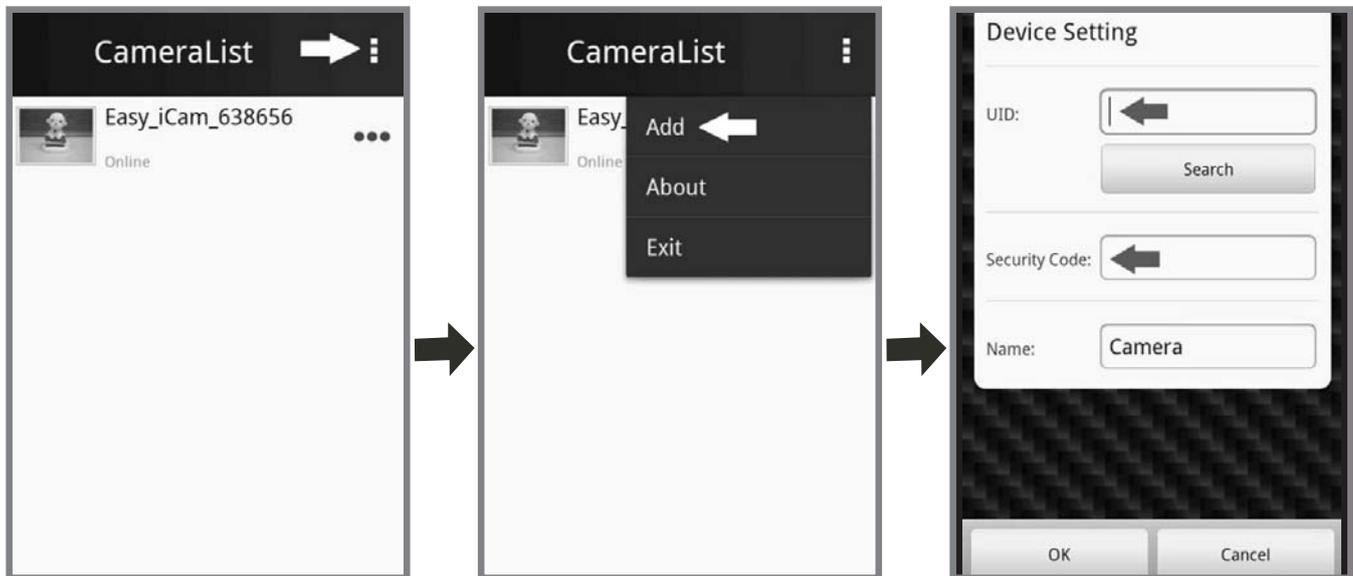
### 6.2.1 Obtener la información UID

Toque el icono i (información) en la vista local para obtener la información UID.



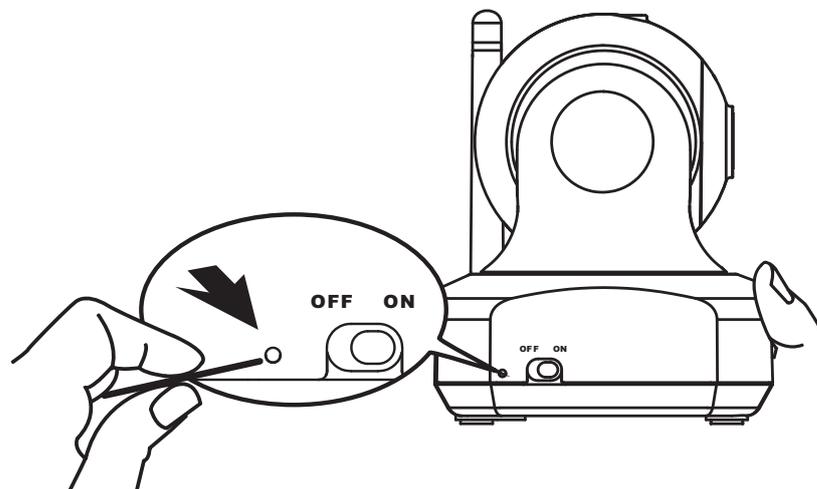
## 6.2.2 Agregar cámara

Toque el icono de puntos de la lista de cámaras de la vista a través de Internet y, a continuación, toque el icono Agregar en la siguiente página. Escriba la información de UID y contraseña de la cámara y, a continuación, toque el icono Guardar para terminar la configuración.



## 7 Restablecer los valores predeterminados de fábrica de la cámara

Cuando la cámara esté encendida durante, al menos, 1 minuto, presione el botón de restablecimiento (utilizando un objeto pequeño o un alfiler) durante 3 segundos como mínimo. El LED de alimentación y estado comenzará a parpadear. La cámara restablecerá la configuración predeterminada de fábrica, lo que resulta de gran utilidad si olvida la contraseña de la misma.



# Solucionar problemas

## **No puede conectar la cámara al teléfono inteligente o tableta en la vista local**

- Asegúrese de que el enchufe de alimentación está totalmente insertado.
- Asegúrese de que la cámara está encendida y de que el LED de alimentación y estado está iluminado en color rojo o verde.
- Asegúrese de que la cámara y el teléfono inteligente o tableta se encuentran dentro del alcance uno del otro.
- Asegúrese de que ha introducido la contraseña correcta de la cámara en el teléfono inteligente o tableta.
- Puede que tenga que restablecer la cámara presionando el botón de restablecimiento con un objeto fino (como por ejemplo un clip de papel). Consulte la sección 7 - Restablecer los valores predeterminados de fábrica de la cámara de este manual.

## **La cámara no se puede conectar al teléfono inteligente o tableta a través de un enrutador Wi-Fi o red móvil 3G/4G en la vista a través de Internet**

- Asegúrese de que el enchufe de alimentación está totalmente insertado.
- Asegúrese de que la cámara está encendida y de que el LED de alimentación y estado está iluminado en color verde.
- Asegúrese de que ha escrito la contraseña correcta para el enrutador Wi-Fi en la configuración a Internet. Consulte la sección 3.4 - Configurar la cámara y la conexión a Internet de este manual.
- Asegúrese de que la cámara y el enrutador Wi-Fi se encuentran dentro del alcance uno del otro.
- Asegúrese de que el teléfono inteligente o la tableta está conectada a Internet a través de tecnología Wi-Fi o de una red móvil 3G/4G. Puede que tenga que restablecer la cámara presionando el botón de restablecimiento con un objeto fino (como por ejemplo un clip de papel). Consulte la sección 7 - Restablecer los valores predeterminados de fábrica de la cámara y, a continuación, la sección 3.4 - Configurar la cámara y la conexión a Internet, ambas en este manual.

## **La transmisión por secuencias de vídeo es lenta o sufre retrasos**

- Si hay un horno de microondas en uso cerca de la cámara o del enrutador Wi-Fi, quítelo o apáguelo.
- Asegúrese de que la cámara y el enrutador Wi-Fi se encuentran dentro del alcance uno del otro.
- La velocidad de las secuencias de vídeo desde la cámara dependen en gran medida de la velocidad de la conexión que esté utilizando.
- La velocidad de Internet desde la red Wi-Fi o la red móvil 3G/4G tiene un gran impacto en el rendimiento del producto. Cuanto más rápida y estable sea la velocidad de conexión, más rápido podrá ver el video desde la cámara.

## Cuidado y mantenimiento

- Mantenga todas las piezas y accesorios pequeños fuera del alcance de los niños.
- Las huellas dactilares o la suciedad en la superficie del objetivo puede afectar negativamente al rendimiento de la cámara. Evite tocar la superficie del objetivo con los dedos.
- Si el objetivo se ensucia, utilice un soplador para eliminar la suciedad y el polvo, o un paño suave y seco para limpiar dicho objetivo.
- Mantenga la cámara seca. La lluvia, la humedad y otros líquidos que contengan minerales corroerán los circuitos electrónicos.
- No utilice ni almacene el producto en áreas polvorrientas o con suciedad.
- No guarde el producto en lugares excesivamente calurosos. Las altas temperaturas pueden acortar la duración de los dispositivos electrónicos y deformar o derretir algunos plásticos.
- No guarde el producto en lugares excesivamente fríos. Cuando el sistema se caliente (alcance su temperatura normal), puede formarse humedad en su interior, lo que podría dañar las tarjetas de circuito electrónicas.
- No abra la carcasa. La manipulación del dispositivo por parte de una persona inexperta podría dañar el sistema.
- No deje caer el producto ni lo someta a impactos fuertes.
- Haga uso de este producto utilizando solamente la fuente de alimentación incluida o proporcionada como accesorio.
- No sobrecargue las tomas de corriente eléctricas ni los alargadores, ya que se puede provocar un incendio o descargas eléctricas.

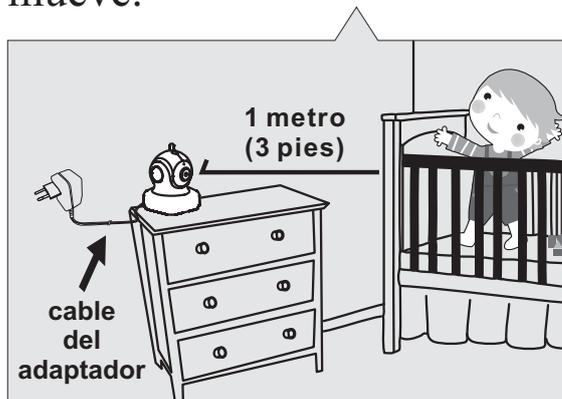
\* iPhone, iPad son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE. UU. y en otros países.

\* Google Play es una marca comercial de Google Inc.

# Consejos de seguridad

- Para evitar muertes y lesiones asociadas con los cables de la cámara, asegúrese de que dichos cables y los del adaptador de CA siempre estén fuera del alcance de bebés, a una distancia de, al menos, 1 metro (3 pies).

💡 **Nota:** es importante incluso si su bebé aún no se pone de pie o se mueve.



- Nunca utilice cables de extensión con adaptadores de CA. Utilice solo los adaptadores de CA proporcionados.

Una vez agotada la vida útil de este producto eléctrico, no lo tire a la basura doméstica. Dépositelo en el contenedor adecuado de un punto limpio de su localidad, para su posterior reciclado.



Este producto cumple con la Directiva Europea RoHS (2002/95/CE), sobre la restricción de uso de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos, transpuesta a la legislación española mediante el Real Decreto 208/2005.



## Características técnicas

Adaptador de alimentación

Consumo máximo

Frecuencia de funcionamiento

Antena

Modulación

Sensor de imagen

Lente

Compresión de vídeo

Dimensiones y peso

• Entrada: 100 – 240 V ~ 50/60 Hz • Salida: 6 V / 800 mA  
4 W

2,4 GHz

Dipolo

DBPSK, DQPSK, CCK y OFDM

CMOS en color

f: 3 mm, F: 2,4

MJPEG (JPEG motion)

85 x 106 x 85 mm / 137 gr

Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso.

Este producto cumple con las Directivas Europeas 89/336/CEE (EMC) relativa a la Compatibilidad Electromagnética y la 73/23/CEE (LVD) en materia de seguridad eléctrica de baja tensión, modificadas ambas por la Directiva 93/68/CEE.

Este artículo está en conformidad con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 1999/5/CE.

“MX, MX ONDA” y sus logotipos son marcas registradas de MX ONDA, S.A.

**MX ONDA, S. A.**

Isla de Java, 37

28034 - MADRID

E-MAIL: mxsat@mxonda.es

<http://www.mxonda.es>