



www.nexxtsolutions.com



Xpy 1200/Xpy 1230

CÁMARA IP | INALÁMBRICA

AIWELFI4U1/AIWPTFI4U2

Guía de Instalación Rápida

Gracias por preferir la cámara IP Inalámbrica de Alta Definición de Nexxt Solutions. Esta cámara de interior fácil de instalar constituye una opción de vigilancia versátil para la visualización, registro y almacenamiento de imágenes de video. Esta guía lo orientará durante el proceso de instalación de la cámara, que incluye la configuración de componentes físicos y del software, conforme a las plataformas operativas y de visualización utilizadas.

Contenido del empaque

Apenas abra la caja, verifique que estén incluidos los artículos mencionados en la lista a continuación:

Xpy 1200

- Cámara IP fija inalámbrica
- Adaptador de CA
- Cable de red
- Herrajes para montaje
- Protectores de goma autoadhesivos para sobremesa
- Guía de Instalación Rápida
- CD ROM de ejecución, que incluye:
 - Software XpyGuard para PC cliente
 - Aplicación móvil XpyGuard
 - Herramienta de búsqueda para cámara IP
 - Copias digitales de la guía de instalación rápida
 - Complemento para web PCWebComponents

Xpy 1230

- Cámara IP motorizada inalámbrica
- Adaptador de CA
- Cable de red
- Herrajes y soporte para montaje
- Antena inalámbrica

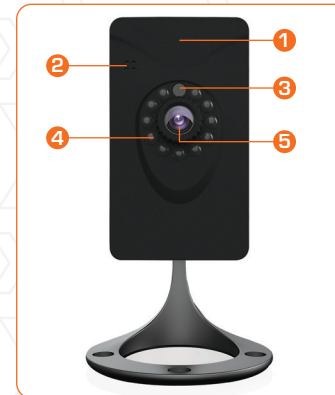
- Guía de Instalación Rápida
- CD ROM de ejecución, que incluye:

- Software XpyGuard para PC cliente
- Aplicación móvil XpyGuard
- Herramienta para búsqueda de la cámara IP
- Copias digitales de la guía de instalación rápida
- Complemento para web PCWebComponents

Descripción del producto

Xpy 1200

Panel frontal



1. Antena inalámbrica integrada
2. Micrófono integrado
3. Sensor de luz
4. Luces LED para visión nocturna
5. Lente

Panel posterior



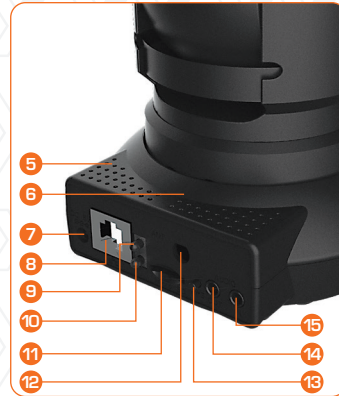
9. Reposición
10. Botón WPS
11. Luz indicadora de alimentación (verde)
12. Luz indicadora de conexión inalámbrica (verde)
13. Parlante
14. Base de montaje con brazo articulado

Xpy 1230

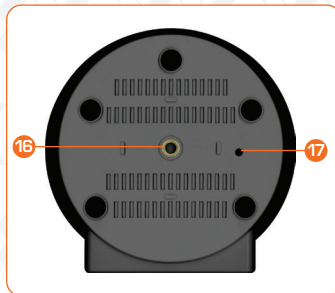
Panel frontal



Panel posterior



Vista de la base

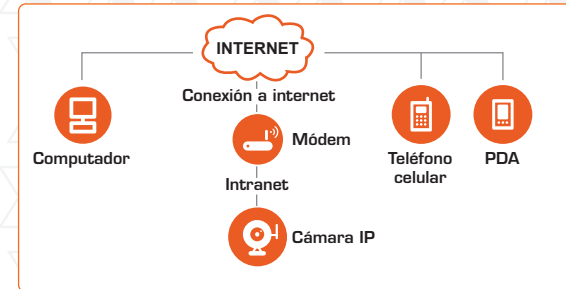


- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Sensor de luz | 9. Luz indicadora de conexión inalámbrica (verde) |
| 2. Luces LED para visión nocturna | 10. Luz indicadora de alimentación (roja) |
| 3. Lente | 11. Ranura para tarjeta SD |
| 4. Micrófono integrado | 12. Conjunto para antena inalámbrica |
| 5. Parlantes | 13. Botón WPS |
| 6. Disipador térmico | 14. Salida de audio |
| 7. Entrada de CC | 15. Entrada de audio |
| 8. Puerto para conexión de red (RJ45) | 16. Casquillo de montaje roscado |
| | 17. Reposición |

Configuración básica

Conexión de la cámara IP al router

- Empiece por fijar el soporte de montaje y la antena (si aplica) al dispositivo.
- Seleccione el punto donde desea montar la cámara, ya sea en la pared, en el cielo raso o sobre el escritorio.
- Inserte el cable de Ethernet en el puerto RJ45 de la cámara IP.
- Conecte el otro extremo del cable de red en el conmutador Ethernet, concentrador o dispositivo IP compartido.
- Con el objeto de suministrar energía a la cámara, conéctela a un tomacorriente de pared utilizando el adaptador de CA que se incluye con el dispositivo.



Advertencia: Cerciérese de utilizar el adaptador de corriente que viene con el dispositivo para realizar las conexiones a la red de CA. El uso de un adaptador distinto puede dañar o recalentar la unidad e incluso causar un incendio. Todo desperfecto derivado del uso de un adaptador de corriente inadecuado dejará sin efecto la garantía que posee el producto.

Verifique que el voltaje de la red (110V ó 220V) y la frecuencia (50Hz ó 60Hz) en su localidad concuerden con los márgenes especificados en la etiqueta.

Instalación del software

1. Empiece por introducir el disco de instalación en la unidad lectora de CD ROM.
2. Abra la carpeta **IP camera search tool** (Herramienta de búsqueda de la cámara IP) y a continuación, busque la carpeta secundaria que contenga la plataforma operativa de la computadora utilizada: **For Windows OS** o **For Mac OS** (Para Windows OS o Para Mac OS)



Ícono de acceso directo a Windows OS



Ícono de acceso directo a Mac OS

3. Copie y pegue el archivo que contiene la herramienta de la cámara IP o simplemente arrástrelo al escritorio de su computadora.

Nota:

Si su computadora no tuviera una unidad lectora de CD, puede ir a nuestro sitio web y descargar la herramienta de la cámara IP directamente en forma gratuita.

Acceso a la cámara

1. Habilite la función DHCP en su router (el cual por lo general viene configurado de fábrica en este protocolo). Proceda a abrir la Herramienta de la cámara IP, la cual está diseñada para detectar en forma automática la dirección IP de la unidad en su red LAN (Red de área local).

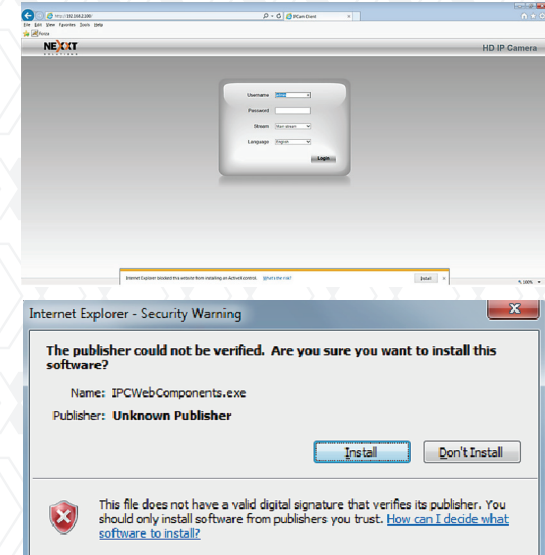
Camera name	IP Address	Device ID	Device type
Xpy1200	Http://192.168.2.100	00626E4F6D0D	IL 264

2. Con el mouse haga clic dos veces la dirección IP de la cámara que aparece en la lista. Esta acción hará que su navegador predeterminado abra la página de acceso a la cámara.

3. La primera vez que realice el proceso de registro, tendrá que descargar e instalar el complemento IPCWebComponents. Utilizamos Internet Explorer para ilustrar este ejemplo. No obstante, para navegadores como Google Chrome, MAC OS, Safari o Mozilla Firefox, refiérase al manual del usuario.

Nota:

Este método no funciona con el navegador de 64 bits.



4. Después de instalar el complemento IPCWebComponents, actualice su navegador. La ventana de registro se despliega en la pantalla. El sistema le pedirá al usuario que ingrese las credenciales de la cámara. Escriba **admin** en el campo de nombre de usuario (Username) y deje en blanco el campo de la contraseña (Password). Seleccione **Login** (Iniciar sesión) para continuar.

Nota: Si fallara la instalación del complemento, realice el proceso directamente desde el CD o descárguelo del sitio web de Nexxt Solutions.

Nota:

La cámara admite dos tipos de flujo: El flujo principal genera imágenes de mejor calidad. El video generado por el flujo secundario, aunque inferior en calidad, permite la transferencia de imágenes a velocidades más altas.

5. Al configurar la cámara por primera vez, le pedirá que modifique el nombre de usuario y la contraseña predeterminados si aún conserva los parámetros originales. Ingrese el nuevo nombre de usuario, la nueva contraseña y confirme dicha clave. Seleccione **Modify** (Modificar) para guardar los cambios. El nuevo nombre de usuario y la contraseña constituyen las credenciales que a contar de entonces utilizará cada vez que ingrese a la cámara.

Nota:

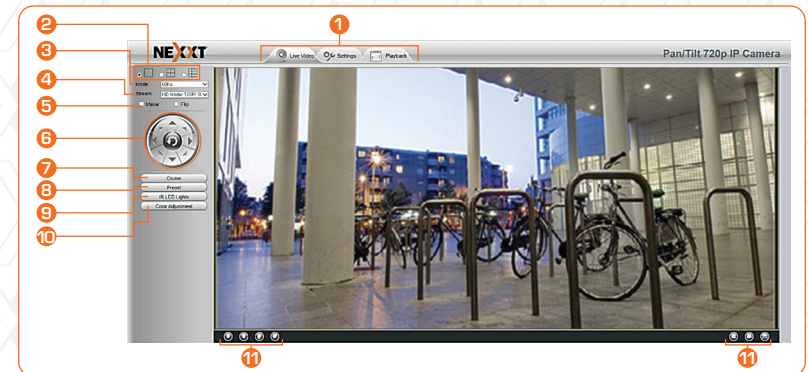
Si olvidara su nombre de usuario o contraseña, puede utilizar un alfiler para mantener oprimido el botón de la cámara durante cinco segundos. Tal acción restituye los parámetros del dispositivo a sus valores originales de programación.

6. Tras concluir la etapa de ingreso inicial a la cámara, el sistema automáticamente lo conducirá a la interfaz del asistente de instalación (Setup Wizard). Éste tiene como función guiarlo durante la configuración de parámetros básicos de la cámara, tales como el nombre, la hora, la dirección IP, así como la programación de funciones inalámbricas.

Interfaz de la cámara basada en la web

Una vez finalizada la configuración de la cámara, la página principal de monitoreo aparece desplegada al momento de iniciar la sesión, tal como se ilustra a continuación.

Página principal de monitoreo



1. **Barra superior del menú:** Ubicada en el borde superior de la pantalla, esta barra contiene las pestañas de navegación principales para acceder a los modos siguientes:



Activa la página de monitoreo principal y exhibe las imágenes capturadas por la cámara en tiempo real.



Settings

Abre el panel de control del Administrador, con acceso total a todos los parámetros, menús y configuraciones avanzadas del dispositivo.



Playback

Activa el panel de reproducción para visualizar los archivos de vídeo grabados directamente en la tarjeta SD. (Disponible en la Xpy1230 solamente).

2. **Panel de control de la pantalla:** el microprograma permite la visualización con pantalla completa, y también con pantalla dividida en cuatro o nueve recuadros, con el objeto de monitorear múltiples canales al mismo tiempo.
3. **Modalidades de funcionamiento:** los formatos de vídeo disponibles son 50Hz, 60Hz o exterior.
4. **Tipo de flujo:** permite la selección del tipo de resolución, de acuerdo con la conexión, ancho de banda disponible y del formato de vídeo utilizado.
5. **Imagen especular/Invertida:** genera un efecto especular de la imagen o cambia la orientación vertical u horizontalmente del recuadro activo.
6. **Botones direccionales:** utilizados para desplazar la cámara hacia arriba, abajo, a la izquierda o a la derecha. El botón central hace que la cámara se sitúe nuevamente en su posición central. (Disponible en la Xpy1230 solamente).
7. **Control de patrullaje:** permite seleccionar la trayectoria vertical u horizontal de la cámara. (Disponible en la Xpy 1230 solamente).
8. **Posiciones predeterminadas:** utilice esta función para definir patrones de monitoreo en la cámara. Es posible grabar hasta 16 ciclos distintos. (Disponible en la Xpy1230 solamente).
9. **Luces LED infrarrojas:** Permiten la activación manual, automática o programada de las luces LED.
10. **Ajuste del color:** este menú permite ajustar los parámetros relativos a la imagen, tales como el tono, brillo, nivel de saturación y nitidez.
11. **Barra inferior del menú:** contiene los íconos de acceso directo para la función de Reproducción, Parar, Conversación, Audio, Foto instantánea, Grabación y Pantalla completa.

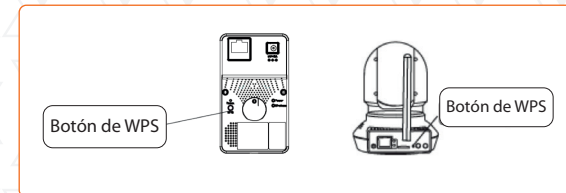
Conexión inalámbrica

Si el usuario desea acceder a la cámara por medio de una conexión inalámbrica o internet, debe completar la configuración de Acceso remoto e Inalámbrico (Wireless and Remote access). Para hacerlo, ejecute los pasos que se describen en esta sección de la guía del usuario.

WPS (Configuración inalámbrica protegida)

Nota: se recomienda la función WPS para configurar la conexión inalámbrica.

1. Mantenga oprimido el botón de **WPS** de la cámara por dos segundos.

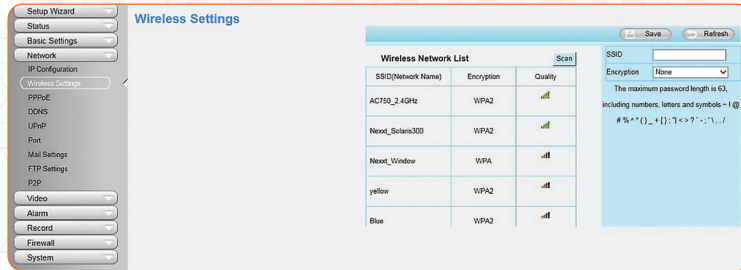


2. **Dentro de los primeros 60 segundos**, oprima el botón **WPS** de su router. Por lo general, éste se ubica en el panel posterior o lateral del router. Es posible que ciertos dispositivos requieran el ingreso a la interfaz web y desde allí, pulsar el botón en pantalla para activar la función WPS. Si no estuviera seguro de la ubicación del botón WPS en su router, refiérase al manual de la fábrica para más información al respecto.
3. La cámara toma unos 60 segundos en crear una conexión inalámbrica codificada con el router en forma automática. De haber conectado previamente un cable de red, cerciúrese de desconectarlo en esta etapa.

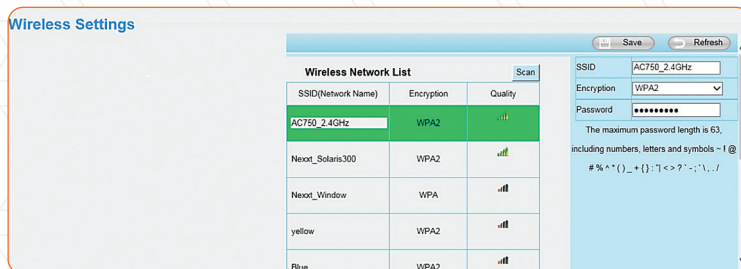
Nota

Configure el modo criptográfico WPA-PSK/WPA2-PSK en su router. De lo contrario, no se hará efectiva la configuración WPS.

- Si su router inalámbrico no admite la función WPS, abra la pestaña de **Settings** (Configuraciones) en la parte superior de la página principal de la cámara, seguido de **Network-Wireless Settings** (Configuraciones de red inalámbrica) a la izquierda de la pantalla. Seleccione **Scan** (Escaneo) para continuar.



- Al seleccionar la denominación **SSID** (nombre del router) de la lista, los campos correspondientes del identificador y del código criptográfico de la red serán llenados automáticamente en el costado derecho de la página. Lo único que debe ingresar es la contraseña asignada a la red inalámbrica.

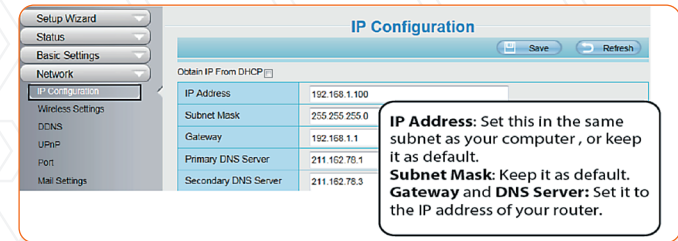


- Pulse el botón **Save** para guardar y desconecte el cable de red. Mantenga la cámara enchufada hasta que se despliegue en la Herramienta de la cámara IP. Si la cámara no apareciera en la pantalla, desenchufe el cable de alimentación y vuélvalo a enchufar nuevamente. La conexión a la red inalámbrica debería establecerse de manera automática.

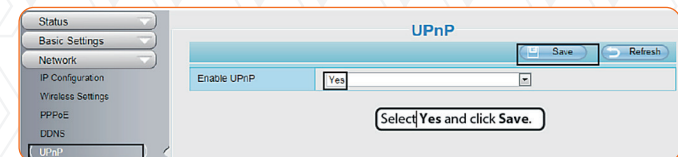
Acceso remoto

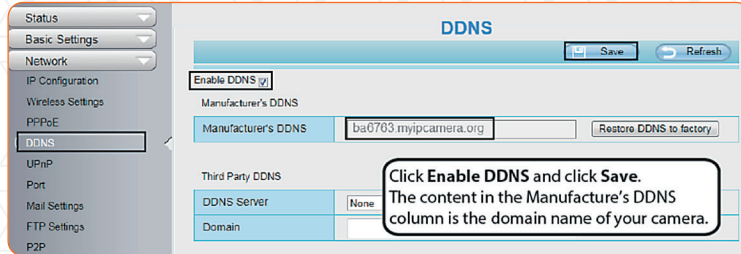
Si quisiera acceder a la cámara utilizando un navegador independiente de su red, configure los siguientes parámetros según se indica a continuación.

- Abra la pestaña de **Settings** (Configuraciones) en la parte superior de la página principal de la cámara, seguido de **Network – IP configuration** (Configuración de red IP) en la columna izquierda de la pantalla. Una vez que ingrese, desactive la opción **Obtain IP DHCP** (Obtener IP DHCP). Cerciórese que **Secondary DNS Server** (Servidor DNS secundario) haya sido configurado en **8.8.8.8**.

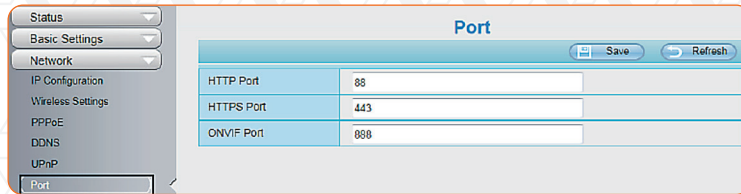


- Habilite las opciones **UPnP** y **DDNS** en la página de configuraciones de la cámara. Recomendamos seleccionar el sistema DDNS predeterminado de fábrica.





3. Seleccione la opción **Port** (Puerto) dentro de la configuración de **Network** (Red). Desde aquí puede configurar el puerto de la cámara. De querer habilitar el acceso remoto en varias cámaras de la red, debe cambiar el puerto HTTPS de cada uno de los dispositivos.



4. Si el router tiene la opción UPnP habilitada, no necesita ejecutar los pasos a continuación. Sin embargo, si la opción UPnP está inhabilitada, tiene que seleccionar uno de los métodos siguientes para configurar la función de redireccionamiento de puertos en su router.
 - A. Si su router tiene la la función UPnP, abra el menú de redireccionamiento y cerciórese que la opción UPnP esté habilitada.
 - B. Si su router no contara con dicha función, tiene que habilitar manualmente la función de redireccionamiento de puertos (puerto HTTP) por medio de los menús de redireccionamiento y de servidor virtual.

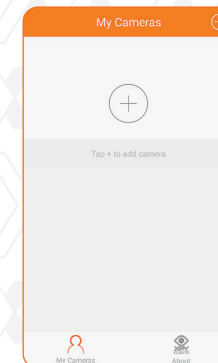
5. A contar de este momento, ya puede ingresar la dirección del nombre de dominio y el número de puerto separados por dos puntos, utilizando Internet. Por ejemplo:
https://abc123.myipcamera.org:88.

Acceso remoto a través de un dispositivo móvil

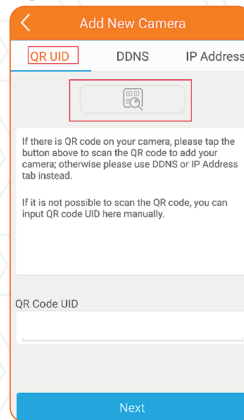
La cámara IP incluye una aplicación para teléfonos inteligentes diseñada para usuarios de Android y iOS la cual permite visualizar vídeos en vivo y en forma remota a través de su dispositivo móvil. En caso de tener un dispositivo celular que opera sobre una plataforma iOS o Android, puede aprovechar la aplicación gratuita para ingresar a la cámara ya sea mediante la red LAN o el Internet.

Debido a que ambas aplicaciones son similares, en esta guía utilizamos el sistema Android para ilustrar el procedimiento de configuración.

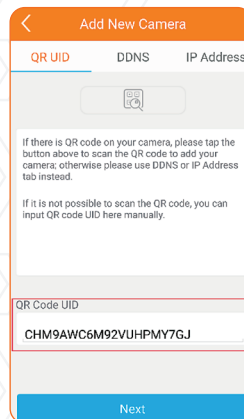
1. Primero, descargue la aplicación **XpyGuard** de Google Play o App Store, dependiendo de la plataforma de su dispositivo.
2. Después de verificar que el teléfono móvil y la cámara estén conectados al mismo router, ejecute la aplicación y proceda a abrir la página de administración de **XpyGuard**.
3. Seleccione ahora la opción **Tap + to add camera** (Pulsar + para agregar una cámara).



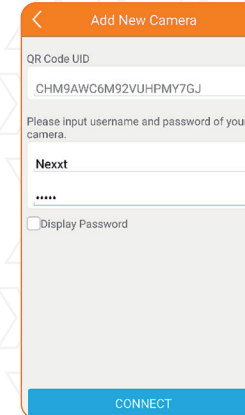
4. Pulse la pestaña **QR UID** y seleccione el botón para iniciar la búsqueda del código QR.



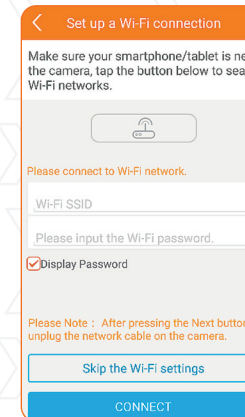
5. A continuación, escanee el código QR en la etiqueta adherida a la base de la cámara. Se debe llenar el campo correspondiente al código QR único del usuario con la misma secuencia impresa en la etiqueta de la cámara. Haga clic en **Next** para continuar.



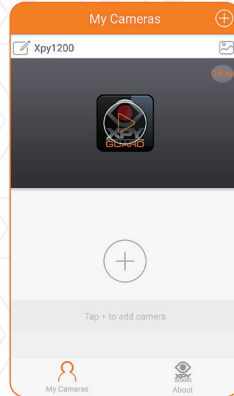
6. Tras ingresar el nombre de usuario y contraseña de su cámara en los campos correspondientes, seleccione **CONNECT** (Conectarse) para continuar con el siguiente paso.



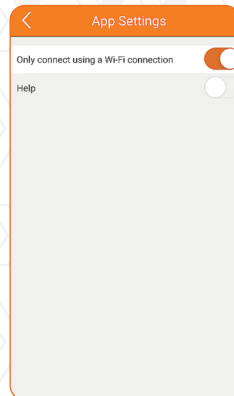
7. Seleccione **Skip the Wi-Fi settings** (Omitir configuraciones Wi-Fi), si la conexión inalámbrica hubiera sido programada anteriormente. De lo contrario, tiene que efectuar este procedimiento por medio del botón de señal inalámbrica en la aplicación para buscar las redes Wi-Fi disponibles.



8. Una vez que la cámara aparece desplegada en la lista de la pantalla **My Cameras/ Home** (Mis cámaras/Inicio), selecciónela para establecer la conexión y disfrutar de la visualización de imágenes en vivo desde su teléfono móvil.



9. La aplicación está predeterminada para utilizar una conexión inalámbrica en su dispositivo móvil que no exceda el límite de datos permitido por su proveedor. Si decidiera utilizar en cambio la conexión 3G/4G de su teléfono, abra **About-App settings** (Acerca-Configuraciones de la aplicación) para inhabilitarla, cancelando la opción **Only connect using a Wi-Fi connection** (Conectar únicamente por medio de Wi-Fi) desde la aplicación móvil.



Declaración relativa a interferencias de la Comisión Federal de Comunicaciones

Este producto cumple con la Sección 15 del Reglamento de la Comisión Federal de Comunicaciones. Su funcionamiento está sujeto a las condiciones siguientes: (1) El actual dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales y (2) debe aceptar cualquier tipo de interferencia, incluyendo aquella que origine el funcionamiento indeseado de la unidad

Tras haber sido sometido a todas las pruebas pertinentes, se ha comprobado que este equipo cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales Clase B, conforme a la Sección 15 del Reglamento de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). Tales límites definen los niveles máximos permisibles a las interferencias nocivas de la energía radioeléctrica en instalaciones residenciales. Puesto que el actual equipo genera, utiliza y puede radiar energía radioeléctrica, si no observa las instrucciones relativas a la instalación y operación del dispositivo, puede provocar interferencias nocivas a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no es posible garantizar que no se producirá interferencia alguna en una instalación determinada. Dado el caso de que el equipo interfiriera en la recepción de aparatos de radio o televisión, lo cual se puede determinar al apagar y volver a encender el dispositivo, le recomendamos al usuario que intente una de las siguientes medidas con el objeto de corregir la situación:

- Vuelva a orientar o cambie la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia que separa el equipo y el aparato receptor.
- Conecte el equipo en una toma de corriente situada en un circuito distinto al cual está enlazado el receptor.
- Solicite asistencia al distribuidor o a un técnico experimentado en radio o aparatos de TV.

FCC ID:

- Xpy 1200: X4YXPY12K
- Xpy 1230: X4YXPY12K30