

PPI52520 / PPIC54520



Instrucciones de usuario

En la página de Internet encontrará indicaciones importantes y preguntas frecuentes sobre este y muchos otros productos

<http://www.abus.com/>

Versión 1.0



*Traducción española del manual de instrucciones original alemán.
Guardar para futuras consultas.*

Introducción

Estimado cliente:

Le agradecemos la compra de este producto.

ABUS Security Center declara por la presente que la cámara PPIC52520(B), PPIC54520(B) cumple con la Directiva RED 2014/53/UE. Estos aparatos cumplen, además, los requisitos de las siguientes directivas de la UE: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE y Directiva RoHS 2011/65/UE. El texto íntegro de la declaración de conformidad UE está disponible en las siguientes direcciones de Internet:

<http://www.abus.com/product/PPIC52520>
<http://www.abus.com/product/PPIC52520B>
<http://www.abus.com/product/PPIC54520>
<http://www.abus.com/product/PPIC54520B>

Para conservar este estado y garantizar un funcionamiento exento de peligros, debe tener en cuenta lo expuesto en este manual de instrucciones.

Antes de poner en marcha el producto, lea por completo el manual de instrucciones y respete todas las indicaciones de uso y seguridad.

Todos los nombres de empresas y denominaciones de producto son marcas registradas del correspondiente propietario. Todos los derechos reservados.

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con su distribuidor especializado o visítenos en Internet en la dirección <https://www.abus.com/>



El almacenamiento de datos está sujeto a las directivas de protección de datos específicas de cada país.

La puesta en funcionamiento de equipos de vigilancia puede estar prohibida por ley o reglamentada en ciertos países. Antes de la puesta en funcionamiento del equipo, el usuario debe asegurarse de que la vigilancia se lleve a cabo dentro del marco legal correspondiente.

Aviso de privacidad

Según el RGPD, el usuario es responsable de usar el producto de conformidad con las leyes.



Advertencia de acuerdo con el artículo 201 del Código Penal alemán:

La grabación no autorizada de conversaciones privadas y el uso no autorizado de tales grabaciones o su entrega a terceras personas se puede sancionar con la privación de libertad o con una multa.

Igualmente se puede sancionar a quien escuche de forma no autorizada conversaciones privadas no destinadas a sus oídos con un aparato de escuchas o a quien divulgue públicamente grabaciones no autorizadas o el contenido de conversaciones interceptadas.



Exención de responsabilidad

Este manual de instrucciones ha sido elaborado con minuciosidad. Si, a pesar de ello, advirtiera omisiones o imprecisiones, comuníquenoslo por escrito a la dirección indicada anteriormente.

ABUS Security Center GmbH no asume ningún tipo de responsabilidad por los fallos técnicos ni tipográficos y se reserva el derecho a realizar modificaciones en el producto y en los manuales de instrucciones sin previo aviso.

ABUS Security Center no se hace responsable de los daños que se deriven directa o indirectamente del equipamiento, las prestaciones y el empleo de este producto. No se concede garantía alguna por el contenido de esta documentación.

El comprador admite que los estándares tecnológicos actuales no permiten producir un programa de software totalmente libre de errores. Por lo tanto, ABUS Security Center no garantiza el funcionamiento ininterrumpido o sin fallos de los productos, ni la subsanación de todos los fallos. ABUS Security Center no garantiza expresamente que todos los productos de ABUS Security Center funcionen correctamente en todos los sistemas del cliente o junto con integraciones, soluciones, aplicaciones y/o programas, ni que las integraciones, soluciones, aplicaciones y/o programas funcionen correctamente con versiones posteriores de los productos y sistemas de ABUS Security Center.

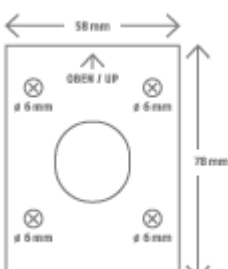
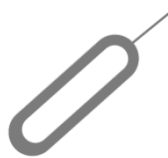
Contenido

1. Volumen de entrega	6
1.1. PPIC52520(B)	6
1.2. PPIC54520(B)	7
2. Descripción del hardware.....	8
2.1. Cámara WLAN exterior con giro e inclinación de ABUS	8
2.2. Cámara WLAN para exteriores	10
3. Montaje/Instalación	12
3.1 Cámara WLAN exterior con giro e inclinación (empotrada)	12
3.2 Cámara WLAN exterior con giro e inclinación (montaje en superficie)	13
3.3 Cámara WLAN para exteriores (empotrada)	14
3.4 Cámara WLAN para exteriores (montaje en superficie)	15
3.5 Restablecer la configuración de fábrica.....	17
3.5.1 PPIC52520.....	17
3.5.2 PPIC54520.....	17
3.6 Instrucciones de instalación para el funcionamiento wifi	18
3.7 Área de detección de la cámara	18
3.8 Lugar de instalación	19
4. Análisis inteligente de imágenes (reconocimiento de objetos)	19
4.1 Notas sobre el reconocimiento de objetos.....	19
5. App2Cam Plus: Primer acceso	21
5.1 Requisitos del sistema	21
5.2 Descargar la aplicación.....	21
5.3 App2Cam Plus: Compatibilidad	22
5.4 Configurar cámara	23
5.4.1 Configuración Bluetooth	23
5.4.2 Configuración mediante cable de red (opcional)	27
5.4.3 Añadir cámaras ya configuradas	30
5.5 App2Cam Plus: Resumen.....	31
5.5.1 Vista general de cámaras	32
5.5.2 Menú de grabaciones	32
5.5.3 Ajustes de Info/aplicación	33
5.6 App2Cam Plus: Vista en directo	34
5.6.1 PPIC52520(B) / PPIC54520(B) Funciones de visualización en directo	35
5.6.2 Indicadores de cámara	36
5.6.3 Indicadores de flujo.....	36
5.7 App2Cam Plus: Menú de grabaciones	37
5.7.1 Menú de grabaciones	37
5.7.2 Funciones del menú de grabaciones.....	38
5.8 Reproducción	39
5.8.1 Funciones reproducción	39
5.8.2 Descargar y enviar.....	40
5.9 Ajustes de cámara	41

5.9.1	Abrir los ajustes de la cámara	41
5.9.2	Datos de acceso	41
5.9.3	Inicio de sesión automático	42
5.9.4	Ajustes avanzados	42
5.9.5	Ajustes de la detección de movimiento	43
5.9.6	Ajustes de programación	45
5.9.7	Máscaras de privacidad	46
5.9.8	Ajustes de seguridad	46
5.9.9	Ajustes de wifi	48
5.9.10	Ajustes de vídeo	49
5.9.11	Ajustes de la sirena.....	51
5.9.12	Ajustes de notificaciones	52
5.9.13	Ajustes de la memoria	54
5.9.14	Ajustes del dispositivo	55
5.9.15	Información de dispositivos	56
6.	Actualizar firmware	57
6.1	Actualización a través del servidor	57
6.2	Versión de firmware actual.....	58
7.	Consejos para solucionar problemas	59
8.	Indicaciones sobre la licencia de código abierto	60

1. Volumen de entrega

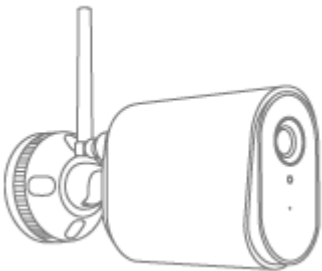
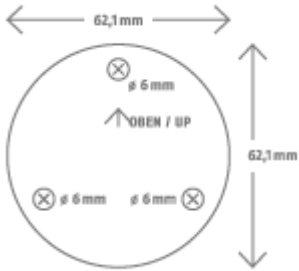
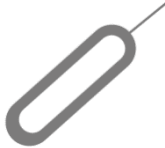
1.1. PPIC52520(B)

PPIC52520 / PPIC52520B			
1		2	
3		4	
5		6	
7		8	
9			

PPIC52520 / PPIC52520B

- SmartLook con giro e inclinación (1)
- Fuente de alimentación, 5 V CC / 2 A (2)
- Antena (3)
- Plantilla de perforación (4)
- Material de montaje (5)
- Herramienta de restablecimiento (6)
- Tarjeta microSD (preinstalada) (7)
- 2 llaves Allen (8)
- Soporte de pared (preinstalado) (9)

1.2. PPIC54520(B)

PPIC54520 / PPIC54520B	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

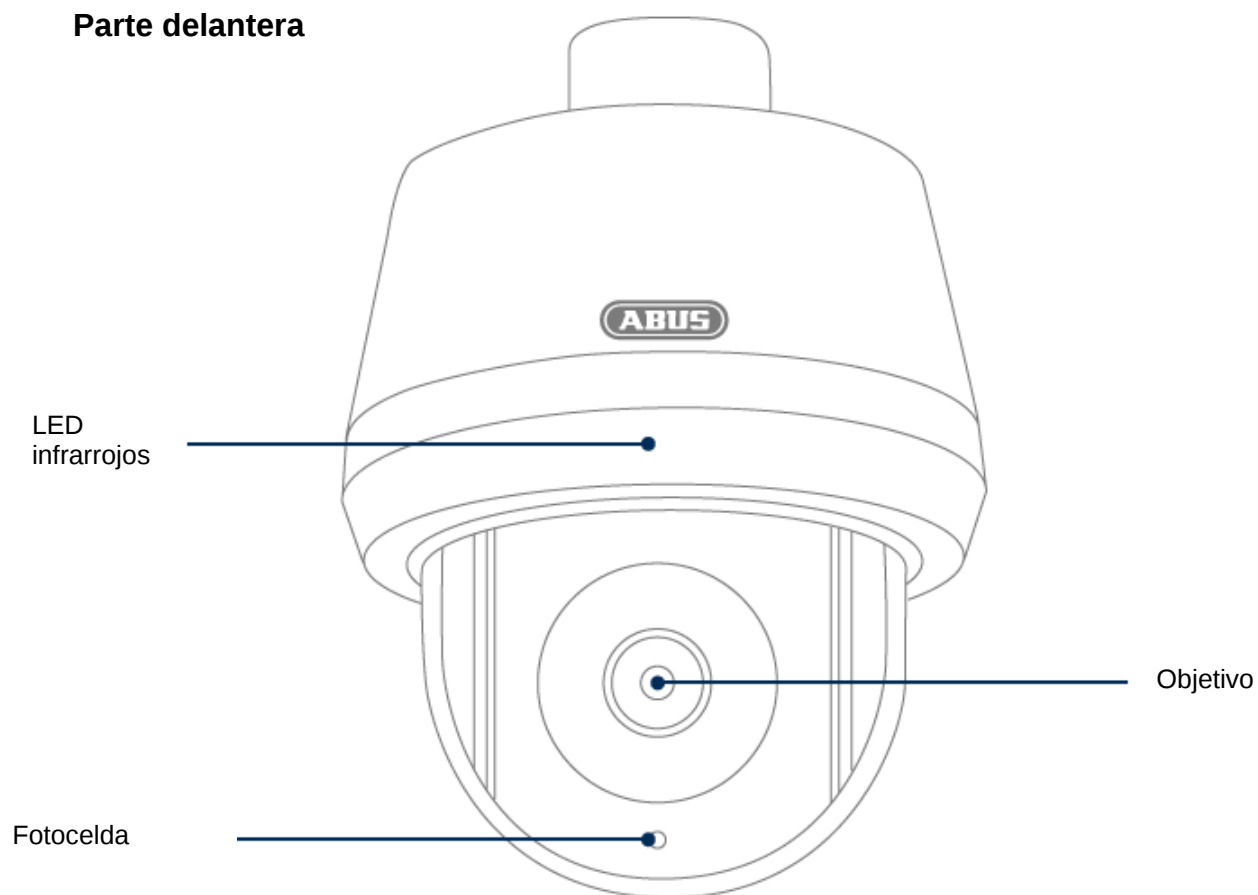
PPIC54520 / PPIC54520B

- SmartLook (1)
- Fuente de alimentación, 5V DV / 2A (2)
- Antena (3)
- Plantilla de perforación (4)
- Material de montaje (5)
- Herramienta de restablecimiento (6)
- Tarjeta microSD (preinstalada) (7)
- Llave Allen (8)
- Soporte de pared (preinstalado) (9)

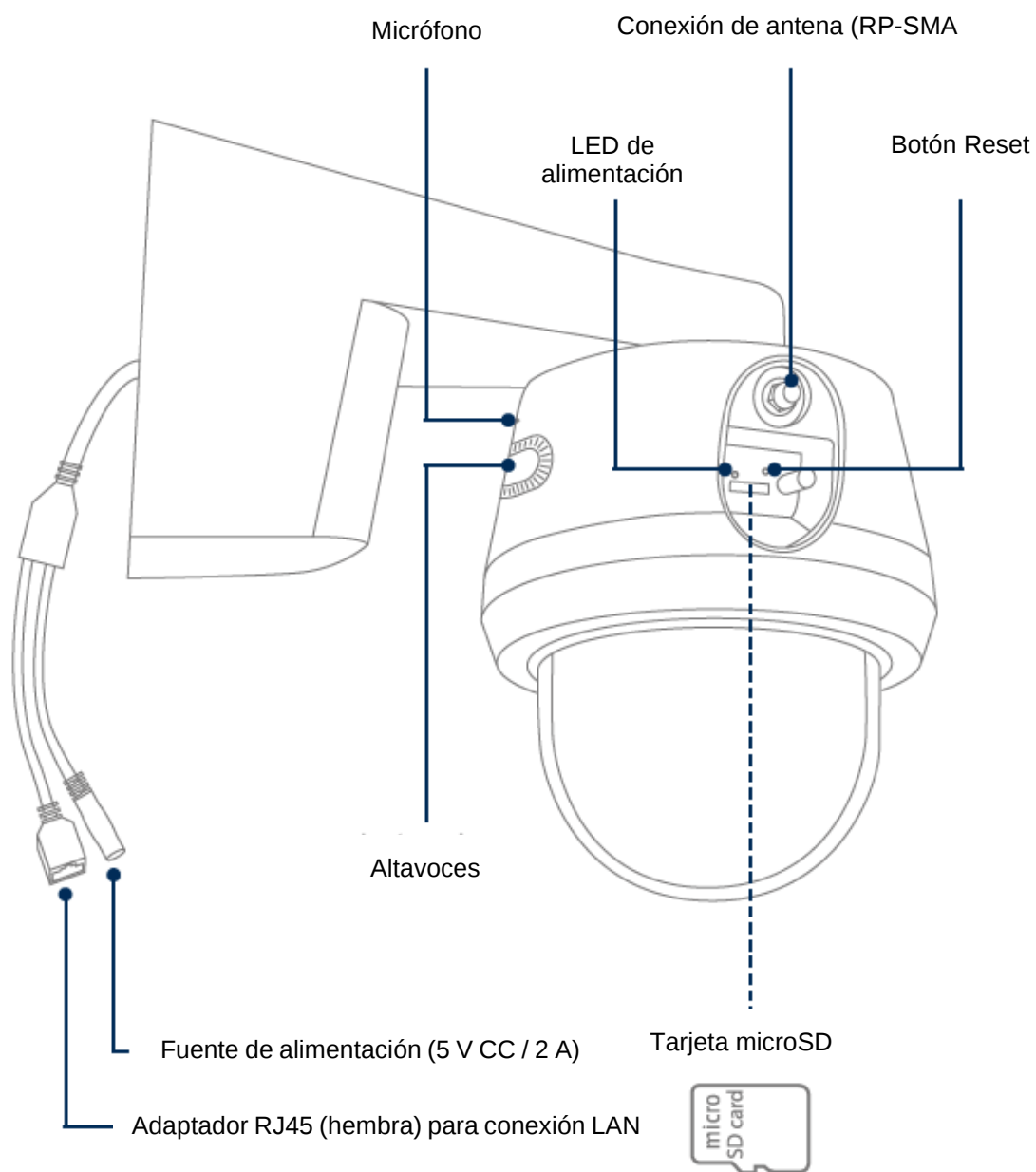
2. Descripción del hardware

2.1. Cámara WLAN exterior con giro e inclinación de ABUS

Parte delantera

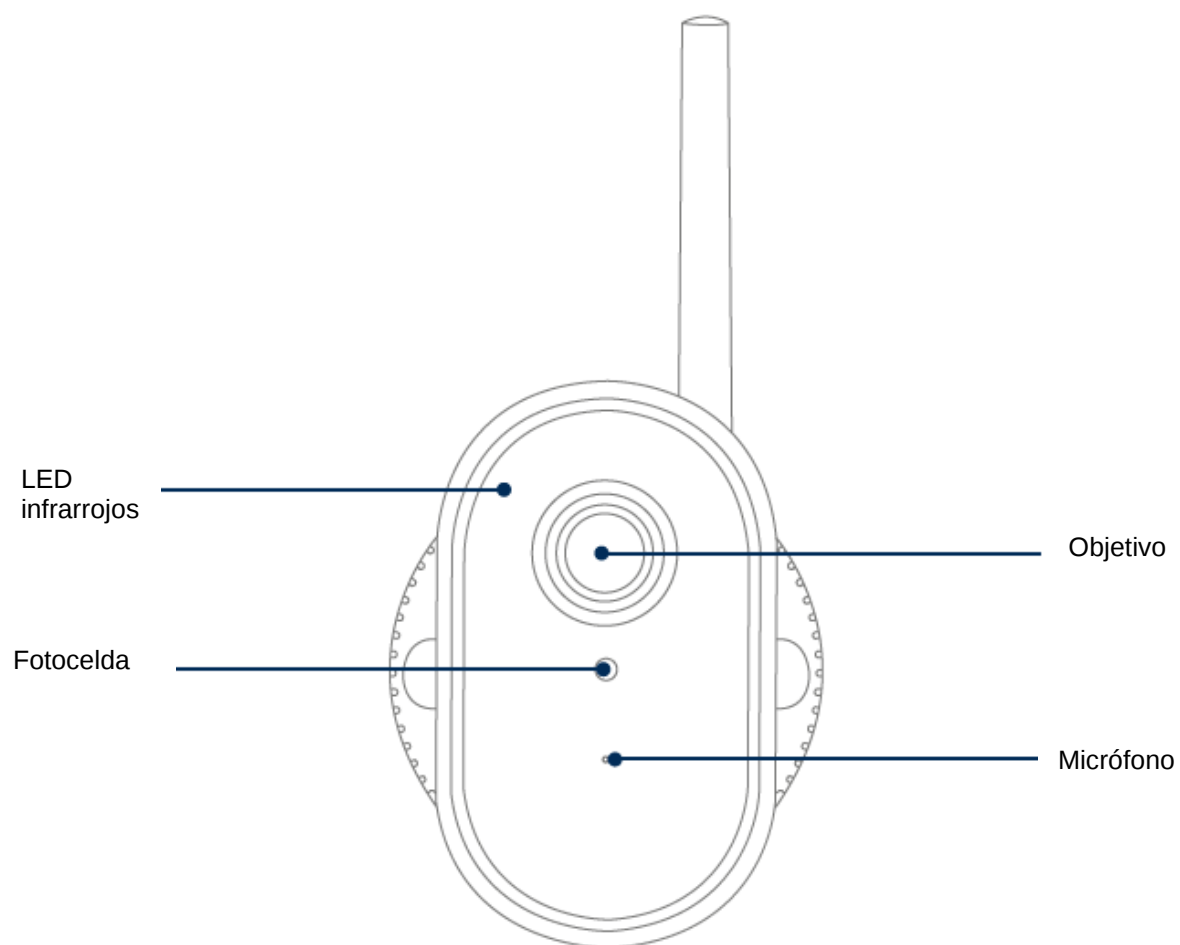


Parte trasera

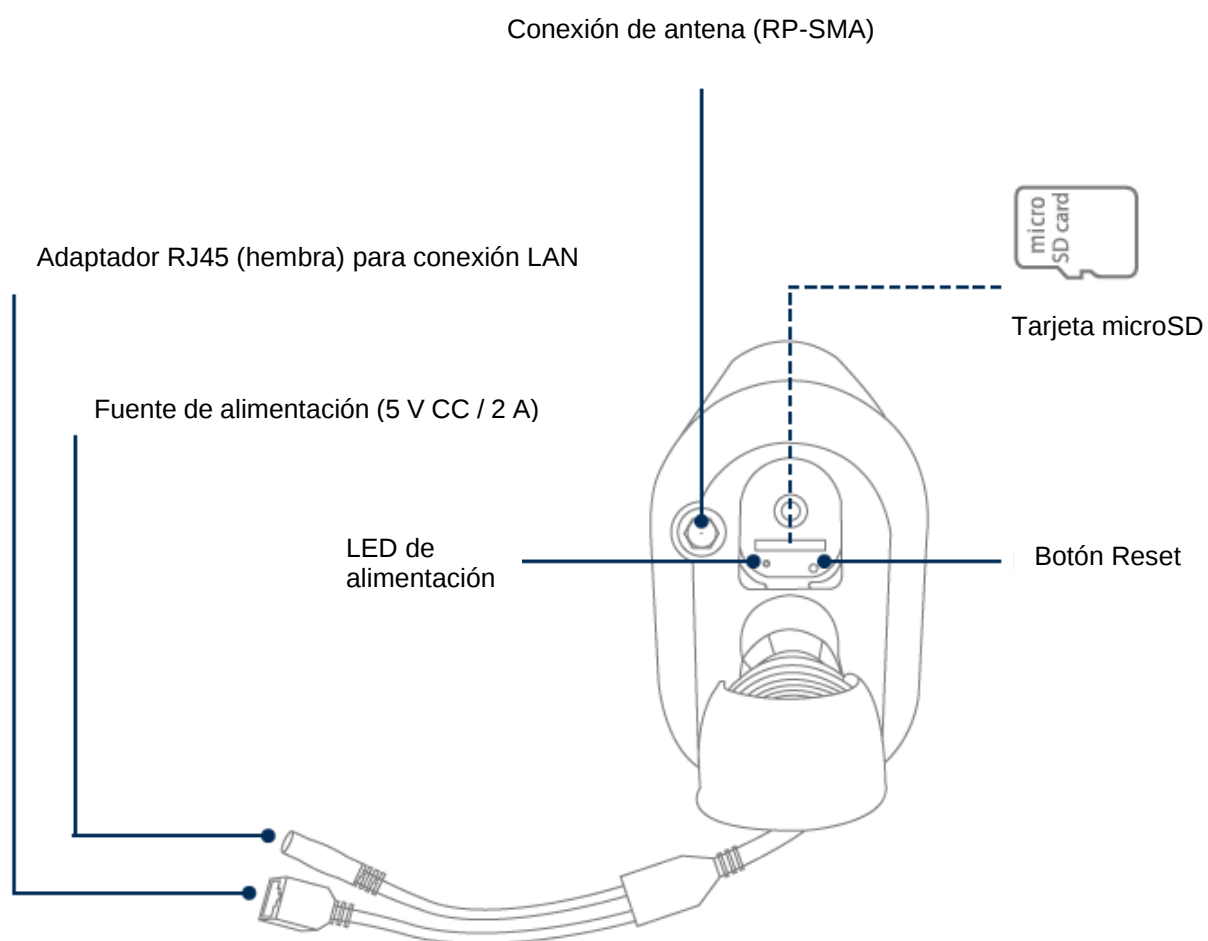


2.2. Cámara WLAN para exteriores

Parte delantera



Parte trasera



3. Montaje/Instalación



¡ATENCIÓN!

Durante el montaje, la cámara debe estar desconectada de la tensión de red.



Lugar de instalación

La cámara es apta para su uso en exteriores.

No coloque la cámara muy cerca de calefacciones, hornos u otras fuentes de calor, ni bajo la incidencia directa del sol. Utilice el aparato sólo en lugares con temperaturas dentro del rango de temperatura ambiente admisible de -20°~50°C.

Durante la instalación de la cámara, tiene la opción de acceder a las siguientes instrucciones de instalación a través de la ayuda de la aplicación.

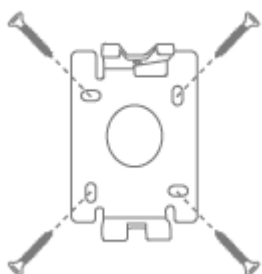
3.1 Cámara WLAN exterior con giro e inclinación (empotrada)

Durante la instalación de la cámara, tiene la opción de acceder a las siguientes instrucciones de instalación a través de la ayuda de la aplicación.

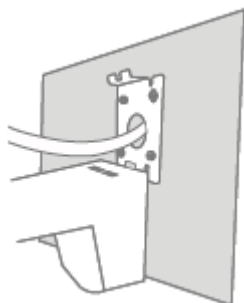


¡Atención!

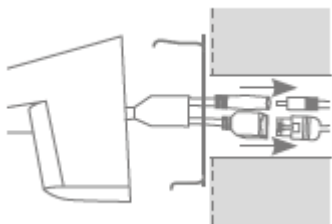
Coloque la cámara bajo un toldo o similar para evitar la luz solar directa. La cámara no debe apuntar directamente hacia una fuente de luz o hacia el sol.



- Separe la placa mural del soporte de la cámara con la llave Allen suministrada.
- Marque la posición de los 4 orificios necesarios en el lugar deseado utilizando la plantilla de perforación o la placa mural y, por ejemplo, un lápiz.
- Haga los taladros e inserte los tacos adjuntos.
- Fije el soporte con los tornillos suministrados



- La placa mural tiene una posición de aparcamiento en el borde inferior. Coloque la cámara en posición de aparcamiento para facilitar el cableado.



- Conecte el cable de alimentación y el cable LAN (opcional para el uso de la wifi) a los conectores de la cámara.
- Introduzca los cables en la pared. Los conectores también pueden guardarse opcionalmente en el soporte.



- Coloque la cámara y el soporte completamente en la placa mural y atornille los elementos en la parte inferior del soporte con la llave Allen.
- Con esta instalación, los cables discurren completamente por el interior del soporte y ya no son visibles.

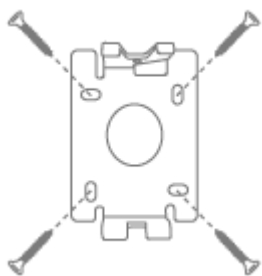
3.2 Cámara WLAN exterior con giro e inclinación (montaje en superficie)

Durante la instalación de la cámara, tiene la opción de acceder a las siguientes instrucciones de instalación a través de la ayuda de la aplicación.



¡Atención!

Coloque la cámara bajo un toldo o similar para evitar la luz solar directa. La cámara no debe apuntar directamente hacia una fuente de luz o hacia el sol.



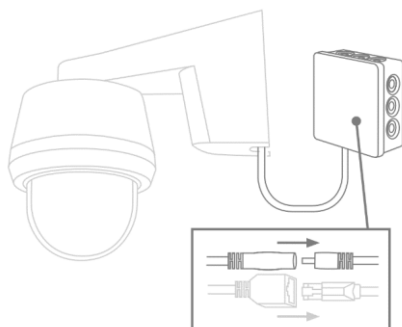
- Separe la placa mural del soporte de la cámara con la llave Allen suministrada.
- Marque la posición de los 4 orificios necesarios en el lugar deseado utilizando la plantilla de perforación o la placa mural y, por ejemplo, un lápiz.
- Haga los taladros e inserte los tacos adjuntos.
- Fije el soporte con los tornillos suministrados



- Pase el cable de alimentación de la cámara a través del soporte y hacia abajo como se muestra en la imagen.



- Coloque la cámara y el soporte completamente en la placa mural y atornille los elementos en la parte inferior del soporte con la llave Allen.



- Utilice una caja de instalación convencional resistente a la intemperie (ancho y altura mín. 105 mm, profundidad mín. 35 mm) para conseguir una instalación estanca.
- Introduzca el cable de la cámara en la caja de instalación y tienda en ella el cableado. Para la instalación posterior con una caja de instalación, siga las instrucciones de instalación de la caja.

3.3 Cámara WLAN para exteriores (empotrada)

Durante la instalación de la cámara, tiene la opción de acceder a las siguientes instrucciones de instalación a través de la ayuda de la aplicación.

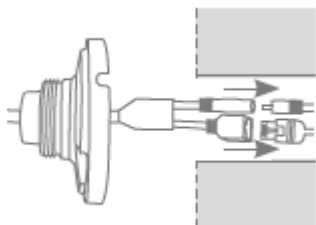


¡Atención!

Coloque la cámara bajo un toldo o similar para evitar la luz solar directa. La cámara no debe apuntar directamente hacia una fuente de luz o hacia el sol.



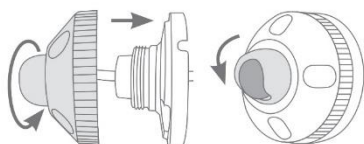
- Marque la posición de los 3 orificios necesarios en el lugar deseado utilizando la plantilla de perforación o la placa mural del soporte y, por ejemplo, un lápiz. Para ello, desatornille el soporte.
- Haga los taladros e inserte los tacos adjuntos.



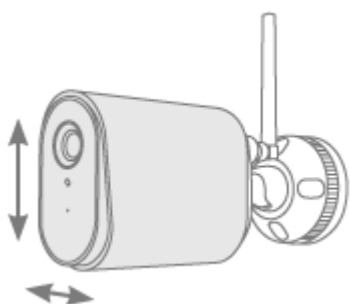
- Conecte el cable de alimentación y el cable LAN (opcional para el uso de la wifi) a los 2 conectores de la cámara.
- Introduzca los cables en la pared.



- Fije la placa mural del soporte con los tornillos adjuntos.



- Introduzca la rótula y vuelva a colocar la tapa.
- A continuación, se enrosca un poco el anillo de fijación.
- El rebaje en el diámetro exterior de la rótula debe apuntar siempre hacia abajo.
- Nota: una instalación incorrecta puede dañar el soporte.



- Alinee ahora la cámara con la zona de cobertura deseada aproximadamente y apriete el anillo de fijación.
- Coloque la antena en el conector y apriétela.

3.4 Cámara WLAN para exteriores (montaje en superficie)

Durante la instalación de la cámara, tiene la opción de acceder a las siguientes instrucciones de instalación a través de la ayuda de la aplicación.

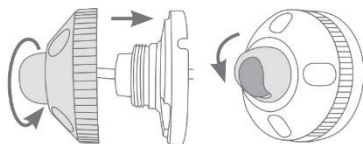


¡Atención!

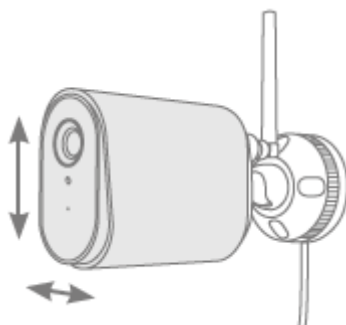
Coloque la cámara bajo un toldo o similar para evitar la luz solar directa. La cámara no debe apuntar directamente hacia una fuente de luz o hacia el sol.



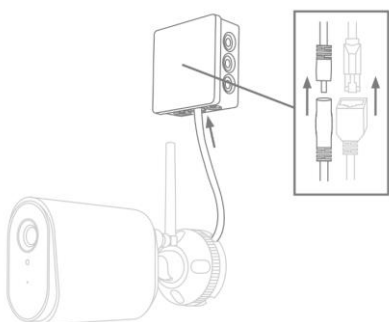
- Marque la posición de los 3 orificios necesarios en el lugar deseado utilizando la plantilla de perforación o la placa mural del soporte y, por ejemplo, un lápiz. Para ello, desatornille el soporte.
- Haga los taladros e inserte los tacos adjuntos.
- Pase el cable por uno de los orificios de la placa mural
- Fije la placa mural del soporte con los tornillos adjuntos.



- Introduzca la rótula y vuelva a colocar la tapa.
- A continuación, se enrosca un poco el anillo de fijación.
- El rebaje en el diámetro exterior de la rótula debe apuntar siempre hacia abajo.
- Nota: una instalación incorrecta puede dañar el soporte.



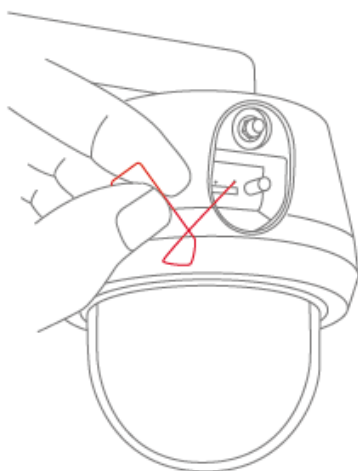
- Alinee ahora la cámara con la zona de cobertura deseada aproximadamente y apriete el anillo de fijación.
- Coloque la antena en el conector y apriétela.



- Utilice una caja de instalación convencional resistente a la intemperie (ancho y altura mín. 105 mm, profundidad mín. 35 mm) para conseguir una instalación estanca.
- Introduzca el cable de la cámara en la caja de instalación y tienda en ella el cableado. Para la instalación posterior con una caja de instalación, siga las instrucciones de instalación de la caja.

3.5 Restablecer la configuración de fábrica

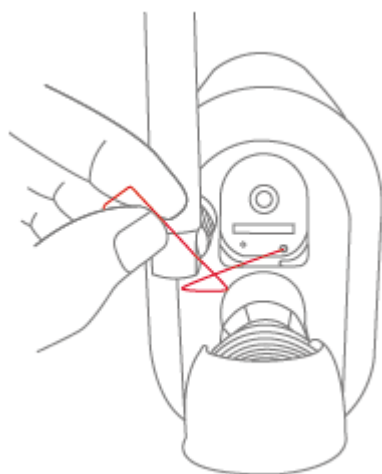
3.5.1 PPIC52520



Si surgen dificultades durante la puesta en marcha o si ha olvidado los datos de acceso (código de seguridad o contraseña de administrador), restablezca los ajustes de fábrica de la cámara:

Abra la cubierta del lateral de la cámara con una llave Allen y pulse el botón de Reset durante al menos 3 segundos con un objeto fino (como la herramienta de extracción de la tarjeta microSD o un clip) hasta que el LED de encendido parpadee.

3.5.2 PPIC54520



Si surgen dificultades durante la puesta en marcha o si ha olvidado los datos de acceso (código de seguridad o contraseña de administrador), restablezca los ajustes de fábrica de la cámara:

Abra la cubierta de la parte trasera de la cámara con una llave Allen y pulse el botón de Reset durante al menos 3 segundos con un objeto fino (como la herramienta de extracción de la tarjeta microSD o un clip) hasta que el LED de encendido parpadee.

3.6 Instrucciones de instalación para el funcionamiento wifi

Cuando instale la cámara, asegúrese de que se encuentra dentro del alcance óptimo del router. Solo se puede acceder a la cámara si hay suficiente señal wifi en el router.

Para instalaciones en edificios más grandes, se recomienda un repetidor wifi para optimizar el alcance. Opcionalmente, también puede manejar la cámara a través de la red LAN.

Tenga en cuenta que las condiciones estructurales pueden influir en la transmisión.

	Nota Para obtener información sobre los repetidores wifi compatibles, consulte a su operador de red o al fabricante de su router. ABUS Security Center GmbH & Co. KG no hará ninguna recomendación de repetidores wifi. Preste especial atención a las recomendaciones de instalación del repetidor wifi. Lo ideal es colocarlo entre el router y la cámara.
---	--

3.7 Área de detección de la cámara

Con el reconocimiento inteligente de objetos, el área de detección de la cámara se basa en el objeto seleccionado. Si el objeto está fuera de esta área, puede ser "visto" por la cámara y visualizado en la imagen en directo, pero no activa la grabación.

El reconocimiento inteligente de objetos funciona de forma fiable en los rangos siguientes; fuera de los rangos especificados, la detección de movimiento puede funcionar, pero no está garantizada.

Tipo de objeto	Alcance máx.
Persona	8 - 10 metros*
Animal	3 - 4 metros
Vehículo	10 - 15 metros

* El alcance se basa en una persona con una altura aproximada de 1,80 m.

Si la cámara está instalada en un ángulo pronunciado respecto al suelo, algunos objetos pueden detectarse demasiado tarde o no detectarse. Esto se debe a que la detección en este caso no es suficiente para especificar el objeto con mayor precisión.

	Nota La fiabilidad del reconocimiento de objetos depende de factores locales. En algunas situaciones, pueden producirse fallos de detección. Las influencias ambientales, como la lluvia, la nieve, los insectos o la suciedad, pueden afectar negativamente a los resultados.
---	---

3.8 Lugar de instalación

La cámara con grado de protección IP66 es apta para su uso en exteriores. La configuración de la aplicación se describe en el apartado 5. App2Cam Plus: primer acceso descrito. Para el acceso externo a la cámara, necesita un router con conexión a Internet.

	Nota Coloque la cámara de forma que no quede cubierta por objetos. Si es posible, coloque la cámara bajo un toldo o similar para evitar la luz solar directa. La cámara no debe apuntar directamente hacia una fuente de luz o hacia el sol.
---	---

4. Análisis inteligente de imágenes (reconocimiento de objetos)

4.1 Notas sobre el reconocimiento de objetos

El reconocimiento inteligente de objetos permite diferenciar entre distintos tipos de objetos (humano, animal, coche) durante una detección de objetos. Esto permite que los objetos no activen la grabación o que la activen con una prioridad más baja, por ejemplo.

Tenga en cuenta que el reconocimiento de objetos depende de la distancia, el ángulo de visión y el tamaño del objeto (visto desde la cámara hasta el objeto). Lea el apartado "3.7 Área de detección de la cámara"

	Nota El reconocimiento inteligente de objetos se utiliza para reducir significativamente los fallos de detección en comparación con los métodos tradicionales de detección de movimiento. Los métodos tradicionales son, por ejemplo, la detección de movimiento mediante radiación térmica por sensores PIR o la detección clásica de movimiento por software sin reconocimiento de objetos, que sólo tiene en cuenta el tamaño del objeto, pero no el tipo. Requiere siempre un ajuste individual de la sensibilidad en función del entorno y el uso de "zonas ocultas" para lograr la máxima precisión, pero no es posible una precisión del 100 % ni la exclusión total de las falsas alarmas.
---	---

Los vehículos que se encuentran aparcados no activan ninguna grabación hasta que el vehículo vuelve a moverse o hay movimiento en la imagen.

En el caso de la detección de animales y personas, la grabación se activa aunque no se muevan. Si en la zona de grabación se ve, por ejemplo, un maniquí o una foto con personas, oculte la zona.

	Nota Al detectar animales, el algoritmo comprueba la presencia de 4 patas. El principal grupo de animales a reconocer son los perros y los gatos.
---	--

Si se detectan varios objetos en la imagen al mismo tiempo, en la lista de eventos aparece siempre el objeto detectado en primer lugar.

Por ejemplo, si un vehículo llega a la entrada, la lista de eventos mostrará el vehículo como "activador", incluso si una persona sale del coche en la secuencia de vídeo.

No obstante, la persona se marca con un marco de reconocimiento de color en el vídeo.

Tenga en cuenta que el reconocimiento de objetos busca características específicas de un objeto en la imagen, pero estas pueden estar distorsionadas por influencias ambientales como el viento, la lluvia, la

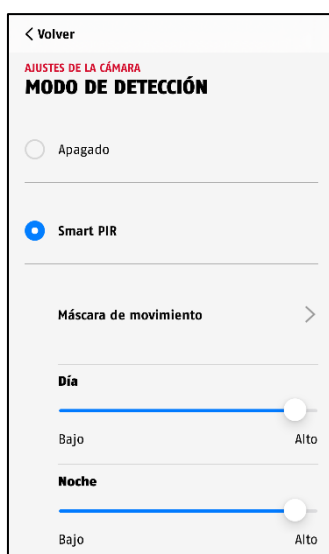
nieve o los insectos. Por tanto, siempre existe un riesgo residual de clasificar erróneamente un objeto. Por ejemplo, los objetos con un contorno parecido al de una persona pueden detectarse como una persona. Un ejemplo podría ser una bandera ondeando al viento, que podría confundirse con una persona en chubasquero.



Para excluir de la detección zonas especialmente susceptibles de sufrir interferencias, puede establecer en ellas una zona oculta (RONI – Region Of No Interest). El área sigue siendo visible, pero ya no hay reconocimiento de objetos y, por tanto, no se envía notificación push ni se graba.

En caso de que aumenten las falsas activaciones provocadas por objetos, se recomienda ajustar la sensibilidad de los mismos. A menudo ya se evitan con un nivel inferior.

Puede ajustar con precisión la sensibilidad de los detectores mediante los controles deslizantes; el valor 1 representa la sensibilidad más baja y el valor 10, la sensibilidad de reconocimiento más alta. Por tanto, con un valor de 1, sólo se informa de una persona si es muy probable que se trate de una persona real.



Se recomiendan los siguientes ajustes para los distintos objetos:

Persona: Nivel 2

Animal: Nivel 3

Vehículo: Nivel 10



Nota

La fiabilidad del reconocimiento de objetos depende de factores locales. Los fallos de reconocimiento pueden producirse en varias situaciones. En particular, influencias ambientales como la lluvia, la nieve, los insectos, la suciedad y las malas condiciones de iluminación pueden afectar negativamente a los resultados.

5. App2Cam Plus: Primer acceso

5.1 Requisitos del sistema

Tenga en cuenta los siguientes puntos para garantizar una puesta en servicio sencilla:

- Red wifi de 2.4 o 5 GHz con contraseña y cifrado.
- El servicio de localización del terminal móvil debe estar activado para la integración en la red.
- El Bluetooth del terminal móvil debe estar activado.
- La integración en red sólo puede realizarse en combinación con la App2Cam Plus.
- Los siguientes caracteres especiales no están permitidos para la introducción de la contraseña wifi.

&	`
<	>

- Para la introducción de la contraseña wifi, sólo son posibles los siguientes caracteres especiales.

"	*	\$	:	^	#	.
,	;		(	)	{	}
[	]	+	-	=	@	~
\	'	?	/	%	_	!

5.2 Descargar la aplicación

La primera vez que acceda, descargue la aplicación "App2Cam Plus" de la Google Play Store o de la App Store de Apple.



Durante la instalación, hay páginas de ayuda disponibles para los distintos pasos. Haga clic en el símbolo ⓘ para acceder a la ayuda.

5.3 App2Cam Plus: Compatibilidad

La App2Cam Plus es compatible con los siguientes aparatos:

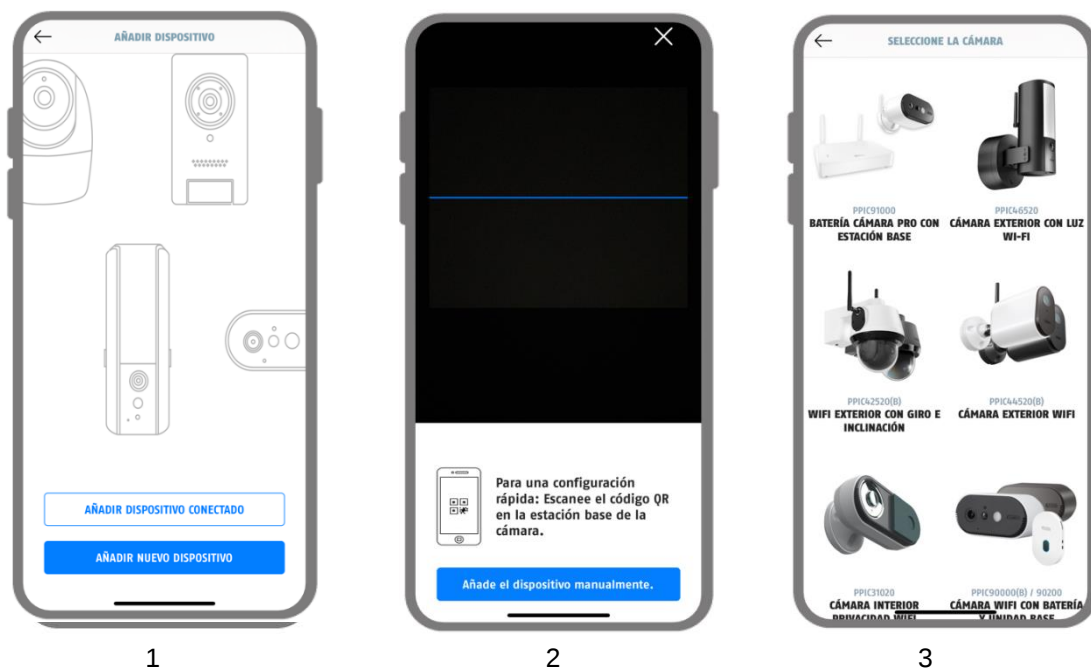
- PPIC90000 / PPIC90010 / PPIC90200
- PPIC32020 / PPIC32520 / PPIC34520
- PPIC35520 / PPIC36520
- PPIC42520 / PPIC44520
- PPIC46520
- PPIC52520 / PPIC54520
- PPIC91000
- TVAC19000A-B / TVAC19100A-B
- TVAC16000/TVAC16001

**Nota**

Tenga en cuenta que algunas funciones explicadas o mostradas en estas instrucciones podrían no ser compatibles con cámaras de generaciones anteriores o que las funcionalidades de las cámaras podrían variar debido a diferencias en el hardware.

5.4 Configurar cámara

5.4.1 Configuración Bluetooth

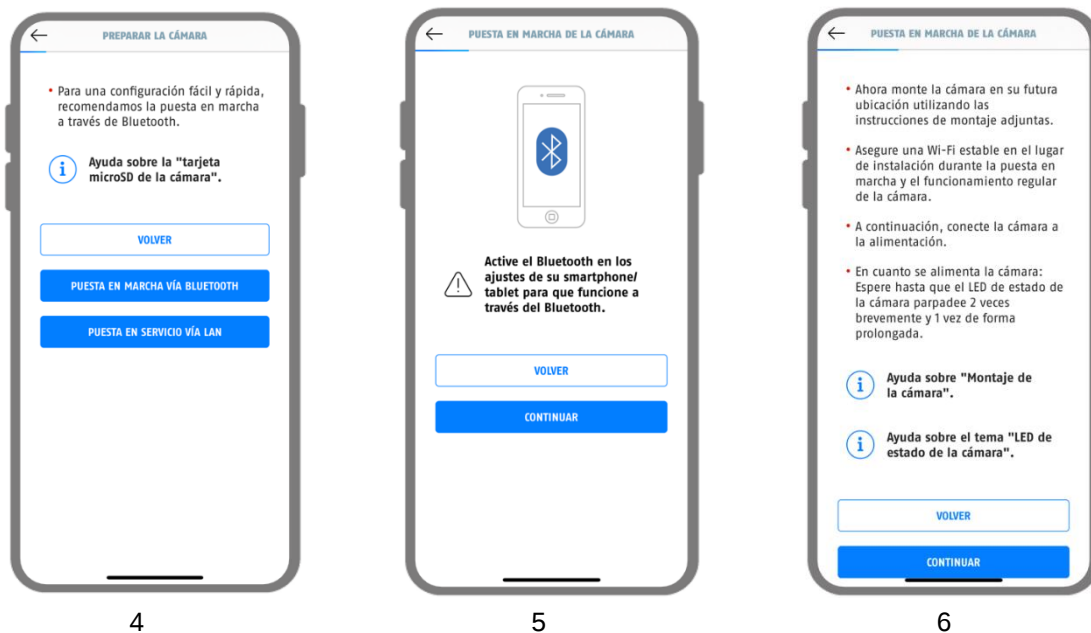


1. Inicie la App2Cam Plus y seleccione "Añadir nuevo dispositivo" para iniciar la puesta en marcha.
2. Opción 1: Escanee el código QR situado en la base de la cámara o en la parte posterior.
3. Opción 2: Pulse el botón "Añadir cámara manualmente" y seleccione el modelo de su cámara en la lista.



Nota

Para una puesta en marcha óptima, la cámara y el smartphone/tableta deben estar lo más cerca posible el uno del otro, a una distancia máxima de 3 metros.



4. Seleccione "Puesta en marcha a través de Bluetooth".
5. Si aún no lo has hecho: Active el Bluetooth en los ajustes de su dispositivo móvil. A continuación, pulse "Siguiente".
6. Ahora suministre corriente a la cámara, si no lo ha hecho ya, y espere 2 minutos hasta que el LED de estado de la cámara (detrás de la cubierta inferior) parpadee 2 veces brevemente y 1 vez de forma prolongada.
A continuación, pulse "Siguiente".

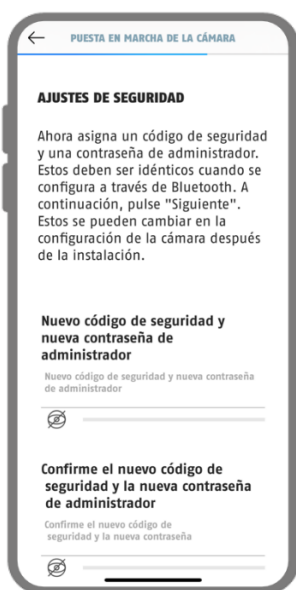


7. Seleccione su cámara por su número identificador. Encontrará el número identificador (DID) en el embalaje. Alternativamente, en la base de la cámara, debajo del código QR. A continuación, pulse "Siguiente".
8. Seleccione la red doméstica/wifi en la que desea utilizar la cámara de forma permanente. A continuación, pulse "Siguiente".
9. Introduzca la contraseña de su red. A continuación, pulse "Siguiente".

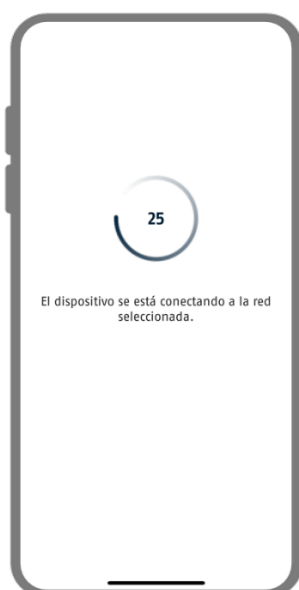


Nota

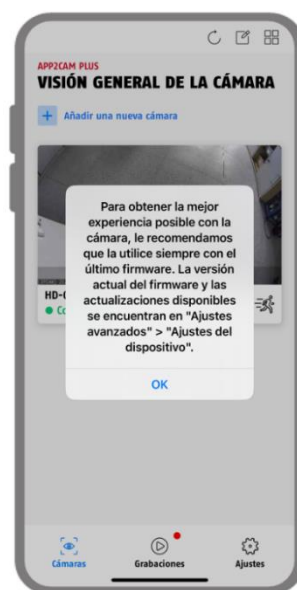
Para una puesta en funcionamiento óptima, es necesario activar los servicios de ubicación en los ajustes de su smartphone.



10



11



12

10. Asigne ahora un código de seguridad o una contraseña de administrador. Estos deben ser idénticos en la configuración a través de Bluetooth. A continuación, pulse "Siguiente".

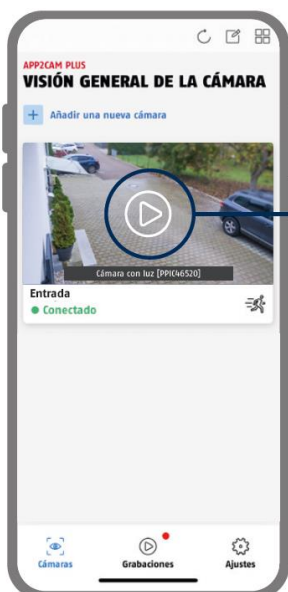
La contraseña de administrador se puede cambiar en la configuración de la cámara después de la instalación.

11. La cámara se reiniciará. Puede tardar hasta 60 segundos.



Nota

Para disfrutar de la mejor experiencia posible con la cámara, recomendamos utilizarla siempre con el firmware más reciente. Encontrará la versión actual del firmware y las actualizaciones disponibles en "Ajustes de la cámara" > "Ajustes de dispositivos" -> Buscar actualización del firmware

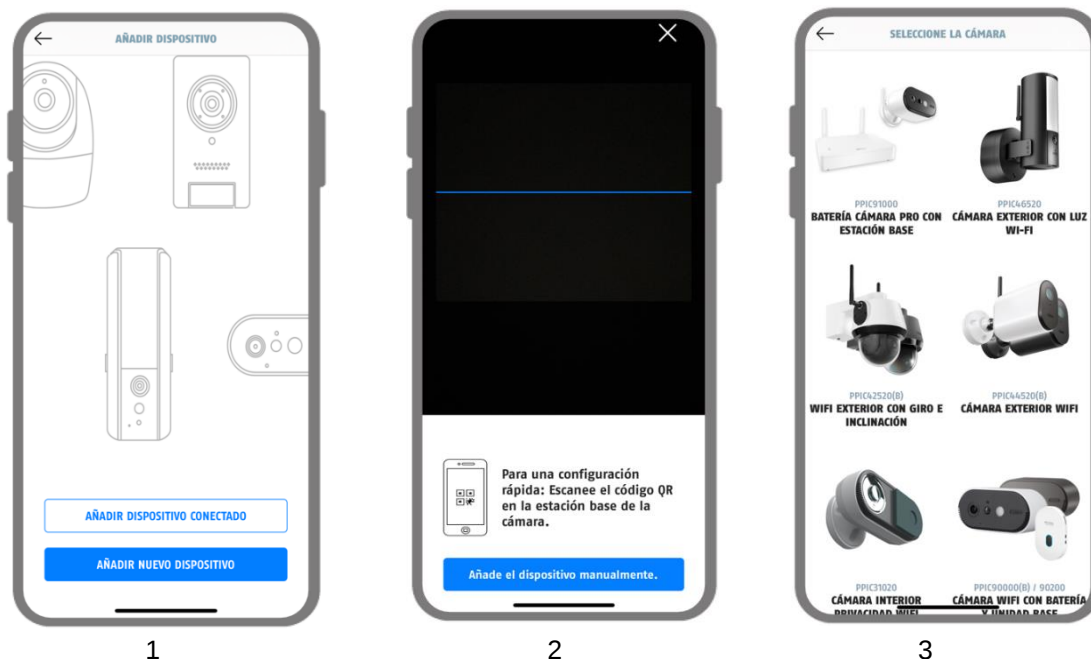


La puesta en marcha a través de la aplicación ha finalizado. La aplicación muestra ahora la vista general de la cámara con una primera imagen de vista previa de la cámara de seguridad.

Pulse el símbolo de reproducción en la imagen de vista previa para ver la primera imagen en directo. En raras ocasiones, por ejemplo, cuando la recepción es deficiente, la aplicación muestra el icono "sin conexión".

Púlselo para abrir la vista en directo.

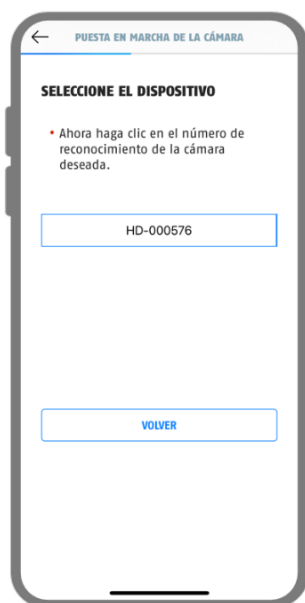
5.4.2 Configuración mediante cable de red (opcional)



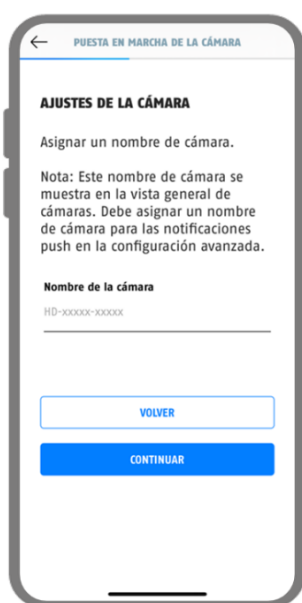
1. Inicie la App2Cam Plus y seleccione "Añadir nuevo dispositivo/nueva cámara" para iniciar la puesta en marcha.
2. Opción 1: Escanee el código QR situado en la base de la cámara o en la parte posterior.
3. Opción 2: Pulse el botón "Añadir cámara/dispositivo manualmente" y seleccione el modelo de su cámara en la lista.



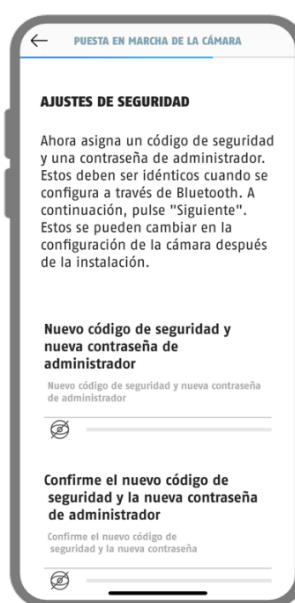
4. Seleccione "Puesta en marcha con mi cable de red/a través de LAN".
5. Después, conecte el cable de red y la fuente de alimentación a la cámara. Ahora suministre corriente a la cámara, si no lo ha hecho ya, y espere 2 minutos hasta que el LED de estado de la cámara (detrás de la cubierta inferior) parpadee 2 veces brevemente y 1 vez de forma prolongada. Haga clic en "Buscar cámara en la red".



6



7

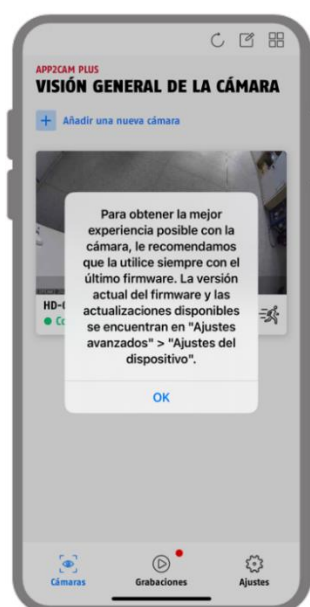


8

6. Seleccione su cámara por su número identificador. Encontrará el número identificador (DID) en el embalaje. Alternativamente, en la base de la cámara o en la parte posterior, debajo del código QR. A continuación, pulse "Siguiente".
7. Asigne un nombre a la cámara.
8. Asigne ahora un código de seguridad o una contraseña de administrador. Estos no deben ser idénticos. A continuación, pulse "Siguiente".

**Nota**

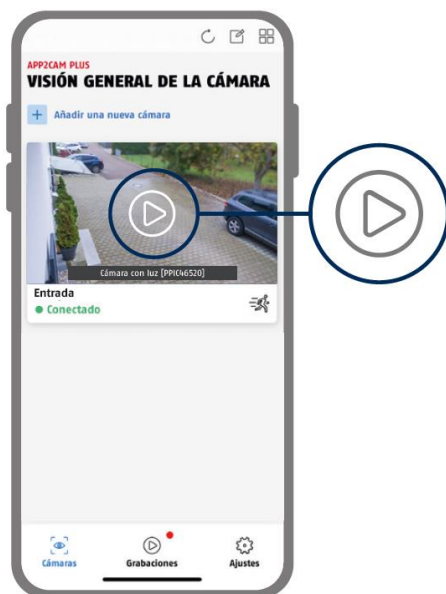
Para una puesta en funcionamiento óptima, es necesario activar los servicios de ubicación en los ajustes de su smartphone.



9

**Nota**

Para disfrutar de la mejor experiencia posible con la cámara, recomendamos utilizarla siempre con el firmware más reciente. Encontrará la versión actual del firmware y las actualizaciones disponibles en "Ajustes de la cámara" > "Ajustes de dispositivos" -> Buscar actualización del firmware



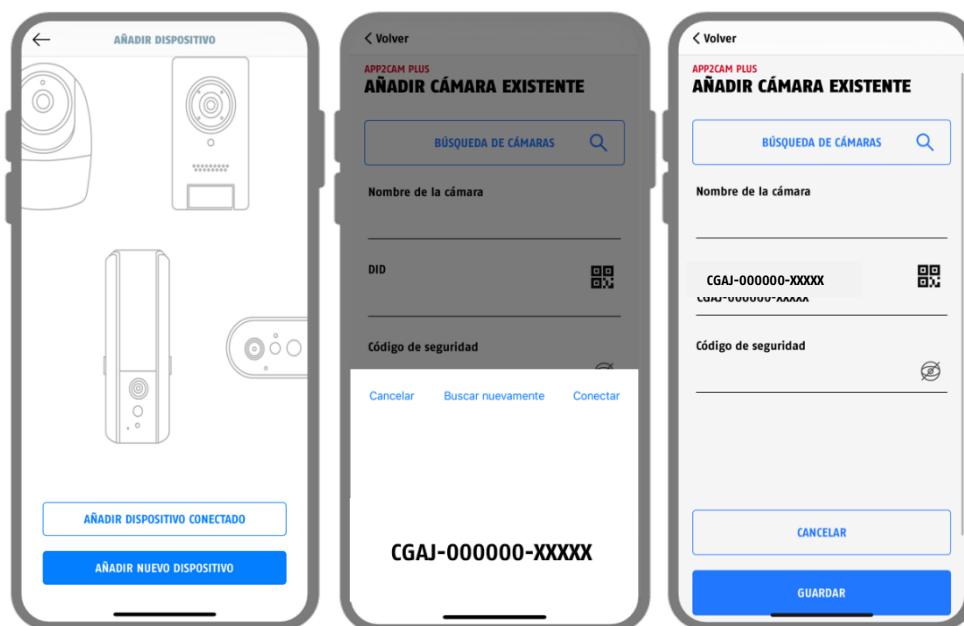
La puesta en marcha a través de la aplicación ha finalizado. La aplicación muestra ahora la vista general de la cámara con una primera imagen de vista previa de la cámara de seguridad.

Pulse el símbolo de reproducción en la imagen de vista previa para ver la primera imagen en directo. En raras ocasiones, por ejemplo, cuando la recepción es deficiente, la aplicación muestra el icono "sin conexión".

Púlselo para abrir la vista en directo.

5.4.3 Añadir cámaras ya configuradas

Para configurar una cámara que ya está conectada a la red, proceda como se indica a continuación.



Abra la aplicación y haga clic en "+ Añadir nueva cámara" para añadir una cámara y, a continuación, haga clic en "Añadir dispositivo conectado".

Introduzca un nombre para su cámara. Para introducir el DID tiene las siguientes opciones: escanear el código QR que se encuentra en la base o en la parte posterior de la cámara, buscar la cámara en la red con el botón "Buscar cámara", o introducir el DID de la cámara manualmente.

Introduzca el código de seguridad ya asignado a la cámara.

Pulse el botón "Guardar" para añadir la cámara.

Ha completado con éxito la puesta en marcha.



Nota

Si una cámara ya ha sido configurada por medio de otro smartphone o usuario, seleccione este método para añadir varias cámaras ya configuradas.

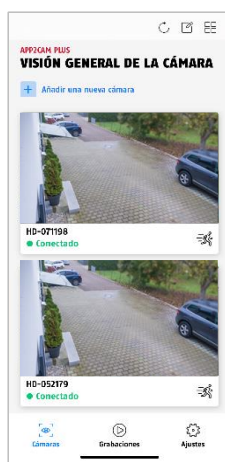
5.5 App2Cam Plus: Resumen

	Nota Tenga en cuenta que algunas funciones explicadas o mostradas en estas instrucciones podrían no ser compatibles con cámaras de generaciones anteriores o que las funcionalidades de las cámaras podrían variar debido a diferencias en el hardware.
	Nota Las capturas de pantalla e iconos mostrados se han extraído de la aplicación de iOS. Podrían existir ligeras variaciones respecto a la aplicación de Android en inscripciones, distribuciones o funciones. Esto se describe en los puntos correspondientes o se indica con un apéndice (Solo iOS) o (Solo Android).

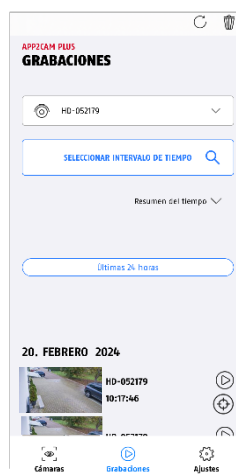
En la vista general de la cámara, puede abrir la vista en directo de la cámara haciendo clic en alguna de las imágenes de vista previa.

Las grabaciones disponibles pueden reproducirse y descargarse en el menú de grabaciones.

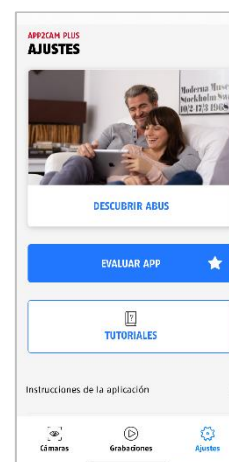
También puede encontrar información sobre nuestros productos en los ajustes de la aplicación.



Vista general de
cámaras



Menú de
grabaciones



Ajustes de la
aplicación / Info

5.5.1 Vista general de cámaras

 Cámaras	
 Añadir una nueva cámara	Configurar una nueva cámara/añadir cámara
	Cámara activada (detección de movimiento activa)
	Activación de la vista cuádruple
	Actualización de la conexión Actualización de las conexiones a las cámaras

5.5.2 Menú de grabaciones

 Grabaciones	
	Borrar todas las grabaciones
 HD-071198	Selección de cámara
SELECCIONAR INTERVALO DE TIEMPO 	Seleccionar periodo de tiempo
Resumen del tiempo 	Visualización del gráfico de barras
Últimas 24 horas	Filtro

5.5.3 Ajustes de Info/aplicación

Toque el icono del engranaje en la vista general de la cámara para realizar ajustes relativos a la aplicación.



 Ajustes	
Descubrir ABUS	Aquí encontrará ideas para utilizar la aplicación, su cámara y los dispositivos compatibles.
Valorar aplicación	Valore nuestra aplicación y envíenos sus sugerencias para mejorarla.
Instrucciones	Encontrará más información sobre la aplicación y su dispositivo en la Guía rápida, en support.abus-sc.com , en el canal de YouTube de ABUS o en abus.com .
Aceleración de vídeo (Solo Android)	Activar/desactivar decodificación de hardware Para Android está disponible el uso de la decodificación de hardware. Algunos dispositivos de Android cuentan con propiedades de hardware especiales que optimizan la decodificación de flujos de vídeo. En el caso de productos o dispositivos Android antiguos, esto podría producir un deterioro del rendimiento.
Ajustes de notificaciones	Activación / desactivación de las notificaciones push
Código de la aplicación	Asigne una contraseña segura a la aplicación para protegerla de accesos no autorizados.
Asuntos jurídicos	Aquí encontrará todos los documentos relevantes a nivel jurídico
Información de la aplicación	Información sobre la versión de la aplicación instalada actualmente

5.6 App2Cam Plus: Vista en directo

En la vista en directo, hay disponibles distintas funciones según el modelo de la cámara. Las funciones también están disponibles en modo horizontal. Haga clic en la imagen de vista previa de la cámara para ir a la vista en directo.



5.6.1 PPIC52520(B) / PPIC54520(B) Funciones de visualización en directo



Crear captura de pantalla



Activar/desactivar audio



Función de intercomunicador (mantener pulsado el símbolo)



Iniciar grabación manual



Abrir menú de giro/inclinación



Activar/desactivar sirena



Alarma de movimiento



La alarma está activa

Al detectar movimiento, la cámara graba y envía notificaciones (push o e-mail) su la función está activada en los ajustes de la cámara.



Alarma de movimiento



La alarma está desactivada

La cámara muestra la imagen en directo pero no realiza ninguna acción adicional en caso de detectar movimiento.



Realizar ajustes para esta cámara

Función de giro/inclinación

En el caso de las cámaras con función de giro e inclinación, puede controlar la cámara mediante un comando "Swipe".

Al entrar en la imagen en directo, siempre se muestra la posición inicial.

Menú de giro/inclinación



	Guardar o activar posición inicial
	Guardar o activar punto 2
	Guardar o activar punto 3
Recalibrar	La cámara se calibra una vez
Borrar	Se borra la posición

5.6.2 Indicadores de cámara

CÁMARA "HD-071198" VISTA EN VIVO ● Conectado Full HD Directo N=1 Bueno 43.4 KB/s	
CÁMARA "HD-071198"	Nombre de la cámara Puede cambiar el nombre de la cámara en los ajustes avanzados.

5.6.3 Indicadores de flujo

Full HD Directo N=1 Bueno 43.4 KB/s	
CIF VGA HD Full HD	Indicación de la resolución del flujo actual
Directo Servidor de transmisión	Indicación del estado actual de la conexión Directo: el servidor Peer2Peer ha podido establecer una conexión directa entre su dispositivo y la cámara. Servidor de transmisión*: el servidor Peer2Peer no ha podido establecer una conexión directa. Los datos de vídeo se almacenarán brevemente en el servidor de transmisión a fin de que el dispositivo pueda obtener los datos del servidor. Esto provoca un retraso en la reproducción.
Bajo Normal Buena	Indicación de la evaluación actual de la conexión Representa la conexión entre la cámara y el router.
xxx KB/s	Indicación de los kilobytes por segundo consumidos actualmente

	*Nota Si la conexión a su cámara se realiza siempre mediante el servidor de transmisión, compruebe los siguientes ajustes: • Compruebe si el UPnP está activado en su router • Compruebe si algún firewall de hardware o software impide una conexión directa • Compruebe si hay instalados varios "Hops" (routers) entre el dispositivo e Internet.
---	--

5.7 App2Cam Plus: Menú de grabaciones

5.7.1 Menú de grabaciones

Toque el icono de grabaciones de la vista general de la cámara para acceder a la lista de eventos.

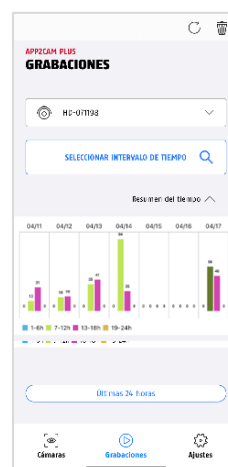
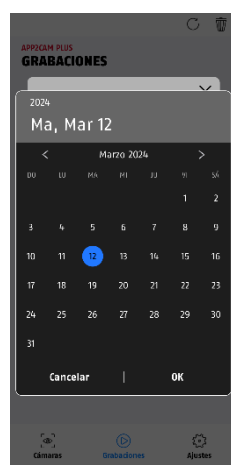


En la lista de eventos puede ajustar una hora de inicio y fin haciendo clic en la selección de fecha. Con este filtro, la aplicación le muestra todos los resultados registrados a esa hora.

En la vista general temporal, se muestra la frecuencia de las activaciones para distintos periodos de tiempo.

Las grabaciones con reconocimiento de objetos se muestran con iconos para el reconocimiento.

Haga clic en la imagen de vista previa para verla, en ella se muestra el objeto activador.



5.7.2 Funciones del menú de grabaciones

 Grabaciones	
	Borrar todas las grabaciones
 HD-071198 	Selección de cámara
SELECCIONAR INTERVALO DE TIEMPO 	Seleccionar periodo de tiempo
Resumen del tiempo 	Visualización del gráfico de barras
Últimas 24 horas	Filtro

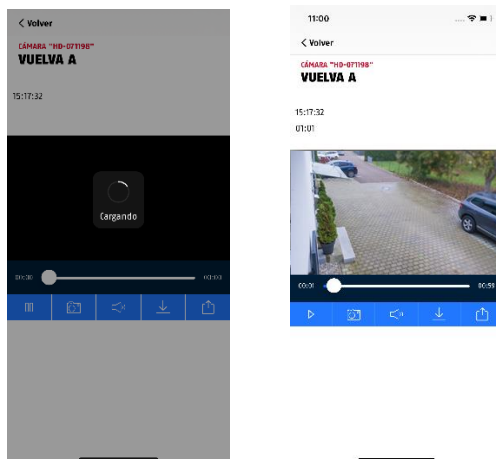
***Nota**

Durante una grabación, no se puede acceder a las grabaciones.

5.8 Reproducción

En la reproducción de los eventos hay disponibles distintas funciones según el modelo de la cámara. En el modo panorámico (formato horizontal), se muestra una vista a pantalla completa sin funciones.

Los eventos requieren, por lo general, un breve tiempo de carga para poder reproducirse.

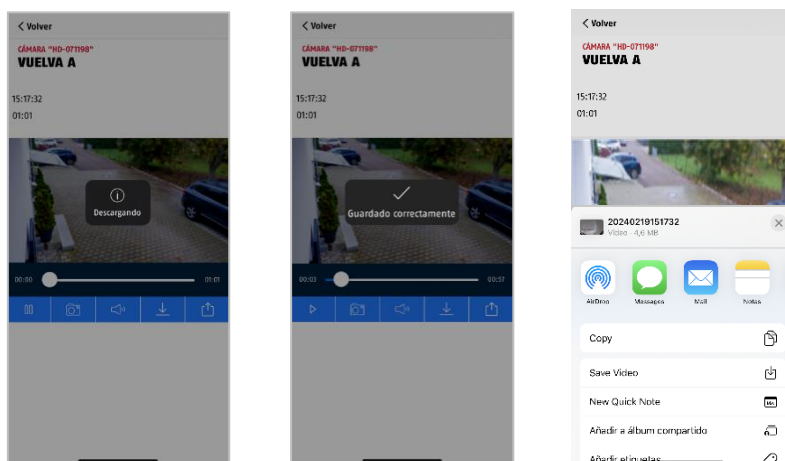


	Nota Durante la reproducción de eventos, el evento se descargará automáticamente en su dispositivo. Por ello, le recomendamos que utilice la WLAN durante la reproducción para limitar el consumo de datos.
--	--

5.8.1 Funciones reproducción

	Pausar reproducción/reproducción
	Crear captura de pantalla
	Activar/desactivar audio Aquí se puede activar o desactivar el audio de la reproducción.
	Descargar grabación
	Compartir grabación

5.8.2 Descargar y enviar



Para descargar un archivo en su smartphone, haga clic en el icono de descarga. El archivo se descarga y aparece en rojo en la lista de grabaciones. Puede compartir el archivo haciendo clic en el icono de Compartir.



Nota

Los datos descargados se almacenan de forma diferente en los sistemas operativos iOS y Android.

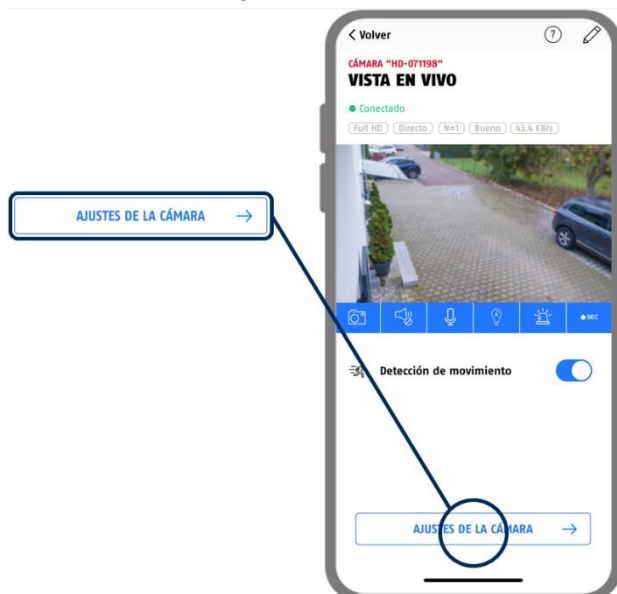
iOS: Los eventos se almacenan en el dispositivo y se puede acceder a ellos en la galería.

Android: Los datos guardados se pueden encontrar en el administrador de dispositivos en "*Memoria interna/películas*".

5.9 Ajustes de cámara

5.9.1 Abrir los ajustes de la cámara

Para abrir los ajustes de la cámara, haga clic en el botón inferior de la vista en directo.



Utilice la contraseña de administrador que seleccionó durante la instalación inicial.

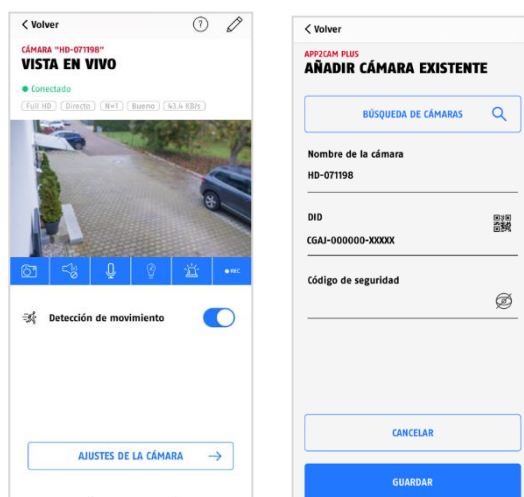


Nota

La contraseña de administrador es una contraseña de acceso, no una contraseña de seguridad, por lo que debe servir para que otras personas accedan a la vista en directo y las notificaciones de la cámara al tiempo que impide el acceso a los ajustes avanzados.

5.9.2 Datos de acceso

Puede modificar manualmente los datos de inicio de sesión de la cámara en los ajustes:



Nombre del sistema:

Cambie aquí el nombre de la cámara.

DID:

Cambie aquí el DID de la cámara manualmente.

Código de seguridad:

Introduzca aquí el código de seguridad de la cámara.

Descarte los cambios con el botón "Cancelar" o guárdelos con el botón "Guardar".

5.9.3 Inicio de sesión automático

Al introducir la contraseña de administrador, puede guardar dicha contraseña en un dispositivo mediante el botón "Guardar contraseña de administrador", de forma que al volver a acceder a los ajustes avanzados de su dispositivo no sea necesario volver a introducirla. Esto no es válido para el acceso desde otros dispositivos.

5.9.4 Ajustes avanzados

Los distintos elementos del menú están agrupados.



En los ajustes de la cámara, tiene la opción de eliminar la cámara de su aplicación en la parte inferior; tenga en cuenta que sólo se eliminará de la aplicación y no se restablecerá.



Nota

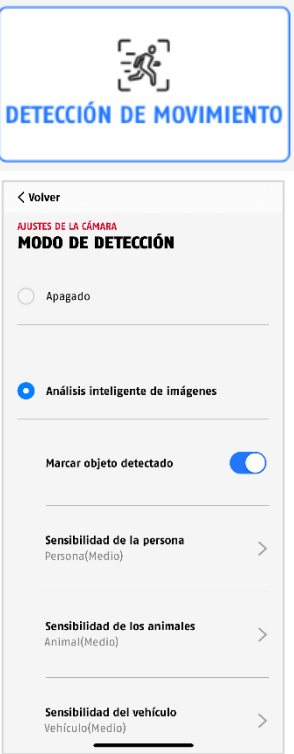
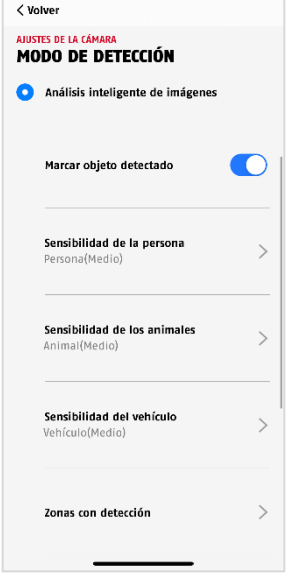
La distribución de cada opción se diferencia de la de Android. No obstante, las funcionalidades son idénticas y están disponibles en ambas plataformas.

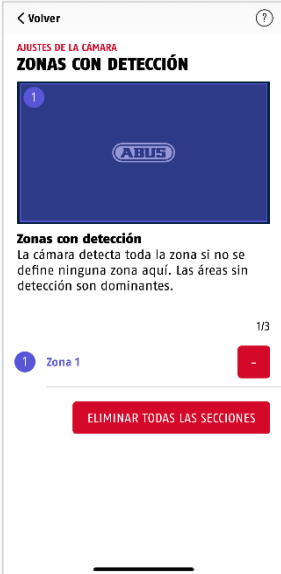


Nota

Los cambios en la configuración (por ejemplo, cambios en la contraseña de administrador) de la cámara deben realizarse siempre en la red local de la cámara. Le recomendamos encarecidamente que no modifique los ajustes en una red wifi pública, ya que siempre es posible que otras personas registren los ajustes.

5.9.5 Ajustes de la detección de movimiento

Ajustes de la detección de movimiento		Haga clic en el botón Detección de movimiento para configurarlo. Haga clic en Análisis inteligente de imágenes para ver más ajustes. Si se selecciona "Desactivado", no hay detección de movimiento. Los cambios en la configuración no se aplican hasta que se sale del menú.
Análisis inteligente de imágenes		A través del Análisis inteligente de imágenes, puede acceder a los Detectores inteligentes, que evalúan la imagen de vídeo actual. Es posible realizar una selección múltiple. Marcar objeto detectado Si se activa, los objetos detectados se señalan con marcos de colores. Reconocimiento inteligente de objetos Gracias a la detección de objetos, la cámara puede distinguir entre distintos objetos para lograr una menor tolerancia a las falsas alarmas. La cámara distingue entre los siguientes objetos: - Personas - Animales - Vehículos Puede ajustar con precisión la sensibilidad de los detectores mediante los controles deslizantes; el valor "bajo" representa la sensibilidad más baja y el valor "alto", la sensibilidad de reconocimiento más alta.

		Tenga en cuenta la información del punto "8. Análisis inteligente de imágenes".  La fiabilidad del reconocimiento de objetos depende de factores locales. No obstante, pueden producirse falsas alarmas en distintas situaciones. Las influencias ambientales, como la lluvia, la nieve, los insectos o la suciedad, pueden afectar negativamente a los resultados.
Zonas con reconocimiento		Las zonas con reconocimiento son las zonas en las que el Reconocimiento inteligente de objetos busca personas, vehículos o animales. Puede activar hasta 3 regiones y colocarlas y ajustarlas como desee con la función de arrastrar y soltar. Por defecto, se marca toda el área de la imagen. Tenga en cuenta la información del punto "4. Reconocimiento de objetos".
Zonas sin reconocimiento		Las zonas sin reconocimiento se corresponden con las áreas que pueden ocultarse para el reconocimiento inteligente de objetos. No se detectan personas, vehículos ni animales en esta zona. Puede activar hasta 3 regiones y colocarlas y ajustarlas como desee con la función de arrastrar y soltar. Tenga en cuenta la información del punto "4. Reconocimiento de objetos".

5.9.6 Ajustes de programación

Programación de activación/desactivación

PROGRAMA DE DETECCIÓN DE MOVIMIENTO

< Volver

Programar

NUEVO HORARIO

Ajustar Desmarcar

Nombre del programa

Tiempo 1h:45

Seleccione los días

Domingo

Lunes

Martes

Miércoles

Jueves

Haga clic en el botón Programación para la detección de movimiento para definir programas.

Ajustes de programación

Pulse el signo más  para añadir una programación.

Se generan activaciones separadas para la hora de inicio y la hora de finalización.

Seleccione la hora de inicio y asígnele un nombre a la programación.

Seleccione los días para la repetición y la acción (activación/desactivación) para la hora de inicio.

Guarde pulsando "Hecho".

Para la hora de finalización, pulse de nuevo el símbolo Más .

Después, introduzca la hora de finalización, el nombre de la programación y la repetición. Para la acción, seleccione la contraria a la anterior y guarde haciendo clic en "Hecho"

Por ejemplo:

Hora de inicio 21:00 de lunes a viernes, acción Activación

Hora de finalización 6:00 de lunes a viernes, acción Desactivación

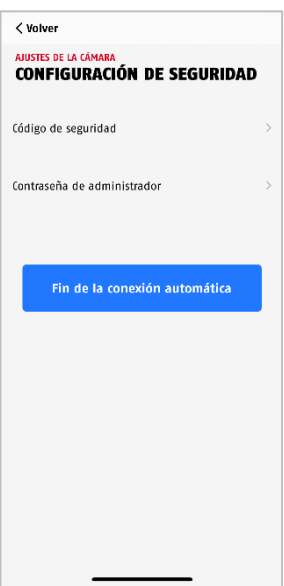
La cámara sólo graba de lunes a viernes en el periodo comprendido entre las 21 h y las 6 h si se produce movimiento.

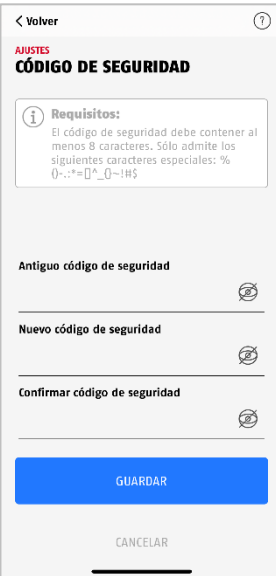
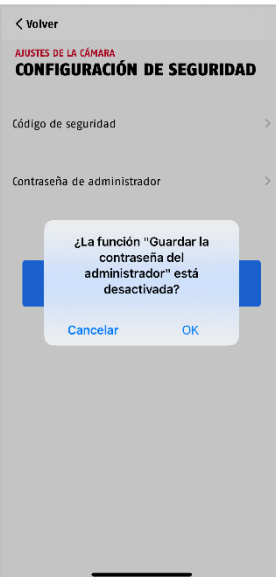
Para eliminar una programación, haga clic en el símbolo de la papelera situado en la esquina superior derecha y, a continuación, en el símbolo Menos situado junto al ajuste deseado.

5.9.7 Máscaras de privacidad

Enmascaramiento de zonas privadas		Haga clic en el botón Máscaras de privacidad para configurarlas. Aquí se muestra una vista previa de la imagen en directo y de la zona privada que se ha configurado. El trazado de áreas privadas se realiza directamente en el área de vista previa. Puede activar hasta 3 zonas y colocarlas y ajustarlas como desee con la función de arrastrar y soltar. El área dibujada se pone en negro y, por ello, no se puede reconocer en la imagen en directo o en la grabación. Para que tampoco se detecten movimientos en ella, también habría que establecer una "zona sin detección" en la misma zona. Para eliminar zonas, haga clic en Eliminar todas las zonas y después en la casilla de verificación de la parte superior derecha. Pulse "Atrás" para salir del menú y guardar los ajustes.
---	---	---

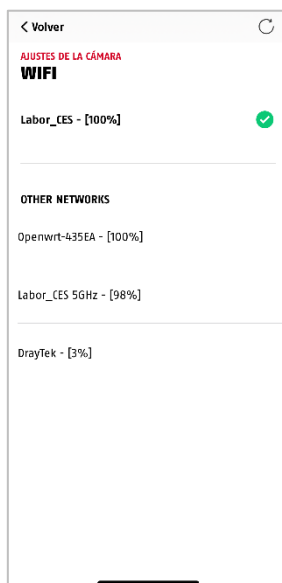
5.9.8 Ajustes de seguridad

Ajustes de seguridad		Realice aquí los ajustes de seguridad de su cámara. Los cambios en la configuración no se aplican hasta que se sale del menú.
------------------------------------	---	---

Modificar código de seguridad		El código de seguridad se utiliza para configurar la cámara en la aplicación. El código predeterminado es "123456" y debe cambiarse durante la instalación inicial. Si ha olvidado su código de seguridad, puede restablecer la cámara pulsando el botón de Reset durante unos 5 segundos. Atención: se perderán todos los ajustes, incluida la conexión de red.
Cambiar la contraseña de administrador		La contraseña de administrador permite acceder a los ajustes de la cámara y activar/desactivar las grabaciones de la cámara. Usted asigna su propia contraseña de administrador durante la instalación. Si ha olvidado su contraseña de administrador, puede restablecer la cámara pulsando el botón de Reset durante unos 5 segundos. La contraseña de administrador predeterminada es "123456". Atención: se perderán todos los ajustes, incluida la conexión de red.
Finalizar inicio de sesión automático		Si ya ha activado el inicio de sesión automático, puede desactivar la función aquí. Esta opción de menú sólo aparece si la función ya se ha activado.

5.9.9 Ajustes de wifi

Ajustes de wifi



En los ajustes de wifi, puede seleccionar la red a la que desea conectar la cámara.

Seleccionando el punto de menú se muestran todas las redes del entorno. Seleccione su red e introduzca su contraseña wifi.

Asegúrese de que la intensidad de la señal sea suficiente para evitar problemas de transmisión.

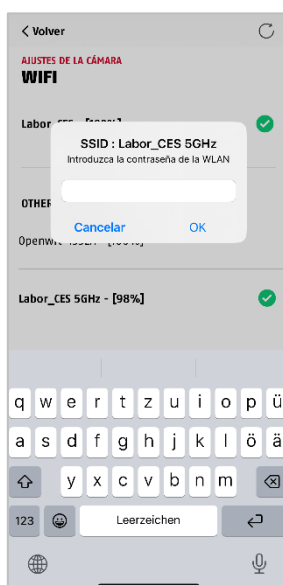
Introduzca la contraseña y confirme con OK.



Para evitar el acceso de personas no autorizadas, proteja su red mediante la codificación con WPA/ WPA2/ WPA2-PSK.



Los ajustes se aplicarán al salir del menú.

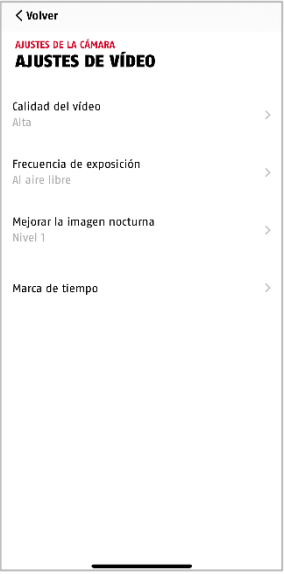
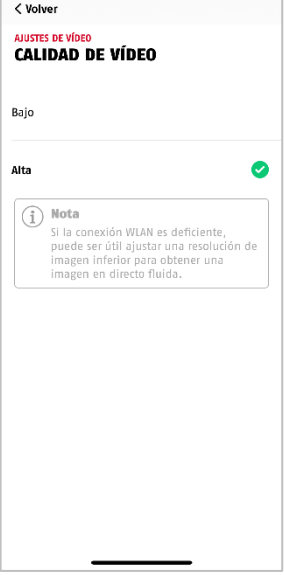
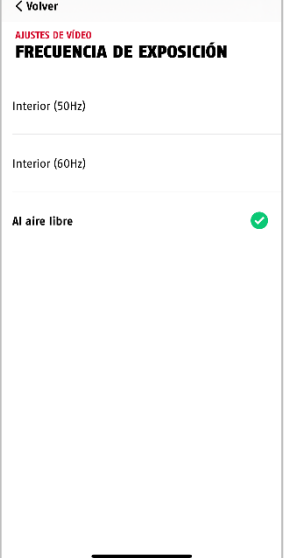


Si no puede establecerse una conexión adecuadamente o si se introducen accidentalmente datos incorrectos de wifi, pulse el botón de Reset durante 3 segundos para restablecer los ajustes de fábrica de la cámara.

Atención:

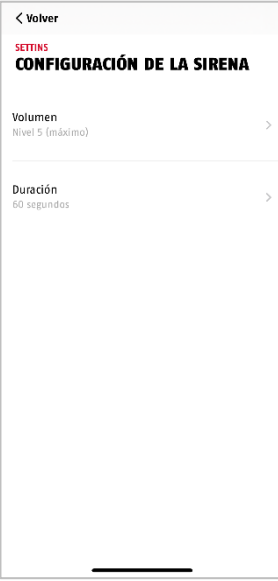
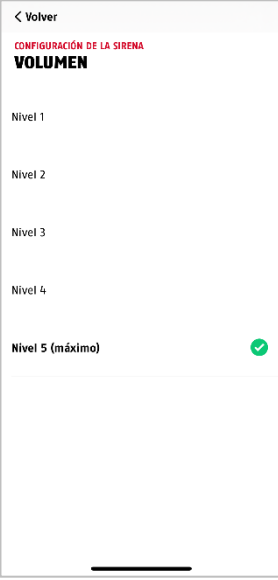
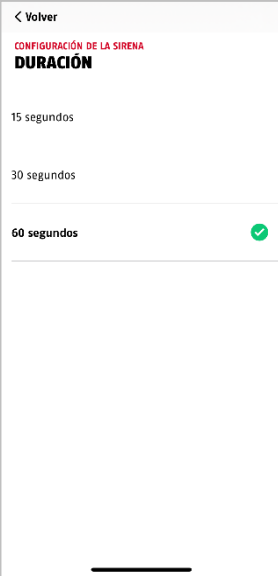
Se perderán todos los ajustes, incluida la conexión de red.

5.9.10 Ajustes de vídeo

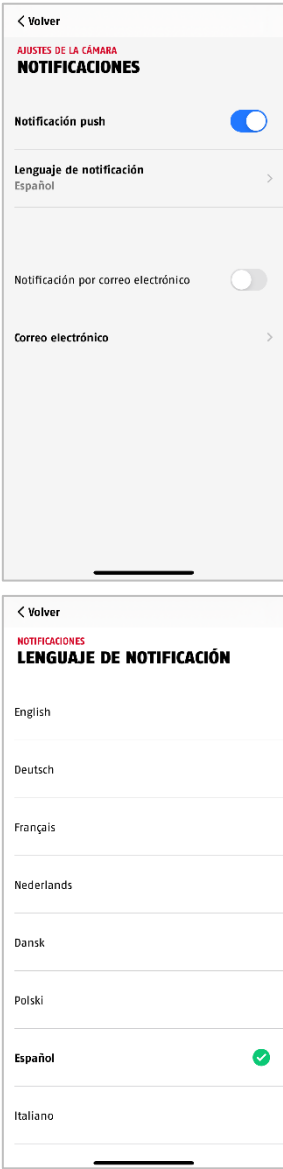
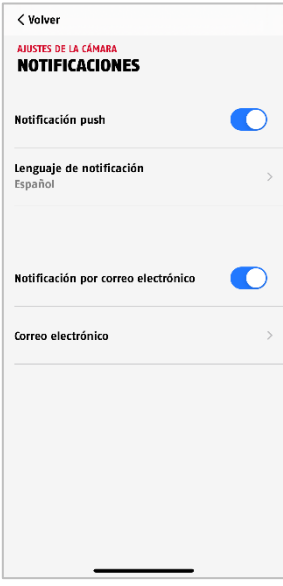
Ajustes de vídeo		Realice aquí los ajustes de vídeo de su cámara. Los cambios en la configuración no se aplican hasta que se sale del menú.
Calidad de vídeo		Aquí tiene la opción de cambiar la resolución para la vista en directo. Con una resolución más baja, obtendrá una imagen más fluida en los accesos externos, pero el detalle de imagen será menor. El valor configurado aquí no tiene ningún efecto sobre la grabación, que guarda siempre en 4k.
Frecuencia de exposición		Aquí puede seleccionar la frecuencia de red para su cámara. Puede elegir entre las siguientes opciones: interior (50Hz), interior (60Hz) y exterior. Valor estándar en Alemania: 50 Hz

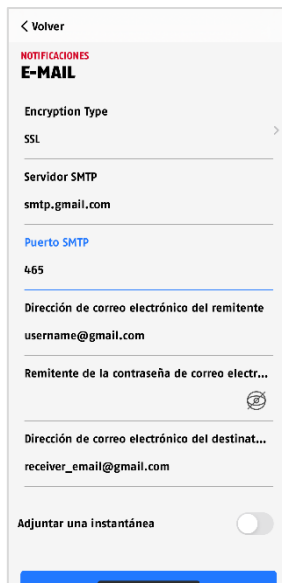
Mejorar la imagen nocturna		Aquí puede ajustar el brillo de la imagen nocturna si ha desactivado el LED de luz blanca. En este caso, la imagen nocturna se muestra en blanco y negro. En los niveles más altos, la iluminación de la imagen es mayor; en los niveles más bajos, la iluminación es menor. Si hay objetos en las inmediaciones de la cámara, es aconsejable ajustar la intensidad a un nivel más bajo para evitar reflejos en la imagen, pero se reducirá el alcance de los LED.
Marca de tiempo		Cambie la posición de la marca de tiempo manteniéndola pulsada brevemente y deslizándola hasta la esquina deseada. Modifique el color de la marca de tiempo haciendo clic en el color deseado. Retire la marca de tiempo haciendo clic una vez sobre la imagen. Los cambios se guardan automáticamente al salir del menú con el botón Atrás.

5.9.11 Ajustes de la sirena

Ajustes de sirena (solo PPIC52520 / PPIC52520B)		Realice aquí los ajustes de la sirena. Los cambios en la configuración no se aplican hasta que se sale del menú.
Volumen (solo PPIC52520 / PPIC52520B)		Modifique el volumen de la sirena integrada.
Duración (solo PPIC52520 / PPIC52520B)		Modifique la duración de la sirena integrada.

5.9.12 Ajustes de notificaciones

Activar notificaciones PUSH / Idioma de notificaciones		Active las notificaciones para recibir notificaciones PUSH en su smartphone cuando se detecte movimiento. Tiene la opción de cambiar el idioma de las notificaciones en Idioma de notificaciones. Tenga en cuenta que sólo se cambiará el idioma de las notificaciones PUSH. La configuración de idioma de la aplicación se mantiene y debe cambiarse en el smartphone.
Notificación por e-mail / e-mail		Ajustes de e-mail Si desea recibir notificaciones, debe configurar el correo electrónico. Utilizar SSL/TLS: Marque la casilla de verificación para transmitir el mensaje de correo codificado. Su proveedor de correo electrónico le facilitará los ajustes necesarios. Servidor SMTP: Introduzca aquí la dirección del servidor SMTP. Por ejemplo, smtp.prueba.com Puerto SMTP: Introduzca aquí el puerto SMTP. Por ejemplo, 465

**Nombre de usuario:**

Introduzca aquí la dirección de correo electrónico del remitente.

P. ej. xxx@prueba.com

Contraseña:

Introduzca aquí la contraseña del correo electrónico del remitente.

Destinatario:

Introduzca aquí la dirección de correo electrónico del destinatario.

P. ej. xxx123@prueba.com

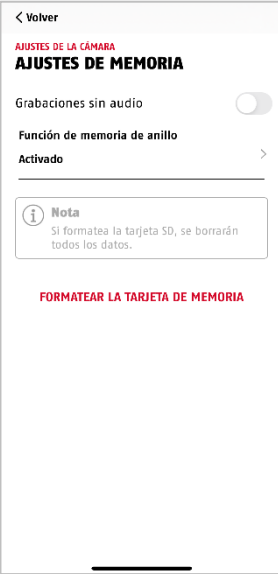
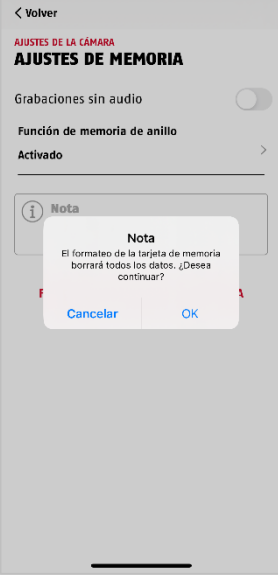
Guarde los ajustes con OK. Al salir de los ajustes avanzados, pulse "Confirmar". Hasta entonces no se aplicarán los ajustes de correo electrónico.



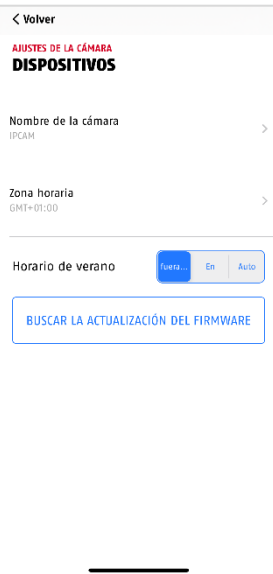
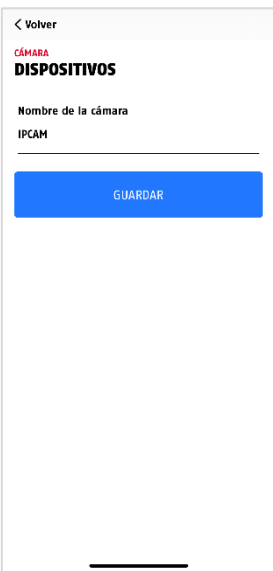
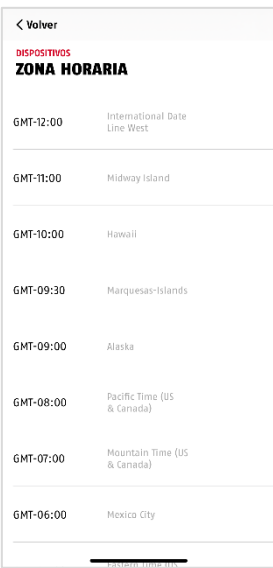
Recomendamos utilizar "googlemail" para enviar correos electrónicos.

Encontrará instrucciones sobre cómo configurarlo en Descargas.

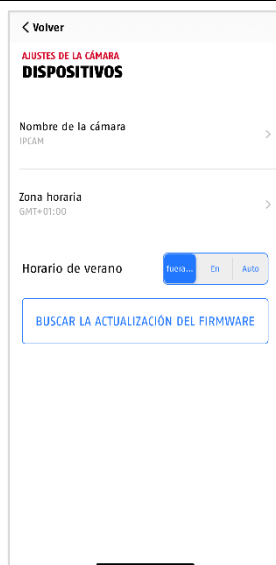
5.9.13 Ajustes de la memoria

Ajustes de memoria		Realice aquí los ajustes para el almacenamiento. Grabación sin audio Active la función para guardar las grabaciones sin audio. Es posible activar el audio durante la vista en directo. Función de búfer circular Hay varias formas de sobrescribir los eventos en la tarjeta SD. DESACTIVADO Cuando la tarjeta SD esté llena, dejarán de guardarse grabaciones. Activado Si la función está activada, las grabaciones más antiguas se sobrescriben con las más recientes cuando la tarjeta SD está llena. Ciclo 3 / 7 / 30 Los datos de la tarjeta SD se borran o sobrescriben tras el número de días seleccionado. Los cambios en la configuración no se aplican hasta que se sale del menú.
Formatear la tarjeta de memoria		Permite formatear la tarjeta SD. Para el uso permanente de una tarjeta SD, utilice una tarjeta SD de clase 10 o U1.  Al formatear la tarjeta SD, se eliminarán todos los datos. Guarde los datos en un lugar seguro antes de formatear la tarjeta.

5.9.14 Ajustes del dispositivo

Ajustes de dispositivo		Realice aquí los ajustes del dispositivo para su cámara. Los cambios en la configuración no se aplican hasta que se sale del menú.
Nombre de la cámara		Cambie aquí el nombre de la cámara. El nombre se muestra en el sello de hora tanto en la vista en directo como en las notificaciones push.
Zona horaria / horario de verano		En la lista de selección se muestran las distintas zonas horarias. Seleccione la zona horaria en la que se va a instalar la cámara. Si en esta zona horaria se efectúan cambios horarios, active la opción de cambio horario.

Buscar actualización de firmware



Seleccionando la opción de menú "Buscar actualización de firmware", puede buscar las actualizaciones de firmware actuales.

¡Tenga en cuenta que se necesita una tarjeta microSD!

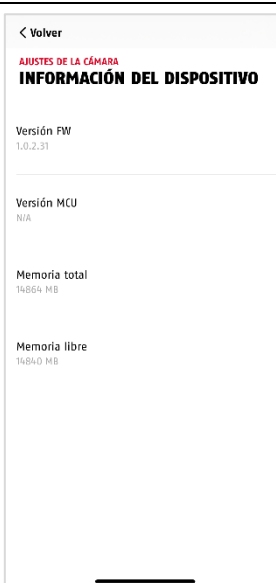
La actualización de firmware se descarga en segundo plano y se guarda en la tarjeta microSD. Para ello, salga de la configuración de los ajustes de la cámara.

Transcurridos unos 5 minutos, recibirá una notificación PUSH o, tras volver a entrar en los ajustes avanzados, un aviso de que se ha descargado correctamente una nueva actualización.

Ahora haga clic en "Instalar actualización de firmware ahora" para iniciar el proceso de instalación. Puede tardar unos minutos.

5.9.15 Información de dispositivos

Información de dispositivo



La información de dispositivo le proporciona información sobre la versión actual del firmware de la cámara, la memoria total disponible y la memoria libre en la tarjeta SD.

6. Actualizar firmware

Puede actualizar el firmware de su cámara de dos maneras distintas. Tenga en cuenta que en ambos casos se conservan los ajustes de la cámara, por lo que no tendrá que volver a configurarlos.

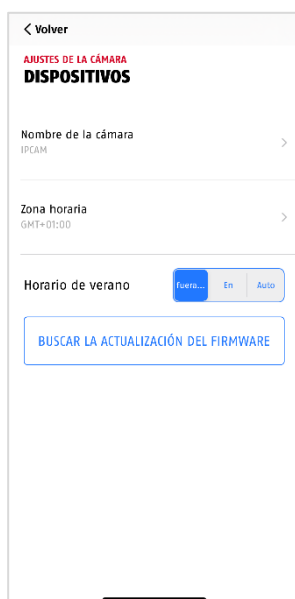
	Recuerde que se necesita una tarjeta microSD para ambas variantes.
	El tiempo necesario para actualizar la cámara es 3-5 minutos aprox. ¡No desenchufe la cámara de la red eléctrica durante la actualización!

6.1 Actualización a través del servidor

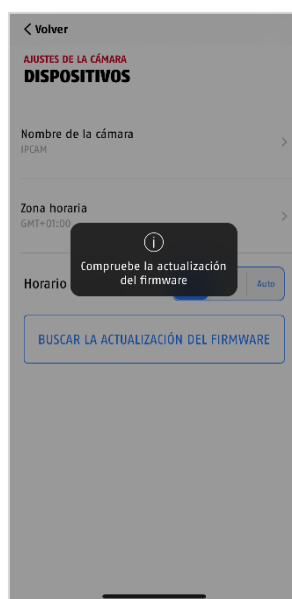
Opción 1:

En un intervalo de 6 horas, la cámara comprueba si hay disponible un nuevo firmware en el servidor de firmware para la cámara. Inserte una tarjeta microSD en su cámara para poder descargar el firmware automáticamente. Una vez que la cámara haya descargado el firmware, aparecerá en los ajustes avanzados una nota para iniciar la actualización o recibirá una notificación PUSH. Haga clic en la opción de menú "Buscar actualización de firmware". Aparecerá un mensaje indicando que la cámara está lista para la actualización.

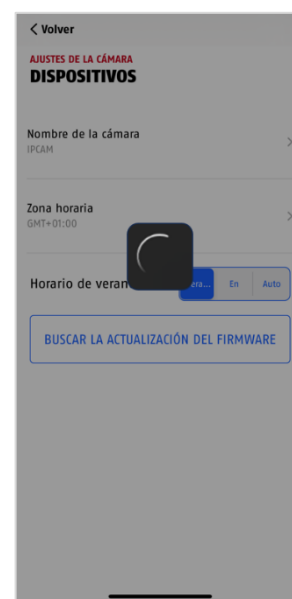
Ahora haga clic en "Instalar actualización de firmware ahora".



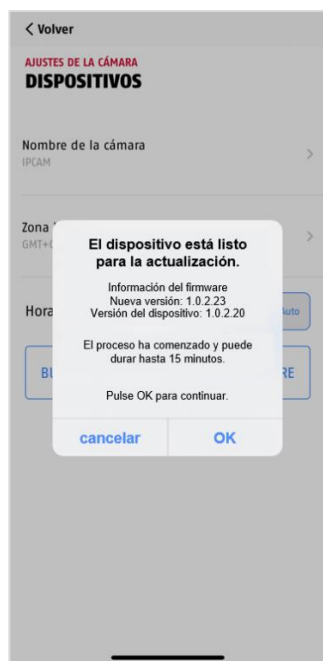
1



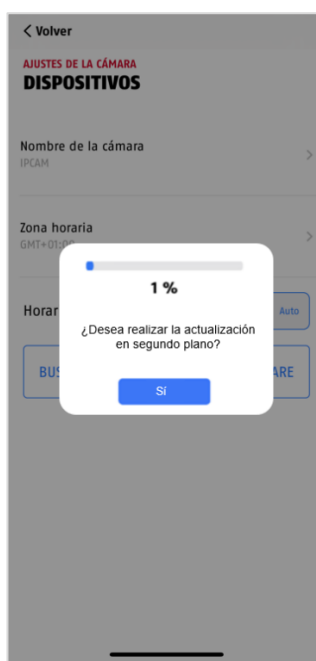
2



3



4



5

Opción 2:

Si no desea esperar el intervalo de 6 horas, también puede hacer que la cámara busque activamente un firmware más reciente. Para ello, pulse la opción de menú "Buscar actualizaciones de firmware ahora" en los ajustes avanzados; si no se ha descargado ya un firmware, se buscará activamente una versión más reciente y se guardará en la tarjeta SD; este proceso puede tardar hasta 5 minutos, para iniciarlo, salga de la configuración de la cámara.

Una vez que la cámara haya descargado el firmware, la próxima vez que acceda a los ajustes avanzados, aparecerá un aviso o recibirá una notificación PUSH para que confirme la instalación del firmware.

Para hacerlo, haga clic en la opción de menú "Instalar actualización de firmware ahora",

6.2 Versión de firmware actual

Para las cámaras, hay disponibles varias funciones con la versión de firmware más reciente. Por lo tanto, asegúrese de que su dispositivo esté siempre actualizado.

7. Consejos para solucionar problemas

No se muestra la imagen de la cámara

Compruebe la intensidad de la señal de la cámara en los ajustes de la cámara.

- ¿Está conectada la cámara?
- ¿Hay conexión a Internet?
- ¿La cámara recibe tensión?

No se reciben las notificaciones push

¿Está desactivada la función de detección de movimiento de la cámara? Compruebe también las programaciones.

- ¿Están desactivadas las notificaciones push?
- ¿Hay conexión a Internet?

¿Cómo puedo restablecer los ajustes de fábrica de mi cámara?

Desenrosque la cubierta y pulse el botón de Reset durante al menos 3 segundos con la herramienta de reinicio incluida o, por ejemplo, con un clip. El LED empieza a parpadear en rojo. Una vez cargados los ajustes de fábrica, el LED parpadea permanentemente.

Su wifi no aparece en la lista de selección de la aplicación de la cámara.

Si su red wifi personal no aparece en la lista de selección, compruebe lo siguiente:

1. Asegúrese de que el SSID de su router sea visible.
2. Cambie el tipo de cifrado de su router a WPA/WPA2/WPA2-PSK.

Señal de red baja o mala calidad de imagen

Las posibles causas podrían ser:

1. Los dispositivos de la red wifi pueden interferir en la transmisión de la señal, asegúrese de que haya suficiente distancia entre la cámara y otros dispositivos wifi.
Los posibles factores de interferencia pueden ser: paredes gruesas de ladrillo, paredes exteriores, vidrio, tuberías de agua y metales.
2. Limpie la suciedad de la cámara. Esta puede influir negativamente en la calidad de la imagen.

¿Cuáles pueden ser las causas de que el dispositivo no registre el movimiento?

Las posibles causas podrían ser:

1. ¿Está insertada correctamente la tarjeta SD?
2. ¿Está activada la detección de movimiento?
3. ¿Están bien ajustadas las programaciones?
4. Asegúrese de utilizar una tarjeta SD de clase 10.
5. Compruebe las zonas ocultas.
6. Ajuste la sensibilidad de la detección de movimiento.

La imagen de la cámara aparece difuminada (zonas blancas en la imagen).

La cámara dispone de LED infrarrojos para el funcionamiento nocturno. La luz se refleja en superficies reflectantes como el cristal o las superficies blancas. No coloque la cámara delante de superficies de cristal y asegúrese de instalarla en zonas exteriores protegidas.

¿Cuáles pueden ser las causas de un error de la tarjeta SD?

Compruebe lo siguiente:

1. Asegúrese de que la tarjeta SD se haya insertado y formateado correctamente. Por favor, guarde los datos importantes antes de formatear, después ya no estarán disponibles.
2. Asegúrese de utilizar sólo una tarjeta SD de clase 10 o superior.
3. Al insertar la tarjeta SD, la cámara debe estar desconectada de la red eléctrica.

La hora y la fecha mostradas no son correctas.

Las posibles causas podrían ser:

1. ¿Los ajustes de fecha y hora de su dispositivo móvil son correctos? El sistema toma la hora de su terminal.
2. ¿Se ha seleccionado la zona horaria correcta? ¿Está desactivado el cambio al horario de verano?
3. Reinicie la cámara desenchufándola y volviéndola a enchufar después de unos 5 segundos.

8. Indicaciones sobre la licencia de código abierto

El producto contiene componentes de software con licencia de software libre o de código abierto (en lo sucesivo, "OSS") por parte de los titulares de los derechos. Las licencias correspondientes se adjuntan al producto en forma impresa y/o se pueden consultar a través de una interfaz gráfica de usuario. Puede adquirir derechos de uso directamente de los titulares de los derechos en la medida regulada en dichas licencias.

Las licencias de código abierto tienen prioridad sobre las condiciones de cualesquiera otras licencias y acuerdos contractuales con ABUS en relación con los componentes de software OSS contenidos en el producto.

De forma general, encontrará información sobre las licencias de los productos ABUS en el área de descargas de la descripción de los productos en www.abus.com.