

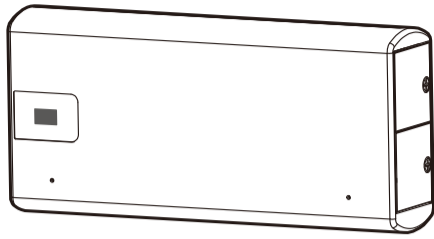
## Guía de instalación

Manual de instrucciones para la instalación incluido



Cámara de red **Solo para uso profesional** **Uso en interior**

Nº modelo **WV-S71300-F3**



### Acerca de los manuales del usuario

La documentación del producto se compone de los siguientes documentos.

- **Guía de instalación (este documento):** Proporciona información sobre "Precauciones", "Precauciones para la instalación" y el método de instalación.
- **Basic Information (Inglés solamente) (consulte el enlace en el siguiente sitio web de soporte):** Proporciona información sobre "Precauciones para la utilización", "Partes y funciones" y "Especificaciones detalladas".
- **Operating Instructions (Inglés solamente) (consulte el enlace en el siguiente sitio web de soporte):** Explica la forma de llevar a cabo los ajustes y de operar esta cámara. <https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/documentation-database-list>



El "<N.º de control: C\*\*\*\*>" usado en estos documentos debe utilizarse para buscar información en nuestro sitio web de información técnica (<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/support/technical-information>) y le guiará a la información correcta.



- Antes de conectar o de poner en funcionamiento este aparato, lea atentamente estas instrucciones y guarde este manual para poderlo consultar en el futuro.
- La tarjeta de memoria microSDXC/ microSDHC/ microSD se menciona como tarjeta de memoria microSD.
- Debido a las mejoras del producto, el aspecto exterior y otras partes que se muestran en este manual pueden ser diferentes del producto real siempre y cuando no interfieran con el empleo normal.

Authorised Representative in EU:  
i-PRO EMEA B.V.  
Laarderhoogtweg 25, 1101 EB  
Amsterdam, Netherlands



i-PRO EMEA B.V. UK Branch  
1010 Cambourne Business Park,  
Cambridgeshire CB23 6DP



i-PRO Co., Ltd.

Fukuoka, Japan

<https://www.i-pro.com/>

© i-PRO Co., Ltd. 2022

C0322-0 PGQX2580ZA

### Eliminación de Aparatos Viejos y de Pilas y Baterías

#### Solamente para la Unión Europea y países con sistemas de reciclado

Estos símbolos en los productos, su embalaje o en los documentos que los acompañen significan que los productos eléctricos y electrónicos y pilas y baterías usadas no deben mezclarse con los residuos domésticos.

Para el adecuado tratamiento, recuperación y reciclaje de los productos viejos y pilas y baterías usadas llévelos a los puntos de recogida de acuerdo con su legislación nacional. En España, los usuarios están obligados a entregar las pilas en los correspondientes puntos de recogida. En cualquier caso, la entrega por los usuarios será sin coste alguno para éstos. El coste de la gestión medioambiental de los residuos de pilas y baterías está incluido en el precio de venta.

Si los elimina correctamente ayudará a preservar valiosos recursos y evitará potenciales efectos negativos sobre la salud de las personas y sobre el medio ambiente.

Para más información sobre la recogida u reciclaje, por favor contacte con su ayuntamiento. Puede haber sanciones por una incorrecta eliminación de este residuo, de acuerdo con la legislación nacional.

#### Nota para el símbolo de pilas y baterías (símbolo debajo)

Este símbolo puede usarse en combinación con el símbolo químico. En este caso, cumple con los requisitos de la Directiva del producto químico indicado.

### ADVERTENCIA:

- El uso de este producto en entornos residenciales podría causar interferencias de radio.

### Precaución:

- La fuente de alimentación de CC conectada a la cámara debe estar en el mismo edificio.
- La cámara de red está solamente preparada para una conexión a una Ethernet o red PoE sin enrutamiento a la planta exterior.
- Este producto no tiene interruptor de alimentación. Asegúrese de instalar dispositivos de desconexión como, por ejemplo, un disyuntor para apagar la alimentación principal del equipo de suministro de energía a este producto.
- Conectar solamente a una fuente de alimentación de 5 V CC de Clase 2 (UL 1310/CSA 223), una fuente de alimentación limitada (IEC/EN/UL/CSA 60950-1, IEC/EN/UL/CSA 62368-1 Anexo Q) o IEC/EN/UL/CSA 62368-1 PS2.
- Antes de conectar o de poner en funcionamiento este aparato, lea atentamente estas instrucciones.

### Aviso:

- No instale este producto en lugares donde las personas comunes puedan acceder fácilmente.
- Este producto es un equipo profesional.
- Para obtener información sobre los tornillos y otras piezas necesarias para la instalación, consulte la sección correspondiente de este documento.

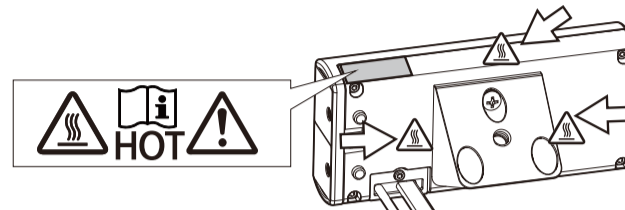
☐ : Símbolo de la corriente continua

☠ : Precaución. Superficie caliente. No tocar.

⚠ : Símbolo de precaución

📖 : Símbolo para consultar el manual

🏠 : Solo para uso en interior



## Precauciones

### ■ No inserte ningún objeto extraño.

Si el agua u algún objeto extraño, como puedan ser objetos metálicos, penetraran en el interior de la unidad, podrían ocasionarse incendios o descargas eléctricas. Desconecte inmediatamente la alimentación y solicite el servicio a personal de servicio cualificado.

### ■ No emplee ese producto en lugares con agentes inflamables en el aire.

Si no lo hace así, puede ocasionarse una explosión con peligro de heridas.

### ■ No instale este producto en lugares propicios a daños producidos por el salitre ni en los que se produzcan gases corrosivos.

De lo contrario, se deteriorarían las partes de montaje y podrían sufrirse lesiones o causar accidentes debidos a la caída del producto.

### ■ No golpee este producto y procure que no reciba otros golpes fuertes.

Si no sigue esta indicación, podría sufrir lesiones o causar un incendio.

### ■ Guarde las tarjetas de memoria microSD fuera del alcance de niños pequeños y bebés.

De lo contrario, podrían engullir las tarjetas por equivocación.

En tales casos, llévelos inmediatamente al médico.

### ■ No se cuelgue de este producto ni emplee el producto como un pedestal.

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de heridas o accidentes.

### ■ No dañe el cable de alimentación.

**No dañe, manipule sus conductores internos, retuerza, tire con fuerza, ate ni doble con fuerza el cable de alimentación. No ponga objetos pesados encima y manténgalo apartado de lugares donde se genere calor.**

El empleo de un cable de alimentación dañado puede causar descargas eléctricas, cortocircuitos o incendios. Para las reparaciones, consulte a su distribuidor.

### ■ No utilice papel o tela en este producto.

El incumplimiento de estas instrucciones puede causar sobrecalentamiento y provocar deformaciones, un mal funcionamiento o un incendio.

### ■ No intente desmontar ni modificar este producto.

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de incendios o de descargas eléctricas. Consulte a su distribuidor para las reparaciones o inspecciones.

### ■ No instale ni limpie la cámara, ni toque este producto, el cable de alimentación o los cables conectados durante una tormenta con rayos.

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de descargas eléctricas.

### ■ Solicite el trabajo de instalación al distribuidor.

Es necesario poseer técnica y experiencia para realizar el trabajo de instalación. Si no lo hace así, pueden ocasionarse incendios, descargas eléctricas, heridas, o daños en el producto. Consúltelo sin falta al distribuidor.

### ■ Detenga inmediatamente la operación cuando note que hay algo de este producto que no funciona bien.

Cuando salga humo del producto, se perciba algún olor a humo procedente del producto o se haya deteriorado el exterior del producto, si sigue utilizándolo correrá peligro de incendio, caídas del producto que pueden ocasionar lesiones o daños del producto.

En este caso, desconecte inmediatamente la alimentación y solicite el servicio a personal de servicio cualificado.

### ■ Seleccione un lugar de instalación que pueda soportar el peso total.

La selección de una superficie de instalación inadecuada puede causar la caída o el desprendimiento de este producto, pudiendo ocasionar lesiones o accidentes. El trabajo de instalación deberá comenzarse después de haber reforzado suficientemente la superficie.

### ■ Deberán llevarse a cabo inspecciones periódicas.

La corrosión de las partes metálicas o de los tornillos puede ocasionar la caída del producto y el riesgo de sufrir heridas o accidentes.

Consulte a su distribuidor para las inspecciones.

### ■ Los tornillos y los pernos deberán apretarse a la torsión especificada.

Si no lo hace así, puede producirse una caída que presentará peligro de heridas u otros accidentes.

### ■ Instale este producto en un lugar para evitar que personas y objetos choquen contra el producto.

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de heridas.

### ■ Se deben tomar las medidas de protección contra una caída de este producto.

Si no lo hace así, puede producirse una caída que presentará peligro de heridas u otros accidentes.

Asegúrese de instalar el cable de seguridad.

### ■ No instale este producto en lugares sujetos a vibraciones.

La flojedad de los tornillos o pernos de montaje puede ocasionar la caída del producto y el riesgo de sufrir heridas o accidentes.

### ■ Instale el producto de forma segura en una superficie de instalación de acuerdo con las instrucciones de instalación.

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de heridas o accidentes.

### ■ Antes de limpiar este producto desconecte la alimentación.

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de heridas.

### ■ No toque la parte caliente de la parte posterior de la cámara.

Espere hasta que la cámara se haya enfriado antes de tocarla. La cámara está caliente durante e inmediatamente después del uso.

## Software de código abierto

- Este producto contiene software de código abierto con licencia de GPL (Licencia Pública General de GNU), de LGPL (Licencia Pública General Reducida de GNU), etc.
- Los clientes pueden duplicar, distribuir y modificar el código fuente del software con licencia de GPL y/o LGPL.
- Para obtener detalles sobre las licencias y el código fuente de software de código abierto, haga clic en “Haga clic aquí para más información sobre OSS” en la página “Soporte” del menú de configuración de este producto y lea el contenido indicado.
- Tenga presente que no responderemos a ninguna consulta relacionada con el contenido del código fuente.

## Derechos de autor

A excepción del software de código abierto cuya licencia otorga GPL/LGPL, etc., se prohíbe expresamente la distribución, la copia, el desensamble, la descompilación y el descifrado del software suministrado con este producto. Adicionalmente, se prohíbe la exportación del software suministrado con este producto si ello violase las leyes de exportación.

## Marcas comerciales y marcas comerciales registradas

- Microsoft, Windows, Windows Media, Microsoft Edge, y ActiveX son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.
- Intel e Intel Core son marcas comerciales de Intel Corporation o sus subsidiarias en EE. UU. y/o en otros países.
- Adobe, Acrobat y Reader son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Adobe en los Estados Unidos y/o en otros países.
- El logotipo microSDXC es una marca comercial de SD-3C, LLC.
- iPad e iPhone son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los EE.UU. y en otros países.
- Android y Google Chrome son marcas comerciales de Google LLC.
- Firefox es una marca comercial de Mozilla Foundation en los EE. UU. y en otros países.
- La palabra “Código QR” es una marca registrada de DENSO WAVE INCORPORATED en Japón y otros países.
- Todas las otras marcas comerciales aquí identificadas son propiedad de sus respectivos propietarios.

## Precauciones para la instalación

**i-PRO Co., Ltd. no se hace responsable de lesiones o daños a la propiedad que resulten de fallos derivados de una incorrecta instalación o funcionamiento que no se ajuste con esta documentación.**

■ **Para evitar lesiones, el producto debe montarse de forma segura en una superficie de instalación de acuerdo con la guía de instalación.**

■ **Ubicación de la instalación cuando se utiliza un soporte opcional o un soporte adquirido localmente**

Seleccione un lugar apropiado para el área de instalación (como una superficie de instalación resistente) en su entorno determinado.

- Asegúrese de que el lugar de instalación sea suficientemente fuerte como para sostener el producto, como pueda ser un techo de hormigón.
- Instale la cámara en la parte de los cimientos de la estructura o en un lugar que ofrezca resistencia suficiente.
- No monte el producto en una plancha de yeso ni en una sección de madera porque son demasiado débiles. Si el producto debe montarse inevitablemente en tales secciones, deberá reforzar suficientemente la sección.

■ **Este cámara ha sido diseñado para su utilización en interiores.**

Este producto no puede funcionar al aire libre. No exponga esta cámara a la luz directa del sol durante mucho tiempo y no la instale cerca de una estufa o acondicionador de aire. De lo contrario, podría producirse deformación, decoloración y mal funcionamiento.

Mantenga esta cámara alejada del agua y de la humedad.

■ **No ponga este producto en los lugares siguientes:**

- Lugares en los que se empleen productos químicos como en las piscinas
- Lugares sujetos a humedad o humo grasiento como en la cocina
- Lugares que tengan un entorno especial que estén sujetos a ambientes o solventes inflamables
- Lugares donde se genere radiación, rayos X, ondas de radio potentes o campos magnéticos fuertes
- Lugares cercanos al litoral sometidos directamente a la brisa del mar, o lugares expuestos a gases corrosivos como el de las aguas termales, regiones volcánicas, etc.
- Lugares en los que la temperatura no esté dentro del margen especificado
- Lugares sujetos a vibraciones, como pueda ser en el interior de vehículos, embarcaciones o encima de líneas de producción (Este producto no está diseñado para ser empleado dentro de vehículos.)
- Lugares en los que pueda mojarse directamente con la lluvia o agua salpicada (incluyendo la parte inferior de los aleros, etc.)
- Lugares expuestos a la humedad o al polvo
- Lugares sujetos a cambios bruscos de temperatura, tales como cerca de rejillas de escape de aires acondicionados o puertas de entrada de circulación de aire
- Lugares cerca de productos de caucho (envases, patas de goma, etc.)

■ **Apriete de tornillos**

No emplee un destornillador de impacto. El empleo de un destornillador de impacto puede causar daños en los tornillos o su apriete excesivo.

■ **Acerca de la reflexión de la luz desde el exterior o luz IR**

Podría aparecer efecto fantasma en la pantalla dependiendo del ángulo incidente de la luz externa. En el caso de usar la luz IR, instale la cámara cerca de una pared para evitar reflexiones de los rayos infrarrojos y parte de la pantalla o toda la pantalla se volverá blanquecina. Consulte nuestro sitio web de información técnica <N.º de control: C0109> para ver ejemplos de imágenes y medidas a tomar.

■ **Protección contra rayos**

Cuando se emplean cable al aire libre, se correrá el peligro de que puedan verse afectados por los rayos. En tales casos, instale un pararrayos cerca de la cámara y procure que la longitud del cable de la red entre la cámara y el pararrayos sea lo más corta posible para evitar la posibilidad de que los rayos puedan afectar a la cámara.

■ **Cuando puede ocurrir perturbación de ruido**

Puede aparecer ruido en el vídeo o audio cerca de los fuertes campos eléctricos de una antena de televisión o de radio, de motores y transformadores, o de fuertes campos eléctricos/campos magnéticos de una línea eléctrica (línea de luces) de 100 V CA o más. Realice el trabajo de distribución de energía manteniéndose a 1 m de distancia o realice el trabajo del conducto eléctrico usando tuberías de metal. (Asegúrese de conectar a tierra las tuberías de metal).

■ **No se olvide de desmontar este producto si no se propone seguir utilizándolo.**

■ **Este producto no tiene interruptor de alimentación.**

Para desconectar la alimentación, desconecte la alimentación de la fuente de alimentación de 5 V CC o el dispositivo PoE.

■ **Acerca de la batería**

En el interior de la cámara hay una batería instalada. No deje la batería expuesta en entornos de calor excesivo como puedan ser los producidos por la luz directa del sol o el fuego.

■ **Etiqueta de clasificación del equipo y de indicación de la fuente de alimentación**

Mire la etiqueta de identificación de la parte inferior de esta unidad para ver la clasificación del equipo, los valores de alimentación, y demás información.

## Solución de problemas

Antes de solicitar el servicio, consulte “Troubleshooting” de la “Basic Information” y el “Operating Instructions”. A continuación, confirme el problema.

## Especificaciones\* \*Para obtener más información, consulte la “Basic Information”.

Valores de alimentación *1:	5 V CC (Terminal USB Tipo-C) (No compatible con USB Power Delivery) PoE (Compatible con IEEE802.3af)
Consumo de energía *1:	5 V CC: 1,9 A/Aprox. 9,5 W PoE 48 V CC: 200 mA/Aprox. 9,6 W (dispositivo de clase 0)
Entorno de operación Temperatura ambiental de funcionamiento:	−10 °C a +40 °C (Margen de conexión de la alimentación: 0 °C a 40 °C)
Humedad ambiental de funcionamiento:	10 % a 90 % (sin condensación)
Entorno de almacenaje Temperatura de almacenaje: Humedad de almacenaje:	−30 °C a +60 °C 10 % a 95 % (sin condensación)
Micrófono integrado:	Micrófono de condensador electret no direccional x2
Puerto USB:	Interfaz serie de alta velocidad (valor teórico: 480 Mbps) USB 2.0, 1 línea
Resistente al agua y al polvo *2:	IP44 (IEC 60529)
Dimensiones:	■ <b>Sin funda de protección</b> 102 mm (An) × 48 mm (Al) × 21 mm (Fo) (Profundidad cuando se instala el asiento de montaje: +29,5 mm) ■ <b>Sin funda de protección</b> 103,5 mm (An) × 51 mm (Al) × 24 mm (Fo) (Profundidad cuando se instala el asiento de montaje: +28 mm)
Peso *3:	■ <b>Sin asiento de montaje</b> Aprox. 169 g ■ <b>Con asiento de montaje</b> Aprox. 197 g
Acabado:	Resina PC, aluminio fundido por inyección i-PRO blanco

\*1 Consulte nuestro sitio web de información técnica <N.º de control: C0106> para obtener más información sobre la fuente y el consumo de energía.

\*2 Grado de protección contra objetos sólidos (4: protección contra alambres, etc.) y agua (4: gotas de agua desde todas las direcciones).

\*3 También incluye el peso de la funda de protección.

## Accesorios opcionales

 La información más reciente → Sitio web de información técnica “Selector de accesorios” <N.º de control: C0501>

## Accesorios estándar

Guía de instalación (este documento) ..... 1 pieza Etiqueta de código \*1 ..... 1 pieza

\*1 Esta etiqueta puede ser necesaria para la gestión de red. Tenga cuidado para no perder esta etiqueta.

**Durante los procedimientos de instalación se utilizan las partes siguientes.**

Asiento de montaje *2 ..... 1 pieza	Funda de protección *2 ..... 1 pieza
Tornillo de fijación del asiento de montaje (M3 × 6 mm) *2 ..... 2 piezas	Cable de seguridad ..... 1 pieza
Tornillo de fijación (M2 × 4 mm) ..... 1 pieza (repuesto)	Arandela ..... 1 pieza
	Arandela de resorte ..... 1 pieza

\*2 El asiento de montaje, los tornillos de fijación del asiento de montaje y la funda de protección están unidos a la cámara.

## Otros artículos que son necesarios (no incluidos)

- Tornillo de fijación

Método de instalación	Tornillo recomendado *1	Resistencia mínima al tiro hacia fuera (por 1 pieza) *2
<b>Para montaje en el techo</b> Soporte de montaje: 260 g Cámara: 197 g	M6 × 16 mm *3 *4 × 4 piezas	562 N *5
<b>Para montaje en la pared</b> Soporte de montaje: 420 g Cámara: 197 g	M6 × 16 mm *3 *4 × 4 piezas	724 N *5

\*1 Seleccione unos tornillos que sean adecuados para el material del lugar donde se proponga montar la cámara. En este caso, no deberán emplearse tornillos ni clavos para madera.

\*2 Este valor indica el valor mínimo requerido de resistencia al tiro hacia fuera por tornillo. Para encontrar información sobre la resistencia mínima al tiro hacia fuera, visite nuestro sitio web de información técnica <N.º de control: C0120>.

\*3 La longitud del tornillo es un ejemplo cuando se instala la cámara en un techo o pared sólidos con un grosor de 20 mm o más.

\*4 La cantidad de tornillos o tornillos de anclaje requeridos varía según las especificaciones del soporte de montaje (adquirido localmente). Consulte las instrucciones de funcionamiento del soporte de montaje (adquirido localmente) para obtener información sobre cómo instalar dicho soporte.

\*5 Asegúrese de que los tornillos o los tornillos de anclaje adquiridos por separado cuando adquiera localmente un soporte de montaje para el techo o la pared sean capaces de soportar el peso total (incluida la fuerza del momento cuando se monta en una pared).

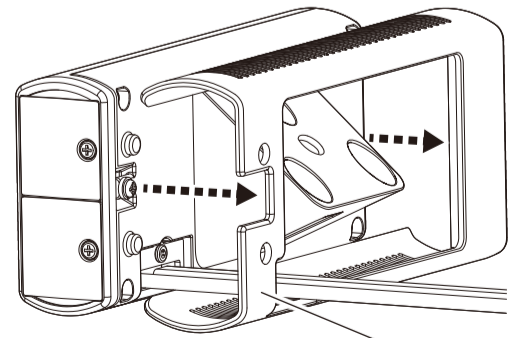
- Cable de Ethernet con clavija RJ45 (categoría 5e o mejor, recto, 4 pares (8 clavijas))
- Cable de alimentación con conector USB Tipo-C según necesario
- Herramientas, cinta aislante

## La funda de protección

(Este producto se instala con una funda de protección transparente en el momento del envío desde la fábrica).

**Nota:**

- Si va a instalar este producto en un lugar alto que esté fuera de su alcance, puede instalarlo sin la funda de protección.



Cubierta protectora

\* Las descripciones que figuran en el folleto del procedimiento de instalación usan ilustraciones con la cubierta protectora quitada.