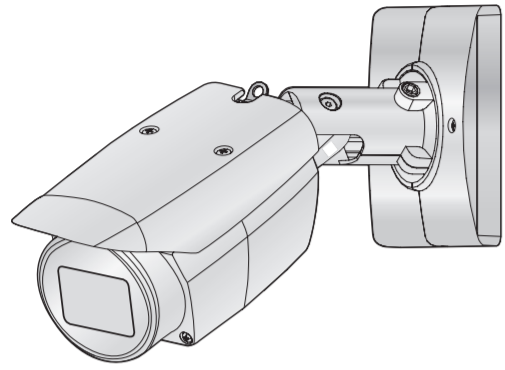


## Guía de instalación

Manual de instrucciones para la instalación incluido

### Cámara de red

Nº modelo **WV-S1531LNS**  
(Gran resistencia a los daños causados por la salinidad)



- Antes de conectar o de poner en funcionamiento este aparato, lea atentamente estas instrucciones y guarde este manual para poderlo consultar en el futuro.
- Antes de leer este manual, asegúrese de leer la Información importante (incluido en el CD-ROM).
- Consulte el Manual de instrucciones del CD-ROM suministrado para encontrar más información sobre el modo de efectuar los ajustes y sobre el modo de operación de la cámara.
- En este manual se ha abreviado el número de modelo en algunas descripciones.

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



**i-PRO Co., Ltd.**

Fukuoka, Japan

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

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



### Instrucciones importantes de seguridad

- Lea este manual de instrucciones.
- Guarde este manual de instrucciones.
- Observe todas las advertencias.
- Siga todas las instrucciones.
- No bloquee ninguna de las aberturas de ventilación. Instálelo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- No lo instale cerca de fuentes de calor como puedan ser radiadores, calefactores, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
- Utilice sólo los accionadores/accesorios especificados por el fabricante.
- Empléelo solo en el carrito, soporte, trípode, ménsula o mesa especificados por el fabricante, o vendidos con el aparato. Cuando se emplee un carrito, tenga cuidado cuando mueva la combinación del carrito con el aparato para evitar heridas debidas a caídas del aparato.



- Desenchufe el aparato durante tormentas con rayos o cuando se proponga dejarlo sin utilizar durante periodos prolongados de tiempo.
- Solicite todo tipo de servicio a personal de servicio cualificado. Será necesario realizar el servicio técnico cuando se haya dañado de algún modo el aparato, como cuando se haya dañado el cable o la clavija de alimentación, se haya derramado algún líquido o se hayan introducido objetos en el interior del aparato, se haya expuesto el aparato a la lluvia o a la humedad, cuando no funcione con normalidad, o cuando se haya caído al suelo.

### Solución de problemas

Antes de solicitar el servicio, consulte la "Información importante" (incluida en el CD-ROM) y el apartado "Solución de problemas" en el Manual de instrucciones (incluido en el CD-ROM) y confirme el problema.

### 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.
- Consulte el archivo "readme.txt" (léame) del CD-ROM suministrado para encontrar más información sobre las licencias del software de código abierto y el código fuente.
- Tenga presente que no responderemos a ninguna consulta relacionada con el contenido del código fuente.

#### ADVERTENCIA:

- Para evitar lesiones, este aparato debe fijarse con seguridad a la pared/techo de acuerdo con las instrucciones de instalación.
- Solicite todo el trabajo de instalación de este aparato a personal de servicio técnico cualificado o a los instaladores del sistema.
- La instalación debe llevarse a cabo de acuerdo con todas las reglas de instalación aplicables.
- Las conexiones deben cumplir las regulaciones locales sobre electricidad.
- Las baterías (batería o baterías instaladas) no deben exponerse al calor excesivo como el que produce la luz solar, el fuego y otras semejantes.

#### PRECAUCIÓN:

- Todos los cambios o modificaciones que no estén expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento establecido pueden ser causa de cancelación de la autoridad del usuario para operar el equipo.
- La cámara de red está solamente preparada para una conexión a una Ethernet o red PoE sin enrutamiento a la planta exterior.

: Símbolo de la corriente continua

#### 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.

### Acerca de los manuales del usuario

La documentación del producto se compone de los siguientes documentos.

- Guía de instalación (este documento): Explica los procedimientos de instalación, montaje, las conexiones de cables y el ajuste del campo de visión.
- Información importante (incluida en el CD-ROM): Proporciona información básica sobre el producto.
- Manual de instrucciones (incluido en el CD-ROM): Explica la forma de llevar a cabo los ajustes y de operar esta cámara.

Es necesario tener instalado el programa Adobe® Reader® para poder leer estos manuales de instrucciones que están en el CD-ROM suministrado. Si el ordenador no tiene instalado Adobe Reader, descargue la última versión de Adobe Reader desde el sitio de Adobe en la Web, e instálela.

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.

### Accesorios estándar

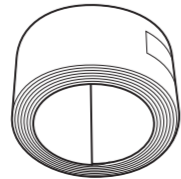
Guía de instalación (este documento) ..... 1 juego  
CD-ROM\*1 ..... 1 pieza  
Important Safety Instructions ..... 1 ejemplar  
Etiqueta de código\*2 ..... 1 pieza

- \*1 El CD-ROM contiene el manual de instrucciones y varios tipos de programas de software de herramientas.  
\*2 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.

Cubierta de la ménsula de montaje de la cámara	2 piezas	Tornillo de fijación del apéndice del cable con una arandela de resorte (M3x10 mm)	2 piezas.
Tornillo de fijación de la cubierta de la ménsula de montaje de la cámara (M3x6 mm)	3 piezas	(1 de ellas de repuesto)	
Cinta impermeable	1 pieza	Apéndice del cable de seguridad	1 pieza
Cubierta del conector impermeable RJ45	1 pieza	Caja de adaptación	1 pieza
Tapa del conector impermeable RJ45	1 pieza	Tornillos de montaje de la caja de adaptación (M5x20 mm)	5 piezas
Cable de alarma de 4 contactos	1 pieza	(1 de ellas de repuesto)	
Cable de alimentación de 2 contactos	1 pieza	Tornillo de montaje de la caja de adaptación (M4x35 mm)	1 pieza
Cable de seguridad	1 pieza		

Cinta impermeable



## Preparativos

### Otros artículos que son necesarios (no incluidos)

Arranque la cinta azul fijada al brazo de la cámara antes de instalar la cámara.

Prepare las piezas necesarias para el tipo de instalación deseado antes de comenzar la instalación. A continuación se indican los requisitos para los distintos métodos de instalación. Prepare los cimientos del sitio de instalación, soporte de instalación y cualquier otro ajuste de instalación con tratamiento para daño por la presencia importante de salitre.

Método de instalación	Tornillo recomendado	Descripción del método de instalación
Quando la cámara se monta directamente en el techo o en la pared (Cuando hay espacio para el cableado en el techo o la pared)	Tornillos M5 / 4 piezas	[Tipo 1]
Monte la cámara en una caja de empalmes * Emplee solamente cajas metálicas de empalmes.	Tornillos M4 / 4 piezas*2	[Tipo 2]
Monte la cámara en el techo o la pared empleando la caja de adaptación (aprox. 510 g) (Cuando no hay espacio para el cableado en el techo o la pared)	Tornillos M5 / 4 piezas	[Tipo 3]

\*1 Para montar la cámara en el techo o la pared, deberá fijarse el cable de seguridad (accesorio). Tenga preparado un perno M6 y una tuerca o un anclaje (con una resistencia mínima al tiro hacia fuera de 724 N) para fijar el cable de seguridad.

\*2 Prepare un tornillo M4 con una arandela de 7,5 mm a 10 mm de diámetro y una arandela de resorte.

#### IMPORTANTE:

- Se aconseja emplear tornillos de montaje anticorrosivos o efectuar el calafateado.
- Para los tornillos o pernos de anclaje utilizados en los métodos mencionados ([Tipo 1] to [Tipo 3]), asegúrese de certificar la resistencia mínima al tiro hacia fuera de 725 N por tornillo o perno.
- 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.
- Si el lugar de montaje es demasiado débil, como el de planchas de yeso, para soportar todo el peso, deberá reforzarse suficientemente el lugar.

## Guía de instalación

Los trabajos de instalación se explican en 5 pasos.

#### Paso 1

Preparación del techo o pared

#### Paso 2

Para hacer las conexiones

#### Paso 3

Monte la cámara

#### Paso 4

Ajuste

#### Paso 5

Configure los ajustes de la red

- Desmonte la cámara siguiendo los procedimientos de instalación en el orden inverso.

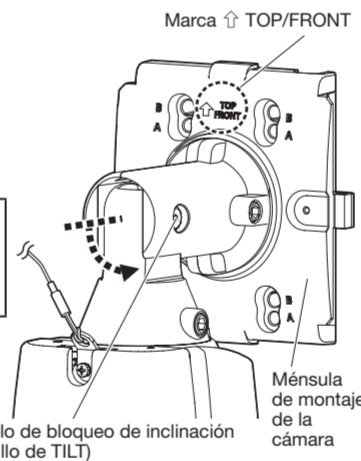
### Paso 1 Preparación del techo o pared

\* Hay 3 métodos para instalar la cámara en el techo o en la pared.

[Común] Emplee una llave hexagonal de 5 mm (de venta en los establecimientos del ramo) para aflojar el tornillo de bloqueo de TILT 1 vuelta aproximadamente hasta que la cámara quede orientada hacia abajo y apriete entonces provisionalmente el tornillo de bloqueo de TILT.

#### IMPORTANTE:

- Asegúrese de instalar la cámara por lo menos a 2 m 80 cm del suelo (la distancia entre la parte inferior de la cámara instalada y el suelo).



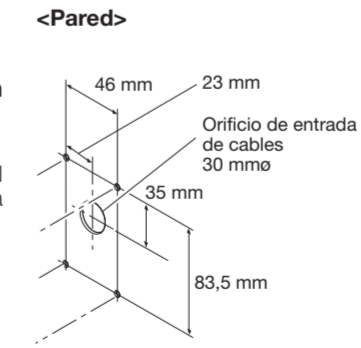
#### [Tipo 1] Cuando la cámara se monta directamente en el techo o en la pared.

Determine la posición en la que deba montarse la cámara en el techo o pared y perforo un orificio para fijar la cámara y el cableado como se muestra en la ilustración de la derecha.

\* Determine el diámetro y la profundidad del orificio de acuerdo con el tamaño de los tornillos de fijación o anclajes (4 tornillos M5, de venta en los establecimientos del ramo).

#### Nota:

- Cuando se instala en una pared, perforo un orificio de acceso de cables más cerca de la parte superior.
- Cuando se instala en el techo, perforo un orificio de acceso de cables de modo que quede más cerca de la dirección en la que esté orientada la cámara.
- Cuando se tienda el cable usando el orificio de acceso de cables lateral de la cámara, no será necesario el "orificio de acceso de cables" indicado en la figura de la derecha. (En cuanto al orificio de acceso de cables lateral, vea la figura de ② en [Tipo 1] del "Paso 3 Monte la cámara".)



#### [Tipo 2] Monte la cámara en una caja de empalmes.

No se requiere ninguna operación para preparar el techo o la pared.

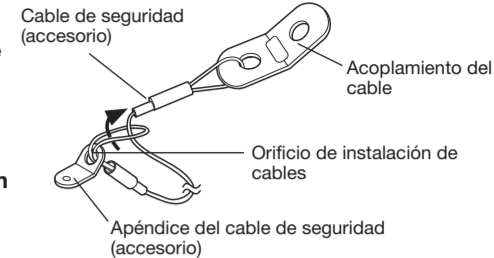
#### Nota:

- Cuando emplee cajas de empalmes o accesorios semejantes, le recomendamos emplear 2 piezas, una al lado de la otra. (Si se fija la cámara a una caja de empalmes y se hacen las conexiones a la otra se facilita la conexión de los cables.)

### Preparativos

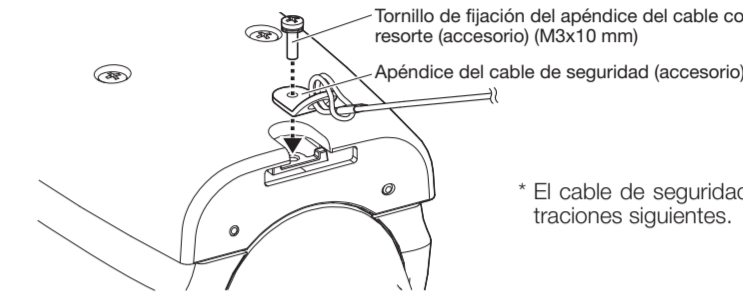
[1] Fije el cable de seguridad

① Pase el cable de seguridad (accesorio) por el orificio de instalación de cables del apéndice del cable de seguridad (accesorio).



② Acople el apéndice del cable de seguridad en la cámara.

Torsión de apriete recomendada: 0,59 N·m



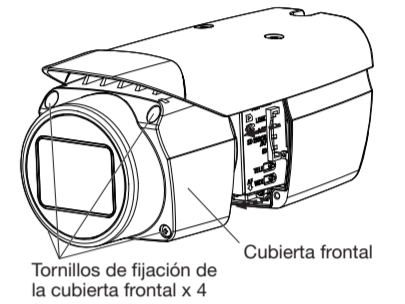
\* El cable de seguridad no se muestra en las ilustraciones siguientes.

[2] Quite la cubierta frontal.

Afloe los cuatro tornillos de fijación de la cubierta frontal y quite la cubierta frontal.

#### IMPORTANTE:

- Puesto que la cubierta frontal se extrae temporalmente cuando se instala o ajusta la cámara, asegúrese de que no penetre ningún líquido en la cámara en tales ocasiones.

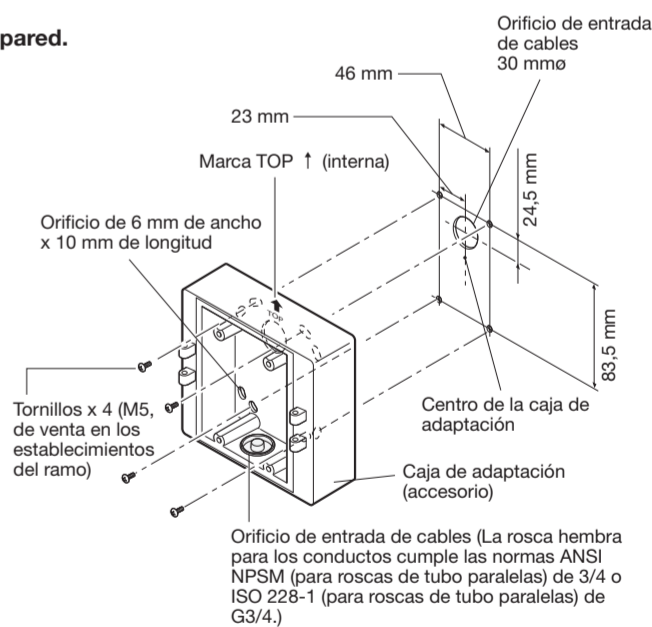


#### [Tipo 3] Monte la cámara en el techo o pared empleando la caja de adaptación (accesorio).

\* A continuación se detalla un ejemplo de montaje de la cámara en una pared.

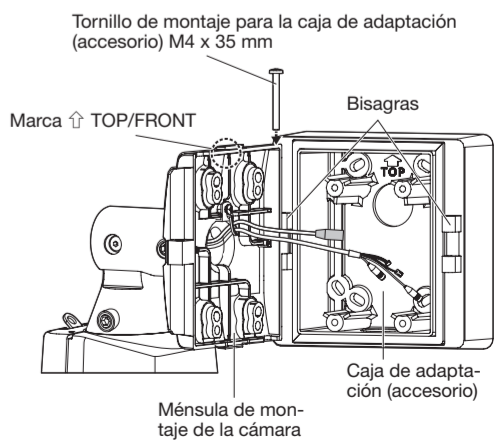
① Fije la caja de adaptación a la pared.

- Perfore los orificios piloto y un orificio para cable (consulte la ilustración de la derecha para ver las dimensiones). (Perfore los orificios piloto solamente si efectúa las conexiones a través del orificio para cables desde un lado.)
- Asegúrese de que la indicación "TOP" (arriba) de la caja de adaptación quede orientada hacia arriba.
- Emplee 4 tornillos (M5: de venta en los establecimientos del ramo) para fijar directamente la caja de adaptación a la pared. Resistencia mínima al tiro hacia fuera: 724 N (por 1 pieza)
- Para instalar este producto al aire libre, asegúrese de impermeabilizar los tornillos y los orificios de paso de cables.



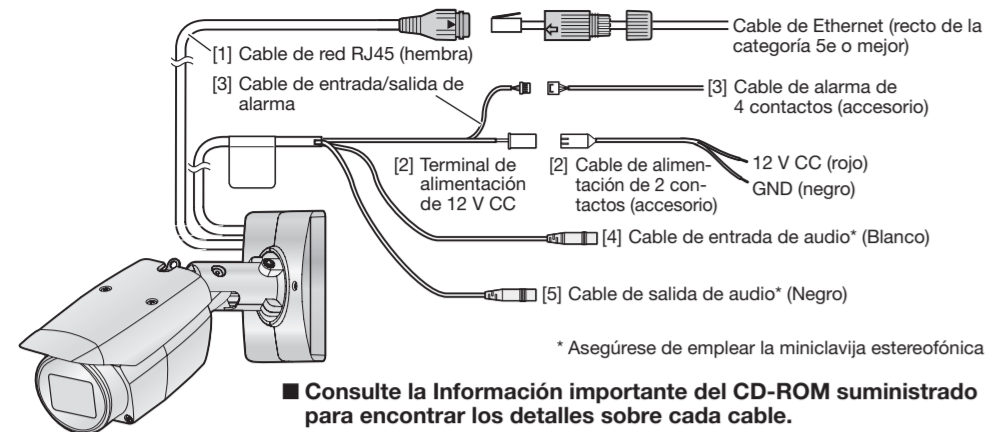
② Fije temporalmente la ménsula de montaje y la cámara a la caja de adaptación.

- Emplee el tornillo de montaje de la caja de adaptación (M4x35 mm: accesorio) para instalar la cámara para instalar provisionalmente la ménsula de montaje de la cámara en la bisagra izquierda o derecha de la caja de adaptación de modo que pueda abrirse y cerrarse.
- Fije la ménsula de montaje de la cámara con "TOP/FRONT" (parte superior frontal) encajada hacia arriba.
- Quando la pared esté en uno de los lados, instale la caja de adaptación en la bisagra del lado opuesto de la pared.
- Fije la ménsula de montaje de la cámara en la bisagra de la caja de adaptación aplicando la torsión de apriete siguiente. Torsión de apriete recomendada: 0,78 N·m





## Paso 2 Para hacer las conexiones



### IMPORTANTE:

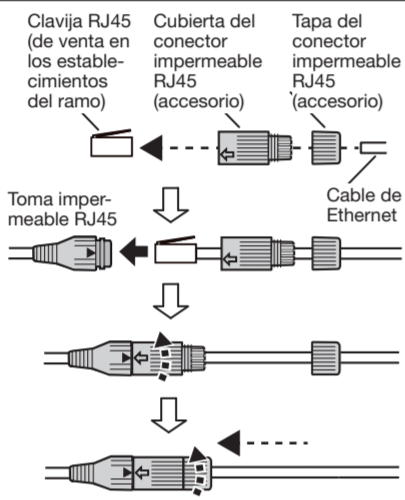
- Desconecte la fuente de alimentación de cada sistema (concentrador PoE o dispositivo para la alimentación de la cámara) antes de efectuar las conexiones.
- La alimentación de 12 V CC debe estar aislada de la alimentación de CA de la red eléctrica comercial.

**[1] Conecte un cable de Ethernet (recto, de la categoría 5e o mejor) al cable de red RJ45 (hembra).** \* La longitud máxima del cable es de 100 m.

### IMPORTANTE:

- Si el procedimiento para la parte del conector impermeable RJ45 (accesorio) no se sigue correctamente, la impermeabilización puede verse comprometida. No instale la cámara cuando el conector impermeable RJ45 esté expuesto a la lluvia o a la humedad constante.
- Las dimensiones externas del cable de Ethernet son de 5 mm a 6,5 mm de diámetro.
- Para desconectar el conector impermeable RJ45, asegúrese de seguir los procedimientos de conexión en el orden inverso. (La toma impermeable RJ45 puede dañarse cuando se intenta quitar la cubierta impermeable del conector RJ45 con su marca "←" coincidiendo con la marca "→" de la toma impermeable RJ45.)

- Pase primero cable de Ethernet por la tapa del conector impermeable RJ45 (accesorio) y luego por la cubierta de conectores impermeable RJ45 (accesorio). Luego, utilice una herramienta especializada (de venta en los establecimientos del ramo) para enganchar el conector RJ45 (de venta en los establecimientos del ramo) al extremo del cable de Ethernet.
- Tenga cuidado de que no se caigan las partes de goma del interior de la cubierta de conectores RJ45 impermeable.
- Inserte la clavija RJ45 en la toma impermeable RJ45 conectada a la cámara.
- Conecte la cubierta de conectores RJ45 impermeable a la toma impermeable RJ45 y gire entonces la cubierta de conectores RJ45 impermeable hasta que se alineen las marcas "←" y "→".
- Conecte la tapa del conector impermeable RJ45 a la cubierta de conectores RJ45 impermeable y gire la tapa del conector impermeable RJ45 hasta que no haya huelgo entre la tapa y la cubierta de conectores RJ45 impermeable.



**[2] Cuando conecte un adaptador de CA o una fuente de alimentación externa, utilice el cable de alimentación de 2 contactos (accesorio) para conectarlo a la cámara.**

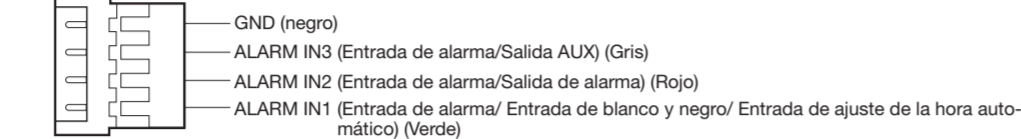
### ATENCIÓN:

- CUANDO EL EQUIPO SE CONECTE A UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 12 V CC DEBERÁ INCORPORARSE UN DISPOSITIVO DE DESCONEXIÓN DE FÁCIL ACCESO.
- CONECTAR SÓLO UNA TOMA DE ALIMENTACIÓN DE 12 V CC DE CLASE 2 (UL 1310/CSA 223) O UNA TOMA DE ALIMENTACIÓN LIMITADA (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).

Conecte el cable de salida del adaptador de CA al cable de alimentación de 2 contactos (accesorio). (Rojo: Lado de 12 V CC, Negro: Lado de GND)

**[3] Si es necesario, conecte el cable de alarma de 4 contactos (accesorio).**

Cable de alarma de 4 contactos (accesorio)



### Nota:

- El ajuste predeterminado para los terminales EXT I/O es "Off". Consulte el Manual de instrucciones del CD-ROM suministrado para encontrar más información sobre la configuración del terminal EXT I/O.

**[4] Si es necesario, conecte un micrófono o la salida de línea de un dispositivo externo al cable de entrada de audio.**

**[5] Si es necesario podrá conectar un altavoz autoamplificado al cable de salida de audio.**

### Nota:

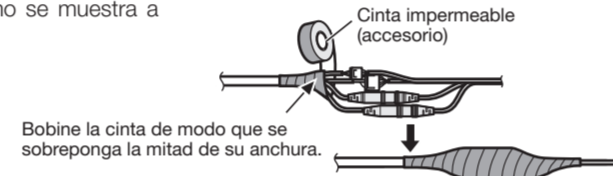
- La salida de audio puede cambiarse a la salida de monitor. Consulte el "Manual de instrucciones" del CD-ROM suministrado para ver las descripciones sobre el modo de cambiar la salida.

**[6] Cuando se instale la cámara con los cables al aire libre, es necesario aplicar un tratamiento impermeabilizante adecuado a los cables.**

El cuerpo de la cámara es impermeable, pero los extremos de los cables, dentro de la caja de adaptación (accesorio), no son impermeables. Aplique tratamiento impermeable a la parte de conexión como se muestra a continuación.

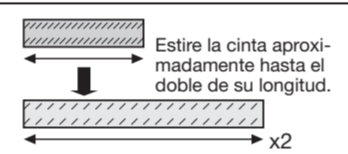
### <Tratamiento impermeable para otros cables distintos al cable de Ethernet>

Aplique cinta impermeable (accesorio) como se muestra a la derecha.



### IMPORTANTE:

- Estire la cinta aproximadamente el doble de su longitud (vea la ilustración) y bobine en torno al cable. Si la cinta no se estira lo suficiente, causará una impermeabilización insuficiente.



## Paso 4 Ajuste

**[1] Cambie la dirección en la que está orientada la cámara de directamente abajo a estar encarada hacia arriba y fije temporalmente la cámara en su lugar.**

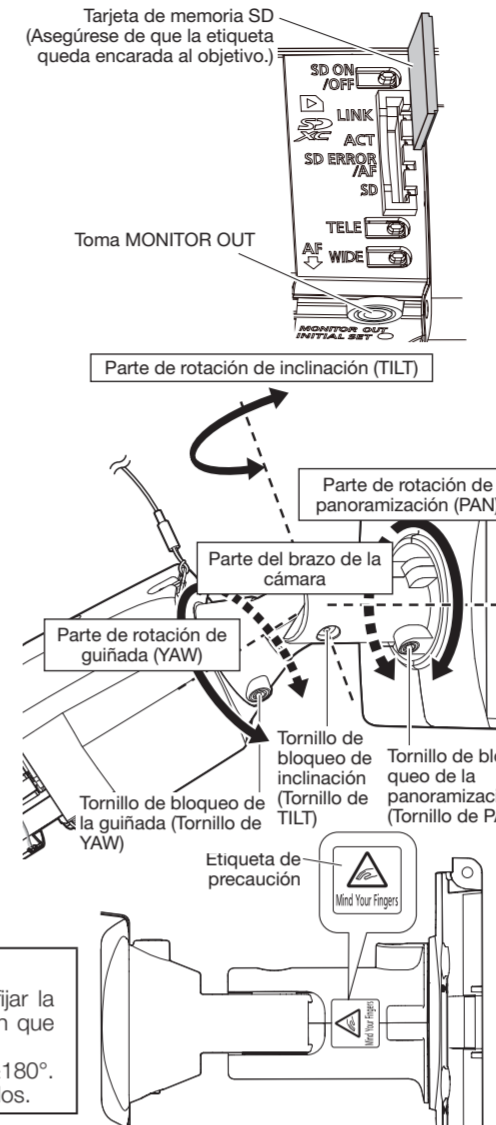
**[2] Acople un cable con clavija (de venta en los establecimientos del ramo) a la toma MONITOR OUT de la cámara y conecte el monitor de ajuste.**

**[3] Si es necesario, inserte una tarjeta de memoria SD en la ranura de la tarjeta de memoria SD.** Consulte la "Información importante" del CD-ROM suministrado para ver cómo se inserta/extrae la tarjeta de memoria SD.

**[4] Conecte la alimentación de la cámara.**

**[5] Ajuste el ángulo de la cámara.**

- Emplee una llave hexagonal de 5 mm (de venta en los establecimientos del ramo) para aflojar el tornillo de bloqueo de panoramización (PAN) en la base del brazo de la cámara. Para orientar la cámara hacia la izquierda, gire la parte del brazo de la cámara hacia la derecha mirándola desde delante. Para orientar la cámara hacia la derecha, gírela hacia la izquierda. (Margen de panoramización: ±180°)
- Emplee una llave hexagonal de 5 mm (de venta en los establecimientos del ramo) para aflojar el tornillo de bloqueo de inclinación (TILT) de la parte intermedia del brazo de la cámara y ajuste entonces de forma aproximada la orientación de la cámara. (Margen de inclinación: 0° a 100°)
- Apriete temporalmente el tornillo de bloqueo de la panoramización (PAN) y el tornillo de bloqueo de la inclinación (TILT) para evitar que se mueva la cámara.
- Emplee una llave hexagonal de 5 mm (de venta en los establecimientos del ramo) para aflojar el tornillo de bloqueo de la guiñada (tornillo de YAW) y gire luego la cámara para ajustar la inclinación de la cámara. (Margen de guiñada: -190° a +100°)



### IMPORTANTE:

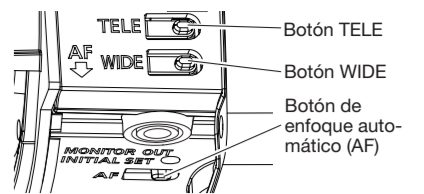
- Cuando cambie el ángulo de inclinación para fijar la cámara, procure no tocar la parte de inclinación que hay cerca de la etiqueta de precaución.
- No ajuste la parte de rotación de PAN más de ±180°. Esto puede causar que los cables sean arrancados.

### Nota:

- Cualquiera de los tornillos de bloqueo de la panoramización (PAN), de la inclinación (TILT) y de la guiñada (YAW) puede ajustarse aflojándolo 1 vuelta aproximadamente. No los desenrosque más de lo necesario.
- Asegúrese de que la cámara esté bien sostenida con las manos antes de aflojar los tornillos de bloqueo y de ajustar la orientación de la cámara.

**[6] Ajuste el zoom y el enfoque.**

- Ajuste el ángulo de visión presionando los botones WIDE o TELE como se muestra en la figura de la derecha.
- Ajuste el enfoque presionando el botón de enfoque automático (AF).



**[7] Fije cada una de las partes apretando el tornillo de bloqueo correspondiente.**

Ajuste el ángulo de la cámara y el campo de visión repitiendo los pasos [5] a [6]. Cuando obtenga el ángulo y el campo de visión deseados, fije cada una de las partes apretando el tornillo de bloqueo correspondiente.

Torsión de apriete recomendada:

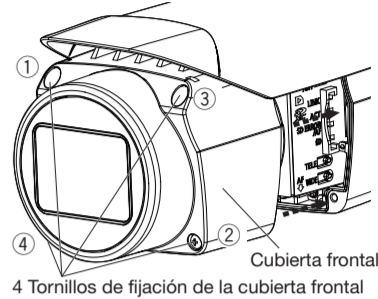
- Tornillo de bloqueo de la panoramización (Tornillo de PAN): 2,7 N·m
- Tornillo de bloqueo de inclinación (Tornillo de TILT): 9,0 N·m
- Tornillo de bloqueo de la guiñada (Tornillo de YAW): 2,7 N·m

**[8] Quite un cable con clavija.**

**[9] Monte la cubierta frontal en la cámara y luego fjela con los 4 tornillos de fijación.**

Torsión de apriete recomendada: 0,69 N·m

\* Como se muestra en la figura de la derecha, apriete los tornillos de fijación de la cubierta frontal a lo largo de la dirección en diagonal.

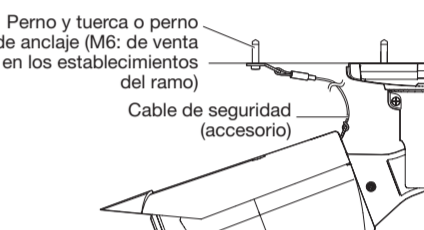


**[10] Fije el cable de seguridad (accesorio) al techo o a la pared.**

### IMPORTANTE:

- Cada perno y tuerca o perno de anclaje (M6: de venta en los establecimientos del ramo) para fijar el cable de seguridad (accesorio) debe tener una resistencia mínima al tiro hacia fuera de 724 N.
- Asegúrese de fijar el cable de seguridad (accesorio) a los cimientos de la estructura o a un lugar que sea suficientemente resistente.
- Para el perno y tuerca M6 o anclaje (de venta en los establecimientos del ramo) utilizado para fijar el cable de seguridad (accesorio), utilice unos que tengan aplicado tratamiento de gran resistencia a los daños causados por la salinidad.

■ Cuando se instala la cámara en el techo



■ Cuando la cámara se monta en la pared



**[11] Quite la cubierta de protección.**

Cuando haya instalado la cámara, quite la cubierta de protección de la cubierta frontal. Después de haberla quitado, no toque la parte transparente de la cubierta frontal.

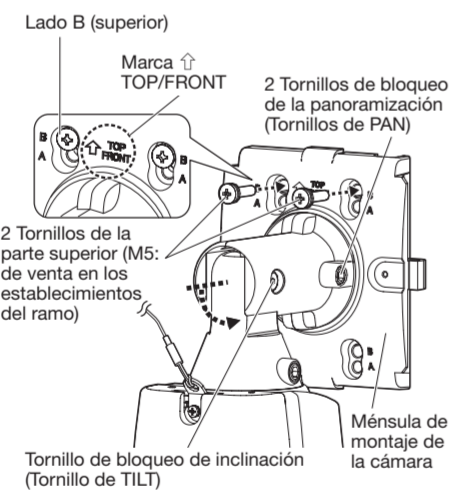
## Paso 3 Monte la cámara

\* Hay 3 métodos para instalar la cámara en el techo o en la pared.

**[Tipo 1] Cuando la cámara se monta directamente en el techo o en la pared.**

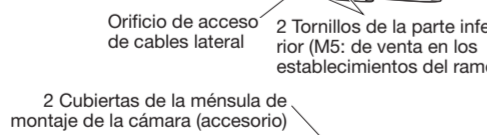
**[1] Emplee los 2 tornillos superiores (M5: de venta en los establecimientos del ramo) para fijar la cámara.**

\* 2 tornillos de la parte superior (M5), resistencia mínima al tiro hacia fuera: 724 N (por 1 pieza) Fije la cámara a través de los orificios del lado B de la ménsula de montaje de la cámara.



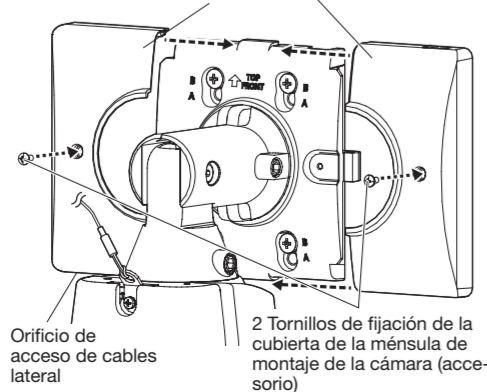
**[2] Afloje el tornillo de bloqueo PAN 1 vuelta aproximadamente hasta que la cámara quede orientada hacia arriba y emplee los 2 tornillos inferiores (M5: de venta en los establecimientos del ramo) para fijar la cámara.**

\* 2 tornillos de la parte superior (M5), resistencia mínima al tiro hacia fuera: 724 N (por 1 pieza) Fije la cámara a través de los orificios del lado B de la ménsula de montaje de la cámara.



**[3] Emplee los tornillos de fijación de la cubierta de la ménsula de montaje de la cámara (M3x6 mm: accesorio) para instalar la cubierta de la ménsula de montaje de la cámara (accesorio) con la cámara orientada hacia abajo.**

Torsión de apriete recomendada: 0,59 N·m



### Nota:

- Cuando conecte los cables en el lado, utilice unos alicates para cortar y abrir un orificio de acceso de cables lateral en la cubierta de la ménsula de montaje de la cámara y luego pase el cable por el orificio.

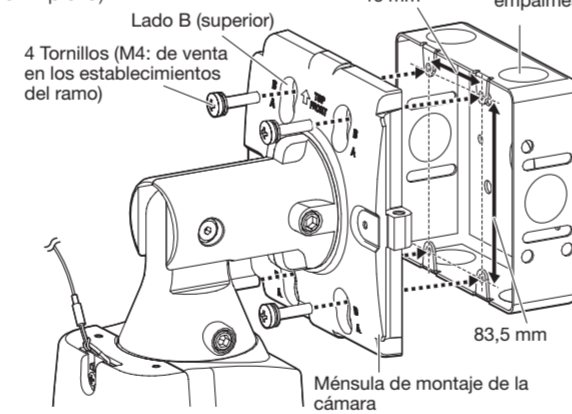
**[Tipo 2] Monte la cámara en una caja de empalmes.**

Como se muestra en la ilustración de la parte inferior derecha, instale la cámara en una caja de empalmes usando los 4 tornillos de fijación (tornillos M4 con arandela de 7,5 mm a 10 mm de diámetro y una arandela de resorte: de venta en los establecimientos del ramo) a través de los orificios del lado B de la ménsula de montaje de la cámara.

\* Resistencia mínima al tiro hacia fuera: 724 N (por 1 pieza)

### Nota:

- Para ver los procedimientos de instalación, consulte los pasos [1], [2], y [3] del [Tipo 1].



**[Tipo 3] Monte la cámara en el techo o pared empleando la caja de adaptación (accesorio)**

\* A continuación se detalla un ejemplo de montaje de la cámara en una pared.

**[1] Emplee 4 tornillos de montaje de M5 x 20 mm para la caja de adaptación (accesorio) y fije la ménsula de montaje de la cámara en la caja de adaptación a través de los orificios del lado A de la ménsula de montaje de la cámara en el orden de los 2 orificios superiores a los 2 orificios inferiores.**

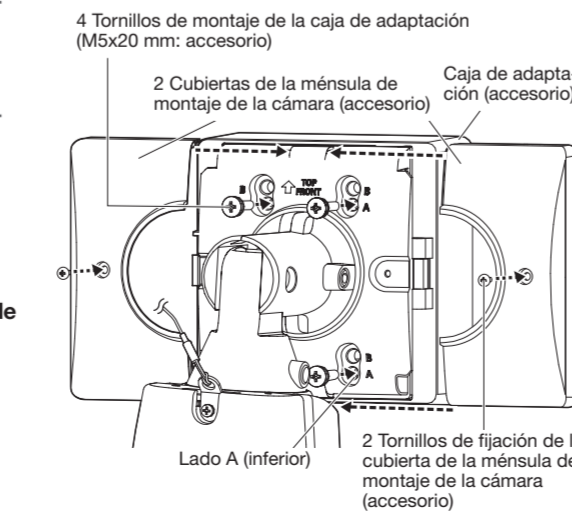
Torsión de apriete recomendada: 1,86 N·m

### Nota:

- Para ver los procedimientos de instalación, consulte los pasos [1] y [2] del [Tipo 1].

**[2] Emplee 2 tornillos de fijación de la cubierta de la ménsula de montaje de la cámara (M3x6 mm: accesorio) para fijar las cubiertas de la ménsula de montaje de la cámara (accesorio) en la ménsula de montaje de la cámara.**

Torsión de apriete recomendada: 0,59 N·m



## Paso 5 Configure los ajustes de la red

Descargue e inicie [IP Setting Software] <N.º de control: C0123> o [i-PRO Configuration Tool (iCT)] <N.º de control: C0133> en nuestro sitio web de soporte de información técnica ([https://i-pro.com/global/en/surveillance/training\\_support/support/technical\\_information](https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information)) y conéctese a la red.