

# PRO

## Manual de instrucciones

**Manual de instrucciones para la instalación incluido**

### Unidad opcional

Nº modelo **WV-S25F1**

	
<ul style="list-style-type: none"><li>Antes de intentar instalar este producto, lea atentamente estas instrucciones y guarde este manual para poder consultarlo en el futuro.</li></ul>	
<p>Authorised Representative in EU: i-PRO EMEA B.V. Laarderhoogtweg 25, 1101 EB Amsterdam, Netherlands</p>	
<p>i-PRO EMEA B.V. UK Branch 1010 Cambourne Business Park, Cambridgeshire CB23 6DP</p>	
<p>© i-PRO Co., Ltd. 2022</p>	<p>N0819-2042    PGQP2837XA</p>

### Acerca de los manuales del usuario

El “<N.º de control: C\*\*\*\*>” usado en este documento debe utilizarse para buscar información en nuestro sitio web de soporte y le guiará a la información correcta.
https://i-pro.com/global/en/surveillance/training\_support/support/technical\_information

<b>Nota:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>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.</li></ul>

## Prefacio

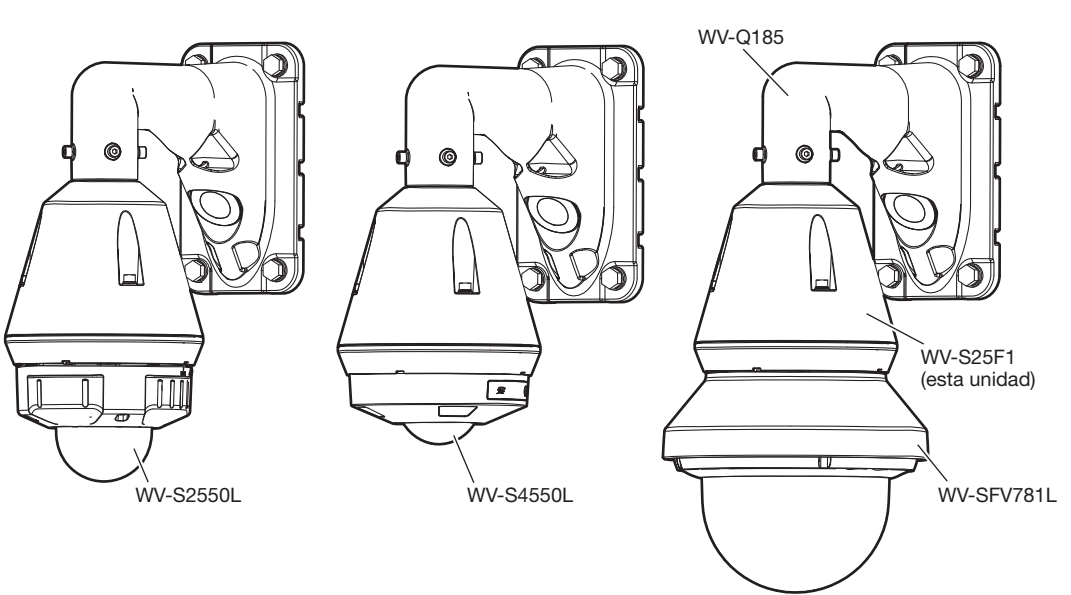
Este producto es la "Unidad de opción de interfaz óptica" para cámaras de red tipo domo para uso en exteriores.

## Funciones principales

**Logro de la instalación del módulo del SFP (Small Form Factor Pluggable) (de venta en los establecimientos del ramo).**

La sustitución del cable de red conectado a una cámara con un cable de fibra óptica con este producto puede extender la distancia de transmisión.

**Diseño integrado con nuestra cámara tipo domo exterior**
Este producto se puede instalar entre nuestra cámara tipo domo y el WV-Q185 (ménsula de montaje en la pared).



<b>ADVERTENCIA:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Solicite todo el trabajo de instalación de este aparato a personal de servicio técnico cualificado o a los instaladores del sistema.</li> <li>La instalación debe llevarse a cabo de acuerdo con todas las reglas de instalación aplicables.</li> <li>Las conexiones deben cumplir las regulaciones locales sobre electricidad.</li></ul>
<b>PRECAUCIÓN:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Antes de conectar o de poner en funcionamiento este producto, lea atentamente las etiquetas en la parte interior del cuerpo.</li></ul>

	: Símbolo de la corriente alterna	<b>PRODUCTO LÁSER Clase I</b>
	: Símbolo de la corriente continua	

## Instrucciones importantes de seguridad

- Lea este manual de instrucciones.
- Guarde este manual de instrucciones.
- Observe todas las advertencias.
- Siga todas las instrucciones.
- 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 acopladores/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 reai-zar 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.

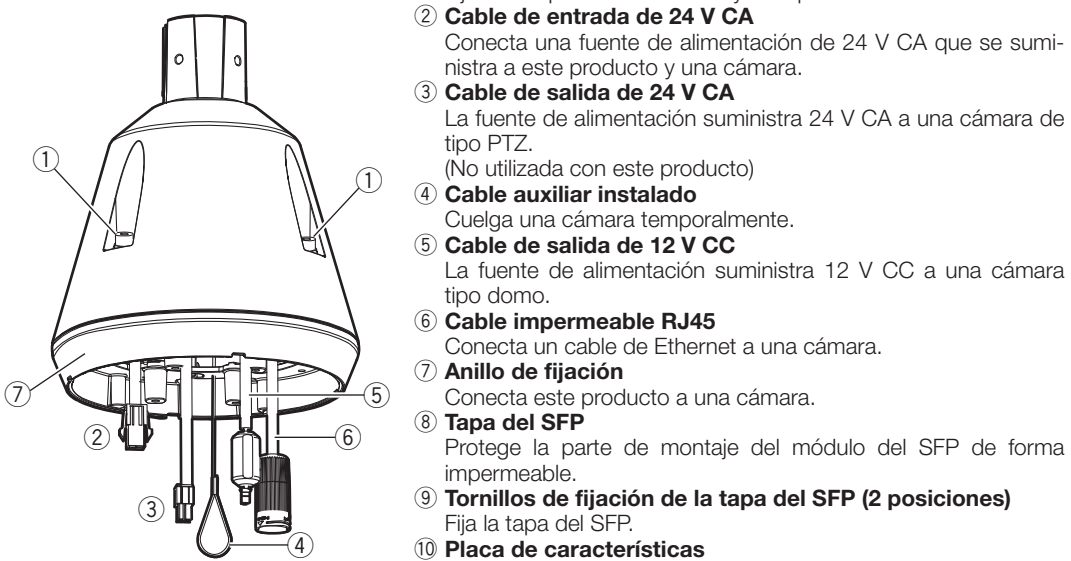


**Eliminación de Aparatos Viejos**  
**Solamente para la Unión Europea y países con sistemas de reciclado.**

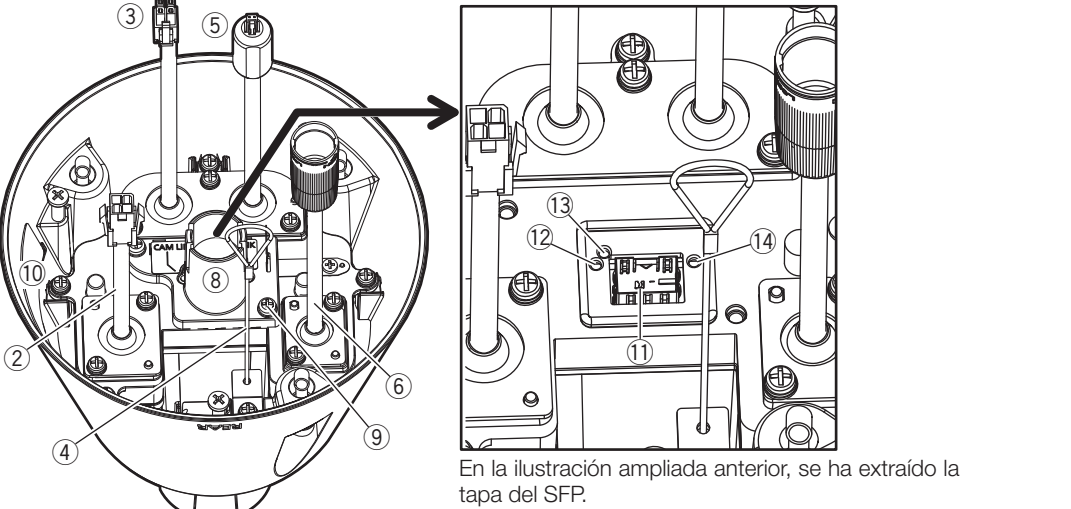
Este símbolo en los productos, su embalaje o en los documentos que los acompañen significa que los productos eléctricos y electrónicos usadas no deben mezclarse con los residuos domésticos. Para el adecuado tratamiento, recuperación y reciclaje de los productos viejos llévelos a los puntos de recogida de acuerdo con su legislación nacional. Si los elimina correctamente ayudará a preservar valuosos 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.

## Partes y funciones

### [Toda la unidad]



### [Vista inferior]



En la ilustración anterior, se ha extraído el anillo de fijación.

- Puerto del módulo del SFP**
- Indicador CAM LINK (Enlace de la cámara)**
- Indicador de alimentación**
- Indicador SFP LINK**

### Precauciones

**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.

**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.

**Deberá utilizar la ménsula de montaje exclusivamente diseñada.**

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

- Emplee la ménsula de montaje exclusivamente diseñada para realizar la instalación.

**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.

**Antes de realizar las conexiones, desconecte la alimentación de este producto.**
Si no sigue esta indicación, correrá peligro de descargas eléctricas. Adicionalmente, los cortocircuitos o las conexiones incorrectas pueden ser causa de incendios.

**Instale este producto en un lugar lo suficientemente alto para que ninguna persona ni objeto puedan golpear el producto.**
Si no sigue esta indicación, correrá peligro de heridas.

**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.

**Efectúe correctamente todo el cableado**

Los cortocircuitos de los cables o el cableado incorrecto pueden causar incendios o descargas eléctricas.

**Antes de limpiar este producto desconecte la alimentación.**

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de heridas.

**Deberán tomarse medidas de protección contra la 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 rocíe más agua, supere el límite de rendimiento de impermeabilización con una máquina de limpieza a alta presión, etc.**
Puede producirse fuego o descargas eléctricas debido a la inmersión.

**Si este dispositivo se usa en un entorno con una alta temperatura, no toque el módulo del SFP con la mano.**
No seguir esta indicación puede causar lesiones o quemaduras, especialmente cuando el módulo del SFP o el cable de fibra óptica están conectados o desconectados.

**No conecte equipos que no sean un producto con especificaciones compatibles a la parte de conexión del cable de fibra óptica del módulo del SFP.**
Si no sigue esta indicación, puede provocar un incendio, una descarga eléctrica o un mal funcionamiento.

**No mire directamente a la luz láser.**

Si mira directamente a una fuente de luz láser, puede causar una discapacidad visual. (Producto láser Clase I)

**No active o desactive el módulo del SFP con o desde el puerto del módulo del SFP con la mano húmeda.**

Si no sigue esta indicación, puede provocar una descarga eléctrica o un mal funcionamiento.

**No frote los bordes de las partes metálicas con las manos.**

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de heridas.

## [Precauciones para la utilización]

**Para poder seguir utilizándolo con un funcionamiento estable**

No emplee este producto en condiciones de calor y de humedad durante mucho tiempo. Si no lo hace así, se producirá degradación de los componentes y se acortará la vida de servicio de este producto. No exponga este producto a fuentes de calor directo como pueda ser una estufa.

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

Para desconectar la alimentación, desconecte la alimentación de la fuente de alimentación de 24 V CA.

**Manipule este producto con cuidado.**

No permita que el producto se caiga, y no lo someta a golpes ni a vibraciones. Si no se sigue esta indicación, pueden producirse problemas.

**No someta el cuerpo a golpes fuertes.**

De lo contrario podrían ocasionarse daños o inmersión.

**Limpieza del cuerpo del producto**

Asegúrese de haber desconectado la alimentación antes de efectuar la limpieza. Si no sigue esta indicación, correrá peligro de heridas.

No utilice bencina, disolvente, alcohol ni ningún otro tipo de solvente o detergente.

De lo contrario, podría producirse decoloración. Cuando emplee un paño químicamente tratado para la limpieza, lea las precauciones adjuntas al producto químicamente tratado.

No afloje ni quite tornillos a menos que así se indique en la documentación del producto.

**Etiqueta de clasificación del equipo y de indicación de la fuente de alimentación**
Mire la etiqueta de identificación en la parte interior de esta unidad para ver la clasificación del equipo, los valores de alimentación y demás información.

## 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.**

**Alimentación**

Este producto no tiene interruptor de alimentación. Cuando realice los trabajos de electricidad, asegúrese de que este producto se pueda encender y apagar. Al limpiar este producto, desconecte la fuente de alimentación del sistema.

**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 (≠ Lado posterior)
- 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.)
- Ubicaciones sujetas a cambios bruscos de temperatura, tales como unidades exteriores de aire acondicionado cercanas.

**Sulfurización causada por los productos de goma**

No ponga el producto cerca de productos de goma (empaquetaduras, patas de goma, etc.) que contengan azufre. Existe el riesgo de que los componentes de azufre de los productos de goma puedan causar sulfurización y corrosión en las partes y terminales eléctricos, etc.

**Apretado 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.
- Cuando apriete un tornillo, póngalo en ángulo recto con respecto a la superficie. Después de haber apretado los tornillos o pernos, efectúe comprobaciones para asegurarse de que estén suficientemente apretados de modo que no se produzca movimiento ni flojedad.

**Tenga en cuenta la humedad**

Instale este producto cuando haya poca humedad. Si se efectúa la instalación cuando está lloviendo o en condiciones de alta humedad, es posible que la humedad afecte el interior.

**Cuando puede ocurrir perturbación de ruido**

Instale el trabajo de distribución de la alimentación eléctrica para mantener una distancia de 1 m o más desde la línea de alimentación de 120 V (para EE.UU. y Canadá) ó 220 V - 240 V (para Europa y otros países).

**Perturbaciones de radio**

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.

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

## Solución de problemas

Síntoma	Causa/solución
<b>No se puede encender la alimentación de este producto.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>¿El indicador de alimentación en el lado del puerto del módulo del SFP se ilumina en verde? Si el indicador no se ilumina, la fuente de alimentación de 24 V CA no se puede suministrar a este producto. <ul style="list-style-type: none"><li>→ Compruebe si el interruptor de la fuente de alimentación de 24 V CA está en ON.</li> <li>→ Compruebe si el pin del conector procesado está debidamente introducido.</li> <li>→ Compruebe si el conector conectado está completamente insertado. Si no se encuentra un estado erróneo con lo anterior, es probable que se haya producido un error con este producto. Póngase en contacto con su distribuidor.</li></ul></li></ul>
<b>Los datos de la imagen no se pueden transmitir.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>¿Se enciende o parpadea el indicador CAM LINK o el indicador SFP LINK en la parte lateral del puerto del módulo del SFP? Si estos indicadores no se encienden o parpadean, no se puede realizar la comunicación a través de la fibra óptica. <ul style="list-style-type: none"><li>→ Si el indicador SFP LINK no se ilumina en naranja, corte la fuente de alimentación de 24 V CA a este producto, desconecte el módulo del SFP una vez y vuelva a conectarlo para verificar su funcionamiento.</li> <li>→ Asegúrese de que el conector del cable de fibra óptica esté conectado correctamente al módulo del SFP.</li> <li>→ Compruebe si el cable de fibra óptica funciona apropiadamente sustituyendo el cable de fibra óptica por uno nuevo.</li> <li>→ Si el Indicador CAM LINK no se enciende en naranja, compruebe si el conector impermeable RJ45 entre este producto y la cámara está conectado correctamente.</li></ul></li></ul>

**<Modelos de montaje>**

Las siguientes cámaras para uso en exteriores pueden montarse con el WV-S25F1.

Para obtener la información más reciente sobre los modelos compatibles, consulte nuestro sitio web.
https://i-pro.com/global/en/surveillance/training\_support/support/technical\_information
<N.º de control: C0505> WV-S2531LN, WV-S2511LN, WV-S2531LTN, WV-S2550L, WV-S2570L WV-S4550L, WV-S4571L, WV-SFV781L.

## Especificaciones

<b>• Básicas</b>	
Valores de alimentación:	24 V CA (50 Hz/60 Hz)
Consumo de potencia de entrada:	24 V CA; 4,8 A / 77 W <sup>*1</sup>
Consumo de potencia de salida:	24 V CA; 4,5 A / 72 W 12 V CC: 1,1 A / 13 W
Entorno de operación <sup>*2</sup>	
Temperatura ambiental de funcionamiento:	−40 °C a +60 °C (Margen de conexión de la alimentación: −30 °C a +60 °C)
Humedad ambiental de funcionamiento:	10 <span> </span> % a 100 <span> </span> % (sin condensación)
Entorno de almacenaje	
Temperatura de almacenaje:	−50 °C a +70 °C
Humedad de almacenaje:	10 <span> </span> % a 95 <span> </span> % (sin condensación)
Impermeabilidad: <sup>*3</sup>	IP66 (IEC 60529)
Resistencia a los golpes:	IK10 (IEC 62262)
Dimensiones:	174 mm x 212 mm (Al)
Masa:	Aprox. 2,0 kg (Incluyendo el anillo de fijación (aprox. 540 g))
Acabado:	<b>Cuerpo principal:</b> Aluminio presofundido, gris claro <b>Tornillos de fijación exteriores:</b> Acero inoxidable (tratamiento resistente a la corrosión)

**• Especificaciones de soporte para el módulo del SFP**

Tipo de puerto SFP:	Tipo LC
Velocidad de Ethernet:	100/1000 Mbps
Tensión de alimentación, corriente:	3,3 V típicos, máx. 300 mA
Jaula del SFP:	Jaula estándar mini-SFP (para SFP de paso de 6,5 mm)
Tasa de error de bits requerida del SFP:	Máx. 10-12

<sup>\*1</sup> La fuente de alimentación y el consumo de energía indicados son el valor máximo. Varían dependiendo de la cámara a utilizar. Como referencia, el consumo de corriente real se puede calcular con la siguiente fórmula.

Consumo de corriente = (consumo de corriente de la cámara x 0,84<sup>\*</sup> + 0,3) A
\* 0,84 es un coeficiente que se utiliza para convertir una corriente de salida de CC a una corriente de entrada de CA.

<sup>\*2</sup> Si los intervalos de la temperatura de servicio y de la humedad de servicio del módulo del SFP en uso son más reducidos que los de este producto, aplique los intervalos de servicio del módulo del SFP en uso.

<sup>\*3</sup> Solo cuando el trabajo de instalación se efectúa correctamente como se describe en la Explicación de la instalación y se aplica el tratamiento impermeabilizante apropiado.



## Accesorios estándar

Manual de instrucciones (este documento).....1 pza.

Durante los procedimientos de instalación se utilizan las partes siguientes.

Tubo de montaje.....	1 pza.	Cinta impermeable .....	3 pzas.
Tornillos especiales del cabezal hexagonal (M6).....	5 pzas.	Cable de seguridad expandido .....	1 pza.
Arandelas de bloqueo.....	5 pzas.	Embalaje del SFP .....	1 pza.
	(1 de ellas de repuesto)	Kit conector del suministro de alimentación de 24 V CA .....	1 juego
	(1 de ellas de repuesto)		

## Otros artículos que son necesarios (no incluidos)

[1] Prepare cuatro tornillos de montaje (M10) para montarlos en el techo o en la pared por separado.

Método de instalación	Tornillo de montaje	Resistencia mínima al tiro hacia fuera/1 pza.
<b>Al instalar la cámara en una pared</b> Use la ménsula de montaje en la pared (WV-Q185").	Tornillos M10/ 4 pzas.	1470 N

\*1 Para obtener detalles sobre el procedimiento para colocar el soporte de montaje y la cámara, lea las manual de instrucciones de la ménsula de montaje.

[2] Prepare un módulo del SFP (Small Form Factor Pluggable) (de venta en los establecimientos del ramo).

Para obtener la información más reciente sobre los módulos del SFP compatibles, consulte nuestro sitio web de soporte.  
[https://i-pro.com/global/en/surveillance/training\\_support/support/technical\\_information](https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information) <N.º de control: C0504>

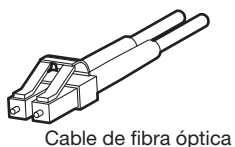
### Nota:

- No toque el terminal de metal del módulo del SFP ni coloque un objeto electrificado cerca del terminal. Si no sigue esta indicación, puede provocar un mal funcionamiento debido a la electricidad estática.

[3] Prepare un cable de fibra óptica y un conducto flexible de plástico.

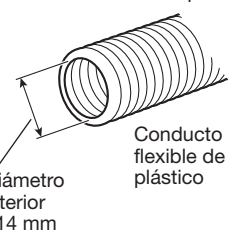
① Examine la longitud necesaria del cable de fibra óptica.

- Compruebe la posición de la caja de terminación de la luz en la que está tendido el cable de fibra óptica.
- La longitud necesaria del cable de fibra óptica se calcula sumando la longitud entre la caja de terminación de la luz y el puerto de conexión de la cámara del soporte de montaje hasta que alcancen, aproximadamente, 240 mm.



② Prepare un cable de fibra óptica con un conector dúplex LC (en adelante, "Conector LC"; tenga cuidado de no confundir con el "Conector LC de tipo de clip de extracción") que se conecta entre el módulo del SFP y la caja de terminación de la luz.

- Cable de fibra óptica: Utilice lo que sea compatible con el módulo del SFP en uso.
- Tipo de conector óptico: Conector LC (lado del módulo del SFP)



### Nota:

- No quite la tapa protectora de la punta hasta inmediatamente antes de la conexión al módulo del SFP.

[3] Prepare un conducto flexible de plástico equivalente al PF-14.

El conducto flexible de plástico protege el cable de fibra óptica desde la caja de terminación de la luz hasta la ménsula de montaje.

## Instalación

Aquí se explica un ejemplo de instalación del WV-S2531LN en una pared utilizando la ménsula de montaje en la pared (WV-Q185). Para obtener información detallada sobre la instalación y el procedimiento, consulte el manual de instrucciones de la ménsula de montaje en la pared.

[1] Fije el WV-Q185 en la pared.

① Haga cuatro agujeros en la pared para fijar el WV-Q185. Si el cableado se coloca desde la parte posterior de la pared, haga también un agujero para el cableado. (Para las posiciones de los agujeros, consulte el Manual de instrucciones del WV-Q185).

② Pase el cable de fibra óptica y la línea de la fuente de alimentación externa de 24 V CA a través del conducto flexible de plástico por adelantado.

③ Ensamble la parte del conector a la línea de la fuente de alimentación externa de 24 V CA con el uso del kit conector del suministro de alimentación de 24 V CA (accesorio). Para saber cómo instalar el kit conector del suministro de alimentación de 24 V CA, consulte "■ Cómo instalar el kit conector del suministro de alimentación de 24 V CA" en el lado derecho de la página.

④ Inserte el conducto flexible de plástico en el que se encuentran el cable de fibra óptica y la línea de la fuente de alimentación externa de 24 V CA y colóquelo en la ménsula de montaje en la pared desde el lado frontal, e introdúzcalos en el conducto hasta el puerto de conexión de la cámara.

⑤ Ajuste la longitud de cada cable de forma que la distancia desde el puerto de conexión de la cámara sea la siguiente.

Cable de fibra óptica: Aproximadamente 240 mm

Línea de la fuente de alimentación externa de 24 V CA: Aproximadamente 200 mm

⑥ Aplique un tratamiento impermeable a la superficie de instalación perforada y a la tapa de la parte frontal de la ménsula de montaje.

⑦ Fije la ménsula de montaje en la pared a la superficie de la pared con los tornillos de fijación (4 pzas.) (M10: de venta en los establecimientos del ramo).

Resistencia mínima al tiro hacia fuera (por 1 pza.) 1470 N

[2] Conecte el cable de fibra óptica en la caja de terminación de la luz, conecte el conducto flexible de plástico en la caja de terminación de la luz y aplique impermeabilidad.

Conecte la línea de fuente de alimentación de 24 V CA, que atraviesa el conducto flexible de plástico, a la línea de alimentación externa por separado.

[3] Saque este producto y fíjelo al WV-Q185 con los cuatro tornillos especiales de cabezal hexagonal (M6, accesorios).

① Pase el cable de fibra óptica y la línea de la fuente de alimentación externa de 24 V CA a este producto.

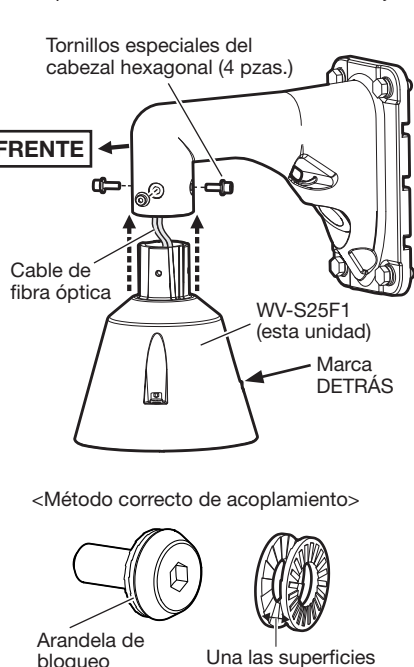
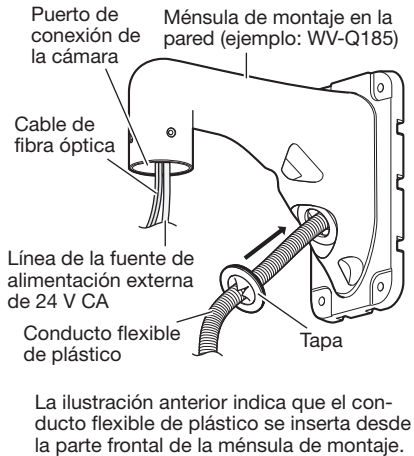
Pase otros cables a este producto si es necesario.

② Ajuste la dirección de este producto de modo que la marca "DETRAS" en la parte posterior de este producto apunte hacia el lado de la ménsula de montaje en la pared.

③ Fije este producto a la ménsula de montaje en la pared con una llave hexagonal de 4 mm (de venta en los establecimientos del ramo) con tornillos especiales de cabezal hexagonal (accesorio) y arandelas de bloqueo (accesorio).

Torsión de apriete recomendada: 9,8 N·m

Si se liberan dos arandelas de bloqueo, asegúrese de montarlas en el tornillo especial de cabezal hexagonal en la dirección que se muestra en la ilustración del lado derecho y utilícelas.



### IMPORTANTE

- No se pueden utilizar los tornillos especiales de cabezal hexagonal incluidos con la cámara. Utilice los tornillos hexagonales especiales y las arandelas de bloqueo incluidos con este producto.

[4] Conecte el conector de la fuente de alimentación externa al conector del cable de entrada de 24 V CA de este producto.

① Conecte entre el conector de la línea de la fuente de alimentación externa de 24 V CA y el cable de entrada de 24 V CA de este producto.

② Aplique impermeabilidad a las piezas del conector/cable con la cinta impermeable (accesorio).

### IMPORTANTE

- La alimentación de 24 V CA debe estar aislada de la alimentación de CA de la red eléctrica comercial.
- Estire la cinta aproximadamente el doble de su longitud y bobínela en torno al conector y el cable. Si la cinta no se estira lo suficiente, causará una impermeabilización insuficiente.

### Nota:

- Este producto está equipado con dos terminales de conexión del cable: uno es el "Cable de entrada de 24 V CA" que está conectado a un cable de fuente de alimentación externa y el otro es el "Cable de salida de 24 V CA" que suministra energía a la cámara. Tenga cuidado de no hacer conexiones incorrectas.

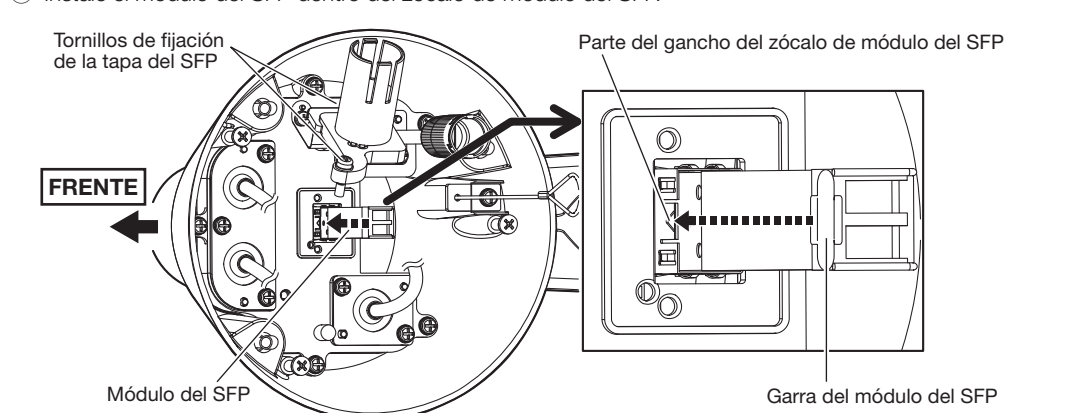
### PRECAUCIÓN:

- CUANDO EL EQUIPO SE CONECTE A UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 24 V CA DEBERÁ INCORPORARSE UN DISPOSITIVO DE DESCONEXIÓN DE FÁCIL ACCESO.
- CONECTAR SÓLO UNA TOMA DE ALIMENTACIÓN DE 24 V CA DE CLASE 2 (UL1310/CSA 223) O UNA TOMA DE ALIMENTACIÓN LIMITADA (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).

[5] Instale el módulo del SFP en este producto.

① Afloje los tornillos de fijación de la tapa del SFP (2 posiciones) con un destornillador y retire la tapa del SFP (transparente) de este producto.

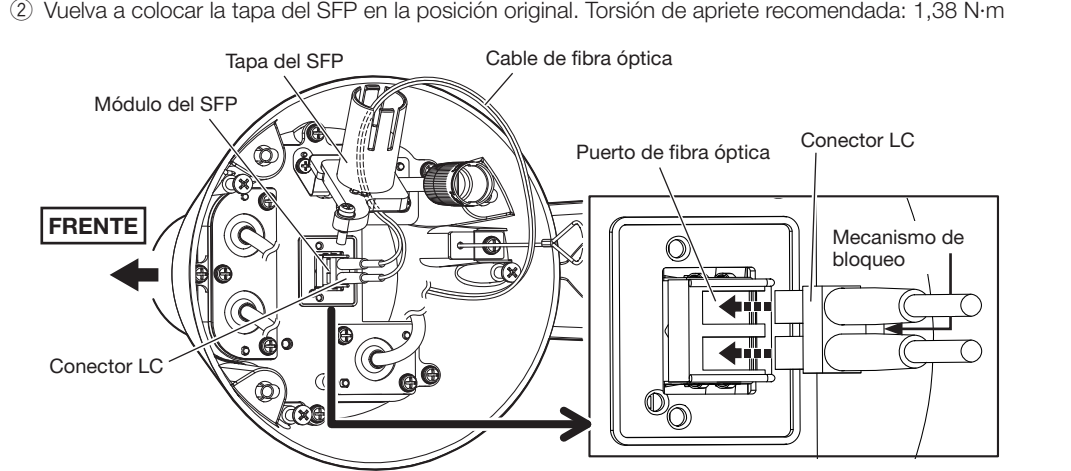
② Instale el módulo del SFP dentro del zócalo de módulo del SFP.



[6] Conecte el cable de fibra óptica al módulo del SFP.

① Pase el cable de fibra óptica a través de la tapa del SFP y presione el Conector LC del cable de fibra óptica en el puerto de fibra óptica del módulo del SFP hasta que el mecanismo de bloqueo funcione.

② Vuelva a colocar la tapa del SFP en la posición original. Torsión de apriete recomendada: 1,38 N·m



### Nota:

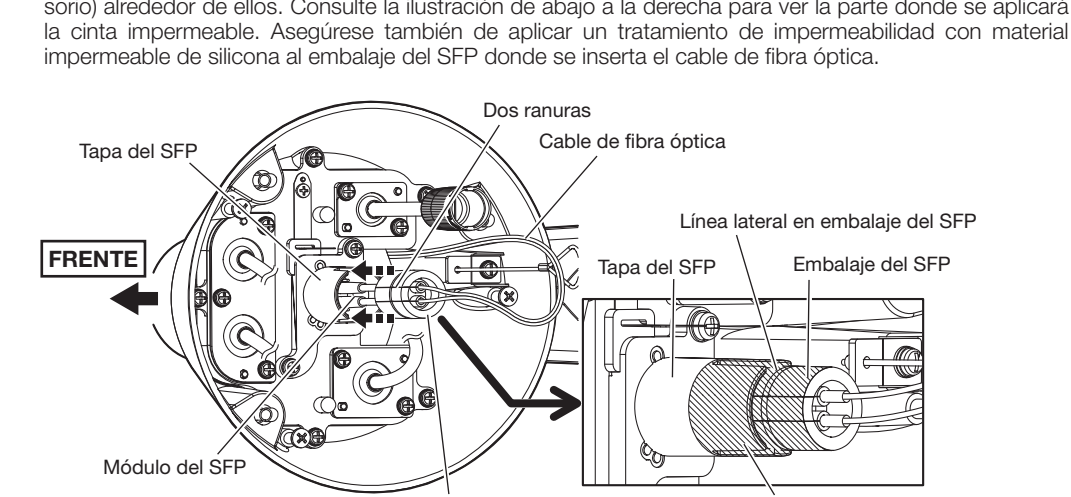
- El puerto de fibra óptica del módulo del SFP y el Conector LC del cable de fibra óptica tienen la tapa protectora, respectivamente. Retire sus tapas protectoras y conéctelos.
- Cuando se conecta un cable de fibra óptica al módulo del SFP, asegúrese de que la parte de conexión del cable de fibra óptica no esté sucia.
- No doble ni ate los cables ópticos. Establezca el radio mínimo en 30 mm o más y realice el procesamiento del cable.

[7] Aplique impermeabilidad al cable de fibra óptica introducido en la tapa del SFP.

① Pase el cable de fibra óptica por las dos ranuras del embalaje del SFP para montar el embalaje del SFP en el cable de fibra óptica.

② Inserte el embalaje del SFP de modo que la línea lateral del embalaje del SFP esté alineada con la punta de la tapa del SFP.

③ Aplique impermeabilidad a la tapa del SFP y al embalaje del SFP enrollando la cinta impermeable (accesorio) alrededor de ellos. Consulte la ilustración de abajo a la derecha para ver la parte donde se aplicará la cinta impermeable. Asegúrese también de aplicar un tratamiento de impermeabilidad con material impermeable de silicona al embalaje del SFP donde se inserta el cable de fibra óptica.



[8] Aplique impermeabilidad al cable de salida de 24 V CA de este producto.

El cable de salida de 24 V CA de este producto no se utiliza. Aplique impermeabilidad a la parte de conexión con la cinta impermeable (accesorio).

[9] Monte el anillo de fijación (accesorio) en la cámara.

① Fije la placa de fijación (accesorio de la cámara) en el anillo de fijación usando los tornillos de fijación para la placa de fijación (accesorio de la cámara).

(Torsión de apriete recomendada: 0,78 N·m)

② Inserte los dos tornillos de montaje de la cámara en la placa de fijación y gire la cámara aproximadamente 15° en el sentido de las agujas del reloj.

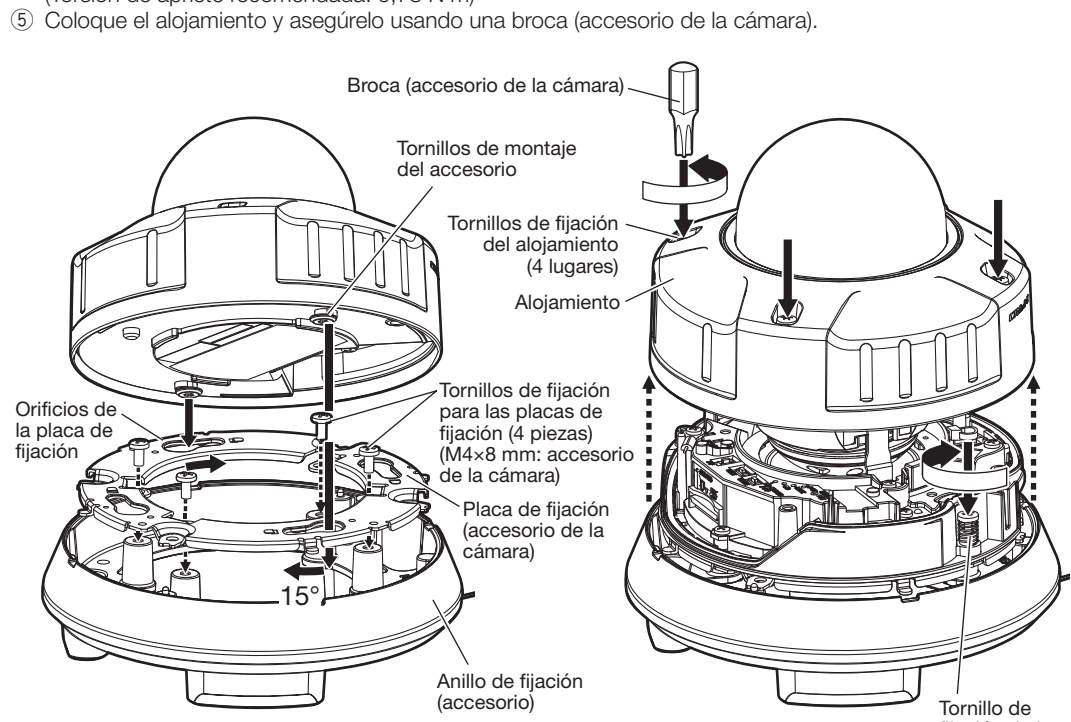
La cámara quedará provisionalmente fijada.

③ Afloje los cuatro tornillos de fijación del alojamiento empleando la broca (accesorio de la cámara) y extraiga el alojamiento de la cámara.

④ Fije la cámara apretando el tornillo de fijación de la cámara (Rojo).

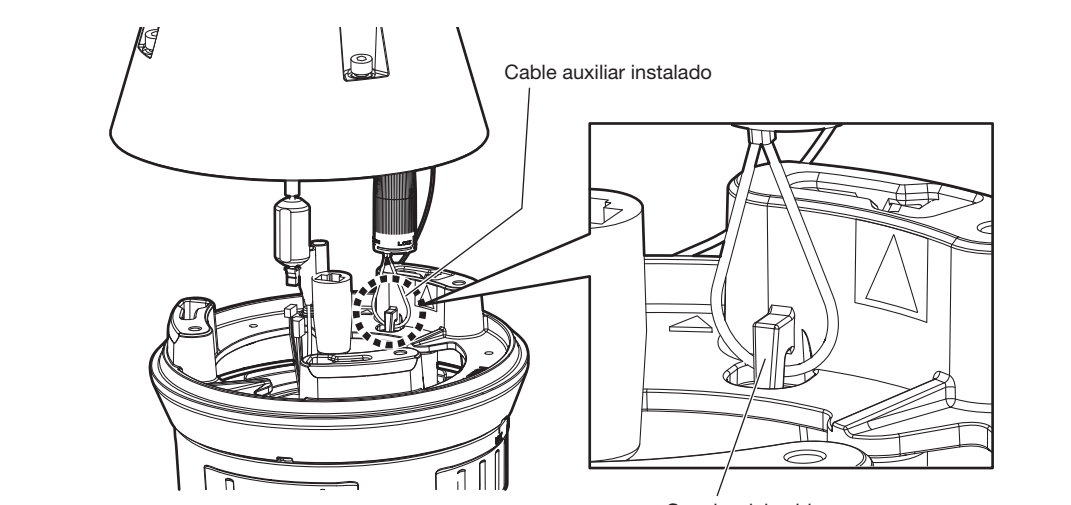
(Torsión de apriete recomendada: 0,78 N·m)

⑤ Coloque el alojamiento y asegúrelo usando una broca (accesorio de la cámara).



[10] Cuelgue la cámara en el cable auxiliar instalado de este producto.

Lleve la cámara a la posición de instalación y cuelgue el gancho del cable del anillo de fijación en el cable auxiliar instalado.

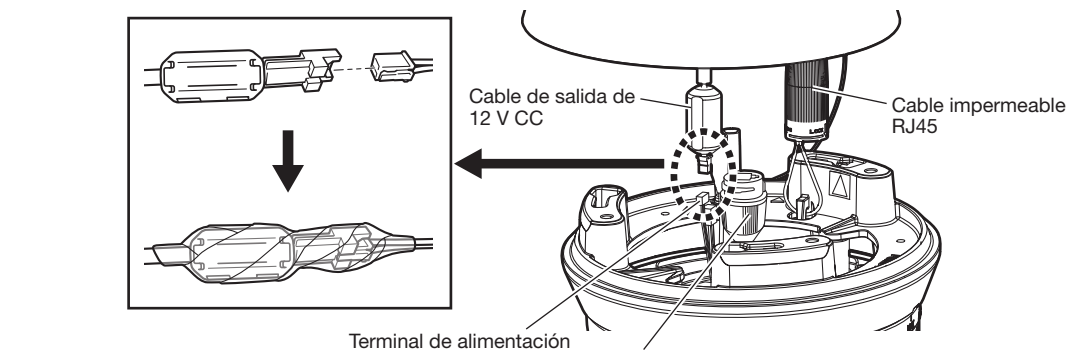


### Nota:

- La cámara no está asegurada temporalmente así que tenga cuidado de no dejar que la cámara golpee los alrededores.
- El cable auxiliar instalado está diseñado para colgar solo el cuerpo de la cámara. No ponga un peso excesivo que el cable auxiliar instalado no pueda soportar.

[11] Conecte entre el cable de salida de 12 V CC de este producto y el terminal de alimentación (12 V CC) de la cámara.

Conecte entre el cable de salida de 12 V CC de este producto y el terminal de alimentación (12 V CC) de la cámara, y aplique impermeabilidad a la parte de conexión y las partes del cable circundantes con la cinta impermeable (accesorio). Aplique también impermeabilidad a los terminales que no están siendo utilizados por la cámara.



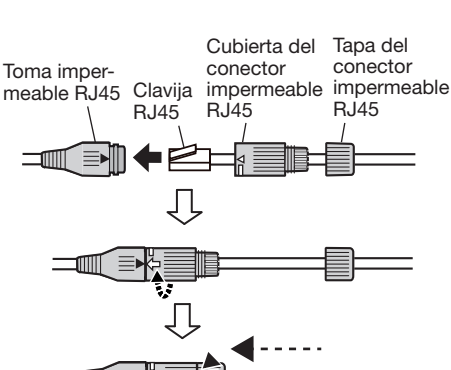
[12] Conecte el cable impermeable RJ45 de este producto al cable de red RJ45 de la cámara.

① Afloje la tapa del conector impermeable RJ45 girándola en sentido contrario a las agujas del reloj y deslice tanto la tapa del conector impermeable RJ45 como la cubierta del conector impermeable RJ45 tal como se muestra en la ilustración de la derecha.

② Inserte la clavija RJ45 en la toma impermeable RJ45 de la cámara.

③ Conecte la cubierta del conector impermeable RJ45 con la toma impermeable RJ45 y gire la cubierta del conector impermeable RJ45 hasta que coincida con la marca "◁" de la contraparte.

④ Gire la tapa del conector impermeable RJ45 hasta que se elimine el espacio entre ella y la cubierta del conector impermeable RJ45.



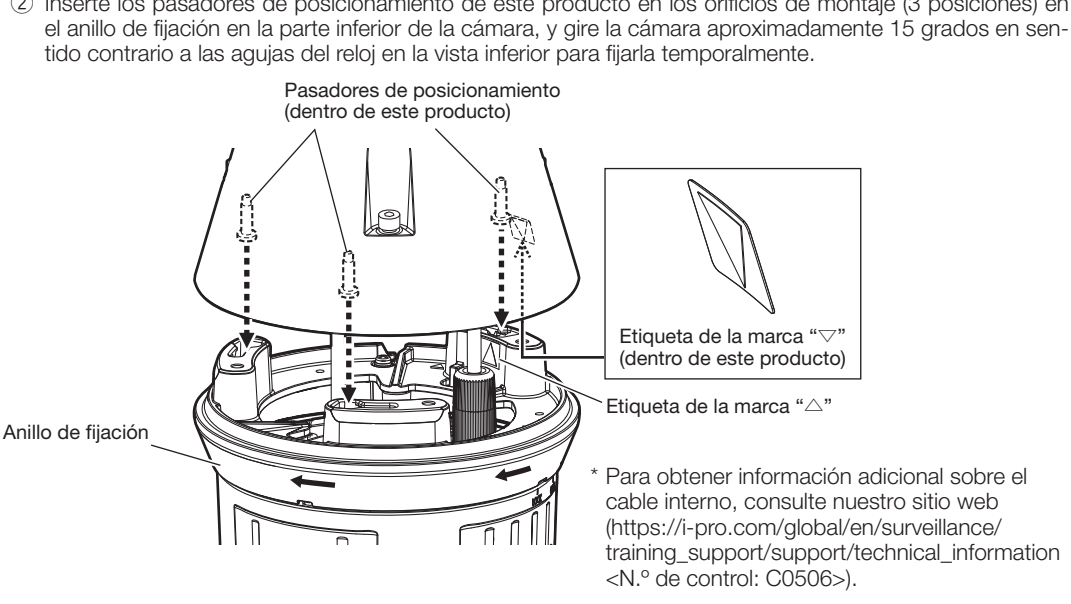
### Nota:

- Cuando se conecte el WV-SFV781L, no se puede usar el conector impermeable descrito anteriormente. Para la conexión y la impermeabilidad, consulte la "Guía de instalación" del WV-SFV781L.

[13] Fije la cámara a este producto.

① Ajuste la posición de la cámara de modo que la etiqueta de la marca "△" en la parte posterior del anillo de fijación coincida con la etiqueta de la marca "▽" en la parte interior trasera de este producto.

② Inserte los pasadores de posicionamiento de este producto en los orificios de montaje (3 posiciones) en el anillo de fijación en la parte inferior de la cámara, y gire la cámara aproximadamente 15 grados en sentido contrario a las agujas del reloj en la vista inferior para fijarla temporalmente.



### Nota:

- Coloque el cable auxiliar instalado u otras partes del cable dentro del anillo de fijación para evitar que queden atrapados en la periferia de este producto.
- Tenga cuidado de no aplicar una gran fuerza al cable de fibra óptica cuando lo inserte para evitar que el cable se doble durante el trabajo de instalación.

[14] Apriete firmemente los tres tornillos especiales de cabezal hexagonal (tornillos de fijación) usando una llave hexagonal de 4 mm (de venta en los establecimientos del ramo).

Torsión de apriete recomendada: 2,45 N·m

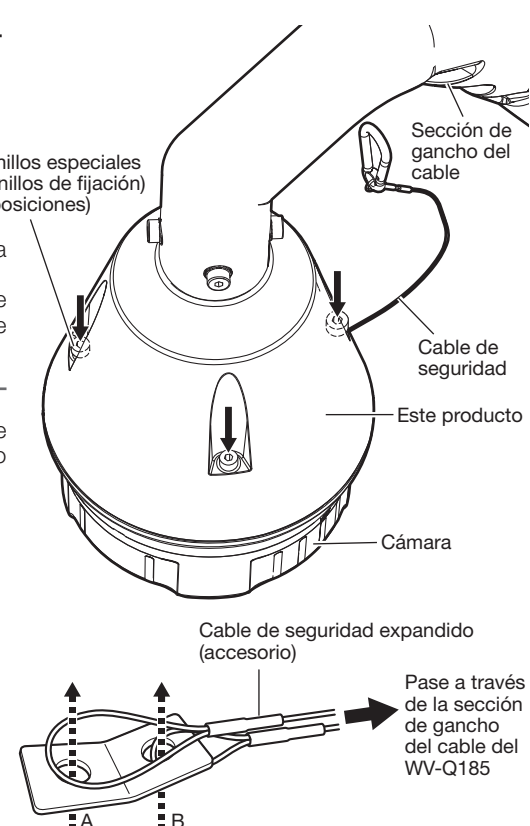
[15] Fije el cable de seguridad del anillo de fijación en la ménsula de montaje.

Instale el cable de seguridad del anillo de fijación en la sección del gancho del cable del WV-Q185.

Consulte el Manual de instrucciones de la ménsula de montaje para obtener más información sobre dónde conectar el cable de seguridad.

Nota:

- Si el cable de seguridad no es lo suficientemente largo, conecte el cable de seguridad expandido (accesorio) al gancho del cable de seguridad.



En el caso del WV-SFV781L, después de pasar el cable de seguridad expandido a través de la sección de gancho del cable del WV-Q185, coloque el gancho a presión del cable de seguridad de la cámara y el gancho a presión del cable de seguridad del anillo de fijación, tal y como se muestra en la ilustración de la derecha.

A → Para el gancho a presión del anillo de fijación

B → Para el gancho a presión del WV-SFV781L

[16] Ajuste el campo de visión angular de la cámara.

Retire de nuevo el alojamiento fijado temporalmente y ajuste el campo de visión angular de la cámara.

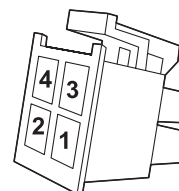
Para obtener información sobre cómo realizar el ajuste, consulte la "Guía de instalación" de la cámara.

Coloque el alojamiento y asegúrelo usando una broca (accesorio de la cámara) para apretar los tornillos de fijación del alojamiento (4 lugares). (Torsión de apriete recomendada: 0,78 N·m)

■ Cómo instalar el kit conector del suministro de alimentación de 24 V CA.

Carcasa del conector del suministro de alimentación

Pin N.º	Señal
1	24 V CA LIVE
2	24 V CA NEUTRAL
3	Tierra
4	No usar



Cómo montar el kit conector del suministro de alimentación de 24 V CA

• Extraiga aprox. 3 mm de la funda exterior del cable y retuerza los hilos del núcleo del cable para evitar cortocircuitos.

• Inserte la punta del cable en el punto A del contacto (accesorio) y sostenga el cable con la abrazadera.

• Adquiera cualquiera de las siguientes herramientas para la sujeción.

Herramientas de sujeción manual Molex:

57027-5000 (Para UL1015),

57026-5000 (Para UL1007)

• Después de sujetar el contacto y el cable, inserte el contacto correctamente en la carcasa del conector del suministro de alimentación.

