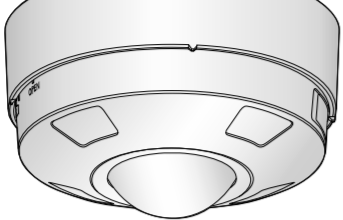


PRO

Guía de instalación

Manual de instrucciones para la instalación incluido

Cámara de red Solo para uso profesional

Nº modelo	WV-X4573L	Uso en exterior	
	WV-X4573LM	Uso en exterior	
	WV-S4551L	Uso en exterior	
	WV-S4551LM	Uso en exterior	
	WV-X4573L		





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.
- Información básica (en el siguiente sitio web): Proporciona información sobre "Precauciones para la utilización" y "Especificaciones detalladas".
- Manual de instrucciones (en el siguiente sitio web): Explica la forma de llevar a cabo los ajustes y de operar esta cámara. https://i-pro.com/global/en/surveillance/documentation_database

El "«N.º de control: C****»" usado en estos documentos debe utilizarse para buscar información en nuestro sitio web de soporte (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 SDXC/ SDHC/ SD se menciona como tarjeta de memoria SD.
- 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.


	<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>	

© i-PRO Co., Ltd. 2022


C1120-1042

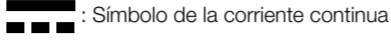
PGQP3131YA

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 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.

 **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.

Atención:	Aviso:
<ul style="list-style-type: none">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 12 V CC de Clase 2 (UL 1310/CSA 223) o una fuente de alimentación limitada (IEC/EN/UL/CSA 60950-1 o IEC/EN/UL/CSA 62368-1 Anexo Q). Antes de conectar o de poner en funcionamiento este aparato, lea atentamente estas instrucciones.	<ul style="list-style-type: none">Este producto no es adecuado para su uso en lugares donde es probable que haya niños presentes. No instale este producto en lugares donde personas normales puedan alcanzarlo con facilidad. Este producto es un equipo profesional. Para información sobre los tornillos y otras partes necesarias para la instalación consulte en la sección correspondiente de este documento.
	: Símbolo de la corriente continua

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, podrá sufrir lesiones o causar un incendio.

■ **Guarde las tarjetas de memoria SD 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 instale este producto en lugares que se vean muy afectados por el viento.**

La instalación en un lugar donde la velocidad del viento pueda ser de 60 m/s o más puede ocasionar la caída del producto y el riesgo de sufrir heridas o accidentes.

■ **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.

■ **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.

■ **Acerca de 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.

■ **Instale el producto con seguridad en una pared o techo de acuerdo con las instrucciones de instalación.**

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

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





Si no sigue esta indicación, correrá peligro de heridas.

■ **No toque la parte metálica de la parte inferior del producto.**

La parte metálica de la parte inferior puede calentarse mucho mientras se está utilizando el producto. El contacto directo de este producto con la piel cuando los componentes del producto están calientes puede causar quemaduras.

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

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de heridas.

Sobre las anotaciones	
Las siguientes anotaciones se utilizan para describir las funciones limitadas a modelos específicos. Las funciones sin las anotaciones son compatibles con todos los modelos.	
 Las funciones con anotaciones están disponibles al utilizar el modelo WV-X4573L (modelo 9-megapixel).	
 Las funciones con anotaciones están disponibles al utilizar el modelo WV-X4573LM (modelo 9-megapixel).	
 Las funciones con anotaciones están disponibles al utilizar el modelo WV-S4551L (modelo 5-megapixel).	
 Las funciones con anotaciones están disponibles al utilizar el modelo WV-S4551LM (modelo 5-megapixel).	

Software de código abierto
<ul style="list-style-type: none">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, Internet Explorer, 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 SDXC 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.

■ **Con el fin de evitar lesiones, el producto debe ser instalado de forma segura en un techo o una pared de acuerdo con la Guía de instalación.**

■ **Área de instalación para este producto**

Seleccione un lugar que sea apropiado como área de instalación (como pueda ser una pared o techo resistentes) en su entorno particular.

- 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.

■ **Instale el producto en lugares que no estén expuestos a la luz directa del sol.**

■ **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 sometidos a condensación de humedad resultante de fuertes cambios de temperaturas
- Lugares cerca de productos de caucho (envases, patas de goma, etc.)

■ **Apretie 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.

■ **Sobre la instalación en entornos con bajas temperaturas**

Cuando el producto está instalado y funciona en temperaturas bajas inferiores a –20 °C, puede que no se pueda utilizar con normalidad. Si espera y la cámara no se inicia, empiece a utilizarla una vez que la temperatura ambiente en la que esté funcionando supere los –20 °C. A medida que la cámara se caliente, la nieve o la escarcha acumulada en la cúpula se derretirá. Sin embargo, puede que no se descongele de la tapa de la cúpula dependiendo de la temperatura ambiente o la condición meteorológica.

■ **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, instalar la cámara cerca de una pared podría causar reflexiones de los rayos infrarrojos y parte de la pantalla o toda la pantalla se volverá blanquecina.
■ Consulte nuestro sitio web de soporte <N.º de control: C0109> para ver ejemplos de imágenes y medidas a tomar.

■ **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 y cause neblina dentro de la cubierta del domo.

■ **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 12 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	
<p>Antes de solicitar el servicio, consulte "Solución de problemas" de la Información básica y el Manual de instrucciones. A continuación, confirme el problema.</p>	
Especificaciones*	*Para obtener más información, consulte la Información básica.
Valores de alimentación ¹⁾ :	12 V CC PoE (Compatible con IEEE802.3af)
Consumo de energía ¹⁾ :	  12 V CC: 1,04 A/Aprox. 12,5 W PoE de 48 V CC: 260 mA/Aprox. 12,5 W (dispositivo de clase 0)   12 V CC: 930 mA/Aprox. 11,2 W PoE de 48 V CC: 240 mA/Aprox. 11,5 W (dispositivo de clase 0)

Entorno de operación	
Temperatura ambiental de funcionamiento:	–40 °C a +60 °C (Margen de conexión de la alimentación: –20 °C a +60 °C)
Humedad ambiental de funcionamiento:	10 % a 100 % (sin condensación)
Entorno de almacenaje	
Temperatura de almacenaje:	–30 °C a +60 °C
Humedad de almacenaje:	10 % a 95 % (sin condensación)
Salida de monitor ³⁾ (para ajuste):	VBS: 1,0 V [p-p]/75 Ω, compuesta, miniclavija de 3,5 mm de diámetro (Terminal de salida de audio) Se puede emitir una señal PAL o NTSC desde la cámara (utilice el software para seleccionar señal NTSC o PAL.)
Terminales EXT I/O:	ALARM IN1 (Entrada de alarma 1/ Entrada de blanco y negro/ Entrada de ajuste de la hora automático): x1 ALARM IN2 (Entrada de alarma 2/ALARM OUT): x1 ALARM IN3 (Entrada de alarma 3/AUX OUT): x1
Entrada de audio:	Minitoma estéreo de 3,5 mm de diámetro
Para entrada de micrófono:	Micrófono aplicable recomendado: Tipo de alimentación por la clavija Sensibilidad del micrófono: –48 dB±3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz) Impedancia de entrada: Aprox. 2 kΩ (desequilibrada) Tensión de alimentación: 2,5 V ±0,5 V
Para entrada de línea:	Nivel de entrada: Aprox. –10 dBV
Salida de audio ³⁾ :	Minitoma estéreo de 3,5 mm de diámetro (La salida de audio es monofónica.) Impedancia de salida: Aprox. 600 Ω (desequilibrada) Nivel de salida: –20 dBV
Impermeabilidad ⁴⁾ :	IP66 (IEC 60529), Tipo 4X (UL50E) cumple con la norma NEMA 4X
Resistencia a los golpes:	50 J (cumple con la norma IEC 60068-2-75), IK10 (IEC 62262)
Resistencia al viento:	Hasta 40 m/s
Dimensiones:	Cuando se utiliza la ménsula de la base:   164 mmo x 139 mm (Al) Radio del domo 42 mm Cuando se utiliza solamente la placa de fijación: 154 mmo x 103 mm (Al) Radio del domo de 42 mm
Masa:	Cuando se utiliza la ménsula de la base: Aprox. 1,3 kg Cuando se utiliza solamente la placa de fijación:   Aprox. 880 g   Aprox. 870 g
Acabado:	Cuerpo principal: Aluminio presofundido, blanco i-PRO Tornillos de fijación exteriores: Acero inoxidable (tratamiento resistente a la corrosión) Cubierta del domo: Resina de policarbonato (con revestimiento ClearSight), transparente
Otros:	Alojamiento resistente a forzamientos ⁵⁾ EN50155 (Estándar ferroviario)   ECE-R10 (Aprobación E)



¹⁾ Visite nuestro sitio en la web de soporte <N.º de control: C0106> para encontrar más información acerca de la valores de alimentación y del consumo de energía.

²⁾ Cuando se utilice con la luz LED IR encendida constantemente, el límite superior del intervalo de temperaturas de funcionamiento es de +50 °C.

³⁾ La salida de audio puede cambiarse a la salida de monitor. Consulte el Manual de instrucciones de nuestro sitio web de soporte para encontrar descripciones sobre cómo cambiar la salida.

⁴⁾ Sólo cuando el trabajo de instalación se efectúa correctamente como se describe en la Guía de instalación y se aplica el tratamiento impermeabilizante apropiado.

⁵⁾ Un componente que tenga una estructura en la que los tornillos sean accesibles después de la instalación que no puedan enroscarse ni desenroscarse con un destornillador normal.









Accesorios opcionales* ¹⁾	 
--------------------------------------	---

Ménsula de montaje en el techo: WV-Q105A²⁾

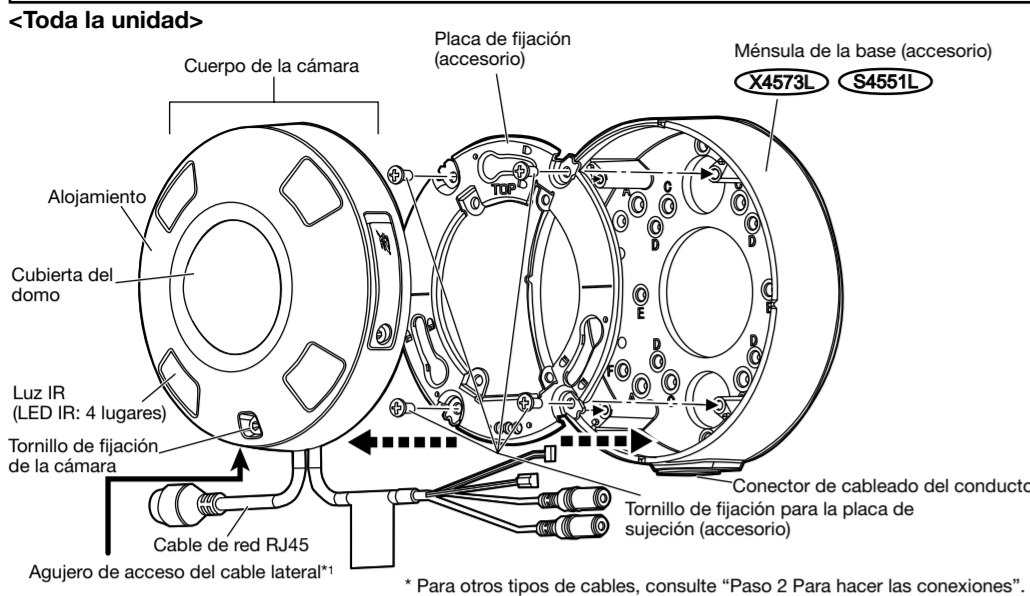
<Ménsula blanca i-PRO>
Ménsula de montaje en el techo: WV-QCL501-W Ménsula de montaje en la pared: WV-QWL500-W
Ménsula de montaje en la pared: WV-QWL501-W
Soporte del tubo de montaje: WV-QAT500-W
Ménsula de montaje: WV-QSR501-W

¹⁾ Consulte nuestra página web <N.º de control: C0501, C0112> para otros accesorios personales que puedan instalarse.

²⁾ Este producto sólo puede ser instalado en interiores cuando se utiliza la WV-Q105A para instalarlo en el techo.

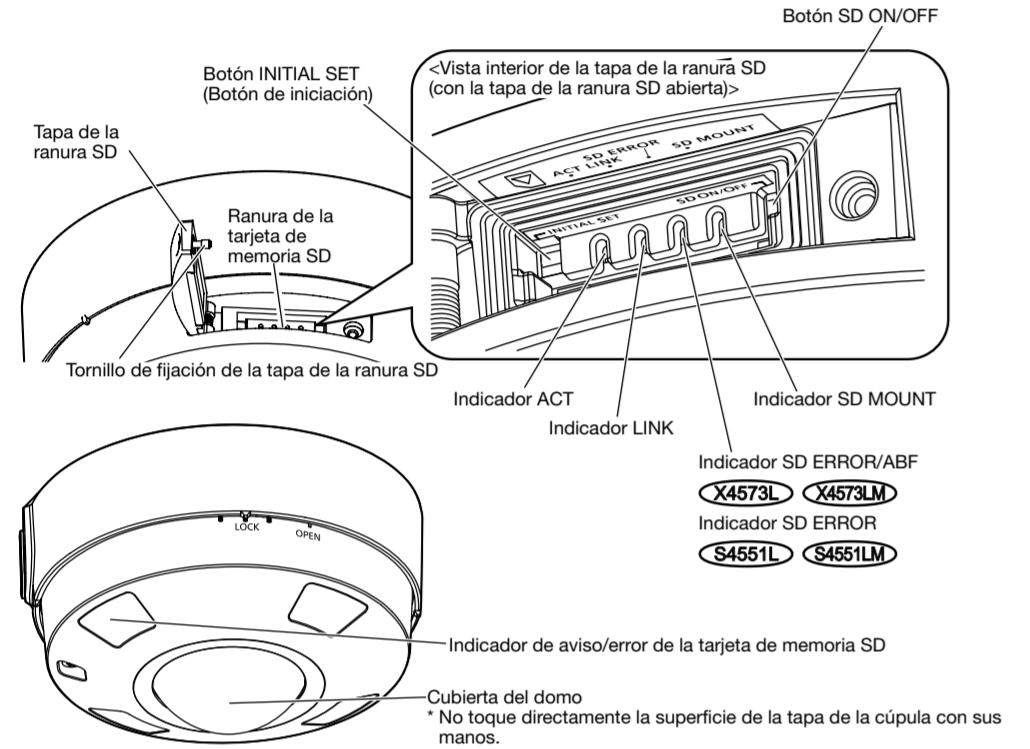
Accesorios estándar			
Guía de instalación (este documento)	1 pieza	Etiqueta de código ¹⁾1 pieza	
Important Safety Instructions	1 pieza		
¹⁾ Esta etiqueta puede ser necesaria para la gestión de red. Tenga cuidado para no perder esta etiqueta.			
Durante los procedimientos de instalación se utilizan las partes siguientes.			
Ménsula de la base  	1 pieza	Broca (llave hexagonal, tamaño de tornillo de 6,35 mm T20).....1 pieza	
Placa de fijación	1 pieza	Plantilla A (para la placa de fijación)	1 lámina.
Tornillo de fijación para la placa de fijación (M4x8 mm)  	5 piezas	Plantilla B (para la ménsula de la base) (1 de ellas de repuesto)  	1 lámina.
Cubierta del conector impermeable RJ45  	1 pieza	Cinta impermeable	1 pieza

Partes y funciones



* Para otros tipos de cables, consulte "Paso 2 Para hacer las conexiones".

<Indicadores y botones>



■ Indicadores

Nota:

- El LED encendido/parpadeando se puede apagar con la configuración del software en cualquier momento. (El estado inicial es el de encendido o parpadeando.) Consulte el Manual de instrucciones para obtener información acerca de los ajustes.

Indicador LINK Cuando la cámara puede comunicarse con el dispositivo conectado	Se enciende en naranja
Indicador ACT Cuando se envían los datos a través de la cámara de red	Parpadea en verde (durante el acceso)
Indicador SD MOUNT Cuando se ha insertado una tarjeta de memoria SD y no ha podido ser reconocida	Se apaga → Parpadea en verde → Se apaga
Cuando pueden guardarse los datos después de haber insertado la tarjeta de memoria SD y de haber pulsado el botón SD ON/OFF (durante menos de 1 segundo)	Se apaga → Se enciende en verde
Cuando pueden guardarse los datos en la tarjeta de memoria SD	Se enciende en verde
Cuando se extrae la tarjeta de memoria SD después de mantener pulsado el botón SD ON/OFF (durante unos 2 segundos)	Parpadea en verde → Se apaga
	(espera de grabación)
Cuando no pueden guardarse los datos en la tarjeta de memoria SD porque se ha detectado una anomalía o porque la tarjeta de memoria SD no está configurada para ser utilizada	Se enciende en verde → Se apaga

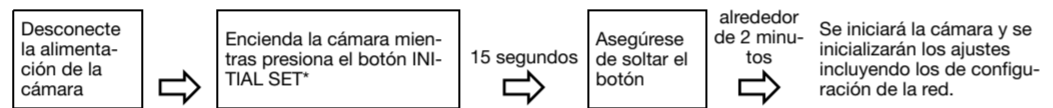
Indicador SD ERROR/ABF (X4573L, X4573LM)	Indicador SD ERROR (S4551L, S4551LM)
Cuando el funcionamiento ABF (Enfoque trasero automático, por sus siglas en inglés) se esté ejecutando	Parpadea en rojo (a intervalos de 1 vez/segundo)
Cuando la cámara de red se está iniciando	Se enciende en rojo
Cuando no puede reconocerse con normalidad la tarjeta de memoria SD	Se apaga
Cuando no se usa la ranura SD o cuando se ha detectado una anomalía en la tarjeta de memoria SD después de haberse iniciado la cámara	Se enciende en rojo → Permanece en rojo

Indicador de aviso/error de la tarjeta de memoria SD (desactivado en el estado inicial)
Cuando se detecta un estado de advertencia (condiciones de detección de la advertencia de la tarjeta de memoria SD: Después de que el tiempo de utilización total haya excedido los 6 años y el número de sobrescrituras haya excedido las 2000)
Cuando se detecta un error de estado (condiciones de detección de error de la tarjeta de memoria SD: error de escritura, error de lectura, etc.)

■ Botones

• Botón INITIAL SET (Botón de iniciación)

Siga los pasos siguientes para inicializar la cámara de red. Reinténtelo si la cámara no se inicia normalmente.

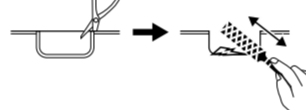


* No desconecte la alimentación de la cámara durante el proceso de inicialización. Si no lo hace así, podría no inicializarse y producirse mal funcionamiento.

• Botón SD ON/OFF

- Cuando se mantiene presionado el botón SD ON/OFF (durante menos de un 1 segundo), se enciende en verde el indicador SD MOUNT y los datos pueden guardarse en la tarjeta de memoria SD.
- Cuando el botón SD ON/OFF se mantiene presionado (durante unos 2 segundos), se apaga el indicador SD MOUNT y entonces puede extraerse la tarjeta de memoria SD.

*1 Proceso del agujero de acceso del cable lateral (X4573LM, S4551LM)



Paso 1 Procesamiento de la superficie de instalación (proceso de acuerdo con el tipo de instalación)

Común

- Coloque la placa de fijación (accesorio) de forma que la marca TOP (superior) esté visible.
- Alinee la dirección superior de la placa de fijación (accesorio) con la dirección de disparo (dirección superior de la pantalla) y haga agujeros para asegurar la cámara y agujeros para el cableado (si es necesario). Cuando se utiliza panorama doble, alinee la dirección TOP2 de la plantilla con dirección de disparo (dirección superior de la pantalla). → Consulte nuestra página web de soporte <N.º de control: C0126> Una vez que la instalación está completa, el cuerpo de la cámara puede ajustarse ±5° en la dirección del movimiento panorámico.
- Si se efectúa el cableado al aire libre, emplee sin falta conductos y pase los cables por dentro de los tubos para protegerlos contra la luz directa del sol.

■ IMPORTANTE:

- El trabajo de instalación deberá efectuarse de modo que la estructura no permita la exposición al agua por los conductos que se han acoplado.

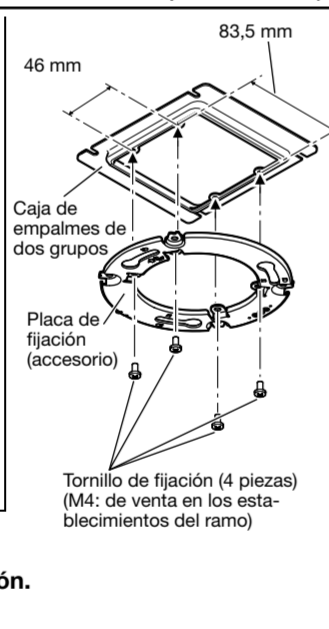
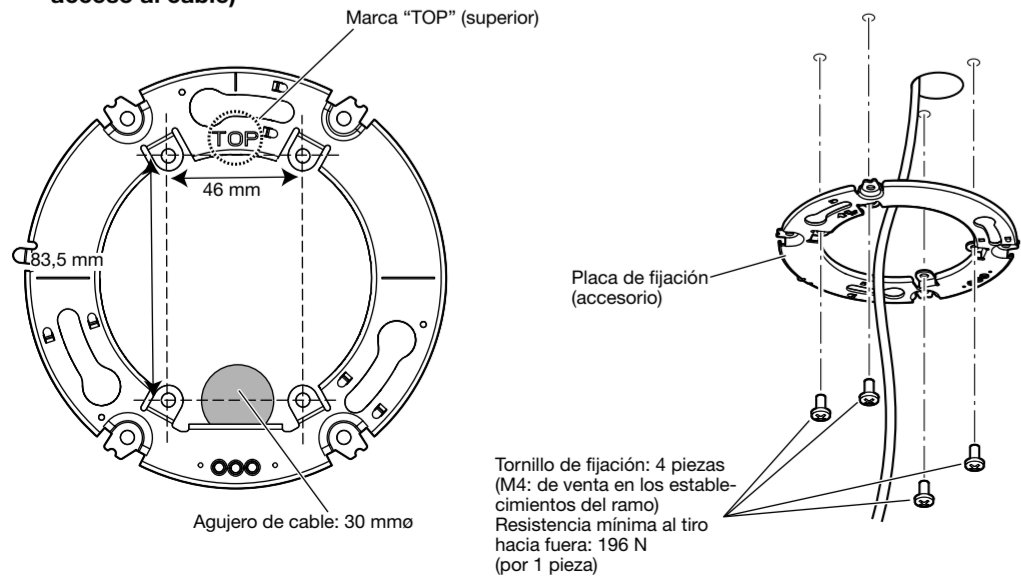
Caja de empalmes

[1] Instale la caja de empalmes en la superficie de instalación.

[2] Monte la placa de fijación en la caja de empalmes.

Montar directamente

- [1] Alinee la marca TOP (superior) de la plantilla A (accesorio) con la dirección que se va a fijar (dirección superior de la pantalla), realice agujeros para tornillos de fijación y un agujero para el cableado como pida la situación. A continuación, fije la placa de fijación. (4 agujeros para tornillos/1 agujero de acceso al cable)



Ménsula de la base (X4573L, S4551L)

[1] Haga un agujero en la superficie de instalación usando la plantilla B (accesorio). (Orificios de los tornillos (M4:2 o 4 sitios)/Orificio de acceso de cable (1 lugar))

No se necesita un orificio de acceso de cable cuando se usa un conducto

- Dependiendo de la condición de la superficie del techo o de la pared, seis patrones de posiciones de los tornillos están disponibles para su fijación. Seleccione un patrón en la siguiente tabla y realice los orificios.

	Vertical	Horizontal
A	85 mm (85,7 mm)	85 mm (85,7 mm)
B	138 mm	138 mm
C	83,5 mm	46 mm
D	63 mm	63 mm
E*	-	83,5 mm
F	70 mm	108,5 mm

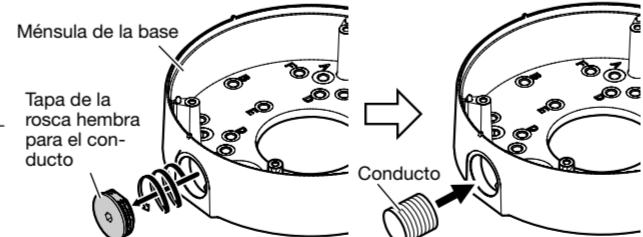
* Cuando se monte en una caja de empalmes de una sola salida, fíjelo con tornillos (2 piezas) (M4; de venta en los establecimientos del ramo).

- Selección cualquiera de los dos agujeros de acceso de los cables de la plantilla B para proceder con el trabajo de instalación. La dirección de la marca TOP (superior) de la placa de fijación está en la dirección ascendente de la pantalla después de la instalación y el cable de la cámara es la salida del lado opuesto de la marca TOP (superior). Confirme el recorrido del cableado, etc. Al decidir la posición del soporte de la base.

Quando se utiliza un conducto

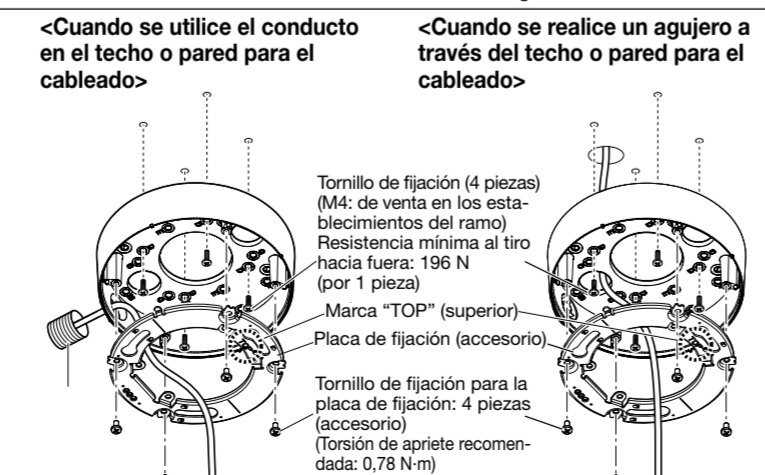
Extraiga la tapa de la rosca hembra para el conducto usando una llave hexagonal de 5 mm y conecte el conducto.

La rosca hembra para los conductos cumple las normas ANSI NPSM (para roscas de tubo paralelas) de 3/4 o ISO 228-1 (para roscas de tubo paralelas) de G3/4.



[2] Instale la ménsula de la base en la superficie de instalación.

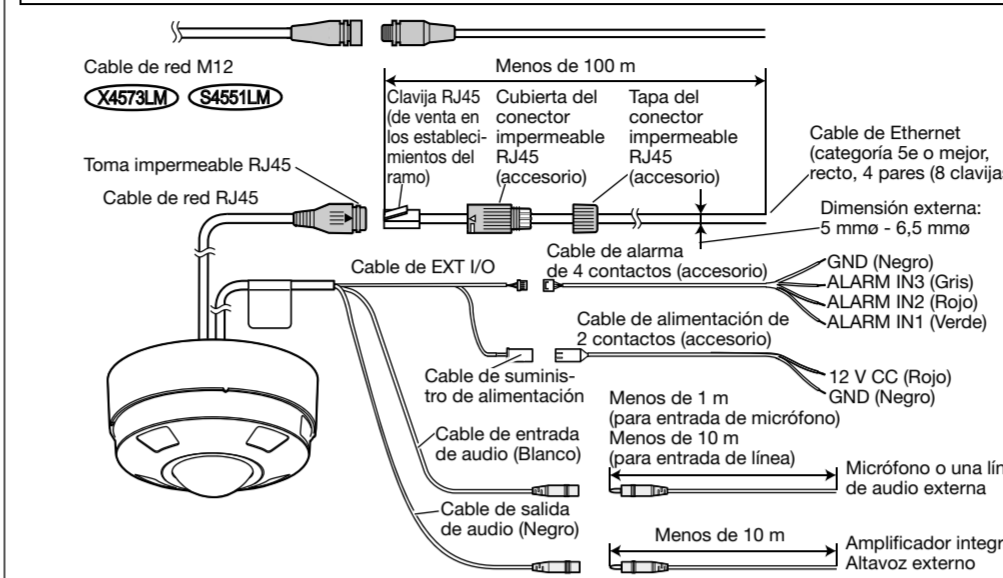
[3] Monte la placa de fijación en la ménsula de la base.



Paso 2 Para hacer las conexiones

■ IMPORTANTE:

- Los dispositivos a los que este producto puede suministrar energía son concentradores PoE, equipo de suministro de energía PoE y suministro alimentación externa de 12 V CC.
- Desconecte la alimentación de cada sistema antes de efectuar las conexiones.

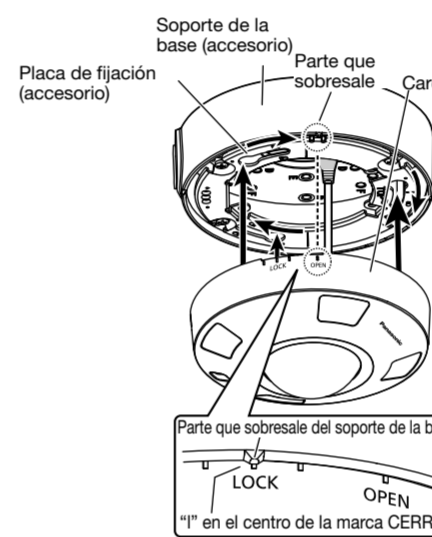


- Utilice un mini conector al utilizarlo como salida de audio y utilice un mini conector monoaural cuando lo utilice como salida del monitor.

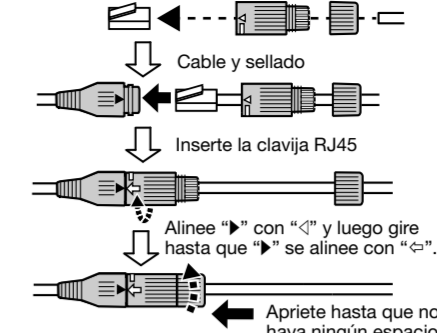
Paso 3 Montar la cámara

[1] Alinee la dirección del logotipo de i-PRO en la cámara con "TOP" (superior) de la placa de fijación (accesorio). Alinee la marca ABRIR en el lateral de la carcasa con la parte saliente del soporte base (accesorio), inserte 3 tornillos de fijación de montaje en la placa de fijación, gire la cámara aproximadamente 20° y mueva la marca CERRAR a la parte saliente del soporte base para asegurar temporalmente la cámara. (Alinee el centro de la marca CERRAR, "I", con la parte que sobresale del soporte de la base) (X4573L, S4551L)

- Al fijar directamente al placa de fijación al techo o pared, alinee la marca ABRIR con el tornillo de la placa de fijación



■ Cómo conectar un conector impermeable RJ45



■ IMPORTANTE:

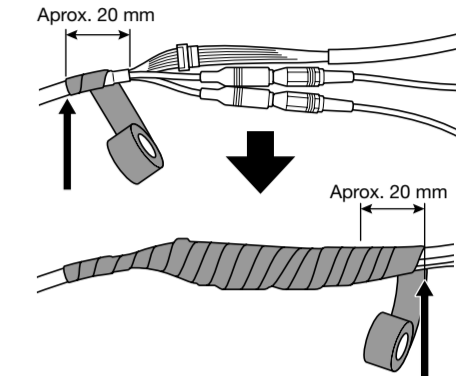
- Al extraer el conector impermeable RJ45, asegúrese de extraerlo con el procedimiento inverso al de conexión.
- Cuando conecte la alimentación de 12 V CC y el dispositivo PoE para la alimentación, se emplearán los 12 V CC para la alimentación.
- Cuando haya desconectado una vez el cable de Ethernet, vuelva a conectar el cable después de unos 2 segundos. Si reconecta el cable muy rápidamente, es posible que no se suministre alimentación desde el dispositivo PoE.

■ Tratamiento de impermeabilidad para cables de E/S externos, cables de suministro de alimentación, cables de entrada de audio y cables de salida de audio

■ IMPORTANTE:

- Estire la cinta impermeable (accesorio) aprox. dos veces su longitud y bobínela firmemente en torno al cable.
- Al inicio y al final de los puntos de bobinado, haga que la cinta se superponga a las partes externas aprox. 20 mm.
- Para los 4 tipos de cables anteriores, incluso si no se utilizan, se debe realizar un tratamiento de impermeabilización en las piezas del conector.

- No instale el conector o las partes de conexión del cable en ubicaciones en las que estarán expuestas regularmente a la lluvia o agua.



Nota:

- Tenga cuidado de no aplicar fuerza innecesaria a la parte de conexión del conector o de no pillar los cables cuando este producto se monta en el soporte de la base. (X4573L, S4551L)
- Una vez que la cámara ha sido instalada, la orientación del video puede ajustarse con precisión. Para información de cómo hacer ajustes, consulte "Paso 4 Ajuste".

[2] Asegure la cámara apretando los tornillos de fijación de la cámara con la broca (accesorio).

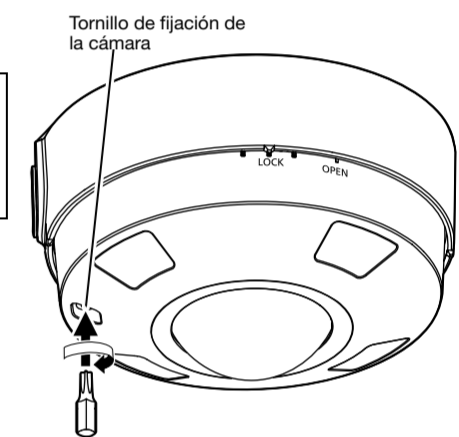
■ IMPORTANTE:

- Asegúrese de apretar el tornillo de fijación de la cámara. El incumplimiento de esto puede causar problemas en la cámara debido a la caída de la misma. (Par de apriete recomendado: 0,78 N·m)

[3] En caso necesario, introduzca una tarjeta de memoria SD consultando "Inserción/extracción de una tarjeta de memoria SD".

[4] Quite la película de protección de la cubierta de la cúpula.

[5] Encienda la cámara.



Paso 4 Ajuste

Consulte la imagen capturada en un equipo y siga el procedimiento descrito abajo para el ajuste preciso de la dirección superior de la cámara (dirección de la cámara). Para la fijación de la cámara hay tres puntos disponibles considerando "I" de la marca CERRAR como 0°, 0° (centro), +5° (derecha) o -5° (izquierda).

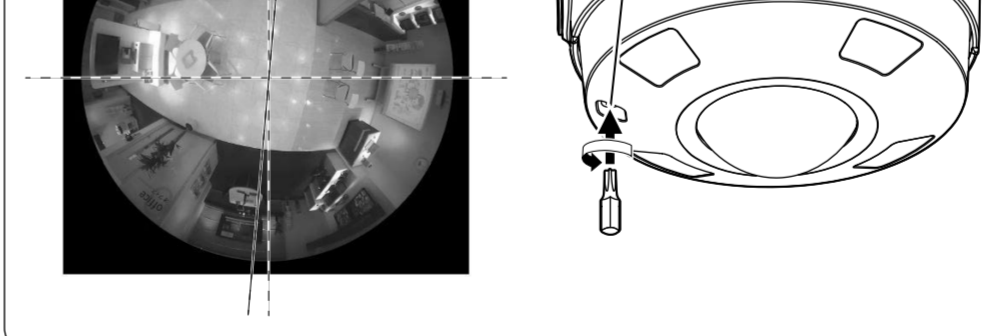
[1] Conectar a la red siguiendo la información descrita en nuestra web de soporte <N.º de control: C0123>.

[2] Afloje el tornillo de fijación de la cámara con la broca (accesorio).

[3] Mueva la posición de CIERRE de la cámara en el sentido de las agujas del reloj o contrario a las agujas del reloj para ajustar con precisión la dirección de imagen mientras observa la imagen capturada en un equipo.

[4] Asegure la cámara apretando el tornillo de fijación de la cámara.

■ IMPORTANTE:
• Aflojar el tornillo de fijación de la cámara permite que la cámara esté en un estado fijo temporal.



Inserción/extracción de una tarjeta de memoria SD

■ Inserte una tarjeta de memoria SD

- Afloje el tornillo de fijación de la tapa de la ranura SD en el lateral de la cámara utilizando la broca (accesorio) y abra la tapa de la ranura SD.
 - Inserte una tarjeta de memoria SD en la ranura de tarjeta de memoria SD hasta el final y confirme que se escucha un sonido de clic. (Ponga el lado de la etiqueta de la tarjeta de memoria SD hacia el lado de la lente de la cámara).
- Una vez se escuche el sonido clic, suelte su dedo de la tarjeta de memoria SD y confirme que la parte trasera de la tarjeta no sobresale de la apertura de inserción de la tarjeta de memoria SD.
- Extremo trasero de la tarjeta de memoria SD
- Tarjeta de memoria SD (lado de la etiqueta)
- Ranura de la tarjeta de memoria SD
- Apertura de inserción de la tarjeta de memoria SD
- Tapa de la ranura SD

[3] Cierre la tapa de la ranura SD, apriete el tornillo de fijación de la tapa de la ranura SD utilizando la broca. Asegure la tapa de la ranura SD. (Par de apriete recomendado: 0,78 N·m)

■ Extraiga una tarjeta de memoria SD

Para extraer una tarjeta de memoria SD siga el mismo procedimiento que el utilizado para la inserción de una tarjeta de memoria SD, pero al revés. Mantenga presionado el botón SD ON/OFF durante aprox. 2 segundos y, a continuación, extraiga la tarjeta de memoria SD después de comprobar que el indicador SD MOUNT ha cambiado de intermitente a apagado.

■ IMPORTANTE:

- Antes de desconectar el interruptor de la alimentación de la cámara, asegúrese de que el indicador SD MOUNT esté apagado.

Nota:

- Para emplear una tarjeta de memoria SD, formateela empleando este producto. Consulte el Manual de instrucciones para averiguar cómo formatear una tarjeta de memoria SD.
- Emplee las tarjetas de memoria SD compatibles. Visite nuestro sitio en la Web de soporte en <N.º de control: C0107> para encontrar la información más reciente acerca de las tarjetas de memoria SD compatibles.