

PRO

Guía de instalación

Manual de instrucciones para la instalación incluido

Cámara de red **Solo para uso profesional**

Nº modelo **WV-X2551LN** **Uso en exterior**



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.



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 Co., Ltd. 2022 N0620-1042 PGQP2923YA


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 acompañan 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: <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 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 o IEC/EN/UL/CSA 62368-1 Anexo Q). Antes de conectar o de poner en funcionamiento este aparato, lea atentamente estas instrucciones.	Aviso: <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 obtener información sobre los tornillos y soportes necesarios para la instalación, consulte la sección correspondiente de este documento. <p> : Símbolo de la corriente continua</p>
---	---

Precauciones

■ No inserte ningún objeto extraño. Si el agua u algún objeto extraño, como puedan ser objetos metálicos, penetraran en el interior de la unidad, podrían ocasionarse incendios o descargas eléctricas. Desconecte inmediatamente la alimentación y solicite el servicio a personal de servicio cualificado.

■ No emplee ese producto en lugares con agentes inflamables en el aire. Si no lo hace así, puede ocasionarse una explosión con peligro de heridas.

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

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

■ No golpee este producto y procure que no reciba otros golpes fuertes. Si no sigue esta indicación, podría sufrir lesiones o causar un incendio.

■ Guarde las tarjetas de memoria 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. 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 fijeidad 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.

Software de código abierto

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

Derechos de autor

A excepción del software de código abierto cuya licencia otorga GPL/LGPL, etc., se prohíbe expresamente la distribución, la copia, el desensamble, la descompiación 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.

Cuando tenga que instalar el producto al aire libre en lugares que estén expuestos a la luz directa del sol, como puedan ser las paredes exteriores, emplee la "WV-QSR500-W o WV-Q7118: Visera " opcional.

■ 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.)

■ Apriete de tornillos

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

■ Unidad de calefactor

Este producto está provisto de un calefactor interno para su empleo en lugares con climas fríos. El calefactor se activa automáticamente cuando la temperatura del interior del producto cae por debajo o cerca de 0 °C. Cuando este producto se instala y opera a bajas temperaturas por debajo de −20 °C, es posible que tarde un poco en iniciarse porque la cámara esperará a ser calentada internamente con el calefactor interno justo después de conectar la alimentación. Además, es posible que la cámara no funcione correctamente si se instala y opera en un entorno donde la temperatura es inferior a −25 °C. En tales casos, espere aproximadamente 2 horas o más hasta que la cámara se caliente. Entonces, vuelva a conectar la alimentación. La nieve o la escarcha acumulada en la cubierta del domo se derretirá a medida que se calienta la cámara. No obstante, es posible que no se derrita en la cubierta dependiendo de la temperatura ambiente o de las condiciones climáticas.

■ 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

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*</p>	<p>*Para obtener más información, consulte la Información básica.</p>
<p>Valores de alimentación*1:</p>	<p>12 V CC PoE (Compatible con IEEE802.3af)</p>
<p>Consumo de energía*1:</p>	<p>12 V CC: 980 mA/Aprox. 11,8 W PoE de 48 V CC: 260 mA/Aprox. 12,5 W (dispositivo de clase 0)</p>
<p>Entorno de operación</p> <p>Temperatura ambiental de funcionamiento:</p> <p>Humedad ambiental de funcionamiento:</p>	<p>−40 °C a +60 °C (Margen de conexión de la alimentación: −30 °C a +60 °C)</p> <p>10 % a 100 % (sin condensación)</p>
<p>Entorno de almacenaje</p> <p>Temperatura de almacenaje:</p> <p>Humedad de almacenaje:</p>	<p>−30 °C a +60 °C 10 % a 95 % (sin condensación)</p>
<p>Salida de monitor (para ajuste):</p>	<p>VBS: 1,0 V [p-p]/75 Ω, compuesta, miniclavija de 3,5 mm de diámetro Puede emitirse una señal NTSC o PAL desde la cámara (pulse el interruptor INITIAL SET con rapidez (menos de 1 segundo) o emplee el software para seleccionar la señal NTSC o PAL).</p>
<p>Terminales EXT I/O:</p>	<p>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)</p>
<p>Entrada de audio: <ul style="list-style-type: none">Para entrada de micrófono: </p> <p>Para entrada de línea:</p>	<p>Minitoma estéreo de 3,5 mm de diámetro 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 Nivel de entrada: Aprox. −10 dBV</p>
<p>Salida de audio*2:</p>	<p>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</p>
<p>Impermeabilidad*4:</p>	<p>IP66 (IEC 60529), Tipo 4X (UL50E) cumple con la norma NEMA 4X</p>
<p>Resistencia a los golpes:</p>	<p>50 J (cumple con la norma IEC 60068-2-75), IK10 (IEC 62262)</p>
<p>Resistencia al viento:</p>	<p>Hasta 40 m/s</p>
<p>Dimensiones:</p>	<p>Cuando se utiliza la ménsula de la base: 164 mm x 139 mm (A) Radio del domo 42 mm Cuando se utiliza solamente la placa de fijación: 154 mm x 103 mm (A) Radio del domo de 42 mm</p>
<p>Masa:</p>	<p>Cuando se utiliza la ménsula de la base: Aprox. 1,6 kg Cuando se utiliza solamente la placa de fijación: Aprox. 1,2 kg</p>
<p>Acabado:</p>	<p>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</p>
<p>Otros:</p>	<p>Alojamiento resistente a forzamientos*5</p>

*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

Cubierta del domo (tipo ahumado):	WV-CW7S	Ménsula de montaje en el techo:	WV-Q105A*2
Cubierta del domo (tipo ahumado con revestimiento ClearSight):	WV-CW7SN	Visera (Gris claro):	WV-Q7118
		Visera (blanco i-PRO):	WV-QSR500-W

Ménsula de montaje en el techo:	<blanco i-PRO*3> WV-QEM500-W	<Plateado fino*3> WV-Q169A	<Gris claro*3> –
Ménsula de montaje en el techo:	WV-QCL501-W	WV-Q121B	WV-Q178
Ménsula de montaje en la pared:	WV-QWL501-W	WV-Q122A	WV-Q185
Soporte del tubo de montaje:	WV-QAT500-W	WV-Q123A	WV-Q179
Ménsula de montaje:	WV-QSR501-W	WV-Q124	WV-Q186
Ménsula de montaje en el polo:	WV-QPL500-W	WV-Q188	WV-Q182
Ménsula de montaje en la esquina:	WV-QCN500-W	WV-Q189	WV-Q183
Ménsula de montaje en la pared:	WV-QWL500-W	–	WV-QWL500-G

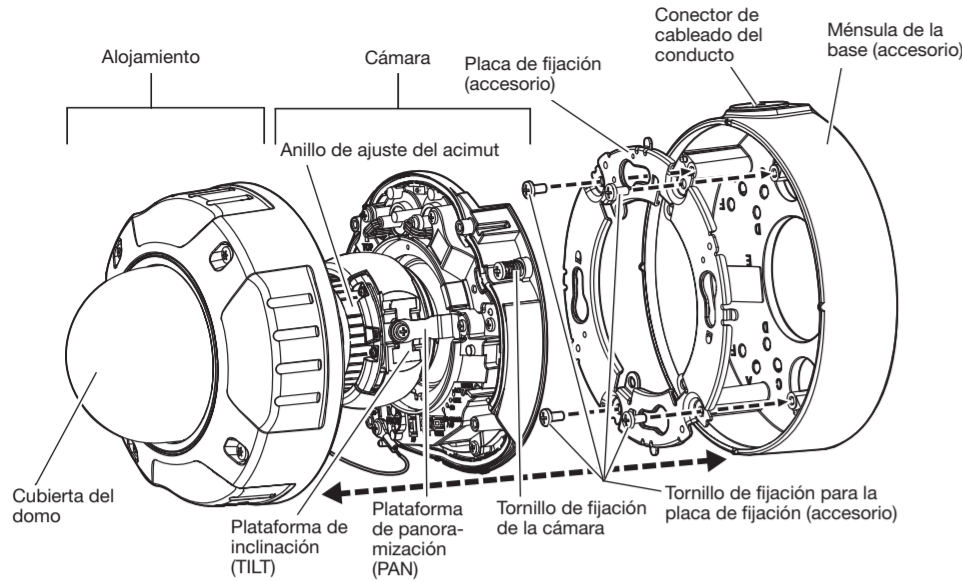
*1 Consulte nuestro sitio web de soporte <N.º de control: C0501> para obtener más información sobre los accesorios opcionales.

*2 Este producto sólo puede ser instalado en interiores cuando se utiliza la WV-Q105A para instalarlo en el techo.
*3 Consulte nuestro sitio web de soporte <N.º de control: C0112> para obtener más información sobre las combinaciones de cada ménsula.

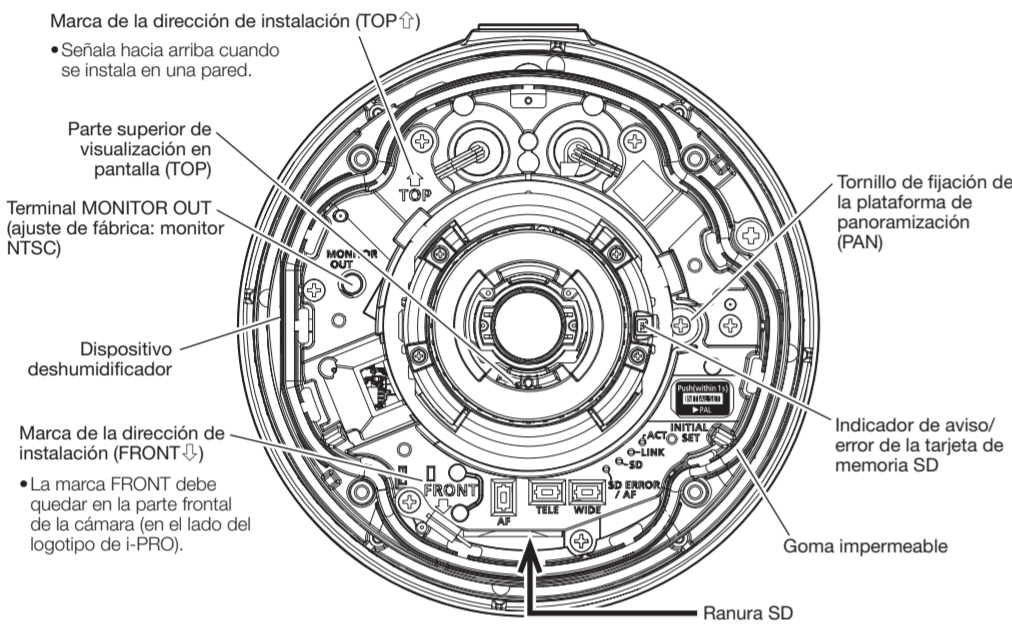
<p>Accesorios estándar</p>			
<p>Guía de instalación (este documento) 1 pieza</p> <p>Important Safety Instructions 1 pieza</p>	<p>Etiqueta de código*1 1 pieza</p>		
<p>*1 Esta etiqueta puede ser necesaria para la gestión de red. Tenga cuidado para no perder esta etiqueta.</p> <p>Durante los procedimientos de instalación se utilizan las partes siguientes.</p>			
<p>Ménsula de la base..... 1 pieza</p> <p>Placa de fijación 1 pieza</p> <p>Tornillo de fijación para la placa de fijación (M4x8 mm) 5 piezas (1 de ellas de repuesto)</p>	<p>Plantilla A (para la placa de fijación) 1 lámina.</p> <p>Plantilla B (para la ménsula de la base) 1 lámina.</p> <p>Cinta impermeable 1 pieza</p> <p>Cable de alarma de 4 contactos..... 1 pieza</p> <p>Cable de alimentación de 2 contactos..... 1 pieza</p> <p>Clavija de conversión de MONITOR OUT 1 pieza</p> <p>Etiqueta de revestimiento contra la lluvia..... 1 pieza</p> <p>Broca (lave hexagonal, tamaño de tornillo de 6,35 mm T20)..... 1 pieza</p>		
<p>Otros artículos que son necesarios (no incluidos)</p>			
<p>• Tornillos de fijación</p>			
	<p>Método de instalación</p>	<p>Tornillo recomendado*1</p>	<p>Resistencia mínima al tiro hacia fuera*2</p>
<p>Caja de empalmes</p>	<p>: Monte la cámara en una caja de empalmes de dos grupos empleando la placa de fijación</p>		
<p>Montar directamente</p>	<p>: Monte la cámara directamente en el techo o pared empleando la placa de fijación</p>	<p>M4/4 pzas.</p>	<p>196 N</p>
<p>Ménsula de la base</p>	<p>: Monte la cámara en el techo o la pared usando la ménsula de la base</p>		
<p>Monte la cámara utilizando la ménsula de montaje diseñada exclusivamente.</p>		<p>Consulte el manual de instrucciones de cada soporte.</p>	
			<p>*1 Seleccione unos tornillos que sean adecuados para el material del lugar donde se proponga montar la cámara. En este caso, no deberán emplearse tornillos ni clavos para madera.</p> <p>*2 Para encontrar información sobre la resistencia mínima al tiro hacia fuera, visite nuestro sitio web de soporte en <N.º de control: C0120>.</p>
			<ul style="list-style-type: none">Clavija RJ45, Cable de Ethernet (categoría 5e o mejor, recto, todos los 4 pares (8 clavijas)) Cable de entrada de audio, cable de salida de audio, cables de E/S de alarma, cable de suministro de alimentación, según sea necesario Herramientas

Partes y funciones

<Toda la unidad>



<Cuerpo de la cámara>



■ 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	Se enciende en naranja
Indicador ACT	Parpadea en verde (durante el acceso)
Indicador SD (MOUNT)	Se apaga → Parpadea en verde → Se apaga
Indicador SD ERROR/AF	Parpadea en rojo (a intervalos de 1 vez/segundo)
Indicador de aviso/error de la tarjeta de memoria SD (desactivado en el estado inicial)	Se enciende en rojo

■ Botones

- Botón INITIAL SET (Botón de inicialización/selección de NTSC ↔ PAL)**
Siga los pasos siguientes para inicializar la cámara de red. Reinténtelo si la cámara no se inicia normalmente. Cuando se presiona el botón INITIAL SET (menos de 1 segundo), el terminal MONITOR OUT se podrá cambiar para el monitor NTSC ↔ monitor PAL. La salida de monitor está ajustada a NTSC en los ajustes predeterminados de la cámara.



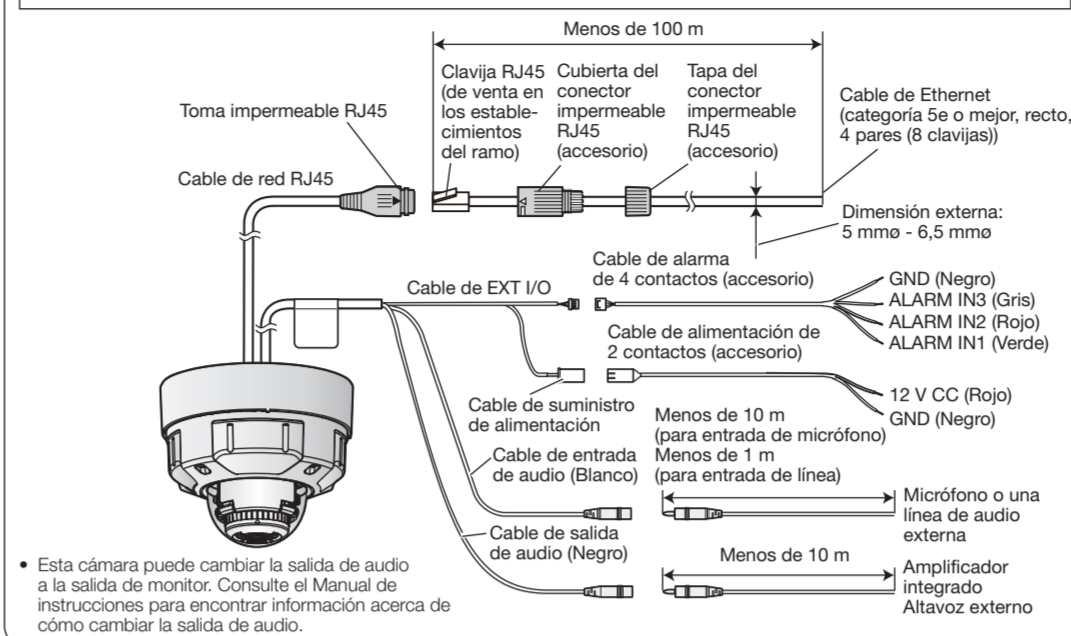
* No desconecte la alimentación de la cámara durante el proceso de inicialización. Si no lo hace así, podría no inicializarse y producirse mal funcionamiento.

- 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.
- Botón AF**
Pulse el botón AF para ajustar automáticamente el enfoque.
- Botón TELE**
Pulse el botón TELE para ajustar la relación de zoom al lado "Tele".
- Botón WIDE**
Pulse el botón WIDE para ajustar la relación de zoom al lado "Gran Angular".

Paso 2 Para hacer las conexiones

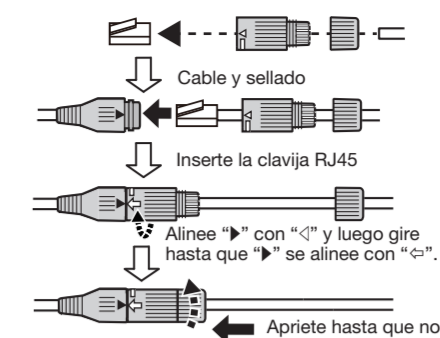
IMPORTANTE:

- 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.



- Esta cámara puede cambiar la salida de audio a la salida de monitor. Consulte el Manual de instrucciones para encontrar información acerca de cómo cambiar la salida de audio.

■ Cómo conectar un conector impermeable RJ45



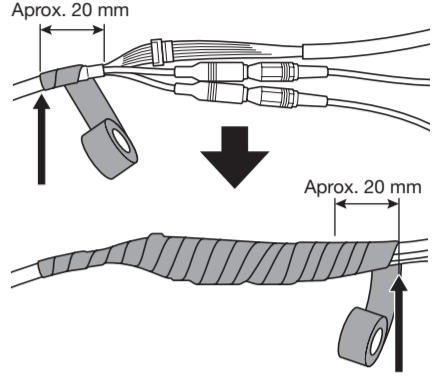
IMPORTANTE:

- 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.



- Instale el conector y las piezas del cable de conexión en lugares en los que no están regularmente expuestos a la lluvia o al agua.

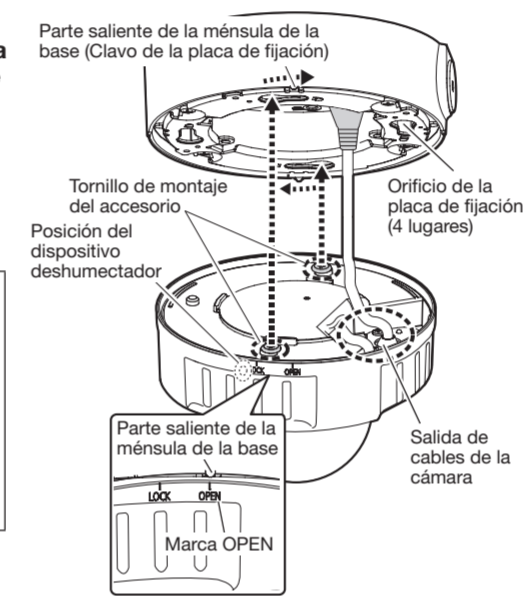
Paso 3 Monte la cámara

- Alinee la marca OPEN del lado de la cámara con la parte saliente de la ménsula de la base, inserte los tornillos de montaje del accesorio (2 lugares) en la placa de fijación, gire la cámara aprox. 15° y fjela provisionalmente.

- Cuando fije directamente la placa de fijación al techo o pared, alinee la marca OPEN con el clavo de la placa de fijación.

IMPORTANTE:

- Cuando realice el montaje en una pared, hágalo de manera que la salida de cables de la cámara quede orientada hacia arriba.
- Para la instalación en la pared, instale la cámara con el dispositivo deshumidificador en una posición lateral o descendente. En la posición cara arriba, el dispositivo deshumidificador no funciona bien, puesto que se acumula agua en la superficie.



- Afloje los tornillos de fijación del alojamiento (4 lugares) empleando la broca (accesorio) y extraiga el alojamiento de la cámara.

IMPORTANTE:

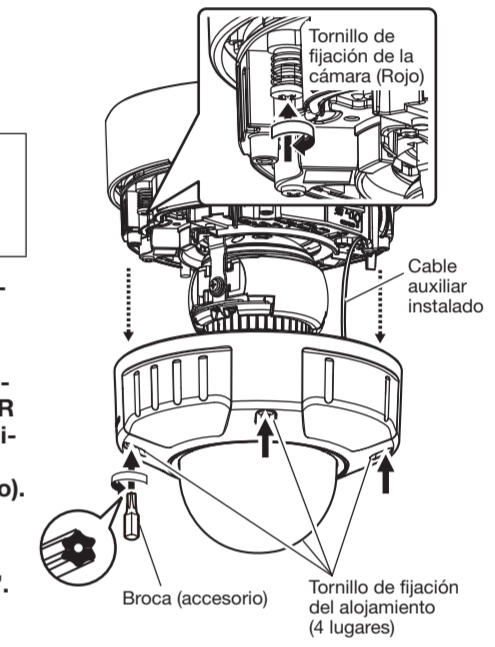
- El alojamiento está fijado al cuerpo de la cámara con el cable auxiliar instalado, por lo que no deberá quitarlo.

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

Torsión de apriete recomendada: 0,78 N·m

- Conecte la clavija de conversión de MONITOR OUT (accesorio) al terminal MONITOR OUT de la cámara y luego conecte el monitor para ajustes con un cable de la clavija (de venta en los establecimientos del ramo).

- Si es necesario, introduzca una tarjeta de memoria SD consultando "Inserción/extracción de una tarjeta de memoria SD".



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

Común

- Fije la placa de fijación (accesorio) de modo que la marca (número de pieza) quede encarada hacia el techo o pared donde deba instalarse.
- 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

- Instale la caja de empalmes en la superficie de instalación.

- Monte la placa de fijación en la caja de empalmes.

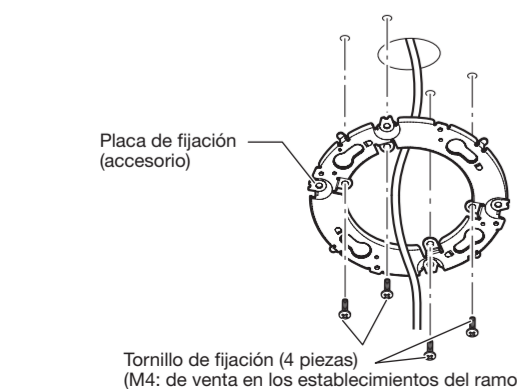
Montar directamente

- Haga un agujero en la superficie de instalación usando la plantilla A (accesorio). (4 orificios para tornillo/1 orificio de acceso de cable)

Nota:

- Al realizar la instalación en una pared, perforo un orificio de modo que la marca TOP de la plantilla quede orientada hacia el lado superior.
- Al realizar la instalación en el techo, perforo un orificio de modo que la marca FRONT de la plantilla esté orientada hacia el lado delantero de la cámara (en la dirección del logotipo de i-PRO).
- Si desea poder cambiar la dirección de la cámara tras la instalación, tendrá que perforar un orificio de 73 mm de diámetro en el centro. De este modo, podrá ajustar la dirección de montaje de la cámara en incrementos de 90°.

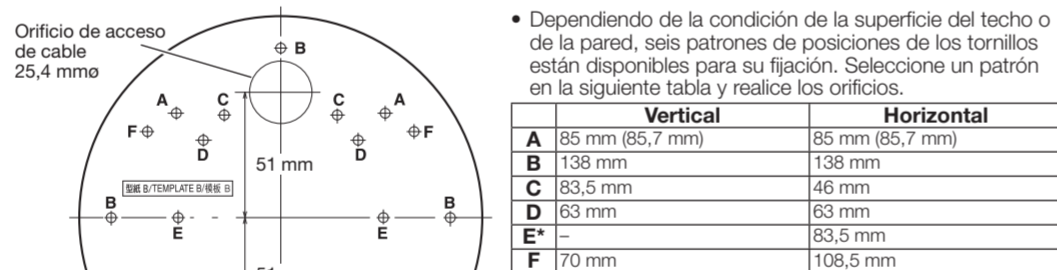
- Instale la placa de fijación en la superficie de instalación.



Ménsula de la base

- Haga un agujero en la superficie de instalación usando la plantilla B (accesorio). (Orificios de los tornillos (M4: 4 lugares)/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, fjelo con tornillos (2 piezas) (M4: de venta en los establecimientos del ramo).

- Seleccione uno de los dos orificios de acceso de cable de la plantilla B para continuar con el trabajo de instalación.

- Después de haber montado la placa de fijación, podrá ajustar la dirección de montaje de la cámara en incrementos de 90°.

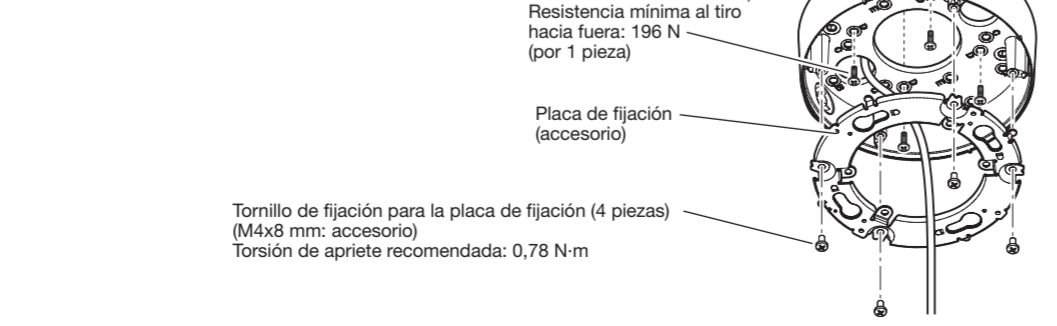
Cuando se utiliza un conducto

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 rosas de tubo paralelas) de G3/4.

- Instale la ménsula de la base en la superficie de instalación.

- Monte la placa de fijación en la ménsula de la base.



Paso 4 Ajuste

- Conecte la alimentación de la cámara y retire la película protectora del objetivo.

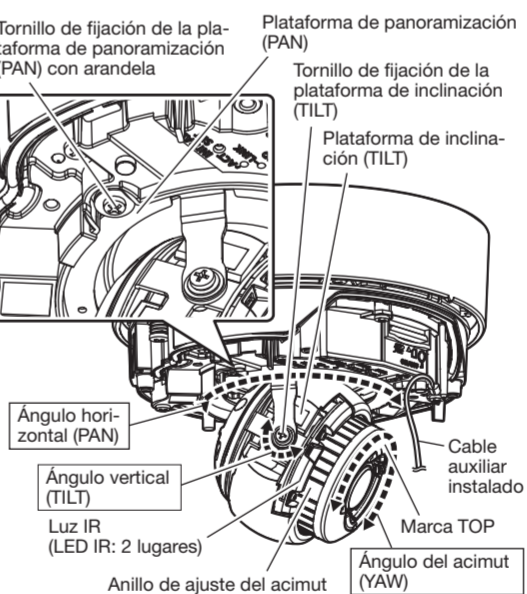
- Ajuste la dirección de la cámara.

- Afloje el tornillo de fijación de la plataforma de panoramización (PAN) con una arandela y el lado cruzado del tornillo de fijación de la plataforma de inclinación (TILT) (en un lado).
- Ajuste el ángulo de la cámara mientras observa el monitor de ajuste.
Ángulo horizontal (PAN): ±180°
Ángulo vertical (TILT): -30° a +85°
Ángulo del acimut (YAW): ±100°

Nota:

- Cuando se monta la cámara en una pared, ajuste después de girar la plataforma de panoramización (PAN) 180° hacia la izquierda.
- Al usar la cámara en una posición vertical cuando el objetivo de la cámara está casi horizontal, parte de la imagen podría aparecer superpuesta, parte de la cámara puede ser visible y el reflejo de los rayos infrarrojos podría aparecer en la pantalla al visualizar imágenes por la noche. Para evitar esto, disminuya el ángulo de posición vertical o ajuste la relación de zoom.

- Fije la unidad de cámara apretando el lado cruzado del tornillo de fijación de la plataforma de inclinación (TILT) (en un lado) y del tornillo de fijación de la plataforma de panoramización (PAN) con la arandela.
Torsión de apriete recomendada: 0,59 N·m



- Ajuste el zoom y el enfoque.

- Mientras observa la pantalla, ajuste la relación de zoom utilizando el botón TELE y el botón WIDE y ajuste el enfoque pulsando el botón AF (enfoque automático).
- Si es necesario, reajuste el ángulo de la cámara con la plataforma de panoramización (PAN), la plataforma de inclinación (TILT) y el anillo de ajuste del acimut.

Nota:

- Si establece la resolución en más de 640x360, la calidad de la imagen puede deteriorarse dependiendo de la relación de zoom. Consulte nuestro sitio web de soporte <N.º de control: C0124> para obtener más información.

- Desconecte la clavija de conversión MONITOR OUT (accesorio). Coloque el alojamiento y asegúrela usando una broca (accesorio) para apretar los tornillos de fijación del alojamiento (4 lugares).

Fije el alojamiento alineando la marca LOCK con la marca ▼ en el cuerpo de la cámara.
Torsión de apriete recomendada: 0,78 N·m

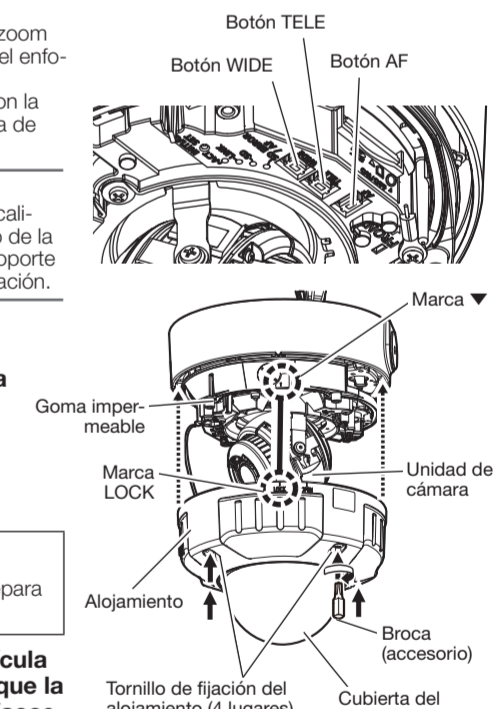
IMPORTANTE:

- Asegúrese de que la goma impermeable no se separa de la ranura.

- Tras completar la instalación, retire la película protectora de la cubierta del domo y coloque la etiqueta de revestimiento contra la lluvia (accesorio) en la parte externa, etc. de la cámara.

- Conéctese a la red siguiendo la información descrita en nuestro sitio web de soporte <N.º de control: 0123>.

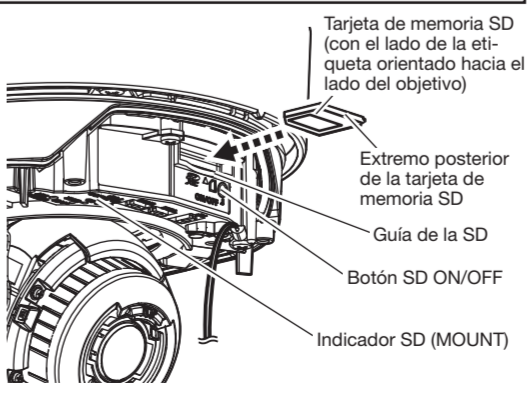
- Consulte el Manual de instrucciones y lleve a cabo la función de enfoque automático desde el menú de configuración.



Inserción/extracción de una tarjeta de memoria SD

■ Inserte una tarjeta de memoria SD.

- Extraiga el alojamiento de la cámara.
- Inserte la tarjeta de memoria SD en el extremo de la ranura SD y confirme que se oye un clic.
- Retire su dedo de la tarjeta de memoria SD y compruebe que el extremo posterior de la tarjeta de memoria SD no sobresale sobre la parte superior de la guía de la SD.
- Después de haber insertado la tarjeta de memoria SD, pulse el botón SD ON/OFF y confirme que el indicador SD (MOUNT) queda continuamente encendido. (Si no pulsa el botón SD ON/OFF después de haber insertado la tarjeta de memoria SD, el indicador SD (MOUNT) queda automáticamente encendido durante unos 5 minutos.)
- Coloque el alojamiento en su posición original.



■ 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.