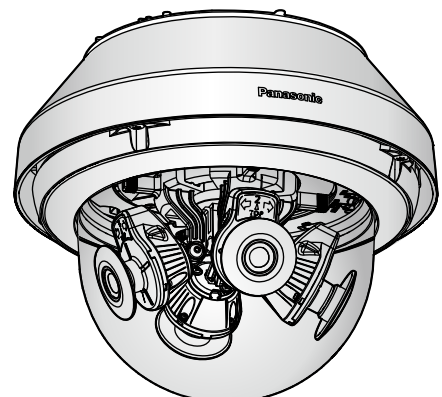


Guía de instalación

Manual de instrucciones para la instalación incluido **Solamente para el constructor de instalación**

Cámara de red

Nº modelo **WV-X8570N / WV-S8530N**



WV-X8570N



- Antes de conectar o de poner en funcionamiento este aparato, lea atentamente estas instrucciones y guarde este manual para poderlo consultar en el futuro.
- Consulte la "Información importante" incluida en el CD-ROM suministrado para encontrar más información sobre la descripción básica de este producto. Para más información sobre cómo realizar los ajustes y sobre cómo usar la cámara, consulte el Manual de instrucciones en el sitio web de soporte de Panasonic.
- Antes de leer este manual, asegúrese de leer la Información importante.
- En este manual se ha abreviado el número de modelo en algunas descripciones.

Panasonic Corporation
http://www.panasonic.com

Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd.
Fukuoka, Japan

Authorised Representative in EU:



Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergweg 15, 22525 Hamburg, Germany

© Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. 2019

N0518-2109 PGQP2612XA

Instrucciones importantes de seguridad

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



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

Solución de problemas

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

Software de código abierto

- Este producto contiene software de código abierto con licencia de GPL (Licencia Pública General de GNU), de LGPL (Licencia Pública General Reducida de GNU), etc.
- Los clientes pueden duplicar, distribuir y modificar el código fuente del software con licencia de GPL y/o LGPL.
- Consulte el archivo "readme.txt" (léame) del CD-ROM suministrado para encontrar más información sobre las licencias del software de código abierto y el código fuente.
- Tenga presente que Panasonic no responderá a ninguna consulta relacionada con el contenido del código fuente.

ADVERTENCIA:

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

PRECAUCIÓN:

- Todos los cambios o modificaciones que no estén expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento establecido pueden ser causa de cancelación de la autoridad del usuario para operar el equipo.
- La cámara de red está solamente preparada para una conexión a una Ethernet o red PoE sin enrutamiento a la planta exterior.
- Debe usarse un cable de E/S de alarma/cable de entrada de audio con núcleo de ferrita para EMS (susceptibilidad electromagnética).

: Símbolo de la corriente continua

Eliminación de Aparatos Viejos y de Pilas y Baterías

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



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

Para el adecuado tratamiento, recuperación y reciclaje de los productos viejos y pilas y baterías usadas lívelos 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, acumuladores 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.

Acerca de las notaciones

Las siguientes notaciones se emplean para describir funciones que se limitan a modelos específicos. Las funciones que no tienen notaciones son aplicables a todos los modelos.

X8570: Las funciones con esta notación están disponibles cuando se emplea el modelo WV-X8570N.

S8530: Las funciones con esta notación están disponibles cuando se emplea el modelo WV-S8530N.

Acerca de los manuales del usuario

La documentación del producto se compone de los siguientes documentos.

Guía de instalación (este documento): Explica los procedimientos de instalación, montaje, las conexiones de cables y el ajuste del campo de visión. Este manual emplea el modelo WV-X8570N como ejemplo en las explicaciones.

Información importante (incluida en el CD-ROM): Proporciona información básica sobre el producto como, por ejemplo, Precauciones de instalación, Partes y funciones, etc.

Manual de instrucciones (en el sitio web de soporte de Panasonic): Explica la forma de llevar a cabo los ajustes y de operar esta cámara.

Nota:

- 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.
- El "-N.º de control: C****" usado en este documento debe utilizarse para buscar información en el sitio web de soporte de Panasonic y le guiará a la información correcta.

Accesorios estándar

Guía de instalación (este documento) 1 juego
 CD-ROM*2 1 pieza
 Important Safety Instructions 1 ejemplar
 Tarjeta de garantía*1 1 juego
 Etiqueta de código*3 1 pieza
 Etiqueta de recubrimiento ClearSight*4 1 lámina

*1 Este producto viene acompañado de varios tipos de garantías. Cada garantía sólo es aplicable a los productos adquiridos en las regiones indicadas en la tarjeta de garantía correspondiente.

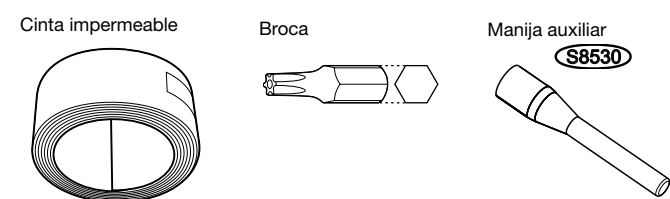
*2 El CD-ROM contiene el manual de instrucciones y varios tipos de programas de software de herramientas.

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

*4 Instale la etiqueta de la cámara en la superficie de la producción.

Durante los procedimientos de instalación se utilizan las partes siguientes.

Ménsula de la base.....	1 pieza	Cubierta del conector impermeable RJ45... 1 pieza
Placa de fijación.....	1 pieza	Tapa del conector impermeable RJ45..... 1 pieza
Tornillos de fijación para la placa de fijación (M4x8 mm).....	5 piezas	Broca (llave hexagonal, tamaño de tornillo de 6,35 mm T20).....
(1 de ellas de repuesto)		1 pieza
Plantilla A (para la placa de fijación).....	1 lámina.	Cable de alarma de 4 contactos X8570
Plantilla B (para la ménsula de la base) ...	1 lámina.	1 pieza
Núcleo de ferrita X8570	1 pieza	Manija auxiliar S8530
Cinta impermeable.....	1 pieza	1 pieza



* La manija auxiliar se instala cerca de la cámara 3 en la plataforma de panoramización (PAN).

Preparativos

Prepare las piezas necesarias para el tipo de instalación deseado antes de comenzar la instalación.

Método de instalación	Descripción del método de instalación
Monte la cámara en una caja de empalmes de dos grupos empleando la placa de fijación (accesorio).	[Type 1]
Monte directamente la cámara en el techo empleando la placa de fijación (cuando el cableado puede instalarse en el techo).	[Tipo 2]
Monte la cámara en el techo empleando la ménsula de la base (accesorio) (cuando se empleen conductos para el cableado o cuando no haya espacio disponible para el cableado en el techo).	[Tipo 3]
Instalar combinando WV-Q187 (ménsula de montaje) con WV-Q185 o WV-Q122A (ménsula de montaje en la pared).	[Tipo 4]

IMPORTANTE:

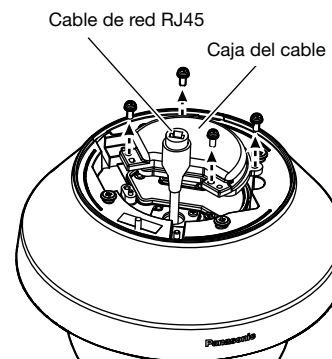
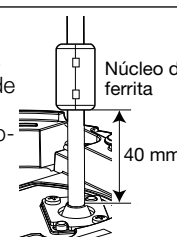
- Desconecte la alimentación de cada sistema (concentrador PoE, etc.) antes de comenzar la instalación.
- [Tipo 1] [Tipo 2] [Tipo 3]**
- Prepare 4 tornillos (M4) para fijar la ménsula de la base o la placa de fijación al techo.
- La capacidad mínima de extracción requerida de un solo tornillo o perno de anclaje es 539 N o más.
- Seleccione unos tornillos que sean adecuados para el material del lugar donde se proponga montar la cámara. En este caso, no deberán emplearse tornillos ni clavos para madera.
- Si el lugar de montaje es demasiado débil, como el de planchas de yeso, para soportar todo el peso, deberá reforzarse suficientemente el lugar.
- [Tipo 4]**
- Para más información sobre el tornillo de fijación y el perno de anclaje, consulte el manual de cada ménsula.

Preparativos para la conexión de cables **X8570**

Al usar el cable de E/S de alarma/cable de entrada de audio, extraiga la caja del cable fijada con 4 tornillos en el lado superior de la cámara y extraiga el cable de E/S de alarma/cable de entrada de audio almacenado dentro.

IMPORTANTE:

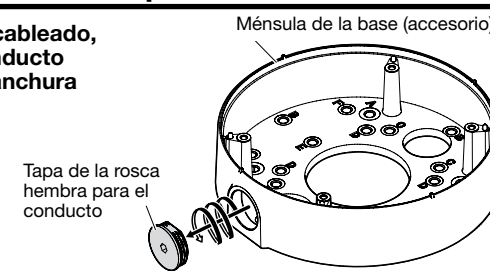
- Debe usarse un cable de E/S de alarma/cable de entrada de audio con núcleo de ferrita (accesorio) para EMS (susceptibilidad electromagnética). (Consulte la ilustración de la derecha.)



Extraiga la tapa de la rosca hembra para el conducto

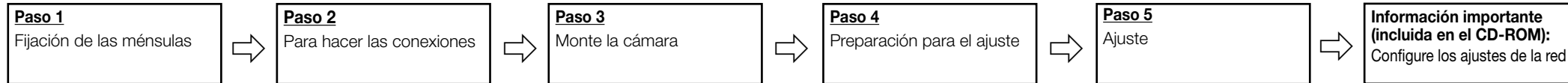
Cuando emplee el conducto del techo para el cableado, extraiga la tapa de la rosca hembra para el conducto empleando una llave hexagonal (ISO 2936, de anchura entre aristas de S=5 mm, de venta en los establecimientos del ramo).

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.



Instalación

Los trabajos de instalación se explican en 5 pasos.

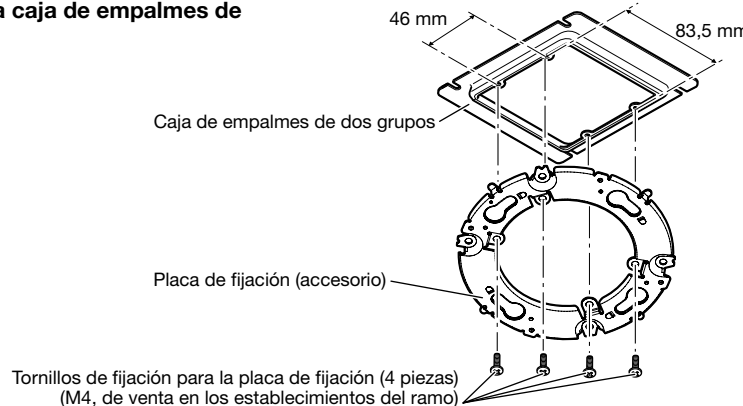


• **Desmonte la cámara siguiendo los procedimientos de instalación en el orden inverso.**

Paso 1 Fijación de las ménsulas (instale la ménsula de la placa de fijación y la ménsula de la base) * Hay 4 métodos para instalar la cámara en el techo o en la pared.

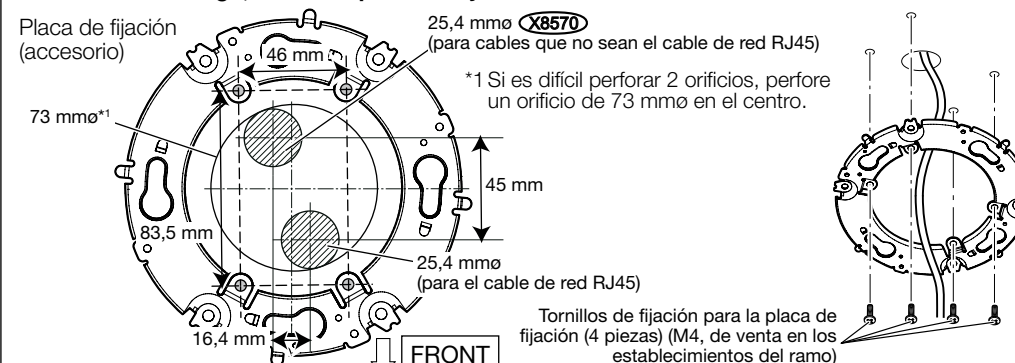
- Fije la placa de fijación (accesorio) de modo que la marca (PGYE1054) quede encarada hacia el techo donde deba instalarse.

[Tipo 1] Empleando una caja de empalmes de dos grupos.



[Tipo 2] Monte la cámara directamente en el techo empleando la placa de fijación.

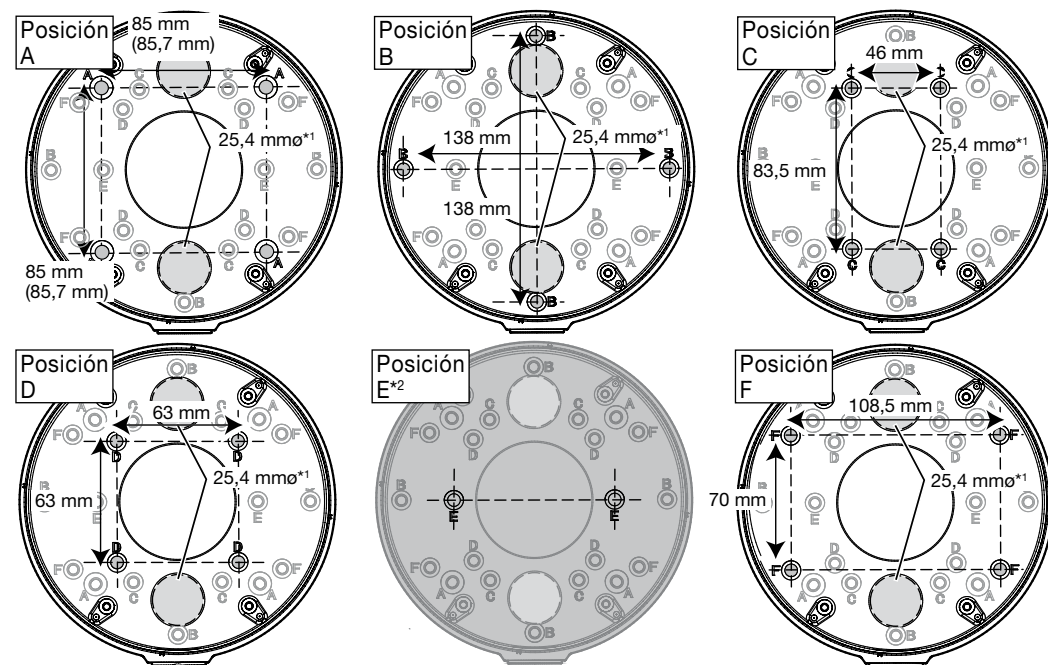
Alinee la dirección "FRONT" de la plantilla A (accesorio) con la dirección deseada (dirección del logotipo de Panasonic en la cámara al instalar una cámara), perforo orificios para tornillos o pernos de anclajes en el techo u orificios para el cableado (25,4 mm) como sea necesario en cada caso. Luego, instale la placa de fijación.



[Tipo 3] Monte la cámara en el techo empleando la ménsula de la base (accesorio).

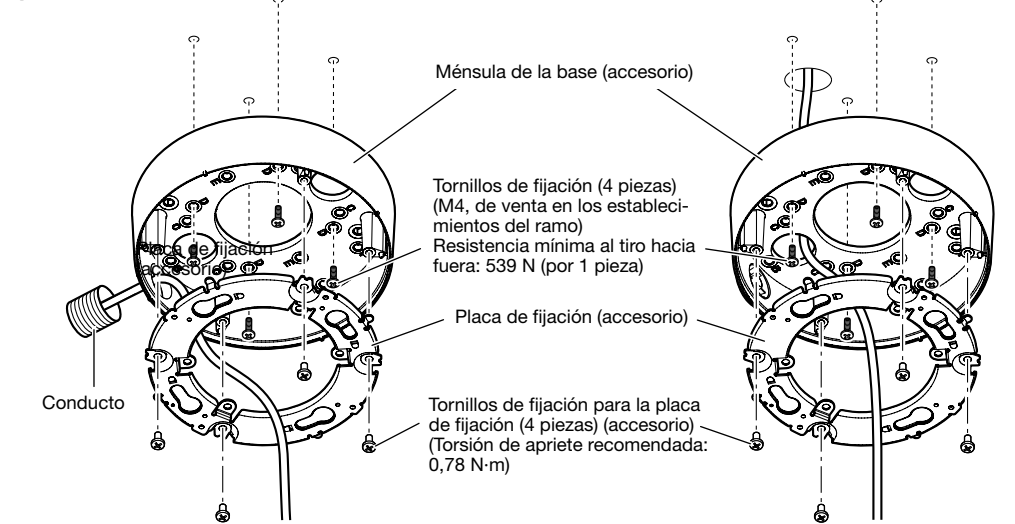
1 Perfore los orificios para los tornillos para la fijación la ménsula de la base y los orificios para el cableado empleando la plantilla (B accesorio).

La ménsula de la base puede fijarse en cualquiera de las siguientes 5 posiciones de tornillos de acuerdo con el estado del techo o pared. Haga coincidir el orificio usado para instalar la cámara con cualquiera de las posiciones A a D y F.



2 Monte la placa de fijación y la ménsula de la base.

<Cuando emplee el conducto en el techo para el cableado> <Cuando perfore un orificio en el techo para el cableado>



IMPORTANTE:

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

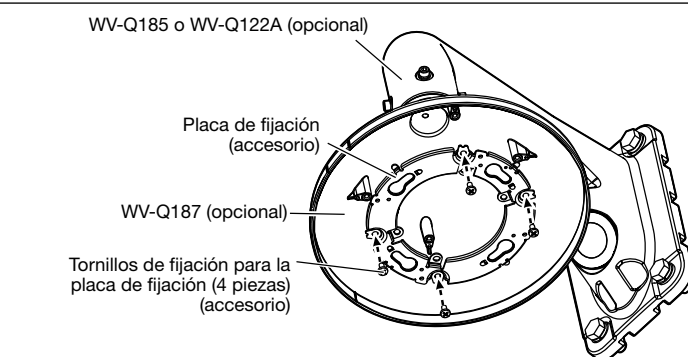
*1 Para instalar la ménsula de la base, seleccione cualquiera de los dos orificios de cableado de la plantilla B (accesorio).

*2 Al instalar la cámara, no use la Posición E.

[Tipo 4] Instale en una pared combinando WV-Q187 (ménsula de montaje opcional) con WV-Q185 o WV-Q122A (ménsula de montaje en la pared opcional).

- Instale la placa de fijación (accesorio) en WV-Q187 usando tornillos de fijación para la placa de fijación (4 piezas) (accesorio). (Torsión de apriete recomendada: 0,78 N·m)
- Fije en el lugar de instalación combinando cada ménsula.

* Consulte el manual de cada ménsula para más información sobre su instalación.

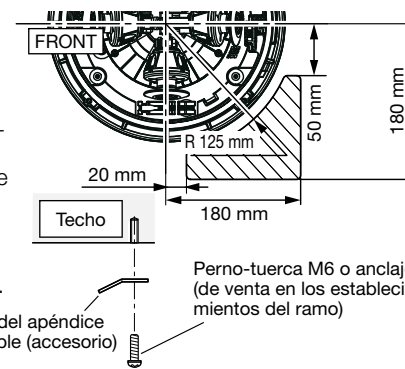


Paso 1 Fijación de las ménsulas (Fije el cable de seguridad)

[1] En el caso de [Tipo 1], [Tipo 2] y [Tipo 3], instale la placa del apéndice del cable (accesorio) en el techo siguiendo las instrucciones indicadas a continuación. (En el caso de [Tipo 4], vaya a [2]).

① Perfore un orificio cerca de la posición en la cual se instalará la cámara para fijar la placa del apéndice del cable. La ilustración de la derecha muestra el rango disponible para la fijación de la placa del apéndice del cable para la instalación de la cámara.

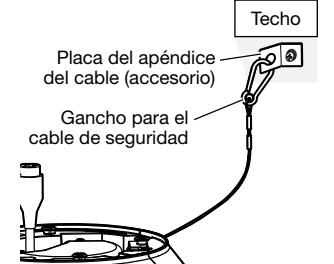
② Fije la placa del apéndice del cable con un perno-tuerca M6 o anclaje (de venta en los establecimientos del ramo). Resistencia mínima al tiro hacia fuera: 724 N



[2] Instale el cable de seguridad en la placa del apéndice del cable.

<En el caso de [Tipo 1], [Tipo 2] y [Tipo 3]>

Instale el gancho del cable de seguridad de la cámara en la placa del apéndice del cable.

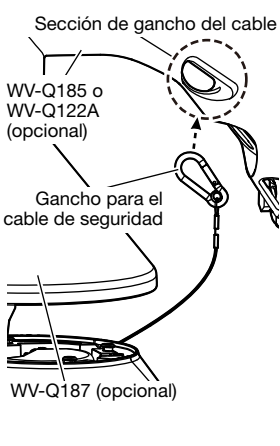


<En el caso de [Tipo 4]>

Instale el gancho del cable de seguridad de la cámara en la sección del gancho del cable de WV-Q185 o WV-Q122A (opcional).

Nota:

- Si el cable de seguridad no es lo suficientemente largo como para alcanzar el gancho, use el cable de seguridad expandido (accesorio).



Paso 2 Para hacer las conexiones

[1] Cable de red RJ45 [1] Cable de Ethernet (recto de la categoría 5e o mejor)

[2] Cable de E/S de alarma [2] Cable de alarma de 4 contactos (accesorio)

[3] Cable de entrada de audio (Blanco)

Este cable solo se proporciona con WV-X8570N. Estos cables no deben usarse. *1 Asegúrese de emplear la miniclavija estereofónica. ■ Consulte la "Información importante" del CD-ROM suministrado para encontrar los detalles sobre cada cable.

[1] Conecte un cable de Ethernet (recto, de la categoría 5e o mejor) al cable de red RJ45.

* La longitud máxima del cable es de 100 m.

IMPORTANTE:

- Si el procedimiento para la parte del conector impermeable RJ45 (accesorio) no se sigue correctamente, la impermeabilización puede verse comprometida. No instale la cámara cuando el conector impermeable RJ45 esté expuesto a la lluvia o a la humedad constante.
- Las dimensiones externas del cable de Ethernet son de 5 mm a 6,5 mm de diámetro.

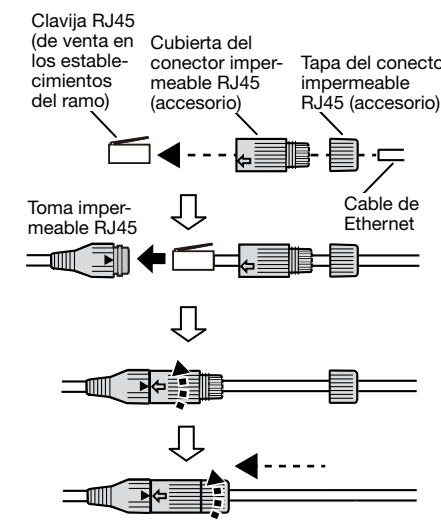
① Pase primero cable de Ethernet por la tapa del conector impermeable RJ45 (accesorio) y luego por la cubierta de conectores impermeable RJ45 (accesorio). Luego, utilice una herramienta especializada (de venta en los establecimientos del ramo) para enganchar el conector RJ45 (de venta en los establecimientos del ramo) al extremo del cable de Ethernet.

• Tenga cuidado de que no se caigan las partes de goma del interior de la cubierta de conectores RJ45 impermeable.

② Inserte la clavija RJ45 en la toma impermeable RJ45 conectada a la cámara.

③ Conecte la cubierta de conectores RJ45 impermeable a la toma impermeable RJ45 y gire entonces la cubierta de conectores RJ45 impermeable hasta que se alineen las marcas "←→".

④ Conecte la tapa del conector impermeable RJ45 a la cubierta de conectores RJ45 impermeable y gire la tapa del conector impermeable RJ45 hasta que no haya hueco entre la tapa y la cubierta de conectores RJ45 impermeable.



Paso 3 Monte la cámara

[1] Alinee los 4 tornillos de montaje de la placa de fijación en la parte inferior de la cámara con los orificios de la placa de fijación (accesorio) y monte la cámara.

Alinee el centro del logotipo de Panasonic en la cámara con la marca "I" del lado izquierdo de WV-Q187 (opcional) e introduzca la cámara. A continuación, fije temporalmente la cámara girándola aproximadamente 15° hacia la marca "I" de la derecha.

Cuando fije directamente la placa de fijación, alinee la marca OPEN con el clavo de la placa de fijación e introduzca. Al instalar usando la ménsula de la base (accesorio), alinee la parte saliente de la ménsula de la base con la marca OPEN e introduzca y fije temporalmente girándola aproximadamente 15° hacia la marca LOCK.

[2] Afloje los 4 tornillos de fijación de la cubierta del domo empleando la broca (accesorio) y extraiga la cubierta del domo de la cámara.

IMPORTANTE:

- La cubierta del domo está fijada al cuerpo de la cámara con el cable auxiliar instalado, por lo que no deberá quitarlo.
- La cubierta del domo no está fijada temporalmente. Tenga cuidado para no golpear la cubierta del domo contra la periferia.

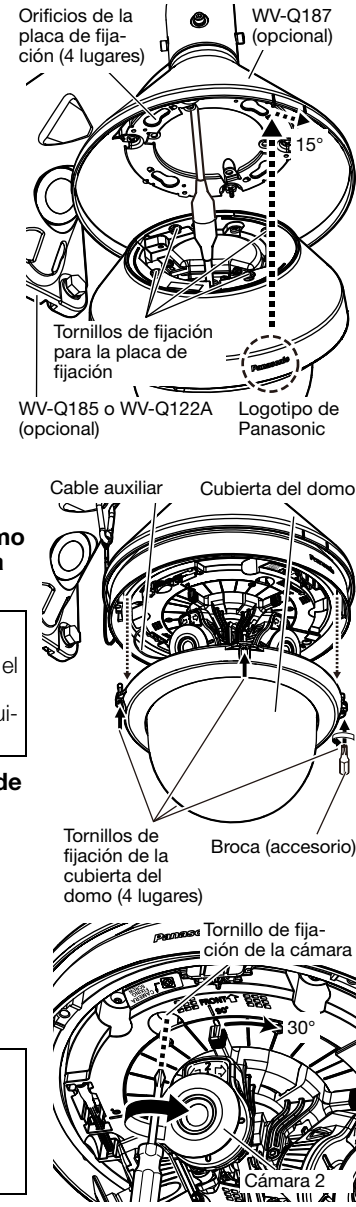
[3] Extraiga las empaquetaduras protectoras (2 piezas) de las unidades de la cámara.

[4] Desplace la cámara 2 en la dirección de la flecha 2 escalas (30°) según se indica en la ilustración de la derecha consultando <Cómo ajustar el ángulo horizontal (PAN)> en el lado derecho del Paso 5 de este documento.

[5] Coloque la cámara 2 en su posición original después de fijar la cámara usando el tornillo de fijación de la cámara.

IMPORTANTE:

- Asegúrese de apretar bien los tornillos de fijación de la cámara. Si no lo hace así, pueden ocasionarse problemas en la cámara debido a la caída de la cámara. (Torsión de apriete recomendada: 0,78 N·m)



Paso 4 Preparación para el ajuste

[1] Inserte una tarjeta de memoria SD en la ranura SD, si resulta necesario.

• Consulte la "Información importante" del CD-ROM suministrado para ver cómo se inserta/extrae la tarjeta de memoria SD.

[2] Confirme la posición de la cámara 4 y extraiga la lámina de dirección.

[3] Introduzca el adaptador USB Wi-Fi (de venta en los establecimientos del ramo) en el puerto USB (para el constructor de la instalación) y, a continuación, encienda la cámara. (El adaptador USB Wi-Fi solamente se usa durante la instalación/servicio).

* Si no usa el adaptador USB Wi-Fi (al ajustar usando un PC conectado directamente con un cable Ethernet), conecte la cámara a la red consultando "Configure los ajustes de la red" en la Información importante (en el CD suministrado). Visualice la ficha "Instalación sencilla" de "Fácil configuración" en el menú de la cámara y, a continuación, vaya al "Paso 5 Ajuste".

Asegúrese de usar un adaptador USB Wi-Fi cuya operabilidad haya sido comprobada por Panasonic. Consulte el siguiente sitio web de soporte de Panasonic para más información sobre la comprobación del funcionamiento del adaptador USB Wi-Fi.

<https://security.panasonic.com/support/info/> <N.º de control: C0114>

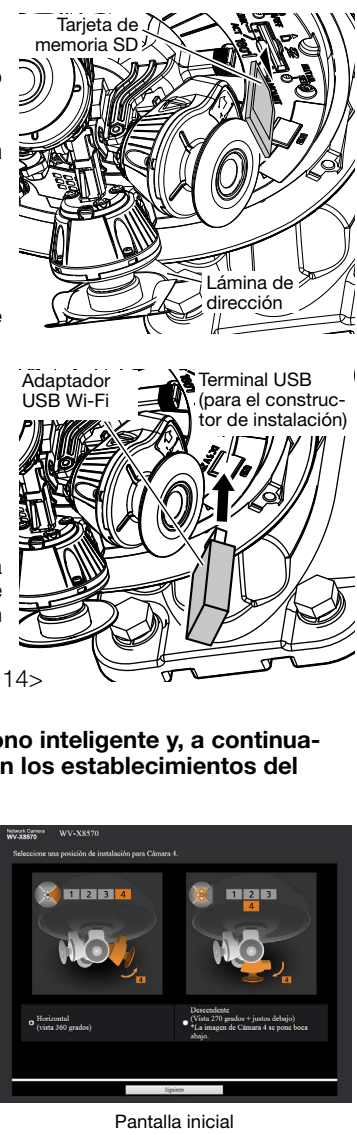
[4] Seleccione "Wi-Fi" en los ajustes de una tableta o teléfono inteligente y, a continuación, conéctese con el adaptador USB Wi-Fi (de venta en los establecimientos del ramo) adjunto a la cámara.

Consulte el manual del adaptador USB Wi-Fi y del dispositivo en uso para más información sobre su conexión.
SSID : "N.º producto_Número de serie de la cámara"
Contraseña : "cam_" + "Número de serie de la cámara"

[5] Abra el navegador de una tableta o teléfono inteligente y, a continuación, introduzca la siguiente URL para conectarse con la unidad principal de la cámara.
<http://192.168.12.10>

* Si el acceso a <http://192.168.12.10> falla, intente <http://10.0.0.10>.

[6] La pantalla de inicio de la cámara será visualizada en el navegador de la tableta o teléfono inteligente.



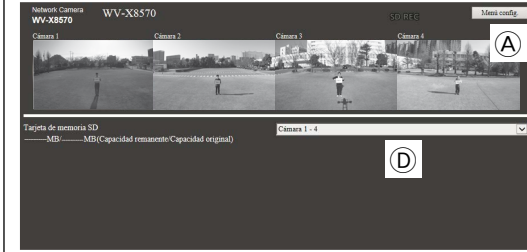
Paso 5 Ajuste

* Para más detalles sobre el ajuste y ejemplos de casos, consulte el sitio web de soporte de Panasonic (<https://security.panasonic.com/support/info/>) <N.º de control: C0115>.

* Como ejemplo, la explicación se proporciona usando un adaptador USB Wi-Fi. Al ajustar usando un PC conectado directamente, consulte "Instalación sencilla" del Manual de instrucciones (del sitio web de soporte de Panasonic).

[1] Seleccione una condición de instalación de la cámara.

① Seleccione una disposición para capturar imágenes en conformidad con el lugar de instalación de la cámara. Seleccione "vista 360 grados" (instalación de las cámaras 1-4 horizontalmente) o "Vista 270 grados + justos debajo" (instalación de la cámara 4 orientada hacia abajo) en la pantalla inicial visualizada. Al hacer clic en [Siguiente] después de la selección, se visualizará la siguiente pantalla en función del contenido seleccionado.



Al seleccionar "vista 360 grados"



Al seleccionar "Vista 270 grados + justos debajo"

• El menú de configuración será visualizado al hacer clic en el botón [Menú config.] (A) de la parte superior derecha de la pantalla. Use el menú desplegable (B) en la parte superior del menú de configuración para cambiar de selección entre "360 grados" y "270 grados + justo debajo". Para cerrar el menú de configuración, haga clic en el botón [Cerrar] (C) de la parte inferior del menú de configuración.

• Use el menú desplegable (D) de la parte central inferior de la pantalla para que la cámara visualice imágenes. (Cámara 1-4/Cámara 1/Cámara 2/Cámara 3/Cámara 4)

[2] Ajuste el ángulo de la cámara.

- Al seleccionar "Vista 270 grados + justos debajo" (la cámara 4 se instala con la dirección de disparo descendente), gire la dirección de la cámara 4 verticalmente hacia abajo consultando <Cómo ajustar el ángulo vertical (TILT)> en el lado derecho de este documento.
- Consultando <Cómo ajustar el ángulo horizontal (PAN)> en el lado derecho de este documento, ajuste el ángulo horizontal (PAN) de la cámara 2 de modo que la cámara 2 esté orientada hacia el centro de la pantalla a capturar.
- Ajuste el ángulo horizontal (PAN) de las cámaras 1, 3 y 4 para eliminar el ángulo muerto en la gama de disparo.
- Si es necesario, ajuste el ángulo TILT (vertical) y el ángulo YAW (inclinación) de cada cámara consultando el método de ajuste indicado a la derecha.
- Si fuese necesario, repita los pasos ② a ④ para ajustar la dirección de cada cámara.

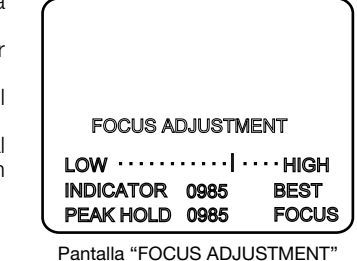
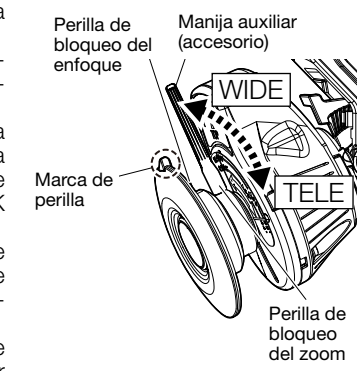
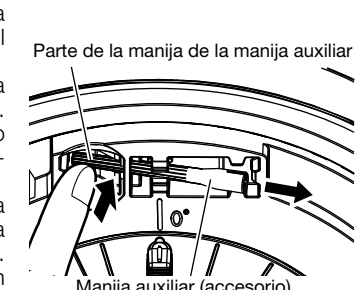
Nota:

- Para ver u ocultar la línea auxiliar en la pantalla, seleccione la visualización de 1 pantalla y haga clic en el botón [Visualización de línea de cruce] (E) consultando [3]-① descrito a continuación. La línea auxiliar ayuda a comprobar la horizontalidad y verticalidad de la imagen visualizada.
- Al seleccionar "Vista 270 grados + justos debajo" para eliminar el ángulo muerto de la gama de disparo, ajuste el ángulo vertical (TILT) de la cámara 1, 2 y 3 entre +30° y +65°, y el ángulo vertical (TILT) de la cámara 4 tan cerca como sea posible al de la cámara 2 (en la dirección negativa).

[3] Ajuste el zoom y el enfoque. (S8530)

* Dependiendo del ángulo YAW (inclinación), el ajuste con la manija auxiliar puede ser difícil. En tal caso, ajuste primero el zoom y el enfoque y luego ajuste de nuevo el ángulo YAW (inclinación).
* Para eliminar el ángulo muerto en la gama de disparo, ajuste el zoom en el extremo WIDE (x1).

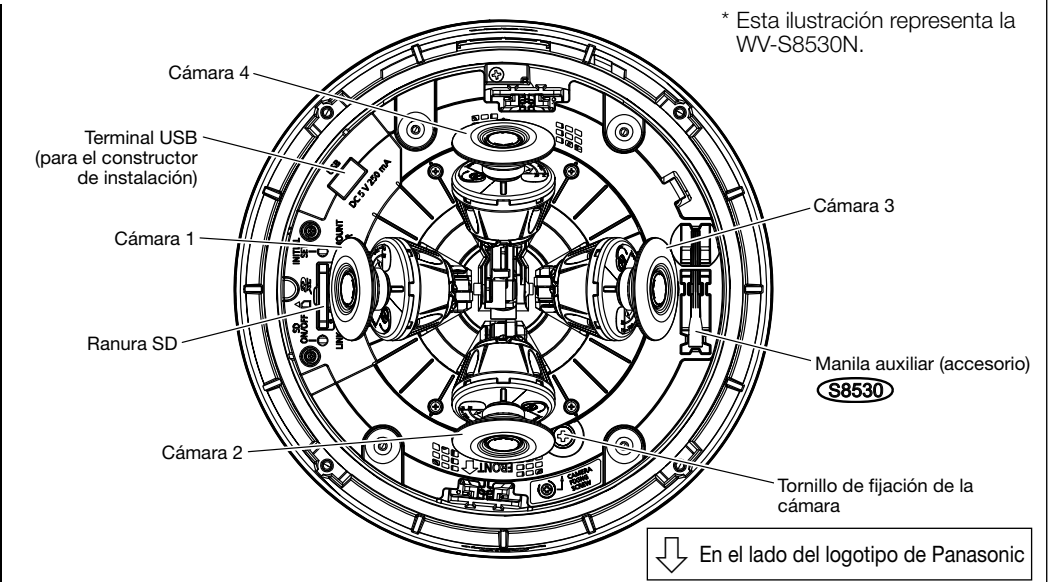
- Haga clic y seleccione una cámara a ajustar en las pantallas de las cámaras 1-4 visualizadas en "vista 360 grados" o "Vista 270 grados + justos debajo" para mostrar la visualización en la pantalla 1. (Para regresar a la pantalla 4, use el menú desplegable (D) del centro inferior de la pantalla).
- Cuando la parte de la manija de la manija auxiliar es presionada por un dedo, el lado de la perilla de la manija auxiliar asciende. Extraiga la manija auxiliar tirando en la dirección de la flecha como se muestra en la ilustración de la derecha y, a continuación, instálela en la perilla de bloqueo del zoom.
- Afloje la perilla de bloqueo del zoom en la cual está instalada la manija auxiliar girando en sentido antihorario y mueva la manija entre TELE y WIDE para adquirir un ángulo de visión apropiado. A continuación, apriete la perilla de bloqueo del zoom girándola en sentido horario.
- Extraiga la manija auxiliar de la perilla de bloqueo del zoom y, a continuación, instálela en la perilla de bloqueo del enfoque en la parte trasera de la marca de perilla.
- Visualice la pantalla "FOCUS ADJUSTMENT" (consulte la ilustración de la derecha) haciendo clic en el botón [Asistente de enfoque] (E) visualizado en la parte inferior derecha de la pantalla.
- Afloje la perilla de bloqueo del enfoque en la cual está instalada la manija auxiliar girando en sentido antihorario y mueva la manija delante y detrás de la posición enfocada. La posición de enfoque óptima será registrada automáticamente como la posición "PEAK HOLD".
- Al mover la perilla de bloqueo del enfoque, la posición de enfoque actual será indicada en el "INDICATOR". Ajuste la posición de enfoque de modo que el valor del indicador se aproxime a la posición "PEAK HOLD".
- Cuando el valor del indicador se acerca a la mejor posición de enfoque, "BEST FOCUS" será visualizado en la esquina inferior derecha de la pantalla.
- Apriete la perilla de bloqueo del enfoque de modo que se fije en la mejor posición de enfoque.
- Si es necesario, repita los pasos ③ a ⑨ para ajustar y determinar el ángulo de visión y el enfoque.
- Salga de la pantalla "FOCUS ADJUSTMENT" haciendo clic en el botón [Asistente de enfoque] (E).
- Al completar el ajuste, extraiga la manija auxiliar y devuélvala al cuerpo principal de la cámara. Para almacenar la manija auxiliar en la posición original, ejecute el paso ② anterior en orden inverso.



[4] Extraiga el adaptador USB Wi-Fi. (En el caso de usar un adaptador USB Wi-Fi)

IMPORTANTE:

- Asegúrese de extraer el adaptador USB Wi-Fi.



* Esta ilustración representa la WV-S8530N.

La siguiente explicación es un ejemplo de cómo ajustar la cámara 2. El ángulo de ajuste descrito a continuación es aplicable cuando todas las cámaras están en sus posiciones predeterminadas en fábrica. El ángulo ajustable de cada cámara varía de acuerdo a la relación posicional con otras cámaras.

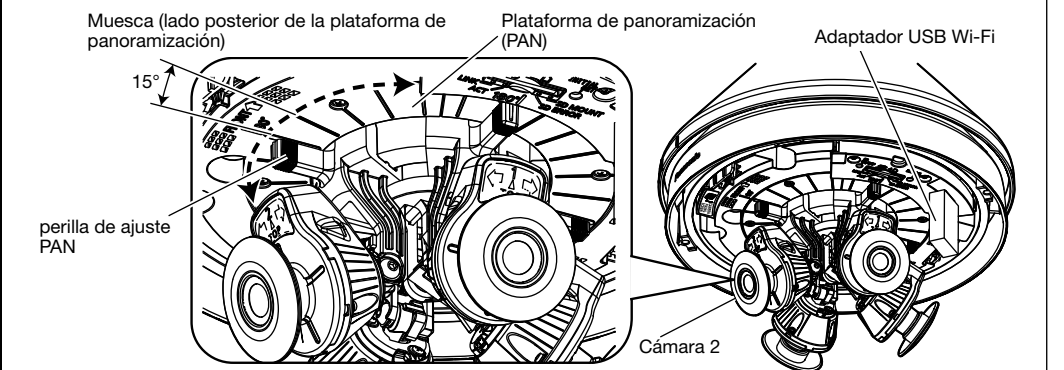
- Tenga cuidado de no tocar el objetivo de la cámara durante el ajuste.
- En función de la posición de ajuste de cada unidad de cámara, el adaptador USB Wi-Fi podría verse en la pantalla.

<Cómo ajustar el ángulo horizontal (PAN)>

Sostenga y mueva la perilla de ajuste PAN para cambiar la dirección de cada unidad de cámara.
Cámara 1-4 : ±30° (cuando cada cámara está en la posición predeterminada en fábrica)
Intervalo de muesca : 2,5°

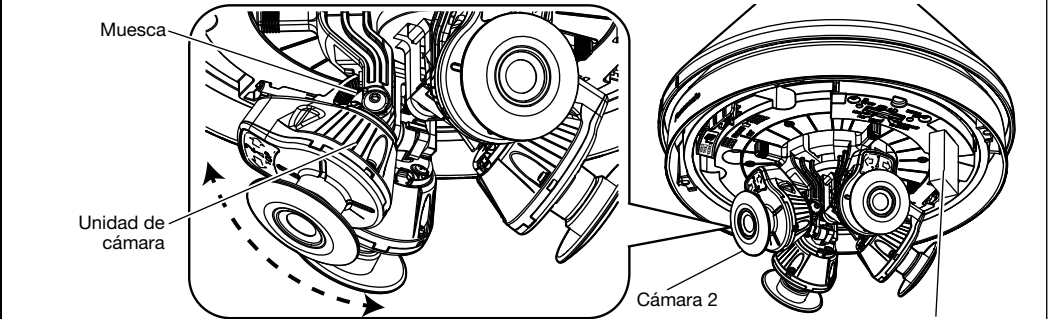
Nota:

- Movimiento horizontal (PAN) de 360° de cada cámara está disponible moviendo cada unidad de cámara en orden.



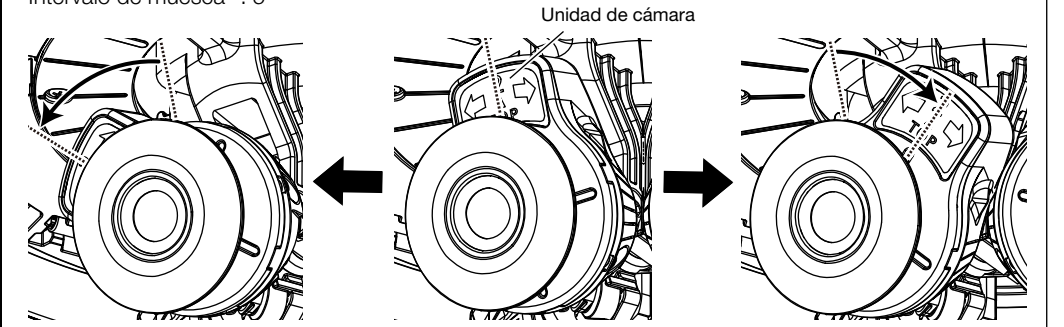
<Cómo ajustar el ángulo vertical (TILT)>

Sostenga y mueva la unidad de la cámara para cambiar la dirección de cada unidad de cámara.
Cámara 1-3 : +30° a +80° / Cámara 4 : -15° a +80°
Intervalo de muesca : 5°



<Cómo ajustar el ángulo de inclinación (YAW)>

Sostenga y mueva la unidad de la cámara para cambiar la dirección de cada unidad de cámara.
Cámara 1-3 : ±50°
Intervalo de muesca : 5°



[5] Instale la cubierta del domo y fíjela apretando los tornillos de fijación de la cubierta del domo (4 puntos) usando la broca (accesorio).

IMPORTANTE:

- Asegúrese de apretar los tornillos de la cubierta del domo diagonalmente.
- Torsión de apriete recomendada: 1,37 N·m
- Instale la cubierta del domo recta en relación con la unidad principal de la cámara. Al instalarse inclinadamente, el interior de la cubierta del domo podría entrar en contacto con la unidad de la cámara y desviar el ángulo de visión ajustado.



Tornillo de fijación de la cubierta del domo (4 piezas)

[6] Extraiga la lámina de protección de la cubierta del domo.

[7] Conecte la cámara a una red siguiendo "Configure los ajustes de la red" de Información importante (en el CD-ROM suministrado).