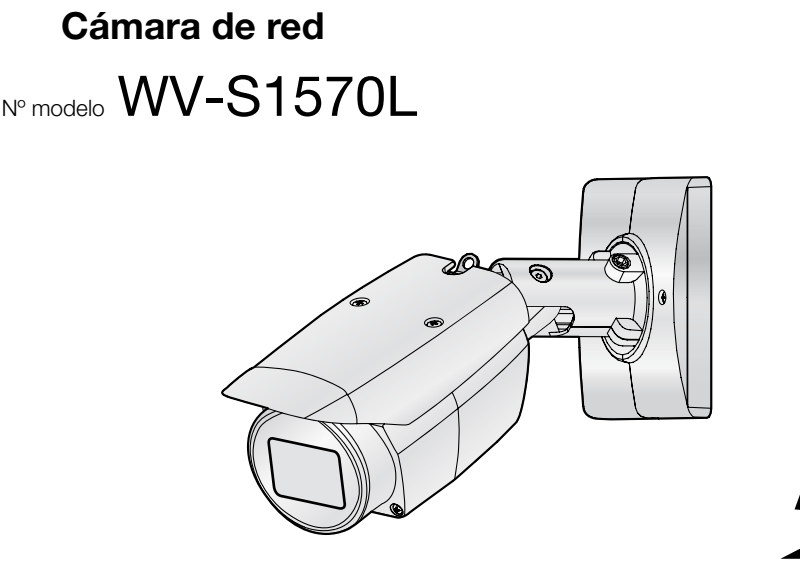


Panasonic®

Guía de instalación

Manual de instrucciones para la instalación incluido



- 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.
- https://security.panasonic.com/download/
- Antes de leer este manual, asegúrese de leer la Información importante.

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

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

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

N0619-1109

PGQP2742YA

Instrucciones importantes de seguridad

- 1) Lea este manual de instrucciones.
- 2) Guarde este manual de instrucciones.
- 3) Observe todas las advertencias.
- 4) Siga todas las instrucciones.
- 5) No bloquee ninguna de las aberturas de ventilación. Instálelo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- 6) No lo instale cerca de fuentes de calor como puedan ser radiadores, calefactores, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
- 7) Utilice sólo los acopladores/accesorios especificados por el fabricante.
- 8) Empleéelo 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.



- 9) Desenchufe el aparato durante tormentas con rayos o cuando se proponga dejarlo sin utilizar durante periodos prolongados de tiempo.
- 10) 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 “Solución de problemas” de la “Información importante” en el CD-ROM y el Manual de instrucciones en el sitio web de soporte de Panasonic. A continuación, 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.

Atención:

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

- 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:

- La cámara de red está solamente preparada para una conexión a una Ethernet o red PoE sin enrutamiento a la planta exterior.

- : Símbolo de la corriente continua
- : PRECAUCIÓN
- Tenga cuidado con sus dedos

Eliminación de Aparatos Viejos y de Pilas y Baterías Solamente para la Unión Europea y países con sistemas de reciclado

-
- Estos símbolos en los productos, su embalaje o en los documentos que los acompañen significan que los productos eléctricos y electrónicos y pilas y baterías usadas no deben mezclarse con los residuos domésticos.
- Para el adecuado tratamiento, recuperación y reciclaje de los productos viejos y pilas y baterías usadas llévelos a los puntos de recogida de acuerdo con su legislación nacional. En España, los usuarios están obligados a entregar las pilas en los correspondientes puntos de recogida. En cualquier caso, la entrega por los usuarios será sin coste alguno para éstos. El coste de la gestión medioambiental de los residuos de pilas y baterías está incluido en el precio de venta.
- Si los elimina correctamente ayudará a preservar valiosos recursos y evitará potenciales efectos negativos sobre la salud de las personas y sobre el medio ambiente.
- Para más información sobre la recogida u reciclaje, por favor contacte con su ayuntamiento. Puede haber sanciones por una incorrecta eliminación de este residuo, de acuerdo con la legislación nacional.

-
- Nota para el símbolo de pilas y baterías (símbolo debajo)**
- Este símbolo puede usarse en combinación con el símbolo químico. En este caso, cumple con los requisitos de la Directiva del producto químico indicado.

Acerca de los manuales del usuario

- La documentación del producto se compone de los siguientes documentos.
- **Guía de instalación (este documento):** Explica los procedimientos de instalación, montaje, las conexiones de cables y el ajuste del campo de visión.
 - **Información importante (incluida en el CD-ROM):** Proporciona información básica sobre el producto 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.

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.

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.

Accesorios estándar

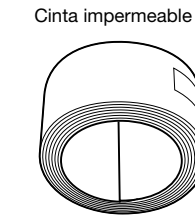
Guía de instalación (este documento)	1 juego	CD-ROM*1	1 pieza
Important Safety Instructions	1 ejemplar	Etiqueta de código*2.....	1 pieza
Tarjeta de garantía	1 juego		

*1 El CD-ROM contiene los distintos manuales de instrucciones y varios tipos de programas de software de herramientas.

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

Durante los procedimientos de instalación se utilizan las partes siguientes.

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



Preparativos

Otros artículos que son necesarios (no incluidos)

Prepare las piezas necesarias para el tipo de instalación deseado antes de comenzar la instalación. A continuación se indican los requisitos para los distintos métodos de instalación.

Método de instalación	Tornillo de montaje	Descripción del método de instalación
Cuando la cámara se monta directamente en el techo o en la pared*1 (cuando hay espacio para el cableado en el techo o la pared)	Tornillos M5 / 4 piezas	[Tipo 1]
Monte la cámara en una caja de empalmes*1 • Emplee solamente cajas metálicas de empalmes.	Tornillos M4 / 4 piezas*2	[Tipo 2]
Monte la cámara en el techo o la pared empleando la caja de adaptación (aprox. 510 g)*1 (cuando no hay espacio para el cableado en el techo o la pared)	Tornillos M5 / 4 piezas	[Tipo 3]
Monte la cámara con WV-Q188/WV-Q182 (ménsula de montaje en el polo: aprox. 1,2 kg, opcional) o WV-Q189/WV-Q183 (ménsula de montaje en la esquina: aprox. 1,3 kg, opcional). *3	Tornillos M5 / 4 piezas	Consulte el manual de instrucciones de cada soporte.

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

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

*3 Con cada soporte se suministran cuatro tornillos (M5) para fijar la cámara a WV-Q188, WV-Q189, WV-Q182 y WV-Q183. Consulte el manual de instrucciones de cada soporte para más detalles sobre los procedimientos de instalación.

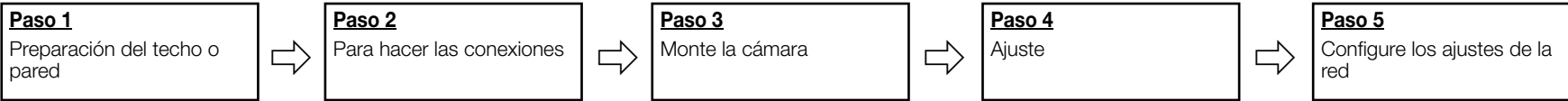
IMPORTANTE:

- Para encontrar información sobre la resistencia mínima al tiro hacia fuera, visite nuestro sitio web (https://security.panasonic.com/support/info/<N.º de control: C0120>).
- Para los tornillos o pernos de anclaje utilizados en los métodos mencionados ([Tipo 1] a [Tipo 3]), asegúrese de certificar la resistencia mínima al tiro hacia fuera de 724 N por tornillo o perno de anclaje.
- 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.

Instalación

Los trabajos de instalación se explican en 5 pasos.

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



Paso 1 Preparación del techo o pared

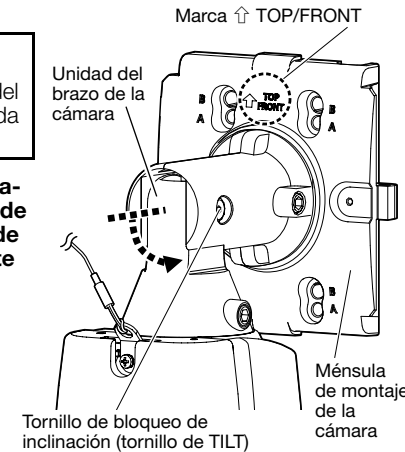
(Hay 3 métodos para instalar la cámara en el techo o en la pared.)

[Común]

IMPORTANTE:

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

- ① Emplee una llave hexagonal de 5 mm (de venta en los establecimientos del ramo) para aflojar el tornillo de bloqueo de TILT 1 vuelta aproximadamente hasta que la cámara quede orientada hacia abajo y apriete entonces provisionalmente el tornillo de bloqueo de TILT.
- ② Arranque la cinta azul fijada a la unidad del brazo de la cámara.



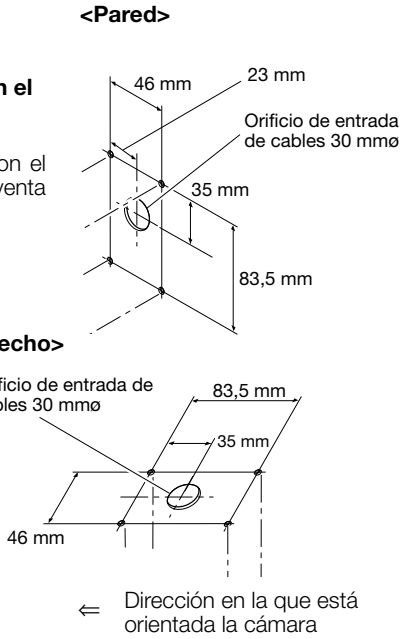
[Tipo 1] Cuando la cámara se monta directamente en el techo o en la pared.

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

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

Nota:

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



[Tipo 2] Monte la cámara en una caja de empalmes. No se requiere ninguna operación para preparar el techo o la pared.

Nota:

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

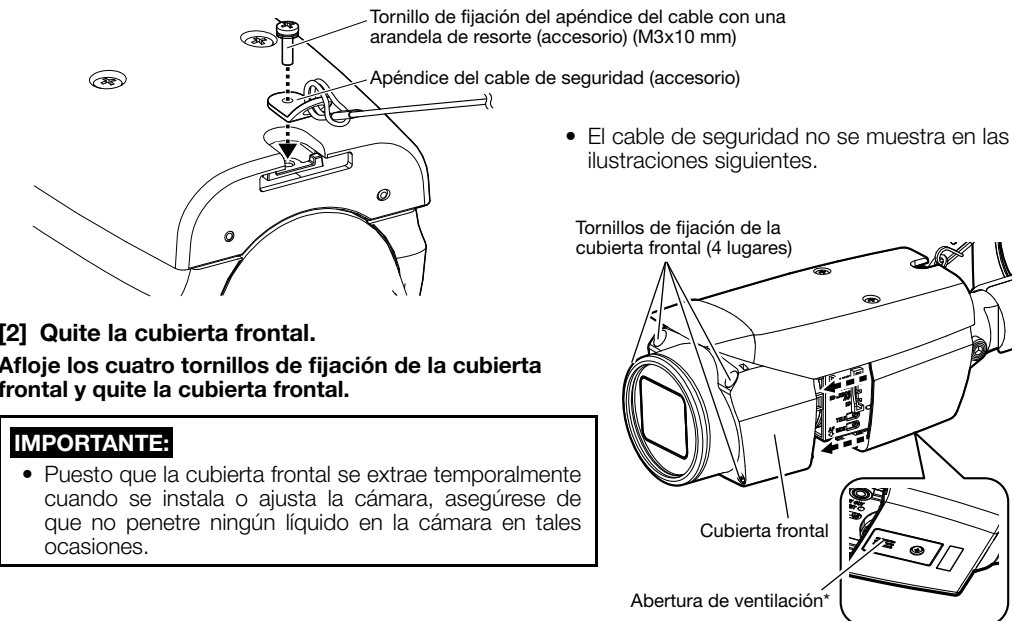
Preparativos

[1] Fije el cable de seguridad

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

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

Torsión de apriete recomendada: 0,59 N·m



[2] Quite la cubierta frontal.

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

IMPORTANTE:

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

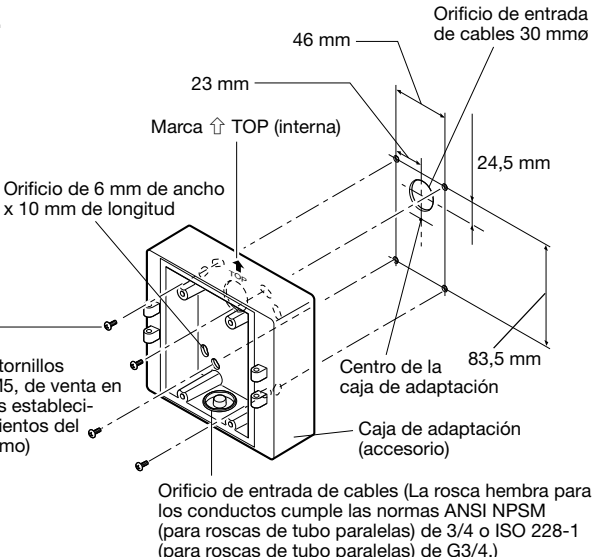
* No bloquee la superficie, ya que a través de esta abertura de ventilación se descarga la humedad interna. El agua no penetra en el interior.

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

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

① Fije la caja de adaptación a la pared.

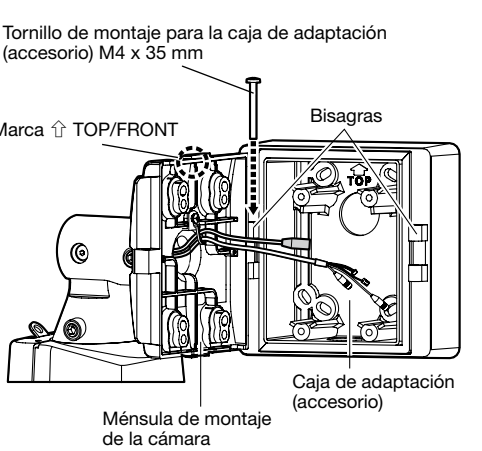
- Perfore los orificios piloto y un orificio para cable (consulte la ilustración de la derecha para ver las dimensiones). (Perfore los orificios piloto solamente si efectúa las conexiones a través del orificio de acceso de cables desde el lado inferior de la cámara).
- Asegúrese de que la indicación “TOP” (arriba) de la caja de adaptación quede orientada hacia arriba.
- Emplee 4 tornillos (M5: de venta en los establecimientos del ramo) para fijar directamente la caja de adaptación a la pared.
- Para instalar este producto al aire libre, asegúrese de impermeabilizar los tornillos y el orificio de acceso de cables.



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

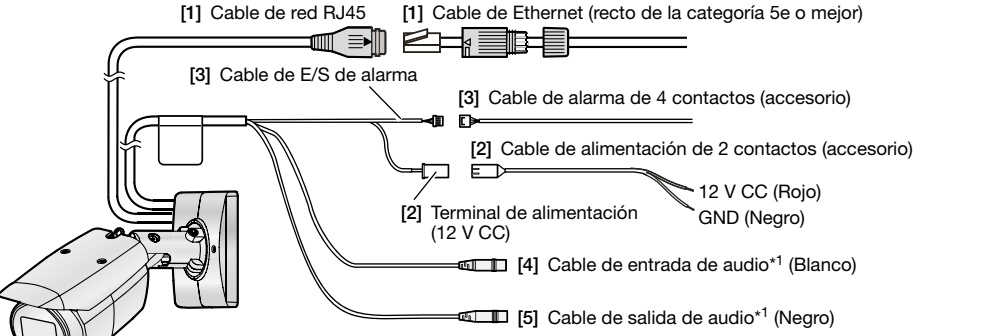
- Emplee el tornillo de montaje de la caja de adaptación (M4x35 mm: accesorio) para instalar la cámara para instalar provisionalmente la ménsula de montaje de la cámara en la bisagra izquierda o derecha de la caja de adaptación de modo que pueda abrirse y cerrarse.
- Fije la ménsula de montaje de la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

Torsión de apriete recomendada: 0,78 N·m



Paso 2 Para hacer las conexiones

■ Consulte la “Información importante” del CD-ROM suministrado para encontrar los detalles sobre cada cable.



IMPORTANTE:

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

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

* La longitud máxima del cable es de 100 m.

- 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 engarzar el conector RJ45 (de venta en los establecimientos del ramo) al extremo del cable de Ethernet.
 - Tenga cuidado de que no se caigan las partes de goma del interior de la cubierta de conectores RJ45 impermeable.
- Inserte la clavija RJ45 en la toma impermeable RJ45 conectada a la cámara.
- Inserte la cubierta del conector impermeable RJ45 de manera que la marca “<: OPEN” se alinee con la marca “>: de la toma impermeable RJ45, y gire en la dirección de la flecha en la ilustración hacia la derecha hasta que coincida con la marca “<: LOCK”.
- Conecte la tapa del conector impermeable RJ45 a la cubierta de conectores RJ45 impermeable y gire la tapa del conector impermeable RJ45 hasta que no haya huelgo entre la tapa y la cubierta de conectores RJ45 impermeable.

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 la humedad constante.
- Las dimensiones externas del cable de Ethernet son de 5 mm a 6,5 mm de diámetro.

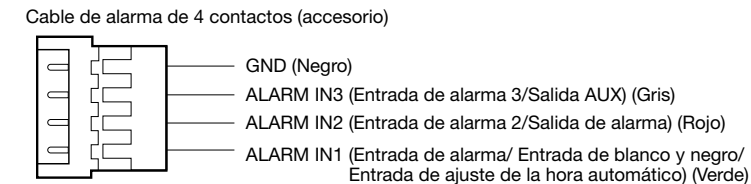
IMPORTANTE: (continuación)

- Para extraer el conector impermeable RJ45, asegúrese de aflojar primero la cubierta del conector impermeable RJ45, gire la cubierta del conector impermeable RJ45 en la dirección opuesta a la de fijación y extrágala. (Si se extrae la cubierta del conector impermeable RJ45 cuando la marca “<: LOCK” de la cubierta del conector impermeable RJ45 está alineada con la marca “>” de la toma impermeable RJ45, podría dañarse la toma impermeable RJ45)

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

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

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



Nota:

- El ajuste predeterminado para los terminales EXT I/O es “Off”. Consulte el Manual de instrucciones del sitio web de soporte de Panasonic para encontrar información acerca de los ajustes del terminal EXT I/O.

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

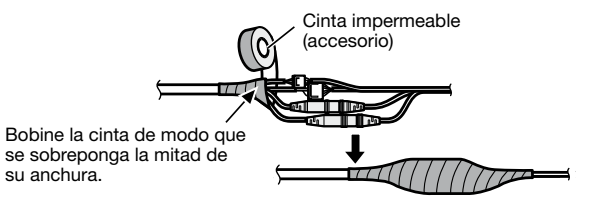
[5] Si es necesario podrá conectar un altavoz autoamplificado al cable de salida de audio.

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

El cuerpo de la cámara y el conector impermeable RJ45 son impermeables, pero los extremos de los cables y la parte interna de la caja del adaptador (accesorio) no lo son. Al usar cables que no sean cables de Ethernet, aplique un tratamiento impermeable en cada parte de conexión, incluyendo los cables en desuso, como se muestra a continuación.

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

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



IMPORTANTE:

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

Paso 4 Ajuste

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

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

[3] 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.

[4] Conecte la alimentación de la cámara.

[5] Ajuste el ángulo de la cámara.

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

IMPORTANTE:

- No toque la unidad de rotación TILT alrededor de la etiqueta de precaución cuando cambie el ángulo vertical (TILT) para evitar que sus dedos queden atrapados.
- No ajuste el ángulo horizontal (PAN) más de ±180°. Esto puede causar que los cables sean arrancados.

Nota:

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

Paso 5 Configure los ajustes de la red

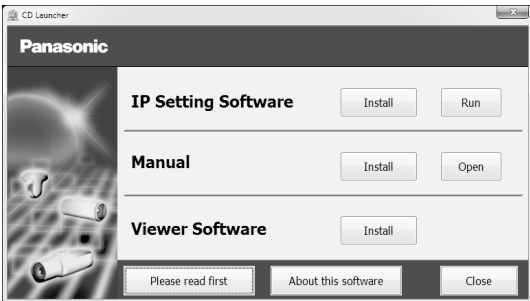
Configure los ajustes de la cámara después de haber cerrado temporalmente el programa del firewall. Una vez haya completado la configuración de la cámara, vuelva al estado original. Póngase en contacto con el administrador de la red o a su proveedor del servicio de Internet para solicitarle información sobre la configuración de los ajustes de la red.

[1] Inserte el CD-ROM suministrado en la unidad de CD-ROM del PC.

Aparecerá El Contrato de licencia. Lea el contrato de licencia y seleccione “I accept the term in the license agreement” y luego haga clic en [OK].
⇒ Aparecerá la ventana de inicio.

Nota:

- Si no aparece la ventana de inicio del CD, haga doble clic en el archivo “CDLauncher.exe” del CD-ROM.
- Consulte el apartado “Empleo del CD-ROM” en el Manual de instrucciones del sitio web de soporte de Panasonic para encontrar más información sobre CDLauncher



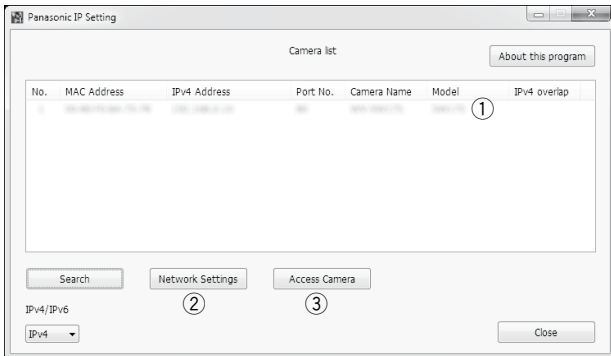
[2] Haga clic en el botón [Run] que hay al lado de [IP Setting Software].

⇒ Se visualizará la pantalla de [Panasonic IP Setting].
Se visualizará la dirección MAC/dirección IP de la cámara detectada.

[3] Seleccione la cámara que desee configurar (1) y haga clic en [Network Settings] (2) para cambiar la configuración de la red. Entonces, haga clic en [Access Camera] (3).

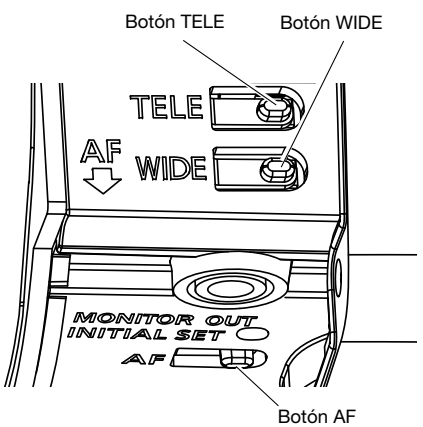
Nota:

- Seleccione la cámara con la misma dirección MAC que la dirección MAC impresa en la cámara que desee configurar.



[6] Ajuste el zoom y el enfoque.

- Ajuste el ángulo de visión presionando los botones WIDE o TELE como se muestra en la figura de la derecha.
- Ajuste el enfoque presionando el botón de enfoque automático (AF).
- Repita el proceso entre ① y ② hasta que el tamaño de la imagen esté ajustado en el enfoque. Si es necesario, reajuste el ángulo de la cámara: el ángulo horizontal (PAN), el ángulo vertical (TILT) y el ángulo del acimut (YAW).



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

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

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

[8] Quite un cable con clavija.

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

Torsión de apriete recomendada: 0,59 N·m
• Como se muestra en la figura de la derecha, apriete los tornillos de fijación de la cubierta frontal a lo largo de la dirección en diagonal.

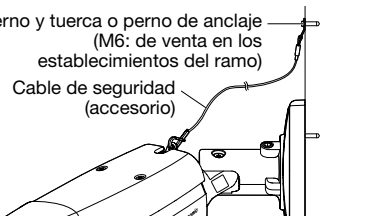
[10] Fije el cable de seguridad (accesorio) al techo o a la pared.

IMPORTANTE:

- Cada perno y tuerca o perno de anclaje (M6: de venta en los establecimientos del ramo) para fijar el cable de seguridad (accesorio) debe tener una resistencia mínima al tiro hacia fuera de 724 N.
- Asegúrese de fijar el cable de seguridad (accesorio) a los cimientos de la estructura o a un lugar que sea suficientemente resistente.

[11] Quite la película protectora.

Cuando haya instalado la cámara, quite la película protectora del panel frontal. Después de haberla quitado, no toque la parte transparente del panel frontal.



Paso 3 Monte la cámara

(Hay 3 métodos para instalar la cámara en el techo o en la pared.)

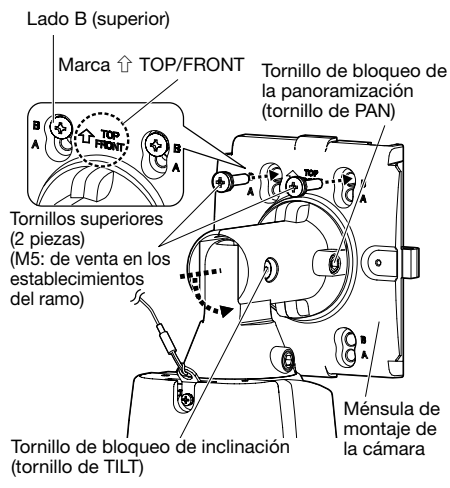
[Tipo 1] Cuando la cámara se monta directamente en el techo o en la pared.

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

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

Nota:

- Cuando la instale en una pared, instale la ménsula de montaje de la cámara de modo que “TOP/FRONT” (parte superior frontal) quede encarada hacia arriba.
- Cuando la instale en un techo, instale la ménsula de montaje de la cámara de modo que “TOP/FRONT” (parte superior frontal) quede alineada con la dirección en la que esté orientada la cámara.
- Para tender los cables lateralmente, tire hacia afuera de los cables por el orificio de acceso de cables lateral provisto en la parte lateral de la ménsula de montaje de la cámara (vea la ilustración del paso 2).



② Afloje el tornillo de bloqueo de la panoramización (tornillo de PAN) aproximadamente 1 vuelta, apriete el tornillo temporalmente después de girar la cámara hacia arriba y, a continuación, fije la cámara con los tornillos inferiores (2 piezas) (M5: de venta en los establecimientos del ramo).

Tornillos inferiores (2 piezas) (M5: de venta en los establecimientos del ramo), resistencia mínima al tiro hacia fuera: 724 N (por 1 pieza) Fije la cámara a través de los orificios del lado B de la ménsula de montaje de la cámara.

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

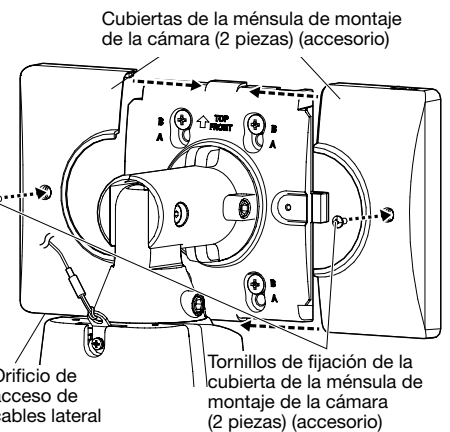
Torsión de apriete recomendada: 0,59 N·m

Nota:

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

IMPORTANTE:

- Para evitar lesiones y para proteger los cables, efectúe el acabado del orificio de acceso de cables con una lima para eliminar las esquinas afiladas.



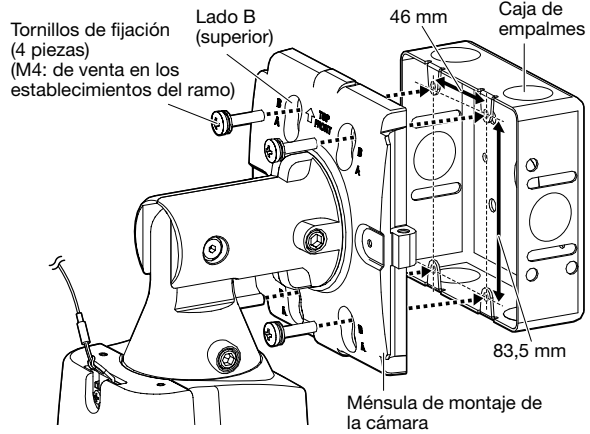
[Tipo 2] Monte la cámara en una caja de empalmes.

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

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

Nota:

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



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

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

① Con tornillos de montaje (4 piezas) (M5x20 mm: accesorio), fije la ménsula de montaje de la cámara en la caja de adaptación a través de los orificios del lado A de la ménsula de montaje de la cámara en el orden de los 2 orificios superiores a los 2 orificios inferiores.

Torsión de apriete recomendada: 1,86 N·m

Nota:

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

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

Torsión de apriete recomendada: 0,59 N·m

