

Panasonic

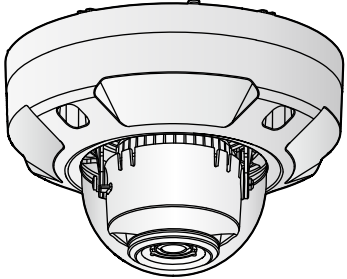
Guía de instalación

Manual de instrucciones para la instalación incluido

Cámara de red **Solo para uso profesional**

Nº modelo **WV-U2542L** **Uso en exterior**

WV-U2532L **Uso en exterior**



WV-U2542L

<p>Acerca de los manuales del usuario</p> <p>La documentación del producto se compone de los siguientes documentos.</p> <ul style="list-style-type: none">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://security.panasonic.com/training_support/documentation_database/	
---	--

El «N.º de control: C****» usado en estos documentos debe utilizarse para buscar información en nuestro sitio web de soporte (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/) 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 microSDXC/ microSDHC/ microSD se menciona como tarjeta de memoria microSD.
- Debido a las mejoras del producto, el aspecto exterior y otras partes que se muestran en este manual pueden ser diferentes del producto real siempre y cuando no interfieran con el empleo normal.

<p>Panasonic Corporation</p> http://www.panasonic.com	
<p>Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd.</p> Fukuoka, Japan	
<p>Authorised Representative in EU:</p> <p>Panasonic Testing Centre</p> Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany	
<p>© Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. 2020</p>	<p>N0420-0 PGQP2861ZA</p>

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, 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.

<p>Atención:</p> <ul style="list-style-type: none">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. Antes de conectar o de poner en funcionamiento este aparato, lea atentamente estas instrucciones.	<p>Aviso:</p> <ul style="list-style-type: none">Este equipo 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 microSD 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 cueigue de este producto ni emplee el producto como un pedestal.** Si no sigue esta indicación, correrá peligro de heridas o accidentes.
- 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 (aproximadamente 134 mph) 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 sigue esta indicación, correrá 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 conexio- nes incorrectas pueden ser causa de incendios.

- Instale este producto en un lugar lo suficientemente alto para que ninguna persona ni objeto puedan golpear el producto.** Si no sigue esta indicación, correrá peligro de heridas.
- No instale este producto en lugares sujetos a vibraciones.** La flojedad de los tornillos o pernos de montaje puede ocasionar la caída del producto y el riesgo de sufrir heridas o accidentes.
- Efectúe correctamente todo el cableado.** Los cortocircuitos de los cables o el cableado incorrecto pueden causar incendios o descargas eléctricas.
- Instale el producto con seguridad en una pared o techo de acuerdo con las instrucciones de instalación.** Si no sigue esta indicación, correrá peligro de heridas o accidentes.
- No frote los bordes de las partes metálicas con las manos.** Si no sigue esta indicación, correrá peligro de heridas.
- No toque la parte metálica de la parte inferior del producto.** La parte metálica de la parte inferior puede calentarse mucho mientras se está utilizando el producto. El contacto directo de este producto con la piel cuando los componentes del producto están calientes puede causar quemaduras.

- Antes de limpiar este producto desconecte la alimentación.** Si no sigue esta indicación, correrá peligro de heridas.

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.

- U2542** Las funciones con esta notación están disponibles cuando se emplea el modelo WV-U2542L (modelo 4M píxeles).

- U2532** Las funciones con esta notación están disponibles cuando se emplea el modelo WV-U2532L (modelo Full HD).

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 descompilación y el descifrado del software suministrado con este producto. Adicionalmente, se prohíbe la exportación del software suministrado con este producto si ello violase las leyes de exportación.

Marcas comerciales y marcas comerciales registradas

- Microsoft, Windows, Windows Media, Internet Explorer, Microsoft Edge, y ActiveX son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.
- Intel e Intel Core son marcas comerciales de Intel Corporation o sus subsidiarias en EE. UU. y/o en otros países.
- Adobe, Acrobat y Reader son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Adobe en los Estados Unidos y/o en otros países.
- El logotipo microSDXC 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

Panasonic i-PRO Sensing Solutions 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 una pared o techo 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 "Visera WV-QSR500-W o WV-Q7118" 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.

- 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 condicio- nes 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 del 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 instruccio- nes. A continuación, confirme el problema.

<p>Especificaciones</p>	<p>*Para obtener más información, consulte la Información básica.</p>
<p>Valores de alimentación*1:</p>	PoE (Compatible con IEEE802.3af)
<p>Consumo de energía*1:</p>	<p>PoE de 48 V CC: 150 mA/ Aprox. 7,2 W (dispositivo de clase 0) U2542</p> <p>PoE de 48 V CC: 140 mA/ Aprox. 6,7 W (dispositivo de clase 0) U2532</p>
<p>Entorno de operación</p> <p>Temperatura ambiental de funcionamiento:</p>	<p>−30 °C a +50 °C</p> <p>(Margen de conexión de la alimentación: −20 °C a +50 °C)</p>
<p>Humedad ambiental de funcionamiento:</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</p> <p>10 % a 95 % (sin condensación)</p>
<p>Impermeabilidad*2:</p>	<p>IP66 (IEC 60529), Tipo 4X (UL50E) cumple con la norma NEMA 4X</p>
<p>Resistencia a los golpes:</p>	<p>IK10 (IEC 62262)</p>
<p>Resistencia al viento:</p>	<p>Hasta 40 m/s</p>
<p>Dimensiones:</p>	<p>154 mmø x 103 mm (A)</p> <p>Radio del domo de 42 mm</p>
<p>Masa:</p>	<p>Aprox. 1.0 kg</p>
<p>Acabado:</p>	<p>Cuerpo principal: Aluminio presofundido/Resina PC, blanco i-PRO</p> <p>Tornillos de fijación exteriores: Acero inoxidable (tratamiento resistente a la corrosión)</p> <p>Cubierta del domo: Resina de policarbonato, borrar</p>
<p>Otros:</p>	<p>Alojamiento resistente a forzamientos*3</p>

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

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

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

Accesorios opcionales*1

Ménsula de montaje en el techo: WV-Q105A*2 Cubierta del domo: WV-CW7SN (Tipo ahumado con revestimiento ClearSight)

Cubierta del domo (tipo ahumado): WV-CW7S Cubierta del domo: WV-CW7CN (Tipo claro con revestimiento ClearSight)

	<Soportes blancos i-PRO> *3 *4	<Soportes gris claro> *3	<Soportes de plata fina> *3
Visera*:	WV-QSR500-W	WV-Q7118	–
Ménsula de la base:	WV-QJB501-W	WV-Q193	–
Ménsula de montaje en el techo:	WV-QEM500-W	–	WV-Q169A
Ménsula de montaje en el techo:	WV-QCL501-W	WV-Q178	WV-Q121B
Ménsula de montaje en la pared:	WV-QWL501-W	WV-Q185	WV-Q122A
Ménsula de montaje:	WV-QSR501-W	WV-Q186	WV-Q124
Ménsula de montaje en el polo:	WV-QPL500-W	WV-Q182	WV-Q188
Ménsula de montaje en la esquina:	WV-QCN500-W	WV-Q183	WV-Q189
Soporte del tubo de montaje:	WV-QAT500-W	WV-Q179	WV-Q123A

*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.

*4 Programado para ser lanzado pronto. Consulte nuestro sitio web de soporte <N.º de control: C0501> para obtener más información.

*5 Cuando se usa la Visera (WV-QSR500-W o WV-Q7118), se requiere la Ménsula de la base (WV-QJB501-W o WV-Q193).

Accesorios estándar

Guía de instalación (este documento) 1 pieza Tarjeta de garantía 1 pieza

Important Safety Instructions 1 pieza Etiqueta de código*1 1 pieza

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

Durante los procedimientos de instalación se utilizan las partes siguientes.

Placa de fijación 1 pieza Cubierta del conector impermeable RJ45 1 pieza

Tornillos de fijación para la placa de fijación 5 piezas Tapa del conector impermeable RJ45 1 pieza

(M4x8 mm) (1 de ellas de repuesto)

Broca (llave hexagonal, tamaño de tornillo de 6,35 mm T20)..... 1 pieza

Plantilla..... 1 lámina. Fijación para el conducto 1 pieza

Otros artículos que son necesarios (no incluidos)

<ul style="list-style-type: none">Tornillos de fijación			
	<p>Método de instalación</p>	<p>Tornillo recomendado*1</p>	<p>Resistencia mínima al tiro hacia fuera*2</p>
<p>Montar directamente</p>	<p>: Cuando la cámara se monta directamente en el techo o en la pared.</p>	<p>M4/4 piezas</p> <p>M4*3/2 piezas</p>	<p>196 N</p>
<p>Caja de empalmes</p>	<p>: Monte la cámara en una caja de empalmes.</p>	<p>M4/4 piezas</p>	<p>196 N</p>
<p>Ménsula de la base</p>	<p>: Monte la cámara usando el WV-QJB501-W o WV-Q193.</p>	<p>M4/4 piezas*4</p>	<p>196 N</p>
<p>Monte la cámara utilizando la ménsula de montaje diseñada exclusi- vamente (consulte "Accesorios opcionales").</p>			<p>Consulte el manual de instruccio- nes de cada soporte.</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.

*2 Para encontrar información sobre la resistencia mínima al tiro hacia fuera, visite nuestro sitio web de soporte en <N.º de control: C0120>.

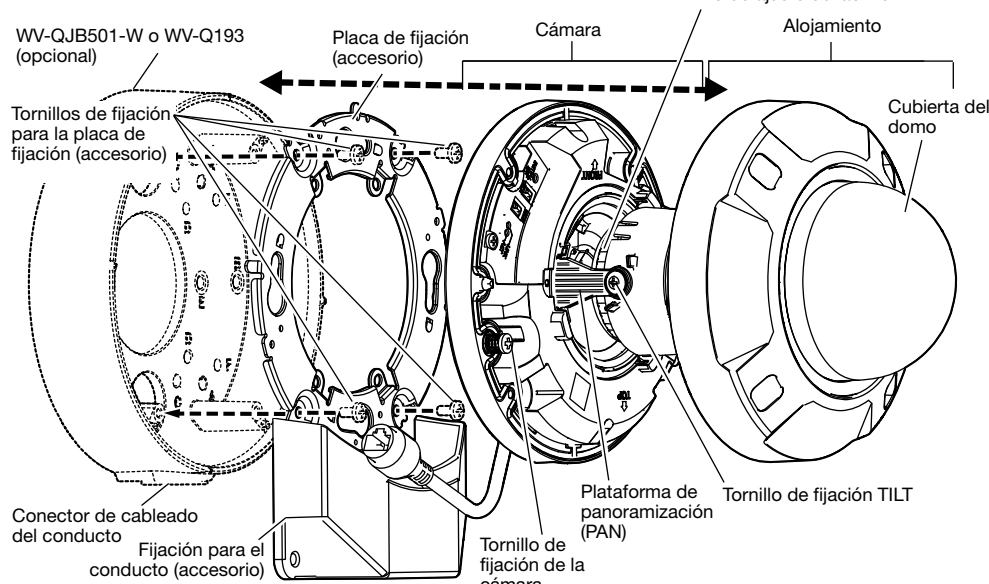
*3 Cuando se utilice la fijación para el conducto.

*4 2 piezas Cuando se monte el WV-QJB501-W o WV-Q193 a una una caja de empalmes de una sola salida

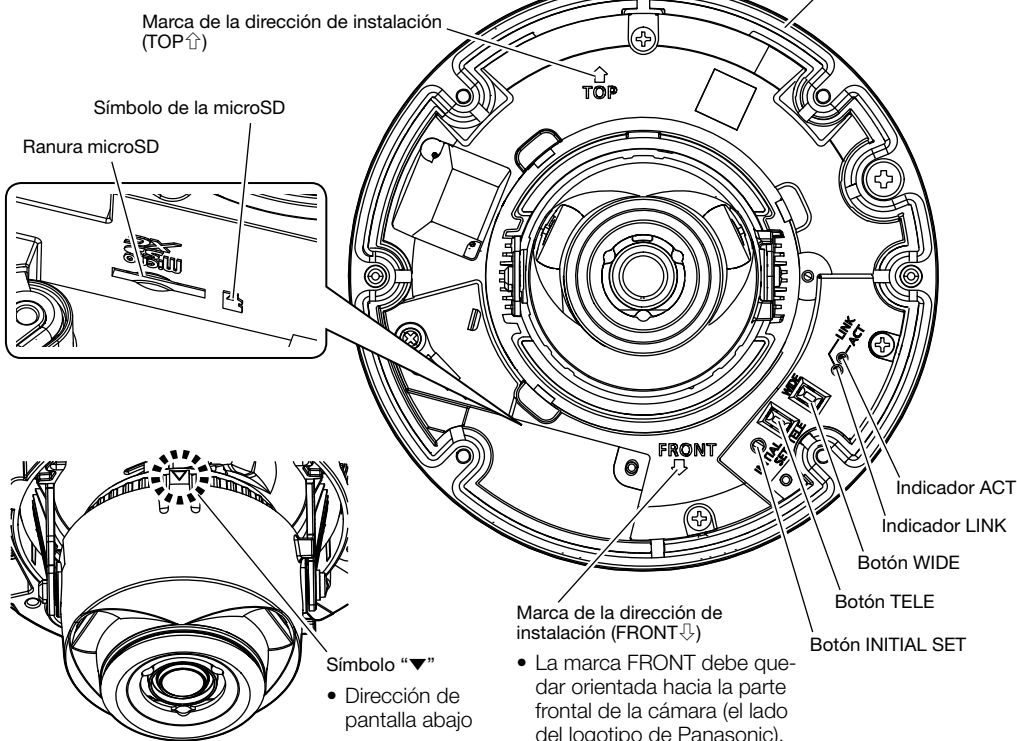
- Clavija RJ45, Cable de Ethernet (categoría 5e o mejor, recto, todos los 4 pares (8 clavijas))
- Herramientas

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 y ajuste el LED de modo que permanezca apagado según sea necesario.

Indicador LINK

Cuando la cámara puede comunicarse con el dispositivo conectado Se enciende en naranja

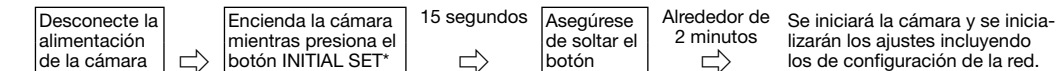
Indicador ACT

Cuando se envían los datos a través de la cámara de red Parpadea en verde (durante el acceso)

■ Botones

• Botón INITIAL SET (inicialización)

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



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

• Botón TELE

Haga clic en el botón TELE para ajustar la relación de zoom al lado "Tele".

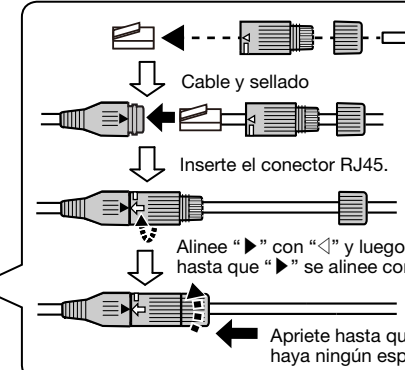
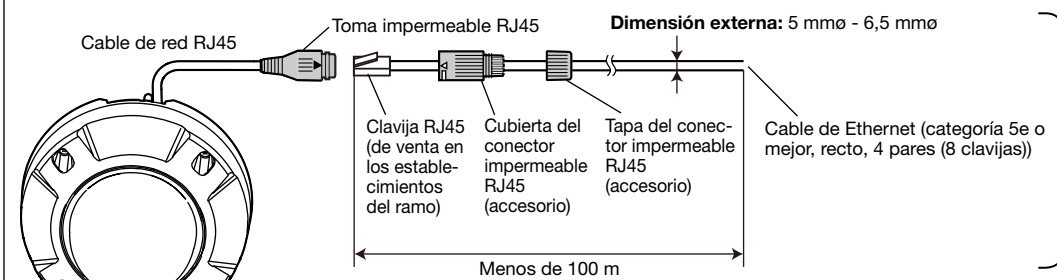
• Botón WIDE

Haga clic en 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 y equipo de suministro de energía PoE.
- Desconecte la alimentación de cada sistema antes de efectuar las conexiones.

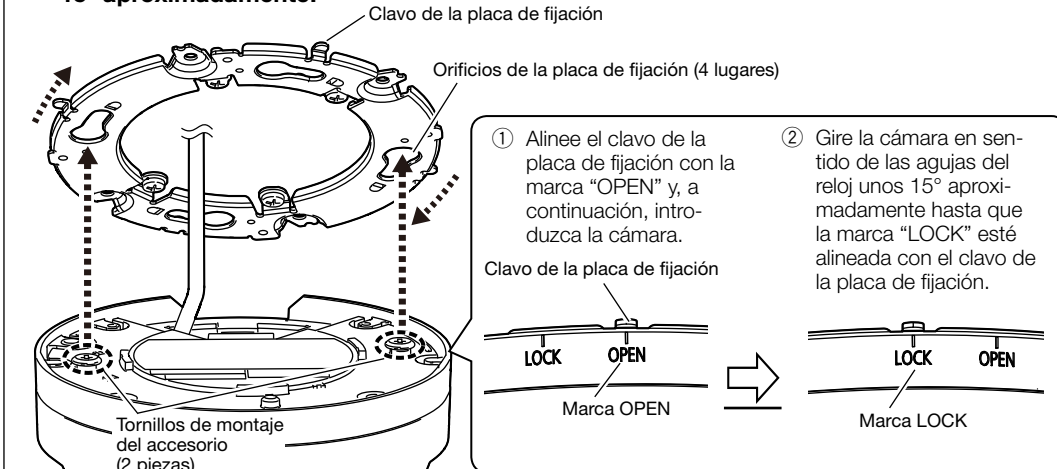


IMPORTANTE:

- No instale la cámara cuando el conector impermeable RJ45 esté expuesto a la lluvia o la humedad constante.
- Al extraer el conector impermeable RJ45, asegúrese de extraerlo con el procedimiento inverso al de conexión.
- Cuando el cable de Ethernet se desconecta una vez, vuelva a conectar el cable después de unos 2 segundos. Cuando el cable de Ethernet se vuelve a conectar rápidamente, es posible que la alimentación no se suministre desde el dispositivo PoE.

Paso 3 Monte la cámara

[1] Inserte los tornillos de montaje del accesorio (2 piezas) en los orificios de la placa de fijación y fije temporalmente la cámara girándola en sentido de las agujas del reloj unos 15° aproximadamente.

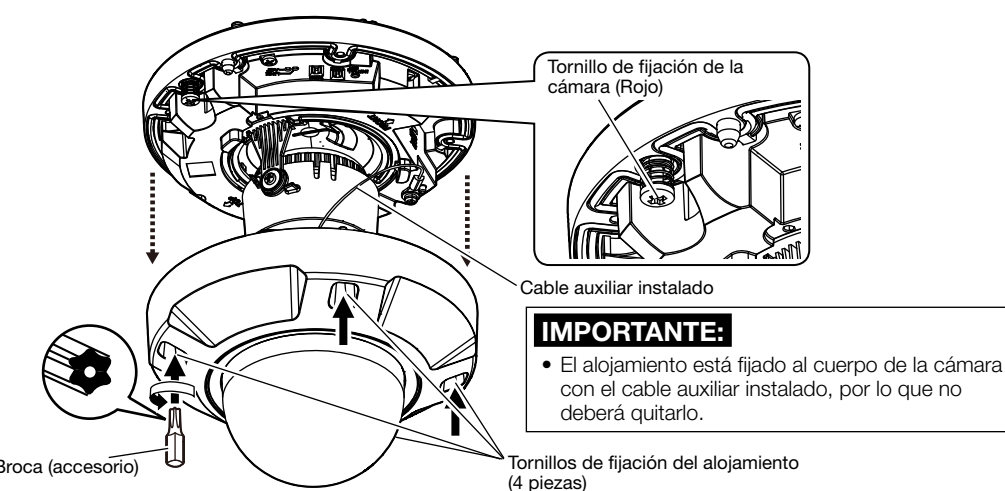


[2] Afloje los tornillos de fijación del alojamiento (4 piezas) empleando la broca (accesorio) y extraiga el alojamiento de la cámara.

[3] Fije la cámara apretando el tornillo de fijación de la cámara (Rojo).

Torsión de apriete recomendada: 0,78 N·m

[4] Si es necesario, introduzca una tarjeta de memoria microSD consultando "Inserción/extracción de una tarjeta de memoria microSD".



IMPORTANTE:

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

Paso 1 Procesamiento de la superficie 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

- Perfore un orificio en la superficie de instalación. (4 orificios del tornillo/1 orificio de acceso de cable).

Nota:

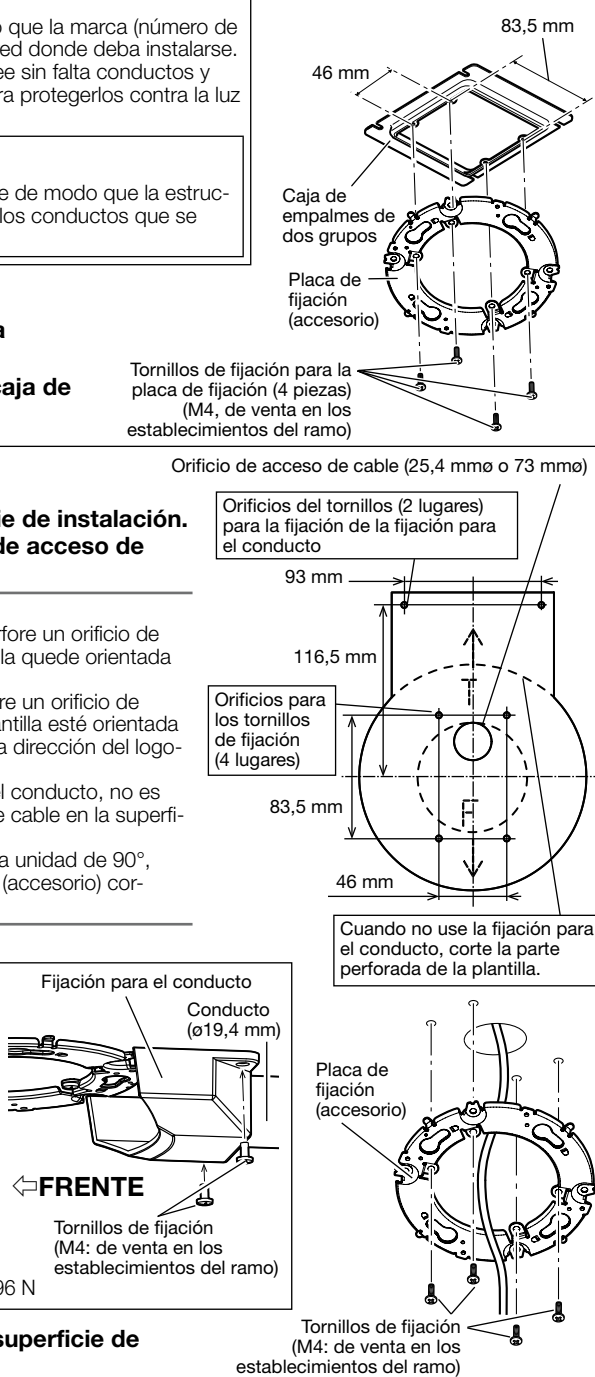
- Al realizar la instalación en una pared, perfore un orificio de modo que la marca "T" (TOP) de la plantilla quede orientada hacia el lado superior.
- Al realizar la instalación en el techo, perfore un orificio de modo que la marca "F" (FRONT) de la plantilla esté orientada hacia el lado delantero de la cámara (en la dirección del logotipo de Panasonic).
- Al pasar el cable usando la fijación para el conducto, no es necesario realizar un orificio de acceso de cable en la superficie de instalación.
- Al cambiar el ángulo de la cámara por una unidad de 90°, haga un orificio de $\varnothing 73$ mm en la plantilla (accesorio) cortando el círculo perforado en la plantilla.

Cuando se utiliza un conducto*

- Cuando instale en una pared y coloque un conducto en una dirección que no sea la dirección superior, use la Ménsula de la base (WV-QJB501-W o WV-Q193).

- Realice dos orificios de los tornillos en la superficie de la instalación usando la plantilla (accesorio) para la fijación de la fijación para el conducto.
- Monte la fijación para el conducto con tornillos de fijación (2 pzas.) (M4: de venta en los establecimientos del ramo). Resistencia mínima al tiro hacia fuera: 196 N

- 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 de WV-QJB501-W o WV-Q193). (Orificios del tornillo (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, haga orificios en la dimensión de E. Fijelo con tornillos (2 piezas) (M4: de venta en los establecimientos del ramo).
- Seleccione uno de los dos orificios de acceso de cable 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°.

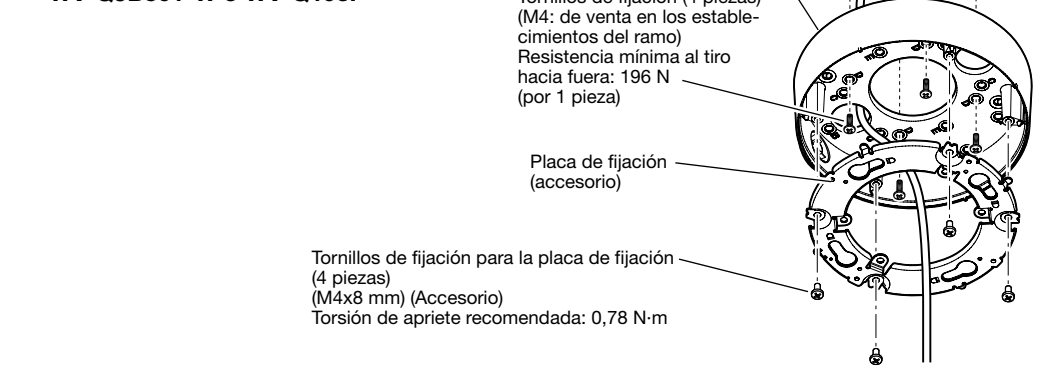
Cuando se utiliza un conducto

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 roscas de tubo paralelas) de G3/4.

- Instale el WV-QJB501-W o WV-Q193 en la superficie de instalación.

- Monte la placa de fijación en el WV-QJB501-W o WV-Q193.



Paso 4 Ajuste

- Conecte la alimentación de la cámara.

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

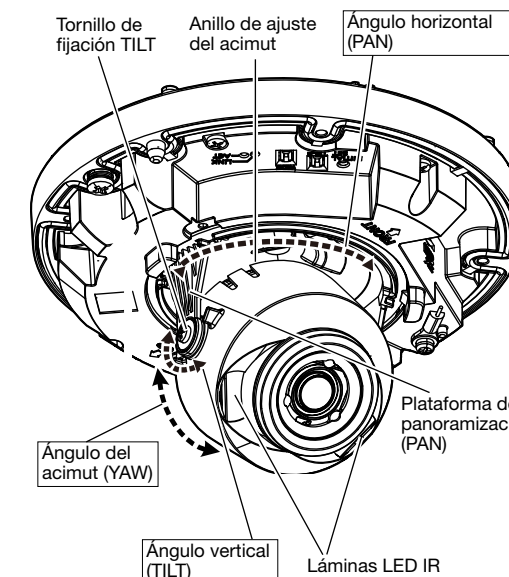
- Ajuste la dirección de la cámara.

- Afloje el tornillo de fijación TILT.
- Ajuste el ángulo horizontal (PAN), el ángulo vertical (TILT) y el ángulo del acimut (YAW) mientras mira la pantalla del PC en la red.
 - Ángulo horizontal (PAN): -170° a +190°
 - Ángulo vertical (TILT): -30° a +85°
 - Ángulo del acimut (YAW): ±100°

Nota:

- Cuando la cámara es instalada en una pared, el gradiente visto desde la cámara es hacia atrás. Las imágenes que se muestran desde la cámara pueden invertirse ajustando "Rotación de la imagen" en "180° (al revés)" en el menú de configuración. Para encontrar más información sobre "Rotación de la imagen" en el menú de configuración, consulte el Manual de instrucciones.
- Al usar la cámara en ángulo de posición vertical de 75° o más (posición en la que el objetivo de la cámara está meramente horizontal), parte de la imagen podría aparecer superpuesta a causa de la influencia de la cubierta del domo. Para evitar la superposición, disminuya el ángulo de posición vertical o ajuste la relación de zoom.
- Al ajustar la cámara, no toque las láminas LED IR con sus dedos.

- Después de ajustar la dirección, fije la cámara apretando el tornillo de fijación TILT. Torsión de apriete recomendada: 0,59 N·m



Inserción/extracción de una tarjeta de memoria microSD

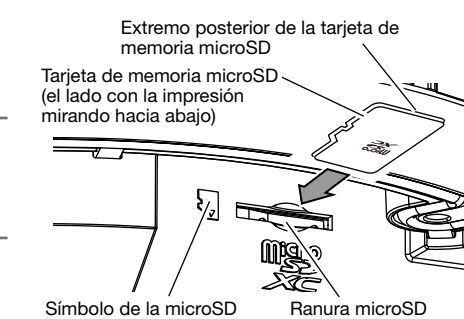
■ Inserte una tarjeta de memoria microSD

- Extraiga el alojamiento de la cámara.
- Inserte la tarjeta de memoria microSD en el extremo de la ranura microSD y confirme que se oye un clic.

Nota:

- El extremo posterior de la tarjeta de memoria microSD no sobresale de la superficie de la ranura microSD (la misma superficie que la del símbolo de la microSD).

- Monte de nuevo el alojamiento en la cámara.



- Ajuste la relación de zoom de la cámara.

Ajuste la relación de zoom usando el botón TELE y el botón WIDE mientras mira la pantalla.

Nota:

- Transcurridos aprox. 3 segundos después de soltar el botón TELE o el botón WIDE, la función de enfoque automático se ejecutará automáticamente. No toque la cámara durante la ejecución de la función de enfoque automático.
- Instalar el alojamiento puede causar un cierto desenfoco. En este caso, ejecute la función de enfoque automático desde el menú de configuración después de instalar el alojamiento y extraer la película protectora.
- 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.

- Coloque el alojamiento y asegúrela usando una broca (accesorio) para apretar los tornillos de fijación del alojamiento (4 lugares).

- Alinee la dirección del logotipo de Panasonic con la marca de la dirección de instalación (FRONT).
- Coloque el alojamiento alineándolo con la parte cóncava del alojamiento con la protuberancia de la cámara (2 lugares).
- Fije el alojamiento apretando los tornillos de fijación del alojamiento (4 lugares) utilizando la broca (accesorio). Torsión de apriete recomendada: 0,78 N·m

IMPORTANTE:

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

- Después de haber completado la instalación, extraiga la película de protección de la cubierta del domo.

■ Extraiga una tarjeta de memoria microSD

Para extraer una tarjeta de memoria microSD, siga el mismo procedimiento pero al revés.

- Extraiga el alojamiento de la cámara.
- Retire la tarjeta de memoria microSD empujándola hasta que escuche un clic mientras sostiene la tarjeta con un dedo para evitar que se salga.
- Monte de nuevo el alojamiento en la cámara.

IMPORTANTE:

- Al extraer una tarjeta de memoria microSD, asegúrese de ajustar "Tarjeta de memoria SD" en "No usar" en la pestaña [Tarjeta memoria SD] del menú de configuración antes de extraer la tarjeta de memoria microSD. Después de extraer la tarjeta de memoria, vuelva a colocar la "Tarjeta de memoria SD" en "Usar". Para obtener información sobre el menú de configuración, consulte el Manual de instrucciones.

Nota:

- Para emplear una tarjeta de memoria microSD, formateela empleando este producto. Consulte el Manual de instrucciones para averiguar cómo formatear una tarjeta de memoria microSD.
- Emplee las tarjetas de memoria microSD 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 microSD compatibles.