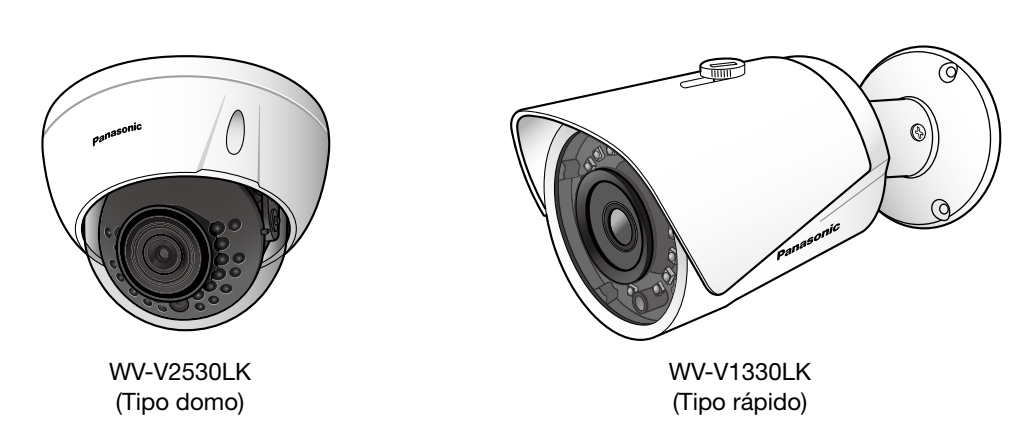


**Panasonic**<sup>®</sup>

## Guía de instalación

## Cámara de red

Nº modelo **WV-V2530LK/WV-V1330LK**



- Consulte el Manual de instrucciones del CD-ROM suministrado para encontrar más información sobre el modo de efectuar los ajustes y sobre el modo de operación de la cámara.
- Antes de conectar o de poner en funcionamiento este aparato, lea atentamente estas instrucciones y guarde este manual para poderlo consultar en el futuro.

Guía de instalación de la cámara de red Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd.

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
Winsbergiring 15, 22525 Hamburg, Germany

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

av0117-2109 PGQP2395XA

Información de contacto de la cámara de red Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd.

**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.

**■ ■ ■** : 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 llévelos a los puntos de recogida de acuerdo con su legislación nacional. 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.

## 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. Instálolo 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 acopladores/accesorios especificados por el fabricante.
- Desenchufe el aparato durante tormentas con rayos o cuando se proponga dejarlo sin utilizar durante períodos 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.

## Funciones principales

- Cámara de red Full-HD de objetivo fijo de 2 megapíxeles**
- Codificación triple de flujo continuo de vídeo H.265, H.264 y MJPEG** Pueden ofrecerse las salidas de H.265 y la salida de H.264.
- Objetivo gran angular con funcionalidad para día/noche y LED IR incorporado**

## Limitación de responsabilidades

ESTA PUBLICACIÓN SE SUMINISTRA "TAL Y COMO ESTÁ", SIN NINGÚN TIPO DE GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE POR ELLO, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN, APTITUD PARA CUALQUIER APLICACIÓN EN PARTICULAR, Y SIN INFRINGIR LOS DERECHOS DE TERCERAS PERSONAS. ES POSIBLE QUE ESTA PUBLICACIÓN CONTenga IMPRECIIONES TÉCNICAS O ERRORES TIPOGRÁFICOS. ESTA INFORMACIÓN ESTÁ SUJETA A LA ADICIÓN DE CAMBIOS, EN CUALQUIER MOMENTO, POR MOTIVOS DE MEJORA DE ESTA PUBLICACIÓN Y/O DEL (DE LOS) PRODUCTO(S) CORRESPONDIENTE(S).

## Renuncia de la garantía

Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. NO ACEPTA NINGÚN TIPO DE RESPONSABILIDAD CON PERSONAS LEGALES O FÍSICAS, A EXCEPCIÓN DEL REEMPLAZO O MANTENIMIENTO RAZONABLE DEL PRODUCTO, PARA LOS CASOS INCLUIDOS A CONTINUACIÓN, PERO SIN LIMITARSE A ELLOS:

- CUALQUIER PÉRDIDA O DAÑO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE POR ELLO, LOS DIRECTOS O INDIRECTOS, ESPECIALES, CONSECUENTES O PUNITIVOS, QUE PUEDAN SURGIR O ESTAR RELACIONADOS CON EL PRODUCTO;
- CUALQUIER INCONVENIENCIA, PÉRDIDA O DAÑO CAUSADO POR EL EMPLEO INADECUADO O LA OPERACIÓN NEGLIGENTE DEL USUARIO;
- TODAS LAS ANOMALÍAS Y LOS PROBLEMAS DE FUNCIONAMIENTO DEBIDOS AL DESMONTAJE, REPARACIÓN O MODIFICACIÓN SIN AUTORIZACIÓN DEL PRODUCTO POR PARTE DEL USUARIO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA CAUSA DEL MAL FUNCIONAMIENTO O DEL PROBLEMA;
- INCONVENIENCIAS O CUALQUIER TIPO DE PÉRDIDA DEBIDO A QUE NO SE VISUALIZAN LAS IMÁGENES, POR CUALQUIER MOTIVO O CAUSA, INCLUYENDO CUALQUIER FALLA O PROBLEMA DEL PRODUCTO;
- NINGÚN PROBLEMA, INCONVENIENCIA CONSECUENTE, PÉRDIDAS NI DAÑOS QUE PUEDAN SURGIR POR HABER COMBINADO EL SISTEMA CON DISPOSITIVOS DE OTRAS MARCAS;
- CUALQUIER ACIÓN O SOLICITUD DE COMPENSACIÓN POR DAÑOS, PRESENTADA POR CUALQUIER PERSONA U ORGANIZACIÓN COMO OBJETO FOTOGRAFIADO, DEBIDO A LA VIOLACIÓN DE LA PRIVACIDAD CON RELACIÓN A UNA IMAGEN DE CÁMARAS DE VIGILANCIA, O DE LOS DATOS ALMACENADOS, POR CUALQUIER RAZÓN (INCLUYENDO EL USO CUANDO LA AUTENTICACIÓN DE USUARIO EN LA PANTALLA DE AJUSTE DE LA AUTENTICACIÓN ESTÁ AJUSTADA EN OFF), SE HA HECHO PÚBLICA O SE EMPLEA PARA CUALQUIER PROPÓSITO;
- PÉRDIDA DE DATOS REGISTRADOS CAUSADA POR UNA FALLA (INCLUYENDO LA INICIALIZACIÓN DEL PRODUCTO DEBIDO AL OLVIDO DE LA INFORMACIÓN DE AUTENTICACIÓN COMO DE UN NOMBRE DE USUARIO Y CONTRASEÑA).

## 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.

## 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.

## Seguridad de la red

Puesto que esta unidad se utiliza conectada a una red, deberán tenerse presente los siguientes riesgos relacionados con la seguridad.

- Descubrimiento o robo de información a través de esta unidad
- Empleo de esta unidad por personas con malas intenciones para operaciones ilegales
- Interferencia o parada de esta unidad por personas con malas intenciones

Usted tiene la responsabilidad de tomar precauciones como las que hemos descrito anteriormente para protegerse contra los peligros contra la seguridad de la red.

- Emplee esta unidad en una red protegida por un servidor de seguridad, etc.
- Si se conecta esta unidad a una red que incluye varios ordenadores, asegúrese de que el sistema no esté infectado con virus informáticos ni por otros agentes maliciosos (empleando un programa anti-virus actualizado, un programa contra programas espía, etc.).
- Para evitar el acceso no autorizado, emplee la autenticación de usuario, nombres de usuario y contraseñas establecidos y limite a los usuarios que puedan iniciar sesión.
- Aplique medidas tales como la autenticación de usuario para proteger la red contra la divulgación o robo de información, incluyendo los datos de imágenes, información de autenticación (nombres de usuario y contraseñas), información de correo electrónico de alarmas, información del servidor FTP e información del servidor DDNS.
- Después de que el administrador haya accedido a la unidad, asegúrese de cerrar el explorador.
- Cambie periódicamente la contraseña del administrador. Además, guarde la información de autenticación de usuarios (nombres de usuario y contraseñas) de tal manera que se mantengan fuera del alcance de terceras personas.
- No instale la cámara en lugares en los que personas mal intencionadas puedan romper o dañar la cámara o los cables.

## Precauciones

## ⚠ ADVERTENCIA

- 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.

- Antes de realizar las conexiones, desconecte la alimentación de este producto.**

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de descargas eléctricas. Adicionalmente, los cortocircuitos o las conexiones incorrectas pueden ser causa de incendios.

- Efectúe correctamente todo el cableado.**

Los cortocircuitos de los cables o el cableado incorrecto pueden causar incendios o descargas eléctricas.

- 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.

- 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.

- 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 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.

- Los tornillos y los pernos deberán apretarse a la torsión especificada.**

Si no lo hace así, puede producirse una caída que presentará peligro de heridas u otros accidentes.

- 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 ocurrir accidentes tales como la caída del producto.

- No golpee este producto y procure que no reciba otros golpes fuertes.**

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

- No intente 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.

- Guarde las tarjetas de memoria SDXC/SDHC/SD fuera del alcance de niños pequeños y bebés.** De lo contrario, podrían engullir las tarjetas por equivocación. En tales casos, llévelos inmediatamente al médico.

## ⚠ PRECAUCIÓN

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

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de heridas.

## Precauciones para la utilización

**Este producto no tiene interruptor de alimentación.**

Para desconectar la alimentación, desconecte la alimentación de la fuente de alimentación de 12 V CC o el dispositivo PoE.

**Para poder seguir utilizándolo con un funcionamiento estable**

No emplee esta cámara en condiciones de calor y de humedad durante mucho tiempo. Si no lo hace así, se producirá degradación de los componentes y se acortará la vida de servicio de este producto.

No exponga esta cámara a fuentes de calor directo como pueda ser una estufa.

**No toque el objetivo con las manos desnudas.**

Si se ensucia el objetivo se deteriora la calidad de la imagen.

**Manipule esta cámara con cuidado.**

No permita que esta cámara se caiga, y no la someta a golpes ni a vibraciones. Si no se sigue esta indicación, pueden producirse problemas. Si se aplican golpes o vibraciones fuertes al alojamiento, pueden producirse daños o causar la entrada de agua al interior del producto.

**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.

**Eliminación/transferencia del producto**

Los datos guardados en este producto o en un dispositivo de almacenamiento utilizado con este producto pueden conducir a la divulgación no autorizada de información personal. Cuando tenga que tirar o entregar este producto a alguien, aunque sea para su reparación, asegúrese de haber extraído los datos del producto. Cuando desee deshacerse de un soporte de memoria, le recomendamos que lo destruya físicamente después de haber borrado los datos con un ordenador.

**Limpieza del cuerpo del producto**

Asegúrese de haber desconectado la alimentación antes de efectuar la limpieza. Si no sigue esta indicación, correrá peligro de heridas. No utilice bencina, disolvente, alcohol ni ningún otro tipo de solvente o detergente. De lo contrario, podría producirse decoloración. Cuando emplee un paño químicamente tratado para la limpieza, lea las precauciones adjuntas al producto químicamente tratado.

**Acerca del sensor de imagen MOS**

- Cuando se filme continuamente una fuente de luz potente, como pueda ser un foco, puede deteriorarse el filtro de color del sensor de imagen MOS y puede producirse decoloración. Incluso cuando se cambie la dirección de filmación fija después de filmar continuamente un foco durante cierto período de tiempo, es posible que permanezca la decoloración.
- Cuando se filman objetos en rápido movimiento o cuando se efectúan operaciones de panoramización/inclinación, los objetos que pasen por el área de filmación pueden aparecer asimétricos y doblados.

**AVC Patent Portfolio License**

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO
(i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR
(ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C.
SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM

**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.

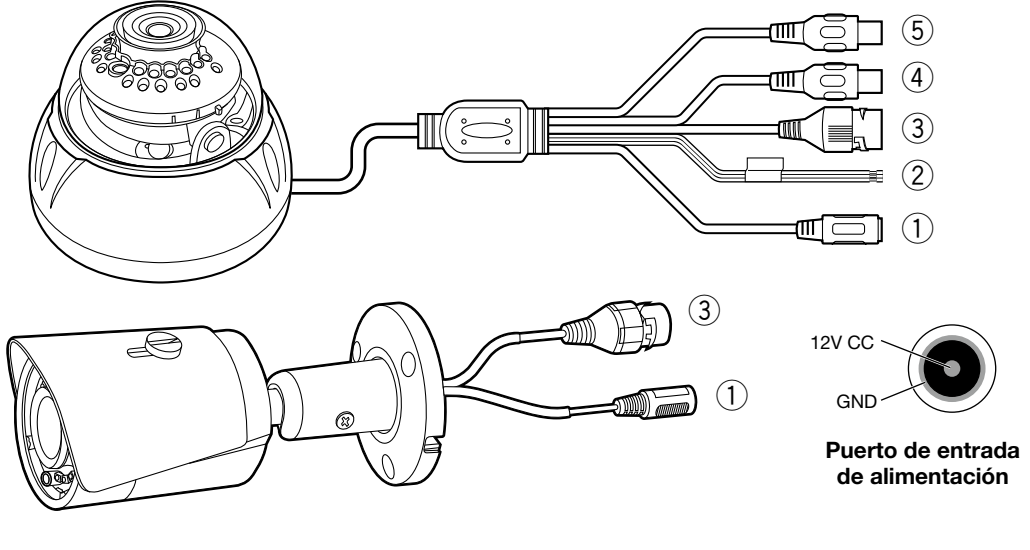
## Accesorios estándar

**Confirme que no falte ninguno de los artículos siguientes en el paquete de la cámara.**

Guía de instalación (este documento) ... 1 ejemplar	Plantilla (Tipo domo solamente) .....	1 pieza
Tarjeta de garantía .....	Llave hexagonal .....	1 pieza
Conector impermeable RJ45 .....	CD-ROM .....	1 pieza

## Conexión

### ◆ Cable externo del dispositivo



Puerto	Nombre del puerto	Nota
Puerto ①	Puerto de entrada de alimentación	Puerto de alimentación. 12 V CC de entrada. Cuando se utiliza una fuente de alimentación PoE para alimentar la cámara, no se utiliza el puerto de entrada de alimentación.
Puerto ②	Puerto de entrada/salida (I/O)	Entrada/salida de la señal de alarma
Puerto ③	LAN (Puerto de la red)	Toma impermeable RJ45. Conecte al cable de Ethernet estándar. Nota: Algunos dispositivos no son compatibles con la fuente de alimentación PoE.
Puerto ④	Puerto de entrada de audio (Blanco)	Entrada de señal de audio, recepción de la señal de audio analógico de sonido captado, etc.
Puerto ⑤	Puerto de salida de audio (Amarillo)	Salida de la señal de audio a los altavoces, etc.

\* Puerto ①②④⑤: Aplique impermeabilización adecuada.

Nombre del puerto	Color:	Nombre del puerto	Descripción de funciones
Puerto de entrada/salida (I/O)	Amarillo	ALARM_IN1	Puerto de entrada de alarma, recibe la señal de encendido/apagado de la fuente de alarma externa.
	Naranja	ALARM_OUT1	Puerto de salida de alarma, emite la señal de alarma al dispositivo de alarma.
	Gris	ALARM_GND	Conexión de tierra

### ◆ Descripción de entrada y salida de alarma:

**Paso 1** Conecte el dispositivo de entrada de alarma a la entrada de alarma del cable de entrada/salida (I/O).

**Paso 2** Conecte el dispositivo de salida de alarma a la salida de alarma del cable de entrada/salida (I/O), la salida de alarma es la salida de circuito abierto del colector que conecta la resistencia de 10 K a 3,3 V externamente.

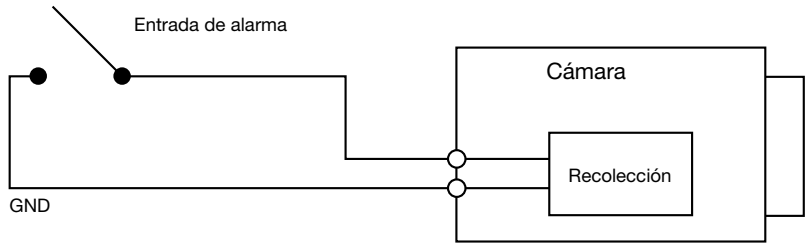
**Paso 3** Abra la Web y configure la entrada y salida de la alarma de forma correspondiente. La entrada de alarma en WEB corresponde al cable de entrada/salida (I/O) en el dispositivo. Cuando hay una alarma, el dispositivo de entrada de alarma genera la señal del nivel alto y bajo. Ajuste las entradas NO y NC correspondientes.

**Paso 4** Ajuste la salida de alarma WEB. La salida de alarma es para el puerto de salida de alarma del dispositivo. Es el puerto de salida de alarma del cable de entrada/salida (I/O).



## ◆ Conexión de la entrada de alarma

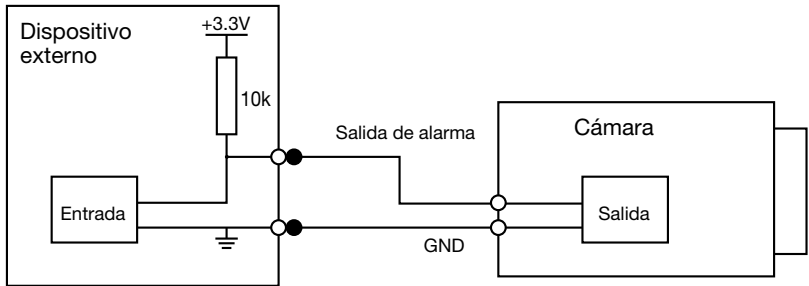
Para más información sobre la entrada de alarma, consulte la ilustración siguiente. Entrada de alarma: Cuando la señal de entrada está inactiva o conectada a tierra, el dispositivo puede recopilar los diferentes estados del puerto de entrada de alarma. Cuando la señal de entrada está conectada a 3,3 V o está inactiva, el dispositivo recopila la lógica "1". Cuando la señal de entrada está conectada a tierra, el dispositivo recopila la lógica "0".



## ◆ Conexión de salida de alarma

Para más información sobre la salida de alarma, consulte la ilustración siguiente. Cuando la salida de alarma es colector abierto, necesita aumentar la resistencia al tiro externamente para funcionar con normalidad; la señal de salida es de alto y bajo nivel. Después de aumentar la resistencia al tiro externo, el valor predeterminado de la señal de salida es de nivel alto, y cambia a nivel bajo cuando hay una salida de alarma.

La corriente de operación del puerto de salida de alarma se recomienda como <= 10 mA. La corriente máxima que se utiliza para accionar el circuito externo es de 80 mA, y se aconseja agregar un relé si está por encima de este valor.

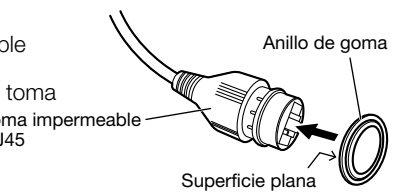


## ◆ Montaje del conector impermeable RJ45

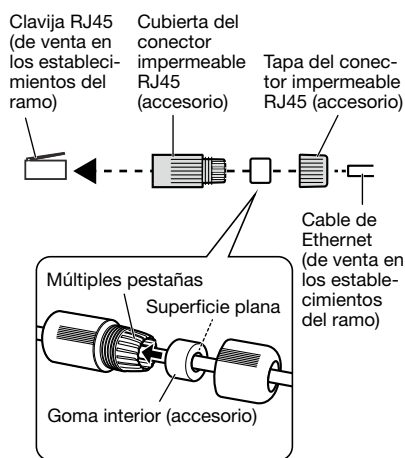
### IMPORTANTE:

- La longitud máxima del cable es de 100 m.
- Asegúrese de que el dispositivo PoE utilizado sea compatible con la norma IEEE802.3af.
- Emplee los 4 pares (8 contactos) del cable de Ethernet.
- Las dimensiones externas del cable de Ethernet son de 5 mm a 6,5 mm de diámetro.
- 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.

- 1 Conecte el anillo de goma (accesorio) a la toma impermeable RJ45 conectada a la cámara como se muestra.
  - Fíjelo con la superficie plana del anillo de goma hacia toma impermeable RJ45.



- 2 Pase primero cable de Ethernet por la tapa del conector impermeable RJ45 (accesorio), por la goma interior y luego por la cubierta del conector impermeable RJ45 (accesorio). Luego, utilice una herramienta especializada (de venta en los establecimientos del ramo) para engazar el conector RJ45 (de venta en los establecimientos del ramo) al extremo del cable de Ethernet.
  - Pase la goma interior sobre el cable de manera que la superficie acanalada quede orientada hacia la clavija RJ45 y la superficie plana quede orientada al cable de Ethernet.



Los pasos siguientes ilustran cómo fijar el conector a una cámara mientras se está instalando.

- 4 Conecte la clavija RJ45 a la toma RJ45 impermeable y luego gire y apriete firmemente la cubierta del conector impermeable RJ45.

- 5 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.

## ◆ Conecte el adaptador de CA de 12 V CC al puerto de alimentación (si es necesario)

Cuando la cámara funcione con una fuente de alimentación externa, utilice un adaptador de CA que pueda proporcionar una fuente de alimentación de 12 V CC, 1,5 A o más.

### IMPORTANTE:

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 en la posición justo anterior a la que los cables se conectan a la cámara.

### PRECAUCIÓN:

- CUANDO EL EQUIPO SE CONECTE A UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 12 V CC DEBERÁ INCORPORARSE UN DISPOSITIVO DE DESCONEXIÓN DE FÁCIL ACCESO.
- CONECTAR SOLO UNA TOMA DE ALIMENTACION DE 12 V CC DE CLASE 2 (UL1310/CSA 223) O UNA TOMA DE ALIMENTACION LIMITADA (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).

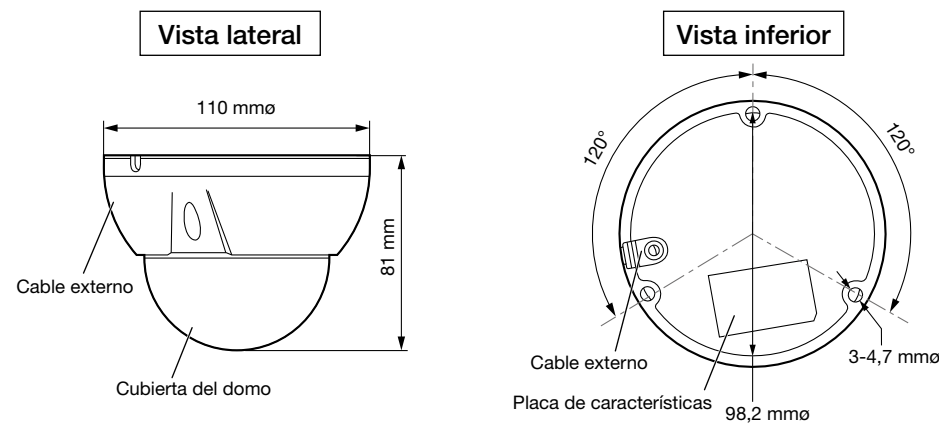
## ◆ Botón INITIAL SET

Cuando tenga que reponer la cámara, presione y mantenga presionado el botón "INITIAL SET" durante unos 10 segundos mientras se conecta la alimentación. El botón se muestra en la ilustración del Paso 3 de las instrucciones para la WV-V2530LK y se describe en la sección "Nota:" debajo del Paso 5 de las instrucciones para la WV-V1330LK.

# WV-V2530LK

## ◆ Armazón y dimensiones

Para más información sobre las dimensiones, consulte la ilustración siguiente.



## ◆ Instalación del dispositivo

Fije la cámara con 3 tornillos (M4) (de venta en los establecimientos del ramo).

### IMPORTANTE:

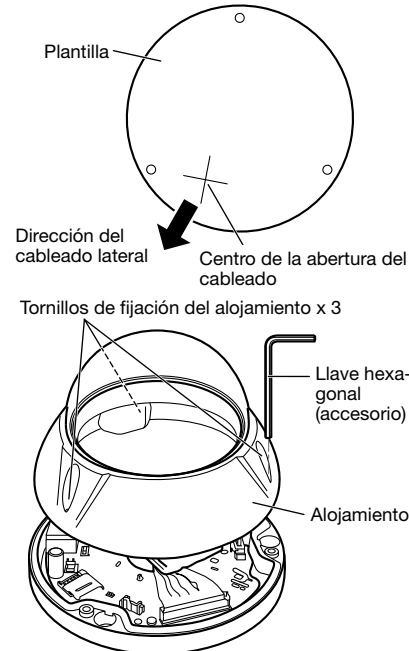
- Antes de comenzar la conexión, desconecte la alimentación de los dispositivos que se proponga conectar.
- Prepare 3 tornillos (M4) para fijar la cámara al techo o a una pared de acuerdo con el material del lugar de instalación. En este caso, no deberán emplearse tornillos ni clavos para madera.
- La capacidad de tiro necesaria para un tornillo/perno es de 196 N o más.

### Paso 1 Perfore un orificio para instalar y hacer pasar los cables de la cámara en el techo o la pared.

Extraiga la plantilla de la caja de cartón y úsela para abrir orificios en las posiciones de los tornillos de instalación y la abertura del cableado para hacer pasar los cables.

### Nota:

- La posición del logotipo de Panasonic cuando el alojamiento está colocado es aproximadamente la mitad de la distancia que hay entre los orificios de montaje. Oriente la plantilla para que coincida con la posición deseada del logotipo.
- Determine el diámetro de los orificios de los tornillos según las especificaciones del tornillo.
- Para el paso de los cables o para hacer las conexiones detrás de un techo o pared, taladre un orificio en la posición de abertura del cableado indicada en la plantilla. Si es necesario hacer pasar los cables por un lado, se puede disponer en la dirección del cableado lateral. Oriente la plantilla para que coincida con la dirección deseada del cableado.



### Paso 2 Extraiga el alojamiento de la cámara.

Utilice la llave hexagonal (accesorio) para aflojar los tres tornillos de fijación del alojamiento. Luego, extraiga el alojamiento de la cámara.

### Paso 3 Si es necesario, instale una tarjeta de memoria MicroSD en la cámara.

- 1 Confirme la posición de la ranura para tarjetas de memoria MicroSD.
- 2 Incline ligeramente la cámara en el eje PAN/TILT como se muestra en la ilustración para crear una abertura para acceder a la ranura para tarjetas de memoria MicroSD.
- 3 Deslice la cubierta de la ranura para tarjetas de memoria MicroSD y levántela como se indica en la ilustración.
- 4 Ponga la tarjeta de memoria MicroSD en la ranura, cierre la cubierta y deslícela de nuevo a su posición original para fijar la tarjeta de memoria MicroSD.

### Nota:

- Tenga cuidado de no tocar la parte del cableado de la tarjeta de circuitos cuando levante la cubierta de la ranura para tarjetas de memoria MicroSD.
- Asegúrese de que la tarjeta de memoria MicroSD esté insertada quedando con el lado de la etiqueta visible.

### Paso 4 Conecte la cámara.

Conecte el conector impermeable RJ45 a la toma impermeable RJ45 de la cámara. (Consulte los pasos 4) y 5) de "Montaje del conector impermeable RJ45".)

Si es necesario, conecte también el puerto de alimentación, el puerto de entrada/salida (I/O), el puerto de entrada de audio y el puerto de salida de audio.

### Paso 5 Fije la cámara al techo o a la pared.

Fije la cámara al techo o a la pared empleando los tres tornillos (de venta en los establecimientos del ramo).

### Nota:

- La capacidad de tiro necesaria para un sólo tornillo o perno de anclaje es de 196 N o más.
- Después de la conexión, empuje el cableado sobrante a través del orificio del techo o de la pared para ajustar la longitud.

### Paso 6 Conecte la alimentación y compruebe la pantalla del ordenador.

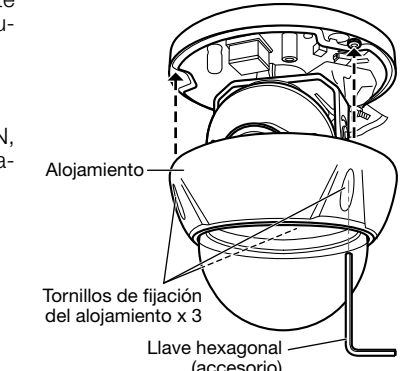
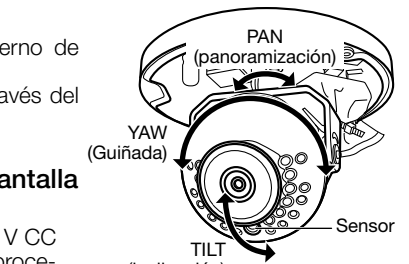
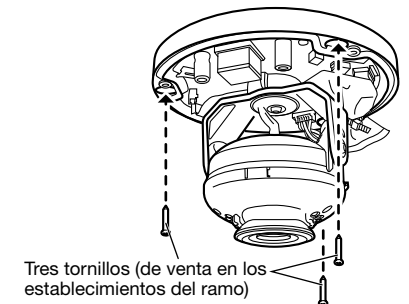
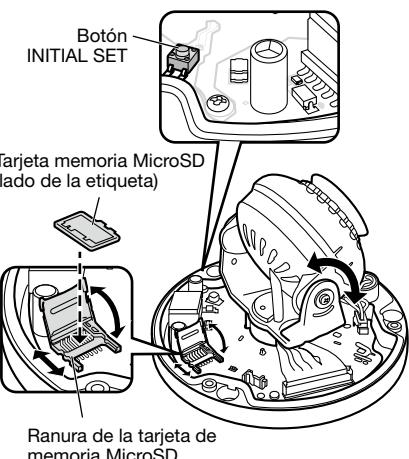
Conecte la alimentación desde la fuente de alimentación de 12 V CC o dispositivo PoE y opere la cámara. Compruebe el vídeo procedente de la cámara en la pantalla del ordenador y consulte "Configuración de la red" en el lado derecho de este documento.

### Paso 7 Ajuste el ángulo de la cámara.

Ajuste el ángulo de la cámara moviéndola sobre los ejes PAN, TILT y YAW mientras verifica el vídeo en la pantalla del ordenador.

### Paso 8 Fije el alojamiento.

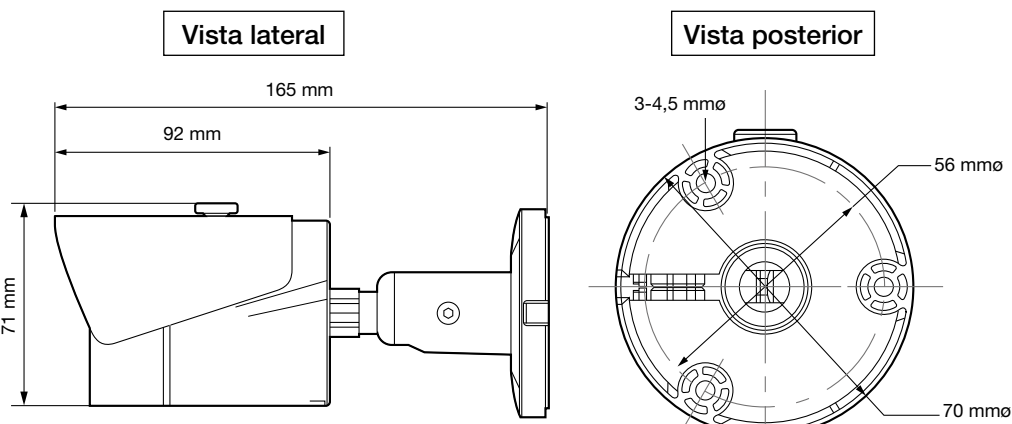
Utilice la llave hexagonal (accesorio) para apretar los tres tornillos de fijación del alojamiento para fijar el alojamiento a la cámara. Finalmente, quite la lámina protectora. (Torsión de apriete recomendada: 0,78 N·m)



# WV-V1330LK

## ◆ Armazón y dimensiones

Para más información sobre las dimensiones, consulte la ilustración siguiente.

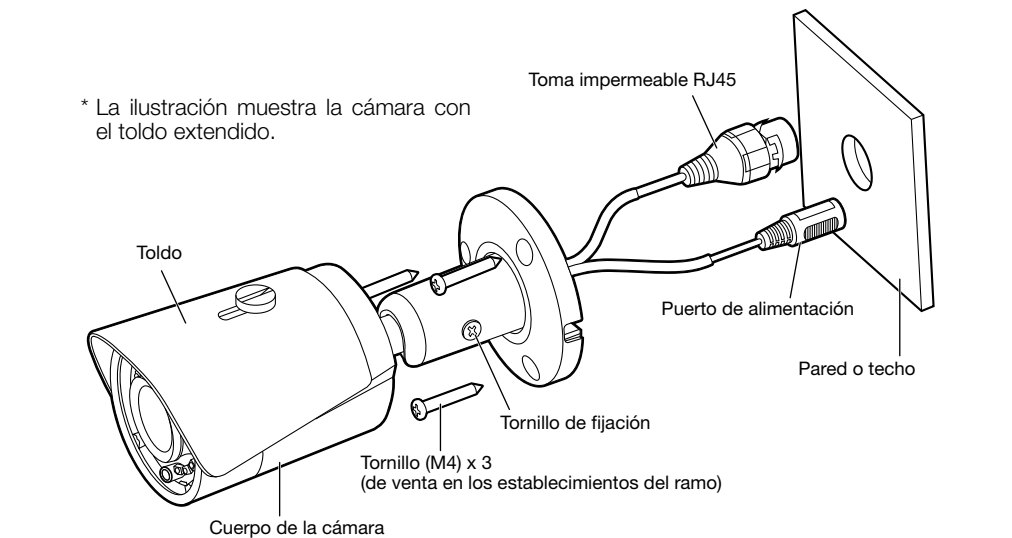


## ◆ Instalación del dispositivo

Fije la cámara con 3 tornillos (M4) (de venta en los establecimientos del ramo).

### IMPORTANTE:

- Antes de comenzar la conexión, desconecte la alimentación de los dispositivos que se proponga conectar.
- Prepare 3 tornillos (M4) para fijar la cámara al techo o a una pared de acuerdo con el material del lugar de instalación. En este caso, no deberán emplearse tornillos ni clavos para madera.
- La capacidad de tiro necesaria para un tornillo es de 196 N o más.



### Paso 1 Perfore un orificio para los cables en el techo o la pared.

Consulte el diagrama de dimensiones de la parte inferior de la cámara de arriba y marque las posiciones de los orificios en el techo o la pared, luego perfore los orificios para los tornillos de instalación y la posición central para hacer pasar los cables.

### Nota:

- Determine el diámetro de los orificios de los tornillos según las especificaciones del tornillo.
- En cuanto al diámetro del orificio para los cablee, abra un orificio en el centro de la parte de la base de la cámara.

### Paso 2 Conecte la cámara.

Conecte el conector impermeable RJ45 a la toma impermeable RJ45 de la cámara. (Consulte los pasos 4) y 5) de "Montaje del conector impermeable RJ45".)

Si es necesario, conecte también la clavija de un adaptador de CA para alimentación de 12 V CC al puerto de alimentación.

### Paso 3 Instalación de la cámara.

Aloje el tornillo de bloqueo y fije la cámara al techo o a la pared con tres tornillos (M4) mientras efectúa la panoramización e inclinación de la cámara como se muestra a la derecha.

### Nota:

Después de la conexión, empuje el cableado sobrante a través del orificio del techo o de la pared para ajustar la longitud.

### Paso 4 Conecte la alimentación y compruebe la pantalla del ordenador.

Conecte la alimentación desde la fuente de alimentación de 12 V CC o dispositivo PoE y opere la cámara. Compruebe el vídeo procedente de la cámara en la pantalla del ordenador y consulte "Configuración de la red" en el lado derecho de este documento.

### Paso 5 Ajuste el ángulo de la cámara.

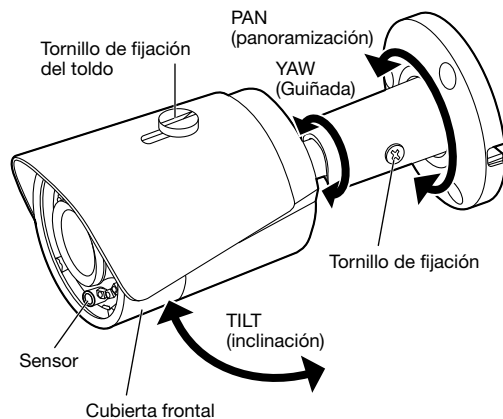
Ajuste el ángulo de la cámara mientras verifica el vídeo en la pantalla del ordenador. Gire la base de la cámara a PAN, o mueva la misma cámara para ajustar TILT o YAW, como se muestra en la parte superior derecha.

Ajuste los ángulos de PAN, TILT y YAW de la cámara de modo que el tornillo de fijación del toldo quede situado inmediatamente por encima de la cámara.

Finalmente, apriete el tornillo de bloqueo para fijar la posición de la cámara. (Torsión de apriete recomendada: 0,78 N·m)

### Nota:

- Para reiniciar la WV-V1330LK, debe quitar la cubierta frontal de la cámara y presionar el botón INITIAL SET que está en su interior. Visite nuestro sitio en la Web (<http://security.panasonic.com/library/v/en/>) para encontrar más detalles sobre este procedimiento.



# Configuración 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. Haga doble clic en el archivo "CDLauncher.exe" del CD-ROM.

- 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:

- Consulte el apartado "Empleo del CD-ROM" en el Manual de instrucciones que hay en el CD-ROM suministrado para encontrar más información sobre el proceso de inicio del CD.

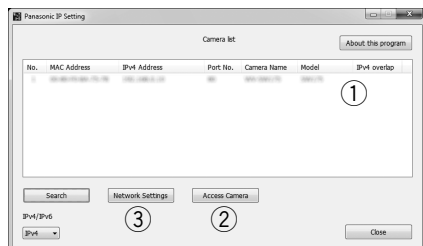
### [2] Haga clic en el botón [Run] que hay al lado de [IP Setting Software].

- 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 [Access Camera] (2).

### Nota:

- Seleccione la cámara con la misma dirección MAC que la dirección MAC impresa en la cámara que desee configurar.
- Para cambiar la dirección IP en el paso [3], seleccione [Network Settings] (3) y ajuste la dirección antes de hacer clic en [Access Camera] (2).



### [4] Cuando aparezca la ventana de registro del administrador, introduzca el "User name", la "Password" y "Retype password" siguiendo las instrucciones que aparecen en la pantalla y luego haga clic en el botón [Set].

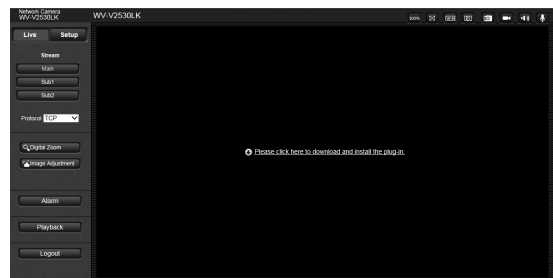
Guarde su nombre de usuario y contraseña en un lugar seguro apartado de la vista de los demás para mayor seguridad. Después de haber finalizado el registro, la cámara se reconectará automáticamente y aparecerá la ventana de autenticación. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña registrados. La autenticación de usuario está activada en el ajuste predeterminado.



### IMPORTANTE:

- Si se desactiva la autenticación de usuario cuando se emplea la cámara por Internet, pueden producirse accesos no deseados por parte de terceras personas. Por lo tanto, se recomienda dejar activada la autenticación de usuario.

### [5] Si aparece "Please click here to download and install the plug-in." en la pantalla de En directo, siga las instrucciones para iniciar la instalación.



### [6] El acceso a la red se completa cuando se visualiza el vídeo en directo procedente de la cámara.

### Nota:

- Para encontrar más información sobre el siguiente contenido, consulte el Manual de instrucciones.
- Antes de utilizar la cámara, ajuste [Date/time (Hora Actual)] de la pantalla [Basic (Básico)] de "Setup (Config)".
- Antes de utilizar la cámara, seleccione el idioma con [Language (Idioma)] en la ficha [Basic (Básico)] de la página "Setup (Config)".
- El ajuste predeterminado del audio es inhabilitado. Cuando sea necesario, ajuste [Audio (Audio)] en la pantalla [Image/Audio (Imagen/Audio)] de "Setup (Config)". (Tipo domo solamente)
- Si no se visualizan las imágenes, ajuste el navegador de Web a vista de compatibilidad. Visite nuestro sitio en la Web (<http://security.panasonic.com/library/v/en/>) para encontrar más detalles sobre la configuración.
- Para registrarse en una grabadora de red de Panasonic, seleccione WV-SW559, el número de modelo necesario para la WV-V2530LK o WV-SW558, y el número de modelo necesario para la WV-V1330LK. Visite el sitio de soporte de Panasonic en la Web (<http://security.panasonic.com/library/v/en/>) para encontrar más detalles.

# Marcas comerciales y marcas comerciales registradas

- Microsoft, Windows, Windows Media, Internet Explorer y ActiveX son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.
- Las fotos de las pantallas de los productos de Microsoft se imprimen con permiso de Microsoft Corporation.
- Todas las otras marcas comerciales aquí identificadas son propiedad de sus respectivos propietarios.