

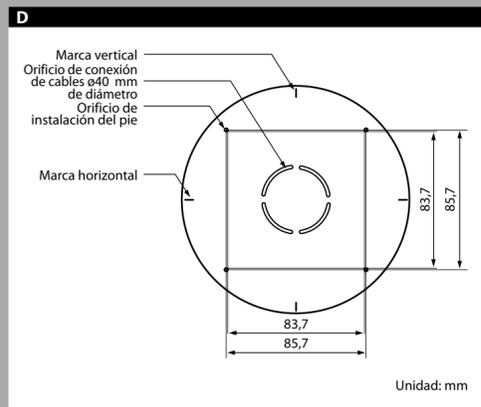
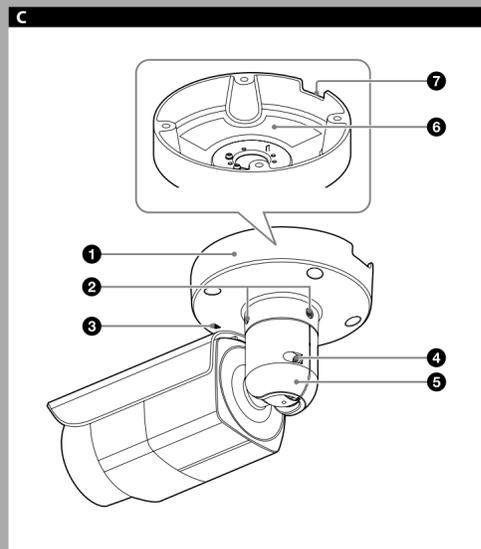
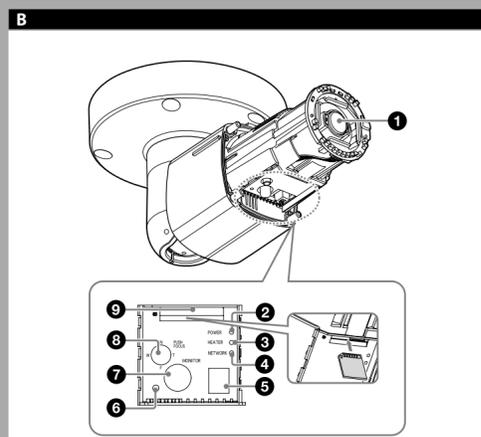
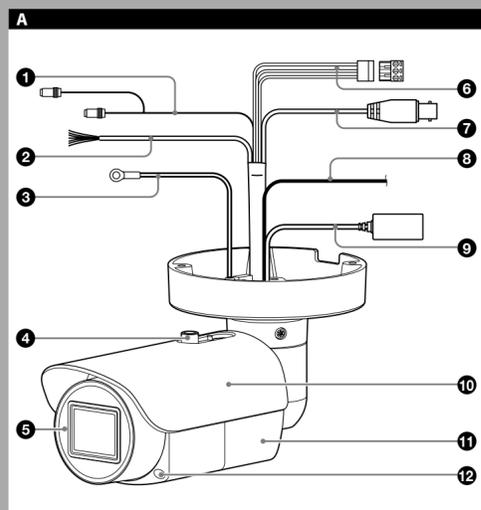
Network Camera

Manual de instalación

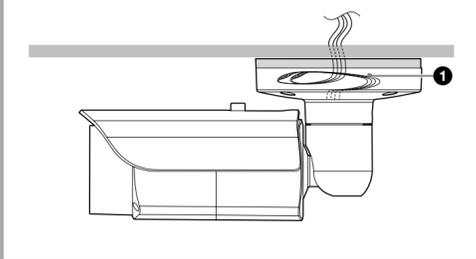
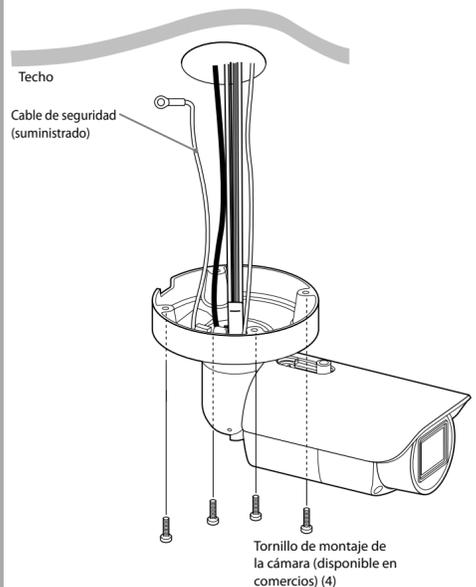
Antes de utilizar la unidad, lea este manual atentamente y consérvelo para consultarlo en el futuro.

SNC-VB642D/EB642R

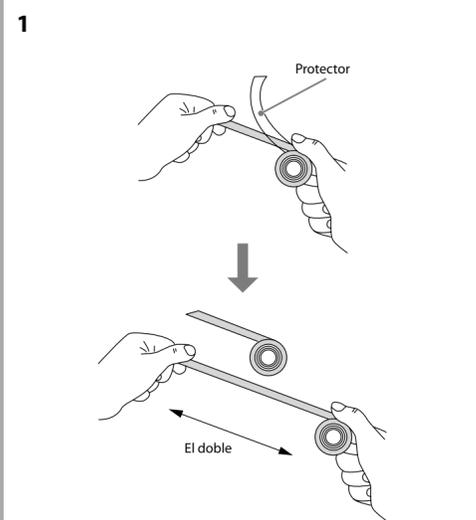
© 2017 Sony Corporation



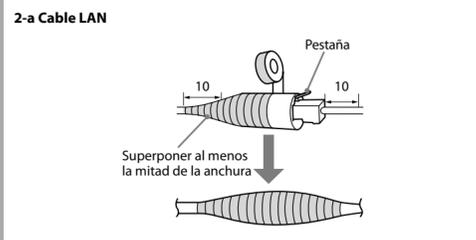
E



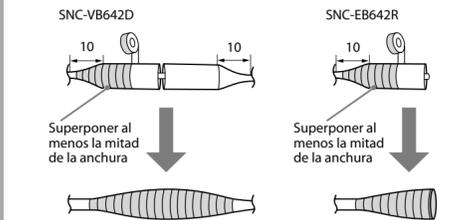
F



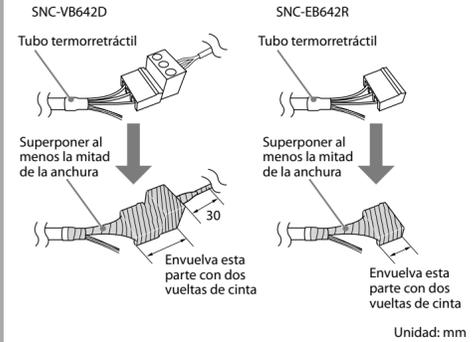
2



2-b Terminal SP/ Terminal MIC / Cable E/S (entrada/salida) / Cable BNC



2-c Cable de alimentación



Acerca de los manuales

Normativa de seguridad (incluido)

La Normativa de seguridad presenta las instrucciones para una utilización segura de la cámara. Lea atentamente este documento.

Manual de instalación (este documento)

Este documento describe los nombres y funciones de las partes y controles de la Network Camera, ejemplos de conexión e instrucciones para configurar la cámara. Asegúrese de leer el Manual de instalación antes de utilizarla. Las ilustraciones utilizan el SNC-VB642D como ejemplo.

Manual de instrucciones electrónico (web)

- Cómo controlar la cámara con un navegador web
 - Cómo configurar la cámara
- Utilice la cámara teniendo en cuenta los documentos anteriores después de instalar y conectar la cámara correctamente siguiendo el Manual de instalación.

Asignación de la dirección IP

- 1 Descargue el instalador de "SNC toolbox" en una carpeta desde el sitio de descarga.**
- 2 Instale SNC toolbox.**
Descomprima el archivo ZIP del instalador descargado. Haga doble clic en "SncToolbox_Setup.exe". Para obtener más información sobre la instalación y el uso, consulte la Guía de la aplicación.
- 3 Asigne una dirección IP.**
Asigne una dirección IP utilizando el SNC toolbox instalado. Para obtener más información, consulte "Uso de SNC toolbox" - "Asignación de una dirección IP" en la Guía de la aplicación.

Consejo

SNC toolbox significa Sony Network Camera toolbox.

Ubicación y función de las piezas

Parte delantera

- 1 Cable de audio**
El conector con el cable más largo (SP) se utiliza para el conector de salida de línea, y el cable más corto (MIC) se utiliza para el conector de micrófono/entrada de línea.
 - **Terminal SP (minitoma, monaural)**
Conecte al amplificador incorporado un sistema de altavoces de venta en tiendas.
 - **Terminal MIC (minitoma, monaural)**
Conecte un micrófono disponible en el mercado. Toma compatible con micrófonos de alimentación directa (tensión nominal: 2,5 V de CC).

- 2 Cable E/S (entrada/salida)**
Utilice este cable solo con el modelo SNC-VB642D. El cable dispone de dos entradas de sensor y dos salidas de alarma. Los hilos del cable controlan las siguientes señales.

Color del hilo	Nombre
Rojo	Sensor In 1+
Blanco	Sensor In 2+
Negro	Sensor In - (GND)
Amarillo	Alarm Out 1+
Marrón	Alarm Out 1-
Verde	Alarm Out 2+
Azul	Alarm Out 2-

Para obtener más información sobre cada función y los ajustes necesarios, consulte la Guía del usuario.

Para obtener más información sobre el cableado, consulte la sección "Conexión del cable E/S" (página 2).

- 3 Cable de seguridad**
Si instala la cámara en el techo o en una pared, asegúrese de fijarla con el cable de seguridad suministrado.

- 4 Tuerca del parasol**

- 5 Tapa delantera**

- 6 Cable de alimentación**
Utilice este cable solo con el modelo SNC-VB642D. Conecte este cable a un sistema de alimentación de 24 V de CA o de 12 V de CC. Se puede atomillar un cable prolongador a la conexión fijada al final del cable. Conecte GND al terminal FG (centro del conector de 3 pines). Consulte la ilustración **F**.

- 7 Cable BNC**
Envía una señal de vídeo compuesto.

- 8 Cable de tierra**
Conecte la cámara a tierra cuando la instale.

- 9 Cable LAN (RJ-45)**
Conecte este cable a un concentrador o a un ordenador conectado a una red 10BASE-T o 100BASE-TX con un cable de red disponible en tiendas (categoría 5).

Nota

Tenga cuidado de no dejar los cables atrapados entre la cámara y el techo o la pared. Si queda un cable atrapado, podría causar un incendio o descargas eléctricas si se rompe.

- 10 Parasol**
El parasol se puede ajustar horizontalmente hasta 26 mm si es necesario.

- 11 Cámara**

- 12 Tornillo de la tapa delantera (cuatro posiciones)**

Interior

- 1 Objetivo**

- 2 Indicador POWER (Verde)**
Cuando se suministra corriente a la cámara, esta comienza a comprobar el sistema. Si el sistema está normal, este indicador se enciende.

- 3 Indicador HEATER (Verde)**
Este indicador se ilumina en verde cuando el calefactor integrado funciona con normalidad.

- 4 Indicador NETWORK (Verde/Naranja)**
El indicador se enciende o parpadea cuando la cámara está conectada a la red. El indicador se apaga cuando la cámara no está conectada a la red.

- 5 Interruptores DIP de ajuste de modo**
Ajustes/funciones de interruptores DIP.

SNC-VB642D

Núm. interruptor	1	2
Arriba (ON)	VIDEO	POWER
Abajo (OFF)	PAL	PoE+, AC, DC
	NTSC	PoE

SNC-EB642R

Núm. interruptor	1	2
Arriba (ON)	VIDEO	HEATER
Abajo (OFF)	PAL	AUTO
	NTSC	OFF

- 1 Selector VIDEO (NTSC/PAL) (Ajuste inicial: NTSC)**
Permite cambiar la salida de vídeo. Tras ajustar el interruptor, reinicie la cámara.
- 2 POWER (PoE+, AC, DC/PoE) interruptor (Ajuste inicial: PoE+, AC, DC)**
Modifique el ajuste en función del tipo de alimentación utilizada.

Nota

Cuando la alimentación procede de un equipo IEEE802.3af (PoE), si el interruptor está situado en PoE+, la cámara no funcionará correctamente. Cuando la alimentación procede de un sistema de alimentación compatible con IEEE802.3at (PoE+), un adaptador de alimentación de CA o un adaptador de alimentación de CC, el calefactor no funcionará correctamente si el interruptor está ajustado en PoE. Tenga en cuenta que si utiliza la cámara en un entorno con bajas temperaturas, la cámara no funcionará correctamente.

SNC-EB642R

Núm. interruptor	1	2
Arriba (ON)	VIDEO	HEATER
Abajo (OFF)	PAL	AUTO
	NTSC	OFF

- 1 Selector VIDEO (NTSC/PAL) (Ajuste inicial: NTSC)**
Permite cambiar la salida de vídeo. Tras ajustar el interruptor, reinicie la cámara.
- 2 HEATER (AUTO/OFF) interruptor (Ajuste inicial: AUTO)**
La función del calefactor integrado se desactivará cuando esté ajustada en OFF. Asegúrese de seleccionar AUTO si utiliza la cámara en un entorno frío.

- 3 Interruptor de reinicio**

Para devolver la cámara a los ajustes predeterminados de fábrica, mantenga pulsado este interruptor con una punta y conecte la cámara a la corriente.

- 4 Toma de salida de MONITOR**

Conecte esta toma a un conector de entrada de vídeo de un monitor de vídeo. Se puede ajustar la cámara o el objetivo mirando la imagen en un monitor de vídeo. Desconecte el cable tras ajustar la cámara o el objetivo.

- 5 Selector ZOOM/FOCUS**

Utilice este selector para ajustar el zoom y el enfoque del objetivo. Deslice el selector para seleccionar la función que desee.

[W] WIDE: alejar el zoom

[T] TELE: acercar el zoom

[N] NEAR: enfocar un sujeto cercano

[F] FAR: enfocar un sujeto alejado

Mantenga pulsado durante unos segundos el centro el selector ZOOM/FOCUS para enfocar automáticamente.

- 6 Ranura para tarjetas SD**

Esta ranura se utiliza para tarjetas de memoria SD opcionales.

Los datos de imagen de la cámara se pueden grabar en una tarjeta de memoria insertada en la ranura.

Inserte con cuidado la tarjeta SD (ver ilustración) hasta que haga clic y quede encajada.

Esta unidad solo es compatible con tarjetas de memoria SD y SDHC.

Nota

Si tiene dudas acerca de las tarjetas de memoria SD verificadas, póngase en contacto con su distribuidor Sony autorizado.

Parte trasera

- 1 Soporte**
- 2 Tornillo del soporte (dos posiciones)**
- 3 Marca superior**
- 4 Tornillo del brazo**
- 5 Brazo**
- 6 Etiqueta de clasificación**
Muestra el nombre de la cámara y su clasificación eléctrica.

- 7 Purgador de agua**
Si instala la unidad en una pared, asegúrese de que este purgador de agua no esté sellado.

Instalación

ADVERTENCIA

- Si desea instalar la cámara en una posición elevada de la pared o en el techo, confíe la instalación a un instalador con experiencia.
- Si instala la cámara en una posición elevada, asegúrese de que la posición de montaje y el material sobre el que se fija son lo suficientemente resistentes como para soportar un peso de 15 kg o superior, y a continuación instale la cámara en una posición segura. Si el techo no es lo suficientemente robusto, la cámara podría caerse y ocasionar lesiones.
- No tire de los cables con fuerza, ya que podría deteriorar la conexión.
- Para evitar que la cámara se caiga, asegúrese de fijarle el cable de seguridad.
- Si fija la cámara al techo, compruébela periódicamente, al menos una vez al año, para asegurarse de que la conexión no se ha aflojado. Si las condiciones lo hacen necesario, realice esta comprobación periódica con más frecuencia.

Decisión del lugar de instalación de la cámara

Tras decidir la dirección en la que va a grabar la cámara, realice el orificio necesario (ø40 mm de diámetro) para los cables de conexión utilizando la plantilla que se suministra. A continuación, decida las posiciones de los cuatro orificios de montaje para montar la base.

Tornillos de montaje

El soporte de la cámara suministrado lleva cuatro orificios de montaje de ø4,5 mm de diámetro. Instale el soporte de la cámara en el techo o en una pared colocando tornillos a través de los cuatro orificios de montaje. Los tornillos de montaje necesarios cambian según el lugar en el que se vaya a realizar la instalación y su material. Utilice tornillos disponibles en comercios.

Pared o techo de acero: Utilice tornillos y tuercas M4.

Pared o techo de madera: Utilice tornillos de rosca M4. El panel debe tener 15 mm/de grosor como mínimo.

Pared de hormigón: Utilice anclajes, tornillos y tacos adecuados para paredes de hormigón.

Caja de empalmes: Utilice tornillos adecuados para los orificios de la caja de empalmes.

ADVERTENCIA

Los tornillos de montaje necesarios cambian según el lugar en el que se vaya a realizar la instalación y su material. La cámara podría caerse si no se fija con los tornillos de montaje adecuados.

Instalación de la cámara

- 1 Pase los cables por el orificio para conectar los cables en la superficie de instalación.**

- 2 Fije el cable de seguridad al techo o a la pared.**

- 3 Instale la cámara en el techo o en la pared.**

El cable restante se puede incorporar en el espacio que queda entre el soporte y la superficie de montaje. (E-1)

Inserte los cuatro tornillos en los orificios del soporte de la cámara y, a continuación, apriete los tornillos para fijar la cámara.

Si instala la cámara en la pared, asegúrese de que la marca superior del soporte de la cámara quede en la parte superior.

Consulte "Tornillos de montaje" en la sección D para saber más sobre los tornillos que se deben utilizar.

Notas

- Si instala la cámara en el techo, tome las medidas adecuadas para aislar la cámara del agua y evitar que entre en el soporte.

- Si instala la unidad en la pared, asegúrese de que el purgador de agua no esté sellado.

Observaciones sobre el aislamiento de la zona de conexión de los cables

F

A pesar del hecho de que esta unidad tiene la clasificación IP66, los cables y/o los conectores situados en la parte exterior no están aislados del agua. Para evitar que el agua entre por los cables y/o los conectores, debe aislarlos del agua del modo siguiente con la cinta hidrófuga que se suministra. En caso contrario, el agua podría entrar por los cables y/o los conectores y cortocircuitar la unidad o los conectores.

- 1 Conecte todos los cables necesarios y el cable de tierra.**

- 2 Para lograr el mejor aislamiento, quite el protector antes de envolverlo con la cinta y, a continuación, estire la cinta para obtener un fragmento del doble de su anchura original. (F-1)**

Si no la estira completamente, la función de aislamiento de la cinta no será efectiva.

- 3 Superponga la cinta al menos la mitad de su anchura cuando envuelva el cable. (F-2)**

Notas

- No presione la pestaña del cable de red hacia abajo cuando lo envuelva.

- Cuando envuelva el cable de alimentación, comience desde el tubo termorretráctil.

Asegúrese de que quedan envueltos al menos 30 mm del cable conectado al equipo de alimentación. (2-c)

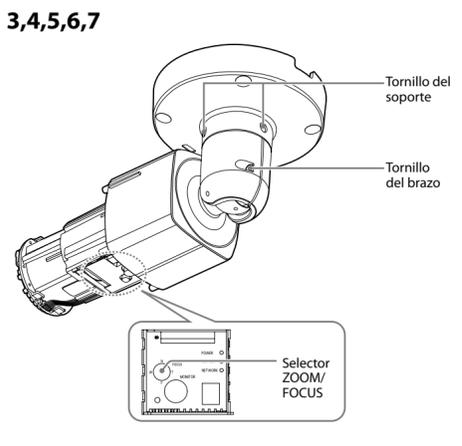
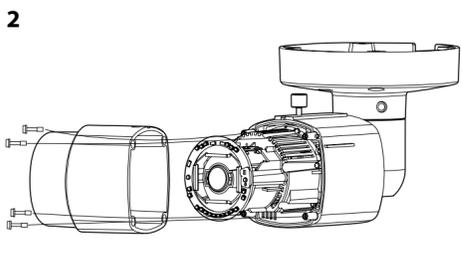
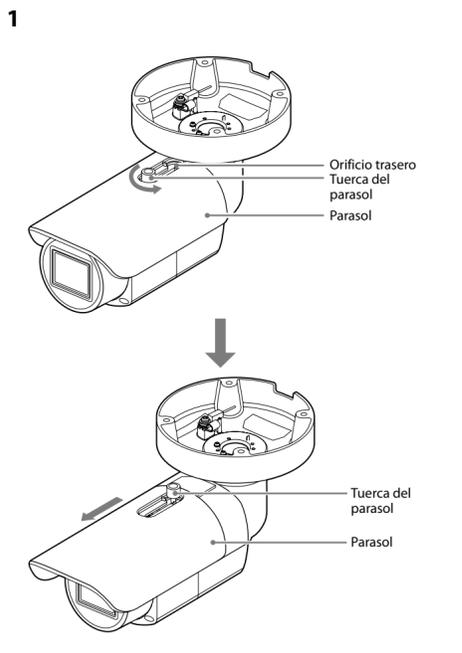
- Como el conector del cable de alimentación tiene huecos, debe envolver con dos vueltas de cinta la parte del conector.

- Asegúrese de que al menos 10 mm del cable (excepto el cable de alimentación) quedan envueltos.

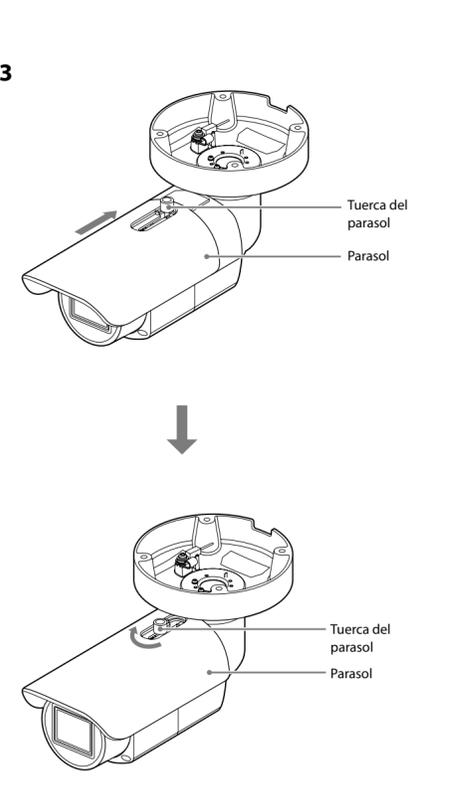
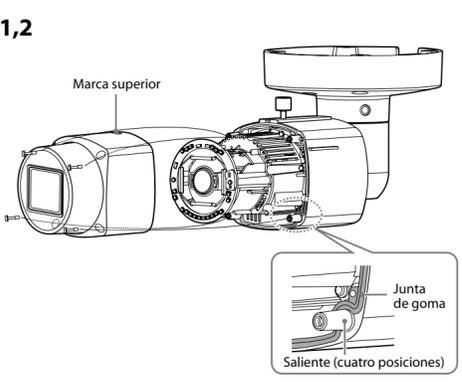
- Asegúrese de que no queda ninguna parte sin envolver y compruebe que la cinta no está dañada.

- 4 Una vez finalizado el envoltorio, apriete la cinta con los dedos en las partes superpuestas para que las capas queden sin aire y totalmente adheridas.**

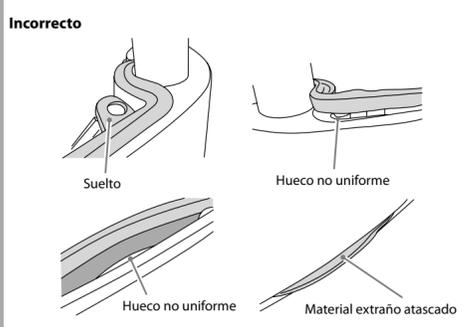
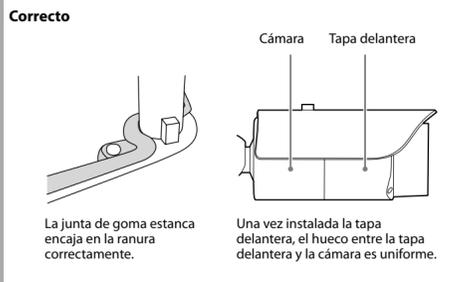
G



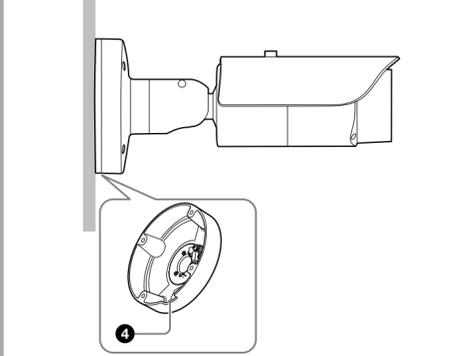
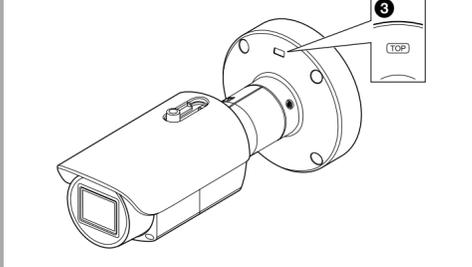
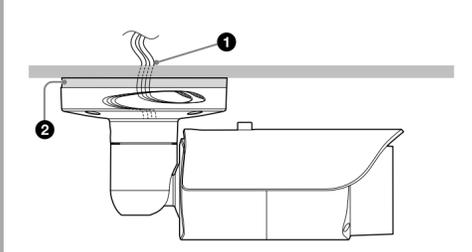
H



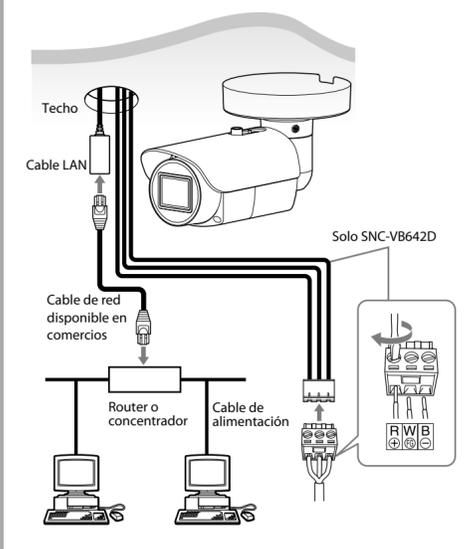
4



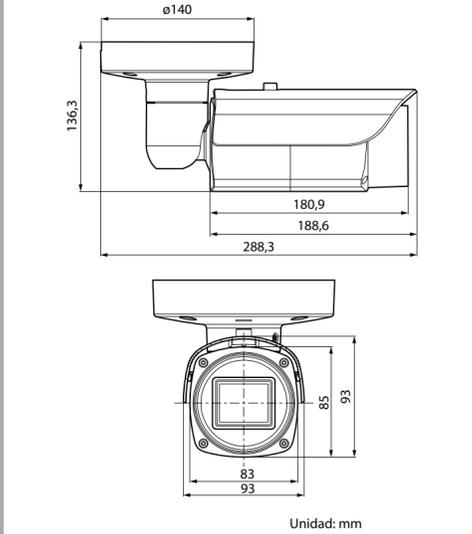
I



J



K



Ajuste de la dirección y la cobertura de la cámara

Se utiliza la toma de salida MONITOR, ajuste la dirección y la cobertura de la cámara tal y como se describe en los pasos 1-8. Si visualiza la imagen con el cable LAN, ajuste la dirección y la cobertura de la cámara tal y como se describe en los pasos 3-5.

- Afije completamente la tuerca del parasol hasta que este pueda deslizarse hasta el extremo delantero (cuando la tuerca quede en el orificio trasero de la ranura de deslizamiento del parasol) y retire el parasol.**
- Afije los cuatro tornillos de la tapa delantera con ayuda de la llave suministrada y extraiga la tapa delantera.**
- Afije primero los dos tornillos del soporte con la llave suministrada y, a continuación, afije el tornillo del brazo.**
- Ajuste la cámara para que el objetivo gire en la dirección que desee.**
- Apriete primero los dos tornillos del soporte con la llave suministrada y, a continuación, apriete el tornillo del brazo (par de apriete: 2,0 N·m).**
- Ajuste el zoom con el selector ZOOM/FOCUS (W/T).**
- Mantenga pulsado durante unos segundos el centro el selector ZOOM/FOCUS para enfocar automáticamente.**
- Repita los pasos 3-7 hasta que se determinen la cobertura y el enfoque.**

Notas

- Cuando ajuste la dirección y la cobertura de la cámara, no toque la junta de goma estanca de la tapa delantera para evitar que se contamine, se suelte o se dañe. En caso contrario, el agua entrará en la cámara.
- Si no logra un buen enfoque manteniendo pulsado el selector ZOOM/FOCUS por el entorno de disparo, deslice el nivel del selector ZOOM/FOCUS a N/F para realizar el enfoque manualmente.
- No apague la unidad mientras se está ajustando el enfoque. Apague la unidad cuando hayan transcurrido cinco minutos desde el ajuste del enfoque.
- Es posible que se observen distorsiones en las imágenes grabadas fuera del área óptica especificada.

Fijación de la tapa delantera y el parasol

- Compruebe si la junta de goma estanca está contaminada, suelta o dañada.
- Alinee los cuatro orificios de los tornillos de la tapa delantera con los salientes de la cámara. Asegúrese de que la marca superior de la tapa delantera está en la parte superior y, a continuación, apriete los cuatro tornillos con la llave suministrada para fijar la tapa delantera (par de apriete: 0,4 N·m).
- Alinee el orificio trasero de la ranura deslizante del parasol con la tuerca del parasol para instalar el parasol, ajuste el parasol en la posición que desee y, por último, apriete la tuerca del parasol con la mano.

Ajuste la posición del parasol del modo siguiente:

- Afije la tuerca del parasol con la mano.
- No afloje la tuerca del parasol demasiado para evitar que se deslice hasta el orificio trasero de la ranura deslizante del parasol.
- Ajuste el parasol en la posición que desee horizontalmente.
- Apriete la tuerca del parasol con la mano para fijar el parasol.

Notas

- Asegúrese de que la cámara está limpia y encaja correctamente en la ranura. Una vez instalada la tapa delantera, asegúrese de que el hueco entre la tapa delantera y la cámara es uniforme. Asegúrese también de que no queda un hueco no uniforme ni material extraño atascado en la junta. En caso contrario, el agua entrará en la cámara. (H.4)
- Los problemas de enfoque también pueden tener su origen en un mal montaje de la tapa delantera. Vuelva a ajustar el enfoque con el menú del sistema. Para obtener más información, consulte la Guía del usuario del equipo.
- Al ajustar la posición de fábrica del parasol hacia delante, es posible que se observe el propio parasol o un viñetado oscuro en los extremos superiores de las imágenes. Asimismo, la calidad de la imagen puede verse reducida si está activado el LED IR.

Precauciones importantes

Aunque esta unidad está clasificada como IP66, esta sección incluye precauciones importantes para impedir cualquier error de funcionamiento provocado por condensación o entrada de agua. Lea las siguientes precauciones con atención antes de instalar la unidad.

- Asegúrese de que los cables y conectores de la unidad que se unen a los de la superficie de instalación sean impermeables, antes de instalar la unidad. De lo contrario, puede haber riesgo de que entre agua en la unidad a través de estos cables.
- Asegúrese de aislar del agua los cables y/o conectores con la cinta hidrófuga suministrada tal y como se indica en este manual. En caso contrario, el agua podría entrar en la unidad y cortocircuitarla. Para obtener más información, consulte "Observaciones sobre el aislamiento de la zona de conexión de los cables" en la portada de este documento.
- Instale el soporte de la cámara en un techo, pared, etc., uniforme.

Si instala la unidad en posición invertida (en un techo, por ejemplo)

- Instale la unidad en una caja estanca o en un techo aislado del agua para evitar que entre agua en la unidad con los cables. Otra posibilidad es sellar el orificio realizado para la conexión de los cables en la superficie de instalación. (I.1-1)
- Cubra completamente la unión de la superficie de instalación y el soporte de la cámara con material sellante para evitar que entre agua. (I.1-2)

Si instala la unidad en posición vertical (en una pared, por ejemplo)

- Asegúrese de que la marca superior del soporte de la cámara está en la parte superior. (I.1-3)
- Cubra completamente la unión de la superficie de instalación y el soporte de la cámara (excepto el purgador de agua I.1-4) con material sellante para evitar que entre agua.

Notas sobre el montaje

- Asegúrese de que el cable y el cable de seguridad no quedan pillados entre el soporte de la cámara y la superficie de montaje.
- Antes de colocar la tapa delantera en la cámara, asegúrese de que la cámara está limpia y encaja correctamente en la ranura.

Si se utilizan LED blancos (Solo SNC-VB642D)

Los LED blancos se iluminan cuando la cámara detecta objetos en movimiento. A causa de estas circunstancias, pueden producirse las siguientes limitaciones:

- La precisión de la Detección de movimiento (VMD*) puede reducirse en función del ángulo de la imagen o de los ajustes de VMD.
- En algunas escenas, la cámara puede detectar objetos imprevistos o no detectar algún objeto.
- La cámara incorpora filtros ópticos integrados que se accionan automáticamente en función de los LED blancos. El accionamiento automático se produce con frecuencia, en función de la posición de instalación de la cámara, y puede perjudicar el rendimiento del filtro óptico. Configure los ajustes de VMD antes de utilizar la cámara.

* Para obtener más información sobre los ajustes de VMD, consulte la Guía del usuario.

Conexión

Conexión a la red

Conecte el puerto LAN de la cámara a un router o un concentrador de la red utilizando un cable de red disponible en comercios (cable recto).

Conexión de la fuente de alimentación

SNC-VB642D

Existen tres formas de conectar la fuente de alimentación a esta cámara, que son las siguientes:

- 12 V de CC
- 24 V de CA
- Equipo de alimentación de tensión que cumple la norma IEEE802.3af/at (sistema PoE/PoE+)

* PoE significa Alimentación a través de Ethernet (del inglés Power over Ethernet).

Notas

- No apague la cámara inmediatamente después de haberla encendido. Deje que pasen al menos cinco minutos antes de apagar la cámara.
- No conecte el cable de alimentación si la fuente de alimentación es un sistema PoE.
- Si la alimentación procede de equipos IEEE802.3af (PoE), no ajuste el interruptor POWER en PoE+, AC, DC.

SNC-EB642R

Equipo de alimentación de tensión que cumple la norma IEEE802.3af (sistema PoE*)

* PoE significa Alimentación a través de Ethernet (del inglés Power over Ethernet).

Nota

No apague la cámara inmediatamente después de haberla encendido. Deje que pasen al menos cinco minutos antes de apagar la cámara.

Conexión a una fuente de alimentación de 12 V de CC o 24 V de CA (SNC-VB642D)

Conecte el cable de alimentación de la cámara a una fuente de 12 V de CC o de 24 V de CA. Utilice una fuente de alimentación de 12 V de CC o de 24 V de CA aislada de los 100 a 240 V de CA. El margen de tensión que puede usarse es el siguiente. (Rango garantizado de tensión que recibe la cámara (tensión final recibida))

12 V de CC: de 10,8 V a 13,2 V
24 V de CA: de 19,2 V a 28,8 V

- En EE. UU., la fuente de alimentación del producto debe ser obligatoriamente una fuente UL de clase 2.
- En Canadá, la fuente de alimentación del producto debe ser obligatoriamente una fuente CSA certificada de clase 2.

Utilice un cable UL (tipo VW-1 10368) para estas conexiones.

Cable recomendado

Cuando la tensión final recibida de la cámara es 12 V de CC:

CABLE (AWG)	#14	#16	#18
Long. máx. (m)	24	15	9

Cuando la tensión final recibida de la cámara es 24 V de CA:

CABLE (AWG)	#20	#22	#24
Long. máx. (m)	100	63	39

Conexión al equipo de alimentación de tensión que cumple la norma IEEE802.3af/at

El SNC-EB642R solo admite sistemas de alimentación compatibles con IEEE802.3af. El equipo de alimentación de tensión que cumple la norma IEEE802.3af/at suministra la tensión a través de un cable de red disponible en tiendas. Para obtener más información, consulte el Manual de instrucciones del equipo.

Nota

Si conecta la cámara a un equipo de alimentación que cumple la norma IEEE802.3af, el equipo puede limitar el suministro de alimentación y la cámara puede dejar de funcionar. Para obtener más información, consulte el manual de instrucciones del equipo de alimentación.

Conexión del cable E/S (SNC-VB642D)

Conecte los hilos del cable E/S de la siguiente forma:

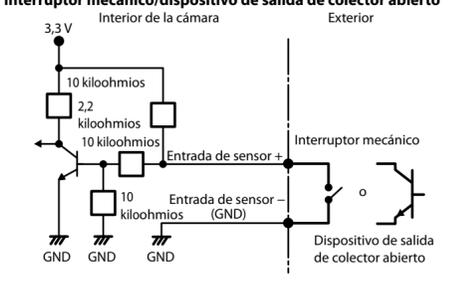
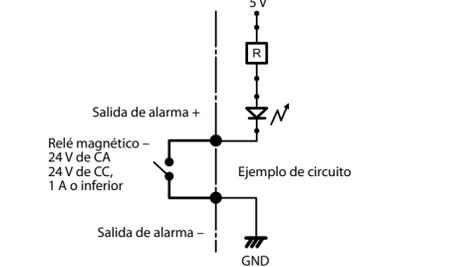


Diagrama de cableado para la salida de la alarma



Especificaciones

Compresión

Formato de compresión de video: JPEG/H.264
Formato de compresión de audio: G.711/G.726/AAC
Velocidad de fotogramas máxima: 60 fps

Cámara

LED IR: 20 pcs
LED blanco (Solo SNC-VB642D): 4 pcs
Distancia de funcionamiento de IR SNC-VB642D: 100 m (30 IRE)
SNC-EB642R: 60 m (30 IRE)

Distancia de funcionamiento del LED blanco (Solo SNC-VB642D): 11 m (30 IRE)

Sistema de señal: Sistema de color NTSC/Sistema de color PAL (conmutable)

Dispositivo de imagen: CMOS tipo 1/2,8 (Exmor R)
Número de píxeles efectivos: aprox. 2.130.000

Sincronización: Sincronización interna
Resolución horizontal: 700 líneas de TV (relación de aspecto del monitor de 4:3)

Relación S/R de video: Más de 50 dB (nivel máximo de control de ganancia automática de 0 dB)
View-DR desactivado/VE* desactivado/Máximo nivel de ganancia automática MÁX./30 IRE (IP)/30 fps F1.2/Color: 0,006 lx, blanco y negro: 0,005 lx

* VE se refiere a Visibility Enhancer.

Objetivo

Distancia de enfoque: De 3,0 mm a 9,0 mm
Apertura relativa máxima: F1.2 a F2.1
Ángulo de visión: 1920 x 1080 (relación de aspecto de 16:9)
Vertical: de 56,9° a 20,1°
Horizontal: de 105,3° a 35,6°

Distancia mínima al objeto: 300 mm

Interfaz

Puerto LAN (PoE/PoE+): 10BASE-T/100BASE-TX, negociación automática (RJ-45)

Puerto E/S (Solo SNC-VB642D): Entrada de sensor: x 2, hace contacto, contacto de cierre
Salida de alarma: x 2 (máximo 24 V CA/CC, 1 A) (Las salidas del relé mecánico están aisladas eléctricamente de la cámara)

Ranura para tarjetas de memoria SD

Salida de video: VIDEO OUT: BNC, 1,0 V_{p-p}, 75 ohmios, no equilibrada, sincronización negativa

Entrada de micrófono*: Minitoma (monoaural)
Alimentación por enchufe admitida (tensión nominal: 2,5 V de CC)
Impedancia de carga recomendada de 2,2 kilohmios
Minitoma (monoaural)

Entrada de línea*: La entrada de micrófono y la entrada de línea pueden conmutarse con el menú de operaciones.

Salida de línea: Minitoma (monoaural), nivel de salida máximo: 1 Vrms

Otros

Suministro de alimentación: SNC-VB642D
12 V de CC ± 10%
24 V de CA ± 20%, 50 Hz/60 Hz
Sistema conforme a la norma IEEE802.3af/at (sistema PoE/PoE+)
SNC-EB642R
Sistema conforme a la norma IEEE802.3af (sistema PoE)

Consumo de alimentación: SNC-VB642D
Máx. 21 W (CA 24 V/CC 12 V seleccionado)
Máx. 17 W (IEEE802.3af (PoE+) seleccionado)
Máx. 12,5 W (IEEE802.3af (PoE) seleccionado)
SNC-EB642R
Máx. 12,5 W (IEEE802.3af (PoE) seleccionado)

Temperatura de funcionamiento: SNC-VB642D
Temperatura de arranque:
De -30 °C a +60 °C (LED APAGADO; PoE+, CA 24 V, CC 12 V seleccionado)
De -30 °C a +50 °C (LED ENCENDIDO; PoE+, CA 24 V, CC 12 V seleccionado)
De 0 °C a +60 °C (LED APAGADO, PoE seleccionado)
De 0 °C a +50 °C (LED ENCENDIDO, PoE seleccionado)
SNC-EB642R
Temperatura de arranque:
De -20 °C a +50 °C
Temperatura de funcionamiento:
De -30 °C a +50 °C

Temperatura de almacenamiento: De -20 °C a +60 °C
Humedad de funcionamiento: Del 20% al 90% (sin condensación)
Humedad de almacenamiento: Del 20% al 80% (sin condensación)

Dimensiones (diámetro/altura): 93 mm x 93 mm x 180,9 mm, sin incluir salientes
Masa: SNC-VB642D: aprox. 1.620 g
SNC-EB642R: aprox. 1.610 g

Accesorios que se suministran: Plantilla (1), llave (1), Normativa de seguridad (1 copia), cinta hidrófuga (1)

El diseño y las especificaciones están sujetos a modificaciones sin previo aviso.

<http://www.sony.net/>