

Instalación

- Notas**
- No sujete la cabeza de la cámara mientras la transporta.
 - No gire la cabeza de la cámara manualmente. De lo contrario, es probable que se produzca un fallo de funcionamiento.
 - Apague la cámara antes de instalarla.

Instale la cámara en un lugar horizontal. Si tiene que instalar la cámara en un techo inclinado, asegúrese de que la inclinación no sea superior a $\pm 15^\circ$ respecto al nivel horizontal para garantizar que la cámara gira correctamente.

Instalación de la cámara en el techo

Utilice el soporte del techo suministrado para instalar la cámara. El soporte del techo está conectado a la cámara. Retírelo antes de realizar la instalación.

- ADVERTENCIA**
- Si instala la cámara en un lugar elevado, como un muro o un techo, deje la instalación en manos de un instalador especializado.
 - Si instala la cámara en un lugar elevado, compruebe que el techo sea lo suficientemente resistente para aguantar el peso de la cámara y los soportes del techo, y, seguidamente, instale la cámara correctamente. Si el techo no dispone de la resistencia suficiente, es posible que la cámara se caiga y provoque lesiones graves.
 - Para evitar que la cámara se caiga, no olvide instalar el cable.
 - Si instala la cámara en el techo, compruebe regularmente, al menos una vez al año, que la conexión no se haya aflojado. Si las condiciones lo exigen, realice esta inspección periódica con más frecuencia.

- Antes de la instalación**
- Decida en qué dirección apuntará la cámara antes de realizar los orificios para los cables y los tornillos.
 - Presione la pestaña perforada para agrupar los cables desde el lateral de la cámara. (Para obtener más información, consulte "Tapa de los cables" en "Ubicación y función de los componentes".)

Instalación directamente en el techo
Con la plantilla suministrada, realice un orificio para los cables ($\phi 40$ mm (1 3/8 pulgadas)). Decida la ubicación de los tres orificios de los tornillos para fijar el soporte del techo. (D-1)

Utilización de la caja de empalmes existente
Fije el soporte del techo a la caja de empalmes. Los tornillos necesarios para esta operación no se suministran. Fije el soporte del techo de modo que la marca triangular \triangle esté orientada hacia la parte frontal de la cámara.

Fijación de los tornillos
Los tornillos necesarios (no suministrados) varían en función de la ubicación o el material de la instalación.
Para acero: utilice tornillos y tuercas M4.
Para madera: utilice tornillos de rosca cortante (diámetro nominal de 4). El material debe tener un grosor de por lo menos 15 mm (19/32 pulgadas).
Para muros de hormigón: utilice brocas de seco o pernos conectores.
Para la caja de empalmes: utilice tornillos que se adapten a los orificios para tornillos de la caja de empalmes.

ADVERTENCIA
Utilice los tornillos adecuados en función de las condiciones y el material de la ubicación en la que efectúe la instalación. De lo contrario, es posible que la unidad de montaje en el techo se caiga y provoque lesiones graves.

- Instalación**
- Pase el cable por el gancho del soporte del techo. (D-1)
 - Conecte los cables.
 - Nota**
Aunque puede conectar los cables mientras la cámara cuelga del soporte del techo por el cable, no aplique más presión a la unidad.
 - Alinee la marca triangular \triangle de la cámara con la marca en forma de diamante \diamond del soporte del techo y fije la unidad de la cámara en el soporte. (D-2)
 - Gire la unidad de la cámara en el sentido de las agujas del reloj.
 - Conecte la unidad de la cámara al soporte del techo fijando dos tornillos en los dos extremos de la unidad.
 - Coloque la tapa de los cables.

Nota
Utilice los tornillos suministrados para instalar la unidad. Si utiliza otros tornillos podría provocar daños en la unidad.

- Desmontaje de la cámara**
- Afloje y retire los dos tornillos de cada lado de la unidad de la cámara.
 - Gire la unidad de la cámara en sentido contrario a las agujas del reloj y sepárela del soporte del techo.
 - Desconecte los cables.

Nota
Aunque puede desconectar los cables mientras la cámara cuelga del soporte del techo por el cable, no aplique más presión a la unidad.

- Separe el cable del soporte del techo y desmonte la unidad de la cámara.
 - Nota**
Sujete siempre la cámara cuando desmonte la unidad de la cámara. De lo contrario, la cámara podría caerse.

Instale la cámara con el cuerpo mirando hacia arriba
Al instalar o desmontar la cámara, siga los pasos descritos en "Instalación de la cámara en el techo". Fije la cámara de forma segura para evitar que se caiga.

Nota
De forma predeterminada, las imágenes de la cámara se visualizan correctamente cuando la cámara está instalada en el techo. Para mostrar las imágenes de la cámara correctamente al colocar la cámara sobre una mesa, utilice la función E.flip.
◆ Para configurar la función E.flip, consulte la Guía del usuario que encontrará en el CD-ROM suministrado.

Conexión

Conexión a la red

La conexión a la fuente de alimentación puede realizarse de dos formas.

Para establecer la conexión con un ordenador
Conecte el puerto LAN de la cámara al conector de red de un ordenador mediante el cable de red (cruzado, no suministrado).

Para conectarse a una red mediante un cable coaxial (SNC-ZP550/ZR550)

Con el interruptor de cambio de conexión de red en la posición SLOC, utilice un cable coaxial para conectarse a una red. La longitud máxima del cable coaxial es de 300 m (3C-2V).

Nota
Las características de alta frecuencia de los cables coaxiales pueden diferir, aunque los cables tengan la misma clasificación. Utilice un cable coaxial de alta frecuencia de calidad con esta unidad.
◆ Para obtener información, consulte el manual de instrucciones del dispositivo SLOC conectado. Si desea más información, póngase en contacto con un distribuidor Sony autorizado.

Conexión de la fuente de alimentación

La conexión a la fuente de alimentación puede realizarse de tres formas:

- 24 V de CA
- HPoE

Nota
Si utiliza esta cámara con alimentación a través del puerto LAN, utilice el dispositivo de alimentación HPoE.

Conexión a un suministro de alimentación de 24 V de CA

- Conecte el sistema de suministro de alimentación de 24 V de CA al terminal de entrada de alimentación de la cámara.
- Utilice un suministro de alimentación comercial aislado de 24 V de CA.
 - El rango de tensión utilizable es el siguiente:
24 V de CA: entre 21,6 a 26,4 V
 - Utilice un cable UL (tipo VW-1 10368) para la conexión de 24 V de CA.

Cable de alimentación recomendado

Cable (AWG)	#24	#22	#20
Longitud máxima del cable (m (pies))	11 (36,1)	19 (62,3)	28 (91,9)

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

El equipo de alimentación de tensión que cumple la norma IEEE802.3at suministra la tensión a través del cable LAN. Si desea más información, remítase al Manual de instrucciones del equipo.

Conexión del cable de E/S

Diagrama de cableado para la entrada del sensor

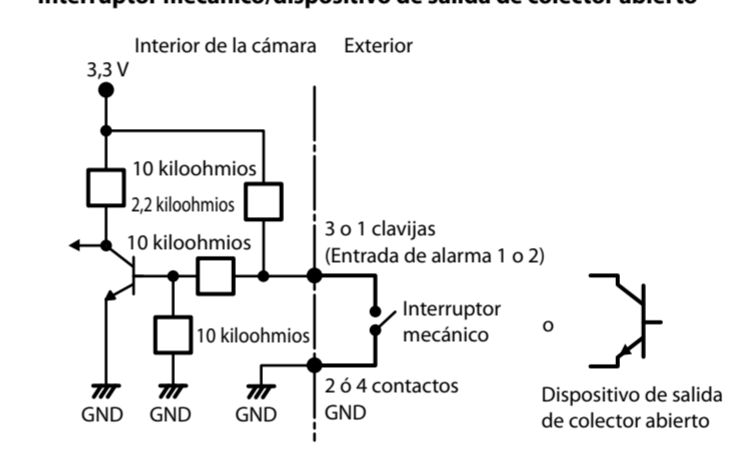
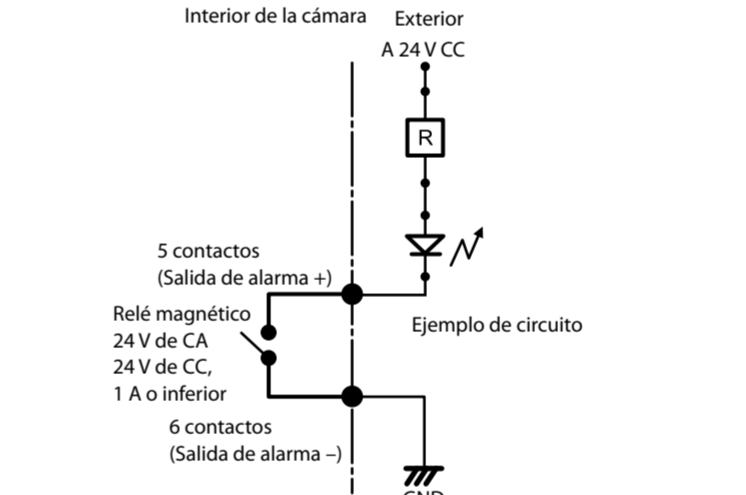


Diagrama de cableado para la salida de la alarma



Especificaciones

Compresión Formato de compresión de vídeo Formato de compresión de audio Frecuencia de cuadros máxima	JPEG/MPEG4/H.264 G.711/G.726 (40, 32, 24, 16 kbps) 30 fps
Cámara Dispositivo de imagen	SNC-EP580/ER580: Exmor CMOS de tipo 1/2,8 SNC-EP550/ER550/ZP550/ZR550: Exmor CMOS de tipo 1/4 SNC-EP521/EP520/ER521/ER520: CCD de transferencia interlineal de tipo 1/4 interna SNC-EP580/ER580: 1,7 lx (Velocidad de obturación: 1/30 s, Exposición: Automático completo, 50IRE (IP)) SNC-EP550/ER550/ZP550/ZR550: 1,0 lx (Velocidad de obturación: 1/60 s, Exposición: Automático completo, 50IRE (IP)) SNC-EP521/ER521: 1,4 lx (Velocidad de obturación: 1/50 s, Exposición: Automático completo, 50IRE (IP)) SNC-EP520/ER520: 1,4 lx (Velocidad de obturación: 1/60 s, Exposición: Automático completo, 50IRE (IP)) 50 dB (Ganancia 0 dB)
Sincronización Iluminación mínima	SNC-EP580/ER580: entre f=4,7 y 94,0 mm SNC-EP550/ER550/ZP550/ZR550: entre f=3,5 y 98,0 mm SNC-EP521/EP520/ER521/ER520: entre f=3,4 y 122,4 mm SNC-EP580/ER580: entre F1,6 y F3,5 SNC-EP550/ER550/ZP550/ZR550: entre F1,35 y F3,7 SNC-EP521/EP520/ER521/ER520: entre F1,6 y F4,5 320 mm
Relación S/R de vídeo	
Objetivo Distancia de enfoque	SNC-EP580/ER580: entre f=4,7 y 94,0 mm SNC-EP550/ER550/ZP550/ZR550: entre f=3,5 y 98,0 mm SNC-EP521/EP520/ER521/ER520: entre f=3,4 y 122,4 mm
Apertura relativa máxima	SNC-EP580/ER580: entre F1,6 y F3,5 SNC-EP550/ER550/ZP550/ZR550: entre F1,35 y F3,7 SNC-EP521/EP520/ER521/ER520: entre F1,6 y F4,5 320 mm
Distancia mínima al objeto	
Mecanismo Barrido horizontal	SNC-EP580/EP550/EP521/EP520/ZP550: 340° SNC-ER580/ER550/ER521/ER520/ZR550: 360°, rotación sin límite Velocidad máxima: 300°/s SNC-EP580/EP550/EP521/EP520/ZP550: 105° SNC-ER580/ER550/ER521/ER520/ZR550: 210° (con función de inversión automática) Velocidad máxima: 300°/s
Barrido vertical	
Interfaz Puerto de red	10BASE-T/100BASE-TX, negociación automática (RJ-45)
Puerto E/S	Entrada de sensor: x 2, hace contacto Salida de alarma: x 1, 24 V de CA/CC, 1 A (Las salidas del relé mecánico están aisladas eléctricamente de la cámara)
Ranura para tarjeta de memoria SD 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), nivel de salida máximo: 1 Vrms
Salida de línea	
Puerto SLOC/salida de monitor (SNC-ZP550/ZR550)	1,0 Vp-p, 75 ohmios, no equilibrada, sincronización negativa (durante la salida de vídeo)

Otros Suministro de alimentación	24 V de CA $\pm 10\%$, 50 Hz/60 Hz sistema conforme la norma IEEE802.3at (sistema HPoE)
Consumo de alimentación	Máx. 25 W
Temperatura de funcionamiento	De -5°C a $+50^\circ\text{C}$ (de 23°F a 122°F) (Intervalo de temperatura de activación: de 0°C a 50°C (de 32°F a 122°F))
Temperatura de almacenamiento	Entre -20°C a $+60^\circ\text{C}$ (de -4°F a $+140^\circ\text{F}$)
Humedad de funcionamiento	Entre 20% a 80%
Humedad de almacenamiento	Entre 20% a 95%
Dimensiones (Diámetro/Altura)	Ø147,4 mm x 190,9 mm (Ø5 7/8 pulgadas x 7 1/2 pulgadas) (Al instalar el soporte del techo, sin contar los salientes)
Peso	Aprox. 1,7 kg (3 lb 12 oz) (incluye el soporte del techo)
Accesorios que se suministran	Soporte para techo (1) Tornillos (2) Manual de instalación (1 juego) CD-ROM (Guía del usuario, programas suministrados) (1) Plantilla (1) Conector de CA 24 V (1) Conector I/O (1)

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

Inspecciones periódicas
En caso de que utilice el dispositivo durante un período de tiempo prolongado, revíselo de manera periódica para utilizarlo con seguridad. Es posible que parezca que no presenta ningún fallo, pero puede que los componentes se hayan deteriorado con el tiempo, lo cual podría provocar un fallo de funcionamiento o un accidente. Si desea obtener más información, póngase en contacto con el establecimiento de compra o con un distribuidor Sony autorizado.

Adobe y Acrobat Reader son marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated en Estados Unidos y/o en otros países.
sloc™ es una marca comercial propiedad de la familia de empresas InterSil Corporation.