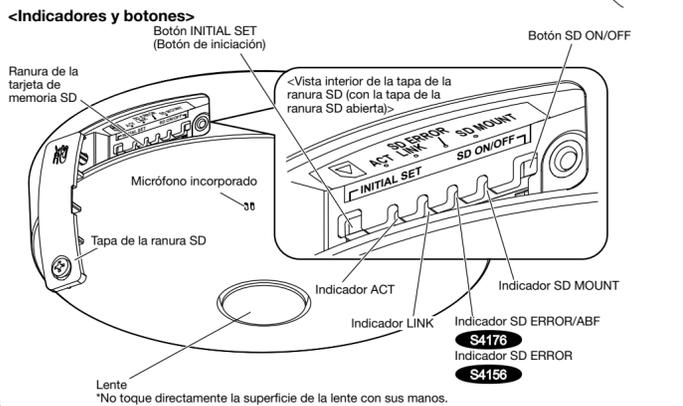
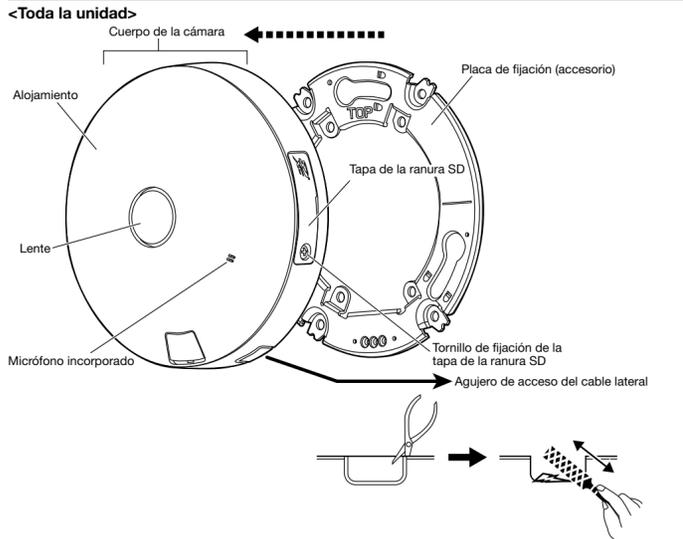




## Partes y funciones



## 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 para obtener información acerca de los ajustes.

<b>Indicador LINK</b> Cuando la cámara puede comunicarse con el dispositivo conectado	Se enciende en naranja
<b>Indicador ACT</b> Cuando se envían los datos a través de la cámara de red	Parpadea en verde (durante el acceso)
<b>Indicador SD MOUNT</b> Cuando se ha insertado una tarjeta de memoria SD y no ha podido ser reconocida	Se apaga → Parpadea en verde → Se apaga
Cuando pueden guardarse los datos después de haber insertado la tarjeta de memoria SD y de haber pulsado el botón SD ON/OFF (durante menos de 1 segundo)	Se apaga → Se enciende en verde
Cuando los datos puedan ser guardados en la tarjeta de memoria SD	Se enciende en verde
Cuando se extrae la tarjeta de memoria SD después de mantener pulsado el botón SD ON/OFF (durante unos 2 segundos)	(grabación) Se enciende en verde → Parpadea en verde → Se apaga
(espera de grabación)	Se enciende en verde → Se apaga
Cuando no pueden guardarse los datos en la tarjeta de memoria SD porque se ha detectado una anomalía o porque la tarjeta de memoria SD no está configurada para ser utilizada	Se enciende en rojo → Se apaga

<b>Indicador SD ERROR/ABF (S4176)</b>	<b>Indicador SD ERROR (S4156)</b>
Cuando el funcionamiento ABF (Enfoque trasero automático, por sus siglas en inglés) se esté ejecutando (S4176)	Parpadea en rojo (a intervalos de 1 vez/segundo)
Cuando la cámara de red se está iniciando	Se enciende en rojo
Cuando no puede reconocerse con normalidad la tarjeta de memoria SD	Se enciende en rojo → Se apaga
Cuando no se usa la ranura SD o cuando se ha detectado una anomalía en la tarjeta de memoria SD después de haberse iniciado la cámara	Se enciende en rojo → Permanece en rojo

## Botones

**Botón INITIAL SET (Botón de iniciación)**  
 Siga los pasos siguientes para inicializar la cámara de red. Reinténtelo si la cámara no se inicia normalmente.



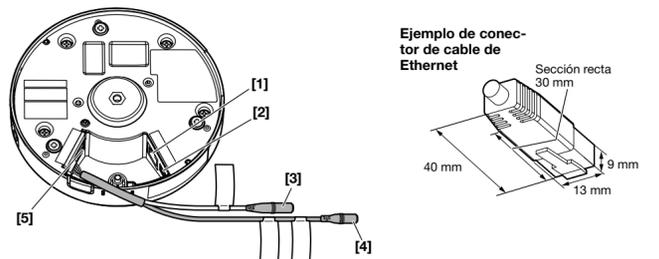
\* No desconecte la alimentación de la cámara durante el proceso de inicialización. Si no lo hace así, podría no inicializarse y producirse mal funcionamiento.

**Botón SD ON/OFF**  
 • Cuando se mantiene presionado el botón SD ON/OFF (durante menos de un 1 segundo), se enciende en verde el indicador SD MOUNT y los datos pueden guardarse en la tarjeta de memoria SD.  
 • Cuando el botón SD ON/OFF se mantiene presionado (durante unos 2 segundos), se apaga el indicador SD MOUNT y entonces puede extraerse la tarjeta de memoria SD.

## Paso 3 Para hacer las conexiones

### IMPORTANTE:

- Los dispositivos a los que este producto puede suministrar energía son concentradores PoE, equipo de suministro de energía PoE y suministro alimentación externa de 12 V CC.
- Desconecte la alimentación de cada sistema antes de efectuar las conexiones.

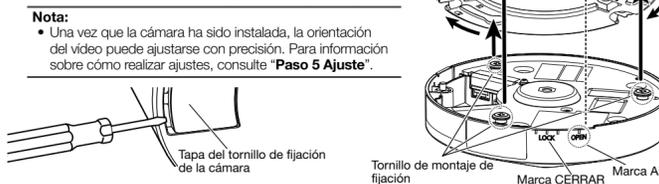


**[1] Conecte un cable de Ethernet al terminal de red RJ45.**  
**[2] Cuando conecte un adaptador de CA o una fuente de alimentación externa, utilice la clavija del cable de alimentación (accesorio) para conectarlo a la cámara.**

1. Desforre de 3 mm a 7 mm desde el extremo del cable de salida del adaptador de CA y retuerza lo suficiente la parte desforrada del cable para evitar cortocircuitos. Cuando conecte una fuente de alimentación externa a la cámara, emplee cables de hilos separados o de hilos trenzados del tipo 16 AWG a 24 AWG.
2. Aloje el tornillo de la clavija del cable de alimentación, y a continuación, inserte el cable de salida del adaptador de CA en la clavija del cable de alimentación.
3. Apriete el tornillo de la clavija del cable de alimentación. (Torsión de apriete recomendada: 0,34 N·m)
4. Conecte la clavija del cable de alimentación al terminal de alimentación (12 V CC) de la cámara.

## Paso 4 Monte la cámara

**[1] Alinee la marca de ABRIR del lateral de la cámara con el tornillo de la placa de fijación, inserte 3 tornillos de montaje de fijación en la placa de fijación y gire la cámara aproximadamente 20° y fijela temporalmente. (Alinee con la "I" en el centro de la marca de CERRAR con la posición del tornillo de la placa de fijación).**



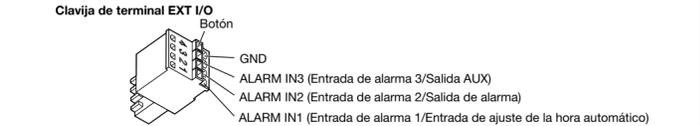
**Nota:**  
 • Una vez que la cámara ha sido instalada, la orientación del vídeo puede ajustarse con precisión. Para información sobre cómo realizar ajustes, consulte "Paso 5 Ajuste".

- [3] Si es necesario, conecte un micrófono o la salida de línea de un dispositivo externo al terminal de entrada de audio.**  
**[4] Si es necesario podrá conectar un altavoz autoamplificado al terminal de salida de audio.**

**Nota:**  
 • Esta cámara puede cambiar la salida de audio a la salida de monitor. Consulte el Manual de instrucciones para encontrar información acerca de cómo cambiar la salida de audio.

**[5] Si es necesario, conecte los cables de entrada/salida de alarma a la clavija de terminal EXT I/O (accesorio).**

1. Extraiga 8 mm-9 mm de la funda externa del cable y retuerza el núcleo del cable para evitar cortocircuitos. Especificaciones del cable (conductor): 20 AWG - 26 AWG, núcleo sencillo, trenzado
2. Presione el botón deseado de la clavija de terminal EXT I/O empleando la punta de un bolígrafo, y suelte el botón cuando el cable del dispositivo externo haya quedado completamente insertado en el orificio del terminal.
3. Conecte la clavija del terminal EXT I/O al terminal EXT I/O de la cámara.

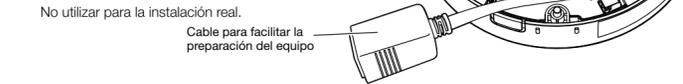


**Nota:**  
 • No conecte 2 o más cables directamente a un terminal.  
 • Cuando sea necesario conectar 2 o más cables, emplee un enchufe múltiple.  
 • Compruebe que la parte desforrada del cable no quede expuesta y que esté conectada con seguridad.  
 • El ajuste predeterminado para los terminales EXT I/O es "Off".  
 Consulte el Manual de instrucciones para encontrar más información sobre la configuración del terminal EXT I/O.

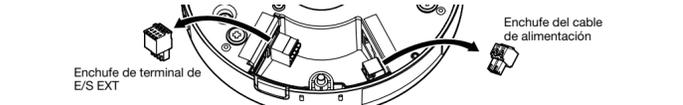
- Si es necesario, utilice una brida de cable (accesorio) para atar los cables.

## Paso 1 Preparaciones

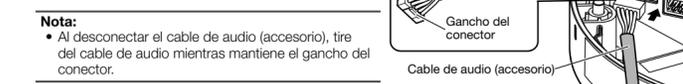
**[1] Retire el cable para facilitar la preparación del equipo.**



**[2] Quite el enchufe del cable de alimentación (accesorio) y el enchufe del terminal de E/S EXT (accesorio) conectado a la cámara.**

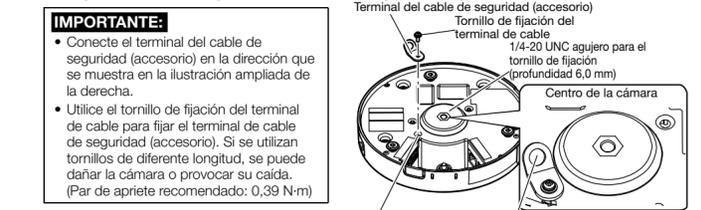


**[3] En caso de que sea necesario, conecte el cable de audio (accesorio) al conector del cable de audio.**



**[4] Al montar la cámara con el soporte de montaje en el techo (adquirido localmente).**

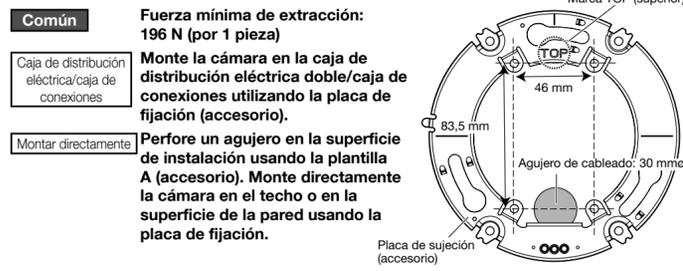
1. Retire el tornillo de fijación del terminal de cable de la parte inferior del producto, y conecte el terminal de cable de seguridad (accesorio) a la cámara con el tornillo.
2. Enganche el cable de seguridad (accesorio) con el agujero de enganche del cable.



**[5] Si es necesario, inserte una tarjeta de memoria SD de antemano refiriéndose a "Introduzca una tarjeta de memoria SD" en "Inserción/extracción de una tarjeta de memoria SD" en la parte derecha inferior.**



## Paso 2 Procesamiento de la superficie de instalación (proceso según el tipo de instalación)



**Nota:**  
 • Coloque la placa de fijación (accesorio) de forma que la marca "TOP" (superior) mire hacia el lado opuesto de la cara de fijación (lado de la instalación de la cámara).  
 • Alinee la dirección superior de la placa de fijación (accesorio) con la dirección de disparo (dirección superior de la pantalla) y haga agujeros para asegurar la cámara y agujeros para el cableado (si es necesario). Cuando se utiliza panorama doble, alinee la dirección TOP2 de la plantilla con dirección de disparo (dirección superior de la pantalla). Consulte nuestra página web de soporte <N.º de control: C0126> Una vez que la instalación está completa, el cuerpo de la cámara puede ajustarse ±5° en la dirección del movimiento panorámico.

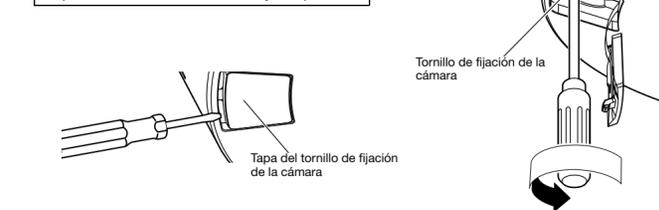
## Paso 5 Ajuste

Consulte la imagen capturada en un equipo y siga el procedimiento descrito abajo para el ajuste preciso de la dirección superior de la cámara (dirección de la cámara). Para la fijación de la cámara, hay tres puntos disponibles considerando "I" de la marca CERRAR como 0°; 0° (centro), +5° (derecha) y -5° (izquierda).

**[1] Descargue y ejecute el "IP Setting Software" <N.º de control: C0123> o "i-PRO Configuration Tool (iCT)" <N.º de control: C0133> en nuestro sitio web de soporte y conéctese a la red.**

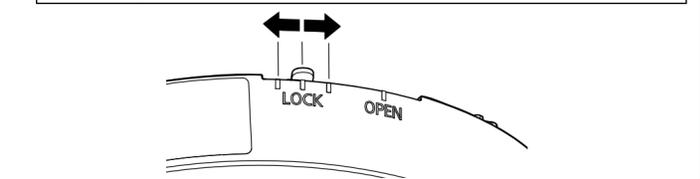
**[2] Utilice un destornillador plano para abrir la tapa del tornillo de fijación y, a continuación, utilice un destornillador en cruz para aflojar el tornillo de fijación de la cámara.**

**IMPORTANTE:**  
 • Aflojar el tornillo de fijación de la cámara permite que la cámara esté en un estado fijo temporal.



**[3] Mueva la posición de CIERRE de la cámara en el sentido de las agujas del reloj o contrario a las agujas del reloj para ajustar con precisión la dirección de imagen mientras observa la imagen capturada en un equipo.**

**IMPORTANTE:**  
 • Girar demasiado la cámara en el sentido contrario a las agujas del reloj quita la cámara de la placa de sujeción. Tenga cuidado de no hacerlo.



**[4] Asegure la cámara apretando el tornillo de fijación de la cámara y a continuación, cierre la tapa del tornillo de fijación de la cámara.**

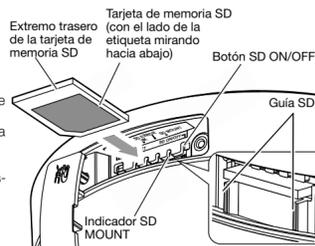
**IMPORTANTE:**  
 • Asegúrese de apretar el tornillo de fijación de la cámara. El incumplimiento de esto puede causar problemas en la cámara debido a la caída de la misma. (Par de apriete recomendado: 0,78 N·m)



## Inserción/extracción de una tarjeta de memoria SD

**Introduzca una tarjeta de memoria SD**

1. Aloje el tornillo de fijación de la tapa de la ranura SD y abra la tapa de la ranura SD.
2. Empuje el extremo posterior de la tarjeta de memoria SD hasta que se inserta en la parte superior de la guía de la SD y confirme que se produce un sonido de clic.
3. Retire los dedos de la tarjeta de memoria SD y compruebe que el extremo posterior no sobresale de la parte superior de la guía de la SD.
4. Después de haber insertado la tarjeta de memoria SD, pulse el botón SD ON/OFF y confirme que el indicador SD MOUNT queda continuamente encendido. (Si no pulsa el botón SD ON/OFF después de haber insertado la tarjeta de memoria SD, el indicador SD MOUNT queda automáticamente encendido durante unos 5 minutos.)
5. Coloque la tapa de la ranura SD en su posición original.



**Quitar una tarjeta de memoria SD**  
 Cuando quite una tarjeta de memoria SD, invierta el procedimiento para insertar una tarjeta de memoria SD. Mantenga presionado el botón SD ON/OFF durante aprox. 2 segundos y, a continuación, extraiga la tarjeta de memoria SD después de comprobar que el indicador SD MOUNT ha cambiado de intermitente a apagado.

**IMPORTANTE:**  
 • Antes de desconectar el interruptor de la alimentación de la cámara, asegúrese de que el indicador SD MOUNT esté apagado.

**Nota:**  
 • Para emplear una tarjeta de memoria SD, formateela empleando este producto. Consulte el Manual de instrucciones para averiguar cómo formatear una tarjeta de memoria SD.  
 • Emplee las tarjetas de memoria SD 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 SD compatibles.