



VOT-320

VOT-320V0xxL | VOT-320V0xxH



BOSCH

es Guía de instalación rápida

Índice

1	Información general	4
2	Piezas incluidas	5
3	Desembalaje	6
4	Instalación y conexión	7
4.1	Montaje de la cámara	7
4.2	Preparación de la instalación	8
4.3	Conexión a tierra	9
4.4	Conexión en serie	10
4.5	Conexiones de relé y de alarma	11
4.6	Conexión a la plataforma de giro/inclinación	12
4.7	Conexión de red	13
4.8	Conexión de la fuente de alimentación	14
4.9	Ajuste de la lente WFOV	15
5	Configuración	16
5.1	Asignación de una dirección IP	16
5.2	Prueba de la configuración	17

1 Información general

Esta Guía de instalación rápida se aplica a todas las variantes de la cámara VOT-320.



¡ADVERTENCIA!

Para cumplir con las normativas de seguridad, la conexión a tierra y los cables de unión deben estar conectados siempre a la toma de tierra principal.

Utilice la cámara VOT-320 sólo con una fuente de alimentación SELV.



¡PRECAUCIÓN!

Deberá familiarizarse siempre con las medidas de seguridad necesarias recogidas en el capítulo correspondiente del Manual de instalación y funcionamiento (consulte el CD del producto). Contiene información importante sobre la instalación y el funcionamiento.

Esta Guía de instalación rápida sólo describe el procedimiento básico para la instalación de una cámara VOT-320 y no sustituye al manual completo.

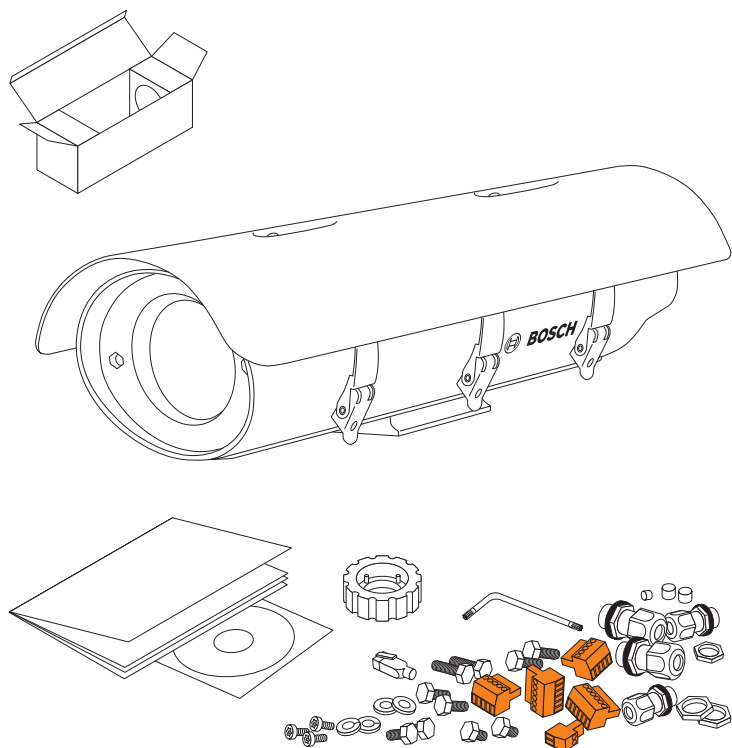
Para obtener más información, consulte la ayuda en línea ampliada para la cámara VOT-320.

Esta Guía de instalación rápida, el Manual de instalación y funcionamiento y el paquete de firmware actual están disponibles en otros idiomas en www.boschsecurity.com.

2 Piezas incluidas

- 1 cámara IP térmica VOT-320
- 5 bloques de terminales
- 1 herramienta de enfoque (para utilizar con las lentes WFOV)
- 1 conector RJ45
- 10 tornillos, 2 arandelas y 2 arandelas de bloqueo para fijar la carcasa
- 3 tornillos Torx a prueba de manipulaciones para bloquear los pasadores
- 1 llave Torx
- 4 casquillos para cable
- 3 tuercas para casquillos para cable
- 3 conectores para casquillos para cable sin usar
- 1 Guía de instalación rápida
- 1 CD de producto

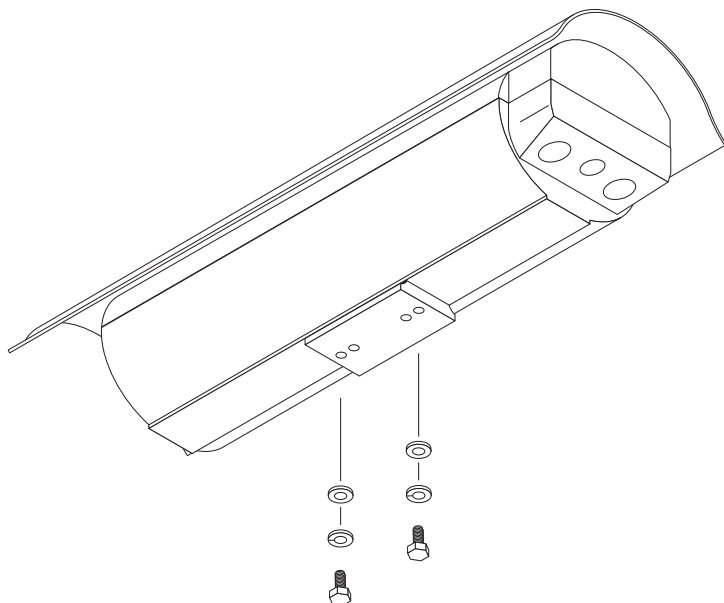
3 Desembalaje



- Compruebe que el producto entregado está completo y en perfectas condiciones.
- Si encuentra cualquier desperfecto, asegúrese de que Bosch Security Systems revise la unidad.

4 Instalación y conexión

4.1 Montaje de la cámara



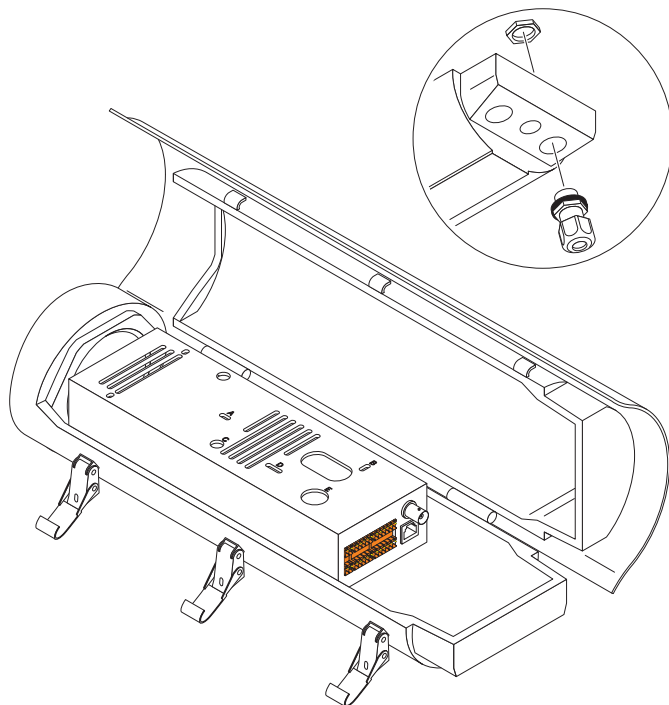
¡PRECAUCIÓN!



La cámara debe montarse de forma correcta y segura en una estructura de soporte que pueda aguantar el peso de la unidad. Tenga cuidado al seleccionar los soportes o plataformas para giro/inclinación (no suministrados) para la instalación. Es necesario sopesar cuidadosamente la superficie de montaje y el peso de la unidad.

- Utilice los dos tornillos correspondientes, las arandelas y las arandelas de resorte para montar la cámara en un soporte o plataforma de giro/inclinación. Es necesario utilizar las arandelas de resorte para que los tornillos se enrosquen correctamente.

4.2 Preparación de la instalación



- Abra la cubierta desbloqueando los tres pasadores del lateral de la carcasa.
- Fije los casquillos para cable necesarios.
- Ciegue los orificios que no necesite con los conectores correspondientes.

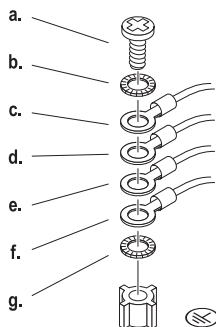
¡PRECAUCIÓN!



Apriete todos los herrajes de forma segura para garantizar un sellado completamente estanco. Si no lo hace, podría entrar agua en la carcasa y dañar los componentes electrónicos, la cámara y la lente.

Utilice bucles de goteo en el cableado del exterior de las tapas del extremo posterior.

4.3 Conexión a tierra

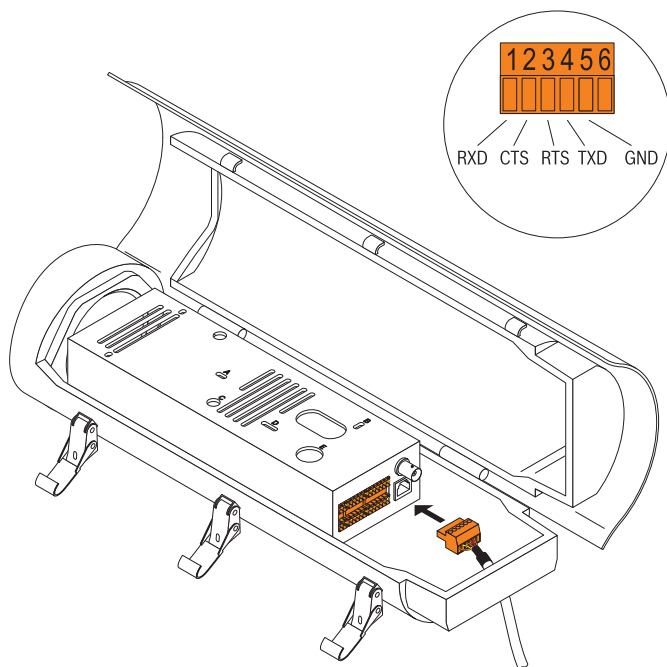


¡PRECAUCIÓN!

Para cumplir con las normativas de seguridad, la conexión a tierra y los cables de unión deben estar conectados siempre a la toma de tierra principal.

- Afloje el tornillo de fijación que se encuentra en la parte inferior de la carcasa de la cámara junto al símbolo de tierra.
- Retire sólo la arandela de bloqueo del diente inferior del tornillo.
- Si monta la cámara en una plataforma de giro/inclinación, fije primero el cable de unión correspondiente al tornillo. Para la conexión a tierra, utilice un cable de tamaño AWG 18 como mínimo. Fije el cable de conexión a tierra al tornillo. Vuelva a colocar la arandela de bloqueo del diente inferior.
- Asegúrese de que se mantiene la siguiente secuencia:
 - a. Tornillo
 - b. Arandela de bloqueo del diente
 - c. Cable de unión hasta la parte superior de la carcasa
 - d. Cable de unión hasta el módulo de la cámara
 - e. Sólo con plataforma de giro/inclinación: cable de unión hasta la plataforma de giro/inclinación
 - f. Cable de conexión a tierra
 - g. Arandela de bloqueo del diente
- Vuelva a colocar el tornillo.

4.4 Conexión en serie

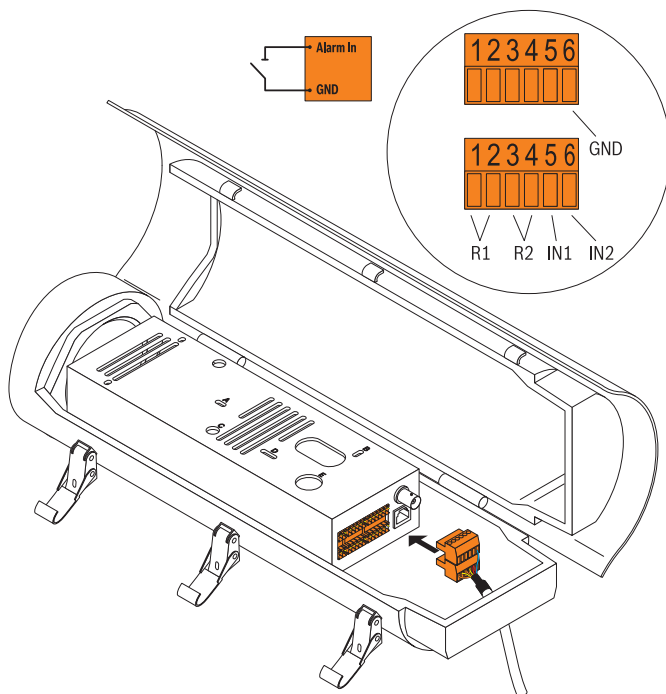


¡PRECAUCIÓN!

Tenga en cuenta el etiquetado del módulo de la cámara VOT-320 y la posición correcta del bloque de terminales.

- Si necesita una conexión en serie a la cámara VOT-320, conecte los cables correspondientes al bloque de terminales.
- Conecte el bloque de terminales a la toma naranja superior de la cámara VOT-320.

4.5 Conexiones de relé y de alarma



¡PRECAUCIÓN!



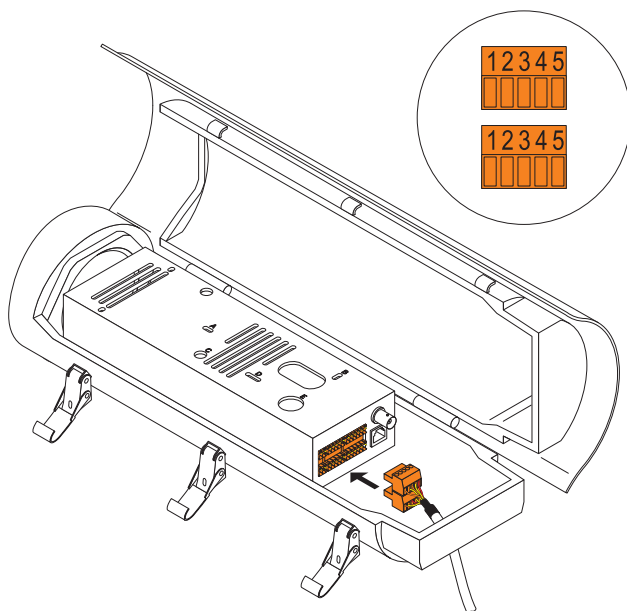
Tenga en cuenta el etiquetado del módulo de la cámara VOT-320 y la posición correcta del bloque de terminales.

Siga estas especificaciones para las salidas de relé:

máx. 30 V, 200 mA

- Conecte los conmutadores de alarma a los terminales correspondientes.
- Conecte las conexiones con relé a los terminales correspondientes.
- Conecte los bloques de terminales a las tomas naranja de la cámara VOT-320.

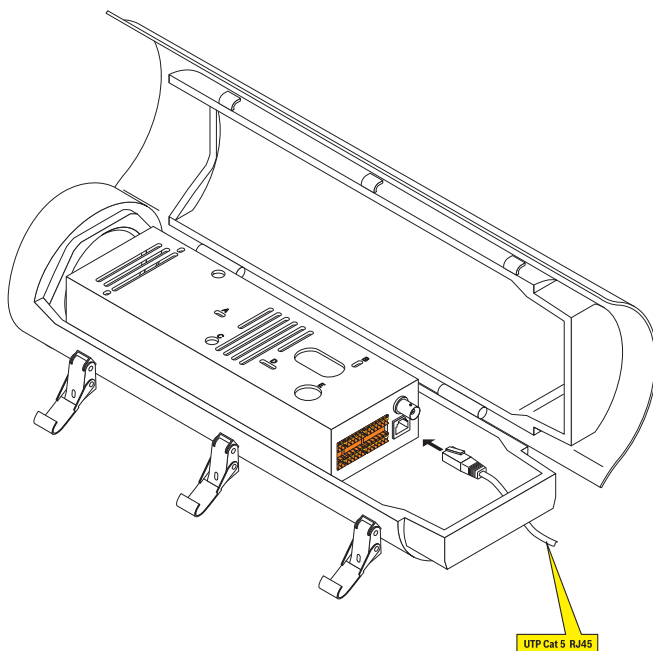
4.6 Conexión a la plataforma de giro/inclinación



- Conecte la cámara VOT-320 a una plataforma de giro/inclinación adecuada:

Fila superior:	1	Giro a la derecha
	2	Giro a la izquierda
	3	Giro/inclinación común
	4	Posición de giro
	5	Posición de inclinación
Fila inferior:	1	Inclinación arriba
	2	Inclinación abajo
	3	Giro/inclinación común
	4	Retorno, toma de corriente (–)
	5	Suministro, toma de corriente (+)
- Conecte el cable de toma de tierra de la plataforma de giro/inclinación al tornillo de conexión a tierra del interior de la carcasa.

4.7 Conexión de red

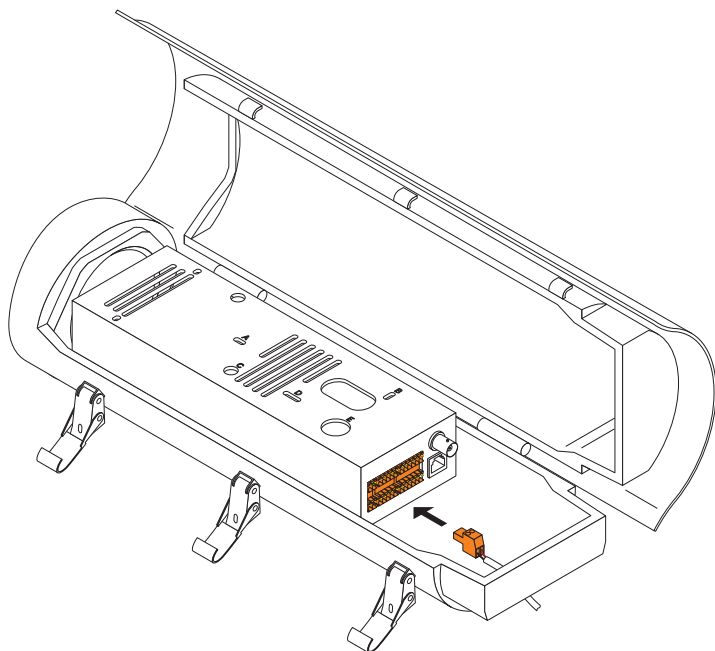


- Fije los cables por presión según el estándar EIA/TIA que esté utilizando:

Patilla	EIA/TIA-568-A	EIA/TIA-568-B
1	blanco/verde	blanco/naranja
2	verde	naranja
3	blanco/naranja	blanco/verde
4	azul	azul
5	blanco/azul	blanco/azul
6	naranja	verde
7	blanco/marrón	blanco/marrón
8	marrón	marrón

- Conecte la cámara VOT-320 a la red utilizando la toma RJ45.

4.8 Conexión de la fuente de alimentación



¡PRECAUCIÓN!

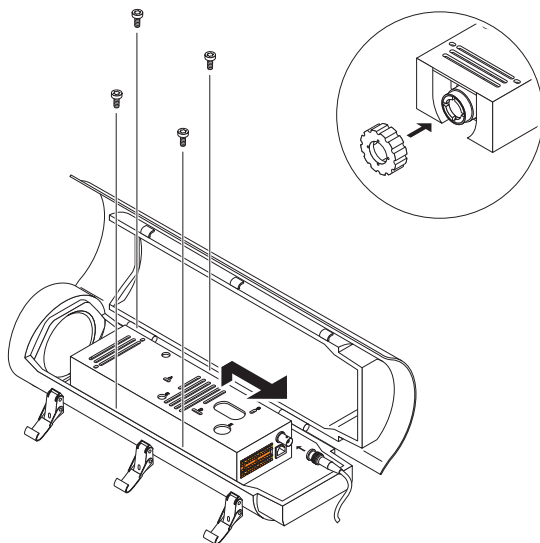


Utilice sólo la cámara VOT-320 en combinación con una fuente de alimentación SELV que cumpla las siguientes especificaciones: tensión de salida de 24 VCA, mínimo 33,6 VA sin plataforma de giro/inclinación.

Tenga en cuenta el etiquetado del módulo de la cámara VOT-320 y la posición correcta del bloque de terminales.

- Conecte los cables de la fuente de alimentación al bloque de terminales.
- Conecte el bloque de terminales a la toma naranja de la cámara VOT-320.
- Introduzca el conector de la fuente de alimentación en la toma correspondiente.

4.9 Ajuste de la lente WFOV



Las cámaras con lentes de 9 mm, 13 mm y 19 mm cubren un amplio campo de visión (WFOV). Es posible que necesite ajustar el enfoque. El resto de lentes están predeterminadas y no necesitan ser ajustadas.

- Para comprobar la imagen, conecte un monitor a la toma BNC.
- Afloje los cuatro tornillos de fijación del módulo de la cámara.
- Levante el módulo de la cámara y deslícelo hacia atrás para tener acceso a la lente.
- Conecte la herramienta de enfoque a la lente y gírela para definir el enfoque.
- Retire la herramienta de enfoque.
- Levante el módulo de la cámara y deslícelo hasta la posición original.
- Atornille de nuevo los cuatro tornillos y desconecte el monitor.
- Cierre la cubierta de la carcasa y asegure los pasadores utilizando los tornillos a prueba de manipulaciones y la llave Torx suministrada.

5 Configuración

5.1 Asignación de una dirección IP



¡NOTA!

Para poder manejar la unidad VOT-320 en su red, ésta debe tener una dirección IP válida para su red y una máscara de subred compatible.

- Si no lo ha hecho aún, instale el programa **Bosch Video Client** del CD del producto.
- Inicie **Bosch Video Client**.
- Haga clic en  para iniciar **Configuration Manager**. El sistema busca automáticamente en la red unidades compatibles.
- Cuando aparezca la cámara VOT-320 en la lista, el asistente de configuración se inicia de forma automática. Si no, haga clic en **Asistente de configuración...** en el menú **Herramientas**.
- Siga las instrucciones que se proporcionan en la ventana **Asistente de configuración**.

5.2 Prueba de la configuración



- Inicie el explorador Web e introduzca la dirección IP del módulo como URL (p. ej. **http://192.168.0.116**) para comprobar si está correctamente conectado a la red.
- Utilice los enlaces de la parte superior de las páginas para desplazarse.



¡NOTA!

Establezca la tarjeta gráfica del ordenador en una profundidad de color de 16 o 32 bits. De lo contrario, el ordenador no podrá mostrar imágenes de vídeo.

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2012