

# AT-CAB AT-CAS Gabinete de vigilancia

Guía de instalación



Rev.: 1.2

Número de pieza del documento: 625034802G

**PRECAUCIÓN:**

**CONFÍE EL MANTENIMIENTO A PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADO.**

**DESEMBALAJE:**

Desempaquélo con cuidado. Los componentes electrónicos pueden dañarse si se manipulan incorrectamente o se caen. Si un artículo parece dañado durante el envío, colóquelo correctamente en su caja y notifique al transportista.

 **¡IMPORTANTE!**

1. Las conexiones eléctricas y la instalación de conductos deberán ser realizadas por un electricista certificado siguiendo las regulaciones locales.
2. Existe riesgo de descarga eléctrica. Desconecte la alimentación eléctrica antes de la instalación.
3. Lea y siga las instrucciones: Todas las instrucciones de operación y del usuario deben leerse y seguirse antes de operar la unidad.
4. Este producto depende de la instalación del edificio para la protección contra cortocircuitos (sobrecorriente). Asegúrese de que el dispositivo de protección esté homologado para una potencia no superior a 20 A.
5. Conecte el cable de tierra (a tierra externa) a un punto de tierra adecuado, por ejemplo, una estaca de tierra.
6. Observe las normativas nacionales y locales para la instalación.
7. Para evitar la acumulación adicional de humedad, evite instalar los componentes en el gabinete durante un clima lluvioso.
8. Utilice únicamente herramientas adecuadas al instalar este producto; una fuerza excesiva puede dañarlo.
9. Utilice únicamente accesorios que cumplan con las especificaciones técnicas del producto.
10. Cuando sea necesario transportar este producto, se recomienda utilizar el embalaje de envío original.

**Historial de revisiones:**

Rev. 1.0: versión inicial.

Rev. 1.1: Se agregó la descripción del tipo de tornillo, los accesorios aplicables y la información del calibre del cable. Rev.

1.2: Se agregó una tabla con las piezas y accesorios incluidos.

Artículo	Modelos
AT-CAB-001	Gabinete
AT-CAS-001	Gabinete para domo de velocidad
Accesorios opcionales	Modelos
AW-IHS-0200	Convertidor Industrial Fibra-Ethernet, tipo SC, multimodo, 2km.
AW-IHS-0201	Convertidor industrial de fibra óptica a Ethernet, tipo SC, monomodo, 30 km
AW-IHS-0203	Convertidor Ethernet Fibra-Gb Industrial, tipo LC.
AW-IHT-0100	Inyector PoE GbE industrial, salida 30W.
AW-IHU-0100	Inyector industrial GbE UPoE, salida 60W.
AW-IHH-0100	Inyector industrial GbE PoH/PoE, salida de 95 W.
AW-IHT-0200	Conmutador industrial 1xGb PoE, 1xGb SFP de fibra, salida de 30 W.
AW-IHU-0200	Conmutador SFP de fibra industrial 1xGb UPoE, 1xGb, salida de 60 W.
AW-IHH-0200	Conmutador SFP de fibra industrial 1xGb PoH/PoE, 1xGb, salida de 95 W.
AW-IHT-0500	Conmutador industrial 4x 10/100BaseT, 1x SFP, PoE, salida de 30 W, presupuesto de 120 W.
AW-IHT-0501	Conmutador industrial 4x 10/100BaseT, 1x SC 2km, PoE, salida de 30 W, presupuesto de 120 W.
AW-IHT-0502	Conmutador industrial 4x 10/100BaseT, 1x SC 30 km, PoE, salida de 30 W, presupuesto de 120 W.
AW-IHT-0600	Conmutador industrial 4x GbE, 1x Combo GE + 1x GE SFP, PoE, salida de 30 W, presupuesto de 120 W.
AW-IHT-0601	Conmutador industrial 4x GbE, 1x Combo GE + 1x GE SFP, PoE, salida de 30 W, presupuesto de 120 W.
AW-IHU-0600	Conmutador industrial 4x GbE, UPoE, 2x GbE SFP, PoE, salida de 60 W, presupuesto de 240 W.

Accesorios opcionales	Modelos
IRM-60-12ST	Entrada de 85-264 V CA, fuente de alimentación de salida de 12 V CC/60 W, -30°C-70°do
IRM-60-48ST	Entrada de 85-264 V CA, fuente de alimentación de salida de 48 V CC/60 W, -30°C-70°do
NDR-75-48	Entrada de 90-264 V CA, fuente de alimentación de salida de 48 V CC/75 W, -20°C-70°do
NDR-120-48	Entrada de 90-264 V CA, fuente de alimentación de salida de 48 V CC/120 W, -20°C-70°do
NDR-240-48	Entrada de 90-264 V CA, fuente de alimentación de salida de 48 V CC/240 W, -20°C-70°do
HLG-80H-24	Entrada de 90-305 V CA, fuente de alimentación de salida de 24 V CC/80 W, IP67, -40°C-70°do
HLG-80H-48	Entrada de 90-305 V CA, fuente de alimentación de salida de 48 V CC/80 W, IP67, -40°C-70°do
HLG-80H-54	Entrada de 90-305 V CA, fuente de alimentación de salida de 54 V CC/80 W, IP67, -40°C-70°do
HLG-120H-24	Entrada de 90-305 V CA, fuente de alimentación de salida de 24 V CC/120 W, IP67, -40°C-70°do
HLG-120H-48	Entrada de 90-305 V CA, fuente de alimentación de salida de 48 V CC/120 W, IP67, -40°C-70°do
HLG-120H-54	Entrada de 90-305 V CA, fuente de alimentación de salida de 54 V CC/120 W, IP67, -40°C-70°do
HLG-240H-54	Entrada de 90-305 V CA, fuente de alimentación de salida de 54 V CC/240 W, IP67, -40°C-70°do
AT-SPC-001	Controlador de energía solar de 30 A

Accesorios mecánicos y de seguridad opcionales

Modelos

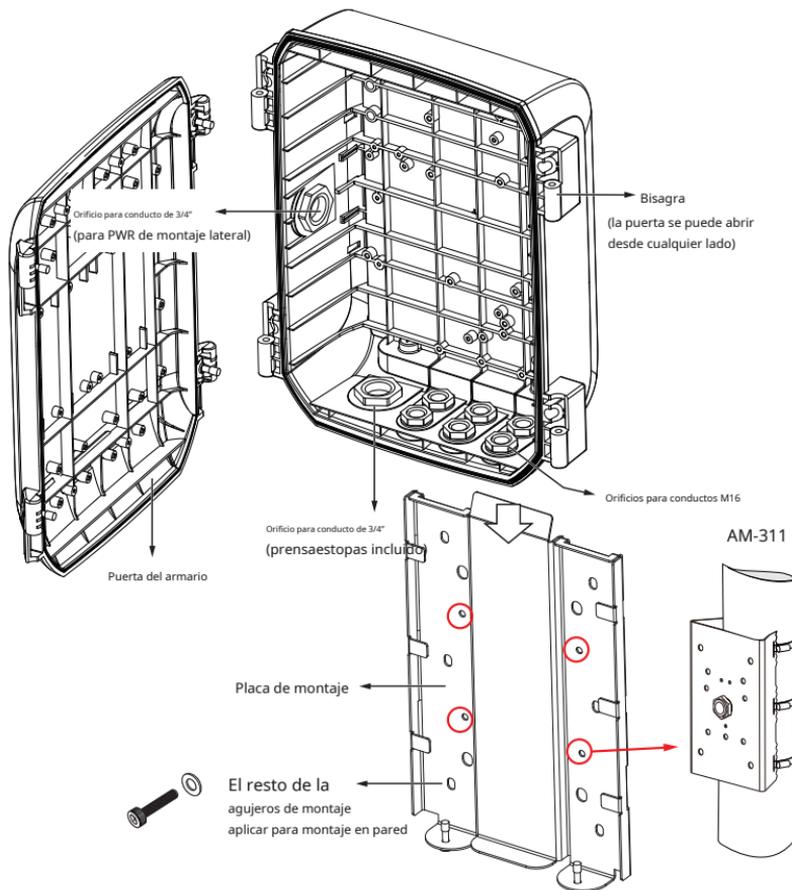
AT-CAB-002	Soporte de montaje lateral para fuente de alimentación de la serie HLG
AT-SUN-001	Parasol para gabinete de la serie AT-Cax
AT-SUN-002	Parasol para gabinete AT-Cax + AT-CAB-002
AT-WPC-001	Prensaestopas M16 para cables de 4 a 7 mm AWG
AT-WPC-002	Prensaestopas M16 para tubo corrugado: 1/16"
AT-PSP-001	Protector contra sobretensiones PoE
AT-SWH-000	Kit de seguridad eléctrica
AT-SWH-002	Interruptor de detección de apertura/cierre de puerta

Piezas incluidas

Artículo	Especificaciones	Cantidad		Artículo	Especificaciones	Cantidad	
Tornillo	M3x4	2		Bloque de terminales		1	
Tornillo	M3x8	10		Bloque de terminales soporte		1	
Tornillo	M3x12	4		Enrutamiento soporte		2	
Tornillo	M3x14	2		carril DIN soporte		1	
Tornillo	M4x6	4		Alarma de puerta poste detector		2	
Tornillo	M4x8	15		Fibra óptica titular		3	
Prensaestopas	3/4"	1		Anclaje de manga		4	
Soporte de alambre	KTCC-6	6					
Soporte de alambre	KTCC-9	6					
Llave en L	T30	1					
Brida para cables	32 centímetros	4					
Brida para cables	22,5 cm	4					

## II Introducción

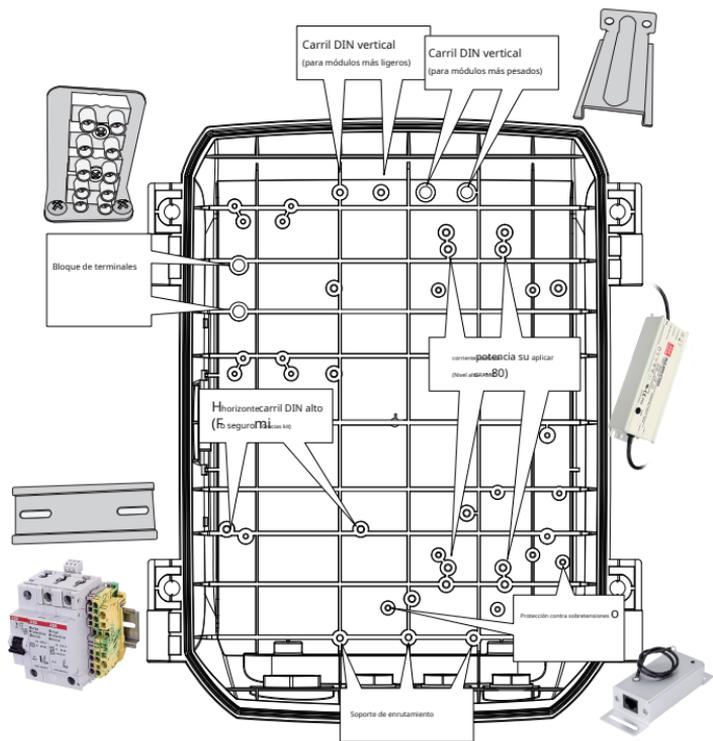
El gabinete se puede instalar en una pared, en un soporte de montaje en esquina (AM-411) o en un soporte de montaje en poste (AM-311).



Puede utilizar los orificios de montaje no utilizados para instalar varias abrazaderas de cables para pasar los cables.

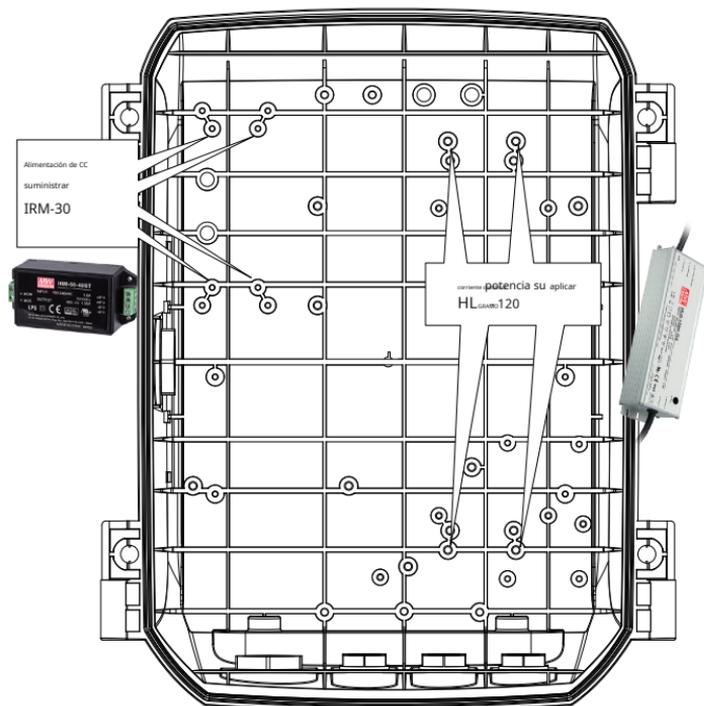
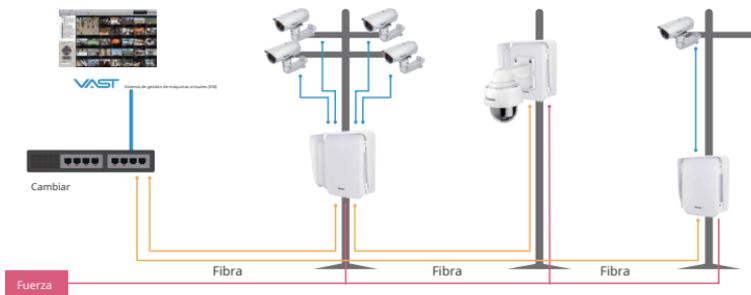
# III Instalación

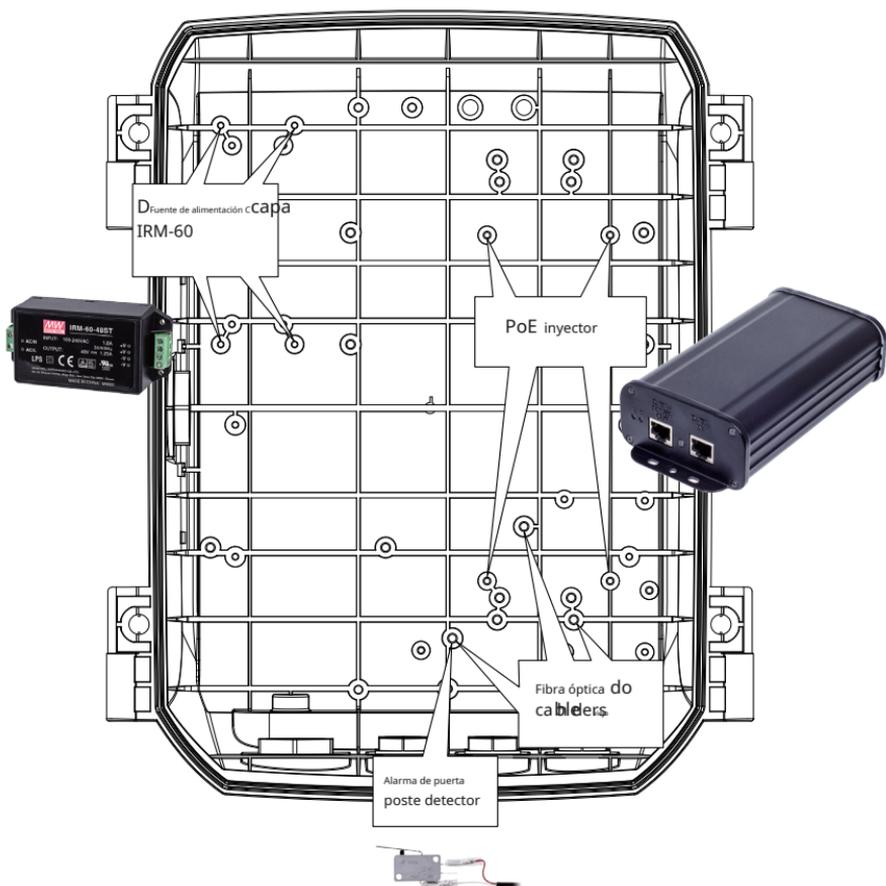
El gabinete ofrece varias posiciones de montaje para distintos dispositivos. Estas posiciones se muestran en los siguientes diagramas.

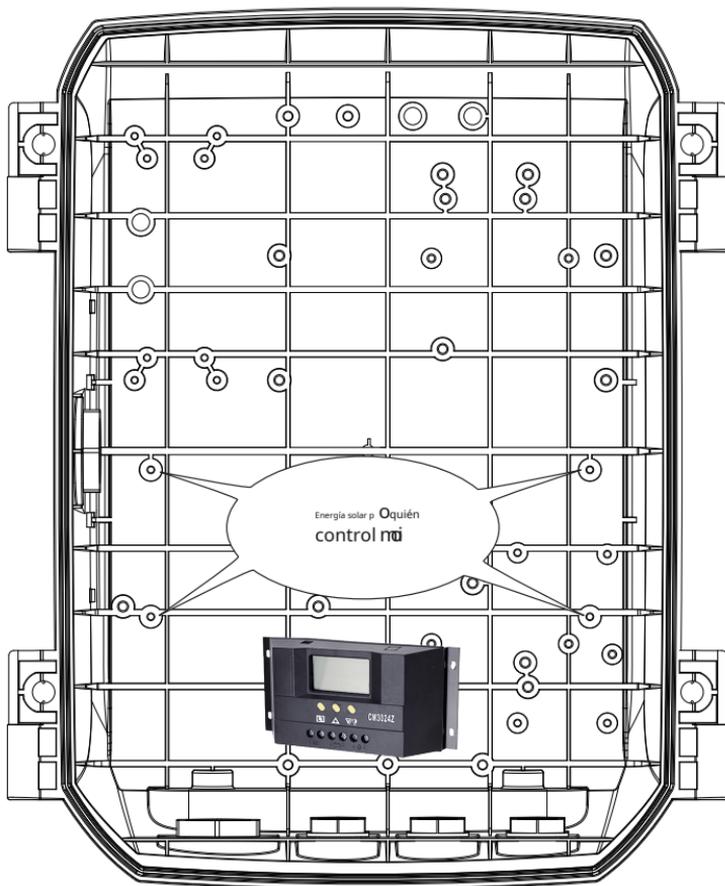


La combinación y la elección de los componentes del gabinete dependen de las cámaras que desee instalar. Seleccione sus dispositivos teniendo en cuenta el consumo de energía, la distancia del cableado, el número de cámaras, la temperatura de funcionamiento, etc. Se pueden apilar varios dispositivos según lo permita el espacio dentro del gabinete.

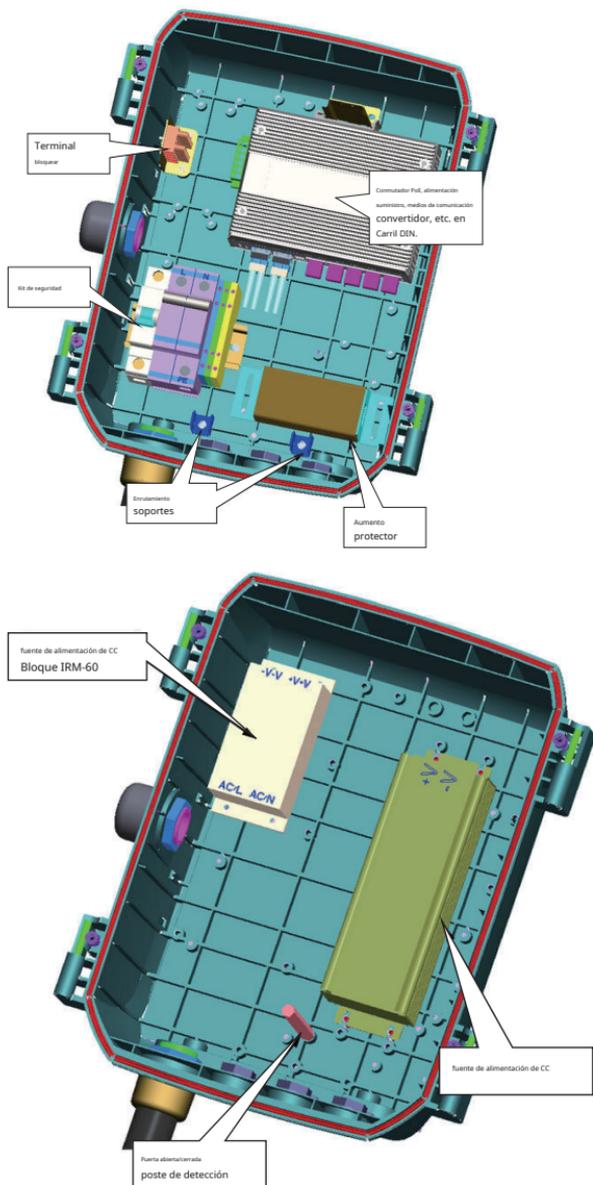
### Solicitud



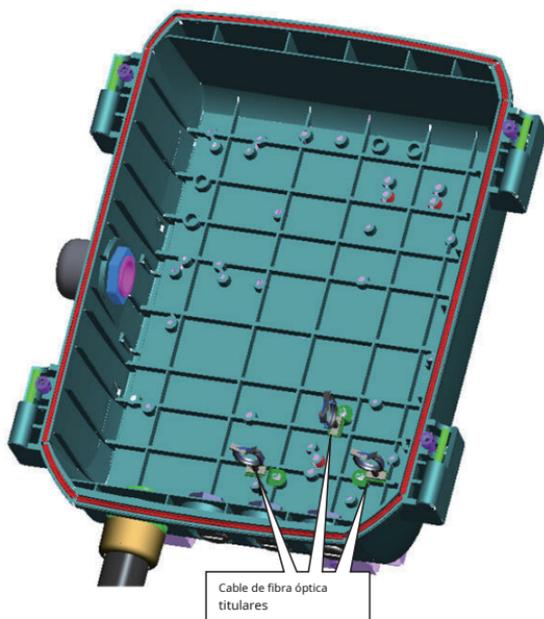




A continuación se muestran algunos ejemplos de configuración.

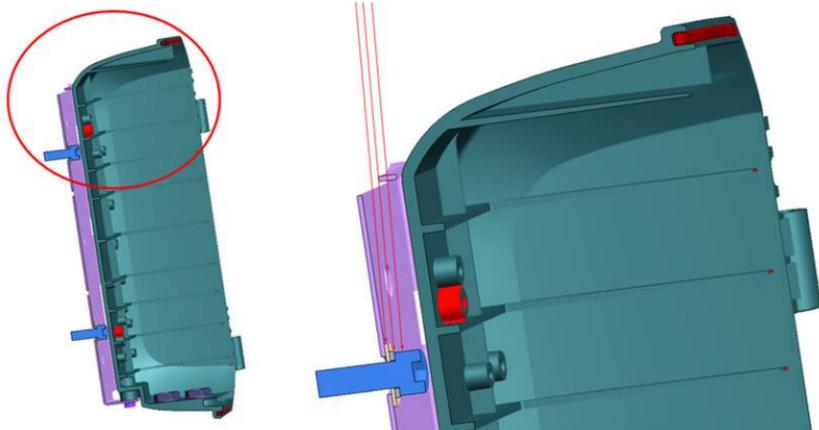


Si se utilizan cables de fibra óptica, instale los soportes de cable teniendo en cuenta el radio de curvatura.

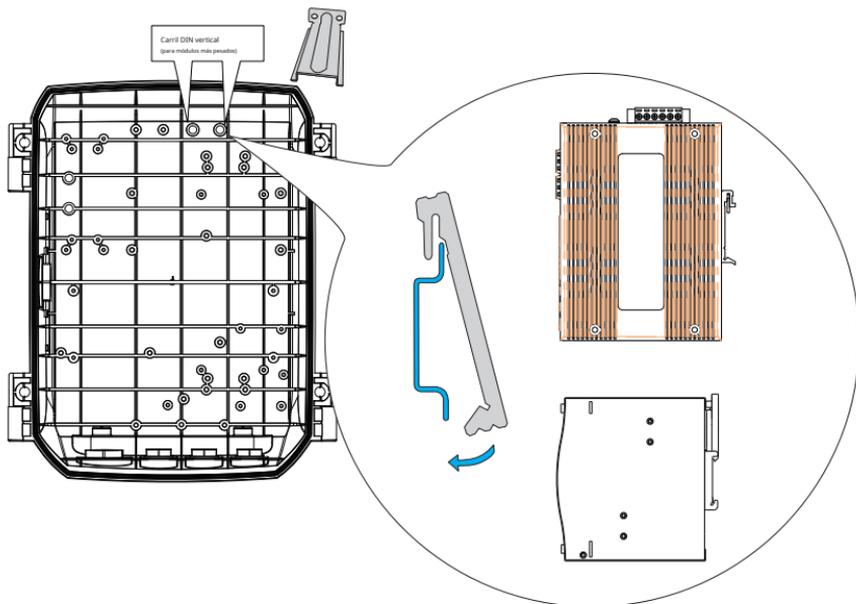


**IMPORTANTE:** A continuación se muestra el estado de un gabinete montado sobre la placa de montaje. Si se prefiere otro tipo de tornillos de montaje, asegúrese de que la altura combinada de la cabeza del tornillo y la arandela no supere los 12 mm.

Asegúrese de que la altura combinada de la cabeza del tornillo y la arandela no supere los 12 mm.

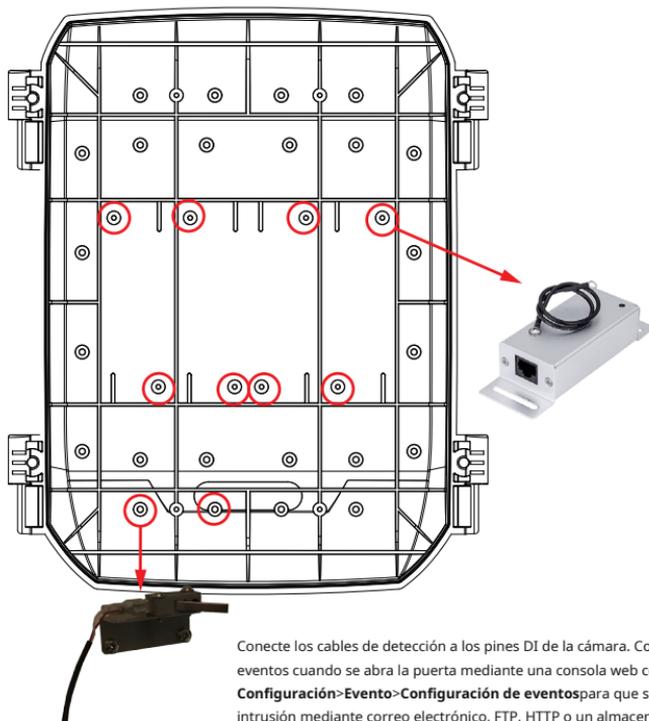


Puede instalar uno o dos conmutadores PoE, convertidores de medios o fuentes de alimentación industriales en el riel DIN vertical. Consulte las páginas 2 y 3 para obtener más información.

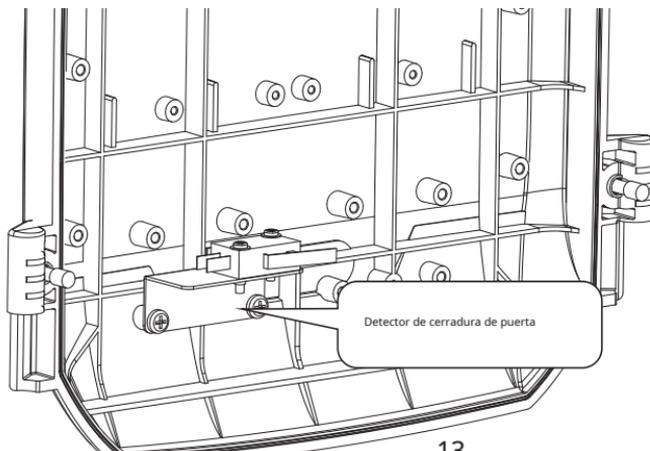


## Instalación de módulos en la puerta del armario

La puerta del armario puede usarse para alojar los protectores contra sobretensiones Ethernet. Utilice los orificios de montaje de la puerta para el protector contra sobretensiones y el detector de interruptor de la puerta. Tenga en cuenta que se debe instalar una varilla hexagonal en el armario si se instala el detector de interruptor de la puerta.



Conecte los cables de detección a los pines DI de la cámara. Configure un disparador de eventos cuando se abra la puerta mediante una consola web con la cámara encendida. **Configuración>Evento>Configuración de eventos** para que se pueda informar de una intrusión mediante correo electrónico, FTP, HTTP o un almacenamiento en red.



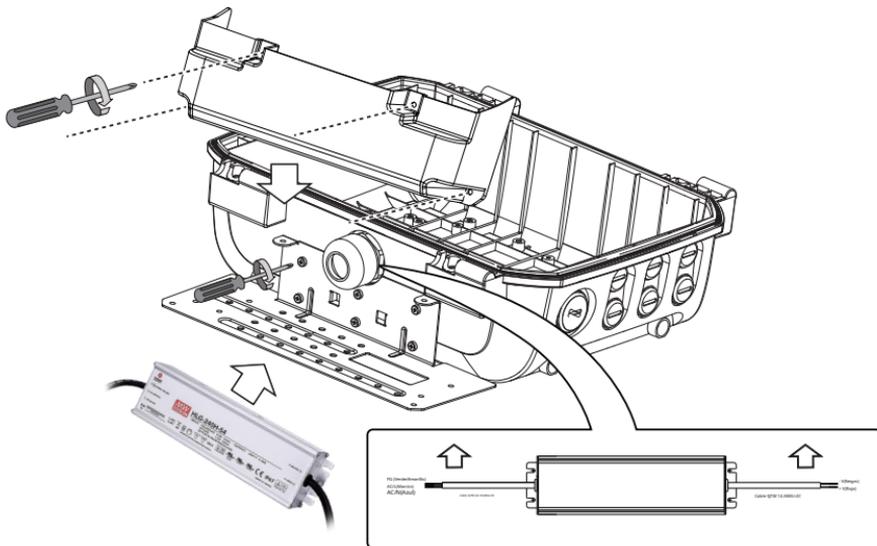
Las pantallas de configuración de eventos deberían verse como las siguientes:



## Montaje lateral de una fuente de alimentación

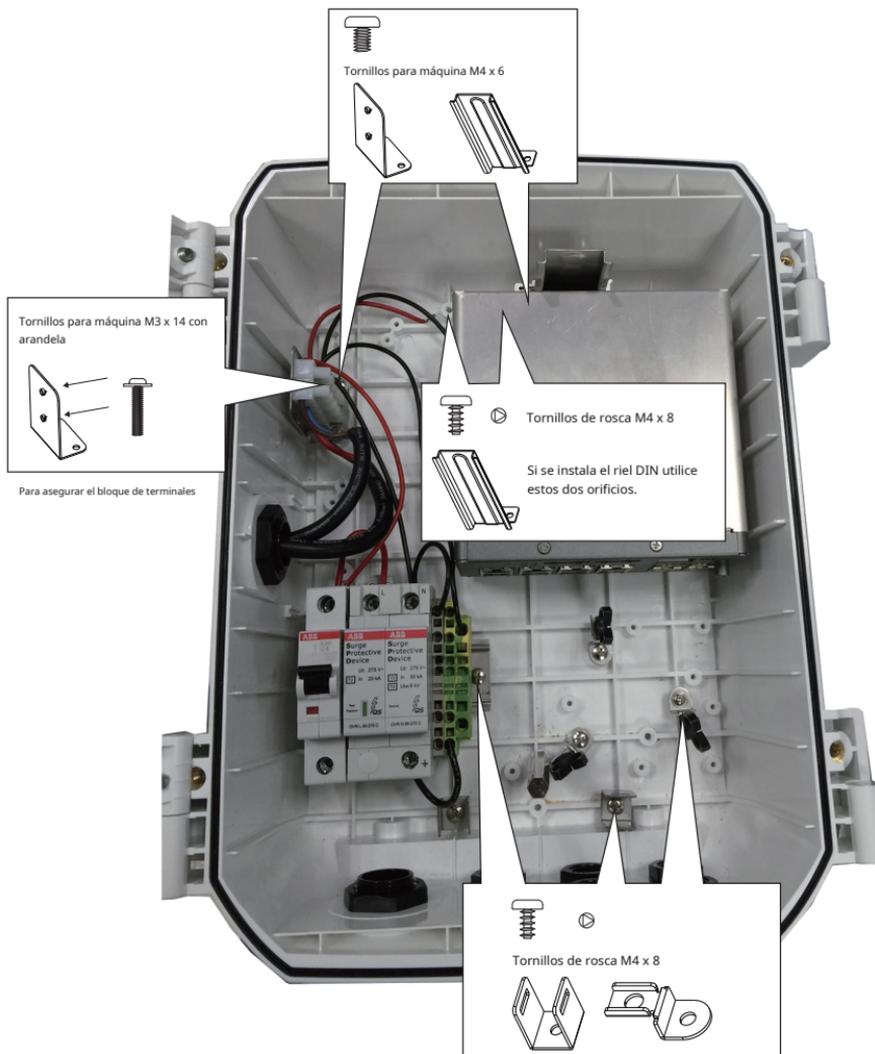
Las fuentes de alimentación HLG-120H y HLG-240H se pueden montar lateralmente mediante un soporte adicional en el lateral del gabinete. Fije el soporte lateral con los 6 tornillos incluidos, pase los cables por el prensaestopas de 3/4" y fije la fuente de alimentación al soporte. Las fuentes de alimentación son resistentes a la intemperie.

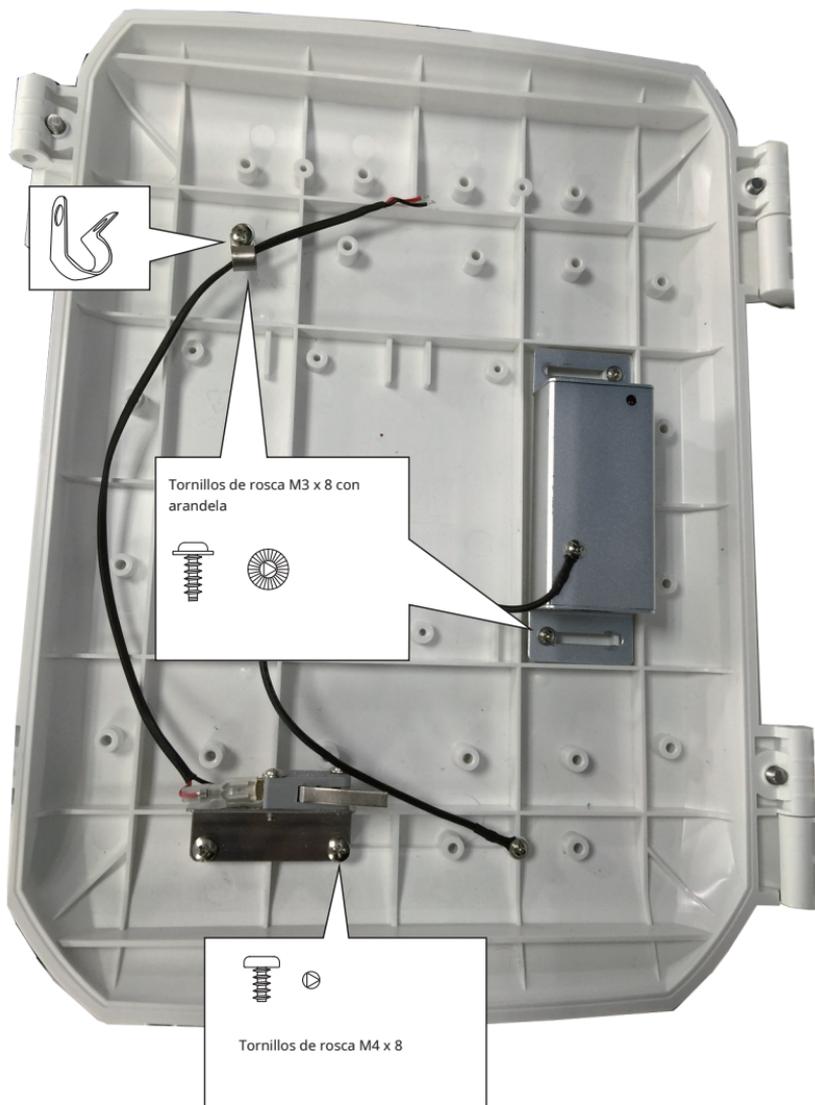
Cuando haya terminado, asegure la cubierta superior de plástico.

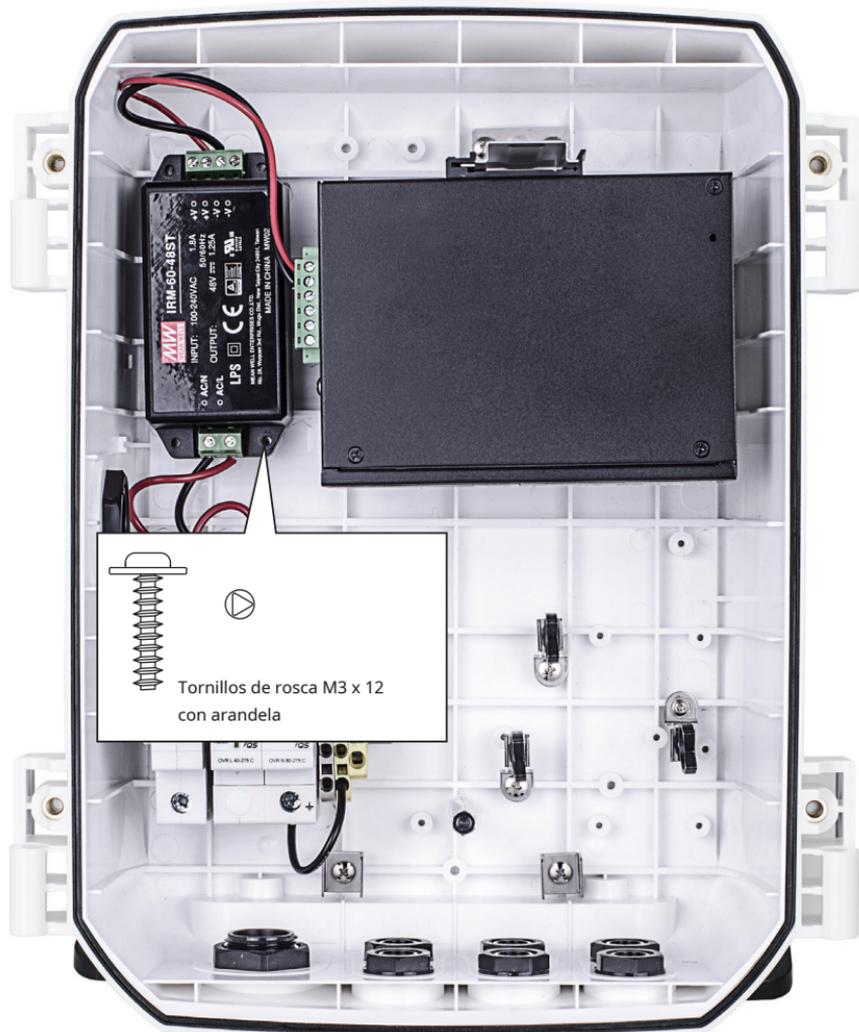


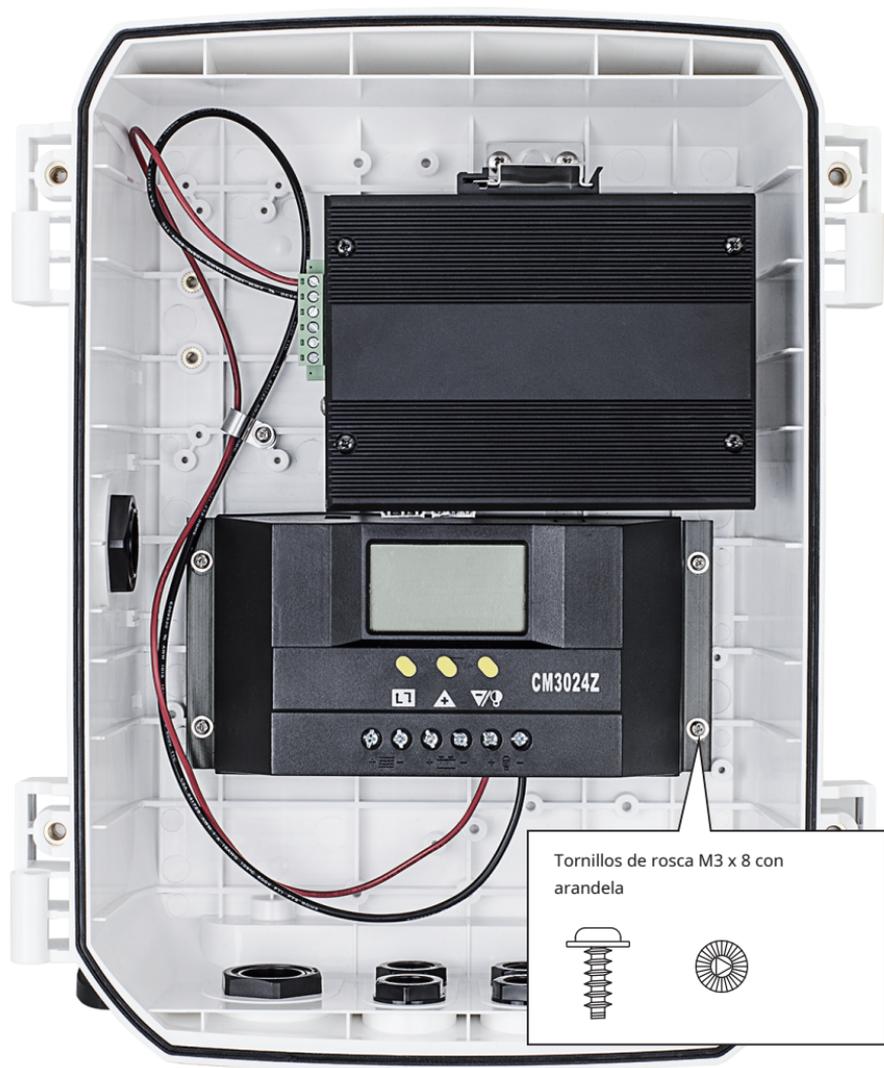
## Tipos de tornillos

Consulte los diagramas a continuación para conocer los diferentes tipos de tornillos y sus aplicaciones.

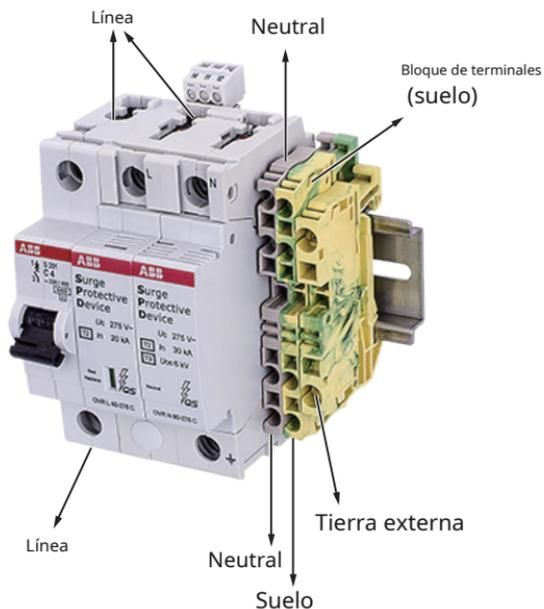












#### Calibre del cable:

Protector contra sobretensiones:

alambre sólido, de 2,5 a 25 mm<sup>2</sup>  
longitud de rayado: 12,5 mm

#### Cortacircuitos:

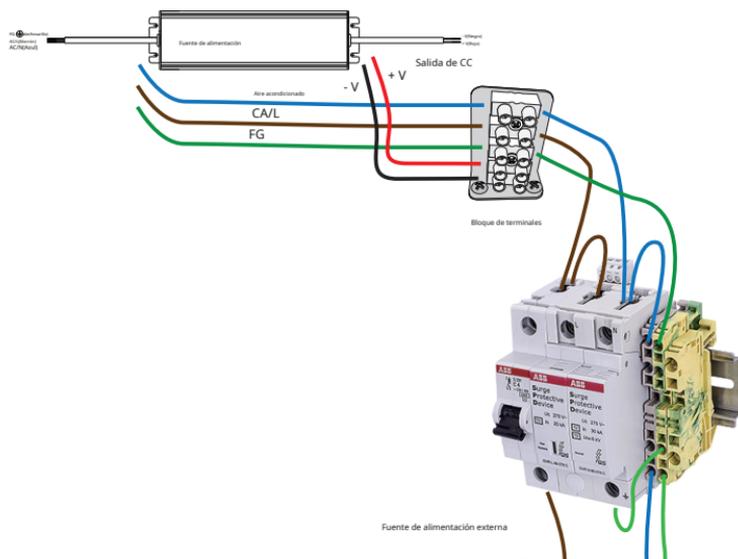
Sección transversal de los conductores (superior/inferior): cable sólido, 35 mm<sup>2</sup>; Flexible, 25 mm<sup>2</sup>,  
14 - 4 AWG

Sección transversal de las barras colectoras (superior/inferior): 10 mm<sup>2</sup>; 14 - 8 AWG

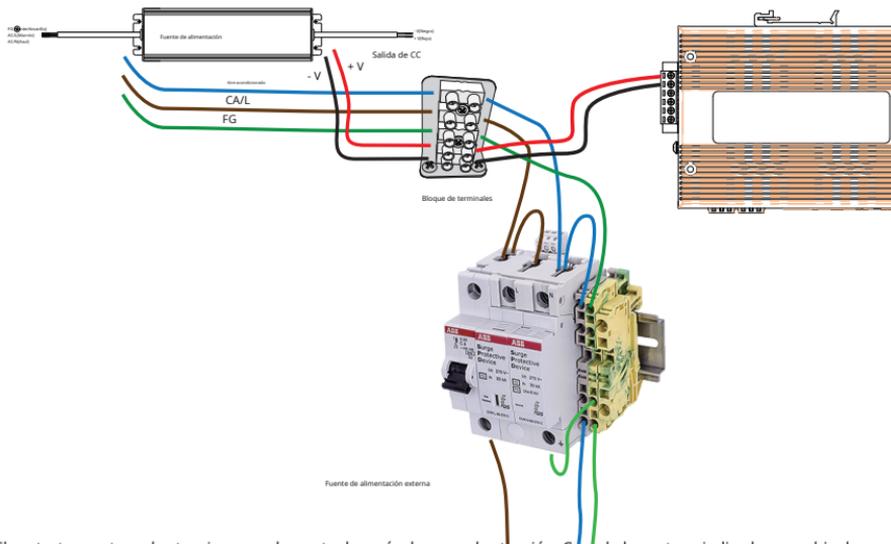
Bloque de terminales de puesta a tierra:

Sección transversal de los conductores (superior/inferior): cable sólido y flexible,  
30-12 mm<sup>2</sup>; 0,2-2,5 AWG

A continuación se muestra un dibujo de conexión de muestra que muestra el uso de una fuente de alimentación de 120 V o 240 V a CC y la conexión a un kit de seguridad.

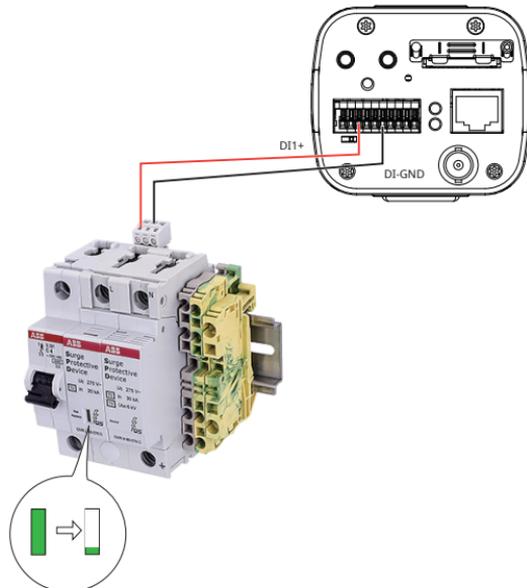


Luego, la salida de CC de la fuente de alimentación activa un conmutador PoE como se muestra a continuación.



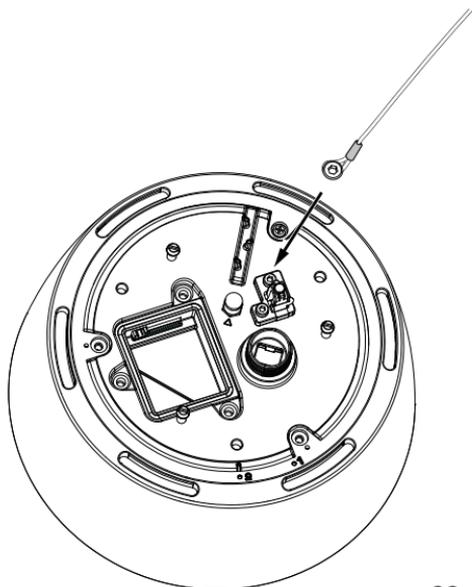
El protector contra sobretensiones se desgasta después de una sobretensión. Cuando la ventana indicadora cambie de color, reemplácelo. Puede conectar cables desde su terminal de alarma a los pines DI de una cámara para recibir notificaciones cuando el protector se desgaste. Revise el protector contra sobretensiones, especialmente después de la caída de rayos. Puede recibir la alarma configurando un evento por correo electrónico, FTP, etc., a través de...

una consola web con la cámara en **Configuración>Evento>Configuración de eventos**. Consulte la documentación que viene con su cámara.

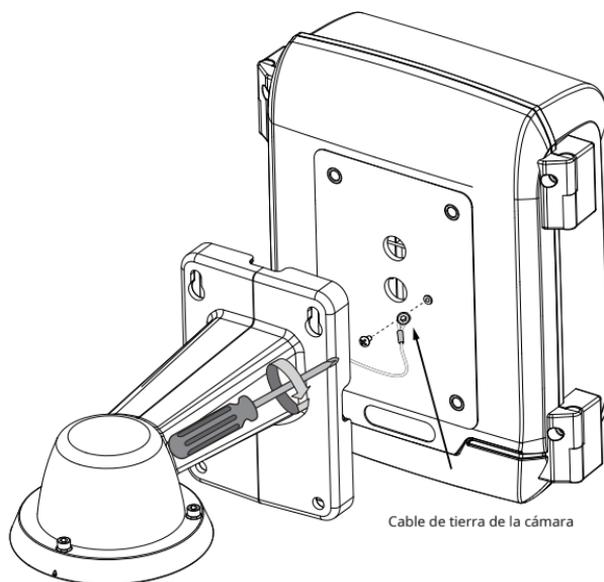


## Conexión a tierra de la cámara

Conecte un cable de tierra a los tornillos cerca del cable de seguridad.

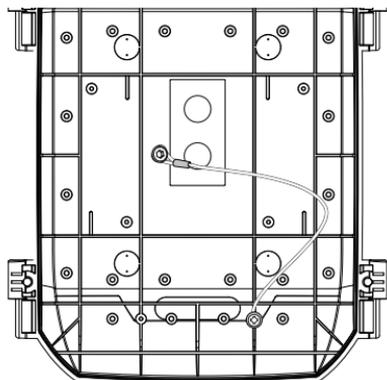


Conecte el cable de tierra al orificio del tornillo de cobre en la puerta del gabinete.



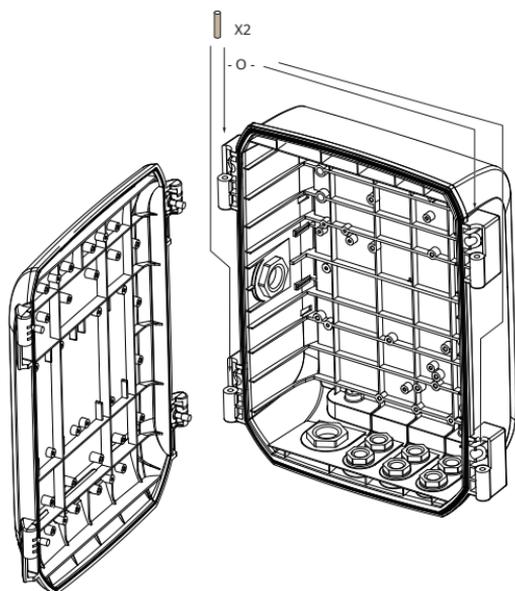
Cable de tierra de la cámara

Conecte todos los cables de tierra (incluidos los de los protectores contra sobretensiones) a una posición en la puerta del gabinete, al bloque de terminales y luego a la tierra externa.

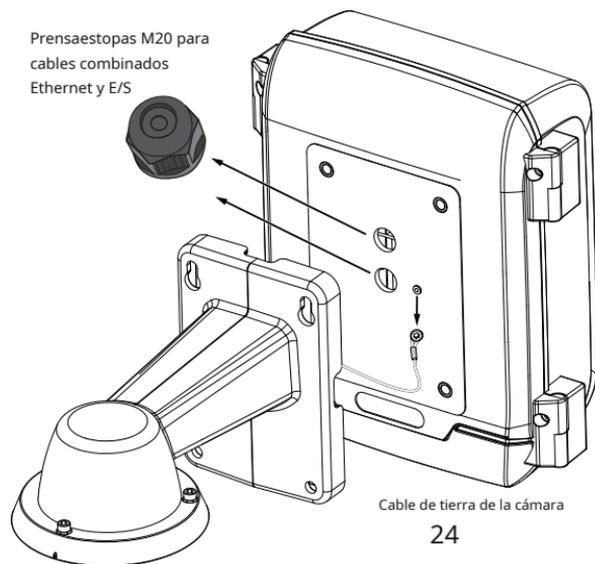


## Instalación de la cámara

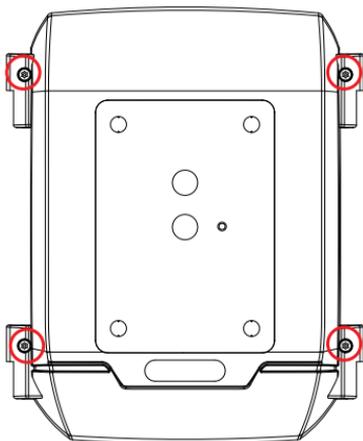
Según el lado que prefiera para abrir el gabinete, inserte dos pasadores de bisagra en las bisagras del lado opuesto, ya sea a la derecha o a la izquierda. Alinee e instale la puerta del gabinete.



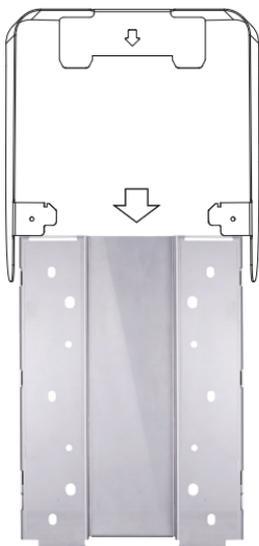
Pase los cables combinados Ethernet y de E/S a través de los prensaestopos M20 y dentro del gabinete. Es posible que tenga que abrir el gabinete. Fije el soporte de montaje de la cámara (aquí se muestra un soporte para domo de alta velocidad) al gabinete. A continuación, puede instalar la cámara. Consulte la documentación de la cámara para obtener más información.

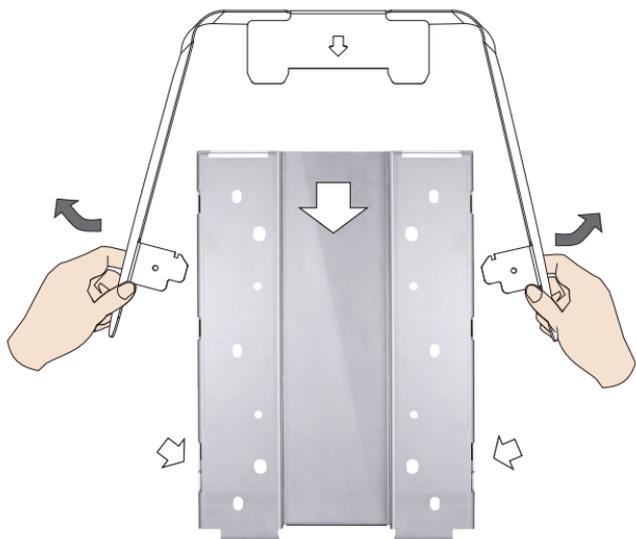


Asegure los tornillos antimanipulación T30 en la puerta del gabinete.



Si se aplica un parasol, instálelo extendiendo los bordes largos para que encaje en las aberturas de los lados de la placa de montaje.





---

---

Esta página se dejó en blanco intencionalmente.

---

Esta página se dejó en blanco intencionalmente.