

Manual de usuario de JunctionBox (118×59)

Actualizado May 15, 2024

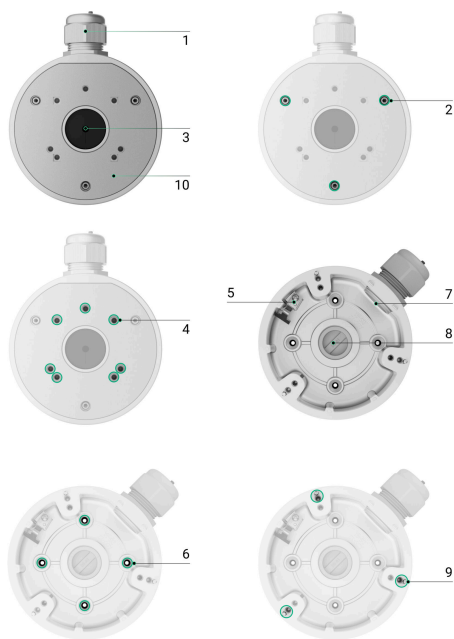


JunctionBox (118×59) es una caja de montaje diseñada para instalar [cámaras Ajax](#).

El kit completo incluye todos los sujetadores necesarios para la instalación. La caja de montaje es impermeable al agua y tiene un prensacable, lo que permite su instalación en interiores y exteriores.

[Comprar JunctionBox \(118×59\)](#)

Elementos funcionales



1. Prensacable PG21.
2. Orificios para fijar la tapa de la caja de montaje a la carcasa de la caja de montaje.
3. Tapón del prensacable. Para pasar los cables, retire el tapón.
4. Orificios para fijar la cámara a la tapa de la caja de montaje.
5. Terminal de puesta a tierra.
6. Orificios para fijar JunctionBox a la superficie.
7. Orificio para llevar los cables. Cíérrelo con un tapón si va a pasar los cables por otro orificio.
8. Tapón del prensacable. Para pasar los cables, retire el tapón.
9. Orificios para fijar la cámara (DomeCam Mini) a la carcasa de la caja de montaje.
10. Tapa de JunctionBox.

Dispositivos compatibles

En **JunctionBox (118×59)**, puede instalar una de las siguientes cámaras:

- [BulletCam](#);

- [DomeCam Mini](#);
- [TurretCam](#).



[JunctionBox \(118x59\)](#) se vende por separado de las cámaras Ajax.

Características clave

JunctionBox (118x59) es una caja de montaje de aluminio impermeable al agua para la gestión de cables de las cámaras IP Ajax. Permite una instalación práctica de dispositivos en paredes, techos o columnas de hormigón, tanto en exteriores como en interiores.

La caja de montaje cuenta con un prensacable PG21 para proteger el cable de daños, pérdida de aislamiento y doblado excesivo durante la instalación y el uso. La junta de sellado para uno o dos cables en el prensacable impide la entrada de agua, polvo y otros contaminantes en la caja de montaje de la cámara.



JunctionBox está equipada con un hilo de montaje para fijar la tapa durante la instalación. Este impide que la tapa se caiga de la caja de montaje de la

cámara hasta que esté fijada con tornillos. El hilo de montaje se conecta al terminal de puesta a tierra.



La puesta a tierra se realiza por un especialista en cumplimiento de las normas y reglamentos locales de seguridad eléctrica.

Seleccionar el lugar de instalación

El lugar de instalación de la JunctionBox debe respetar las recomendaciones de montaje de los dispositivos instalados utilizando la caja.

Al diseñar un sistema Ajax para una instalación, siga estas recomendaciones.

No instale JunctionBox

1. En interiores o exteriores donde los niveles de temperatura y humedad no coincidan con los parámetros de funcionamiento especificados. Esto puede dañar la caja de montaje.
2. En lugares donde las condiciones no cumplan con los requisitos para un dispositivo instalado utilizando la caja de montaje.

Preparación para la instalación

Organización

Durante la preparación al cableado, consulte las normas de seguridad eléctrica y contra incendios de su región. Asegúrese de seguir estas normas y reglamentos. Algunos consejos para la organización de los cables están disponibles en este artículo.

Cableado

Antes de la instalación, le recomendamos que lea atentamente la sección Seleccionar el lugar de instalación. Evite cualquier desviación del proyecto del sistema. La violación de las normas básicas de instalación y de las

recomendaciones de este manual puede resultar en un funcionamiento incorrecto y en la pérdida de conexión con los dispositivos instalados con JunctionBox.

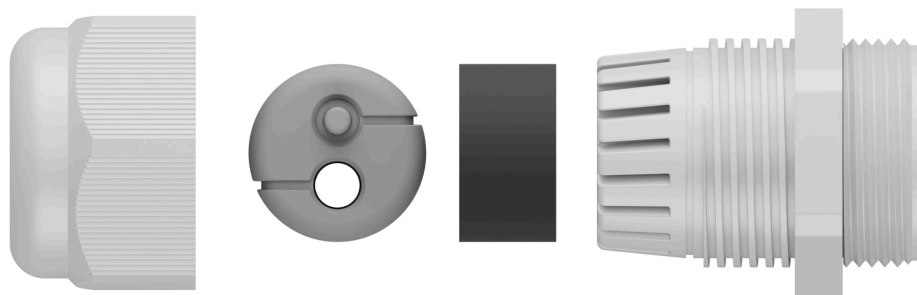
Más información

Preparar los cables para la conexión

Si necesita pasar cables a través del prensacable, atorníllelo en el orificio necesario. Cierre el otro orificio con el tapón del prensacable.

Para pasar los cables por el prensacable:

1. Desensamble el prensacable.



2. Corte la junta de sellado de goma **gris** a lo largo de las líneas de corte, teniendo en cuenta el número de cables. La junta de goma **negra** debe permanecer intacta.
3. Pase uno o dos cables por la junta de sellado de goma gris. Coloque la junta de goma negra.
4. Ensamble el prensacable. Atornille el prensacable en el orificio correspondiente.

Instalación

Antes de la instalación, asegúrese de que ha seleccionado la ubicación óptima para la caja de montaje y de que cumple con los requisitos de este manual.

Cómo instalar JunctionBox

1. Prepare con antelación el orificio en la parte inferior o lateral de la caja de montaje: retire el tapón del prensacable y cierre el otro orificio.
2. Utilizando la plantilla de montaje, marque los puntos para taladrar los orificios en la superficie donde tiene previsto instalar la JunctionBox. Si es necesario, haga coincidir la plantilla con el punto de entrada del cable. Fije la plantilla al lugar de instalación seleccionado y taladre cuatro orificios según indicado en la plantilla.
3. Si es necesario, inserte el tubo o el tubo ondulado (de hasta \varnothing 16 mm) en el orificio de la caja de montaje.
4. Si es necesario, pase uno o dos cables por el orificio de la parte inferior de la caja de montaje.
5. Fije la JunctionBox a la superficie vertical u horizontal en el lugar de instalación seleccionado con los tornillos del kit utilizando todos los puntos de fijación.



6. Si es necesario, atornille el prensacable en el orificio correspondiente de la parte lateral de la caja de montaje.
7. Pase los cables de la cámara por el tapón del prensacable de la tapa de la JunctionBox.

8. Conecte el cable Ethernet a la cámara. Si se alimenta por PoE, no será necesaria una alimentación externa; en caso contrario, conecte tanto la alimentación externa como el cable Ethernet.
9. Pase los cables por el interior de la caja de montaje de la cámara.
10. Coloque la tapa sobre la carcasa y fíjela con los tornillos del kit utilizando la llave hexagonal (de Ø 3 mm) incluida en el kit. El método de instalación depende de la configuración de la cámara.



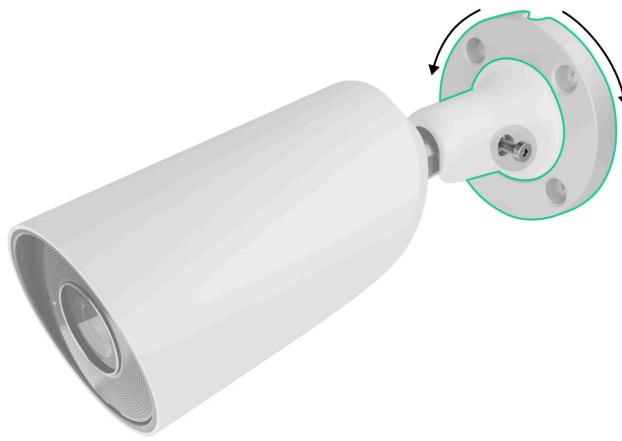
11. Instale la cámara en la tapa de la JunctionBox.
12. Asegúrese de que JunctionBox esté bien fijada.

Cómo instalar la cámara en JunctionBox

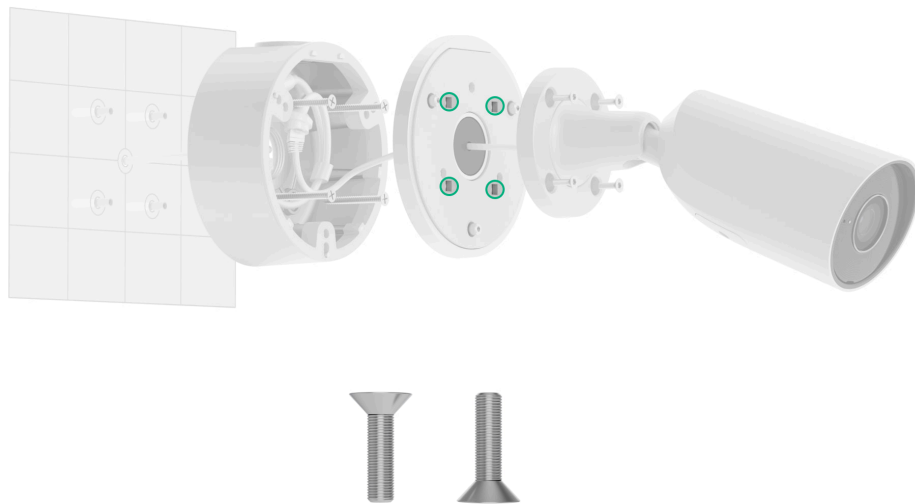
BulletCam

Para instalar BulletCam en JunctionBox:

1. Desatornille el tornillo del soporte de montaje giratorio de la BulletCam con la llave hexagonal (Ø 2 mm) incluida en el kit y gire el soporte si necesita cambiar la posición del conducto de cables. Vuelva a apretar el tornillo.



2. Pase el cable a través del tapón del prensacable de la tapa de la JunctionBox y fije el soporte de montaje giratorio a la superficie con los tornillos **M4×12** del kit.



[Más información sobre la instalación de BulletCam](#)

DomeCam Mini



Para instalar DomeCam Mini en JunctionBox:

1. Retire la lente facetada.
2. Con la llave hexagonal (\varnothing 2.5 mm) incluida en el kit, retire los tornillos que sujetan la tapa protectora.
3. Ajuste la posición de la cámara mediante la rotación de la carcasa. Apriete los dos tornillos que sujetan la carcasa de la lente de la cámara. Vuelva a colocar la tapa protectora y apriete los tornillos.
4. Lleve el cable en la JunctionBox y fije la cámara a la caja de montaje con los tornillos **M4×20** del kit. DomeCam Mini se instala sin la tapa.



5. Fije la lente facetada.

[Más información sobre la instalación de DomeCam Mini](#)

TurretCam

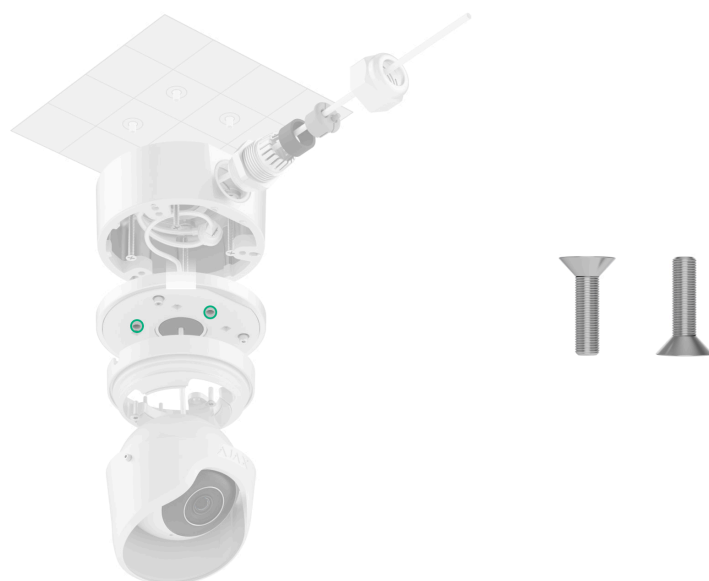


Para instalar TurretCam en JunctionBox:

1. Utilizando la llave hexagonal (Ø 2 mm) incluida en el kit, desatornille los dos tornillos y retire la carcasa de la cámara del soporte. Asegúrese de

sujetar la carcasa para evitar que la cámara se caiga.

2. Pase el cable a través del soporte de la cámara y fije el soporte a la tapa de la JunctionBox con los tornillos **M4×12** del kit.



3. Coloque la carcasa de la cámara en el soporte, de manera que la lente de la cámara esté dirigida hacia la zona protegida. Fíjela apretando los dos tornillos del soporte con la llave hexagonal (Ø 2 mm) del kit.

[Más información sobre la instalación de TurretCam](#)

Mantenimiento

JunctionBox no requiere mantenimiento.

Especificaciones técnicas

[Todas las especificaciones técnicas](#)

[Cumplimiento de normas](#)

Garantía

La garantía de los productos de Limited Liability Company «Ajax Systems Manufacturing» es válida durante 2 años tras la compra.

Si el dispositivo no funciona correctamente, póngase en contacto con el soporte técnico de Ajax primero. En la mayoría de los casos, los problemas técnicos se pueden resolver de forma remota.

Obligaciones de la garantía

Contrato de usuario

Póngase en contacto con el soporte técnico:

- e-mail
- Telegram

Suscríbese a nuestro boletín sobre una vida más segura.
Sin correo basura

Suscribirse