

INSTALLATION GUIDE

AXIS T92A10 Protective Housing

ENGLISH

ESPAÑOL

AXIS T92A10 Housing

Follow these instructions to complete the installation of AXIS T92A10 and the Axis network camera:

1. *"Package contents"* on page 4
2. *"Install the bracket"* on page 5
3. *"Install the camera in the housing"* on page 6
4. *"Connect the power cable to the camera"* on page 7
5. *"Route the cables to the housing"* on page 9
6. *"Connect the power cable to the housing"* on page 9
7. *"Complete the installation"* on page 10

Warning!

High voltage – the electrical connection should be made by an authorized electrician. Please observe relevant national and local regulations for the installation.

Axis Network Cameras

The following camera models are supported:

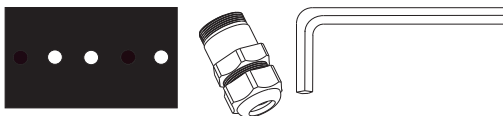
Camera Model:	Comment:
• AXIS P1311	
• AXIS Q1755	
• AXIS 210	
• AXIS 210A	
• AXIS 211	
• AXIS 211A	
• AXIS 211M	
• AXIS 211W	external antenna required, see www.axis.com
• AXIS 221	
• AXIS 223M	

Note:

Before you begin, make sure that the AXIS T92A10 package contents, power supply, and the required cables, tools, and documentation are available. See *"Package contents"* on page 4.

1 Package contents

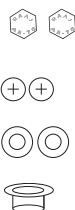
- Bag 1:**
- 3 rectangular spacers
 - 2 small cable glands
 - 1 large cable gland
 - 1 allen key



- Bag 2:**
- 1 large hexagonal screw nut
 - 2 small hexagonal screw nuts
 - 2 hex head cap screws



- 2 Phillips screws
- 2 washers
- 1 clear plastic spacer



- Bag 3**
- 1 large black washer
 - 2 small black washers
 - 3 flathead screws (3 different lengths)



AXIS T92A10

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 110 V AC-24V AC adaptor 1 AXIS T92A10 Power supply 1 wall bracket Printed installation guide | <ul style="list-style-type: none"> To power the AXIS T92A10 housing Built-in 12V DC power supply for the Axis Network Camera. Wall bracket with internal cable channels Instructions on how to install the camera on the network |
|---|--|

Axis Network Camera (not included)

Supported models: AXIS P1311, AXIS Q1755, AXIS 210/210A, AXIS 211/211A/211M/211W, AXIS 221, AXIS 223M

Cables and connector (not included)

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 network cable 1 RJ45 connector | <ul style="list-style-type: none"> Shielded Twisted Pair (STP) cable recommended. If using a bracket with an external cable channel, the RJ45 connector is attached after the cable has been pulled through the cable gland |
|---|---|

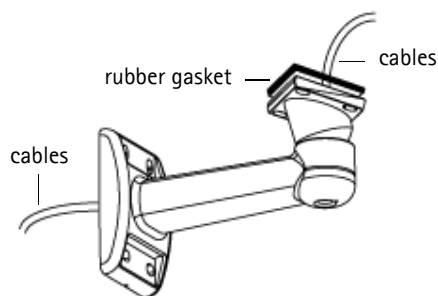
Tools (not included)

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Phillips screw driver 1 flathead screw driver 1 small (2mm) flathead screw driver 1 RJ45 crimp tool | <ul style="list-style-type: none"> See note on RJ 45 connector above |
|--|---|

2 Install the bracket

Install the mount for AXIS T92A10 on a wall ceiling or pole and make sure the screws and plugs are appropriate for the material (wood, metal, sheet rock, stone). Install the wall bracket as explained below.

1. Install the wall bracket/holder on a wall, ceiling or pole using screws appropriate for the weight of the housing and the material.
2. Attach the rubber gasket and make holes for the cables.
3. Pull a sufficient length of the cables through for the housing and camera (approximately 50cm, or 20 inches).
4. Proceed to *"Install the camera in the housing"* on page 6.



A – Wall bracket (internal cable channel)

3 Install the camera in the housing

AXIS T92A10 comes with a pre-installed 12V DC power supply.

1. The housing is shipped with three black plastic spacers. Use one, two or three spacers between the camera and holder and make sure that the camera lens is positioned more than 2mm above the heater and that the cables are not in contact with the heater:
 - AXIS P1311 - 1 spacer
 - AXIS Q1755 - 1 spacer
 - AXIS 210/210A - 2 spacers
 - AXIS 211/211A/211M/211W - 2 spacers
 - AXIS 221/223M - 1 spacer
2. Secure the camera, spacer(s) and holder with one of the three screws (flathead) and clear plastic spacer (fig.1).
3. Fit the slots on the holder to the positioning screws (fig.2).
4. The camera should be positioned so the lens is 1-2mm (approx. 1/16 inch) from the housing window. Slide the holder to a suitable position and tighten the positioning screws when satisfied.

FIG.1

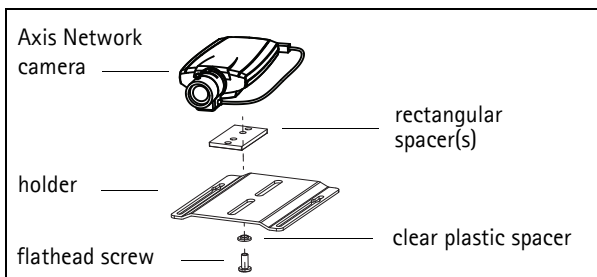
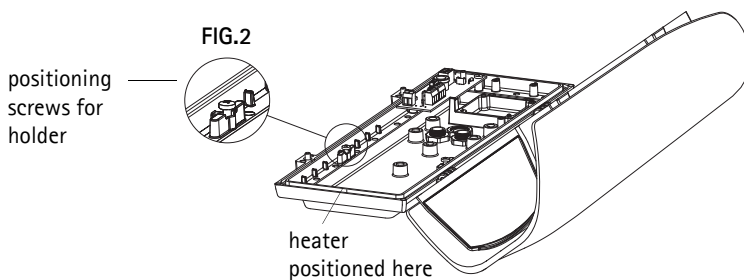


FIG.2



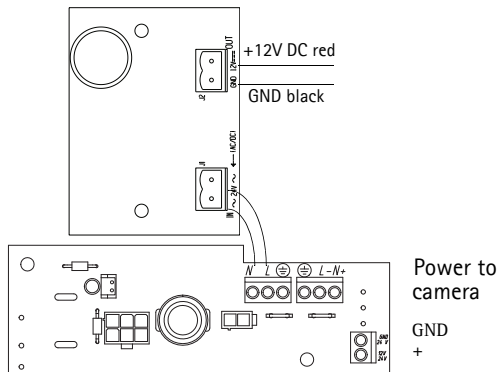
4 Connect the power cable to the camera

1. Insert the red (+) and black (GND) wires in the green terminal connector and tighten screws to secure wires (fig.3 and fig.4).
2. Connect the green terminal connector to the Axis network camera (fig.4).

Note:

The camera models have different terminal connectors; be sure to follow the correct description for the installed camera.

FIG.3

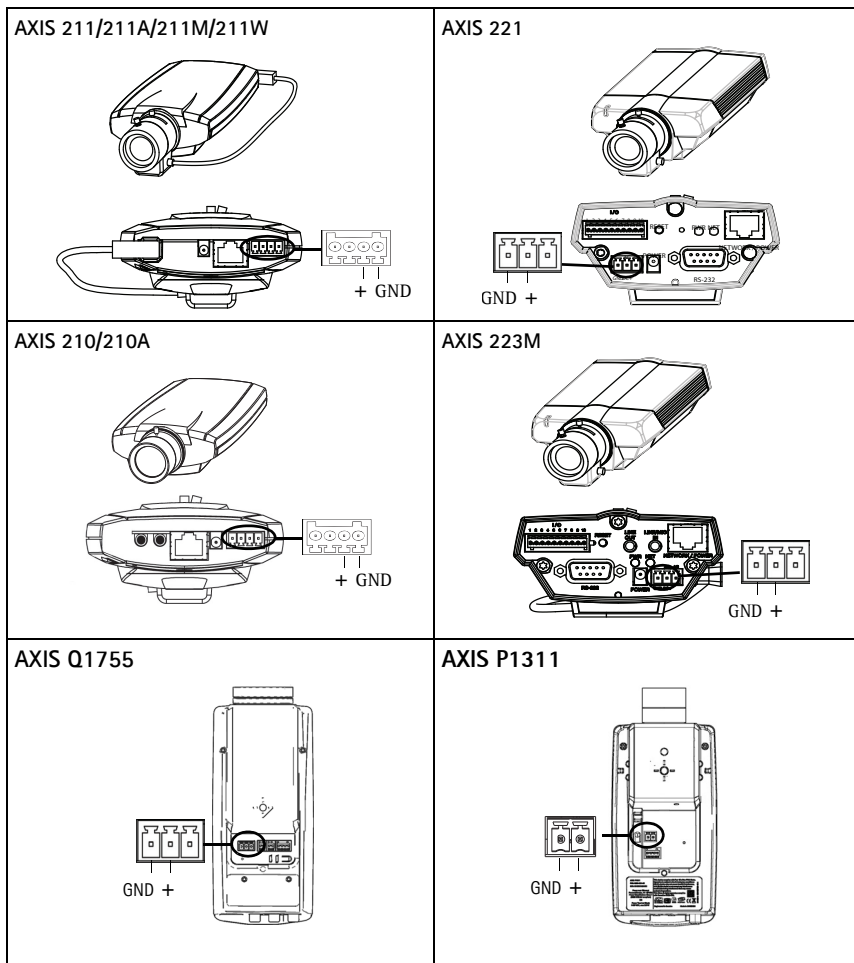


Red/black power cable

+ / GND	Wire	Connector board	Camera
+	Red	DC Power (+)	Camera DC Power (+)
GND	Black	GND	Camera (GND)

Axis network cameras - power terminal connectors

FIG. 4



5 Route the cables to the housing

The following instructions describe the installation of the housing on a bracket with an internal cable channel.

The cable glands are not needed if the cables are routed through the wall bracket.

1. Route the cables through the holes on the underside of the housing.
2. Attach AXIS T92A10 to the wall bracket using the supplied screws.
3. Connect the network cable to the network connector on the camera.
4. If applicable, connect the I/O cables to the connectors as described in the installation guide supplied with the camera.
5. Proceed to *"Connect the power cable to the housing"* on page 9.

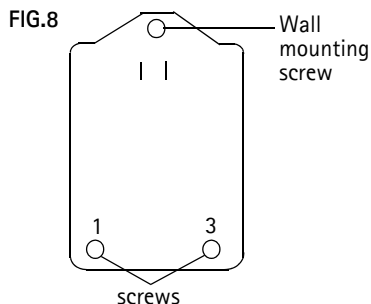
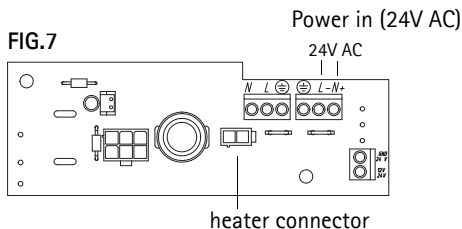
6 Connect the power cable to the housing

Follow the instructions below to connect the 24V AC power cable to AXIS T92A10.

Warning!

High voltage - the electrical connection should be made by an authorized electrician.
Please observe relevant national and local regulations for the installation.

1. Using the small flathead screw driver, loosen the screws in the Power in connector on the connector board (fig.7).
2. Insert the 24V AC wires in the connector and tighten the screws to secure the wires.
3. Connect screw 1 and 3 on the 110V AC Power supply to the 24V cable (fig.8).
4. Do not apply power until the installation is complete and all wires and cables have been connected.
5. Proceed to *"Complete the installation"* on page 10.



24V AC Wiring distances

The following are the recommended maximum distances for 24V AC with a 10% voltage drop. (10% is generally the maximum allowable voltage drop for AC-powered devices.)

Wire guage								
Total vA consumed	22	20	18	16	14	12	10	AWG
40	35	44	70	112	179	285	452	Feet

Maximum distance from transformer to housing

7 Complete the installation

1. Check that all cables and wires in the housing are properly connected.
2. Connect the AC mains power cable and check that the LEDs on the camera light up according to the description in the Installation Guide.
3. Secure the Power supply with a wall mounting screw (fig.8).
4. Follow the instructions in the Installation Guide to install the camera on the network.
5. Once the installation is complete and the camera focus has been set, close the lid and tighten the screws to lock the housing using the supplied hexagonal key.
6. The installation is now complete.

Note:

The Axis network camera installation guide is shipped with the camera or is available from the Axis web site at www.axis.com

Carcasa AXIS T92A10

Siga estas instrucciones para completar la instalación de la Carcasa AXIS T92A10 y la cámara de red Axis:

1. *"Contenido del paquete"* en la página 12
2. *"Instalación del soporte"* en la página 13
3. *"Instalación de la cámara en la carcasa"* en la página 14
4. *"Conexión del cable de alimentación a la cámara"* en la página 15
5. *"Pasar los cables a la carcasa"* en la página 17
6. *"Conexión del cable de alimentación de 24V CA a la carcasa"* en la página 17
7. *Finalización de la instalación*, on page 18

Warning!

Alto voltaje - las conexiones eléctricas deben ser realizadas por un electricista autorizado. Respete las normativas locales y nacionales pertinentes para la instalación.

Cámaras de red Axis

Los siguientes modelos de cámaras son compatibles:

Modelo de cámara:	Comentario:
• AXIS P1311 • AXIS Q1755 • AXIS 210 • AXIS 210A • AXIS 211 • AXIS 211A • AXIS 211M • AXIS 211W • AXIS 221 • AXIS 223M	Requiere antena externa (instalaciones exteriores), visite www.axis.com

Note:

Antes de comenzar, asegúrese de que el contenido del paquete de la carcasa AXIS T92A10 este completo. Así como de contar con la fuente de poder, los cables necesarios, las herramientas y la documentación.

Consulte la *"Contenido del paquete"* en la página 12.

1 Contenido del paquete

Bag 1:	3	separadores rectangulares					
	2	prensacables pequeños					
	1	prensacable grande					
	1	llave Allen					
Bag 2:	1	tuerca hexagonal grande					
	2	tuercas hexagonales pequeñas					
	2	tornillos de cabeza hexagonal					
	2	tornillos Phillips					
	2	arandelas					
	1	espaciador de plástico transparente					
Bag 3	1	arandela negra grande			(3 longitudes diferentes)		
	2	arandelas negras pequeñas					
	3	tornillos de cabeza plana					

AXIS T92A10

1	adaptador 110 ca	24V para alimentar la carcasa AXIS T92A10
1	fuelle de poder	fuelle de poder incorporada 12 V CC para alimentar la cámara de red Axis
1	soporte de pared	soporte de pared con canal de cables interno
	guía de instalación impresa	Instrucciones sobre cómo instalar la cámara en la red

Cámara de la red (no incluidos)

modelos compatibles: AXIS P1311, AXIS Q1755, AXIS 210/210A, AXIS 211/211A/211M/211W, AXIS 221 Network Camera, AXIS 223M

Cables y conector (no incluidos)

1	cable de red	Se recomienda un cable protegido tipo STP (Shielded twisted pair)
1	conector RJ45	El conector es colocado luego de que el cable ha sido pasado a través del prensacable

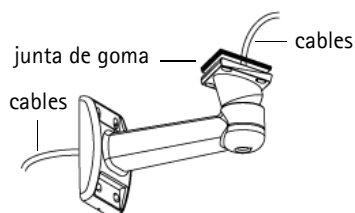
Herramientas (no incluidas)

1	destornillador Phillips	
1	destornillador para tornillos de cabeza plana	
1	destornillador pequeño (2 mm) para tornillos de cabeza plana	
1	Pelacables RJ45	Consulte la nota anterior sobre el conector RJ 45

② Instalación del soporte

Instale el soporte para la carcasa AXIS T92A10 en una pared, techo o poste y asegúrese de que los tornillos y los tapones son adecuados para el material (p. ej., madera, metal, tablarroca, piedra).
Instale el soporte de pared en la posición deseada.

Soporte de pared con canal de cable interno



Soporte de pared (canal de cable interno)

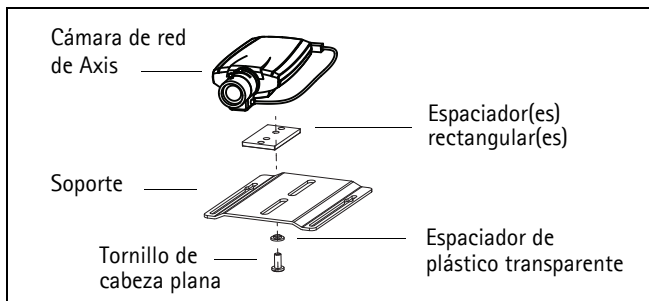
1. Instale el soporte de pared en una pared, techo o poste utilizando los tornillos apropiados para el peso de la carcasa y el material.
2. Coloque la junta de goma y haga agujeros para los cables.
3. Saque suficiente cable para la carcasa y la cámara (aproximadamente 50 cm).
4. Proceda con la "instalacion de la cámara en la carcasa" ver page 14

3 Instalación de la cámara en la carcasa

La AXIS T92A10 viene con una fuente de alimentación de 12V CA pre-instalada.

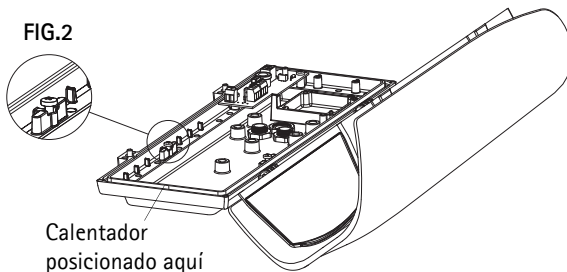
1. La carcasa se envía con tres espaciadores negros de plástico. Utilice uno, dos o tres espaciadores entre la cámara y el soporte, y asegúrese de que la lente de la cámara está ubicada a más de 2 mm por encima del calentador y que los cables no están en contacto con el calentador:
 - AXIS P1311 - 1 espaciador
 - AXIS Q1755 - 1 espaciador
 - AXIS 210/210A - 2 espaciadores
 - AXIS 211/211A/211M/211W - 2 espaciadores
 - AXIS 221/223M - 1 espaciador
2. Fije la cámara, el (los) espaciador(es) y el soporte con uno de los tres tornillos (de cabeza plana) y el espaciador de plástico transparente (fig. 1).
3. Ajuste las ranuras del soporte a los tornillos de posicionamiento (fig. 2)
4. La cámara debe estar posicionada de forma que la lente esté a 1-2 mm de la ventana de la carcasa. Deslice el soporte hasta una posición adecuada y ajuste los tornillos de posicionamiento cuando esté conforme.
5. Proceda con *Conexión del cable de alimentación a la cámara*, on page 15.

FIG.1



Tornillos de posicionamiento para soporte

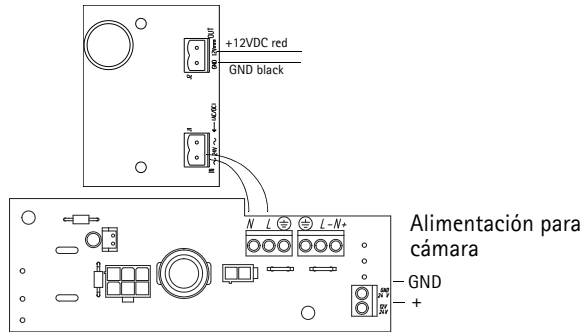
FIG.2



4 Conexión del cable de alimentación a la cámara

1. Inserte los cables rojo (+) y negro (GND) en el conector verde y ajuste los tornillos para asegurar los cables.(fig 3 y fig.4).
2. Conecte los cables en conector de terminal verde en la cámara de red de Axis (fig. 4).

FIG.3



Note:

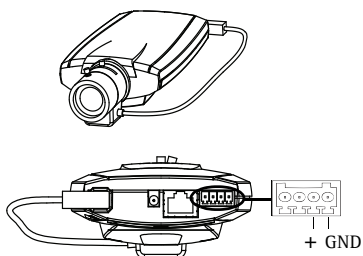
Los modelos de cámara tienen diferentes conectores de terminal. Asegúrese de seguir la descripción correcta para la cámara instalada.

Cable de alimentación rojo/negro

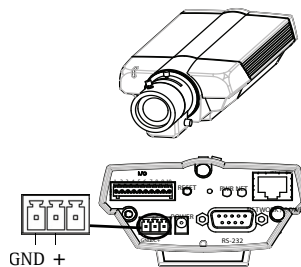
+ / GND	Cable	Tablero del conector	Cámara
+	Rojo	Alimentación de CC (+)	Alimentación de CC (+) de la cámara
GND	Negro	GND	Cámara (GND)

FIG. 4

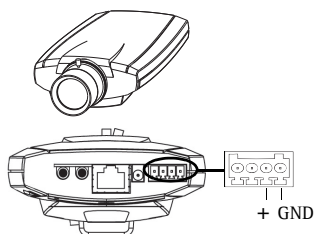
AXIS 211/211A/211M/211W



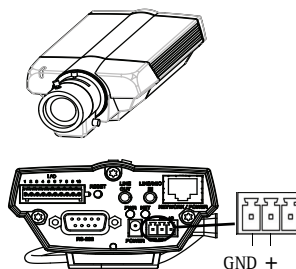
AXIS 221 Network Camera



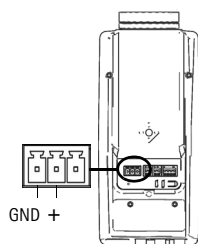
AXIS 210/210A



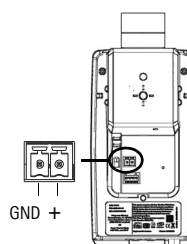
AXIS 223M



AXIS Q1755



AXIS P1311



5 Pasar los cables a la carcasa

Las siguientes instrucciones describen la instalación de la carcasa en el soporte con un canal de cable interno:

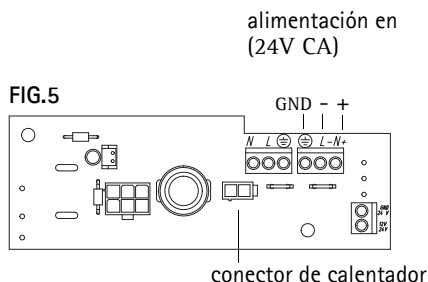
No es necesario utilizar los prensacables si los cables se pasan a través del soporte de pared.

1. Pase los cables a través de los agujeros en la parte inferior de la carcasa.
2. Ajuste la carcasa AXIS T92A10 al soporte de pared utilizando los tornillos suministrados.
3. Conecte el cable de red al conector de red en la cámara.
4. Si corresponde, conecte los cables de E/S a los conectores tal como se describe en la guía de instalación que viene con la cámara.
5. Proceda con la "Conexión del cable de alimentación de 24V CA a la carcasa" en la página 17.

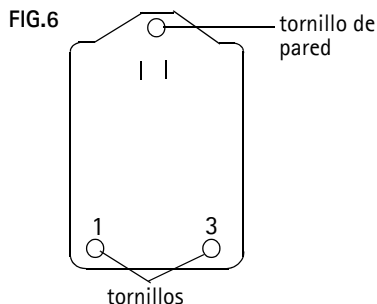
6 Conexión del cable de alimentación de 24V CA a la carcasa

Warning!

Alto voltaje - las conexiones eléctricas deben ser realizadas por un electricista autorizado. Respete las normativas locales y nacionales pertinentes para la instalación.



1. Utilizando el destornillador pequeño para tornillos de cabeza plana, afloje los tornillos en el conector de alimentación en el tablero del conector (fig. 5)
2. Inserte los cables 24V CA en el conector y ajuste los tornillos para asegurar los cables.
3. Conéctelos tornillos 1 y 3 de la fuente de poder de 110V CA a la 24V (fig. 6).
4. No suministre alimentación hasta haya sido completada y todos los cables estén conectados.
5. Proceda con *Finalización de la instalación* ver página 18.



24V CA distancias de cableado

La siguiente es una guía de distancias máximas recomendadas para 24V CA con una pérdida de 10% en el voltaje (10% es generalmente la máxima pérdida permitida para equipos alimentados con CA).

Wire guage								
Total vA consumed	22	20	18	16	14	12	10	AWG
40	35	44	70	112	179	285	452	Feet
Distancia máxima desde el alimentador a la carcasa								

7 Finalización de la instalación

1. Compruebe que todos los cables estén conectados de forma adecuada en la carcasa.
2. Conecte el cable de alimentación de CA y compruebe que los LED en la cámara se encienden de acuerdo con la descripción en la guía de instalación.
3. Ajuste la fuente de poder con un tornillo de pared (fig 6).
4. Siga las instrucciones en la guía de instalación para instalar la cámara en la red.
5. Una vez que se haya finalizado la instalación y se haya ajustado el foco de la cámara, cierre la tapa y ajuste los tornillos para fijar la carcasa utilizando la llave hexagonal suministrada.
6. La instalación ha finalizado.

Note:

La guía de instalación de la cámara de red de Axis se envía con la cámara o está disponible en el sitio Web de Axis en www.axis.com

