

# INSTALLATION GUIDE

## AXIS Q7411 Video Encoder

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ITALIANO

ESPAÑOL

## About this Document

This document includes instructions for installing the AXIS Q7411 on your network. Previous experience of networking will be beneficial when installing the product.

## Legal Considerations

Video and audio surveillance can be prohibited by laws that vary from country to country. Check the laws in your local region before using this product for surveillance purposes. This product includes one (1) H.264 decoder license and one (1) AAC license. To purchase further licenses, contact your reseller.

## Electromagnetic Compatibility (EMC)


This equipment has been designed and tested to fulfill applicable standards for:

- Radio frequency emission when installed according to the instructions and used in its intended environment.
- Immunity to electrical and electromagnetic phenomena when installed according to the instructions and used in its intended environment.

**USA** – This equipment has been tested using a shielded network cable (STP) and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**Canada** – This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

**Europe** –  This digital equipment fulfills the requirements for radiated emission according to limit B of EN55022, and the requirements for immunity according to EN55024 residential and commercial industry.

**Australia** – This electronic device meets the requirements of the Radio communications (Electromagnetic Compatibility) Standard AS/NZS CISPR22.

**Japan** – この装置は、クラスB 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

**Korea** – 이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## Safety

This product complies with EN/IEC/UL 60950-1, Safety of Information Technology Equipment. The power supply used with this product shall fulfill the requirements for Safety Extra Low Voltage (SELV) and Limited Power Source (LPS) according to EN/IEC/UL 60950-1.

This product fulfills the requirements for immunity according to EN 61000-6-1 residential, commercial and light-industrial environments.

This product fulfills the requirements for immunity according to EN 61000-6-2 industrial environments.

## Equipment Modifications

This equipment must be installed and used in strict accordance with the instructions given in the user documentation. This equipment contains no user-serviceable components. Unauthorized equipment changes or modifications will invalidate all applicable regulatory certifications and approvals.

## Liability


Every care has been taken in the preparation of this document. Please inform your local Axis office of any inaccuracies or omissions. Axis Communications AB cannot be held responsible for any technical or typographical errors and reserves the right to make changes to the product and documentation without prior notice. Axis Communications AB makes no warranty of any kind with regard to the material contained within this document, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Axis Communications AB shall not be liable nor responsible for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance or use of this material.

## RoHS

This product complies with both the European RoHS directive, 2002/95/EC, and the Chinese RoHS regulations, ACEIP.



## WEEE Directive

The European Union has enacted a Directive 2002/96/EC on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE Directive). This directive is applicable in the European Union member states. The WEEE marking on this product (see right) or  its documentation indicates that the product must not be disposed of together with household waste. To prevent possible harm to human health and/or the environment, the product must be disposed of in an approved and environmentally safe recycling process. For further information on how to dispose of this product correctly, contact the product supplier, or the local authority responsible for waste disposal in your area.



Business users should contact the product supplier for information on how to dispose of this product correctly. This product should not be mixed with other commercial waste.

## Support

Should you require any technical assistance, please contact your Axis reseller. If your questions cannot be answered immediately, your reseller will forward your queries through the appropriate channels to ensure a rapid response. If you are connected to the Internet, you can:

- download user documentation and firmware updates
  - find answers to resolved problems in the FAQ database.
- Search by product, category, or phrases
- report problems to Axis support by logging in to your private support area.

## Safeguards

Please read through this Installation Guide carefully before installing the Axis product. Keep the Installation Guide for further reference.

### **NOTICE**

- Store the Axis product in a dry and ventilated environment.
- Avoid exposing the Axis product to vibration, shocks or heavy pressure. Do not install the product on unstable brackets, unstable or vibrating surfaces or walls, since this could cause damage to the product.
- Only use applicable tools when installing the Axis product; excessive force could cause damage to the product.
- Do not use chemicals, caustic agents, or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.
- Use only accessories that comply with technical specification of the product. These can be provided by Axis or a third party.
- Use only spare parts provided by or recommended by Axis.
- Do not attempt to repair the product by yourself, contact Axis or your Axis reseller for service matters.

### **Important**

- This Axis product shall be used in compliance with local laws and regulations.
- To use this Axis product outdoors, it shall be installed in an approved outdoor housing.
- The Axis product should be installed by a trained professional. Observe relevant national and local regulations for the installation.

## Transportation

### **NOTICE**

- When transporting the Axis product, use the original packaging or equivalent to prevent damage to the product.

## Battery Replacement

This Axis product uses a 3.0 V BR2032 lithium battery as the power supply for its internal real-time clock (RTC). Under normal conditions this battery will last for a minimum of 5 years. Low battery power affects the operation of the RTC, causing it to reset at every power-up. A log message will appear when the battery needs replacing. The battery should not be replaced unless required!

If the battery does need replacing, please contact [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup) for assistance.

### **▲ WARNING**

- Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions.

### **NOTICE**

- Risk of explosion if battery is incorrectly replaced.
- Replace only with the same or equivalent battery, as recommended by the manufacturer.

# AXIS Q7411 Video Encoder Installation Guide

This installation guide provides instructions for installing a AXIS Q7411 Video Encoder on your network. For all other aspects of using the product, please see the product User Manual, available from [www.axis.com](http://www.axis.com)

## Installation steps

Follow these steps to install the AXIS Q7411 Video Encoder on your local network (LAN):

1. Check the package contents against the list below.
2. Hardware overview. See page 6.
3. Install the hardware. See page 7.
4. Access the video stream. See page 7.
5. Unit connectors. See page 8

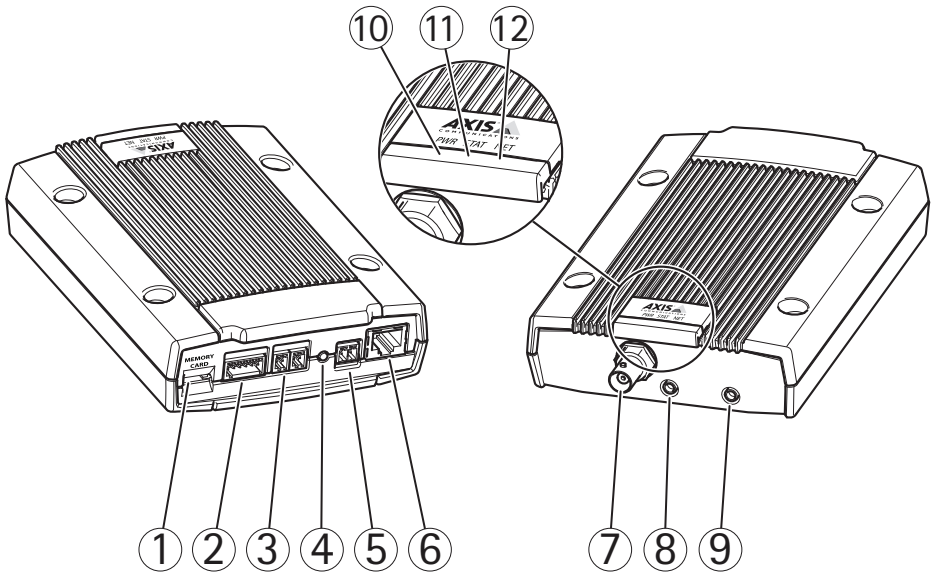
**Important!**

This product must be used in compliance with local laws and regulations.

## 1 Package contents

Item	Models/variants/notes
Axis video encoder models	AXIS Q7411
Power adapter models	Type PS-K
Mounting kit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 screws and plugs to mount the encoder to a concrete wall</li> <li>• 4 surface protection pads</li> <li>• Terminal block connectors (I/O: 6-pin connector, RS-485/422: 2x 2-pin connector, Power: 2-pin connector)</li> </ul>
CD	Installation and Management Software CD, including installation tools and other software
Printed Materials	AXIS Q7411 Installation Guide (this document)

## 2 Hardware overview



- |                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| 1. Memory card         | 7. Video input  |
| 2. I/O connector       | 8. Audio input  |
| 3. RS485/422 connector | 9. Audio output |
| 4. Control button      | 10. Power LED   |
| 5. Power connector     | 11. Status LED  |
| 6. Network connector   | 12. Network LED |

### Dimensions

HxWxD = 37 x 109 x 172 mm

Weight = 520 g (1.1 lb) (power supply not included)

### 3 Install the hardware

**!** **IMPORTANT!** - The casing of the AXIS Q7411 is not approved for outdoor use - the product may only be installed in indoor environments.

#### Mount the video encoder

The video encoder is supplied with a mounting kit containing screws and plugs for mounting the video encoder to a concrete wall:

1. Place the video encoder against the wall, and mark the location of the four mounting holes (see page 6) through which the video encoder will be attached.
2. Remove the video encoder and drill the four mounting holes.
3. Insert the wall plugs into the wall, position the video encoder, and attach it to the wall using the screws provided.

The supplied protective pads can be used to avoid scratching the surface on which the video encoder is placed. Punch out the pads and apply them to the underside of the video encoder.

#### Connect the cables

1. Connect the encoder to the network using a shielded network cable. If using PoE see note below.
2. Optionally connect external input/output devices, e.g. alarm devices. See page 8 for information on the terminal connector pins.
3. Optionally connect an active speaker and/or external microphone.
4. Connect the camera to the video input.
5. If powering the unit with the DC input, connect the supplied indoor power adapter or an external power supply. See note below.
6. Check that the indicator LEDs indicate the correct conditions. See the table on page 11 for further details.

**Note:**

The unit can be powered using either the DC power input or PoE (Power over Ethernet).  
 If powering the unit using DC power, connect the power supply to the power connector at the rear of the unit.  
 If powering the unit using PoE, connect a PoE network cable.

### 4 Access the video stream

Use the tools provided on the Installation and Management Software CD to assign an IP address, set the password and access the video stream. This information is also available from the support pages on [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup)

## 5 Unit connectors

**Network connector** – RJ-45 Ethernet connector. Supports Power over Ethernet (PoE) Class 2 - max 6.49W. Using shielded cables is recommended.

**Power input connector** – 2-pin terminal block used for power input from the supplied power adapter or an external power supply.

The external power supply alternatives are:

1. The Axis delivered PS-K.
2. An external 8-28 V DC limited power source with a maximum output current of 1A.



Function	Pin number	Description
GND	1	Ground
DC Power	2	Power input 8-28V DC max 5.3W

**microSD memory card slot** – The microSD memory card can be used for local recording with removable storage.

**Video input** – AXIS Q7411 supports one video source. The video input is terminated using a coax/BNC connector. Use a 75 ohm coaxial video cable; recommended maximum length is 250 meters (800 feet).

**Note:** 75 Ohm video termination can be enabled/disabled for the video input via the product's web page at Video & Audio > Video Input > Video termination. This termination is enabled on factory default. In cases where the product is to be connected in parallel with other equipment, for optimum video quality, it is recommended that termination be enabled for only the last device in the video signal chain.

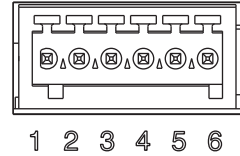
**Audio connectors** – One 3.5 mm jack for audio input, and one 3.5 mm jack for audio output. Stereo plugs must be used.

- Audio Input: Microphone or line level inputs (mono). A selectable 3.0V microphone bias is available.
- Audio Output: Line level audio output (mono), that can be connected to a public address (PA) system or an active speaker with a built-in amplifier.





**I/O terminal connector** – Used in applications for e.g. motion detection, event triggering, time lapse recording and alarm notifications. In addition to an auxiliary power and a GND pin, the AXIS Q7411 has 4 pins that can be configured as either input or output. These pins provide the interface to:

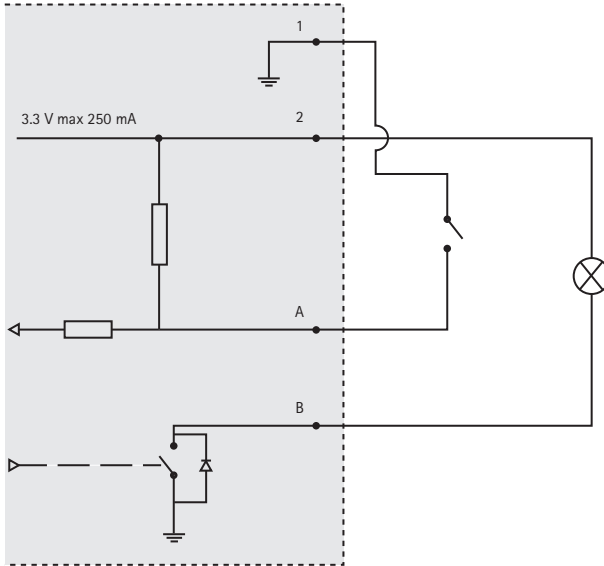


- Transistor output - For connecting external devices such as relays and LEDs. Connected devices can be activated by AXIS VAPIX API, output buttons on the **Live View** page or by an **Event Type**. The output will show as active (shown under **Event Configuration > Port Status**) if the alarm device is activated.
- Digital input - An alarm input for connecting devices that can toggle between an open and closed circuit, for example: PIRs, door/window contacts, and glass break detectors. When a signal is received the **state** changes and the input becomes active (shown under **Event Configuration > Port Status**).

ENGLISH

Function	Pin	Notes	Specifications
GND	1	Ground	
3.3 VDC Power output	2	Can be used to power auxiliary equipment.	Max load = 250mA
Configurable (Input or Output)	3 - 6	Digital input - Connect to GND to activate, or leave floating (or unconnected) to deactivate.	0 to + 40V DC
		Digital output - Internal connection to ground when activated, floating (unconnected) when deactivated. If used with an external relay, a diode must be connected in parallel with the load, for protection against voltage transients.	Max load = 100mA Max voltage = + 40V DC

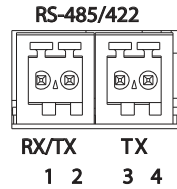
The following connection diagram gives an example of how to connect an auxiliary device to the AXIS Q7411.



**RS-485/RS-422 connector** – Two 2-pin terminal blocks for RS-485/RS-422 serial interface used to control auxiliary equipment, e.g. PTZ devices.

The RS-485/RS-422 serial port can be configured to support:

- Two-wire RS-485 half duplex
- Four-wire RS-485 full duplex
- Two-wire RS-422 simplex
- Four-wire RS-422 full duplex point to point communication



Function	Pin	Notes
RS-485/RS-422 RX/TX A	1	(RX) For full duplex RS-485/RS-422
RS-485/RS-422 RX/TX B	2	(RX/TX) For half duplex RS-485
RS-485/RS-422 TX A	3	(TX) For full duplex RS-485/RS-422
RS-485/RS-422 TX B	4	

## LED indicators

LED	Color	Indication
Network	Green	Steady for connection to a 100/1000 Mbit/s network. Flashes for network activity.
	Amber	Steady for connection to a 10 Mbit/s network. Flashes for network activity.
	Unlit	No network connection.
Status	Green	Steady green for normal operation.
	Amber	Steady during startup, during reset to factory default or when restoring settings.
	Red	Slow flash for failed upgrade.
Power	Green	Normal operation.
	Amber	Flashes green/amber during firmware upgrade.

## Resetting to the factory default settings

This will reset all parameters, including the IP address, to the Factory Default settings:

1. Disconnect the power from the AXIS Q7411, or if PoE is used disconnect the network cable.
2. Press and hold the Control button and reconnect power or the network cable if PoE is used.
3. Keep the Control button pressed until the Status indicator displays amber (this may take up to 15 seconds).
4. Release the Control button. When the Status indicator displays green (which can take up to 1 minute) the process is complete and the video encoder has been reset.
5. Re-assign the IP address, using one of the tools provided on the Installation and Management Software CD.

It is also possible to reset parameters to the original factory default settings via the web interface. For more information, please see the online help or the user's manual.

## Further information

The user's manual is available from the Axis Web site at [www.axis.com](http://www.axis.com)

**Tip!**

Visit [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup) to check if there is updated firmware available for your AXIS Q7411. To see the currently installed firmware version, see the About web page.

## Warranty

For information about Axis' product warranty and thereto related information, see [www.axis.com/warranty](http://www.axis.com/warranty)

## Mesures de sécurité

Lisez attentivement le présent Guide d'installation avant d'installer le produit Axis. Conservez le Guide d'installation pour une utilisation ultérieure.

### AVIS

- Conservez le produit Axis dans un environnement sec et aéré.
- Évitez d'exposer le produit Axis aux vibrations, aux chocs ou à une forte pression. N'installez pas le produit sur un support instable, ou des surfaces ou des murs instables ou vibrants, car cela pourrait l'endommager.
- N'utilisez que les outils applicables pour installer le produit Axis ; une force excessive pourrait endommager le produit.
- Pour le nettoyage, n'utilisez ni produits chimiques, ni substances caustiques ou aérosols. Utilisez un chiffon humide pour le nettoyage.
- N'utilisez que des accessoires conformes aux caractéristiques techniques du produit. Ceux-ci peuvent être fournis par Axis ou par un fournisseur tiers.
- Utilisez uniquement des pièces de rechange fournies ou recommandées par Axis.
- Ne tentez pas de réparer le produit vous-même, contactez Axis ou votre revendeur Axis pour toute réparation.

### Important

- Ce produit Axis doit être utilisé conformément aux lois et réglementations locales en vigueur.
- Pour pouvoir être utilisé à l'extérieur, ce produit Axis doit être placé dans un boîtier d'extérieur homologué.
- Le produit Axis doit être installé par un professionnel qualifié. Veuillez vous conformer aux règlements nationaux et locaux relatifs à l'installation.

## Transport

### AVIS

- Pour transporter le produit Axis et éviter de l'endommager, utilisez l'emballage d'origine ou un emballage équivalent.

## Remplacement des piles

Ce produit Axis nécessite une pile au lithium BR2032 de 3,0 V pour l'alimentation de son horloge en temps réel interne. Dans des conditions normales d'utilisation, cette pile est censée durer au moins 5 ans. Si la pile est faible, le fonctionnement de l'horloge en temps réel peut être affecté et entraîner sa réinitialisation à chaque mise sous tension. Un message enregistré apparaît lorsque la pile doit être remplacée. Ne remplacez la pile qu'en cas de nécessité !

Si la pile doit être remplacée, veuillez contacter [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup) pour obtenir de l'aide.

### **⚠ AVERTISSEMENT**

- Jetez les piles usagées conformément aux consignes du fabricant.

### **AVIS**

- Le remplacement incorrect de la pile peut entraîner un risque d'explosion.
- Remplacez la pile par une pile identique ou équivalente uniquement, en respectant les recommandations du fabricant.

# Encodeur vidéo AXIS Q7411

## Guide d'installation

Ce guide d'installation fournit des instructions pour l'installation d'un Encodeur vidéo AXIS Q7411 sur votre réseau. Pour tous les autres aspects concernant l'utilisation du produit, veuillez lire le Manuel de l'utilisateur du produit disponible sur [www.axis.com](http://www.axis.com)

### Procédure d'installation

Suivez ces instructions pour installer l'Encodeur vidéo AXIS Q7411 sur votre réseau local (LAN) :

1. Vérifiez que l'emballage contient bien tous les éléments répertoriés dans la liste ci-dessous.
2. Aperçu du matériel. Voir page page 16.
3. Installation du matériel. Voir page 17.
4. Accès au flux de données vidéo. Voir page 17.
5. Connecteurs de l'unité. Voir page 18

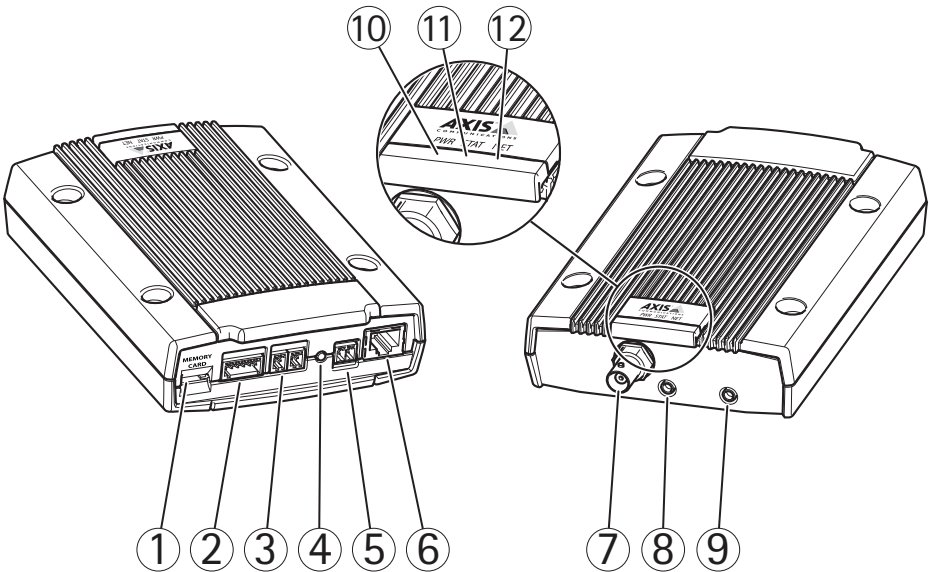
#### Important !

Ce produit doit être utilisé conformément aux lois et dispositions locales en vigueur.

### 1 Contenu de l'emballage

Élément	Modèles/variantes/remarques
Modèles d'encodeur vidéo Axis	AXIS Q7411
Modèles d'adaptateur secteur	Type PS-K
Kit de montage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 vis et chevilles pour fixer l'encodeur sur un mur en béton</li> <li>• 4 patins de protection de surface</li> <li>• Bornes de connexion (E/S : connecteur à 6 broches, RS-485/422 : 2x connecteurs à 2 broches, Alimentation : connecteur à 2 broches)</li> </ul>
CD	Le CD d'installation et du logiciel de gestion, y compris les outils d'installation et autres logiciels
Documentation imprimée	AXIS Q7411 Guide d'installation (ce document)

## 2 Présentation du matériel



- |                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Carte mémoire             | 7. Entrée vidéo                       |
| 2. Connecteur d'E/S          | 8. Entrée audio                       |
| 3. Connecteur RS485/422      | 9. Sortie audio                       |
| 4. Bouton de commande        | 10. Témoin lumineux<br>d'alimentation |
| 5. Connecteur d'alimentation | 11. Voyant d'alimentation             |
| 6. Connecteur réseau         | 12. Voyant réseau                     |

### Dimensions

HxLxP = 37 x 109 x 172 mm

Poids = 520 g (1,1 lb) (alimentation non incluse)



### 3 Installation du matériel

**!** **IMPORTANT !** - Le boîtier de l'AXIS Q7411 n'est pas approuvé pour une utilisation extérieure. Le produit doit être installé uniquement en intérieur.

#### Montage de l'encodeur vidéo

L'encodeur vidéo est fourni avec un kit de montage contenant des vis et des connecteurs pour le montage de l'encodeur vidéo sur un mur en béton :

1. Placez l'encodeur vidéo contre le mur et marquez l'emplacement des quatre trous de montage (voir page 16) à travers lesquels l'encodeur vidéo sera fixé.
2. Retirez l'encodeur vidéo et percez les quatre trous de montage.
3. Insérez les chevilles dans le mur, positionnez l'encodeur vidéo et fixez-le au mur à l'aide des vis fournies.

Les cales de protection fournies peuvent être utilisées pour éviter de rayer la surface sur laquelle l'encodeur vidéo est placé. Poussez les cales et appuyez-les sur le côté inférieur de l'encodeur vidéo.

#### Branchement des câbles

1. Branchez l'encodeur sur le réseau à l'aide d'un câble réseau blindé. En cas d'utilisation de PoE, voir la remarque ci-dessous.
2. Si vous le souhaitez, connectez des périphériques d'entrée/sortie externes, tels que des systèmes d'alarme. Reportez-vous à la page 18 pour plus d'informations sur les broches de connecteurs terminaux.
3. Si vous le souhaitez, vous pouvez brancher un haut-parleur actif et/ou un microphone externe.
4. Connectez la caméra à l'entrée vidéo.
5. Si l'unité est alimentée par l'entrée CC, connectez l'adaptateur interne fourni ou une alimentation externe. Voir la remarque ci-dessous.
6. Vérifiez que les voyants lumineux indiquent que tout fonctionne correctement. Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau de la page 21.

#### Remarque :

L'appareil peut être alimenté soit avec une entrée CC ou PoE (alimenté par Ethernet).

Si l'appareil est alimenté par une alimentation en courant continu (CC), branchez l'alimentation au connecteur d'alimentation situé à l'arrière de l'appareil.

Si l'appareil est alimenté par PoE, branchez un câble réseau PoE.

### 4 Accés au flux de données vidéo

Utilisez les outils fournis sur le CD d'installation et de logiciel de gestion pour attribuer une adresse IP, configurez le mot de passe et accédez au flux vidéo. Ces informations sont également disponibles sur les pages d'assistance de [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup)

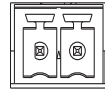
## 5 Connecteurs de l'appareil

**Connecteur réseau** – Connecteur Ethernet RJ-45. Prend en charge l'alimentation par Ethernet (PoE) Classe 2 - max 6,49 W. Il est recommandé d'utiliser des câbles blindés.

**Connecteur d'alimentation** – Bloc terminal à 2 broches utilisé pour la puissance d'entrée de l'adaptateur secteur fourni ou du bloc d'alimentation externe.

Les alternatives pour l'alimentation externe sont les suivantes :

1. Alimentation PS-K fournie par Axis.
2. Une source d'alimentation limitée CC externe de 8 à 28 V avec un courant de sortie maximum de 1 A.



Fonction	Numéro de broche	Description
GND (Terre)	1	Mise à la terre
Alimentation CC	2	Puissance d'entrée 8 à 28 V CC max 5,3 W

**Logement de carte micro SD** – La carte micro SD peut être utilisée pour l'enregistrement local avec stockage amovible.

**Entrée vidéo** – AXIS Q7411 prend en charge une source vidéo. L'entrée vidéo est terminée à l'aide d'un connecteur coaxial/BNC. Utilisez un câble vidéo coaxial de 75 ohms ; la longueur maximum recommandée est de 250 mètres (800 pieds).

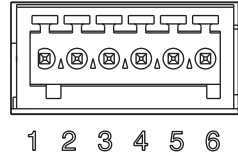
**Remarque** : Pour l'entrée vidéo, une terminaison vidéo de 75 ohms peut être activée/désactivée via la page Web du produit sous Vidéo Et Audio (Vidéo et Audio) > Video Input (Entrée vidéo) > Video termination (Terminaison Vidéo). Cette terminaison est activée par défaut. Dans les cas où le produit doit être branché en parallèle avec d'autres équipements, il est recommandé que la terminaison soit activée seulement pour le dernier appareil de la chaîne de signal vidéo afin d'obtenir une qualité vidéo optimale.

**Connecteurs audio** – Un jack de 3,5 mm pour l'entrée audio et un jack de 3,5 mm pour la sortie audio. Les connecteurs stéréo doivent être utilisés.

- Entrée audio : entrée microphone ou niveau de ligne (mono). Il est possible de choisir une polarisation de microphone de 3,0 V.
- Sortie audio : sortie audio de niveau de ligne (mono) pouvant être connectée à un système d'annonce publique (PA) ou à un haut-parleur actif avec amplificateur intégré.



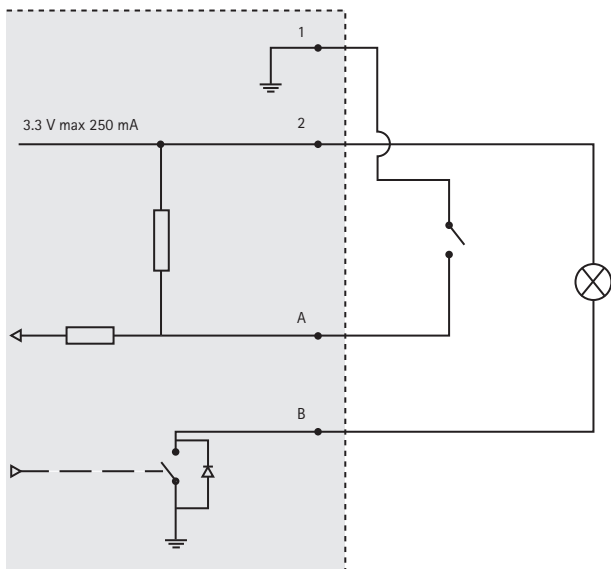
**Connecteur pour terminaux d'E/S** – Utilisé dans les applications telles que la détection de mouvement, le déclenchement d'évènement, l'enregistrement à intervalles et les notifications d'alarme. Outre une alimentation auxiliaire et une broche GND, l' AXIS Q7411 possède 4 broches qui peuvent être configurées comme entrées ou sorties. Ces broches assurent l'interface avec :



- **Sortie du transistor** : permet de connecter des périphériques externes, comme des relais ou des voyants DEL. Les dispositifs connectés peuvent être activés par l'API AXIS VAPIX, à l'aide des boutons de sortie sur la page **Live View** (Vidéo en direct) ou par un **type d'évènement**. La sortie est considérée comme étant active (dans **Event Configuration > Port Status** (Configuration d'évènement - État du port)) si le dispositif d'alarme est activé.
- **Entrée numérique** : entrée d'alarme utilisée pour connecter des périphériques pouvant passer d'un circuit ouvert à un circuit fermé, par exemple : des détecteurs infrarouges passifs, des contacts de porte/fenêtre et des détecteurs de bris de verre. Lorsqu'un signal est reçu, l'état change et l'entrée devient active (dans le menu **Event Configuration > Port Status**[Configuration d'évènement - État du port].).

Fonction	Broche	Remarques	Caractéristiques techniques
GND (Terre)	1	Mise à la terre	
Puissance de sortie 3,3 VDC	2	Peut servir à alimenter le matériel auxiliaire.	Charge max. = 250mA
Configurable (entrée ou sortie)	3 - 6	Entrée numérique : connectez-la à la terre pour l'activer ou laissez-la flotter (ou déconnectée) pour la désactiver.	De 0 à + 40 V CC
		Sortie numérique : connexion interne à la terre lorsqu'activée, flottante (déconnectée) lorsque désactivée. En cas d'utilisation avec un relais externe, une diode doit être connectée en parallèle avec la charge, en guise de protection contre les tensions transitoires.	Charge max. = 100mA Tension maximale = + 40 V CC

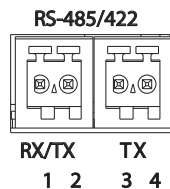
Le schéma de câblage suivant présente un exemple de connexion d'un périphérique auxiliaire à l'AXIS Q7411.



**Connecteur RS-485/RS-422** – Deux blocs terminaux à 2 broches pour l'interface série RS-485/RS-422 utilisée pour le contrôle des équipements auxiliaires (p. ex. appareils PTZ).

Le port série RS-485/-422 peut être configuré pour la prise en charge des dispositifs suivants :

- RS-485 semi-duplex sur deux fils
- RS-485 duplex intégral sur quatre fils
- RS-422 simplex sur deux fils
- RS-422 duplex intégral sur quatre fils pour communication point à point



Fonction	Broche	Remarques
RS-485/RS-422 RX/TX A	1	(RX) Pour RS-485/RS-422 duplex intégral (RX/TX) Pour RS-485 semi-duplex
RS-485/RS-422 RX/TX B	2	
RS-485/RS-422 TX A	3	(TX) Pour RS-485/RS-422 duplex intégral
RS-485/RS-422 TX B	4	

FRANÇAIS

## Voyants DEL

DEL	Couleur	Indication
Réseau	Vert	Continu en cas de connexion à un réseau de 100/1000 Mbit/s. Clignote en cas d'activité réseau.
	Orange	Continu en cas de connexion à un réseau de 10 Mbit/s. Clignote en cas d'activité réseau.
	Éteint	Pas de connexion réseau.
Etat	Vert	Vert continu en cas de fonctionnement normal.
	Orange	En continu pendant le démarrage, la réinitialisation des paramètres d'usine par défaut ou la restauration des paramètres.
	Rouge	Clignote lentement en cas d'échec de la mise à niveau.
Voyant	Vert	Fonctionnement normal.
	Orange	Le voyant clignote vert/orange pendant la mise à niveau des microprogrammes.

## Rétablissement des paramètres d'usine par défaut

Procédez comme suit pour rétablir tous les paramètres d'usine par défaut, y compris l'adresse IP :

1. Coupez l'alimentation de l' AXIS Q7411 ou, si vous utilisez une alimentation par Ethernet, débranchez le câble réseau.
2. Appuyez sur le bouton de commande et maintenez-le enfoncé tout en remettant l'appareil sous tension ou en rebranchant le câble réseau si vous utilisez une alimentation par Ethernet.
3. Appuyez sur le bouton de commande jusqu'à ce que le voyant d'alimentation soit orange (cela peut prendre jusqu'à 15 secondes).
4. Relâchez le bouton de commande. Lorsque le voyant d'état émet une lumière verte (ce qui peut prendre jusqu'à 1 minute), le processus est terminé et les paramètres par défaut de l'encodeur vidéo ont été réinitialisés.
5. Réattribuez l'adresse IP en utilisant l'un des outils fournis sur le CD d'installation et de Logiciel de gestion.

Il est également possible de rétablir les paramètres d'usine par défaut d'origine à partir de l'interface Web. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'aide en ligne ou au Manuel d'utilisation.

## Plus d'informations

Le manuel de l'utilisateur est disponible sur le site Web d'AXIS à l'adresse [www.axis.com](http://www.axis.com)

### Conseil

Visitez le site [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup) pour vérifier si des mises à jour de microprogrammes sont disponibles pour votre AXIS Q7411. Pour connaître la version de microprogramme actuellement installée, reportez-vous à la page Web About (À propos de).

## Garantie

Pour plus d'informations sur la garantie des produits Axis et des informations générales relatives à celle-ci de consulter le site [www.axis.com/warranty](http://www.axis.com/warranty)

## Sicherheitsvorkehrungen

Bitte lesen Sie diese Installationsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation des Axis Produkts beginnen. Halten Sie die Installationsanleitung bereit, falls Sie darauf zurückgreifen müssen.

### **HINWEIS**

- Lagern Sie das Axis-Produkt in einer trockenen und belüfteten Umgebung.
- Setzen Sie das Axis Produkt keinen Vibrationen, Erschütterungen oder starkem Druck aus. Installieren Sie das Produkt nicht an instabilen Halterungen oder instabilen oder vibrierenden Oberflächen oder Mauern, da dadurch das Produkt beschädigt werden könnte.
- Verwenden Sie bei der Installation des Axis Produkts nur geeignetes Werkzeug; zu hoher Kraftaufwand kann das Produkt beschädigen.
- Verwenden Sie keine chemischen, ätzenden oder aerosolhaltigen Reinigungsmittel. Verwenden Sie zur Reinigung ein feuchtes Tuch.
- Verwenden Sie nur Zubehör, das den technischen Spezifikationen des Produkts entspricht. Dieses ist von Axis oder Drittanbietern erhältlich.
- Verwenden Sie nur Ersatzteile, die von Axis empfohlen bzw. bereitgestellt wurden.
- Versuchen Sie nicht, das Produkt selbst zu reparieren. Wenden Sie sich bei Service-Angelegenheiten an Axis oder an Ihren Axis-Händler.

### **Wichtig**

- Verwenden Sie dieses Axis-Produkt unter Beachtung der vor Ort geltenden rechtlichen Bestimmungen.
- Um dieses Axis-Produkt im Freien verwenden zu können, muss es in einem zugelassenen Außengehäuse installiert werden.
- Das Axis Produkt sollte nur von geschultem Fachpersonal installiert werden. Beachten Sie bei der Montage die geltenden nationalen und lokalen Bestimmungen.

## Transport

### **HINWEIS**

- Transportieren Sie das Axis-Produkt nur in der Originalverpackung bzw. in einer vergleichbaren Verpackung, damit das Produkt nicht beschädigt wird.

## Batteriewechsel

Dieses Axis-Produkt ist mit einer 3,0 V BR2032 Lithium-Batterie als Stromversorgung für die interne Echtzeituhr (RTC) ausgestattet. Unter normalen Bedingungen hält die Batterie mindestens 5 Jahre. Bei entladener Batterie ist der Betrieb der Echtzeituhr nicht mehr ausreichend gewährleistet, so dass die Uhr bei jedem Systemstart zurückgesetzt wird. Sie erhalten eine Protokollnachricht, wenn ein Batteriewechsel erforderlich ist. Die Batterie sollte erst bei Bedarf gewechselt werden.

Unter [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup) finden Sie Informationen darüber, was Sie beim Austausch der Batterie beachten müssen.

### **⚠️ WARNUNG**

- Verbrauchte Batterien sind gemäß den Herstelleranweisungen zu entsorgen.

### **HINWEIS**

- Explosionsgefahr bei fehlerhaftem Batteriewechsel!
- Die Batterie muss durch dasselbe oder ein gleichwertiges Fabrikat ersetzt werden, das vom Hersteller zugelassen ist.



# AXIS Q7411 Video-Encoder Installationsanleitung

In dieser Anleitung wird die Installation eines AXIS Q7411 Video-Encoder in Ihrem Netzwerk beschrieben. Alle weiteren Hinweise zur Verwendung des Produkts finden Sie im Benutzerhandbuch, das auf unserer Website unter „www.axis.com“ zur Verfügung steht.

## Installationsschritte

Befolgen Sie diese Schritte, um den AXIS Q7411 Video-Encoder in Ihrem lokalen Netzwerk (LAN) zu installieren:

1. Prüfen Sie den Packungsinhalt anhand der nachfolgenden Liste.
2. Übersicht über die Hardware. Siehe Seite Seite 26.
3. Installieren der Hardware. Siehe Seite 27.
4. Zugriff auf den Videostrom. Siehe Seite 27.
5. Geräteanschlüsse. Siehe Seite 28

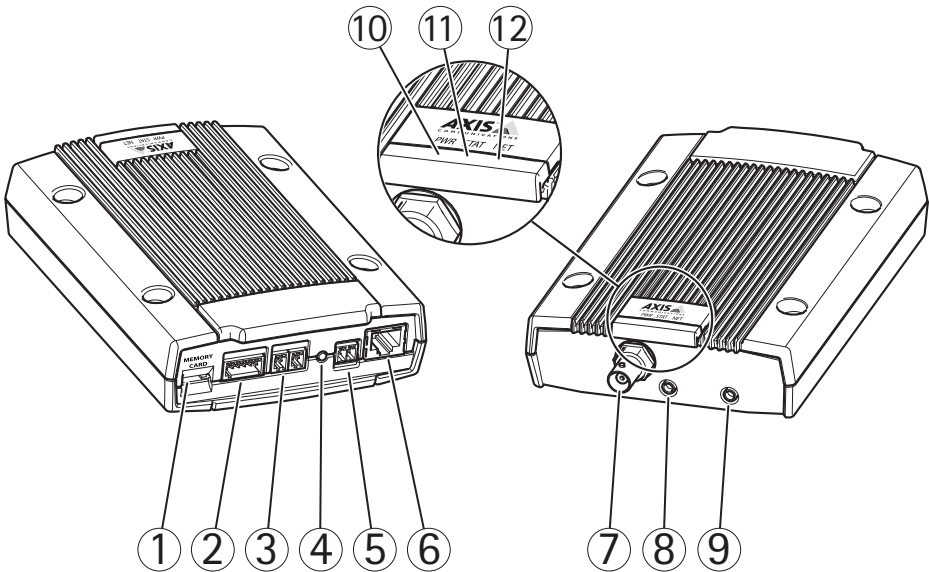
**Wichtig!**

Verwenden Sie dieses Produkt unter Beachtung der geltenden rechtlichen Bestimmungen.

## 1 Lieferumfang

Artikel	Modelle / Varianten / Hinweise
Axis Video-Encoder Modelle	AXIS Q7411
Adaptermodelle	Typ PS-K
Montagesatz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 Schrauben und Dübel zur Montage des Encoders an einer Betonwand</li> <li>• 4 Oberflächenschutzpolster</li> <li>• Klemmenleistenanschlüsse (E/A: 6-poliger Anschluss, RS-485/422: 2x 2-poliger Anschluss, Netz: 2-poliger Anschluss)</li> </ul>
CD	CD Installations- und Verwaltungssoftware, einschl. Installationstools und anderer Software
Drucksachen	AXIS Q7411 Installationsanleitung (dieses Dokument)

## 2 Hardwareübersicht



- |                        |                  |
|------------------------|------------------|
| 1. Speicherkarte       | 7. Videoeingang  |
| 2. E/A-Anschluss       | 8. Audioeingang  |
| 3. RS485/422 Anschluss | 9. Audioausgang  |
| 4. Steuertaste         | 10. Netz-LED     |
| 5. Netzanschluss       | 11. Status-LED   |
| 6. Netzwerkanschluss   | 12. Netzwerk-LED |

### Abmessungen

HxBxT = 37 x 109 x 172 mm

Gewicht = 520 g (ohne Netzteil)

### 3 Installieren der Hardware

**!** **WICHTIG!** – Das Gehäuse des AXIS Q7411 ist nicht für den Einsatz im Außenbereich geeignet; das Gerät darf nur in Innenräumen installiert werden.

#### Befestigen des Video-Encoders

Der Video-Encoder wird mit einem Montagesatz mit Schrauben und Dübeln zur Befestigung an einer Betonwand geliefert:

1. Halten Sie den Video-Encoder an die Wand und markieren Sie die Lage der vier Montagebohrungen (siehe Seite 26), über die der Video-Encoder befestigt wird.
2. Nehmen Sie den Video-Encoder ab und bohren Sie die vier Montagelöcher in die Wand.
3. Drücken Sie die Dübel in die Wand, positionieren Sie den Video-Encoder und befestigen Sie ihn mit den mitgelieferten Schrauben an der Wand.

Mit den mitgelieferten Schutzpolstern können Sie Kratzer auf der Oberfläche verhindern, auf der der Video-Encoder platziert wird. Drücken Sie die vier Schutzpolster heraus und kleben Sie sie auf die Unterseite des Video-Encoders.

#### Schließen Sie die Kabel an

1. Verbinden Sie den Encoder über ein abgeschirmtes Netzkabel mit dem Netzwerk. Falls Sie PoE benutzen, beachten Sie die nachfolgenden Hinweise.
2. Sie können zusätzlich externe E/A-Geräte wie z. B. Alarmanlagen anschließen. Informationen zur Anschlussbelegung finden Sie auf Seite 28.
3. Sie können zusätzlich einen Aktivlautsprecher und/oder ein externes Mikrofon anschließen.
4. Verbinden Sie die Kamera mit dem Video-Eingang.
5. Falls Sie die Einheit mit Gleichstrom versorgen, schließen Sie das mitgelieferte Netzteil für Innenräume oder ein externes Netzteil an. Siehe Hinweis unten.
6. Überprüfen Sie, ob die LED-Anzeigen die Betriebszustände korrekt angeben. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Tabelle auf Seite 31.

#### Hinweis:

Diese Einheit kann entweder mit Gleichstrom oder PoE (Power over Ethernet) betrieben werden.

Falls Sie das Gerät mit Gleichstrom betreiben, verbinden Sie das Netzteil mit dem Netzanschluss an der Rückseite des Gerätes.

Falls Sie das Gerät über PoE betreiben, schließen Sie das PoE-Netzkabel an.

### 4 Zugriff auf den Videostrom

Verwenden Sie die Tools von der Installations- und Verwaltungssoftware-CD, um eine IP-Adresse zuzuweisen, das Passwort einzustellen und Zugang zum Video-Stream zu erhalten. Diese Informationen sind ebenso in den Hilfeseiten der Website [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup) enthalten.

## 5 Geräteanschlüsse

**Netzwerkanschluss** – RJ-45-Ethernetanschluss. Unterstützt Power over Ethernet (PoE) Klasse 2 – max. 6,49 W. Die Verwendung von abgeschirmten Kabeln wird empfohlen.

**Stromversorgungsanschluss** – 2-polige Klemmenleiste für die Stromversorgung über den mitgelieferten Adapter oder ein externes Netzteil.

Alternativ können folgende externe Netzteile verwendet werden:

1. Von Axis geliefertes PS-K.
2. Ein externes 8-28 V Gleichstrom-begrenztes Netzteil mit einem maximalen Ausgangsstrom von 1A.



Funktion	Anschlussnummer	Bedeutung
Masse (GND)	1	Masse
Gleichstrom	2	Stromeingang 8-28V Gleichstrom max. 5,3 W

**Einschub für microSD-Karte** – Die microSD-Speicherkarte kann zur lokalen Aufzeichnung mit Wechselmedien verwendet werden.

**Videoeingang** – Das AXIS Q7411 unterstützt eine Videoquelle. Der Video-Eingang wird mit einem Koaxial-/BNC-Steckverbinder abgeschlossen. Ein 75-Ohm-Koaxialvideokabel verwenden; empfohlene maximale Länge 250 Meter.

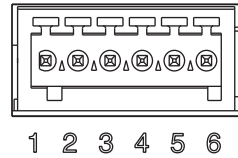
**Hinweis:**Für den Videoeingang kann der 75-Ohm-Videostrangabschluss auf der Produkt-Webseite unter Video & Audio > Video Input > Video termination (Video-Eingang – Videostrangabschluss) aktiviert/deaktiviert werden. Standardmäßig erfolgt eine werksseitige Aktivierung des Anschlusses. Falls das Produkt parallel an andere Geräte angeschlossen wird, sollte der Strangabschluss nur für das letzte Gerät in der Videosignalkette aktiviert werden, um eine optimale Videoqualität zu gewährleisten.

**Audio-Anschlüsse** – Eine 3,5 mm Audio-Eingangsbuchse und eine 3,5 mm Audio-Ausgangsbuchse. Es müssen Stereostecker verwendet werden.

- Audioeingang: Mikrofon- oder Signalstärkeneingänge (Mono). Eine wählbare 3,0 V Mikrofon-Vorspannung steht zur Verfügung.
- Audioausgang: Signalstärke Audioausgang (Mono) zum Anschluss einer Lautsprecheranlage (PA-System) oder eines Aktivlautsprechers mit integriertem Verstärker.



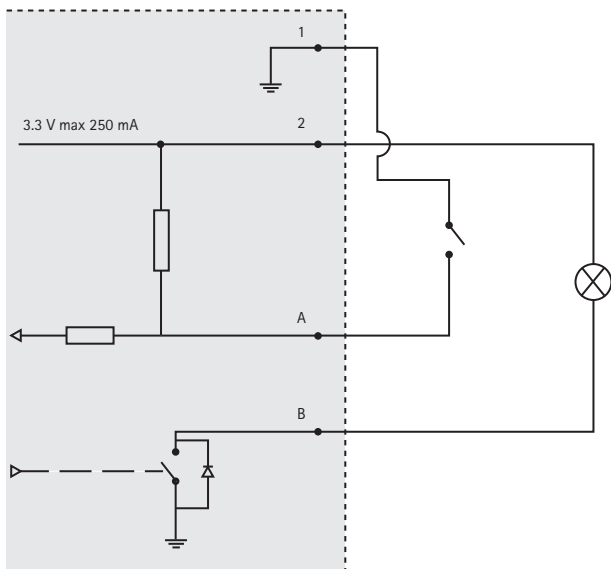
**E/A Klemmenanschluss** – Wird z. B. für Bewegungserkennung, Ereignisauslösung, Zeitrafferaufnahmen, Alarmbenachrichtigungen usw. verwendet. Außer über die Kontakte für eine Zusatzstromversorgung und Masse verfügt der AXIS Q7411 noch über 4 weitere Kontakte, die entweder als Eingang oder als Ausgang konfiguriert werden können. Diese Kontakte stellen die Schnittstelle für Folgendes bereit:



- **Transistorausgang** – Für den Anschluss externer Geräte wie beispielsweise externer Relais und LEDs. Angeschlossene Geräte können über die AXIS VAPIX API, über die Schaltflächen für den Ausgang auf der Seite **Live View** (Live-Ansicht) oder durch einen **Ereignistyp** aktiviert werden. Der Ausgang wird als aktiviert dargestellt (angezeigt unter **Event Configuration [Ereigniskonfiguration] > Port Status [Port-Status]**), wenn das Alarmsystem eingeschaltet ist.
- **Digitaleingang** – Alarmeingang für den Anschluss von Geräten, die zwischen geöffnetem und geschlossenem Schaltkreis wechseln können, z. B.: PIR-Kameras, Tür-Fensterkontakte und Glasbruchmelder. Bei Empfang eines Signals ändert sich der **Status**, und der Eingang wird aktiviert (angezeigt unter **Event Configuration [Ereigniskonfiguration] > Port Status [Port-Status]**).

Funktion	Pol	Hinweise	Spezifikationen
Masse (GND)	1	Masse	
3,3 VDC-Ausgang	2	Kann für die Stromversorgung von Zusatzgeräten verwendet werden.	Max. Stromstärke = 250mA
Konfigurierbar (Ein- oder Ausgang)	3 - 6	Digitaleingang – Zum Aktivieren mit dem Massekontakt verbinden; zum Deaktivieren nicht anschließen.	0 bis + 40 V GS
		Digitalausgang – Bei Aktivierung interne Verbindung mit Masse; wenn deaktiviert: frei (nicht verbunden). Zum Schutz vor Spannungsspitzen muss bei der Kombination mit einem externen Relais eine Diode parallel zur Last geschaltet werden.	Max. Stromstärke = 100mA Max. Spannung = + 40 V GS

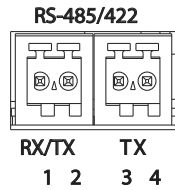
Das folgende Anschlussschaltbild zeigt ein Beispiel für den Anschluss eines Zusatzgeräts an den AXIS Q7411.



**RS-485/RS-422 Steckverbinder** – Zwei 2-polige Klemmenleisten für serielle Schnittstellen vom Typ RS-485/-422 zur Steuerung von Zusatzgeräten, wie z. B. PTZ-Geräten.

Der serielle RS-485/-422-Anschluss kann zur Unterstützung folgender Optionen konfiguriert werden:

- zweiadriger RS-485-Halbduplex-Anschluss
- vieradriger RS-485-Vollduplex-Anschluss
- zweiadriger RS-422-Simplex-Anschluss
- vieradriger RS422-Vollduplex-Anschluss (Punkt-zu-Punkt Verkehr)



Funktion	Pol	Hinweise
RS-485/RS-422 RX/TX A	1	(RX) Für Vollduplex RS-485/RS-422
RS-485/RS-422 RX/TX B	2	(RX/TX) Für Halbduplex RS-485
RS-485/RS-422 TX A	3	(TX) Für Vollduplex RS-485/RS-422
RS-485/RS-422 TX/B	4	

## LED-Anzeigen

LED	Farbe	Bedeutung
Netzwerk	Grün	Leuchtet dauerhaft bei Verbindung mit einem 100/1000-MBit/s-Netzwerk. Blinkt bei Netzwerkaktivität.
	Gelb	Leuchtet dauerhaft bei Verbindung mit einem 10-MBit/s-Netzwerk. Blinkt bei Netzwerkaktivität.
	Leuchtet nicht	Keine Netzwerkverbindung vorhanden.
Status	Grün	Leuchtet bei Normalbetrieb konstant grün.
	Gelb	Leuchtet konstant beim Einschalten und beim Wiederherstellen der Werkseinstellungen bzw. von vorherigen Einstellungen.
	Rot	Blinkt langsam bei Aktualisierungsfehler.
Netzspannung	Grün	Normaler Betrieb.
	Gelb	Blinkt während der Firmware-Aktualisierung grün/gelb.

## Wiederherstellen der werksseitigen Standardeinstellungen

Dadurch werden sämtliche Parameter einschließlich der IP-Adresse auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt:

1. Trennen Sie den AXIS Q7411 von der Stromversorgung oder ziehen Sie, falls PoE verwendet wird, das Netzkabel.
2. Halten Sie die Steuertaste gedrückt, und schließen Sie das Netzkabel oder bei Verwendung von PoE das Netzkabel wieder an.
3. Halten Sie die Steuertaste so lange gedrückt, bis die Statusanzeige gelb aufleuchtet (dies kann bis zu 15 Sekunden dauern).
4. Lassen Sie die Steuertaste los. Sobald die Statusanzeige grün leuchtet (dies kann bis zu einer Minute dauern), ist der Video-Encoder auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt.
5. Weisen Sie erneut die IP-Adresse zu, benutzen Sie hierbei die Tools auf der CD der Installations- und Verwaltungssoftware.

Die Parameter können auch über die Webschnittstelle auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt werden. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Online-Hilfe und im Benutzerhandbuch.

## Weitere Informationen

Das Benutzerhandbuch steht auf der Axis Website [www.axis.com](http://www.axis.com) zur Verfügung.

### Tipp!

Unter [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup) finden Sie Firmware-Aktualisierungen für Ihren AXIS Q7411. Informationen zur aktuellen Firmware-Version finden Sie auf der Webseite About.

## Garantie

Die Garantiebedingungen für Axis Produkte sowie weitere Informationen zum Thema Garantie finden Sie unter [www.axis.com/warranty](http://www.axis.com/warranty)



## Sicurezza

Leggere attentamente questa Guida all'installazione prima di installare il prodotto Axis. Conservare la Guida all'installazione per ulteriori riferimenti.

### **AVVISO**

- Conservare il prodotto Axis in un ambiente asciutto e ben ventilato.
- Evitare di esporre il prodotto Axis a vibrazioni, urti o a forte pressione. Non installare il prodotto su staffe instabili, superfici o pareti instabili o soggette a vibrazioni, poiché ciò potrebbe danneggiare il prodotto.
- Utilizzare solo strumenti idonei quando si installa il prodotto Axis. Una forza eccessiva potrebbe danneggiare il prodotto.
- Non utilizzare sostanze chimiche, agenti caustici o detergenti spray. Utilizzare un panno umido per la pulizia.
- Utilizzare solo accessori conformi alle le specifiche tecniche del prodotto. Queste possono essere fornite da Axis o da terze parti.
- Utilizzare solo parti di ricambio fornite o raccomandate da Axis.
- Non tentare di riparare il prodotto da soli, contattare Axis o il rivenditore locale Axis per assistenza.

### **Importante**

- Questo prodotto Axis deve essere utilizzato in conformità alle leggi e alle disposizioni locali.
- Per utilizzare questo prodotto Axis all'esterno, è necessario installarlo in un alloggiamento per esterni approvato.
- Il prodotto Axis deve essere installato da un tecnico qualificato. Osservare le disposizioni nazionali e locali per l'installazione.

## Trasporto

### **AVVISO**

- Quando si trasporta il prodotto Axis, utilizzare l'imballo originale o un imballo equivalente per evitare di danneggiare il prodotto.

## Sostituzione della batteria

Questo prodotto Axis utilizza una batteria al litio BR2032 da 3.0 V per alimentare il real-time clock (RTC) interno. In normali condizioni questa batteria ha una durata di almeno 5 anni. La batteria scarica influisce sul funzionamento dell'RTC, che viene reimpostato ad ogni accensione. Un messaggio di registro apparirà quando la batteria dovrà essere sostituita. La batteria non deve essere sostituita a meno che non sia necessario.

Se la batteria deve essere sostituita, contattare [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup) per assistenza.

### **⚠ AVVERTENZA**

- Smaltire le batterie usate secondo le istruzioni del produttore.

### **AVVISO**

- Rischio di esplosione se la batteria non viene sostituita correttamente.
- Sostituire solo con una batteria identica o equivalente, come raccomandato dal produttore.

# Codificatore video AXIS Q7411

## Guida all'installazione

Questo documento fornisce le istruzioni necessarie per installare il Codificatore video AXIS Q7411 nella rete in uso. Per tutte le altre informazioni relative all'uso del prodotto, consultare la Guida per l'utente, disponibile sul sito [www.axis.com](http://www.axis.com)

### Procedura di installazione

Attenersi alla seguente procedura per installare il Codificatore video AXIS Q7411 nella rete locale (LAN):

1. Controllare il contenuto della confezione con l'elenco che segue.
2. Panoramica dell'hardware. Vedere la pagina pagina 36.
3. Installazione dell'hardware. Vedere pagina 37.
4. Accesso al flusso video. Vedere pagina 37.
5. Connettori dell'unità. Vedere pagina 38.

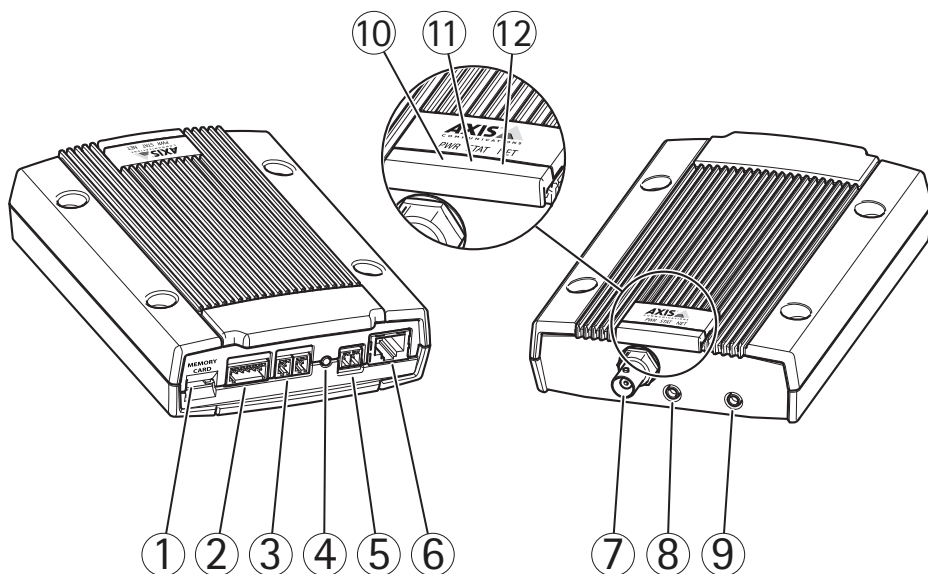
**Importante!**

Questo prodotto deve essere usato in conformità alle leggi e alle regolamentazioni locali.

### 1 Contenuto della confezione

Articolo	Modelli/varianti/note
Modelli di codificatori video Axis	AXIS Q7411
Modelli di adattatore di alimentazione	Tipo PS-K
Kit di montaggio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 viti e tasselli per montare il codificatore alla parete</li> <li>• 4 cuscinetti di protezione</li> <li>• Morsettiera (I/O: connettore a 6 pin, RS-485/422: 2 connettori a 2 pin, alimentazione: connettore a 2 pin)</li> </ul>
CD	CD Software di installazione e gestione, contenente gli strumenti di installazione e altro software
Documentazione cartacea	AXIS Q7411 Guida all'installazione (il presente documento)

## 2 Panoramica dell'hardware



- |                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| 1. Slot per scheda MicroSD     | 7. Ingresso video        |
| 2. Connettore I/O              | 8. Ingresso audio        |
| 3. Connettore RS485/422        | 9. Uscita audio          |
| 4. Pulsante di comando         | 10. LED di alimentazione |
| 5. Connettore di alimentazione | 11. LED di stato         |
| 6. Connettore di rete          | 12. LED di rete          |

### Dimensioni

H x L x P = 37 x 109 x 172 mm

Peso = 520 g (senza alimentatore)

### 3 Installazione dell'hardware

**!** **IMPORTANTE!** - L'involucro contenitore del codificatore video AXIS Q7411 non è approvato per l'utilizzo in ambienti esterni. Il prodotto può essere installato soltanto in ambienti interni.

#### Montaggio del codificatore video

Il codificatore video viene fornito con un kit di montaggio contenente viti e tasselli per il montaggio a parete:

1. Posizionare il codificatore video sulla parete e contrassegnare la posizione dei quattro fori (vedere pagina 36) per il fissaggio del codificatore.
2. Rimuovere il codificatore video e realizzare i quattro fori di montaggio.
3. Inserire i tasselli nella parete, posizionare il codificatore video e fissarlo alla parete con le viti.

I cuscinetti di protezione forniti possono essere utilizzati per evitare di graffiare la superficie su cui viene collocato il codificatore video. Punzonare i cuscinetti e applicarli alla base del codificatore video.

#### Collegamento dei cavi

1. Collegare il codificatore alla rete mediante un cavo di rete schermato. Consultare le sezioni che seguono per PoE.
2. Collegare gli altri dispositivi di input/output esterni (opzionali) come eventuali sistemi di allarme. Per informazioni sui pin della morsettiere, vedere pagina 38.
3. Collegare, se presenti, l'altoparlante attivo e/o il microfono esterno.
4. Collegare la telecamera all'ingresso video.
5. Se l'unità è alimentata dall'ingresso CC, collegare l'adattatore di alimentazione per interni fornito in dotazione o un alimentatore esterno. Fare riferimento alla nota seguente.
6. Verificare che i LED indichino le condizioni di funzionamento corrette. Per ulteriori dettagli, vedere la tabella a pagina 41 .

#### Nota:

L'unità può essere alimentata tramite l'ingresso di alimentazione CC o PoE (Power over Ethernet).  
Per alimentare l'unità tramite l'ingresso CC, collegare l'alimentatore al connettore di alimentazione sul retro dell'unità.  
Per alimentare l'unità tramite PoE, collegare un cavo di rete PoE.

### 4 Accesso al flusso video

Utilizzare le utility fornite nel CD Software installazione e gestione per assegnare un indirizzo IP, impostare la password e accedere al flusso video. Queste informazioni sono disponibili anche sulle pagine dedicate all'assistenza sul sito [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup)

## 5 Connettori

**Connettore di rete** – Connettore Ethernet RJ-45 con supporto per Power over Ethernet (PoE) Classe 2 – max 6,49 W. Si consiglia l'uso di cavi schermati.

**Morsettiera di alimentazione** – Morsettiera a 2 pin utilizzata per l'ingresso dall'adattatore di alimentazione fornito o come alimentatore esterno.

Gli alimentatori esterni utilizzabili sono i seguenti:

1. Il modello Axis PS-K.
2. Una fonte di alimentazione a 8-28 V CC con corrente di uscita massima pari a 1A.



Funzione	Numero pin	Descrizione
GND	1	Terra
Alimentazione CC	2	Ingresso alimentazione, 8-28 V CC max 5,3W

**Slot per scheda di memoria microSD** – La scheda di memoria microSD può essere utilizzata come unità di memorizzazione rimovibile per la registrazione locale.

**L'ingresso video** – AXIS Q7411 supporta una sorgente video. L'ingresso video utilizza un connettore coassiale BNC. Utilizzare un cavo video coassiale da 75 Ohm; è consigliabile non superare la lunghezza di 250 metri.

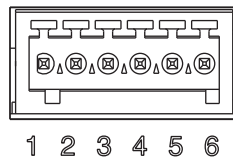
**Nota:** È possibile abilitare/disabilitare la terminazione video da 75 Ohm per l'ingresso video tramite la pagina Web del prodotto selezionando Video Et Audio > Video Input > Video termination (Video e audio, Ingresso video, Terminazione video). Questa terminazione è abilitata come impostazioni di fabbrica. Se il prodotto è collegato in parallelo ad altre apparecchiature, è consigliabile abilitare la terminazione solo per l'ultimo dispositivo della catena del segnale video in modo da ottenere un video di ottima qualità.

**Connettori audio** – Una presa jack da 3,5 mm per l'ingresso audio e una presa jack da 3,5 mm per l'uscita audio. È necessario utilizzare connettori stereo.

- Ingresso audio: ingressi microfono/linea (mono). La polarizzazione del microfono può essere impostata sul valore 3,0 V.
- Uscita audio: uscita audio linea (mono) che può essere connessa a un sistema di altoparlanti oppure a un altoparlante con amplificatore integrato.



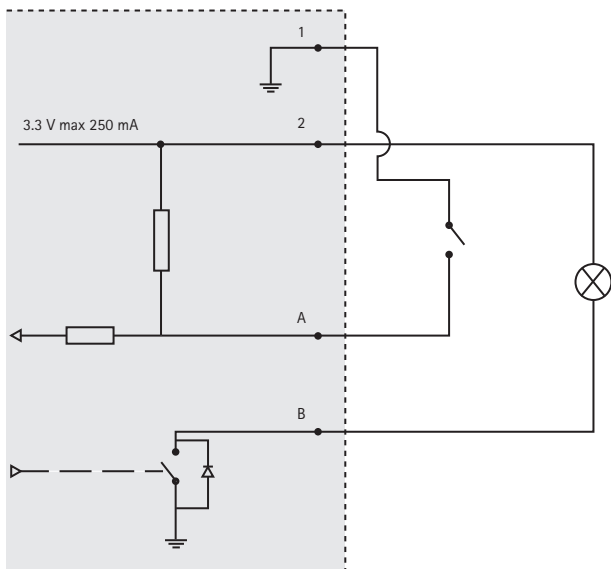
**Morsettiera I/O** – Utilizzata per varie applicazioni; ad esempio, per la rilevazione del movimento, l'attivazione di eventi, la registrazione continua e la notifica di allarmi. Oltre all'alimentazione ausiliaria e al pin GND, il codificatore video AXIS Q7411 dispone di 4 pin che possono essere configurati come ingressi o uscite. Questi pin forniscono l'interfaccia per:



- **Uscita transistor:** utilizzabile per collegare dispositivi esterni come relè e LED. I dispositivi collegati possono essere attivati tramite AXIS VAPIX API, i pulsanti di comando della pagina **Live View** (Immagini dal vivo) oppure tramite l'opzione **Event Type** (Tipo di evento). L'uscita verrà visualizzata come attiva (visualizzata in **Event Configuration > Port Status**) (Configurazione evento, Stato porta) se il dispositivo di allarme è attivato.
- **Ingresso digitale :** ingresso allarme utilizzabile per collegare i dispositivi, che può passare dal circuito chiuso al circuito aperto, ad esempio: PIR, contatti per porte/finestre e rilevatori di effrazione vetri. La ricezione del segnale provoca il cambiamento dello **stato** e l'attivazione dell'ingresso (condizioni visualizzate in **Event Configuration > Port Status** (Configurazione evento, Stato porta)..

Funzione	Pin	Note	Specifiche
GND	1	Terra	
Uscita da 3,3 VCC	2	Utilizzabile per alimentare ulteriori apparecchiature.	Carico max. = 250mA
Configurabile (ingresso o uscita)	3 - 6	Ingresso digitale: per l'attivazione, collegarlo con GND; per disattivarlo lasciarlo isolato (o scollegato).	Da 0 a +40V CC
		Ingresso digitale: connessione interna con GND quando attivo, isolato (scollegato) quando inattivo. Se utilizzato con un relè esterno, è necessario collegare un diodo in parallelo al carico per proteggere il dispositivo da transitori di tensione.	Carico max. = 100 mA Tensione massima = + 40 V CC

Il seguente schema dei collegamenti mostra come collegare una periferica ausiliaria alla telecamera AXIS Q7411.

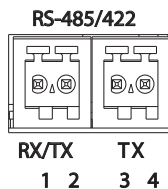




**Connettore RS-485/RS-422** - Due morsettiere da 2 pin per l'interfaccia seriale RS-485/R-422, utilizzate per il controllo di dispositivi ausiliari come le telecamere PTZ.

La porta seriale RS-485/RS-422 può essere configurata per supportare:

- RS-485 a due fili, half-duplex
- RS-485 a quattro fili, full-duplex
- RS-422 a due fili, simplex
- Comunicazione full-duplex punto a punto con RS-422 a quattro fili



Funzione	Pin	Note
RS-485/RS-422 RX/TX A	1	(RX) per RS-485/RS-422 full-duplex
RS-485/RS-422 RX/TX B	2	(RX/TX) per RS-485 half-duplex
RS-485/RS-422 TX A	3	(TX) per RS-485/RS-422 full-duplex
RS-485/RS-422 TX B	4	

## Indicatori LED

Colore	LED	Indicazione
Rete	Verde	Luce fissa: connessione di rete a 100/1000 Mbit/s. Luce lampeggiante: attività di rete.
	Giallo	Luce fissa: connessione di rete a 10 Mbit/s. Luce lampeggiante: attività di rete.
	Spento	Assenza di connessione.
LED di stato	Verde	Luce verde fissa: condizioni di normale utilizzo.
	Giallo	Luce fissa: durante l'avvio o il ripristino delle impostazioni predefinite o della configurazione.
	Rosso	Luce lampeggiante lenta: aggiornamento non riuscito.
Alimentazione	Verde	Normale utilizzo.
	Giallo	Luce lampeggiante verde/gialla: aggiornamento firmware.

## Ripristino delle impostazioni predefinite

Questa procedura consente di ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica per tutti i parametri, incluso l'indirizzo IP.

1. Scollegare il codificatore video AXIS Q7411 dall'alimentazione oppure scollegare il cavo di rete se si utilizza PoE.
2. Premere e tenere premuto il pulsante di comando e ricollegare l'alimentazione o il cavo di rete se si utilizza PoE.
3. Tenere premuto il pulsante di comando fino a quando l'indicatore di stato non inizia a lampeggiare in giallo (l'operazione può richiedere fino a 15 secondi).
4. Rilasciare il pulsante di comando. Appena l'indicatore di stato diventa verde (l'operazione può richiedere fino a 1 minuto), significa che la procedura è terminata e che il codificatore video è stato reimpostato.
5. Riassegnare l'indirizzo IP utilizzando una delle utility fornite nel CD Software installazione e gestione.

È possibile inoltre reimpostare i parametri alle impostazioni predefinite di fabbrica mediante l'interfaccia web. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida in linea o la Guida per l'utente.

## Ulteriori informazioni

La Guida per l'utente è disponibile sul sito Web di Axis all'indirizzo [www.axis.com](http://www.axis.com)

### Suggerimento

Visitare il sito di Axis all'indirizzo [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup) per verificare se sono stati pubblicati aggiornamenti del firmware per la telecamera AXIS Q7411. Per visualizzare la versione installata del firmware, selezionare la pagina Web About (Informazioni).

## Garanzia

Per informazioni relative alla garanzia del prodotto AXIS ed ogni altra ulteriore informazione correlata, di consultare la pagina [www.axis.com/warranty](http://www.axis.com/warranty)

# Medidas preventivas

Lea detenidamente esta Guía de instalación antes de instalar el producto Axis. Guarde la Guía de instalación para poder consultarla en el futuro.

## **AVISO**

- Guarde el producto Axis en un entorno seco y ventilado.
- Evite exponer el producto Axis a vibraciones, golpes o presiones excesivas. No instale el producto en soportes inestables ni en superficies o paredes inestables o con vibraciones, ya que esto podría dañarlo.
- Utilice solo las herramientas apropiadas para instalar el producto Axis; una fuerza excesiva podría dañarlo.
- No utilice productos químicos, agentes cáusticos ni limpiadores en aerosol. Límpiolo con un paño húmedo.
- Utilice solo accesorios que cumplan las especificaciones técnicas del producto. Puede obtenerlos de Axis o de un tercero.
- Utilice solo piezas de recambio suministradas o recomendadas por Axis.
- No intente reparar el producto usted mismo, póngase en contacto con Axis o con el distribuidor de Axis para los temas de servicio técnico.

## **Importante**

- Este producto Axis se utilizará de conformidad con la legislación y normativas locales.
- Para utilizar este producto Axis en exteriores, se instalará en una carcasa protectora para exteriores aprobada.
- La instalación del producto Axis debe realizarla un profesional cualificado. Siga las normativas nacionales y locales aplicables para la instalación.

## Transporte

### **AVISO**

- A la hora de transportar el producto Axis, utilice el embalaje original o uno equivalente para no dañar el producto.

## Sustitución de la batería

Este producto Axis utiliza una batería de litio BR2032 3.0 de 3,0 V como fuente de alimentación para su reloj de tiempo real interno (RTC). En condiciones normales, esta batería durará un mínimo de 5 años. Cuando la batería tiene poca carga, el funcionamiento del RTC se puede ver afectado, ya que esto puede hacer que se reinicie cada vez que se encienda. Aparecerá un mensaje de registro cuando sea necesario sustituir la batería. No se debe sustituir la batería a menos que sea necesario.

Si necesita sustituir la batería, visite la página [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup) para recibir asistencia.

### **⚠ ADVERTENCIA**

- Deseche las baterías usadas según las instrucciones del fabricante.

### **AVISO**

- Existe peligro de explosión si la batería se sustituye de forma incorrecta.
- Utilice solo baterías de recambio iguales o equivalentes, de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.

# Codificador de vídeo AXIS Q7411

## Guía de instalación

Esta guía de instalación incluye las instrucciones necesarias para instalar el Codificador de vídeo AXIS Q7411 en su red. Para cualquier otra cuestión relativa al uso del producto, consulte el Manual del usuario, disponible en [www.axis.com](http://www.axis.com).

### Pasos para la instalación

Siga estos pasos para instalar el Codificador de vídeo AXIS Q7411 en su red local (LAN):

1. Verifique el contenido del paquete cotejándolo con la lista que aparece más abajo.
2. Presentación del hardware. Consulte la página 46.
3. Instalación del hardware. Véase la página 47.
4. Acceso a la transmisión de vídeo. Véase la página 47.
5. Conectores de la unidad. Consulte la página 48.

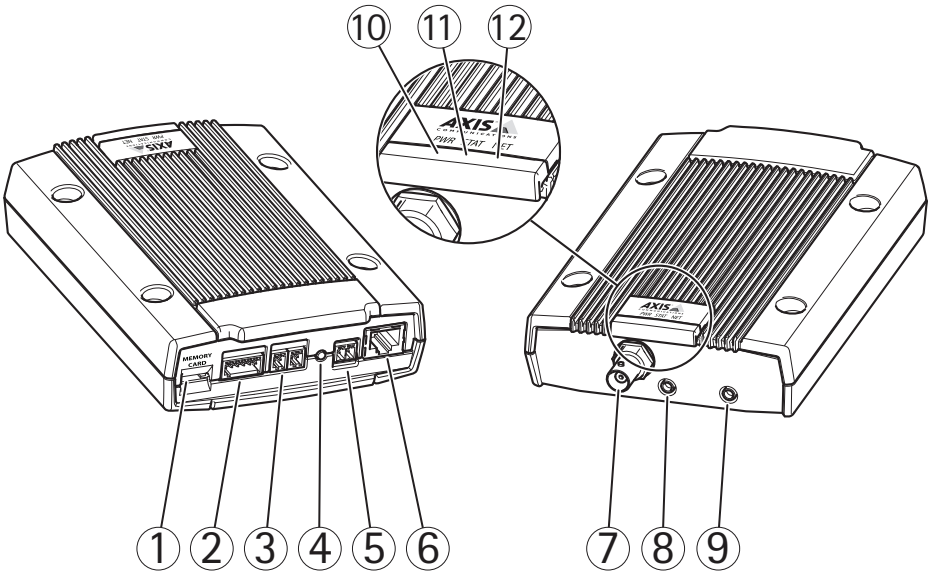
**Importante:**

Este producto debe utilizarse de acuerdo con la legislación y normativas locales.

### 1 Contenido del paquete

Artículo	Modelos/variantes/notas
Modelos de codificador de vídeo Axis	AXIS Q7411
Modelos de adaptador de corriente	Tipo PS-K
Kit de montaje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 tornillos y tacos para instalar el codificador en una pared de hormigón</li> <li>• 4 protectores superficiales</li> <li>• Conectores para el bloque de terminales (E/S: conector de 6 pines; RS-485/422: 2 conectores de 2 pines; alimentación eléctrica: conector de 2 pines)</li> </ul>
CD	CD del software de instalación y gestión, que incluye herramientas de instalación y otro software
Material impreso	Guía de instalación de la AXIS Q7411 (este documento)

## 2 Presentación del hardware



- |                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1. Tarjeta de memoria       | 7. Entrada de video     |
| 2. Conector de E/S          | 8. Entrada de audio     |
| 3. Conector RS485/422       | 9. Salida de audio      |
| 4. Botón de control         | 10. LED de alimentación |
| 5. Conector de alimentación | 11. LED de estado       |
| 6. Conector de red          | 12. LED de red          |

### Dimensiones

ALTx ANxPR = 37 x 109 x 172 mm

Peso = 520 g (1,1 lb) (fuente de alimentación no incluida)

## 3 Instalación del hardware

**!** **IMPORTANTE:** - La carcasa del AXIS Q7411 no está aprobada para usarse en el exterior; el producto sólo se puede instalar en interiores.

### Montaje del codificador de vídeo

El codificador de vídeo se suministra con un kit de montaje que incluye tornillos y tacos para instalar el codificador de vídeo en una pared de hormigón:

1. Coloque el codificador de vídeo en la pared y marque la ubicación de los cuatro orificios de montaje (consulte la página 46) a través de los que se sujetará el codificador de vídeo.
2. Retire el codificador de vídeo y taladre los cuatro orificios de montaje.
3. Inserte los tacos en la pared, coloque el codificador de vídeo y fíjelo en la pared mediante los tornillos suministrados.

Se pueden utilizar los protectores incluidos para no rayar la superficie donde se coloque el codificador de vídeo. Perfore los protectores y aplíquelos en la parte inferior del codificador de vídeo.

### Conexión de los cables

1. Conecte el codificador a la red con un cable de red blindado. Si utiliza PoE, consulte la nota a continuación.
2. También puede conectar dispositivos externos de entrada y salida, como por ejemplo, dispositivos de alarma. Para obtener más información sobre los pines de los conectores de terminales, consulte la página 48.
3. También se puede conectar un altavoz activo y/o micrófono externo.
4. Conecte las cámaras a las entradas de vídeo.
5. Si conecta la unidad con la entrada CC, conecte el adaptador de corriente para interiores suministrado o una fuente de alimentación externa. Consulte la nota a continuación.
6. Compruebe que los indicadores LED indican las condiciones adecuadas. Para obtener información más detallada, consulte la tabla de la página 51.

#### Nota:

La unidad puede ser alimentada utilizando la entrada de alimentación CC o PoE (Power over Ethernet, Alimentación a través de Ethernet).

Si está alimentando la unidad utilizando alimentación CC, conecte la fuente de alimentación al conector de alimentación en la parte posterior de la unidad.

Si alimenta la unidad mediante PoE, conecte un cable de red PoE.

## 4 Acceso a la secuencia de vídeo

Utilice las herramientas suministradas en el CD del software de instalación y gestión para asignar una dirección IP, establecer la contraseña y acceder a la transmisión de vídeo. Esta información también está disponible en las páginas de asistencia técnica en [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup)

## 5 Conectores

**Conector de red** – Conector Ethernet RJ-45. Admite alimentación a través de Ethernet (PoE) clase 2: 6,49 W máximo. Se recomienda emplear cables blindados.

**Conector de entrada de alimentación** – Bloque de terminales de 2 pines para entrada de alimentación desde el adaptador de corriente suministrado o una fuente de alimentación externa.



Las alternativas de fuentes de alimentación externas son:

1. PS-K proporcionada por Axis.
2. Una fuente de alimentación limitada externa de 8-28 V CC con salida máxima de 1A.



Función	Número de pines	Descripción
Masa	1	Masa
Alimentación de CC	2	Entrada de alimentación de 8-28V CC 5.3W máximo

**Ranura para tarjeta de memoria microSD** – Se pueden usar tarjetas de memoria microSD para grabación local con almacenamiento extraíble.

**Entrada de vídeo** – AXIS Q7411 admite una fuente de vídeo. La entrada de vídeo se termina con un conector coaxial/BNC. Utilice un cable de vídeo coaxial de 75 ohmios (longitud máxima recomendada es de 250 metros).

**Nota:** Se puede activar o desactivar una terminación de vídeo de 75 ohmios a través de la página web del producto en Video Et Audio (Vídeo y Audio) > Video Input (Entrada de vídeo) > Video termination (Terminación de vídeo). Esta terminación se activa con la configuración predeterminada de fábrica. Para obtener una calidad de vídeo óptima cuando el producto se vaya a conectar en paralelo con otros equipos, se recomienda activar la terminación solo para el último dispositivo de la cadena de señales de vídeo.

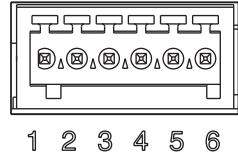
**Conectores de audio** – Una toma de 3,5 mm para entrada de audio y una toma de 3,5 mm para salida de audio. Deben utilizarse conexiones estéreo.

- Entrada de audio: micrófono o entradas de nivel de línea (mono). Disponible una entrada de micrófono polarizada con selector de 3,0 V.
- Salida de audio: salida de audio de nivel de línea (mono) que puede conectarse a un sistema de megafonía pública o a un altavoz activo con amplificador incorporado.





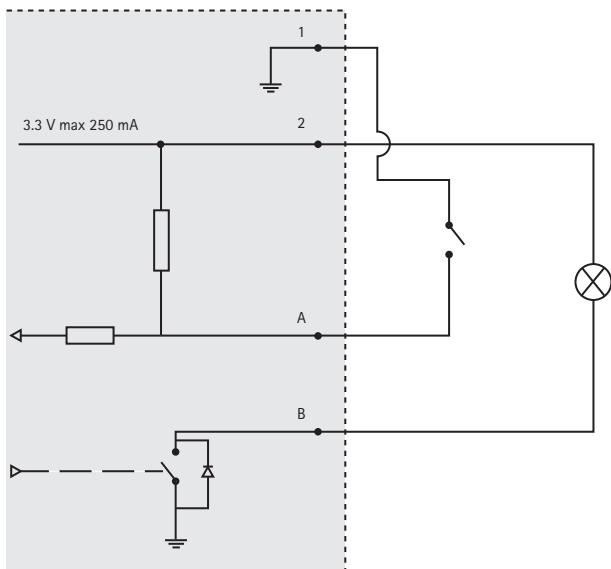
**Conector de terminales de E/S** – Se utiliza en aplicaciones como detección de movimiento, activación por eventos, grabación a intervalos y notificaciones de alarma. Además de un pin de alimentación auxiliar y un pin de toma de tierra, el AXIS Q7411 dispone de 4 pines que pueden configurarse como entrada o salida. Estos pines proporcionan la interfaz para:



- Salida de transistor: para conectar dispositivos externos como relés y LED. Los dispositivos conectados se pueden activar mediante la interfaz de programación de aplicaciones VAPIX de AXIS, los botones de salida de la página **Live View** (En vivo) o mediante un tipo de evento. La salida se mostrará activa (**Event Configuration [Configuración de eventos] > Port Status [Estado del puerto]**) si el dispositivo de alarma está activado.
- Entrada digital: una entrada de alarma para conectar dispositivos que puedan alternar entre circuito cerrado y abierto, como por ejemplo: PIR, contactos de puertas y ventanas y detectores de rotura de cristales. Cuando se recibe una señal, el estado cambia y la entrada se vuelve activa (se muestra en **Event Configuration [Configuración de eventos] > Port Status [Estado del puerto]**).

Función	Pines	Notas	Especificaciones
Masa	1	Masa	
Salida de alimentación de 3,3 V CC	2	Se puede utilizar para alimentar equipos auxiliares.	Carga máx.= 250mA
Configurable (entrada o salida)	3 - 6	Entrada digital: conéctela a MASA para activarla o déjala suelta (o desconectada) para desactivarla.	0 a + 40 V CC
		Salida digital: conexión interna a masa cuando está activada, y suelta (desconectada) cuando está desactivada. Si se utiliza con un relé externo, debe conectarse un diodo en paralelo a la carga como protección ante oscilaciones de tensión.	Carga máx.= 100 mA Voltaje máx.= + 40 V CC

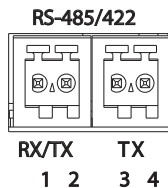
El diagrama de conexiones siguiente ofrece un ejemplo de cómo conectar un dispositivo auxiliar al AXIS Q7411.



**Conector RS-485/RS-422** – Dos bloques de terminales de 2 pines para la interfaz serie RS-485/RS-422 utilizada para controlar equipos auxiliares, como por ejemplo, dispositivos PTZ.

El puerto serie RS-485/RS-422 se puede configurar para admitir:

- RS-485 de dos cables, semidúplex
- RS-485 de cuatro cables, dúplex completo
- RS-422 de dos cables, simplex
- RS-422 de cuatro cables, dúplex completo, con comunicación punto a punto



Función	Pin es	Notas
RS-485/RS-422 RX/TX A	1	(RX) Para RS-485/RS-422 dúplex completo (RX/TX) Para RS-485 semidúplex
RS-485/RS-422 RX/TX B	2	
RS-485/RS-422 TX A	3	(TX) Para RS-485/RS-422 dúplex completo
RS-485/RS-422 TX B	4	

## Indicadores LED

LED	Color	Indicación
Los cables	Verde	Fijo para indicar la conexión a una red de 100/1000 Mbits/s. Parpadea para indicar actividad en la red.
	Ámbar	Fijo para indicar la conexión a una red de 10 Mbits/s. Parpadea para indicar actividad en la red.
	Apagado	Sin conexión a la red.
De estado	Verde	Verde fijo para indicar funcionamiento normal.
	Ámbar	Fijo durante el inicio o durante el restablecimiento de los valores o la configuración iniciales.
	Rojo	Parpadeo lento si no se puede realizar una actualización.
Conector de	Verde	Funcionamiento normal.
	Ámbar	Parpadea en verde/ámbar durante la actualización del firmware.

## Restablecimiento de los valores iniciales

Esta operación restaurará todos los parámetros, incluida la dirección IP, a los valores iniciales:

1. Desconecte la alimentación del AXIS Q7411 o, si se usa PoE, desconecte el cable de red.
2. Mantenga pulsado el botón Control y vuelva a conectar la alimentación o el cable de red si se utiliza PoE.
3. Mantenga pulsado el botón Control hasta que el indicador de estado emita una luz ámbar (puede tardar hasta 15 segundos en encenderse).
4. Suelte el botón Control. Cuando el indicador de estado emita una luz verde (lo que puede tardar hasta 1 minuto), habrá finalizado el proceso y se habrán restablecido los valores iniciales del codificador de vídeo.
5. Vuelva a asignar la dirección IP mediante una de las herramientas proporcionadas en el CD del software de instalación y gestión.

También es posible restablecer los parámetros a los valores iniciales de fábrica mediante la interfaz web. Para obtener más información, consulte la ayuda en línea o el manual del usuario.

## Más información

El manual del usuario está disponible en el sitio web de Axis en [www.axis.com](http://www.axis.com).

### Un consejo:

Visite [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup) para comprobar si existe algún firmware actualizado disponible para su AXIS Q7411. Para ver la versión de firmware que tiene instalada actualmente, consulte la página web About (Acerca de).

## Garantía

Para información sobre la garantía de productos Axis e información relacionada, consulte [www.axis.com/warranty](http://www.axis.com/warranty)



Installation Guide

AXIS Q7411 Video Encoder

©Axis Communications AB 2012

Ver.1.1

Printed: August 2012

Part No. 48130