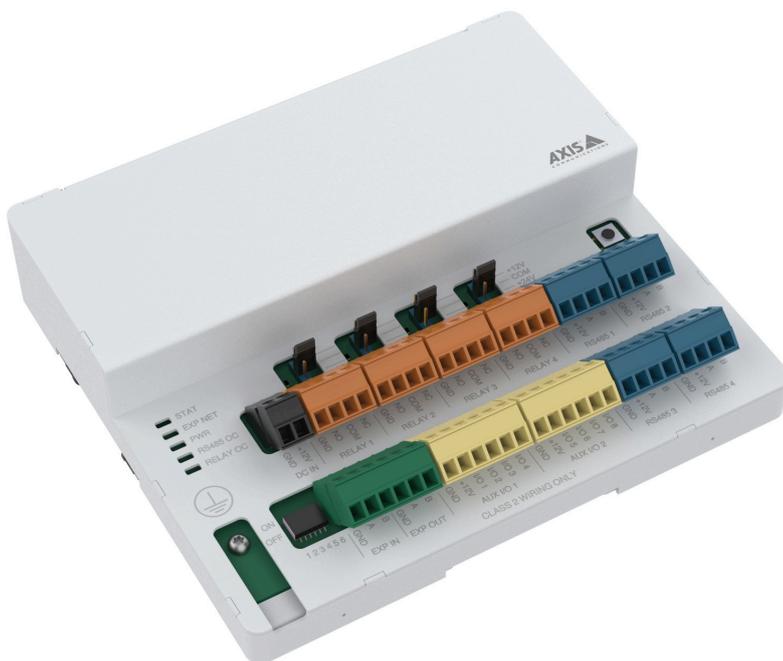


## AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

Étendre les E/S avec une plus grande flexibilité

Profitez d'une fonctionnalité d'E/S encore plus étendue avec AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module. Grâce à la technologie multipoint, il est possible de connecter jusqu'à 16 de ces modules d'extension à un dispositif AXIS A9210. 128 E/S et 64 relais à l'aide d'un seul câble PoE - pas besoin de câble réseau supplémentaire. Cette méthode garantit une installation économique et simplifiée qui vous fait gagner du temps. Par ailleurs, des ports pour capteur Modbus vous permettent d'intégrer des capteurs environnementaux, par exemple pour la température et l'humidité.

- > **8 ports E/S avec entrées supervisées**
- > **4 relais de forme C, contacts humides ou secs**
- > **4 ports de capteur Modbus**
- > **Prend en charge jusqu'à 128 E/S et 64 relais avec une connexion IPd**



# AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

## Interface E/S

### E/S configurables

E/S : 8 E/S, entrées ou sorties configurables  
Entrée numérique : 0 à 30 V CC max., possibilité de superviser entre 0 et 12 V (4 états)<sup>1</sup>  
Résistances de fin de ligne programmables, 1 K, 2,2 K, 4,7 K et 10 K, 1 %, ¼ W standard  
Sortie numérique : drain ouvert, 0 à 30 V CC max., 100 mA max.  
E/S, sortie d'alimentation : 2 sorties 12 V CC, max . 100 mA combinés

### Relais

4 relais de forme C, contacts NO/NC, max. 4 A, 30 V CC  
Relais de sortie d'alimentation : 12/24 V CC, cavalier configurable, max . 49,6 W  
Avec tension continue intégrée : total combiné max 4 A à 12 V CC, max. 2 A combiné à 24 V CC, max . 49,6 W

### RS485

4 ports, half-duplex, Modbus<sup>6</sup>  
Sortie d'alimentation RS485 : 4 sorties 12 V CC, max . 2 A combinés

## Interface d'extension

Interfaces d'expansion entrées et sorties, multi-drop, qualifié jusqu'à 16 modules d'extension<sup>2</sup>

## Alimentation

Entrée d'alimentation : 12–24 V CC, max 90 W

## Exigences relatives aux câbles

Taille des fils pour les connecteurs : CSA : AWG 28–16, CUL/UL : AWG 30–14  
Alimentation CC : AWG 18–16, qualifié jusqu'à 3 m ( 10 pi)  
Relais : AWG 18–16, qualifié jusqu'à 200 m (656 pi)  
E/S comme entrées : AWG 24, qualifié jusqu'à 200 m ( 656 pi)  
Données RS485 : 1 paire torsadée avec blindage relié à la terre protégée, impédance de 120 ohms, qualifié pour une hauteur jusqu'à 1 000 m (3 281 pi)  
RS485 alimenté par périphérique : AWG 20–16, qualifié jusqu'à 200 m (656 pi)<sup>3</sup>

1. Pour plus d'informations, allez à [help.axis.com/axis-a9910](http://help.axis.com/axis-a9910)
2. Pour plus d'informations, reportez-vous au guide d'installation.
3. En fonction de la tension et de la plage de courant en entrée du périphérique.
4. À l'exception de la broche +12 V sur le connecteur d'E/S AUX 1 et E/S AUX 2

## Intégration système

### Systèmes de gestion vidéo

Compatible avec AXIS Camera Station et le logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications d'Axis disponibles sur [axis.com/vms](http://axis.com/vms)

### Détection de sabotage

Inclinaison, vibration

## Agréments

### Marquages de produit

CE, RCM, UKCA, UL/cUL, VCCI, WEEE

### Chaîne d'approvisionnement

Conforme aux exigences de la TAA

### CEM

CISPR 35, CISPR 32 Classe A, EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 50130-4<sup>4</sup>, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2  
Australie/Nouvelle-Zélande : RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A  
Canada : ICES-3(A)/NMB-3(A)  
Japon : VCCI Classe A  
Corée : KS C 9835, KS C 9832 Classe A  
États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A

### Protection

CAN/CSA C22.2 n° 62368-1 éd. 3  
IEC/EN/UL 62368-1 éd. 3, RCM AS/NZS 62368.1:2022, UL 2043, UL 294

### Environnement

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78

## Cybersécurité

### Sécurité locale

Logiciel : Firmware signé  
Matériel : Élément sécurisé (CC EAL 6+), keystore sécurisé, démarrage sécurisé

## Communication

AES-128

## Documentation

*Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis*

*Modèle de développement de sécurité Axis*

Pour télécharger des documents, rendez-vous sur [axis.com/support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity)

## Général

### Boîtier

Acier

Couleur : blanc NCS S 1002-B

### Fixation

Fixation murale

Montage sur rail DIN

### Connecteurs

E/S : Blocs terminaux pour l'alimentation CC, entrées/sorties, relais. Connecteurs détachables et à codes couleurs pour une installation simple.

Taille des fils pour les connecteurs : CSA : AWG 28–16, CUL/UL: AWG 30–14

### Conditions de fonctionnement

Température : -40 °C à 55 °C (-40 °F à 131 °F)

Température maximale conditionnelle<sup>5</sup> : 70 °C (158 °F)

Humidité : Humidité relative de 10 à 85 % (sans condensation)

### Conditions de stockage

Température : -40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)

Humidité : humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)

### Dimensions

Pour obtenir les dimensions du produit dans son ensemble, voir le plan coté dans cette fiche technique.

### Poids

585 g (1,3 lb)

### Contenu de la boîte

Module d'extension, guide d'installation, kit de connexion (monté), kit de mise à la terre

## Accessoires en option

AXIS TA1901 DIN Rail Clip

AXIS TA1902 Access Control Connector Kit<sup>6</sup>

AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet<sup>6</sup>

AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet<sup>6</sup>

AXIS TA9001 Wall Mount Bracket

AXIS TA9901 Cable Strain Relief

Pour en savoir plus sur les accessoires, rendez-vous sur [axis.com/products/axis-a9910](https://axis.com/products/axis-a9910)

## Outils système

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, sélecteur de produits, sélecteur d'accessoires

Disponible sur [axis.com](https://axis.com)

## Langues

Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien

## Garantie

Garantie de 5 ans, voir [axis.com/warranty](https://axis.com/warranty)

## Références

Disponible sur [axis.com/products/axis-a9910#part-numbers](https://axis.com/products/axis-a9910#part-numbers)

## Écoresponsabilité

### Contrôle des substances

Sans PVC

RoHS conformément à la directive de l'UE RoHS 2011/65/EU et EN 63000:2018

REACH conformément à (CE) N° 1907/2006. Pour en savoir plus sur l'UUID SCIP, rendez-vous sur [echa.europa.eu](https://echa.europa.eu)

### Matériaux

Vérification conformément aux lignes directrices de l'OCDE concernant le devoir de diligence pour les chaînes d'approvisionnement en minerais provenant de zones de conflit

Pour en savoir plus sur le développement durable chez Axis, rendez-vous sur [axis.com/about-axis/sustainability](https://axis.com/about-axis/sustainability)

### Responsabilité environnementale

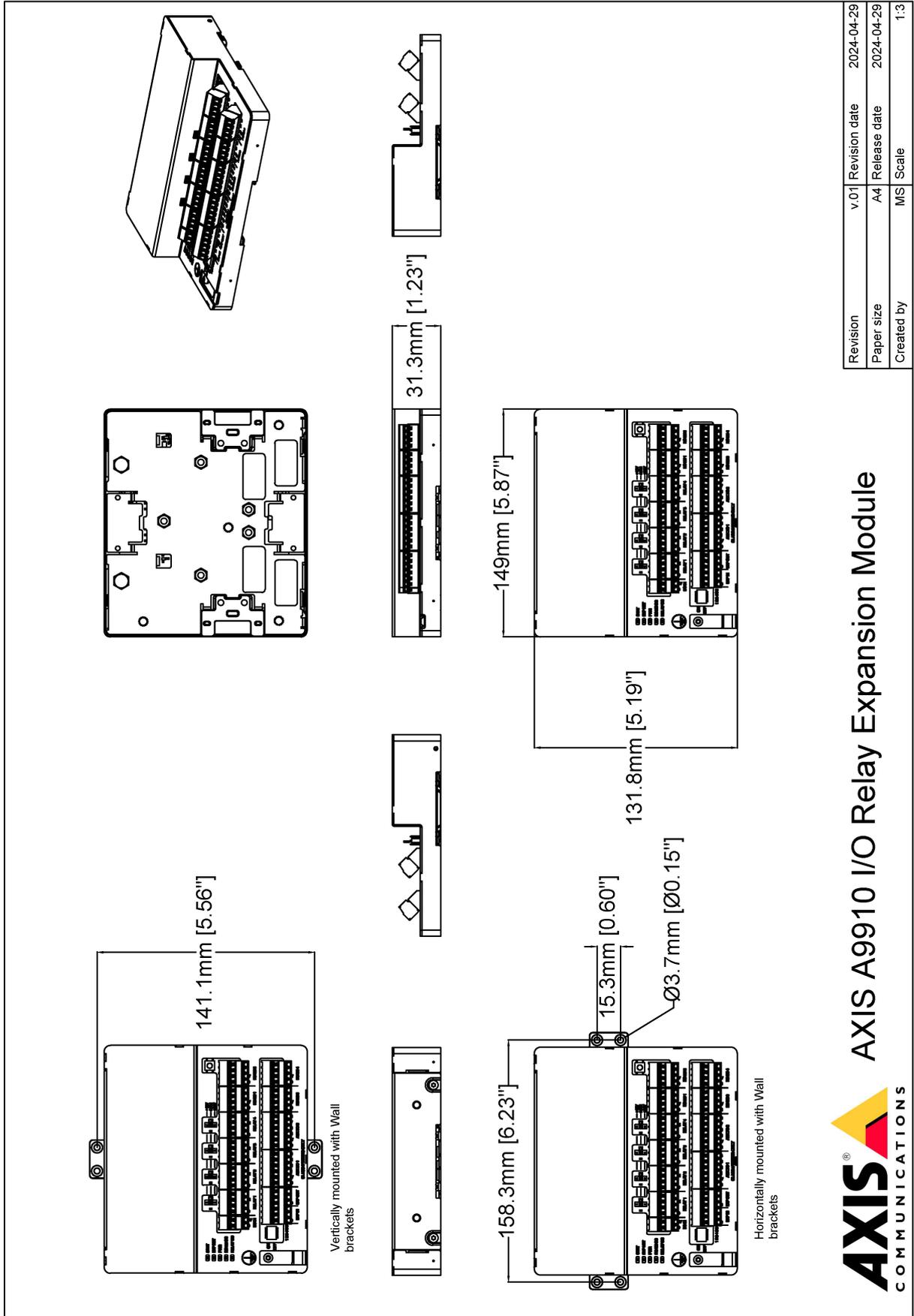
[axis.com/environmental-responsibility](https://axis.com/environmental-responsibility)

Axis Communications est signataire du Pacte mondial des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à [unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)

5. Le ou les verrous doivent être alimentés de manière externe. Le RS485 embarqué doit être alimenté avec un maximum de 2 A à 12 V CC.

6. Non prévu pour UL 294

Plan coté



AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module



www.axis.com