



Systeme de positionnement IP Esprit® Enhanced



Modèles Esprit Enhanced (ES6230)

Table des matières

| | |
|--|----|
| Table des matières | 2 |
| Avis importants | 3 |
| Mention légale | 3 |
| Notice réglementaire | 3 |
| Déclaration de garantie | 3 |
| Avertissement relatif à la qualité vidéo | 3 |
| Avis sur les logiciels d'exploitation libre | 3 |
| Description | 4 |
| Numéros de modèle des systèmes | 4 |
| Liste des pièces fournies | 4 |
| Outils d'installation et pièces non fournis | 4 |
| Installation | 5 |
| Dégagements de porte-à-faux requis | 5 |
| Installation du module d'alimentation HPOE 24 Vca/48 Vcc | 6 |
| Installation du module d'alimentation 100-240 Vca | 8 |
| Raccordement de AUX (facultatif) | 10 |
| Installation et retrait d'une carte SD | 11 |
| Installation du module de la tourelle | 12 |

Avis importants

MENTION LÉGALE

CERTAINS ÉQUIPEMENTS PELCO CONTIENNENT DES FONCTIONS AUDIO/VIDÉO ET D'ENREGISTREMENT, ACTIVÉES PAR LOGICIEL. TOUTE UTILISATION ILLICITE DE CES FONCTIONS PEUT ENTRAÎNER DES POURSUITES. LA LÉGISLATION APPLICABLE CONCERNANT L'UTILISATION DE CES FONCTIONS VARIE EN FONCTION DE LA JURIDICTION ET PEUT NÉCESSITER, ENTRE AUTRES, UNE AUTORISATION ÉCRITE EXPLICITE POUR LES ENREGISTREMENTS RÉALISÉS. LE RESPECT DE LA LÉGISLATION ET DE TOUTES LES LOIS SUR LA PROTECTION DE LA VIE PRIVÉE VOUS INCOMBE EN TOTALITÉ. L'UTILISATION DE CET ÉQUIPEMENT ET/OU DU LOGICIEL À DES FINS ILLÉGALES DE SURVEILLANCE OU DE CONTRÔLE ÉQUIVAUT À UNE UTILISATION INTERDITE EN VIOLATION DU CONTRAT DE LICENCE UTILISATEUR ET MET FIN IMMÉDIATEMENT À VOS DROITS DE LICENCE.

NOTICE RÉGLEMENTAIRE

Ce dispositif est conforme au paragraphe 15 de la réglementation de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) doit accepter toute interférence reçue, y compris celles pouvant entraîner un dysfonctionnement.

INTERFÉRENCES RADIO ET TÉLÉVISION

Selon les tests, cet équipement est conforme aux limites d'un dispositif numérique de classe A, conformément au paragraphe 15 de la réglementation de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet appareil génère, utilise et peut émettre des ondes radioélectriques et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, il peut perturber les communications radio. L'utilisation de l'appareil dans une zone résidentielle risque de provoquer des interférences nuisibles ; dans ce cas, l'utilisateur est tenu de remédier aux interférences à ses propres frais.

Tous les changements et modifications, n'ayant pas été approuvés explicitement par le fabricant ou le déclarant, peuvent entraîner la nullité de votre droit de l'utiliser, conformément à la réglementation de la Federal Communications Commission (FCC).

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

DÉCLARATION DE GARANTIE

Pour en savoir plus sur la garantie des produits Pelco, consultez la page www.pelco.com/warranty.

AVERTISSEMENT RELATIF À LA QUALITÉ VIDÉO

Avis sur le débit d'images et les options sélectionnées par l'utilisateur

Les systèmes Pelco peuvent produire des vidéos de haute qualité tant en mode de visualisation en direct qu'en mode de lecture. Toutefois, ces systèmes peuvent être utilisés dans des modes de qualité moins élevée, pouvant dégrader la qualité de l'image, pour réduire la vitesse de transmission des données et le volume de données vidéo stockées. La qualité de l'image peut être affectée par la diminution de la résolution ou par la réduction du débit des images, voire les deux. Une image dégradée en raison d'une baisse de résolution peut être moins claire, voire trop déformée pour être lisible. Une vidéo est dégradée par la réduction du nombre d'images par seconde, ce qui provoque des sauts d'images ou des mouvements d'images plus rapides que la normale en mode lecture. En cas de débit d'images réduit, il est possible que certains événements clés ne soient pas enregistrés par le système.

Les utilisateurs doivent vérifier eux-mêmes si les produits répondent à leurs besoins. Ils doivent déterminer l'adéquation des produits avec l'application, le débit d'images et la qualité d'image désirés. Tout utilisateur comptant utiliser des vidéos à titre de preuve dans le cadre d'une procédure judiciaire ou autre doit demander à son avocat quelles sont les conditions particulières d'utilisation.

AVIS SUR LES LOGICIELS D'EXPLOITATION LIBRE

Ce produit comprend certains logiciels libres ou autres logiciels tiers qui sont diffusés selon les conditions de la licence publique générale (GPL) GNU, de la licence publique générale limitée (LGPL)/GNU Library et autres droits d'auteur, clauses de non-responsabilité et avis différents et/ou supplémentaires.

Les définitions exactes de la GPL, de la LGPL et d'autres types de licence vous sont fournies avec ce produit. Veuillez consulter les conditions exactes des licences GPL et LGPL sur <http://www.fsf.org> (Fondation pour le logiciel libre) ou <http://www.opensource.org> (Initiative Open Source) pour en savoir plus sur vos droits dans le cadre de ces licences. Vous pouvez obtenir l'intégralité du code source de ces logiciels conformément à la licence GPL ou LGPL en envoyant une demande à digitalsupport@pelco.com et en indiquant *Source Code Request* (Demande de code source) dans la ligne d'objet. Vous recevrez un message électronique avec un lien permettant de télécharger le code source.

Cette offre est valable trois (3) ans à compter de la date de distribution de ce produit par Pelco.

Description

Le système de positionnement réseau Esprit® Enhanced intègre un visualiseur Web qui transmet le flux vidéo en direct à un navigateur Web standard (par exemple, Microsoft® Internet Explorer® ou Mozilla® Firefox®).

Ce système propose une connectivité à architecture ouverte, destinée aux logiciels tiers. Pelco fournit une interface de programmation d'applications (API) et un kit de développement de logiciel (SDK) qui permettent aux systèmes tiers de communiquer avec les systèmes IP Pelco. La série Esprit Enhanced est également compatible avec les systèmes VideoXpert, Endura® (2.0) et Digital Sentry® pour enregistrer, gérer, configurer et visualiser plusieurs flux vidéo en direct.

Plage de température de fonctionnement :

Température ambiante de -45 à 60 °C (-50 à 140 °F) en fonctionnement continu ou température maximale de 74 °C (165,2 °F) Température ambiante selon la norme NEMA TS-2 ; moins de deux heures après la mise en route, l'appareil est dégivré et opérationnel à partir d'une température de -25 °C (-13 °F). Démarrage à froid à partir de -40 °C.

NUMÉROS DE MODÈLE DES SYSTÈMES

| Type de caisson | Sans IR | | Avec IR 200 m | |
|---------------------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|
| | HPoE, 24 Vca, 48 Vcc | 100 à 240 Vca | 48 Vcc | 100 à 240 Vca |
| Norme | ES6230-02 | ES6230-05 | — | — |
| Avec essuie-glace | ES6230-12 | ES6230-15 | ES6230-12-R2 | ES6230-15-R2 |
| Pressurisé et avec essuie-glace | ES6230-12P | ES6230-15P | ES6230-12P-R2 | ES6230-15P-R2 |

Liste des pièces fournies

Qté Description

- 1 Connecteur à vis (tous les modèles)
- 1 Ferrite de câble à fermeture automatique
- 1 Cosse de mise à la terre
- 1 Vis pour la cosse de mise à la terre
- 1 Borne 20 broches pour AUX

Outils d'installation et pièces non fournies

Qté Description

- 1 Câble réseau
- 1 Tournevis cruciforme
- 1 Tournevis à tête plate standard
- 1 Clé de 7/16 pouce
- 1 Fixation Esprit
- 1 Matériel de fixation
- 1 Embout hexagonal 5/32 pouce ou clé Allen

UTILISATION DE L'INTERFACE WEB

Les informations concernant l'interface Web de votre caméra sont disponibles sur le site www.pelco.com.

Installation

DÉGAGEMENTS DE PORTE-À-FAUX REQUIS

Lors de l'installation du système Esprit Enhanced, laissez un espace libre suffisant entre le haut de l'unité et les obstructions en porte-à-faux. Cela évitera les interférences lorsque le caisson est placé à son élévation maximale de 40 degrés.

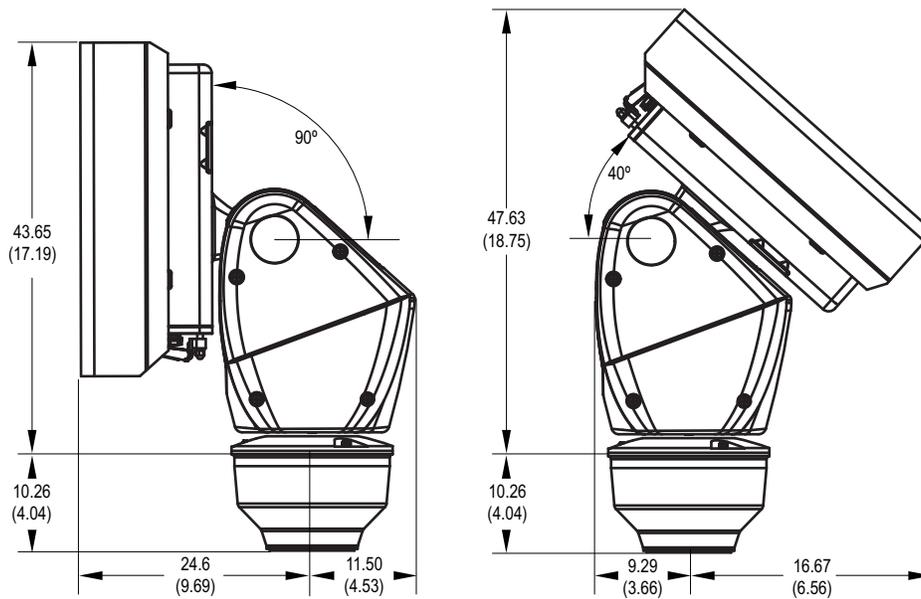


Figure 1. *Dégagements pour obstructions en porte-à-faux*

INSTALLATION DU MODULE D'ALIMENTATION HPOE 24 VCA/48 VCC

1. Installez la fixation Esprit ; pour connaître la marche à suivre, consultez le manuel d'installation fourni avec la fixation.
2. Retirez le module d'alimentation de la base de l'appareil en desserrant les trois vis Phillips et en soulevant le module.

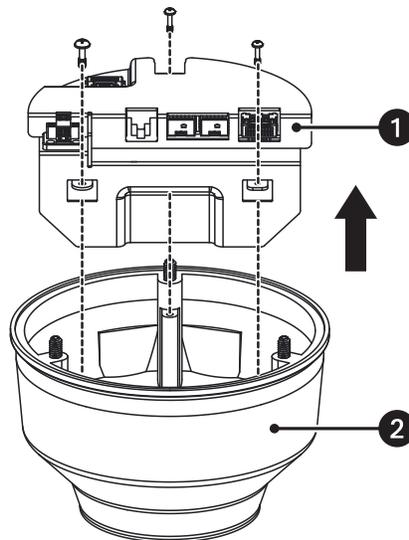


Figure 2. Retrait du module d'alimentation HPOE 24 Vca/48 Vcc

- 1 Module d'alimentation
- 2 Base

3. Montez la base de l'appareil sur une fixation Esprit :
 - a. Alignez les trous de fixation de la base sur les trous de la fixation.
 - b. Montez la base de l'appareil à la fixation à l'aide des trois vis à tête plate fournies avec les fixations EPP2 et EWM.

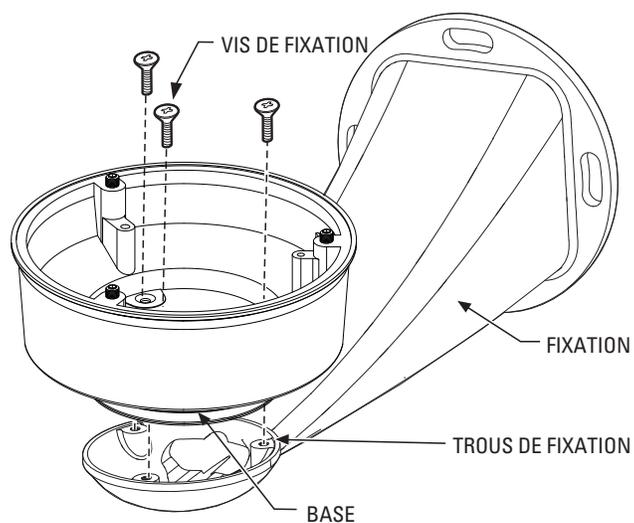


Figure 3. Montage de la base sur une fixation

4. Faites passer les fils et le câble réseau par le centre de la fixation Esprit.
5. Raccordez l'alimentation à l'aide du connecteur à vis 2 broches fourni et du fil 16-20 AWG. Raccordez le câble Cat5e au connecteur RJ-45 et/ou raccordez le ou les modules SFP. Raccordez le câble AUX (facultatif). Reportez-vous à la section *Raccordement de AUX (facultatif)*, page 11.

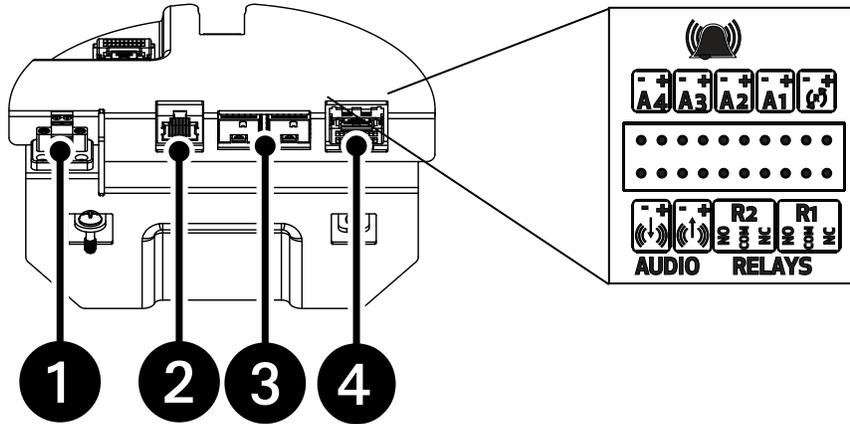


Figure 4. Raccordement des fils : 24 Vca

- 1 Raccorde l'alimentation 24 Vca ou 48 Vcc au système.
- 2 Raccorde l'alimentation HPoE au système et le système au réseau IP.
- 3 Raccorde un 1 ou 2 modules SFP.
- 4 Raccorde jusqu'à 2 relais, 4 alarmes, la sortie audio et la réinitialisation à l'aide du fil 20-26 AWG.

| Description du fil d'alimentation | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Étiquette | Fonction |
| + | +24 Vca ou +48 Vcc |
| - | -24 Vca, -48 Vcc ou Terre CC |

6. Montez la ferrite fournie sur le câble réseau aussi près que possible du connecteur RJ-45 pour réduire les interférences radioélectriques sur le câble réseau. Le câble doit faire un tour complet dans la ferrite.
7. Remettez en place le module d'alimentation dans la base. Le module d'alimentation ne peut avoir qu'une seule orientation dans la base de fixation.

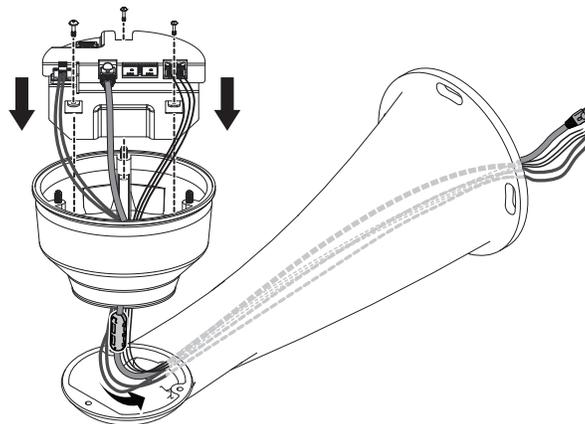


Figure 5. Remise en place du module d'alimentation

8. Mettez l'appareil sous tension. Si le voyant s'allume, mettez l'appareil hors tension et poursuivez l'installation.

INSTALLATION DU MODULE D'ALIMENTATION 100-240 VCA

REMARQUES :

- Le bloc secteur CA doit être raccordé à un disjoncteur bipolaire de 15 ou 20 A au maximum.
 - Ce produit requiert un dispositif de parasurtension pour éviter les surtensions transitoires dépassant le niveau de Catégorie II (2 500 Vpk).
 - Les fils haute tension doivent être recouverts d'un tubage UL d'une épaisseur de 0,4 mm.
 - Les câbles Ethernet et AUX doivent être recouverts d'un tubage UL d'une épaisseur de 0,4 mm.
1. Vérifiez que votre système est hors tension lorsque vous raccordez le module d'alimentation.
 2. Retirez le module d'alimentation de la base de l'appareil en desserrant les trois vis Phillips et en soulevant le module.

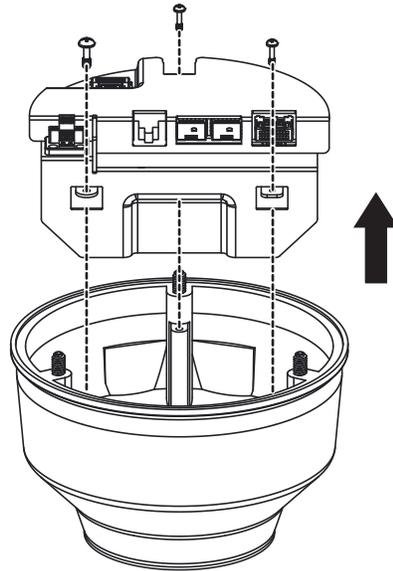


Figure 6. Retrait du module d'alimentation

3. Montez la base de l'appareil à une fixation Esprit (EWM ou EPP2) à l'aide des trois vis à tête plate fournies.

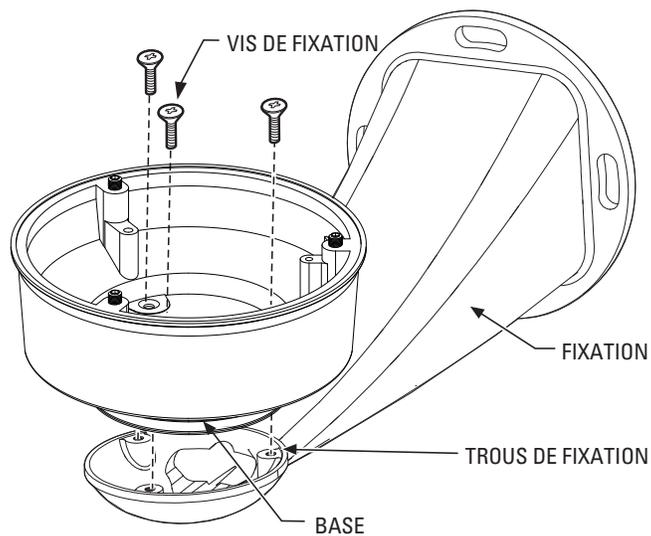


Figure 7. Montage de la base sur une fixation

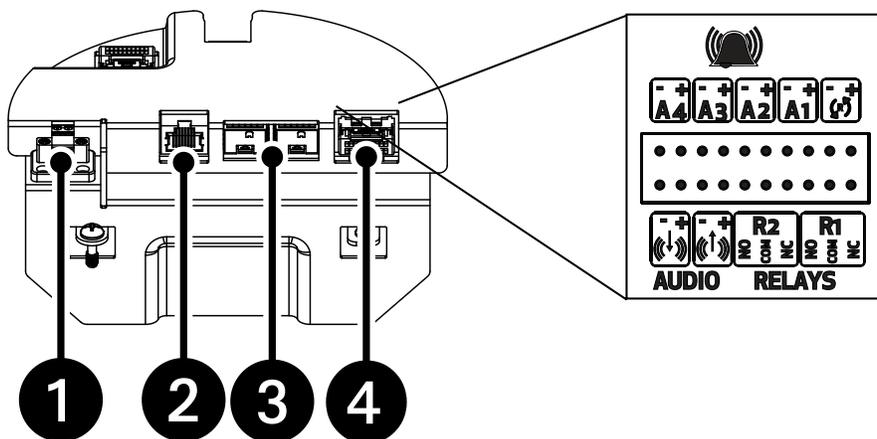


Figure 8. Raccordement des fils : 100 à 240 Vca

- ❶ Raccorde l'alimentation 100 à 240 Vca au système.
- ❷ Raccorde le système au réseau IP.
- ❸ Raccorde un 1 ou 2 modules SFP.
- ❹ Raccorde jusqu'à 2 relais, 4 alarmes, la sortie audio et la réinitialisation à l'aide du fil 16-20 AWG.

- 4. Faites passer les fils et les câbles par le centre de la fixation Esprit. Remettez en place le module d'alimentation dans la base. Le module d'alimentation ne peut avoir qu'une seule orientation dans la base de fixation.

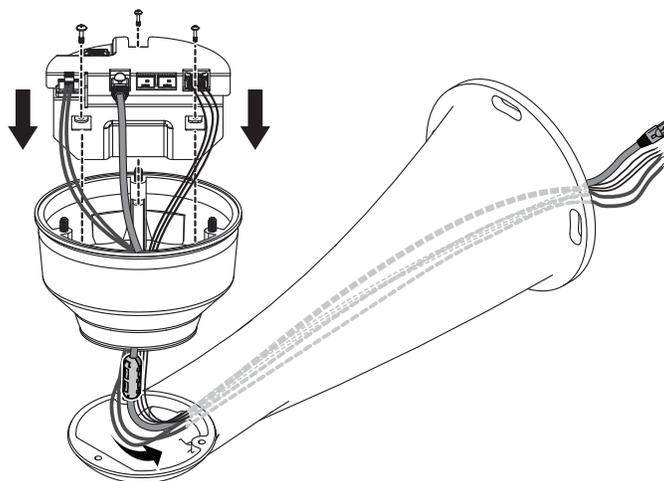


Figure 9. Remise en place du module d'alimentation

- 5. Raccordez les fils et les câbles.
 - a. Raccordez-les à l'alimentation. Utilisez le connecteur à vis à 2 broches pour raccorder la ligne CA et le neutre à l'aide du fil 16 AWG. Utilisez la cosse et le vis de mise à la terre pour raccorder la terre à l'unité à l'aide du fil 12-16 AWG.

| Description du fil d'alimentation | |
|-----------------------------------|----------|
| Étiquette | Fonction |
| L | Ligne |

| Description du fil d'alimentation | |
|---|-----------------|
| Étiquette | Fonction |
| N | Neutre |
|  | Mise à la terre |

- b. Raccordez le câble Cat5e au connecteur RJ-45 et/ou raccordez le ou les modules SFP. Montez la ferrite fournie sur le câble réseau aussi près que possible du connecteur RJ-45 pour réduire les interférences radioélectriques sur le câble réseau. Le câble doit faire un tour complet dans la ferrite.
 - c. Raccordez le câble AUX (*facultatif*). Reportez-vous à la section Raccordement de AUX (ci-dessous).
6. Installez la fixation. Pour connaître la marche à suivre, consultez le manuel d'installation fourni avec la fixation.
 7. Mettez l'appareil sous tension. Si le voyant s'allume, mettez l'appareil hors tension et poursuivez l'installation.

RACCORDEMENT DE AUX (FACULTATIF)

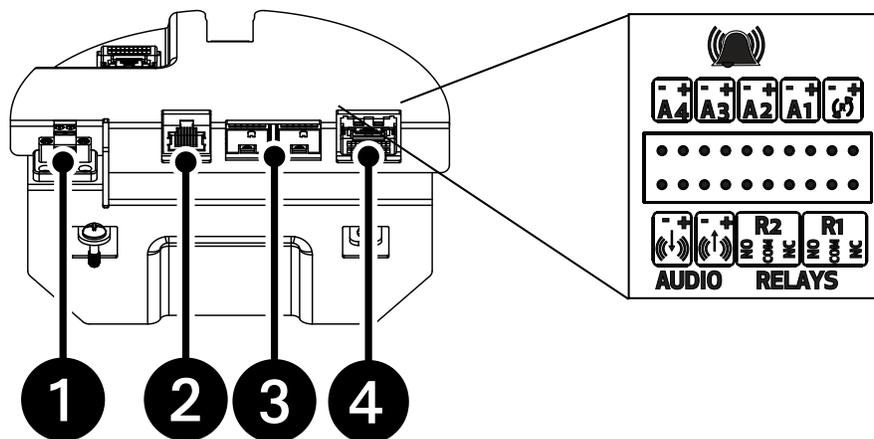


Figure 10. Raccordement des fils : 100 à 240 Vca

- 1 Raccorde l'alimentation 100 à 240 Vca au système.
- 2 Raccorde le système au réseau IP.
- 3 Raccorde un 1 ou 2 modules SFP.
- 4 Raccorde jusqu'à 2 relais, 4 alarmes, la sortie audio et la réinitialisation à l'aide du fil 20-26 AWG.

| Raccordement des relais, des alarmes de la sortie audio et de la réinitialisation | | |
|--|------------------|---------------|
| | Désignation | Fonction |
| Relais | R2 | Relais 2 N.C. |
| | | Relais 2 COM |
| | | Relais 2 N.O. |
| | R1 | Relais 1 N.C. |
| | | Relais 1 COM |
| | | Relais 1 N.O. |
|  | Réinitialisation | |
| Alarmes  | A1 | Alarme 1 |
| | A2 | Alarme 2 |
| | A3 | Alarme 3 |
| | A4 | Alarme 4 |

| Raccordement des relais, des alarmes de la sortie audio et de la réinitialisation | | |
|---|---|--------------|
| | Désignation | Fonction |
| Audio |  | Entrée audio |
| |  | Sortie audio |

Remarque : tous les relais sont spécifiés pour 32 Vcc, 0 à 20 mA (signal uniquement).

INSTALLATION ET RETRAIT D'UNE CARTE SD

REMARQUE : il est recommandé de mettre l'unité hors tension avant d'installer une carte SD, mais ce n'est pas une obligation. Vous devez utiliser une carte SD non formatée pour obtenir des résultats optimaux.

1. Dévissez les deux vis sur le caisson de la caméra (numéro 3 sur la figure 11) à l'aide d'un embout hexagonal de 5/32 pouce (non fourni) pour ouvrir le couvercle.
2. Insérez la carte SD dans le connecteur situé derrière la caméra (numéro 2 sur la figure 11) ou retirez-la (**REMARQUE :** orientation de la carte SD correspondant à l'étiquette sur le panneau.).

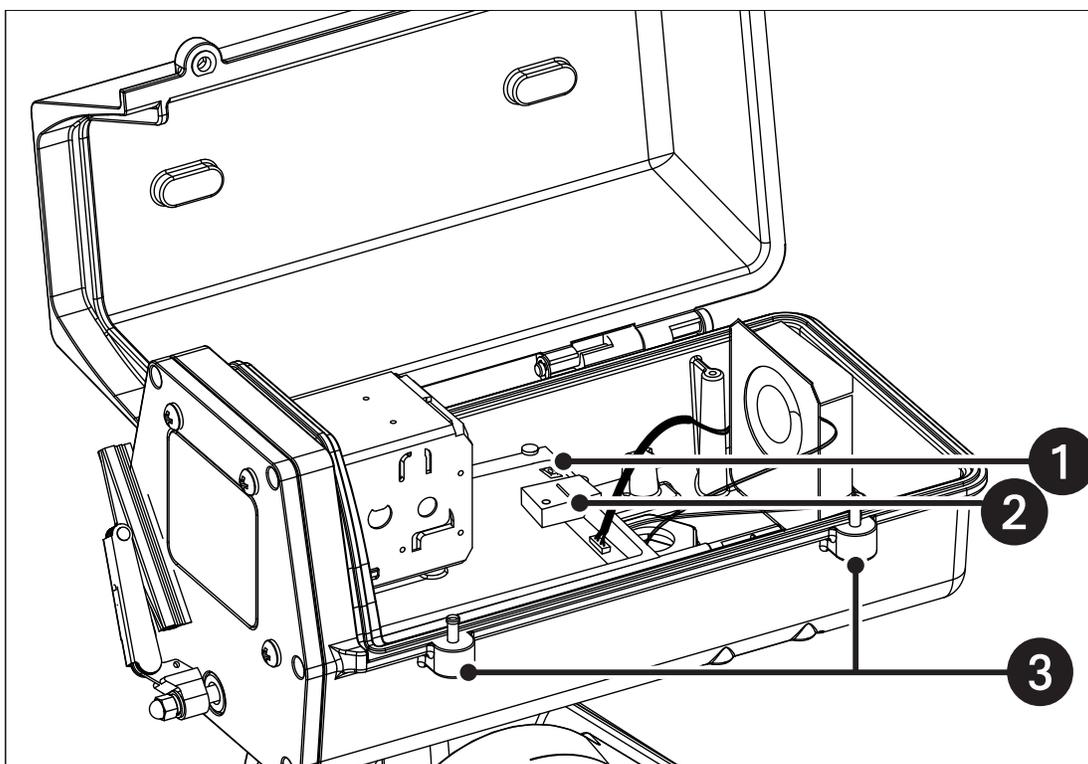


Figure 11. Installation de la carte SD

- 1 Bouton de réinitialisation* (redémarre la caméra ou rétablit ses paramètres d'usine par défaut.)
- 2 Emplacement de la carte SD
- 3 Vis du couvercle

*Lorsque l'unité Esprit est réinitialisée, elle passe par une phase d'étalonnage qui la fait bouger.

3. Fermez le couvercle et serrez les vis.

INSTALLATION DU MODULE DE LA TOURELLE

1. Raccordez le connecteur système mâle, situé en bas de la tourelle, au connecteur système femelle, qui se trouve sur le module de transformation et d'alimentation.
2. Alignez le trou de vis de la tourelle sur le goujon du module d'alimentation.
3. Fixez la tourelle à la base avec trois écrous 1/4-20 et rondelles (fournis).

ATTENTION : lorsque vous installez la tourelle, évitez d'endommager le joint de la base et le câble du connecteur système mâle. L'altération de ce joint pourrait créer un point d'entrée d'eau.

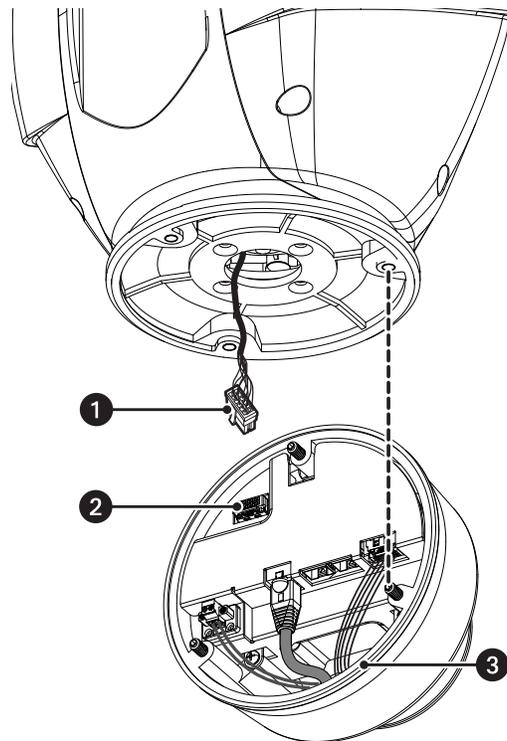


Figure 1. Installation du module de la tourelle

- 1 Connecteur système mâle
- 2 Connecteur système femelle
- 3 Joint de la base

HISTORIQUE DES RÉVISIONS

| Manuel n° | Date | Commentaires |
|-----------|-------|--------------------|
| C1354M | 11/17 | Version d'origine. |

Pelco, le logo Pelco et les autres marques commerciales associées aux produits Pelco mentionnés dans cette publication sont des marques de Pelco, Inc. ou de ses filiales. ONVIF et le logo ONVIF sont des marques commerciales d'ONVIF Inc. Tous les autres noms de produits et tous les autres services appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les caractéristiques techniques et la disponibilité des produits peuvent être modifiées sans préavis.

© Copyright 2017, Pelco, Inc.
Tous droits réservés.

PELCOTM

*Pelco, Inc. 625 Alluvial Fresno, Californie 93711 États-Unis
États-Unis et Canada Tél. (800) 289-9100 Fax (800) 289-9150
Autres pays Tél. +1 (559) 292-1981 Fax +1 (559) 348-1120
www.pelco.com*