



Guide d'installation de la caméra IP PTZ TruVision

Copyright

© 2022 Carrier. Reservados todos los derechos. La información de este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.

Queda terminantemente prohibido copiar íntegra o parcialmente o reproducir de cualquier otro modo el presente documento sin el consentimiento previo por escrito de Carrier, salvo en los casos expresamente estipulados en el derecho estadounidense e internacional en materia propiedad intelectual.

Marques et brevets

Los nombres y los logotipos de TruVision son una marca de producto de Aritech, una parte de Carrier.

Los restantes nombres de marcas utilizados en este documento pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de los fabricantes o proveedores de los respectivos productos.

Fabricant

COMERCIALIZADO POR:

Carrier Fire & Security Americas Corporation Inc.

13995 Pasteur Blvd, Palm Beach Gardens, FL 33418, EE. UU.

REPRESENTANTE AUTORIZADO DE LA UE:

Carrier Fire & Security B.V.

Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Países Bajos

Certification**Conformité FCC**

Classe A : conformément à la section 15 des règles de la FCC, ce périphérique a été testé et jugé conforme aux normes de la classe A. Ces limites ont été définies afin d'assurer une protection adaptée contre les interférences nuisibles en cas d'utilisation dans un

environnement commercial. Ce matériel produit, exploite et est en mesure d'émettre un rayonnement radioélectrique. Pour éviter la production d'interférences nuisibles aux communications radio, il est essentiel d'installer et d'utiliser ce matériel conformément au manuel. L'utilisation de ce matériel dans une zone résidentielle peut générer des interférences nuisibles. Dans ce cas, l'utilisateur doit y remédier à sa charge.

Règles de la FCC

Ce périphérique est conforme aux données indiquées dans la section 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement fait l'objet des deux conditions suivantes :

(1) Ce périphérique ne doit pas occasionner d'interférence nuisible ;

(2) Ce périphérique doit être en mesure de réceptionner toute interférence, y compris celles pouvant entraîner des anomalies.

Conformité ACMA

Attention : ceci est un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut causer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur devra prendre les mesures adéquates.

Canada

This Class A digital apparatus complies with CAN ICES-003 (A)/NMB-3 (A).

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme CAN ICES-003 (A)/NMB-3 (A).

Directives européennes

Le symbole CE est indiqué sur ce produit et, le cas échéant, les accessoires fournis, afin de signaler leur conformité aux normes européennes applicables, associées aux directives sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/EU et RoHS 2011/65/EU.



2012/19/EU (directive sur les WEEE) : les produits comportant ce symbole ne peuvent pas être mêlés aux déchets municipaux non assujettis au tri sélectif au sein de l'Union européenne. Il convient donc de les remettre au fournisseur local au moment de l'achat d'un nouvel équipement équivalent, ou de les emmener dans un point de collecte approprié. Pour obtenir des informations supplémentaires, rendez-vous à l'adresse www.recyclethis.info.



2013/56/EU et 2006/66/EC (directive sur les batteries) : ce produit contient une batterie qui ne peut pas être mêlée aux déchets municipaux non assujettis au tri sélectif au sein de l'Union Européenne. Reportez-vous à la documentation du produit pour obtenir des informations supplémentaires sur les batteries. La batterie comporte ce symbole, pouvant être accompagné de certains caractères faisant état de la présence de cadmium (Cd), de plomb (Pb) ou de mercure (Hg). Il convient donc de la remettre à votre fournisseur ou de l'emmener dans un point de collecte approprié. Pour obtenir des informations supplémentaires, rendez-vous à l'adresse www.recyclethis.info.

Coordonnées

EMEA: <https://firesecurityproducts.com>

Australia/Nueva Zelanda:

<https://firesecurityproducts.com.au/>

**Documentación del
producto**

Escanee el siguiente código QR para descargar la versión electrónica de la documentación del producto. Los manuales están disponibles en varios idiomas.



Sommaire

Présentation du produit 2

**Coordonnées et obtention de manuels/outils/
microprogrammes 2**

Installation 3

Lieu d'installation 3

Contenu 4

Description de la caméra 8

Projecteur infrarouge 11

Connexions de l'entrée et de la sortie alarme 11

Accès à l'emplacement pour carte SD 12

Restauration des paramètres par défaut 14

Montage de la caméra PTZ 15

Utilisation de la caméra avec un NVR TruVision, un DVR
hybride ou un autre système 19

Utilisation de la caméra avec TruVision Navigator 19

Accès à la caméra via Internet 20

Caractéristiques techniques 21

Caméra IP PTZ TruVision 21

Caméra dôme PTZ IP IR TruVision 22

Affectation des broches 23

Présentation du produit

Ce guide d'installation concerne les modèles de caméra IP PTZ TruVision suivants :

- TVP-5104 (Caméra 2 Mpx à montage mural, 25X, H.264/H.265)
- TVP-5105 (Caméra 2 Mpx à montage mural, 36X, IR 200 m, H.264/H.265)

Coordonnées et obtention de manuels/outils/microprogrammes

Pour obtenir nos coordonnées ou télécharger les derniers manuels, outils et microprogrammes, rendez-vous sur le site Web applicable à votre région.

Région EMEA	https://firesecurityproducts.com Les manuels sont disponibles en plusieurs langues
Australie et Nouvelle-Zélande	https://firesecurityproducts.com.au/

Installation

Cette section comporte des informations sur l'installation des caméras.

Lieu d'installation

Tenez compte des éléments suivants lors de l'installation du produit :

- **Facteurs électriques** : installez le câblage électrique avec précaution. Cette opération doit être exécutée par une personne qualifiée. Utilisez toujours un commutateur Hi-PoE (60 W maximum) approprié ou une alimentation 24 VAC aux normes UL, de classe 2 ou certifiée CE, pour alimenter la caméra. N'appliquez pas de charge excessive au niveau du cordon d'alimentation ou de l'adaptateur.
- **Ventilation** : assurez-vous que le lieu dans lequel la caméra est installée est bien aéré.
- **Température** : ne faites pas fonctionner la caméra lorsque la température, le taux d'humidité ou la source d'alimentation n'est pas adapté(e). La température de fonctionnement des caméras sans système de chauffage est comprise entre -30 et +60 °C. Le taux d'humidité ne doit pas dépasser 90 %. La température de fonctionnement des caméras d'extérieur, dotées d'un système de chauffage intégré, est comprise entre -40 et 60 °C.
- **Humidité** : n'exposez pas la caméra à la pluie ou à l'humidité, et n'essayez pas de l'utiliser dans des zones humides. Éteignez immédiatement la caméra si celle-ci est entrée en contact avec de l'eau, et adressez-vous à une personne qualifiée pour la réparation. L'humidité

peut endommager la caméra et occasionner des électrocutions.

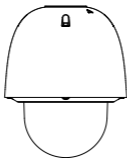
- **Réparation** : ne tentez pas de réparer la caméra vous-même. Toute tentative de démontage ou de retrait des caches de ce produit entraîne l'annulation de la garantie et peut provoquer des blessures graves. Les réparations doivent être effectuées par une personne qualifiée.
- **Nettoyage** : ne touchez pas les capteurs avec vos doigts. Si un nettoyage s'impose, utilisez un tissu propre légèrement imbibé d'éthanol et frottez délicatement la caméra. Si vous n'envisagez pas d'utiliser la caméra pendant une durée prolongée, remettez le cache de l'objectif en place pour protéger les capteurs de la saleté.

Contenu

Vérifiez que l'emballage et son contenu ne sont pas endommagés. Si l'un des composants est endommagé ou manquant, n'essayez pas d'utiliser la caméra ; contactez immédiatement le fournisseur. Si la caméra doit être retournée, utilisez l'emballage d'origine.

Caméra PTZ

- Caméra PTZ



- Clé Allen



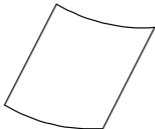
- CD comprenant un manuel de configuration et le logiciel TruVision Device Manager



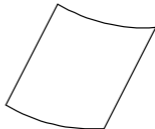
- Guide d'installation



- Instructions relatives au traitement des batteries usagées



- Instructions relatives au traitement des équipements usagés

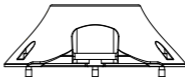


Caméra PTZ IR

- Caméra PTZ IR



- Boîtier arrière à charnière



- Clé Allen



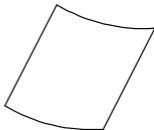
- CD comprenant un manuel de configuration et le logiciel TruVision Device Manager



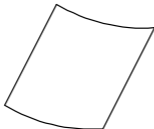
- Guide d'installation



- Instructions relatives au traitement des équipements usagés



- Instructions relatives au traitement des batteries usagées

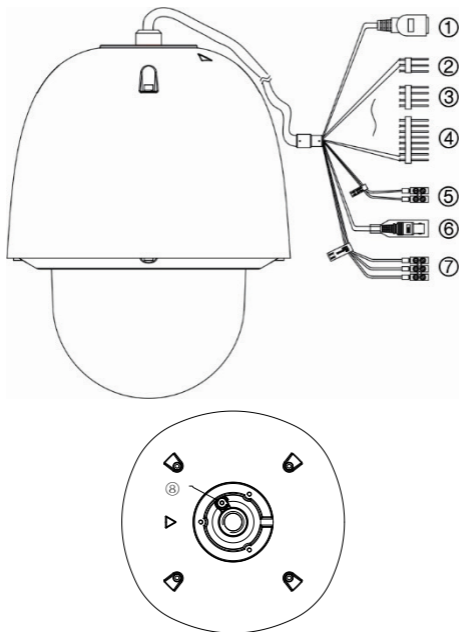


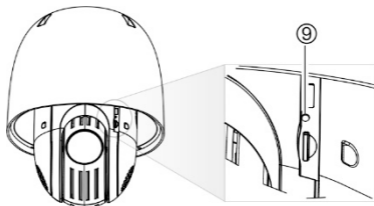
ATTENTION : utilisez des alimentations directes enfichables aux normes UL, comportant la mention Classe 2/Certifiées CE ou LPS (source d'alimentation limitée) et conformes aux caractéristiques indiquées sur l'unité.

ATTENTION : des risques d'explosion existent si la batterie est remplacée par une autre non appropriée. Jetez vos batteries usagées conformément aux instructions applicables.

Description de la caméra

Figure 1 : Caméra PTZ

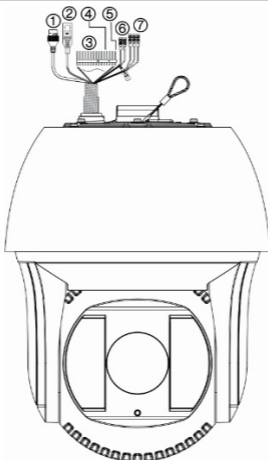




- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Connecteur Ethernet RJ45 2. Entrée audio (rouge/blanche)/port de sortie (bleu/blanc) 3. 2 sorties alarme (marron, orange/blanche) 4. 7 entrées alarme (verte, bleue, violette, grise, blanche, noire/blanche, marron/blanche) | <ul style="list-style-type: none"> 5. Port RS-485 <ul style="list-style-type: none"> a. RS-485+ (orange) b. RS-485- (jaune) 6. Sortie analogique 960H 7. Alimentation 24 VAC 8. Emplacement de fixation du cordon de sécurité 9. Bouton Réinitialiser |
|---|---|

Remarque : la caméra PTZ requiert une alimentation Hi-PoE (60 W maximum) ou 24 VAC.

Figure 2 : Caméra PTZ IR



- | | |
|--|---|
| 1. Connecteur Ethernet RJ45 | 4. 2 sorties alarme
(blanche_rouge,
blanche_violette) |
| 2. Sortie analogique 960H | 5. Entrée audio (violette)/
port de sortie (rose) |
| 3. 7 entrées alarme
(jaune_bleue,
jaune_orange,
jaune_verte,
jaune_marron,
jaune_violette,
jaune_grise, jaune_rouge) | 6. Port RS-485
a. RS-485+ (orange)
b. RS-485- (jaune) |
| | 7. Alimentation 24 VAC |

Remarque : la caméra PTZ requiert une alimentation Hi-PoE (60 W maximum) ou 24 VAC.

Projecteur infrarouge

Le projecteur infrarouge intégré à la caméra PTZ IR permet de bénéficier de vidéos haute qualité dans des environnements à faible luminosité, même lorsqu'il n'existe aucune autre source de lumière.

Vous pouvez configurer l'éclairage infrarouge à l'aide du navigateur Web, ou d'un enregistreur comme un TVN ou un TVR. S'il est activé, il se déclenche lorsque la caméra passe en mode nuit (noir et blanc). S'il ne l'est pas, il ne se déclenche jamais.

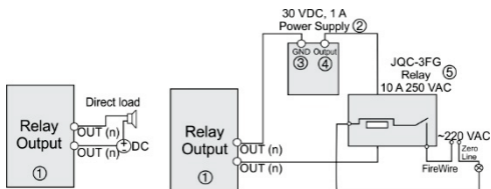
La portée de l'éclairage infrarouge dépend de multiples facteurs, comme les conditions météorologiques, le taux de réflexion infrarouge des objets, l'ajustement de l'objectif et le paramétrage de la caméra. Reportez-vous à la documentation de la caméra pour en savoir plus à ce sujet.

Remarque : évitez d'installer la caméra trop près d'un arbre ou d'un mur, par exemple. Ceci entraînerait une surexposition et une perte de visibilité.

Connexions de l'entrée et de la sortie alarme

La sortie alarme peut être utilisée pour activer ou désactiver un périphérique d'alarme externe. Connectez une alimentation 30 Vcc/1 A externe à la sortie alarme. Si vous utilisez une alimentation CA, un relais externe doit être utilisé pour éviter toute électrocution et tout dommage au niveau du périphérique. Reportez-vous à la figure 3 ci-dessous.

Figure 3 : Sortie alarme externe

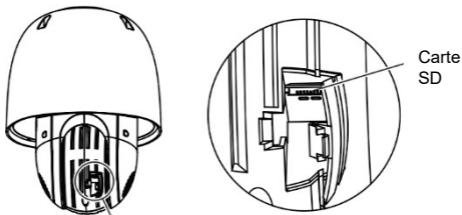


- | | |
|-------------------|-----------|
| 1. Sortie relais | 2. GND |
| 3. Charge directe | 4. Sortie |
| 5. Alimentation | 6. Relais |

Accès à l'emplacement pour carte SD

Caméra PTZ

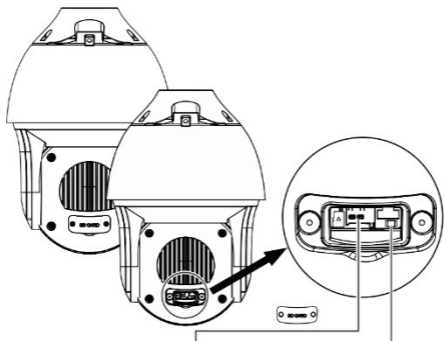
Ouvrez la trappe d'accès en plastique noir se trouvant à l'arrière de la caméra PTZ. L'emplacement pour carte SD est située dans l'angle, comme indiqué ci-dessous.



Trappe d'accès en plastique noir

Caméra PTZ IR

Ouvrez la trappe d'accès en plastique noir se trouvant à l'arrière de la caméra PTZ. L'emplacement pour carte SD est indiqué dans la figure ci-dessous.



Emplacement pour carte SD

Bouton Réinitialiser

Restauration des paramètres par défaut

Pour réinitialiser les paramètres par défaut de la caméra, maintenez le bouton Réinitialiser enfoncé pendant 10 secondes tout en allumant l'unité, ou redémarrez-la. Il est ensuite possible de restaurer les paramètres par défaut, y compris le nom d'utilisateur, le mot de passe, l'adresse IP, le numéro de port, etc.

Montage de la caméra PTZ

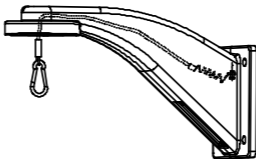
Installation du support mural (non inclus) sur la surface de montage

Vous pouvez effectuer le montage de la caméra sur des murs intérieurs ou extérieurs. Tenez compte des conditions suivantes lors de celui-ci :

- Le mur doit être suffisamment épais pour permettre l'installation des vis à expansion.
- Assurez-vous que le mur est en mesure de supporter plus de huit fois le poids additionné de la caméra dôme et du support de montage.

Pour installer le support mural (non inclus) sur la surface de montage :

1. Fixez le cordon de sécurité PTZ, qui dépend du type de caméra (IR ou non), sur le support mural. Reportez-vous au guide d'installation de ce dernier pour connaître le type de cordon approprié.



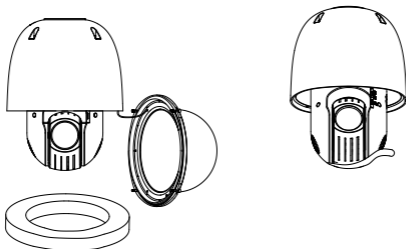
2. Acheminez les câbles d'interconnexion requis pour l'installation à travers le support mural avant de finaliser celle-ci.

3. Servez-vous du support comme modèle pour marquer la zone de fixation. Percez un trou sur la surface de montage afin de permettre la connexion des câbles. Percez quatre orifices dans le mur en vous rapportant aux marquages effectués, puis insérez-y des chevilles à expansion M8 (fournies).
4. Acheminez les câbles à travers le support mural avant d'installer celui-ci. Ceci simplifie le processus de câblage.
5. Installez le support sur la surface de montage en alignant les orifices avec les chevilles à expansion.
6. Fixez le support à l'aide de quatre écrous et rondelles.

Fixation de la caméra PTZ au support mural

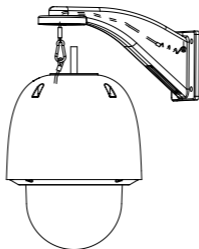
Pour monter la caméra PTZ :

1. Sans enlever le revêtement protecteur en plastique, servez-vous de la clé fournie pour desserrer les quatre vis qui maintiennent la bulle en place.
2. Retirez la bulle. Retirez puis jetez le ruban adhésif et l'anneau en mousse utilisés pour protéger la caméra lors de l'expédition.

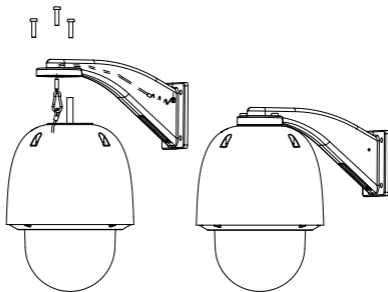


Réinstallez la bulle en vous assurant que le joint en caoutchouc reste en place. Serrez complètement les quatre vis.

3. Acheminez le faisceau de câbles à travers le support. Une trappe d'accès permet de faciliter l'installation. Fixez le cordon de sécurité du support à la caméra PTZ, comme illustré.

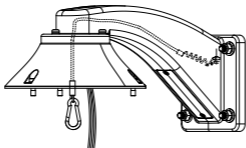


4. Installez la caméra sur le support mural à l'aide des trois vis fournies.

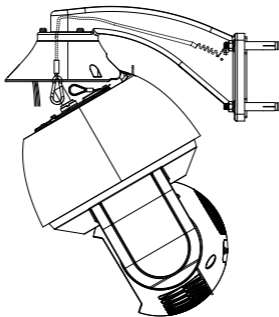


Pour monter la caméra PTZ IR :

1. Acheminez les câbles à travers le support mural avant d'installer celui-ci. Installez la base supérieure sur le support.

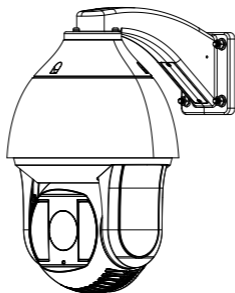


2. Fixez la caméra sur la base supérieure.
3. Reliez les deux parties de la base à l'aide du cordon, comme indiqué ci-dessous. Reportez-vous au guide d'installation du support pour connaître le type de cordon approprié.



4. Acheminez les câbles vers la caméra PTZ. Connectez ceux liés au réseau, à l'alimentation et au port RS-485.

5. Positionnez la caméra IR correctement et serrez les trois boulons à l'aide de la clé fournie, afin de terminer l'installation.



Utilisation de la caméra avec un NVR TruVision, un DVR hybride ou un autre système

Pour savoir comment connecter et faire fonctionner la caméra avec ces systèmes, reportez-vous au guide de l'utilisateur de ces derniers.

Utilisation de la caméra avec TruVision Navigator

Vous devez connecter votre caméra à un NVR TruVision ou à un DVR hybride pour pouvoir la commander à l'aide de TruVision Navigator. Pour savoir comment faire fonctionner la caméra avec TruVision Navigator, reportez-vous au manuel d'utilisation de ce dernier.

Accès à la caméra via Internet

Le navigateur Web vous permet d'accéder à la caméra via Internet et de la contrôler.

Remarque : les éventuels changements apportés à la configuration d'une caméra ne s'appliquent qu'à cette dernière.

Modifiez le mot de passe administrateur une fois la configuration terminée. Cette précaution permet d'empêcher les utilisateurs non autorisés de modifier les paramètres de la caméra.

Pour accéder à la caméra en ligne :

1. Dans le navigateur Web, saisissez l'adresse IP de la caméra (il s'agit par défaut de 192.168.1.70). La boîte de dialogue Connexion s'affiche.
2. Saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.

Nom d'utilisateur par défaut : admin

un mot de passe valide doit comprendre entre 8 et 16 caractères. Vous pouvez utiliser une combinaison constituée de chiffres, de lettres en minuscule et en majuscule, de caractères spéciaux (_ - , . * & @ / \$?) et d'espaces. Il doit comporter des caractères d'au moins deux de ces catégories. Nous vous recommandons également de le réinitialiser régulièrement, en particulier si vous disposez d'un système hautement sécurisé. Dans une telle situation, effectuez cette opération chaque mois, voire chaque semaine, afin de profiter d'une protection optimale.

Cliquez sur **Login** (Connexion). L'écran du navigateur Web s'affiche en mode d'affichage en direct.

3. Cliquez sur l'onglet *Configuration*, situé dans la partie supérieure de l'écran, et sélectionnez le paramètre que vous souhaitez modifier.

Caractéristiques techniques

Caméra IP PTZ TruVision

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	24 VAC
------------------	--------

Consommation énergétique	Hi-PoE (60 W max.)
--------------------------	--------------------

Divers

Connecteurs	24 VAC, entrée/sortie alarme, port RS-485, port Ethernet RJ45, entrée/sortie alarme, sortie 960H
-------------	--

Température de fonctionnement	-40 à 65 °C
-------------------------------	-------------

Dimensions	260,2 × 250,2 × 327 mm
------------	------------------------

Poids	6 kg
-------	------

Classe environnementale	IP67, IK10
-------------------------	------------

Caméra dôme PTZ IP IR TruVision

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	24 VAC
Consommation énergétique	Hi-PoE (60 W max.)

Divers

Connecteurs	24 VAC, entrée/sortie alarme, port RS-485, port Ethernet RJ45, entrée/sortie alarme, sortie 960H
Température de fonctionnement	-40 à 65 °C
Dimensions	266,6 × 396,4 mm
Poids	8 kg
Classe environnementale	IP66, IK10

Affectation des broches

Un câble UTP/STP standard comporte huit fils identifiés chacun par un code couleur distinct. Le tableau ci-dessous se rapporte à l'affectation des broches et indique la couleur des fils des câbles droits et croisés :

Figure 1 : Câble droit










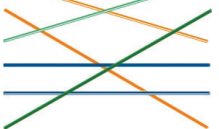






1	Blanc/orange		Blanc/orange	1
2	Orange		Orange	2
3	Blanc/vert		Blanc/vert	3
4	Bleu		Bleu	4
5	Blanc/bleu		Blanc/bleu	5
6	Vert		Vert	6
7	Blanc/marron		Blanc/marron	7
8	Marron		Marron	8

Figure 2 : Câble croisé

1	Blanc/orange		Blanc/orange	1
2	Orange		Orange	2
3	Blanc/vert		Blanc/vert	3
4	Bleu		Bleu	4
5	Blanc/bleu		Blanc/bleu	5
6	Vert		Vert	6
7	Blanc/marron		Blanc/marron	7
8	Marron		Marron	8

Vérifiez que les câbles connectés sont conformes aux indications ci-dessus avant de les utiliser.

