

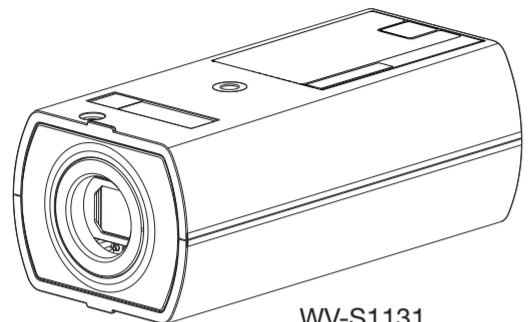


Guide d'installation

Instructions d'installation comprises

Caméra en réseau

N° de modèle **WV-S1132 / WV-S1131**
WV-S1112 / WV-S1111



WV-S1131

(Veuillez faire l'achat de l'objectif recommandé séparément.)



- Nous vous recommandons de lire attentivement ces instructions avant de raccorder ou d'utiliser cet appareil et de conserver précieusement ce manuel à des fins de consultation ultérieure.
- Pour obtenir de plus amples informations sur les informations de base à propos de ce produit, se référer aux instructions d'installation se trouvant sur le CD-ROM fourni. Pour obtenir de plus amples informations sur la façon d'exécuter les paramètres et la manière de commander la caméra vidéo, se référer au manuel d'utilisation se trouvant sur le CD-ROM fourni.
- Le numéro de modèle est abrégé dans certaines descriptions dans le présent manuel.

i-PRO Co., Ltd.

Fukuoka, Japan

https://www.i-pro.com/

Authorised Representative in EU:
i-PRO EMEA B.V.
Laarderhoogtweg 25, 1101 EB
Amsterdam, Netherlands



i-PRO EMEA B.V. UK Branch
1010 Cambourne Business Park,
Cambridgeshire CB23 6DP



© i-PRO Co., Ltd. 2022

N1016-5042 PGQP2268UA

Instructions de sécurité importantes

- Veiller à lire ces instructions.
- Conserver ces instructions.
- Tenir compte de tous les avertissements.
- Se conformer à toutes les instructions.
- Ne pas utiliser cet appareil près de lieux en présence d'eau.
- Nettoyer uniquement avec un chiffon sec.
- N'obturer aucune des ouvertures d'aération. Installer conformément aux instructions du fabricant.
- Ne pas utiliser à proximité de sources de chaleur telles que des radiateurs, des bouches de chauffage, des appareils de chauffage ou tout autre appareil (y compris les amplificateurs) produisant de la chaleur.
- Utiliser uniquement les fixations ou les accessoires spécifiés par le fabricant.
- Utiliser uniquement le chariot, le support, le trépied, la platine de fixation ou la tablette spécifiée par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Quand un chariot est utilisé, prendre toutes les précautions nécessaires lors du déplacement de la combinaison chariot-appareil afin que le tout ne se renverse pas.



- Débrancher cet appareil pendant les orages électriques ou s'il n'est pas utilisé sur de longues périodes de temps.
- Toute réparation ou dépannage doit être confié à un personnel qualifié. Un dépannage est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé d'une manière quelconque, par exemple, lorsque le cordon d'alimentation électrique ou la prise ont été endommagés, quand du liquide s'est répandu dessus ou si des objets sont tombés dans l'appareil, lorsque l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, ne fonctionne pas normalement ou s'il a fait une chute.

Dépannage

Avant de faire appel à un service, se reporter aux informations importantes comprises sur le CD-ROM et "Dépannage" dans le manuel d'utilisation (compris sur le CD-ROM) et confirmer la panne.

Ouvrir le logiciel source

- Ce produit contient un logiciel sous licence sous la norme GPL (Licence Grand Public GNU), la norme LGPL (licence moins grand public GNU), etc.
- Les clients peuvent reproduire, distribuer et modifier le code source du logiciel sous licence de Licence GPL et/ou de Licence LGPL.
- Se référer aux instructions intitulées "readme.txt" qui se trouvent sur le CD-ROM fourni pour obtenir de plus amples informations à propos des licences de logiciel source ouvert et du code source.
- Veuillez noter que nous ne répondrons à aucune demande concernant le contenu du code source.

AVERTISSEMENT:

- Pour éviter de blesser quelqu'un, cet appareil doit être fixé solidement sur le mur/au plafond selon les instructions d'installation.
- Afin d'éviter tout risque de déclaration d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer cet appareil à la pluie ni à l'humidité.
- L'appareil ne devrait pas être exposé à des éclaboussures ou des projections d'eau.
- Tous les travaux d'installation de ce produit devraient être confiés à des techniciens et dépanneurs professionnels ou des installateurs de système.
- L'installation sera effectuée selon toutes les règles applicables d'installation.
- Les connexions doivent être conformes au code électrique local.
- Les batteries (pack de batterie ou batteries installées) ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive telle que la lumière du soleil, celle d'un feu ou du même ordre.

ATTENTION:

- Tout changement ou modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser cet équipement.
- La caméra vidéo de réseau est seulement prévue pour un raccordement à un réseau Ethernet ou au réseau PoE sans acheminement à l'installation extérieure.

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

: Symbole de courant continu

L'élimination des équipements et des batteries usagés

Applicable uniquement dans les pays membres de l'Union européenne et les pays disposant de systèmes de recyclage



Apposé sur le produit lui-même, sur son emballage, ou figurant dans la documentation qui l'accompagne, ce pictogramme indique que les piles, appareils électriques et électroniques usagés, doivent être séparés des ordures ménagères. Afin de permettre le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats des piles et des appareils usagés, veuillez les porter à l'un des points de collecte prévus, conformément à la législation nationale en vigueur.

En les éliminant conformément à la réglementation en vigueur, vous contribuez à éviter le gaspillage de ressources précieuses ainsi qu'à protéger la santé humaine et l'environnement.

Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage, veuillez vous renseigner auprès des collectivités locales.

Le non-respect de la réglementation relative à l'élimination des déchets est passible d'une peine d'amende.



Note relative au pictogramme à apposer sur les piles (pictogramme du bas)

Si ce pictogramme est combiné avec un symbole chimique, il répond également aux exigences posées par la Directive relative au produit chimique concerné.

Pour U.S.A.

Le numéro de modèle et numéro de série de ce produit se trouve sur l'appareil.

Nous vous conseillons de relever le numéro de modèle et numéro de série de votre appareil dans l'espace réservé ci-dessous et de conserver précieusement votre notice d'instructions en tant que justificatif d'achat aux fins d'identification en cas de vol.

No. de modèle _____
No. de série _____

Pour U.S.A.

Remarque: Cet équipement a été testé et s'avère respecter les limites imposées pour un périphérique numérique de classe A, conformément à la partie 15 des réglementations de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles, lorsque l'appareil fonctionne dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger ces interférences à ses propres frais.

Avertissement de FCC: Pour assurer une conformité continue, (par exemple - n'utiliser que des câbles blindés lors de la connexion aux ordinateurs ou appareils périphériques). Tout changement ou modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

Préparatifs

Autres articles qui sont nécessaires (non compris)

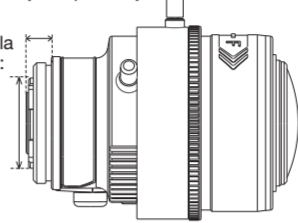
Avant de commencer à faire l'installation, se procurer les pièces nécessaires et correspondantes à chacune des méthodes d'installation. Ce qui suit sont les conditions requises pour les diverses méthodes d'installation.

Remarque:

- La section d'objectif n'est pas incluse avec la caméra vidéo. Se référer à notre site Web (https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information) pour obtenir de plus amples informations sur l'objectif compatible.
- Quand un objectif provenant d'autres fabricants est utilisé, se servir d'un objectif qui a une partie saillante à partir de la surface de montage de ø20 mm (25/32 pouces) ou moins et une partie saillante de la surface la bride de 4,5 mm (5/32 pouces) ou moins. Les objectifs sans mécanisme de réglage de mise au point et les objectifs zoom ne peuvent pas être utilisés.

Partie dépassant de la surface de bride: Moins de 4,5 mm (5/32 pouces)

Partie dépassant de la surface d'installation: Moins de ø20 mm (25/32 pouces)



Méthode d'installation	Vis de fixation recommandée	Capacité de dégagement minimum exigée (par 1 él.)
Pour une installation au plafond Platine de fixation d'installation: Environ 260 g {0,57 lbs} Caméra vidéo: 350 g {0,77 lbs}	Vis M6 ou M8 x 4*1 M4 x 1 (pour le câble de sécurité)	562 N {126 lbf}* 24,5 N {5,5 lbf}
Pour une installation murale Platine de fixation d'installation: Environ 420 g {0,93 lbs} Caméra vidéo: 350 g {0,77 lbs}	Vis M6 ou M8 x 4*1 M4 x 1 (pour le câble de sécurité)	724 N {163 lbf}* 24,5 N {5,5 lbf}

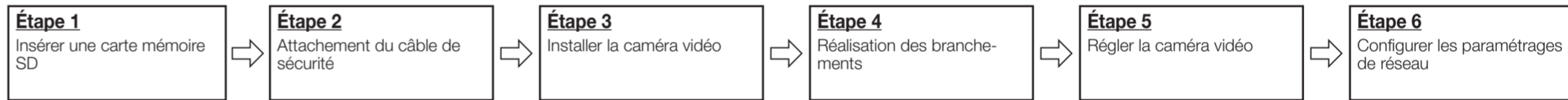
- Le nombre de vis de fixation ou de boulons d'ancrage requis varie selon les caractéristiques de la platine de fixation d'installation (à se procurer localement). Se référer au manuel d'utilisation de la platine de fixation d'installation (à se procurer localement) pour obtenir de plus amples informations sur la façon d'installer la platine de fixation d'installation.
- S'assurer que les vis de fixation ou les boulons d'ancrage obtenus séparément lorsqu'on se procure localement une platine de fixation d'installation pour le plafond ou le mur sont capables de soutenir le poids total (force de moment comprise lors d'une installation murale).

IMPORTANT:

- La surface d'installation doit être suffisamment résistante pour soutenir la caméra vidéo et la platine de fixation d'installation de caméra vidéo.
- La platine de fixation pour installation de caméra vidéo (à se procurer localement) doit être installée sur la partie des fondations de l'immeuble ou sur une partie possédant une résistance équivalente.
- Choisir les vis en fonction des matériaux constitutifs de l'emplacement sur lequel la caméra vidéo sera installée. Dans le cas présent, ni des vis à bois ni des clous ne doivent être utilisés.
- Si toutefois l'emplacement d'installation est un panneau en plâtre étant un support trop fragile pour pouvoir supporter le poids total de la caméra vidéo, le secteur utilisé doit être suffisamment renforcé.

Installation

Les tâches d'installation sont expliquées en utilisant 6 étapes.



Retirer la caméra vidéo en procédant dans l'ordre inverse des procédures d'installation.

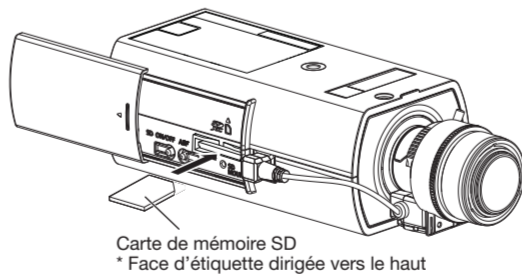
Étape 1 Insérer une carte de mémoire SD

Quand une carte de mémoire SD est utilisée, exécuter la procédure suivante avant d'installer la caméra vidéo.

Lorsqu'une carte de mémoire SD est retirée, inverser la procédure. Se référer au manuel d'utilisation qui se trouve sur le CD-ROM fourni pour obtenir de plus amples informations relatives aux paramètres de carte de mémoire SD.

- Ouvrir le couvercle coulissant sur le côté de la caméra vidéo, introduire à fond une carte de mémoire SD dans la fente de chargement de carte de mémoire SD jusqu'à ce qu'un déclic soit entendu.

- Insérer la carte de mémoire SD avec son étiquette dirigée vers le haut.

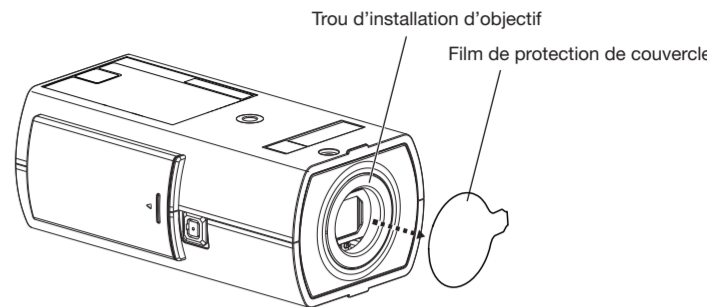


Carte de mémoire SD
* Face d'étiquette dirigée vers le haut

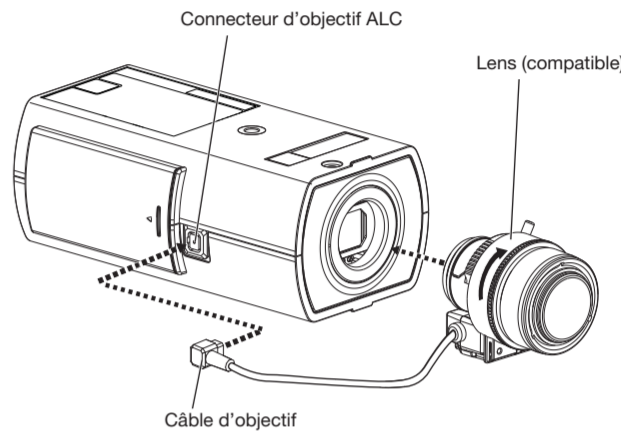
- Refermer le couvercle coulissant implanté sur le flanc de la caméra vidéo.

Monter l'objectif sur la caméra vidéo

- Retirer le film de protection fixé sur le trou de montage de l'objectif de la caméra vidéo.



- Faire tourner lentement l'objectif dans le sens horaire pour monter l'objectif sur la caméra puis raccorder le câble d'objectif au connecteur d'objectif ALC de la caméra vidéo.



Étape 3 Installer la caméra vidéo

Pour une installation au plafond

[1] Repérer la position des trous à faire pour la platine de fixation au plafond (à se procurer localement) sur la position de fixation au plafond, puis percer ces trous de fixation.

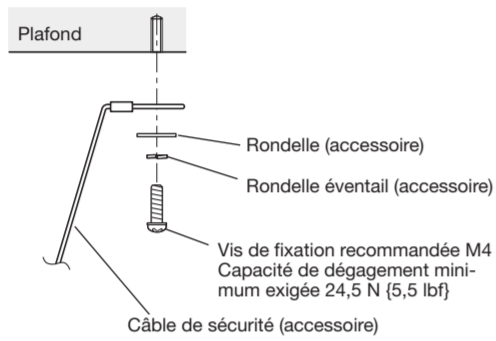
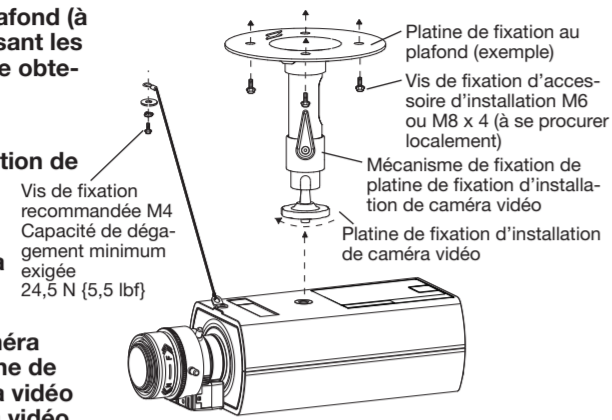
Déterminer le diamètre de trou et la profondeur de trou en fonction des caractéristiques des vis ou des boulons d'ancrage à utiliser.

[2] Fixer la platine de fixation au plafond (à se procurer localement) en utilisant les vis ou les accessoires d'ancrage obtenus séparément.

[3] Desserrer le mécanisme de fixation de platine de fixation d'installation de caméra vidéo de manière à déplacer librement la platine de fixation d'installation de caméra vidéo.

Aligner le filetage de vis avec le trou de vis de fixation de la caméra vidéo, puis faire tourner la platine de fixation d'installation de caméra vidéo de manière à bloquer la caméra vidéo. Serrer le mécanisme de fixation de platine de fixation d'installation de caméra vidéo et bloquer la platine de fixation d'installation de caméra vidéo.

[4] Attacher le câble de sécurité (accessoire) dans la zone des fondations de l'architecture ou à un emplacement sûr possédant une résistance suffisante. Se procurer les vis de fixation en fonction des matériaux constitutifs du secteur d'accueil où le câble de sécurité (accessoire) doit être fixé.



IMPORTANT:

- S'assurer de faire pivoter et de fixer la platine de fixation d'installation de caméra vidéo. La rotation de la caméra vidéo impose une forte charge à la platine de fixation d'installation de caméra vidéo et ceci peut engendrer un endommagement.
- Le câble de sécurité (accessoire) doit être ajusté de telle sorte que le jeu soit éliminé.
- La distance de la caméra vidéo au plafond change selon l'angle d'inclinaison de la caméra vidéo. Fixer le câble de sécurité (accessoire) à un emplacement en tenant compte de l'angle d'inclinaison de la caméra vidéo.

Pour une installation murale

[1] Repérer la position des trous à faire pour la platine de fixation d'installation murale (à se procurer localement) sur la position de fixation sur le mur, puis percer ces trous de fixation.

Déterminer le diamètre de trou et la profondeur de trou en fonction des caractéristiques des vis ou des boulons d'ancrage à utiliser.

IMPORTANT:

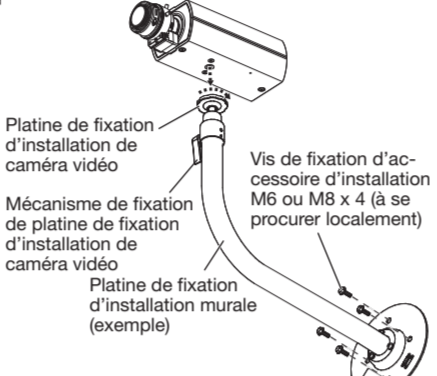
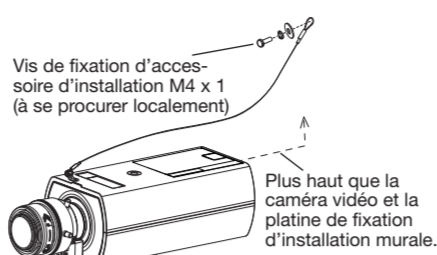
- Fixer la platine de fixation d'installation dans une position placée plus haute que 2,7 m (8,86 feet) par rapport au sol.

[2] Fixer la platine de fixation d'installation murale (à se procurer localement) en utilisant les vis ou les accessoires d'ancrage obtenus séparément.

[3] Desserrer le mécanisme de fixation de platine de fixation d'installation de caméra vidéo de manière à déplacer librement la platine de fixation d'installation de caméra vidéo.

Aligner le filetage de vis avec le trou de vis de fixation de la caméra vidéo, puis faire tourner la platine de fixation d'installation de caméra vidéo de manière à bloquer la caméra vidéo. Serrer le mécanisme de fixation de platine de fixation d'installation de caméra vidéo et bloquer la platine de fixation d'installation de caméra vidéo.

[4] Attacher le câble de sécurité (accessoire) dans la zone des fondations de l'architecture ou à un emplacement sûr possédant une résistance suffisante. Se procurer les vis de fixation en fonction des matériaux constitutifs de la surface d'accueil où le câble de sécurité (accessoire) doit être fixé.

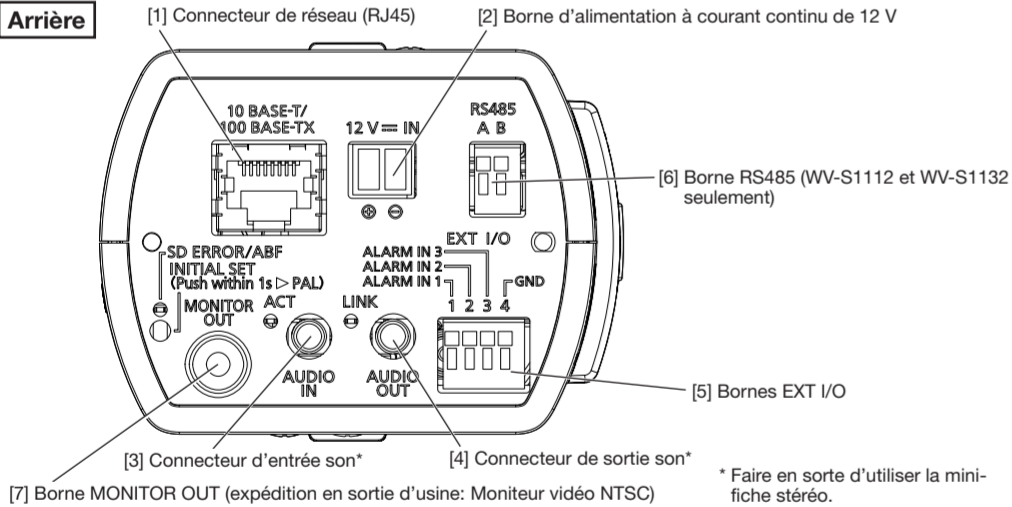


IMPORTANT:

- S'assurer de faire pivoter et de fixer la platine de fixation d'installation de caméra vidéo. La rotation de la caméra vidéo impose une forte charge à la platine de fixation d'installation de caméra vidéo et ceci peut engendrer un endommagement.
- Fixer le câble de sécurité (accessoire) à un emplacement placé plus haut que la caméra vidéo et la platine de fixation d'installation.
- Fixer le câble de sécurité (accessoire) de telle sorte que si la caméra vidéo venait à se détacher, elle ne risque pas de tomber sur des personnes environnantes.

Étape 4 Réalisation des branchements

* Se référer aux informations importantes qui se trouvent sur le CD-ROM fourni pour obtenir de plus amples détails à propos de chaque câble.



IMPORTANT:

- Couper l'alimentation de chaque système (hub PoE ou d'un dispositif pour alimenter la caméra vidéo) avant de réaliser un branchement.
- L'alimentation à courant continu de 12 V doit être isolée contre le courant alternatif commercial c.a.

[1] Raccorder un câble Ethernet (catégorie 5e ou supérieure, fils rectilignes) au connecteur de réseau.

[2] Lors de la connexion d'un adaptateur d'alimentation secteur ou une alimentation externe, utiliser la prise du câble d'alimentation (accessoire) pour se connecter à la caméra vidéo.

Attention:

- UN DISPOSITIF DE DÉBRANCHEMENT IMMÉDIATEMENT ACCESSIBLE DOIT ÊTRE INCORPORÉ AU MATÉRIEL ALIMENTÉ PAR LE BLOC D'ALIMENTATION À COURANT CONTINU 12 V.
- RACCORDER UNIQUEMENT À UNE SOURCE D'ALIMENTATION DE 12 V DE COURANT CONTINU DE CLASSE 2 (UL 1310/CSA 223) ou à une SOURCE D'ALIMENTATION LIMITÉE (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).

- Desserrer la vis de la prise du câble d'alimentation (accessoire), dénuder le fil sur 3 à 7 mm (1/8 pouce à 9/32 pouces) à partir de l'extrémité du fil, torsader la partie dénudée du fil suffisamment pour éviter tout court-circuit, puis connecter le câble de sortie à la prise du câble d'alimentation (accessoire).
Lors du raccordement d'une alimentation externe à la caméra vidéo, utiliser des câbles à fil unique ou à fil torsadé 16 AWG à 24 AWG.
- Serrer la vis de la prise du câble d'alimentation secteur (accessoire).
(Couple de serrage recommandé: 0,34 N·m {0,25 lb·ft})
- Raccorder la prise de câble d'alimentation à la caméra vidéo.

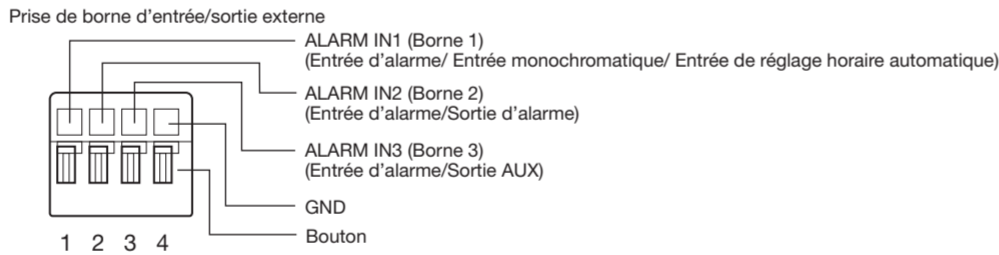
[3] Si nécessaire, connecter un microphone ou la sortie de ligne d'un périphérique externe au connecteur d'entrée son.

[4] Si nécessaire, connecter un haut-parleur alimenté au connecteur de sortie.

[5] Si nécessaire, connecter des câbles d'entrée/sortie d'alarme aux bornes EXT I/O.

Raccorder les câbles des périphériques externes à la prise de borne EXT I/O.

- Quand un périphérique externe est raccordé, dégager la gaine externe du câble sur 8 mm - 9 mm (5/16 pouces - 11/32 pouces) et torsader l'âme du câble pour empêcher tout court-circuit dans un premier temps.
Spécification du câble (fil): 20 AWG - 26 AWG, Âme simple, torsadé
- Appuyer sur le bouton de la borne désirée sur la prise de borne d'entrée/sortie externe avec un stylo bille, puis relâcher le bouton quand le câble du périphérique externe est entièrement inséré dans le trou de borne.



Remarque:

- Ne pas raccorder directement deux fils ou davantage à une seule borne. S'il est absolument indispensable de raccorder deux fils ou davantage, se servir d'un séparateur.
- Vérifier si la partie dénudée du fil n'est pas exposée et est solidement connectée.
- Le réglage implicite de la borne EXT I/O est fait sur "Arrêt". Se référer au manuel d'utilisation qui se trouve sur le CD-ROM fourni pour obtenir de plus amples informations relatives aux paramètres de borne EXT I/O.

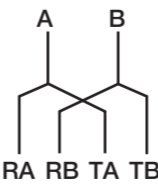
[6] Au besoin, connecter un câble de communication RS485. (WV-S1112 et WV-S1132 seulement)

Connecter un câble à paires torsadées (à se procurer localement) à la borne RS485.

- Quand un périphérique externe est raccordé, dégager la gaine externe du câble sur 9 mm - 10 mm (11/32 pouces - 13/32 pouces) et torsader l'âme du câble pour empêcher tout court-circuit dans un premier temps.
Spécification du câble (fil): 22 AWG - 28 AWG, Âme simple, torsadé
- Appuyer sur le bouton de la borne désirée sur la prise de borne RS485 avec un stylo bille, puis relâcher le bouton quand le câble du périphérique externe est entièrement inséré dans le trou de borne.

Remarque:

- Il existe une corrélation entre la vitesse de communication et la distance de transmission. Confirmer les conditions d'utilisation. (Expl. 1200 m {3937 feet} quand 90 kb/s ou inférieur)
 - En utilisant un câble torsadé à paires torsadées sur de longues distances, utiliser un câble plus épais (22 AWG à 24 AWG).
 - Ce produit ne contient pas de résistance de terminaison. Si nécessaire, utiliser une résistance de terminaison externe.
 - Le port RS485 de cet appareil est destiné à un usage avec des communications à 2 lignes.
- En connectant des périphériques de communication à 4 lignes, réaliser les connexions en procédant de la manière indiquée sur l'illustration ci-contre à droite.



[7] Connecter le moniteur vidéo de réglage à la borne MONITOR OUT avec un câble à fiche de raccordement.

[8] Mettre la caméra vidéo sous tension.

Étape 5 Régler la caméra vidéo

[1] Réglage de l'angle d'orientation de la caméra vidéo

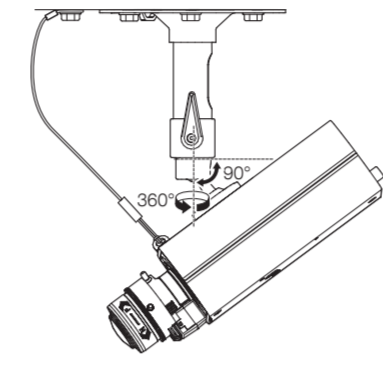
Desserrer le mécanisme de fixation de platine de fixation d'installation de caméra vidéo monté sur la platine de fixation d'installation de caméra vidéo, puis vérifier le moniteur vidéo de réglage pour régler l'angle d'orientation de caméra vidéo.

Au moment de faire le réglage de l'angle d'orientation de caméra vidéo, s'assurer de desserrer le mécanisme de fixation de platine de fixation d'installation de caméra vidéo sur la platine de fixation d'installation de caméra vidéo avant de faire des réglages.

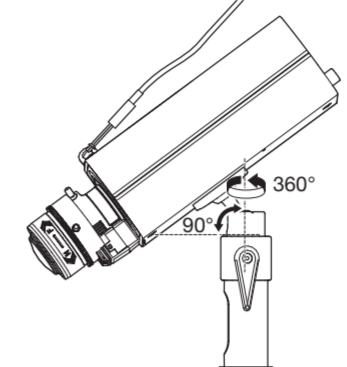
Si toutefois l'angle d'orientation de caméra vidéo est modifié alors que le mécanisme de fixation de platine de fixation d'installation de caméra vidéo est serré, une force excessive est appliquée à la platine de fixation d'installation de caméra vidéo et à la caméra vidéo de sorte que cela risque de les endommager.

Après avoir réglé l'angle d'orientation de la caméra vidéo, s'assurer de serrer fermement et à nouveau le mécanisme de fixation de platine de fixation d'installation de caméra vidéo.

Pour une installation au plafond

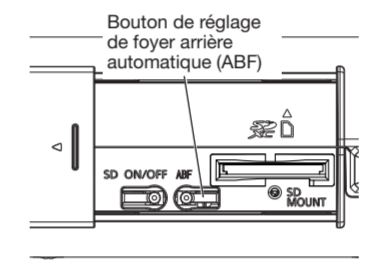


Pour une installation murale

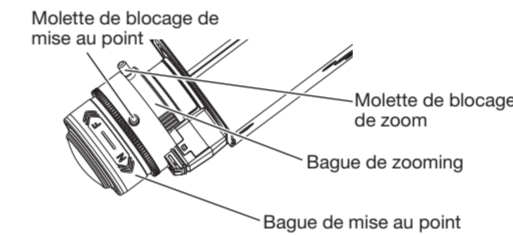


[2] Réglage de la mise au point

- Avant de faire le réglage, réinitialiser la position de tirage arrière en maintenant le bouton de réglage de foyer arrière automatique enfoncé pendant 5 secondes ou plus longtemps quand le courant est appliqué.



- Ajuster en mode manuel l'angle de vue et faire la mise au point de façon globale en réglant le zoom et la mise au point de l'objectif pour centrer un sujet apparaissant sur l'écran, puis appuyer sur le bouton de réglage automatique de tirage arrière placé sur le flanc de la caméra vidéo.



Remarque:

- Comment réaliser une large profondeur de champ: Quand la mise au point est souhaitée sur tous les sujets proches et éloignés, sélectionner le mode de scène intérieure ou régler la mise au point sur une position située à mi-course en utilisant le réglage de mise au point manuelle.
- Utilisation la plus commune d'un objectif à focale variable et d'un objectif zoom: Noter que la méthode de réglage est différente selon le type. Pour obtenir de plus amples renseignements, se référer au manuel d'utilisation de l'objectif à utiliser.
- Suivant l'objectif à utiliser, si la bague de zoom est complètement tournée dans le sens "W", la périphérie peut devenir sombre. En pareil cas, tourner la bague de zoom dans le sens "T" pour le faire le réajustement.
- Lorsque les sujets suivants sont filmés, il peut s'avérer difficile de régler la position du foyer arrière automatiquement. Dans ce cas, régler la position de foyer arrière manuellement à partir du menu de configuration.
 - Sujet se déplaçant fréquemment
 - Sujet soumis à d'importantes variations d'éclairage
 - Sujet sous faible intensité lumineuse
 - Sujet observé au travers d'une fenêtre
 - Sujet à faible contraste comme un mur blanc
 - Sujet à fort scintillement

Étape 6 Configurer les paramètres de réseau

Téléchargez et démarrez [IP Setting Software] <Contrôle No.: C0123 > ou [i-PRO Configuration Tool (ICT)] <Contrôle No.: C0133> sur notre site de support d'informations techniques (https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information), et connectez-vous au réseau.