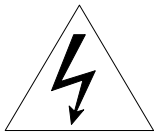
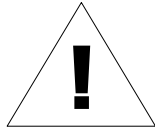


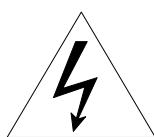


CDM4103

Guide d'installation

INFORMATIONS AUX UTILISATEURS

	CAUTION RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE NE PAS OUVRIR	
ATTENTION : AFIN DE LIMITER LE RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE, NE PAS ENLEVER LE CAPOT. NE CONTIENT PAS DE PIECES POUVANT ETRE REPAREES PAR L'UTILISATEUR. CONFIER LE SERVICE APRES VENTE AUX REPARATEURS AGREES		



CE SYMBOLE A POUR BUT D'AVERTIR L'UTILISATEUR DE LA PRESENCE DE VOLTAGE DANGEREUX NON ISOLE A L'INTERIEUR DE CE BOITIER QUI PEUT ETRE DE PUISSANCE SUFFISAMMENT IMPORTANTE POUR PROVOQUER UN CHOC ELECTRIQUE AUX PERSONNES.



CE SYMBOLE A POUR BUT D'AVERTIR L'UTILISATEUR DE LA PRESENCE D'INSTRUCTIONS D'UTILISATION ET DE MAINTENANCE DANS LES DOCUMENTS FOURNIS AVEC CE PRODUIT.

Table des matières

DESCRIPTION	4
CONTENU DE LA BOITE.....	5
DESCRIPTION	6
INSTALLATION	9
CONNEXIONS.....	11
CONFIGURATION.....	15
Configurer l'environnement réseau	15
Visualiser la vidéo.....	15
Visualisation via l'adresse IP.....	15
Visualiser la vidéo via IPAdminTool.....	17
Reset.....	17
Configuration d'origine	17
ANNEXE (A): SPECIFICATIONS.....	18
Sommaire	18
Caractéristiques électriques.....	19
Conditions d'utilisation	19
VCA (Video Content Analysis).....	20
ANNEXE (B): DIMENSIONS.....	21
Dôme	21
Boitier extérieur	21
ANNEXE (C): ACCESSOIRES	23
Partie extérieure.....	23
Assemblage du boitier extérieur	23
ANNEXE (D): EN CAS DE PANNE	25
Contrôlez votre firmware	25
Support technique.....	25

DESCRIPTION

Caméra

- Caméra dôme PTZ IP intérieur/Extérieur*
- IP66 anti vandale (Seulement avec boîtier extérieur)
- Sony 1/4" Exview HAD CCD
- Zoom x36 Optique, Zoom x12 Numérique
- Vrai Jour/nuit (Filtre de coupure IR) + DSS

Streaming

- Mode double flux (Différents codecs/résolution/débit etc...)
- Désentrelacement sur DSP
- Burnt-in text supporté
- Unicast/Multicast supporté

Vidéo/Audio

- Compression vidéo: H.264/MPEG/MJPEG, 25/30FPS@D1(PAL/NTSC)
- Compression audio: G.711 (μ Law, aLaw)/PCM
- Sortie vidéo analogique pour moniteurs externes
- Détection de mouvement vidéo
- 2 voies audio mono

Réseau

- Protocoles RTSP/ HTTP supportés
- 10/100 Base-T Ethernet

Caractéristiques supplémentaires

- Analyseur de contenu vidéo intégré
- OSD supporté
- SDK (Software Development Kit) fournit

VCA (Video Content Analysis – Analyseur de contenu vidéo)

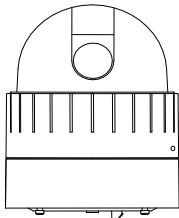
- VCA Presence (Inclus en standard)
- VCA Surveillance (Optionnel)

*Boîtier extérieur en option

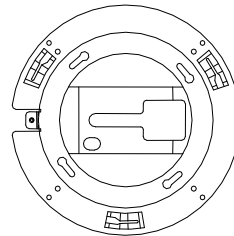
CONTENU DE LA BOITE

Déballer avec précautions et manipuler l'équipement avec soin. L'emballage contient :

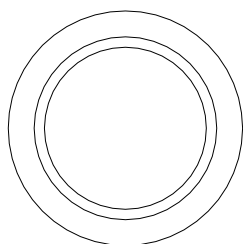
IPE4100



Support plafonnier



Capot



Visserie

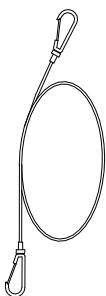


Clef



Bloc terminal
(2 points, 3 points, 5 points, 6 points)

Câble de sécurité

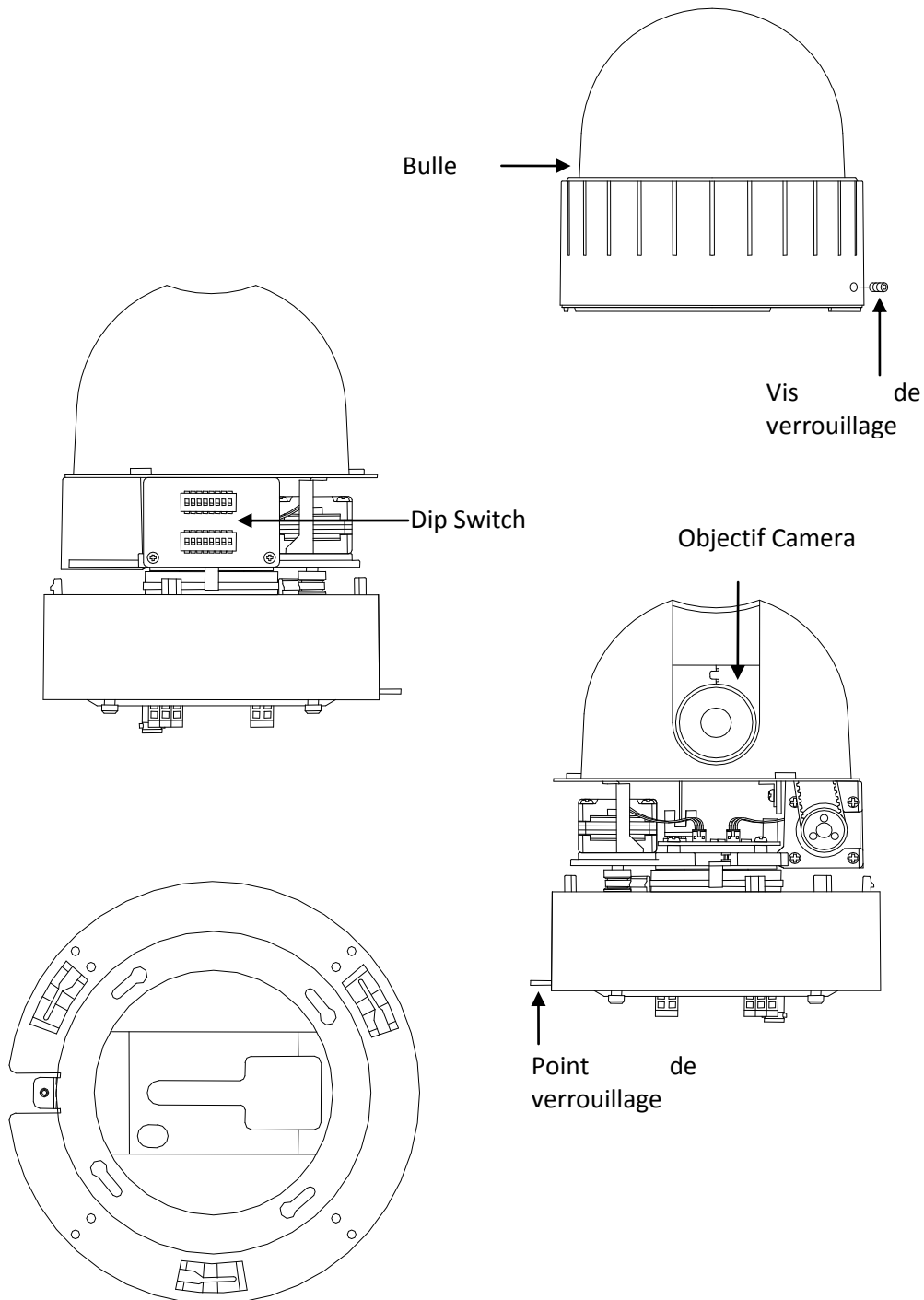


Collier de fixation

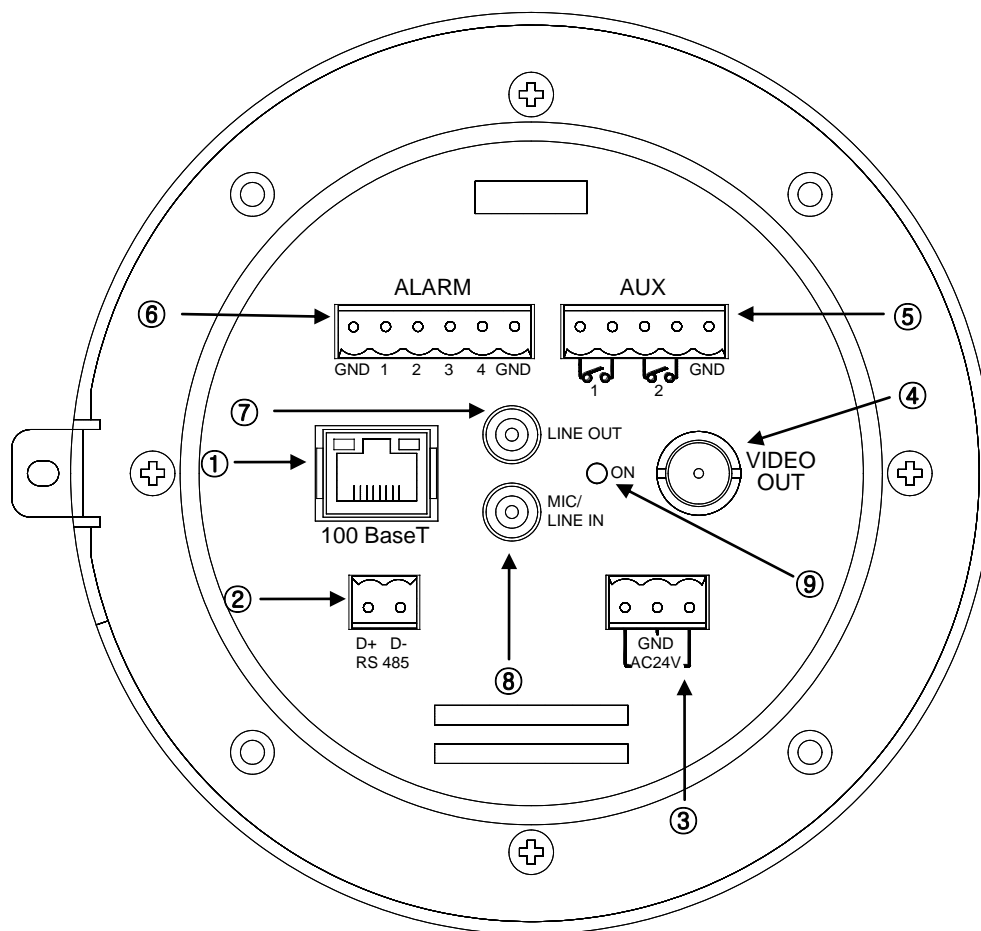


Guide d'installation rapide

DESCRIPTION



Support plafonnier intérieur



* L'apparence des modèles présentés est susceptible d'être modifiée sans préavis

① Connecteur LAN (Ethernet)

Connecteur RJ45 pour l'Ethernet 10/100 Base T.

② RS-485

Le CDM4103 supporte le port de communication RS 485.

③ Connecteur 3 points pour l'alimentation

Le CDM4103 nécessite une alimentation 24V alternatif

④ Vidéo externe

Port de sortie vidéo analogique.

⑤ Connecteur 5 points pour D/I

Le CDM4103 fournit 2 canaux D/I

⑥ Connecteur 6 points pour D/O

Le CDM4103 fournit 4 canaux D/O

⑦ **Sortie audio**

Le CDM4103 possède une sortie mono.

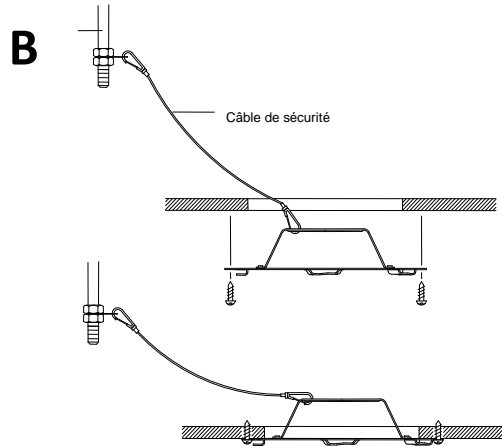
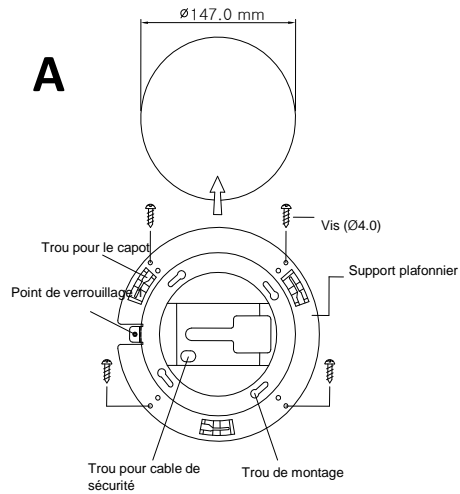
⑧ **Entrée audio**

Le CDM4103 possède une entrée audio mono.

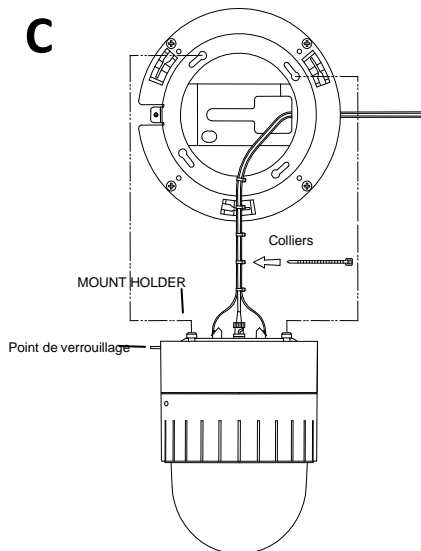
⑨ **Voyant d'alimentation**

Indique le statut de l'alimentation

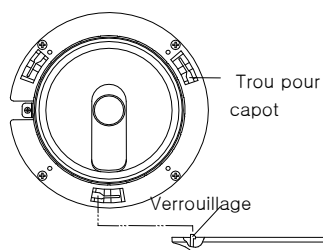
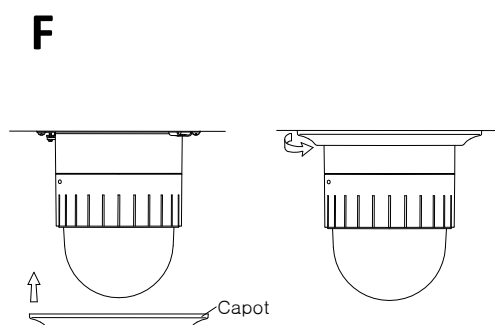
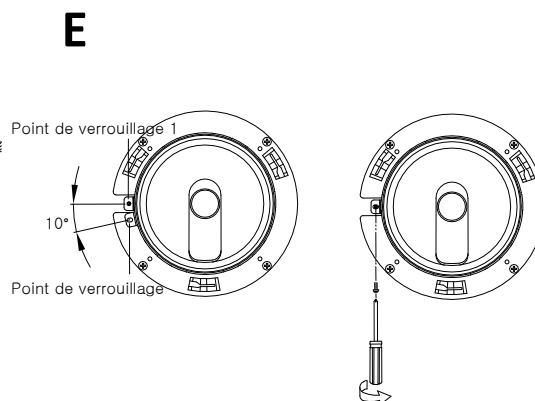
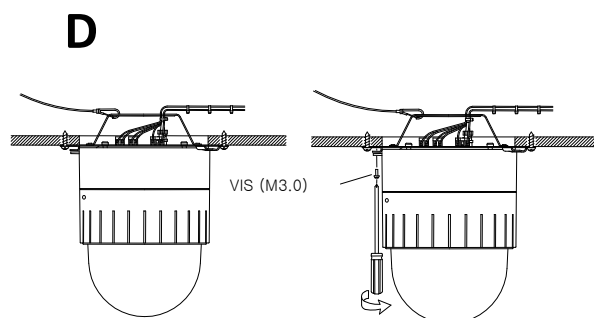
INSTALLATION



Avant l'installation, les Switch DIP doivent indiquer l'ID de la caméra et le protocole de communication à utiliser. Reportez vous au chapitre « DIP SWITCHES »



1. Trouver un support suffisamment solide pour supporter la camera, environ 2 kg
2. Faire un trou de Ø 147mm au plafond
3. Accrocher le fil de sécurité sur le support de la caméra
4. Installer le support plafonnier avec les 4 vis Ø 4mm
5. Vous pouvez regrouper les câbles avec les colliers



6. Faire passer les fils à travers le trou carré.

7. Insérer le support et tourner la caméra dans le sens anti-horaire

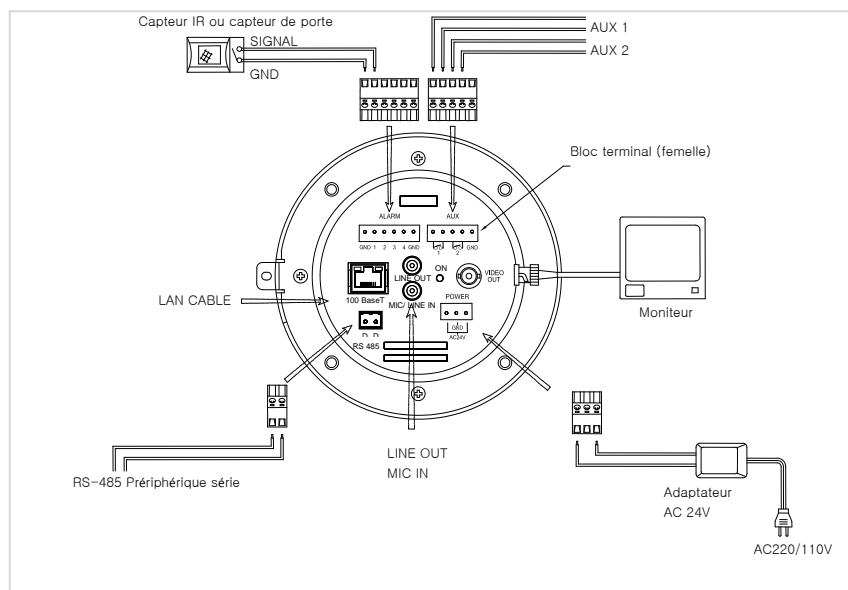
8. Fixer la camera avec les vis en position de verrouillage 1 et 2

9. Installer le capot en insérant le point de verrouillage du capot et tournez le dans le sens horaire



Le CDM4103 peut tomber d'un plafond même à la suite d'une installation correcte. Afin de prévenir tout accident, assurez-vous que le plafond est apte à supporter le CDM4103. Si une consolidation est nécessaire, consultez votre service compétent.

CONNEXIONS



Connexion de l'alimentation

Contrôlez attentivement la tension et le courant d'alimentation. La puissance fournie est indiquée au dos de l'unité principale

Type	Puissance	Plage de tension d'entrée	Consommation de courant
Intérieur	AC 24V	18~32VAC	850mA
Extérieur	AC 24V	18~32VAC	1.5A

Communication RS 485

Pour le contrôle du PTZ, connecter ce port au clavier et au DVR. Pour contrôler plusieurs caméras simultanément, leurs lignes RS 485 sont connectées en parallèle.

Connexion vidéo analogique

Connexion avec un câble coaxial BNC

Connexion audio entrée/sortie

Connecter le périphérique audio d'entrée comme un micro et le périphérique de sortie comme un amplificateur



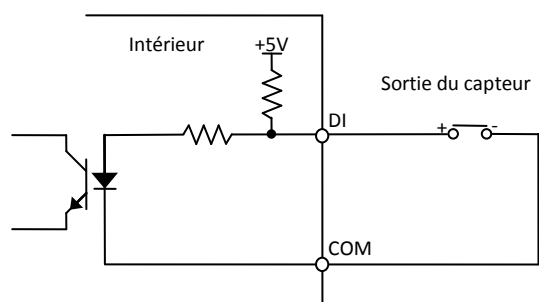
Ne pas connecter de haut-parleurs sans amplificateur.

Connexion capteur (DI)

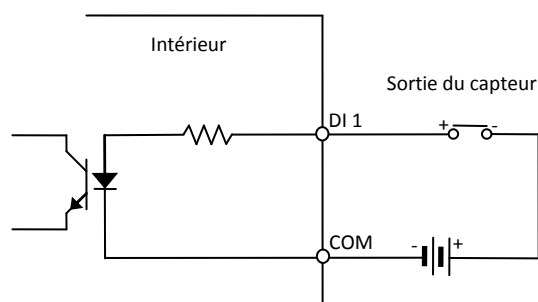
CDM4103 fournit 4 canaux D/I. Ils peuvent être connectés à un capteur de tension ou un capteur relais comme ci-dessous. La sélection se fait par le logiciel.



Ne pas dépasser la tension d'entrée maximale ou le débit du relais



Type relais



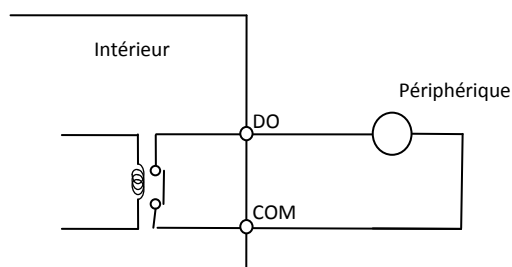
Type tension

Connexion d'alarme (DO)

CDM4103 fournit 1 canal D/O. Il peut être connecté sur un relais comme ci-dessous.



Ne pas dépasser le débit maximum de relais

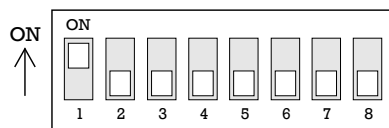


Type relais

DIP Switch

Avant l'installation, les Switch DIP doivent indiquer l'ID de la caméra et le protocole de communication à utiliser

Réglage de l'ID de caméra



Le numéro ID de la camera est initialisé à l'aide d'un nombre binaire. Voir exemple ci-dessous :

Pin	1	2	3	4	5	6	7	8
Valeur ID	1	2	4	8	16	32	64	128
Par défaut	on	off	off	off	off	off	off	off
Ex : ID=10	off	on	off	on	off	off	off	off

La plage de nombre ID est donc de 1 à 255. Ne pas utiliser 0. Le réglage par défaut est à 1. Si vous voulez contrôler une caméra particulière, vous devez faire correspondre l'ID de la caméra avec celui du DVR ou du contrôleur

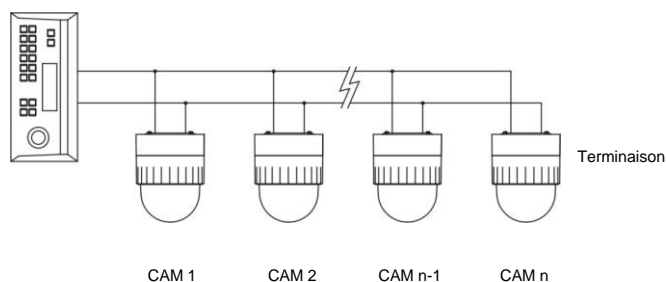
Réglage du protocole de communication

Sélectionner le protocole approprié avec une combinaison de Switch DIP

DIP2

Pin	1	2	3	4	5	6	7	8
Valeur ID	Terminaison RS485	Non utilisé	Protocole 1	Protocole 2	Non utilisé	Non utilisé	Débit 1	Débit 2
Default	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On

Le point n°1 est utilisé pour RS 485, terminaison 100W. Régler le DIP2 en premier lieu seulement sur la dernière caméra raccordée sur le contrôleur. Même dans le cas d'une caméra, commencer par régler le DIP 2 de la caméra.



Pin3	Pin4	Protocole
OFF	OFF	Pelco-D or Pelco-P
ON	ON	Non utilisé
ON	OFF	Maxpro

Pin7	Pin8	Débit en bauds
OFF	OFF	Non utilisé
OFF	ON	2400bps (Pelco-D)

ON	OFF	4800bps (Pelco-P)
ON	ON	9600bps (Maxpro)

- Si vous voulez contrôler la camera via un DVR ou un contrôleur P/T, leurs protocoles doivent être identiques. Si ce ne pas le cas, vous ne pourrez pas la contrôler.
- Si vous changez le protocole de la camera via DIP Switch, la modification ne sera effective qu'après un redémarrage de la caméra
- Le protocole par default est "Pelco-D, 2400 bps, 8 bit, 1 bit de stop, sans parité."

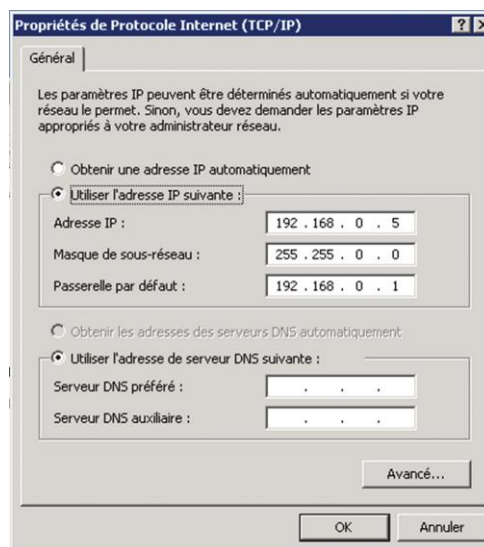
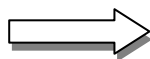
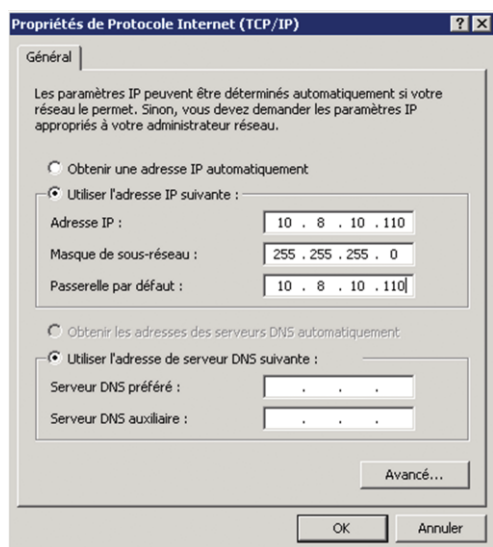
CONFIGURATION

Configurer l'environnement réseau

L'adresse IP par défaut de la caméra est 192.168.xxx.xxx. Vous pouvez trouver l'adresse IP à partir de l'adresse MAC de la caméra. Assurez vous que votre serveur/PC et votre caméra sont dans le même sous réseau/LAN avant de démarrer l'installation. Si vos sous réseau sont différents, modifiez la configuration de votre ordinateur comme ci-dessous :

Adresse IP : **192.168.xxx.xxx**

Masque de sous réseau: **255.255.0.0**



Visualiser la vidéo

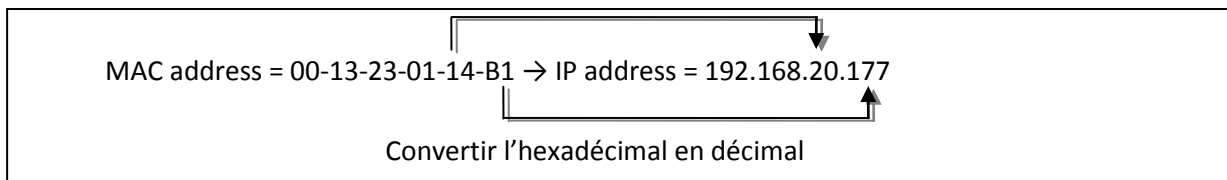
Vous pouvez visualiser la vidéo active de votre camera IP sur une page web grâce à son adresse IP. Utilisez l'IPAdminTool ou entrez l'adresse IP de la caméra dans la barre d'adresse de votre navigateur

Visualisation via l'adresse IP

Vous pouvez visualiser la vidéo active de votre camera IP sur une page web grâce à son adresse IP et son port. Pour obtenir la bonne adresse IP et l'utiliser sur une page web :

1. Convertir l'adresse MAC en adresse IP.

(L'adresse MAC est inscrite au bas du périphérique.)

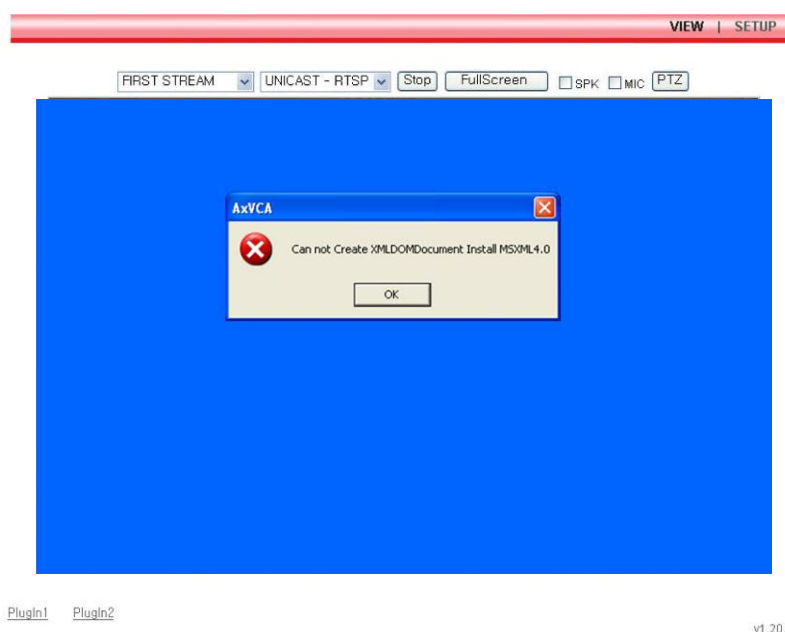


2. Ouvrir un navigateur Web et taper l'adresse IP du périphérique, suivi du port par défaut 15400.
Exemple : http://192.168.28.145:15400
3. Cliquer sur "continuer avec ce site".
4. Cliquer sur "fenêtre bloquée" et installer le contrôle ActiveX. Vous devez installer ActiveX pour afficher les images.

VIEW | SETUP



5. Si la vidéo n'est pas affichée et que le message suivant apparaît, vous devez télécharger et installer le composant MSXML4.0 de Microsoft disponible sur le site de Microsoft.



6. Patienter quelques secondes pendant que la page web se charge. La vidéo active est affichée.



Visualiser la vidéo via IPAdminTool

IPAdminTool recherche automatiquement toutes les caméras/encodeurs Proem et affiche le nom du produit, l'adresse IP, l'adresse MAC etc... IPAdminTool est fourni sur le site <http://proem.fr>
Pour utiliser IPAdminTool et visualiser les vidéos sur une page web :

1. Démarrer IPAdminTool. La liste des noms et informations des périphériques activés apparaissent.
2. Cliquer bouton droit sur le matériel désiré et sélectionner Web View.
3. Sélectionner Yes sur la fenêtre popup de sécurité.
4. Cliquer sur pop up blocked et installer le contrôle ActiveX comme ci-dessous. Vous devez installer ActiveX pour afficher les images.

Reset

1. Lorsque le périphérique est en cours d'utilisation, maintenir appuyé le bouton « reset »
2. Relâcher le bouton après 3 secondes.
3. Patienter pendant le redémarrage.

Configuration d'origine

1. Déconnecter l'alimentation.
2. Reconnecter l'alimentation en maintenant appuyé le bouton "reset ».
3. Relâcher le bouton après 5 secondes.
4. Patienter pendant le redémarrage.

ANNEXE (A): SPECIFICATIONS

Sommaire

Module Camera		
Capteur d'images	Sony 1/4" Exview HAD CCD	
Nombre de pixels	NTSC 768(H) * 494(V) 380K / PAL 752(H) * 582(V) 440K	
Système TV	NTSC / PAL	
Résolution horizontale	Plus de 480 lignes TV	
Zoom	Zoom optique x36 , zoom numérique x12	
Distance focale	(F=1.6 ~ 4.5 , f=3.4 à 122.4mm)	
Balance des blancs	Auto / Manuel (Rouge, Bleu, Gain Adjustable)	
Système de scan	2:1 Entrelacé	
Système de synchronisation	Interne (12 VDC)	
Illumination minimum	1.4Lux (50IRE) , 0.01Lux (ICR On)	
Objectif	3~8 mm Jour & nuit Vari-Focal Auto Iris (Optionnel)	
Focus	Auto/ Manuel / Semi Auto	
Iris	Auto / Manuel	
Jour & nuit	Auto / Jour / Nuit(ICR)	
Obturation numérique lente	On / Off	
Ratio S / N	50 dB (AGC off)	
AGC	Normal / Elevé / Off	
BLC	On / Off	
Atténuation des vibrations	On / Off	
SSNR	Bas / Moyen / Elevé / Off	
Dôme		
Angle de rotation latérale (Pan)	360° sans fin	
Vitesse latérale (Pan)	Manuelle	0.5°~ 100 or 200°/sec (64step)
	Présélection	Max 300°/sec , Min 10°/sec
Angle de rotation de tilt	-2°~ 90°	
Vitesse du tilt	Manuel	0.5°~ 45°/sec (64step)
	Présélection	Max 250°/sec , Min 200°/sec
Présélections	165 positions avec étiquettes de 16 caractères/Réglages indépendants	
Auto Scan	Auto Scan programmable	
Ronde	8 rondes programmables (Chacune pouvant réaliser 60 présélections différentes)	
Balayages	8 balayages programmables (Total 480 secondes)	
Affichage écran (Analogique)	Caméra ID, angle Pan/Tilt, Flip, Zoom, etc	
Vidéo		
Compression	H.264, MPEG-4, MJPEG Sélectionnable par flux	

Nombre de flux	Double flux, configurable
Résolution	D1, 4CIF, VGA, CIF, QCIF, QVGA
Compression IPS	25/30 Ips @ D1 (PAL/NTSC)
Désentrelacement	Supporté (DSP)
Détection de mouvement	Supporté
OSD	Supporté (DSP)
Burnt-in Text(digital)	Supporté (DSP)
Sortie vidéo analogique	VBS 1.0 Vp-p Composite
Audio	
Entrée/Sortie	1 / 1 canaux
Compression	PCM, G.711
Fonction	
Réseau	10/100 Base-T
DI / DO	4 / 2 Canaux
RS-485	Supporté
Protocoles	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTCP, RTP/UDP, RTP/TCP, SNTP, mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, IGMP, DHCP, FTP, DDNS, PPPoE, SSL v2/v3, IEEE 802.1X, SNMP, SSH, and IPv6
Mécanique	
Type moteur	Moteur pas à pas
Micro pas	1/8 Micro pas
Matériau	Aluminium Die Casting / Polycarbonate
Dimensions	Dôme: 147φ(D) * 190mm(H) (5.8" (D) * 7.5"(H)) Boitier extérieur: 190φ(D) * 307mm(H)
Couleur	Ivoire
Poids approximatif	Dôme: 1.9 kg (5 lbs) Boitier extérieur: 5.7 kg

Caractéristiques électriques

Source d'alimentation	Dôme:18~32VAC 60/50Hz 850mA Boitier extérieur: 18~32VAC 60/50Hz 1.5A
Consommation	Dôme:18W Max Boitier extérieur: 36W Max
Sortie vidéo analogique	1 Vp-p, 75Ω, Composite
Entrée audio	Entrée ligne, 1.43Vp-p(Min 1.35Vp-p, max 1.49 Vp-p), 39 KΩ
Sortie audio	Sortie ligne, Puissance 46mW , 16 Ω
D/I	Type de voltage : Max 12V, Max 50mA Type de relais : Résistance- Max 50 Ω
D/O	Type de relais : On-state courant : Max 110mA, On-state résistance: 50 Ω (max continu)

Conditions d'utilisation

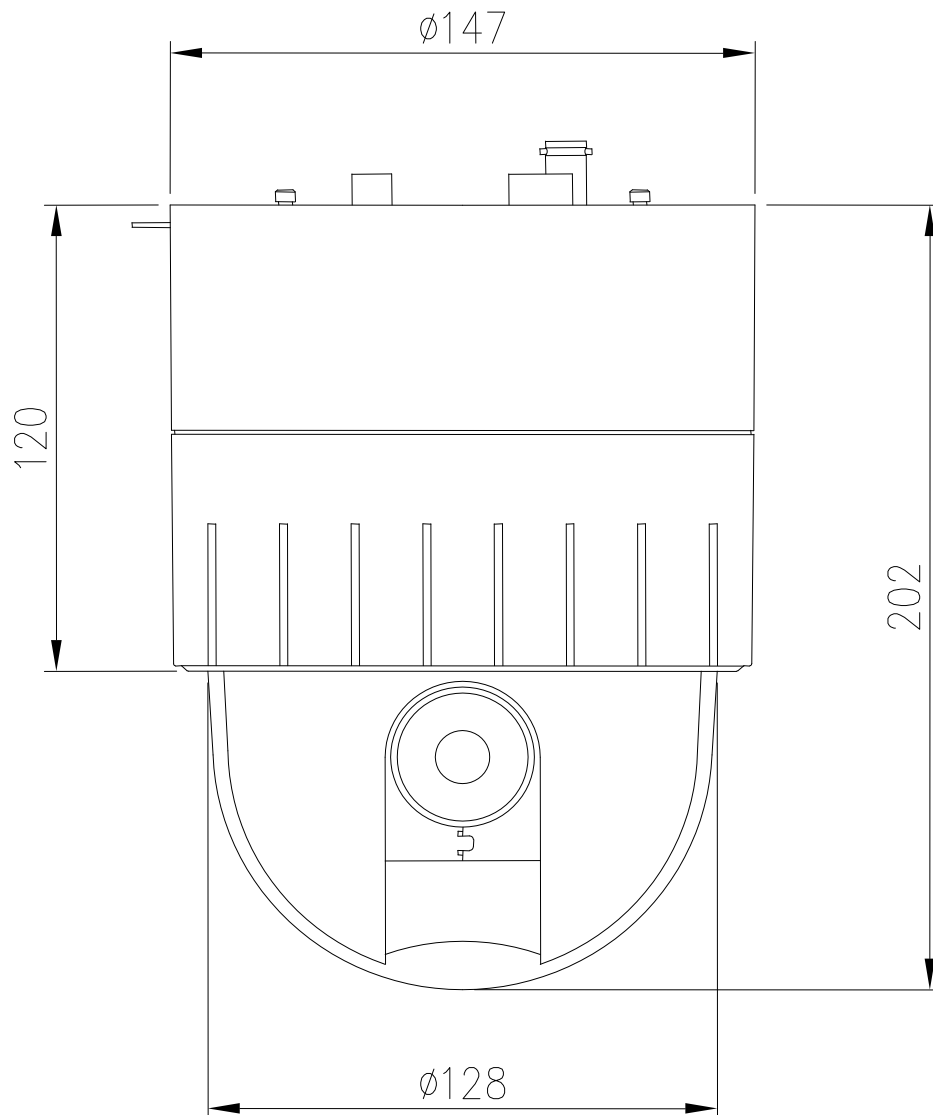
Température de fonctionnement	de 0 °C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
Température de stockage	-20 °C ~ 60 °C (-4°F ~ 140 °F)
Humidité	Jusqu'à 85% RH

VCA (Video Content Analysis)

VCA Presence (Inclus en Standard)	
Haute performance	Algorithme de tracking avancé
Facile d'utilisation	Interface navigateur Web intuitive
Zones de détection	Polygones Multi segments et lignes
Affichage écran	Affichage en temps réel des données de tracking et des évènements
VCA Surveillance (Option)	
Comportement de détection	Filtres de direction, arrêt, entrée, sortie, apparition et disparition
Comportement 3D	Adaptation de la taille en 3D et filtres de vitesse
Statistiques	Fonctions de comptage et autres statistiques
Meta Data	Format XML binaire
Stabilisation d'image (Optionnel)	
Stabilisation électronique	Annulation des vibrations

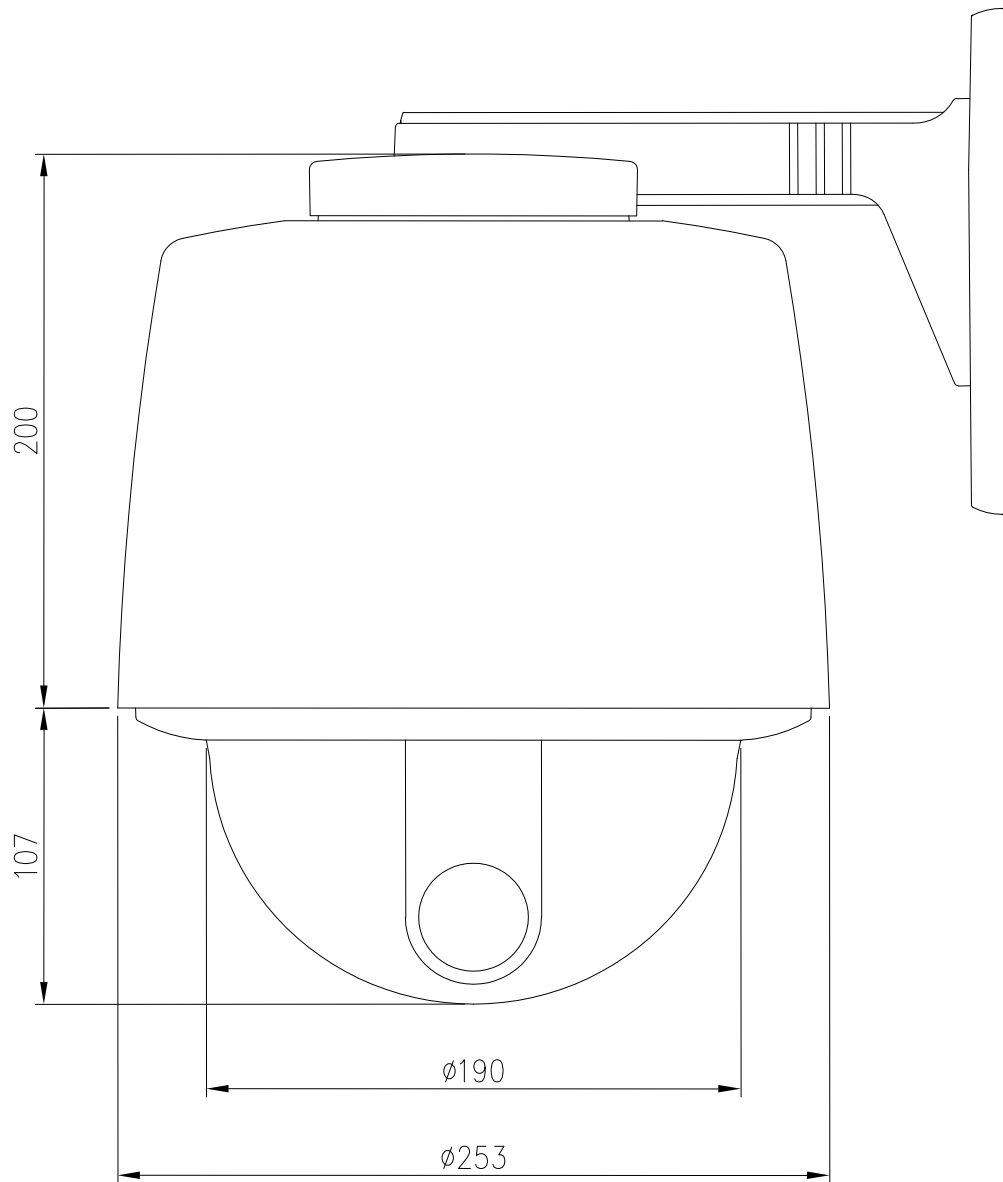
ANNEXE (B): DIMENSIONS

Dôme



(Unité: mm)

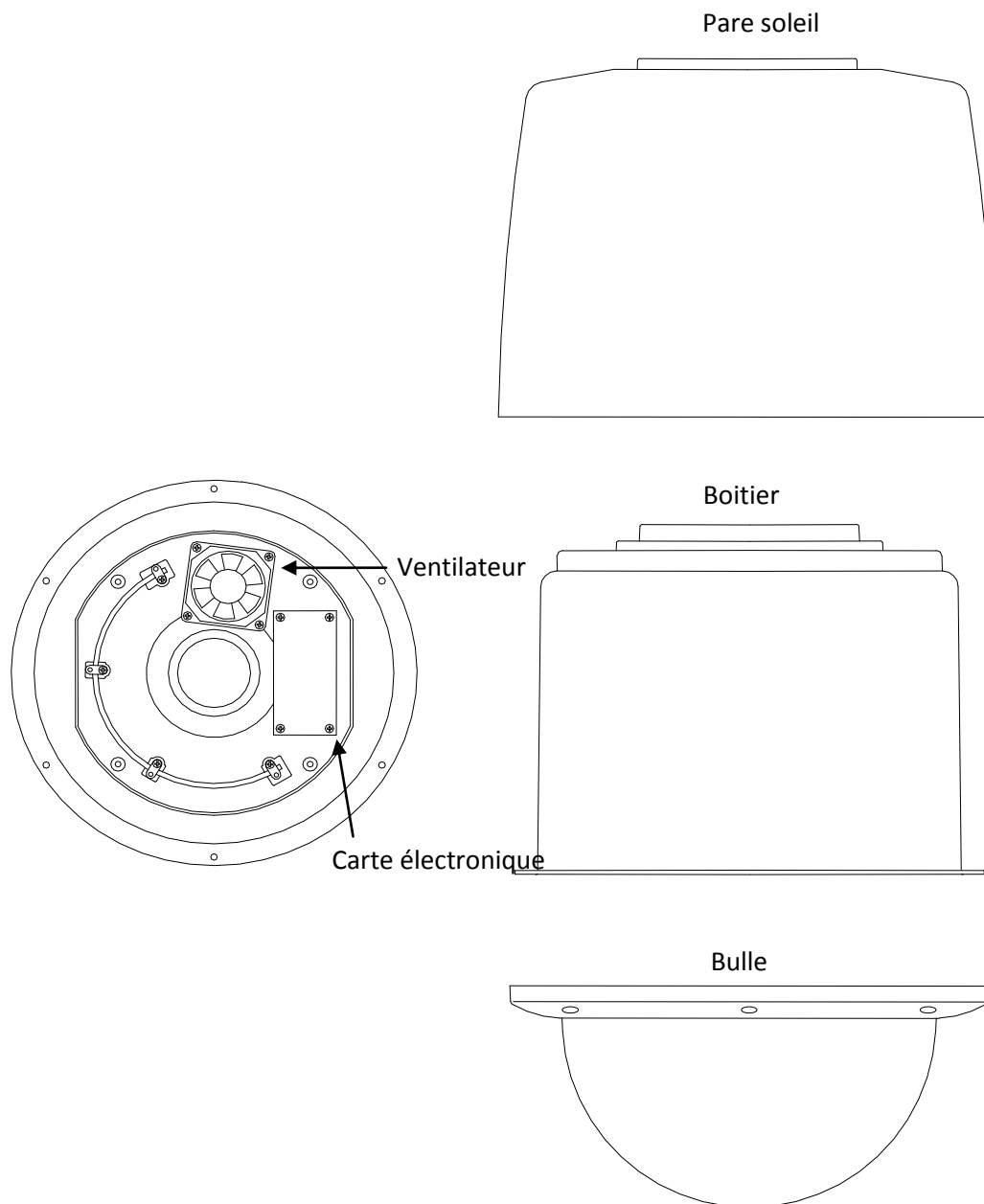
Boitier extérieur



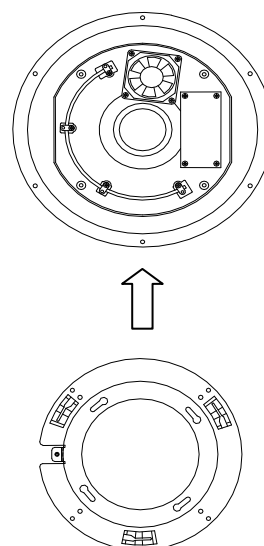
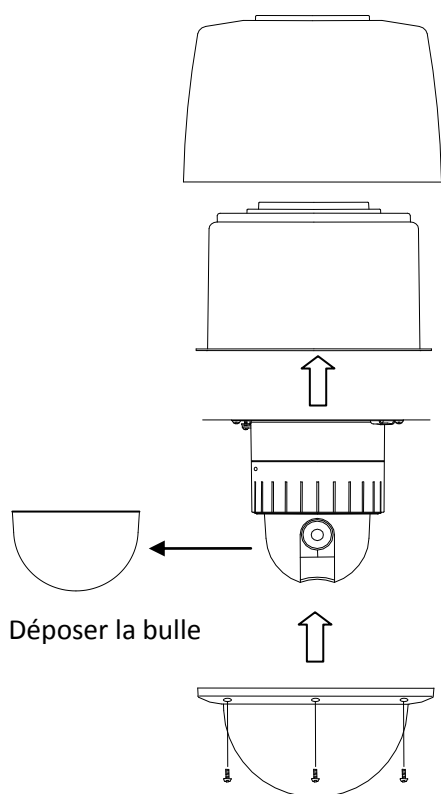
(Unité: mm)

ANNEXE (C): ACCESSOIRES

Partie extérieure



Assemblage du boitier extérieur



IPE4100 avec support plafonnier



Lors de l'assemblage du dôme et de son boîtier extérieur, s'assurer qu'ils s'enclenchent correctement

ANNEXE (D): EN CAS DE PANNE

Contrôlez votre firmware

Le firmware est le logiciel qui définit les fonctionnalités du périphérique. L'une de vos premières réactions lorsqu'il survient une panne doit être de contrôler la version actuellement installée. La dernière version existante peut contenir une correction à votre problème. La version de votre firmware s'affiche sous Setup ->About->Version.

Un nouveau firmware peut être téléchargé sur le site via FTP. Lorsque vous téléchargez un firmware à partir du FTP, votre produit recevra la dernière fonctionnalité disponible. Regardez toujours les instructions de mise à niveau et les notes de version disponibles avec chaque nouvelle version, avant de mettre à niveau. Merci de nous contacter pour obtenir un compte FTP.

Support technique

Si vous ne pouvez trouver de solution, pour une aide supplémentaire, merci de contacter votre revendeur ou intégrateur.