

**DOME IR PTZ AHD
ART. AHPTZ10IR
AHPTZ10IRB**



Lisez attentivement ce manuel avant toute utilisation, et conservez-le afin de vous y référer ultérieurement

AVERTISSEMENTS ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

AVERTISSEMENT

AFIN DE REDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE OU DE CHOC ELECTRIQUE, CE PRODUIT NE DOIT PAS ÊTRE EXPOSÉ À LA PLUIE OU À L'HUMIDITE. NE PAS INSERER D'OBJET METALLIQUE A TRAVERS LES GRILLES DE VENTILATION OU LES OUVERTURES DE L'APPAREIL.

SYMBOLES D'AVERTISSEMENT



EXPLICATION DES SYMBOLES



Le symbole représentant un éclair dans un triangle équilatéral alerte l'utilisateur sur la présence à l'intérieur de l'appareil de composants non isolés, dont la tension est suffisante pour provoquer des décharges électriques dangereuses.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral informe l'utilisateur qu'il trouvera des instructions importantes relatives à la mise en service et à la maintenance de l'appareil dans la documentation jointe à ce produit.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- 1.** Toute personne non qualifiée doit impérativement lire ce manuel avant de faire fonctionner l'appareil.
- 2.** Afin d'éviter tout risque d'endommager l'appareil, retirer le câble d'alimentation avant toute intervention à l'intérieur du dôme.
- 3.** Des composants optiques et électriques sont présents à l'intérieur du dôme. Toute pression forte, heurt ou autre intervention brusque, risque de provoquer des dégâts irréparables sur l'appareil.
- 4.** NE PAS retirer ou démonter de composants internes à la caméra vidéo, au risque de perturber le fonctionnement normal de l'appareil et d'annuler la garantie. La caméra ne contient aucune pièce susceptible d'être réparée par l'utilisateur.
- 5.** Toute connexion électrique à cet appareil doit être effectuée strictement conformément aux instructions de câblage de ce manuel. Si ces instructions ne sont pas suivies, le fonctionnement normal de l'appareil pourrait être perturbé et la garantie annulée.
- 6.** Pour une installation extérieure, notamment en hauteur, il est vivement recommandé d'installer les parafoudres et parasurtenseurs appropriés avant la mise en service de la caméra.
- 7.** Ne pas utiliser ce produit lorsque la température ou le taux d'humidité dépassent les taux indiqués, ou si les spécifications électriques ne sont pas respectées.

MISES EN GARDE IMPORTANTES

- 1.** Lisez attentivement les instructions avant toute installation ou mise en service de l'appareil.
- 2.** Conservez ces instructions pour vous y référer ultérieurement.
- 3.** Tenez soigneusement compte des mises en garde, et respectez les spécifications électriques.
- 4.** Nettoyez le boîtier uniquement avec des linges en coton non abrasifs, non pelucheux, et avec des produits d'entretien recommandés pour l'acrylique.
- 5.** Si nécessaire, nettoyez l'objectif de la caméra à l'aide d'un linge et d'un produit appropriés.
- 6.** Ne bloquez aucun orifice de ventilation. Installez l'appareil conformément aux instructions du fabricant.
- 7.** Utilisez uniquement les fixations et les accessoires spécifiés par le fabricant.
- 8.** Vérifiez que la surface sur laquelle vous prévoyez de fixer la caméra supportera le poids de l'appareil et des accessoires de montage.
- 9.** Protégez l'appareil des surtensions à l'aide des protections électriques appropriées.
- 10.** Confiez toute intervention de maintenance à du personnel qualifié. Une intervention est nécessaire si l'appareil a été endommagé d'une façon ou d'une autre et ne fonctionne plus normalement, si des traces de liquide sont présentes, ou si des composants ne sont plus convenablement fixés.
- 11.** Un dôme conçu pour être installé en intérieur ne pourra fonctionner normalement en environnement extérieur ou soumis à une forte humidité. Cet appareil ne doit pas être utilisé dans des conditions de température et d'humidité excédant les spécifications.
- 12.** Évitez de diriger la caméra directement vers le soleil ou d'autres objets trop lumineux sous peine de détériorer le capteur d'image de façon irrémédiable.
- 13.** Les instructions relatives aux interventions sont destinées uniquement au personnel qualifié. Afin de réduire les risques de choc électrique, l'utilisateur non qualifié doit se limiter aux opérations relatives au fonctionnement de l'appareil et aux instructions s'y rapportant.
- 14.** L'utilisateur est tenu de respecter toutes les mesures de sécurité appropriées, ainsi que les spécifications électriques, lors de l'utilisation de l'appareil. Le câble de communication RS485 ainsi que les câbles de signaux vidéo doivent être isolés de tout équipement et câble à haute tension.
- 15.** Utiliser uniquement le bloc d'alimentation fourni avec l'appareil.

INDEX

1 Présentation du produit	1
1.1 Contenu de l'emballage	1
1.2 Caractéristiques	2
1.3 Description des fonctions	3
2.1 Dimensions du produit.....	6
2.2 Dimensions des supports	6
2.2.1 Supports	6
2.3 Installation	7
3. Détail des fonctions	8
3.1 Action au démarrage	8
3.2 Fonctions de base	8
3.3 Fonctions spéciales	9
3.4 Navigation dans l'interface	9
4 Description des menus	10
4.1 Index des menus	10
4.2 Menu <SYSTEM>.....	11
4.3 Menu <DOVE>.....	11
4.3.1 Menu <COMM>	12
4.3.2 Menu <IR DISPLAY>	13
4.3.3 Menu <GUARD TOURS>	14
4.3.4 Menu <A-B SCAN>.....	15
4.3.5 Menu <PAN SCAN>	16
4.3.6 Menu <PARK ACTION>	16
4.3.7 Menu <PRIVACY ZONE>.....	17
4.4 Menu <CAMERA>	18
4.5 Menu <LANGUAGE>	19
4.6 Menu <DISPLAY>	20
4.7 Menu <RESET>	21
5. Contrôle de la température interne	21
Annexe I – Protection contre la foudre et les surtensions	22
Annexe II – Nettoyage du boîtier	22
Annexe III – Informations relatives au bus RS485	23
1. Fonctions de base.....	23
2. Mode de connexion et résistance de terminaison	23
Annexe IV - Dépannage	23

* Signale les fonctions disponibles avec le protocole par défaut. Certaines de ces fonctions peuvent être inopérantes si un autre protocole est utilisé.

※ Signale des fonctions optionnelles, disponibles uniquement dans certains modes de fonctionnement.

1 Présentation du produit

1.1 Contenu de l'emballage

Dôme IR	1 élément
Support d'installation mural	1 élément
Bloc d'alimentation	1 élément
Lot de vis	1 élément
Manuel Utilisateur	1 élément

1.2 Caractéristiques

Vitesse de rotation horizontale	200°/s
Vitesse de rotation verticale	80°/s
Angle de rotation horizontal	360°
Angle de rotation vertical	93°
Inclinaison auto (Auto flip)	Horizontal 180°, Vertical 93°
LED de contrôle IR auto	PWM
Scan A-B	Programmable
Vitesse de scan A-B	64 réglages de vitesse possibles
Vitesse de scan à 360°	64 réglages de vitesse possibles
Temps de pause	Intervalle de 1 à 60s
Points de présélection	220
Vitesse en rotation	200°/s
Tours de garde	3
Points de garde	Jusqu'à 16 avec temps de pause programmables
Durée position de départ	Programmable de 1 à 60 mn
Action au démarrage	Dernière action/Pan Scan/Scan A-B/Park Action/Tour de garde 1 à 3/Aucune action
Protocole de communication	Pelco-D, Pelco-P
Vecteur de communication	Bus RS485
Débit (bauds par seconde)	1200/2400/4800/9600bps
Masque de confidentialité	Support
Localisation 3D	Support
Température de fonctionnement	Intérieur : 0° ~ +40° ; Extérieur : -40° ~ +60°
Taux d'humidité supporté	<= 95% sans condensation

Chauffage & refroidissement	Contrôle automatique de la température
Alimentation	12 VDC <= 3A
Protection parafoudre	Tension de transition 6000V
Distance de détection IR	50m
Consommation électrique	15W max

1.3 Description des fonctions

- Paramètres de communication

L'adresse, le débit ainsi que le protocole de communication peuvent être modifiés soit via le micro-interrupteur, soit via le logiciel de contrôle.

- Affichage du menu à l'écran

Les menus qui s'affichent à l'écran sont en anglais ou en chinois (anglais par défaut). Ils permettent d'ajuster les fonctions et paramètres, et d'afficher les différentes informations disponibles.

- Masque de confidentialité

Dans le cadre du monitoring, les utilisateurs peuvent choisir d'afficher ou non certaines informations relatives à des domaines particuliers, tels que des zones réservées à des mots de passe.

- Puissance d'intensité de l'infrarouge (IR) en fonctionnement

L'intensité de l'IR (exprimée en pourcentage) de la caméra en fonctionnement peut être réglée via le menu approprié à l'écran.

- Puissance d'intensité de l'infrarouge (IR) en mode veille

L'intensité de l'IR (exprimée en pourcentage) de la caméra en mode veille peut être réglée via le menu approprié à l'écran.

- Délai de détection IR

Durée programmable du passage de la détection en N&B à la détection en couleur (et vice-versa).

- Délai du mode veille

Après une certaine période d'inactivité définie, la caméra dôme entre en mode veille (standby). Ce délai est programmable via le menu approprié.

- Mise au point

La mise au point automatique (autofocus) permet d'obtenir une image toujours nette.

Dans certaines conditions, l'utilisateur devra régler manuellement la mise au point.

Ces conditions sont les suivantes :

- (1) Le sujet ne se trouve pas au centre de l'image
- (2) Plusieurs sujets sont présents à l'image, à des distances différentes
- (3) Le sujet est source de lumière, ou trop fortement éclairé
- (4) Le/les sujet(s) sont derrière une vitre sale ou embuée
- (5) Le/les sujet(s) se déplacent rapidement
- (6) Le/les sujet(s) sont constitués de larges surfaces uniformes, tels que des murs
- (7) Le/les sujet(s) sont trop sombres, ou trop flous.

- Compensation du contre-jour (BLC)

La fonction BLC permet de compenser une luminosité excessive à l'arrière-plan, rendant le sujet sombre et/ou non identifiable. Sous réserve que l'image soit centrée sur le sujet, l'ouverture de la lentille s'ajustera automatiquement. De la même façon, si la zone de l'image est trop fortement éclairée, l'ouverture de la lentille s'ajustera automatiquement, de façon à ce que le sujet soit convenablement exposé.

- Contrôle de la lentille

Par défaut, l'ouverture de la lentille est automatique : la caméra détecte les changements de luminosité ambiante et ajuste l'ouverture en conséquence.

Il est possible de contrôler cette ouverture manuellement (voir la description du menu Caméra).

Le mode d'ouverture automatique de la lentille (IRIS AUTO) est cependant recommandé.

- Reconnaissance automatique du protocole et du module

À la mise sous tension, la caméra reconnaît automatiquement le protocole de communication ainsi que le module appropriés.

Protocole : PELCO_P, PELCO_D

- Localisation 3D

Cette fonction permet à l'utilisateur de déplacer le sujet d'une zone quelconque vers le centre de l'image selon des coordonnées spatiales spécifiées, et bénéficier d'un agrandissement automatique selon des paramètres d'agrandissement (zoom) définis.

- Modes Jour/Nuit

La caméra intègre une fonction de reconnaissance basée sur les modes Jour et Nuit. Lorsque la luminosité est suffisante, la caméra passe en mode Jour ; lorsque la lumière faiblit, la caméra passe en mode Nuit.

- Adaptation de la vitesse du mouvement de la caméra selon le facteur d'agrandissement

La vitesse du mouvement horizontal et vertical de la caméra dépend du facteur d'agrandissement (zoom). Lors d'un agrandissement (zoom in), le mouvement sera ralenti ; lors d'un élargissement (zoom out), le mouvement sera accéléré.

- Scan A-B

La caméra balaie une scène en plan rapproché et en temps réel, selon des points A-B et à une vitesse définie, à la fois verticalement et horizontalement.

- Pan Scan

La caméra balaie la scène à 360° en continu, dans le sens des aiguilles d'une montre, sur le plan horizontal, et à une vitesse définie, sous réserve que l'angle d'inclinaison soit stable.

- Présélection

Quelle que soit la position de la caméra, celle-ci reviendra vers la position définie lorsque la fonction PRESET sera appelée.

- Scan Tour de garde

La caméra balaie la scène selon les paramètres et les délais définis.

- Mémoire à l'extinction

Cette fonction permet, à la mise sous tension, de faire revenir la caméra à la position ou l'action définie précédemment.

- Park Action

Si la caméra n'est pas contrôlée pendant une durée définie, elle passera automatiquement dans le mode présélectionné (Pan scan, A-B scan, Park Action, Tour de garde, etc.).

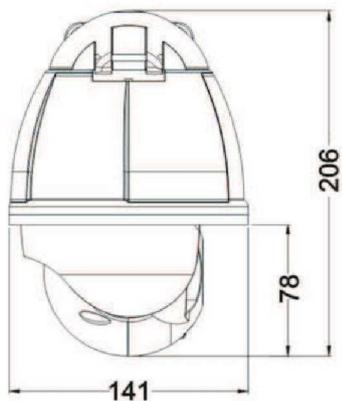
- Alignement Zéro

Il est possible de définir un Point Zéro. Lorsque la caméra est en service, l'utilisateur peut à tout moment la faire revenir à cette position précise.

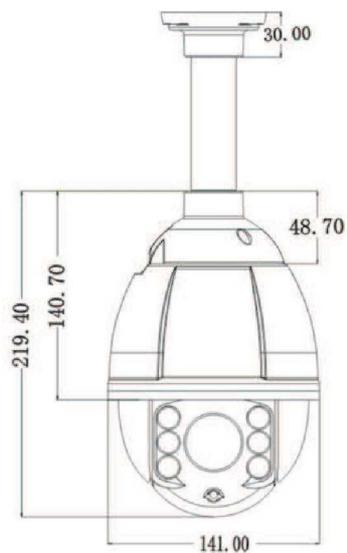
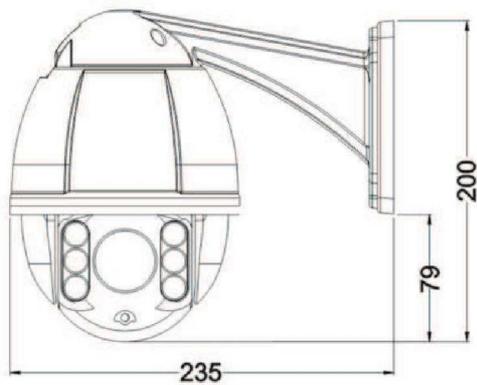
- Inclinaison automatique (Auto flip)

En mode de traçage manuel, lorsque le sujet se dirige directement sous le dôme, la caméra effectue automatiquement une rotation horizontale à 180° afin de maintenir la continuité du traçage. Durant ce mouvement, l'utilisateur peut relever la caméra à l'aide de la manette ou des touches fléchées du clavier.

2.1 Dimensions du produit



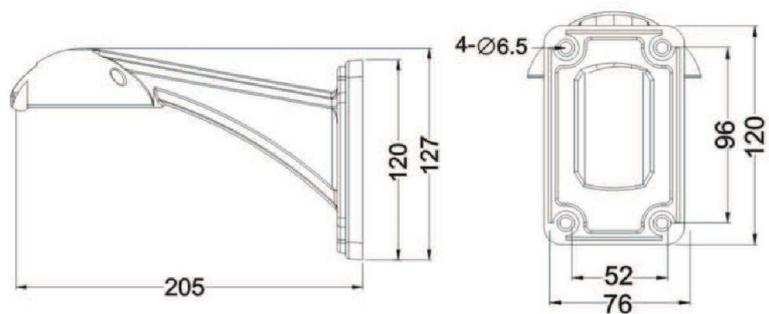
Wall Mounted



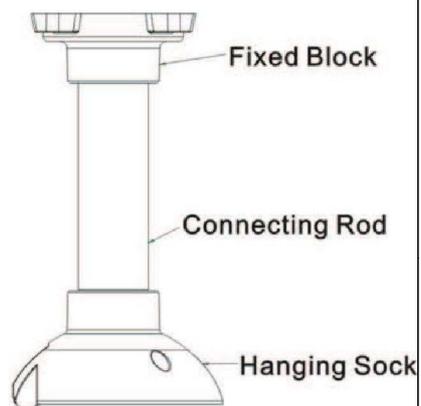
Ceiling Mounted

2.2 Dimensions du support

2.2.1 Supports

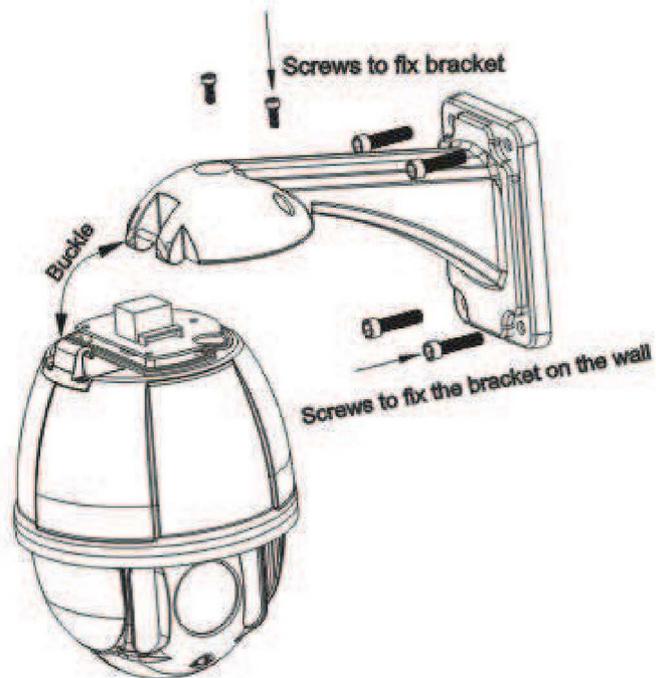


Wall Mounted Bracket



Ceiling Mounted Bracket
art. AHPT-1001B

2.3 Installation



2.4 Connexion

Connexion RS485

Avant toute connexion, veuillez mettre la caméra hors tension et lire attentivement les instructions relatives aux appareils connectés.

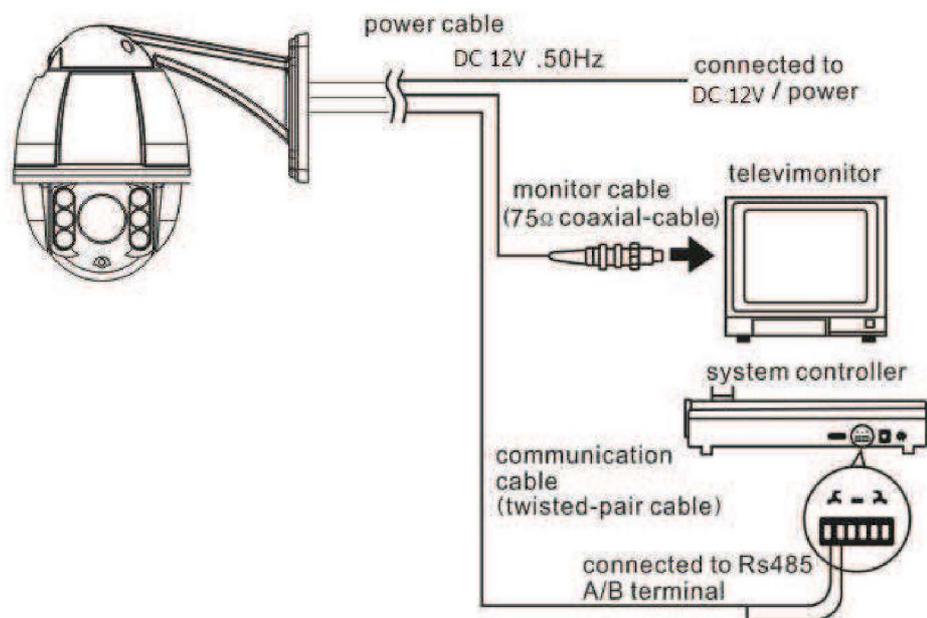


Fig 24

3. Détail des fonctions

3.1 Action au démarrage

<SYSTEM>	
MFG	
PROTOCOL	ATUO
DOME ID	
COMM	
VERSION	
DETECTING	

test au démarrage

<SYSTEM>	
MFG	
PROTCOL	ATUO
DOME ID	
COMM	
VERSION	
PAN: XXX TILT: XXX	

Auto test panoramique et inclinaison

Auto

- ~ Pan (panoramique) : La caméra effectue un mouvement rotatif et s'arrête au Point zéro.
- ~ Tilt (inclinaison) : La caméra effectue un mouvement incliné et s'arrête au Point zéro.
- ~ Auto test de l'objectif : La caméra effectue un zoom arrière jusqu'à l'élargissement maximal du champ.
- ~ Une fois achevées les différentes actions décrites ci-dessus, l'auto test de la caméra est terminé.

3.2 Fonctions de base

- Contrôle des mouvements de la caméra

L'utilisateur peut contrôler la caméra à l'aide de la manette ou des touches fléchées du clavier.

- Agrandissement/élargissement

Appuyer sur ZOOM- pour élargir le champ de l'objectif et obtenir une vue éloignée.

Appuyer sur ZOOM+ pour restreindre le champ de l'objectif et obtenir une vue rapprochée.

- Mise au point

Appuyer sur FOCUS- pour effectuer la mise au point sur le sujet le plus proche ; les sujets plus éloignés perdront de leur netteté.

Appuyer sur FOCUS+ pour effectuer la mise au point sur le sujet le plus éloigné ; les sujets plus proches perdront de leur netteté.

- Contrôle de la lentille

Appuyer sur IRIS- pour fermer graduellement la lentille et diminuer ainsi la luminosité.

Appuyer sur IRIS+ pour ouvrir graduellement la lentille et augmenter ainsi la luminosité.

- Présélections

Pour définir une présélection, appuyer sur PRESET + chiffre + ENTER.

Pour appeler une présélection, appuyer sur CALL + chiffre + ENTER.

Pour effacer une présélection, appuyer sur DELETE + chiffre + ENTER.

Remarque : Certaines présélections sont utilisées par défaut par des fonctions spéciales.

3.3 Fonctions spéciales

Les présélections suivantes correspondent à des fonctions spéciales.

Présélection	Fonction	Présélection	Fonction
33	Pan scan 180°	87	BLC OFF
34	Reset	88	Freeze ON
79	Zoom numérique ON	89	Freeze OFF
80	Zoom numérique OFF	92	Scan A-B
81	Jour/Nuit auto	94	Désactivation du menu
82	Passer sur Nuit	95	Activation du menu
83	Passer sur Jour	96	Tour de garde 3
84	Éclairage lointain	97	Tour de garde 2
85	Éclairage proche	98	Tour de garde 1
86	BLC ON	99	Pan scan

Remarque : Si d'autres équipements sont utilisés pour contrôler la caméra dôme, certaines fonctions spéciales peuvent ne pas opérer, à cause des limitations du protocole.

3.4 Navigation dans l'interface

Appeler la présélection 95 pour afficher le menu, et la présélection 94 pour en sortir.

Flèche vers le haut ou le bas : Naviguer parmi les options du menu.

Flèche vers la droite : Entrer dans une option, sélectionner un élément ou confirmer.

Flèche vers la gauche : Revenir au menu précédent ou annuler.

Format d'affichage de l'angle : XXX.XX(pan)/XXX.XX(tilt)

Affichage de l'IR : Les symboles suivants s'affichent en bas à droite de l'écran.

“⊕” signifie que la caméra est en mode IR

“+” signifie que l'IR est activé

“++” indique l'intensité en sortie de l'IR

Affichage COMM : L'ID du dôme ainsi que le débit en bauds s'affiche en haut à gauche de l'écran.

Remarque : 1. Les caractères “<” et “>” indiquent un élément avec un sous-menu.

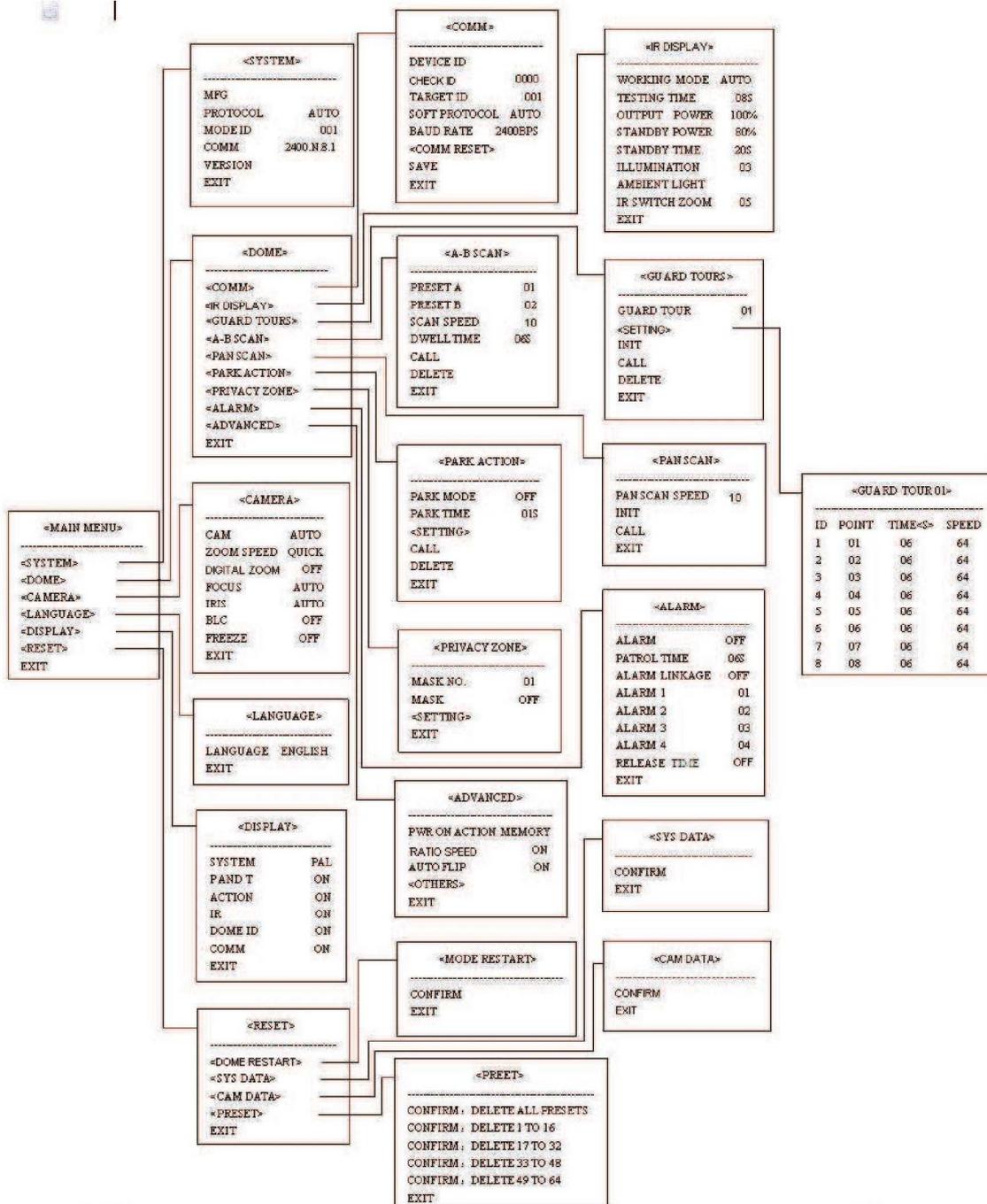
2. “→” désigne le curseur permettant de sélectionner une option.

3. “※” indique que le contenu de l'option sélectionné est modifiable.

4. Il est inutile d'appeler la présélection 94 pour sortir d'un écran de paramétrage.

4 Description de l'interface

4.1 Index des menus



4.2 Menu <SYSTEM>

<SYSTEM>	
MFG	
PROTOCOL	AUTO
DOME ID	001
COMM	2400.N.1
VERSION	
EXIT	

Fig 4.2.1

MFG : Affichage de 15 caractères maximum à l'écran.

PROTOCOL : Indique le protocole utilisé (AUTO par défaut)

DOME ID : L'identifiant de la caméra dôme.

COMM : Format : Débit en bauds. Bit de contrôle. Bit de donnée. Bit de démarrage

VERSION : Le numéro de version sera mis à jour à mesure de l'évolution du produit.

Remarque : Les options Protocol, ID et COMM peuvent être paramétrées dans le menu <COMM>

4.3 Menu <DOME>

<DOME>
<COMM>
<IR DISPLAY>
<GUARD TOURS>
<A-B SCAN>
<PAN SCAN>
<PARK ACTION>
<PRIVACY ZONE>
<ALARM>
<ADVANCED>
EXIT

4.3.1 Menu <COMM>

<COMM>	
DEVICE ID	
CHECK ID	0000
TARGET ID	001
SOFT PROTOCOL	AUTO
BAUD RATE	2400BPS
<COMM RESET>	
SAVE	
EXIT	

Fig 4.3.1.1

DEVICE ID

Identifiant utilisé pour distinguer la caméra dôme d'autres appareils semblables.

CHECK ID

Identifiant de contrôle. Tout changement d'ID cible (TARGET ID), de protocole ou de débit nécessite que l'ID de contrôle et l'ID de l'appareil soient identiques ; dans le cas contraire, le changement ne pourra être effectif.

TARGET ID

ID cible, numéroté de 001 à 250.

SOFT PROTOCOL

Les protocoles disponibles sont PELCO-D, PELCO-P ou AUTO.

BAUD RATE

Débit exprimé en bauds par seconde : 1200, 2400, 4800 ou 9600 BPS.

SAVE

Cette option permet de valider les modifications. Après validation, la caméra dôme redémarrera.

Remarque : Les réglages par défaut sont effectués en usine via le micro-interrupteur. Une fois les paramètres du menu COMM modifiés et validés, l'option COMM RESET permet de revenir aux réglages d'usine du micro-interrupteur.

4.3.2 Menu <IR DISPLAY>

<IR DISPLAY>	
WORKING MODE	AUTO
TESTING TIME	08S
OUTPUT POWER	100%
STANDBY POWER	80%
STANDBY TIME	20S
ILLUMINATION ON	03
AMBIENT LIGHT	
IR SWITCH ZOOM	05
EXIT	

Fig 4.3.2.1

WORKING MODE

Mode d'affichage de l'image : noir et blanc, couleur ou AUTO. Le mode par défaut est AUTO.

TESTING TIME

En mode de fonctionnement auto de l'IR, et pendant une durée programmable (de 2 à 15 secondes), la caméra exécute une action programmée, par ex. passer du mode Jour à Nuit ou inversement.

OUTPUT POWER

L'intensité en sortie de l'IR en fonctionnement est réglable : 40%, 60%, 80% ou 100%.

STANDBY POWER

L'intensité en sortie de l'IR en veille est réglable : 20%, 40%, 60% ou 80%. La consommation en veille est bien moindre qu'en fonctionnement.

STANDBY TIME

La durée de veille de l'IR est programmable (de 15 à 30 secondes). La durée par défaut est 20 s.

ILLUMINATION ON

L'intensité de l'éclairage est réglable sur une échelle de 1 à 15 (3 par défaut). En mode de fonctionnement auto de l'IR, si l'intensité de l'éclairage est inférieure à la luminosité ambiante, l'IR se désactive automatiquement et la scène s'affiche en couleur à l'écran. Si l'intensité de l'éclairage est supérieure à la luminosité ambiante, l'IR s'active automatiquement et la scène s'affiche en N&B à l'écran.

AMBIENT LIGHT

La luminosité ambiante est définie par le système, sur une échelle de 0 à 50. Il n'est possible de modifier ces données. La luminosité ambiante se modifie en permanence, et les indications correspondantes sont mises à jour à l'affichage du menu.

IR SWITCH ZOOM

L'agrandissement en mode de fonctionnement IR est réglable sur une échelle de 1 à 5 (5 par défaut).

4.3.3 Menu <GUARD TOURS>

<GUARD TOURS>	
GUARD TOUR	01
<SETTING>	
INIT	
CALL	
DELETE	

Fig 4.3.3.1

<GUARD TOUR 01>			
ID	POINT	TIME(S)	SPEED
1	01	06	64
2	02	06	64
3	03	06	64
4	04	06	64
5	05	06	64
6	06	06	64
7	07	06	64
8	08	06	64

Fig 4.3.3.2

GUARD TOUR

Il est possible de définir jusqu'à 3 Tours de garde : 01, 02 ou 03.

SETTING

Chaque Tour de garde peut inclure jusqu'à 16 présélections. L'ID de la présélection va de 1 à 64. Les temps de pause sont programmables (de 1 à 60 secondes). La vitesse est réglable sur une échelle de 1 à 64.

INIT

Après réinitialisation, les paramètres liés aux présélections, temps de pause et vitesse reprendront leurs valeurs par défaut.

CALL

Appeler le nouveau paramétrage.

DELETE

Supprimer le groupe de tours de garde. Après suppression, les points de présélections actuels afficheront tous la valeur 0 (nulle). Leurs informations et paramètres ne seront cependant pas supprimés. L'utilisateur peut ainsi rappeler le(s) point(s) de présélection souhaité(s) et le(s) rendre effectif(s).

4.3.4 Menu <A-B SCAN>

<A-B SCAN>	
PRESET A	01
PRESET B	02
SCAN SPEED	10
DWELL TIME	06S
CALL	
DELETE	
EXIT	

Fig. 4.3.4.1

PRESET A

Pour un scan A-B, le point A peut-être présélectionné de 0 à 64.

PRESET B

Pour un scan A-B, le point B peut-être présélectionné de 0 à 64.

SCAN SPEED

La vitesse du balayage est réglable sur une échelle de 1 à 64.

DWELL TIME

Le temps de pause est réglable de 2 à 60 secondes.

CALL

Appeler le nouveau paramétrage.

DELETE

Après suppression, les points de présélections afficheront tous la valeur 0 (nulle). Leurs informations et paramètres ne seront cependant pas supprimés. L'utilisateur peut ainsi rappeler le(s) point(s) de présélection souhaité(s) et le(s) rendre effectif(s). La vitesse et le temps de pause reviendront à leurs valeurs par défaut.

4.3.5 Menu <PAN SCAN>

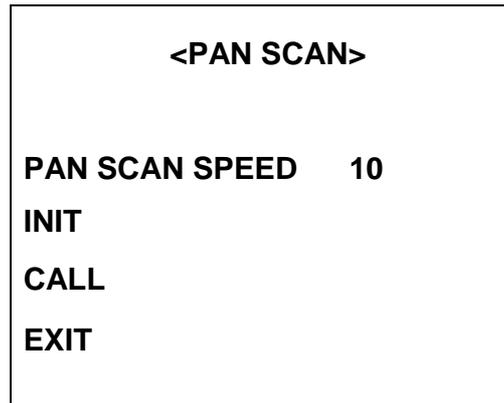


Fig. 4.3.5.1

PAN SCAN SPEED

La vitesse du scan panoramique est réglable sur une échelle de 1 à 64.

INIT

Réinitialiser la vitesse de balayage et le degré d'inclinaison (valeurs par défaut).

CALL

Appeler le nouveau paramétrage.

4.3.6 Menu <PARK ACTION>

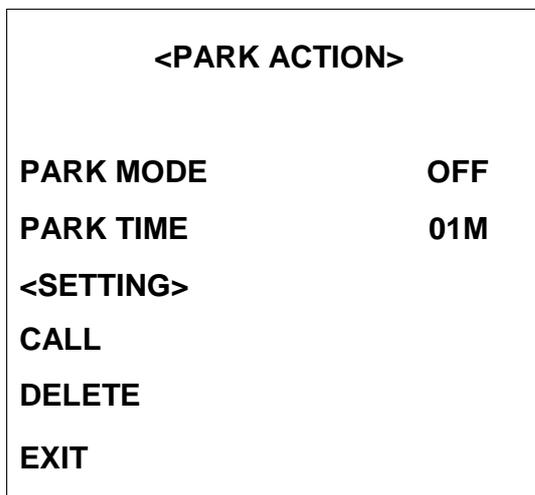


Fig. 4.3.6.1

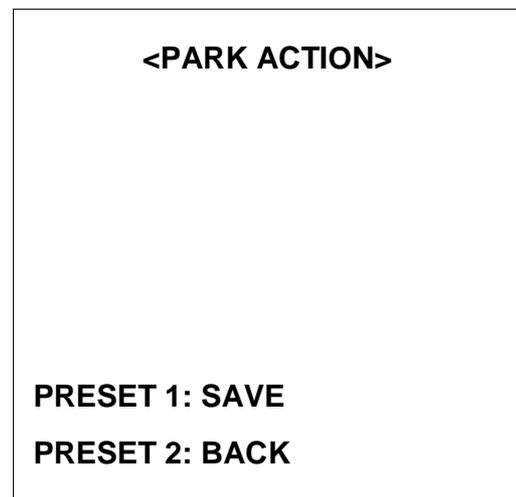


Fig. 4.3.6.2

PARK MODE

Le mode Park peut être réglé sur PARK ACTION, A-B SCAN, PAN SCAN, GUARD TOUR (01 à 03), PRESERVE ACTION, ou désactivé (OFF).

Si le mode Park est défini sur PRESERVE ACTION, la dernière action exécutée est enregistrée. Cela permet, en cas d'interruption inattendue d'une action, de reprendre son exécution à son commencement.

PARK TIME

La durée du mode Park est programmable (de 1 à 60 mn).

SETTING

Ce sous-menu permet d'enregistrer les modifications (SAVE) ou de revenir au menu précédent (back).

CALL

Appeler le nouveau paramétrage.

DELETE

Supprimer les paramètres.

4.3.7 Menu <PRIVACY ZONE>

<PRIVACY ZONE>	
MASK NO.	01
MASK	OFF
<SETTING>	
EXIT	

Fig. 4.3.7.1

<PRIVACY ZONE>
PRESET 1: SAVE

Fig. 4.3.7.2

<PRIVACY ZONE>
PRIVACY PROPOSED TO OPEN

Fig. 4.3.7.3

MASK NO.

Le numéro de masque correspond au numéro du module pris en charge. Les modules Sony sont numérotés de 1 à 24.

MASK

Un masque peut être activé (ON) ou désactivé (OFF).

SETTING

Ce sous-menu permet de définir les paramètres du masque dont le numéro est affiché (appeler la présélection 1 pour enregistrer les modifications) :

DIRECTION OPERATION : modifier les coordonnées de la caméra dôme

ZOOM OPERATION : modifier la taille de la scène

IRIS OPERATION : modifier la taille de la zone de confidentialité

Remarque : Il est recommandé que la taille du masque soit au moins le double de celle de la cible.

Si le module ne prend pas en charge les masques de confidentialité, l'écran affiche le message de la Fig. 4.3.7.3.

4.3.9 Menu <ADVANCED>

<ADVANCED>	
PWR ON ACTION MEMORY	
RATIO SPEED	ON
AUTO FLIP	ON
<OTHERS>	
EXIT	

Fig. 4.3.9.1

PWR ON ACTION

Permet de définir l'action devant être exécutée au démarrage : A-B SCAN, PAN SCAN, GUARD TOUR (01 à 03) ou aucune action (NO ACTION).

RATIO SPEED

L'adaptation de la vitesse de mouvement de la caméra selon le facteur d'agrandissement peut être activée (ON) ou désactivée (OFF).

AUTO FLIP

L'inclinaison automatique de la caméra peut être activée (ON) ou désactivée (OFF).

OTHERS

Permet de définir les autres options disponibles.

4.4 Menu <CAMERA>

<CAMERA>	
CAMAUTO	
ZOOM SPEED	QUICK
DIGITAL ZOOM	OFF
FOCUSAUTO	
IRIS	AUTO
BLC	OFF
FREEZE	OFF
EXIT	

Fig. 4.4.1

CAM

Affiche les informations du module supporté par le dôme

ZOOM SPEED

La vitesse du zoom peut être réglée sur rapide (QUICK) ou lente (SLOW).

DIGITAL ZOOM

Le zoom numérique peut être activé (ON) ou désactivé (OFF).

FOCUS

La mise au point peut être automatique ou manuelle.

IRIS

L'ouverture de la lentille peut être automatique ou manuelle.

BLC

La fonction BLC peut être activée (ON) ou désactivée (OFF).

FREEZE

La fonction FREEZE (arrêt sur image) peut être activée (ON) ou désactivée (OFF).

Remarque : La disponibilité des fonctions dépend de la version du module installé.

4.5 Menu <LANGUAGE>

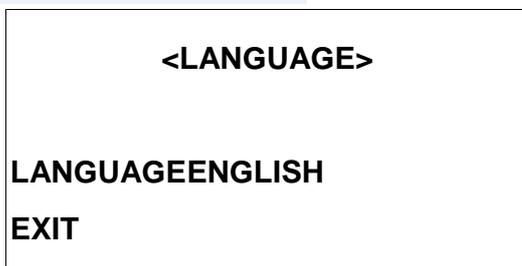


Fig. 4.5.1

LANGUAGE

La langue des menus peut être définie. La langue par défaut est l'anglais.

4.6 Menu <DISPLAY>

<DISPLAY>	
SYSTEM	PAL
P AND T	ON
ACTION	ON
IR	ON
DOME ID	ON
COMM	ON

Fig. 4.6.1

SYSTEM

Les formats vidéo disponibles sont NTSC ou PAL.

P AND T

Affiche (ou non) à l'écran les coordonnées horizontales et verticales.

ACTION

Affiche (ou non) à l'écran l'action en cours (A-B SCAN, PAN SCAN, PARK ACTION, etc.).

IR

La détection infrarouge (IR) peut être activée (ON) ou désactivée (OFF).

“⊕” signifie que la caméra est en mode IR

“+” signifie que l'IR est activé

“+” indique la puissance en sortie de l'IR

DOME ID

L'ID du dôme s'affiche (ou non) en haut à gauche de l'écran.

COMM

Les informations relatives aux communications s'affichent (ou non) en haut à gauche de l'écran.

4.7 Menu <RESET>

<RESET>

<DOME RESTART>
<SYS DATA>
<CAM DATA>
<PRESET>
EXIT

<DOME RESTART>

**CONFIRM: Save data,
dome restart**

EXIT

<SYS DATA>

CONFIRM: Factory default

EXIT

<CAM DATA>

CONFIRM: Factory default

EXIT

<PRESET>

CONFIRM: DEL ALL PRESETS

CONFIRM 1: DEL 01 TO 16

CONFIRM 2: DEL 17 TO 32

CONFIRM 3: DEL 33 TO 48

CONFIRM 4: DEL 49 TO 64

EXIT

**CONFIRM : Supprimer les informations
de présélection.**

5. Contrôle de la température interne

Ce produit intègre un dispositif de refroidissement et de chauffage. La température des circuits sensibles en interne est ainsi préservée.

Annexe I – Protection contre la foudre et les surtensions

Ce produit est particulièrement bien protégé contre la foudre et les surtensions jusqu'à 3000V.

Cependant, des mesures de protection supplémentaires doivent être prises en cas d'installation en extérieur :

- Les lignes de transmission doivent être installées à au moins 50 mètres de tout équipement ou câble à haute tension.
- Le câblage doit être autant que possible protégé des intempéries.
- L'utilisation de tubes en acier enterrés renfermant le câblage est recommandée dans les zones les plus exposées. Le câblage aérien est à proscrire formellement.
- Dans les zones où les risques de surtension sont importants, des mesures de protection supplémentaires adéquates doivent être prises.
- La protection contre la foudre et la mise à la terre des équipements installés en extérieur doivent prendre en compte les exigences de sécurité des bâtiments, et être conformes aux normes et réglementations en vigueur.
- La mise à la terre de l'appareil doit être équipotentielle. Le dispositif de mise à la terre doit être conforme à la fois aux exigences en matière de sécurité électrique et de lutte contre les interférences. Si la mise à la terre de l'équipement est indépendante, l'impédance de mise à la terre doit être inférieure à 40, et la surface de la zone protégée par le dispositif de mise à la terre ne doit pas être inférieure à 25m².

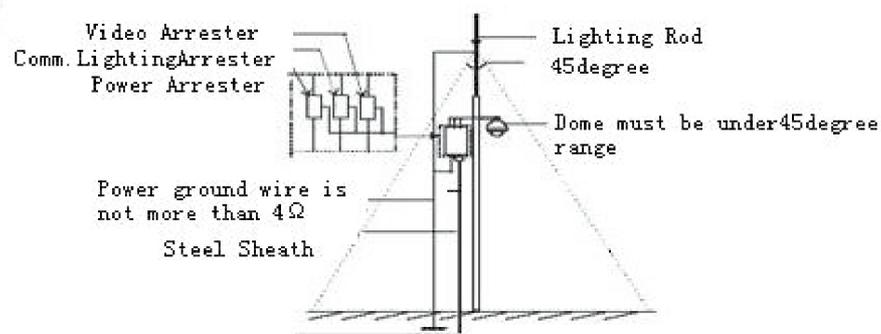


Fig 25

Annexe II – Entretien du boîtier du dôme

Afin de préserver la qualité de l'image, le boîtier du dôme doit être nettoyé régulièrement.

- Lors du nettoyage, veillez à tenir le boîtier par l'anneau extérieur et à éviter de toucher la surface du dôme avec les doigts. L'acidité provoquée par la transpiration peut corroder le revêtement du boîtier. Toute rayure sur la surface du dôme peut provoquer une perte de la qualité de l'image.

- Utilisez un tissu doux et sec pour nettoyer les surfaces internes et externes de l'appareil.
- En cas de salissure importante, utilisez un détergent doux. Un produit d'entretien pour les meubles de bonne qualité peut convenir pour le nettoyage du boîtier.

Annexe III – Informations relatives au bus RS485

1. Fonctions de base

Le bus RS485 fonctionne en mode de communication half-duplex, avec une impédance de 120Ω. Sa capacité totale de prise en charge est de 32 périphériques.

2. Mode de connexion et résistance de terminaison

2.1 Le bus RS485 nécessite une connexion de type « daisy chain » entre les périphériques, avec une résistance de terminaison de 120Ω connectée à chaque extrémité.

Les fig. 26 et 27 montrent une connexion simplifiée. La distance de la partie « D » ne doit pas excéder 7 mètres.

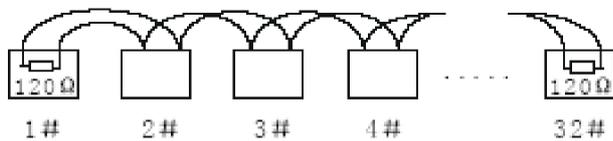


Fig 26

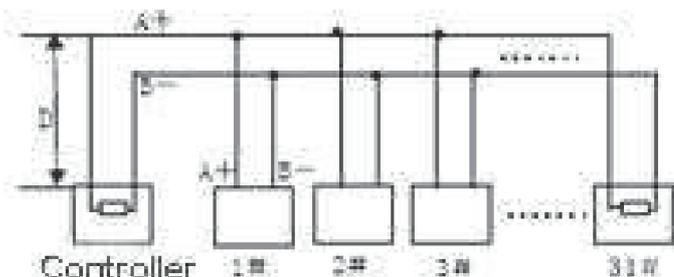


Fig 27

2.2 La connexion de la résistance de 120Ω est illustrée fig 27.

Cette résistance de 120Ω est présente sur le circuit imprimé, et peut être activée en plaçant la 8ème borne du micro-interrupteur SW2 sur la position ON.

Annexe I - Dépannage

Problème	Cause possible	Solution
Après mise sous tension, absence d'auto test et d'image à l'écran	Le faisceau de câbles n'est pas bien connecté	Vérifier l'orientation du connecteur
	La tension en entrée est trop faible	Vérifier la tension en entrée
	Le bloc d'alimentation est défectueux	Remplacer le bloc d'alimentation 12V
L'auto test est OK,	Paramètres de communication impropres	Vérifier le protocole, le débit en bauds et l'ID du dôme

mais la caméra ne peut être contrôlée	Connexion incorrecte du câble de contrôle (polarité)	Vérifier la polarité de la connexion RS485
Bruit suite à l'auto test	Obstruction mécanique	Vérifier ce point
	Le module de la caméra n'est pas installé	Installer un module
	Tension trop faible	Vérifier le bon fonctionnement du bloc d'alimentation 12V
L'image est instable	Tension trop faible	Vérifier le bon fonctionnement du bloc d'alimentation 12V
	Le câble vidéo n'est pas connecté convenablement	Vérifier la connexion du câble vidéo
L'image est floue	La caméra est en mode de mise au point manuelle	Activer le mode Autofocus
	La lentille est sale	Nettoyer la lentille
Le contrôle du dôme n'est pas fluide	Tension trop faible	Remplacer le bloc d'alimentation 12V
	La longueur du câble RS485 est trop importante	Vérifier ce point
	Le câble RS485 n'est pas connecté convenablement	Vérifier ce point
	Le nombre de caméras dômes connectées est excessif	Vérifier ce point

www.comelitgroup.com

 **Comelit**[®]
Passion. Technology. Design.