

**SPEED DOME IP 1080P STARLIGHT
1080P SPEED DOME IP STARLIGHT****Sch. 1099/390*****MANUEL D'UTILISATION***

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES

Cher Client,

Nous vous remercions d'avoir fait l'achat du produit objet du présent document.

Le présent document décrit l'installation et l'utilisation de la caméra speed dome IP 1080P URMET Réf. 1099/390.

Avant d'utiliser l'appareil, veiller à lire le présent manuel qui en décrit le bon fonctionnement en conditions de sécurité. Conserver soigneusement le présent manuel à un endroit facile d'accès pour pouvoir le consulter en cas de besoin.

2. DESCRIPTION DU PRODUIT

La caméra speed dome Réf. 1099/390 offre de hautes performances en termes de qualité vidéo et de maniabilité, grâce à la possibilité de réaliser des images couleur haute qualité de jour et en noir et blanc de nuit.

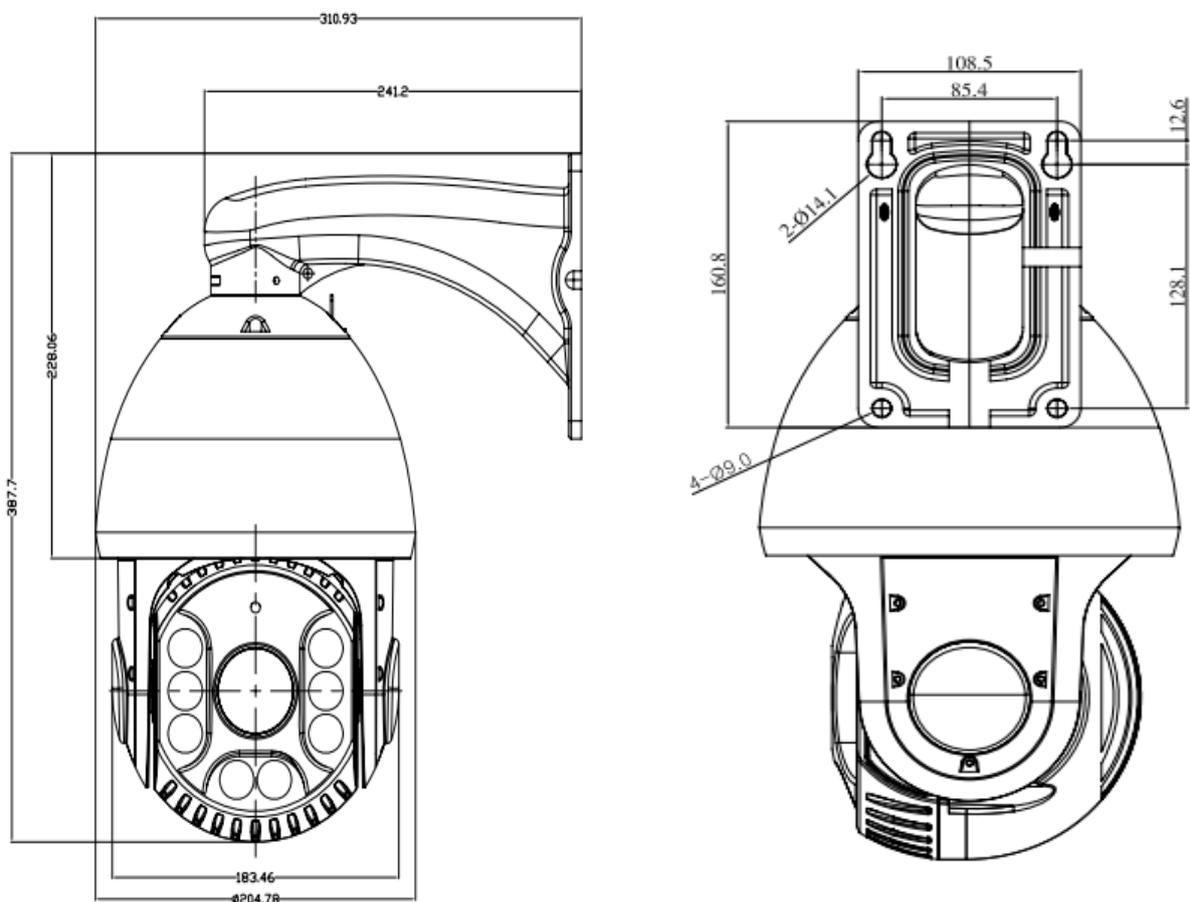
La caméra speed dome peut être commandée à distance via un réseau TCP/IP et, en mode local, elle doit être associée aux claviers de contrôle Réf. 1092/621 ou Réf. 1092/693, qui permettent de piloter l'orientation horizontale et verticale (pan et tilt), de zoomer à vitesse variable, pour assurer la surveillance à distance de zones intégrées à des systèmes TVCC professionnels.

2.1.1 CARACTERISTIQUES GENERALES

Ci-après sont indiquées quelques-unes des principales caractéristiques techniques.

- Conception gage d'installation rapide qui permet de réduire de moitié les temps de montage
- Capteur 1/2.7"CMOS, 2.0 Mega Pixel Starlight
- Résolution 1080P à 20 trames
- Compression vidéo H.264 - H.265+ - MJPEG
- Résolutions Main Stream : 1920x1080, 1280x720
Résolutions Sub Stream : 704x576, 640x360, 352x288
Résolutions Mobile Stream : 320x240
- Supporte les protocoles HTTP, TCP/IP, IPv4, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, IP Search
- Interface réseau Ethernet 10/100Base
- Rotation horizontale (PAN) à 360 degrés à la vitesse maximale de 180 degrés /s
- Rotation verticale (TILT) à 90 degrés à la vitesse maximale de 100 degrés /s
- Fonction zoom 20X, f = 4,7 mm-96,0 mm (F1.2)
- Luminosité minimum : Couleur 0,05 Lux / Noir/blanc 0,01 Lux
- Éclairage IR : LED Array
- Distance maximale de couverture IR: 100 m.
- Points prédéfinis mémorisables : 128 (précision $\pm 0,15^\circ$)
- Vitesse de rotation en pré-programmation : 200 degrés /s
- Fonction Vector Scan – séquences de fonctions / mode prédéfini : 6
- Fonction Pattern – parcours mémorisables : 7
- Alarmes gérées à travers un menu : 8
- On-Screen-Display (OSD) pour faciliter le réglage des paramètres de la caméra speed dome
- Connexion RS485 pour le contrôle de la caméra speed dome in PELCO – D. Une seule speed dome est prévue sur la ligne RS-485
- Débit en bauds 9600bps
- Alimentation : 24 Vca – 3A
- Consommation <30W
- Température de fonctionnement (avec intervention chauffage et ventilateur internes) : -30 ÷ 55 °C
- Humidité sans condensation 0% ÷ 90%
- Degré de protection IP66

2.2 DIMENSIONS



2.3 OUVERTURE DE L'EMBALLAGE

S'assurer que l'emballage et son contenu ne présentent pas de dommages visibles. Dans le cas où certaines parties seraient manquantes ou endommagées, contacter immédiatement le revendeur. Dans ce cas, ne pas tenter d'utiliser le dispositif. Dans le cas où il serait nécessaire de retourner le dispositif au fournisseur, veiller à l'expédier dans son emballage d'origine.

2.3.1 CONTENU DE L'EMBALLAGE

- N°1 Speed dome
- N° 1 Alimentateur dédié
- N° 1 Bride murale
- N° 1 Manuel d'instructions
- N° 1 CD

※N.B.

La composition des accessoires fournis peut varier sans préavis.

3 CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES

Les remarques importantes suivantes doivent être scrupuleusement respectées pour utiliser la caméra speed dome et les accessoires en toute sécurité.

Le terme "système vidéo" désigne une camera speed dome et tous les composants nécessaires à son utilisation (par exemple, alimentation, câbles, supports, clavier de commande, etc.).

Lire les instructions

Lire soigneusement toutes les règles de sécurité et les instructions avant de mettre votre système vidéo en marche.

Conserver les instructions

Conserver le présent document pour pouvoir vous s'y reporter ultérieurement.

Respecter les avertissements

Tenir compte de tous les avertissements présents sur la caméra speed dome et dans le présent manuel d'installation et utilisation.

Suivre les instructions

Suivre à la lettre les instructions données dans le présent manuel.

Nettoyage

Débrancher toutes les pièces électriques du secteur avant tout nettoyage.

Raccords

N'utiliser aucune fixation autre que celles recommandées dans le manuel d'instruction, sous peine d'endommager les produits.

Accessoires

Ne jamais positionner la caméra speed dome sur un chariot, un support, une console ou une table instable. La caméra speed dome pourrait tomber et blesser gravement un adulte ou un enfant, et l'appareil serait gravement endommagé. Pour l'installation de la caméra speed dome et la réalisation du système vidéo suivre les instructions du manuel et utiliser uniquement les accessoires recommandés pour l'installation et le réglage de la caméra speed dome.

Aération

Ne jamais placer la caméra speed dome sur, ou à proximité de radiateurs ou de sources de chaleur. S'assurer que l'emplacement où est installée la caméra speed dome est correctement aéré, en particulier pour les endroits partiellement clos (tels que les recoins, les bibliothèques ou les étagères). Se reporter aux instructions données dans le manuel d'installation.

Alimentation électrique

Un interrupteur doit être inclus pour effectuer les opérations de maintenance sur la caméra speed dome. Vérifier bien l'alimentation électrique de la caméra speed dome, elle doit correspondre aux mentions de la plaque signalétique. En cas de doute, contacter le revendeur.

Protection des câbles d'alimentation

Placer les câbles de manière qu'ils ne soient pas piétinés ou écrasés par des objets. Faire particulièrement attention aux câbles à proximité des prises, des vis et des sorties de l'appareil.

Protection contre la foudre

Débrancher l'alimentation électrique et les câbles pour protéger la caméra speed dome pendant les orages ou si elle reste sans surveillance et inutilisée pendant une longue période. L'on évitera ainsi toute détérioration du système vidéo en cas d'impact de foudre ou de surcharge électrique.

Surcharge

Ne pas surcharger l'alimentation électrique et les rallonges, pour éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution.

Pénétration d'un liquide ou d'objets étrangers

Ne jamais introduire d'objets à travers les ouvertures de la caméra speed dome, ils pourraient entrer en contact avec des pièces électriques, d'où un risque d'électrocution ou d'incendie. Ne verser aucun liquide sur l'appareil.

Réparations

Ne jamais tenter de réparer la caméra speed dome (ou une partie quelconque du système vidéo) car le seul fait d'ouvrir et de retirer les couvercles peut exposer à une tension élevée ou autre risque électrique. Confier l'appareil à un technicien de service après vente qualifié.

Détérioration nécessitant le recours à l'assistance d'un professionnel

Débrancher le système vidéo de l'alimentation générale et appeler le service après-vente dans les cas suivants.

- Si le câble d'alimentation ou la prise sont endommagés.
- Si du liquide ou un corps étranger a pénétré accidentellement à l'intérieur de l'appareil.
- Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, même en respectant scrupuleusement les instructions du présent manuel.

Dans ce cas, n'utiliser que les commandes décrites dans le manuel car une mauvaise utilisation des autres commandes pourrait aggraver la situation. Le technicien qualifié aurait alors plus de travail pour restaurer les conditions normales de fonctionnement de l'appareil.
- Si l'appareil est tombé, a été soumis à des chocs violents ou si l'enveloppe de la caméra speed dome a été endommagée.
- Si les performances de l'appareil sont sensiblement modifiées.

Remplacement des pièces

S'assurer que le technicien du service après-vente utilise les pièces de rechange spécifiées par le fabricant ou les pièces de rechange ayant des caractéristiques équivalentes, si des pièces doivent être changées. Des échanges de pièces non justifiés pourraient être la cause d'un incendie, de choc électrique ou autres dangers.

Contrôles de sécurité

Après une intervention du service après vente ou une réparation sur le système vidéo, demander au technicien de procéder à des contrôles de sécurité pour vérifier que tout est en ordre.

Précautions

- Ne pas toucher l'objectif avec vos doigts. Le cas échéant, utiliser un chiffon souple et de l'alcool dénaturé pour ôter toute trace de poussière.
- Ne jamais diriger la caméra speed dome vers le soleil.
- Ne jamais diriger la caméra speed dome vers des sources de lumière vive. Une lumière vive, comme celle d'un spot, risque de provoquer un affaiblissement de l'intensité lumineuse et un flou des images. Une ligne verticale peut apparaître sur l'écran. Ceci n'indique pas qu'un problème est survenu.
- Installer la caméra speed dome à distance d'une interférence vidéo. Les images peuvent présenter une interférence si les câbles sont positionnés à proximité d'un téléviseur ou de tout autre appareil. Déplacer les câbles ou réinstallez l'appareil pour résoudre le problème.

Confidentialité et Copyright

- La caméra speed dome 1099/390 est un dispositif pour systèmes TVCC. L'enregistrement des images est soumis en lois en vigueur dans le pays où l'appareil est utilisé. Il est interdit d'enregistrement des images protégées par un Copyright.
- Les utilisateurs de l'appareil sont responsables du contrôle et du respect de toutes les normes et autres réglementations locales relatives au monitoring et à l'enregistrement de signaux vidéo. Le fabricant NE SAURAIT être tenu pour responsable de toute utilisation de l'appareil qui enfreindrait les normes et réglementations en vigueur. Pour plus d'informations, consulter le site <http://www.garanteprivacy.it>

4 PROCEDURES D'INSTALLATION

Cette section fournit des instructions détaillées pour l'installation de la caméra speed dome 1099/390 Urmet. Les instructions supposent de la part de l'installateur une bonne connaissance des techniques d'installation et l'adoption de méthodes d'installations sûres.

4.1 CONFIGURATION D'UN SYSTEME MINIMAL POUR L'UTILISATION DE LA SPEED DOME

Les caméras 1099/390 contiennent un récepteur intégré qui décode les commandes du clavier de commande ou des claviers de système. Par conséquent, au moins un clavier est nécessaire pour contrôler la caméra. En plus de configurer les paramètres d'utilisation, le clavier est utilisé pour gérer les mouvements sur l'axe horizontal (360° continu) et l'axe vertical (180°), le zoom motorisé, le rappel et la programmation des séquences prédéfinies.

※N.B.

Les commutateurs présents sur l'enveloppe de la speed dome n'ont aucune fonction avec ce modèle.

Il est en outre recommandé d'installer un interrupteur d'alimentation pour les opérations de maintenance de la speed dome.

- **S'assurer qu'une résistance de 120 Ω soit présente aux extrémités des lignes RS - 485.**

Installation murale

Après avoir déterminé l'endroit d'installation de speed dome, procéder comme suit :

- Installer un coffret de connexion pour établir les connexions et placer le groupe d'alimentation, le cas échéant.
- Percer des trous en fonction du type de matériau composant le mur (ciment, bois, etc.) et les dispositifs de fixation utilisés.
- Si le type d'installation inclut la pose de câbles à la vue, dévisser la prise dans la partie inférieure du support avec un tournevis du type à fente, et insérer tous les câbles de fonctionnement de la caméra speed dome à l'intérieur du support, en fournissant une conduite de protection appropriée pour les câbles.
- Insérer les câbles de connexion (alimentation - vidéo - données) à l'intérieur du support jusqu'à ce qu'ils sortent du côté opposé.
- Fixer la bride de la caméra speed dome en vissant les trois vis présentes à l'extrémité de la bride.
- Fixer la bride au mur.



- Brancher le câble RJ45 de connexion de réseau TCP/IP.
- Brancher les câbles RS485 Jaune et Orange au clavier de commande.
- Branchez le câble Jaune/Vert à la terre.
- Brancher le Jack du câble d'alimentation à l'alimentateur inclus dans la fourniture.

Pour brancher la caméra Easy Dome IP sur un réseau IP, faire référence à l'appendice du présent manuel : Configuration interface IP.

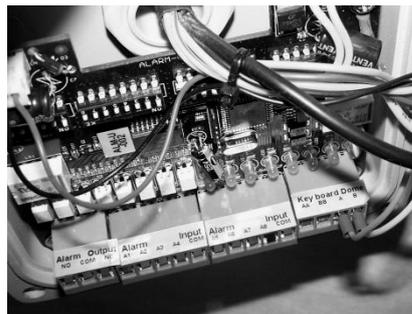
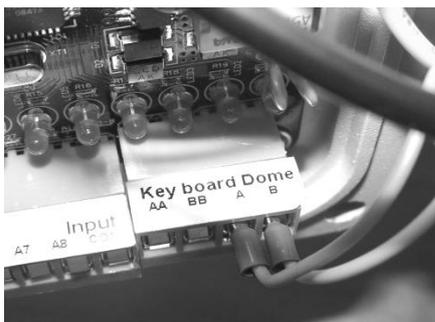
4.1.1 Installation murale avec Power Box IP66 réf. 1092/708

Après avoir déterminé l'endroit d'installation de la speed dome, procéder comme suit :

- Percer des trous en fonction du type de matériau composant le mur (ciment, bois, etc.) et les dispositifs de fixation utilisés.
- Fixer le boîtier de connexion sur le mur, en vérifiant que les passe-fils sont tournés vers le bas.
- Ouvrir la Power Box en dévissant les quatre vis situées dans les quatre coins du couvercle.
- Insérer tous les câbles nécessaires au bon fonctionnement de la caméra speed dome dans les passe-fils. Pour les installations extérieures, fermer hermétiquement les passe-fils pour préserver le degré de protection IP.



- Ne pas alimenter la Power Box tant que l'installation n'est pas terminée.
- Brancher le câble série de la ligne RS485 du clavier (fourni) aux bornes libres AA BB.



- Brancher les câbles des capteurs d'alarme aux bornes d'entrée alarme de A1 à A8 (pour plus de détails, se reporter au manuel du spécifique du Coffret d'alimentation 1092/708).
- Brancher le câble IP entre l'appareil vidéo en cours d'utilisation à l'intérieur du coffret.
- Configurer les différents interrupteurs DIP du Coffret d'alimentation (pour plus de détails, voir le manuel spécifique du Coffret d'alimentation 1092/708).
- Refermer le Coffret d'alimentation à l'aide des vis préalablement retirées pour l'ouvrir.
- Faire passer le câble de branchement sortant du Coffret d'alimentation à l'intérieur de la bride et le faire sortir du côté opposé.
- Fixer la bride de la caméra speed dome au Coffret d'alimentation (4 vis et 8 rondelles fournies avec le Coffret d'alimentation).
- Retirer le câble fourni avec la caméra Dome.
- Brancher le câble sortant de la bride au câble doté de connecteur de la caméra Dome.
- Fixer la coupole à la bride de la caméra Dome en vissant les trois vis présentes à l'extrémité de la bride (comme pour l'installation murale décrite au chapitre précédent)

4.1.2 CABLES DE CONNEXION NECESSAIRES

Trois types de câbles sont nécessaires :

1. Le câble Ethernet de branchement TCP/IP doit être un câble de Cat. 5 ou supérieur.
2. Câble d'alimentation de la camera speed dome pour le branchement à l'alimentateur 24 Vca.

3. Câble de commande RS485 pour la distribution des commandes entre le clavier et la camera speed dome. Un câble deux fils torsadés non gainé est recommandé. Un câble de 0,64 mm de diamètre est recommandé (22AWG).

5 MODES DE FONCTIONNEMENT

5.1 FONCTIONNEMENT A LA MISE SOUS TENSION

Lors de la première mise en service, la caméra utilise les réglages par défaut. Les modifications seront mémorisées de manière permanente et seront disponibles lors de la prochaine mise en marche de la caméra. Vous pouvez à tout moment revenir aux réglages par défaut grâce à l'option appropriée du menu.

Après la mise en marche, le fonctionnement de la caméra sera le suivant.

1. La caméra speed dome effectue une phase de calibrage en visualisant sur l'OSD (On Screen Display) de sa sortie vidéo un message qui fournit les informations suivantes : modèle, protocole utilisé, paramètres de communication, adresse de la caméra speed dome et version logicielle sur une page du type suivant :

SPEED DOME 1099/390

CAMERA: URMET IPC

ADDRESS: 1

BAUDRATE: 9600

VERSION: URM 2.5

2. A la fin de l'étape d'étalonnage, la caméra se comporte en fonction des réglages effectués dans le menu de réglage de la modalité de fonctionnement au paramètre POWER ON ACTION dans le menu <FUNCTION PROGRAM → MOTION>. La caméra continue à fonctionner ainsi jusqu'à ce qu'elle reçoive une nouvelle commande par le clavier. Pendant cette phase, la caméra peut être pointée sur un point fixe ou exécuter un panoramique.
Voir le chapitre menu détaillé décrit dans POWER ON ACTION pour de plus amples détails.

6 BRANCHEMENT DU DISPOSITIF

Deux types de branchement sont possibles :

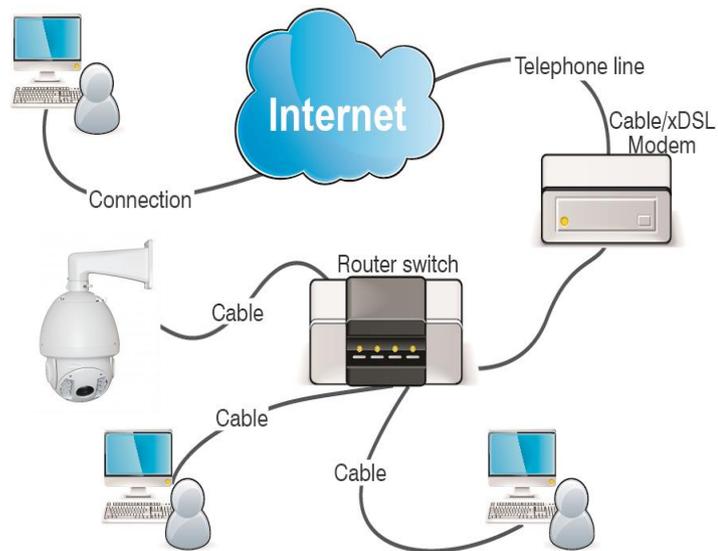
1. Dispositif connecté au PC

Connecter la caméra IP au PC à travers le câble de réseau. Le hub d'alimentation de la caméra IP est connecté à l'alimentation sur 12Vcc. Régler l'adresse IP du PC et de la caméra IP sur le même segment de réseau. Si le réseau se trouve dans des conditions normales, attendre 1 minute après l'allumage pour permettre à la caméra IP d'établir la communication avec le PC.



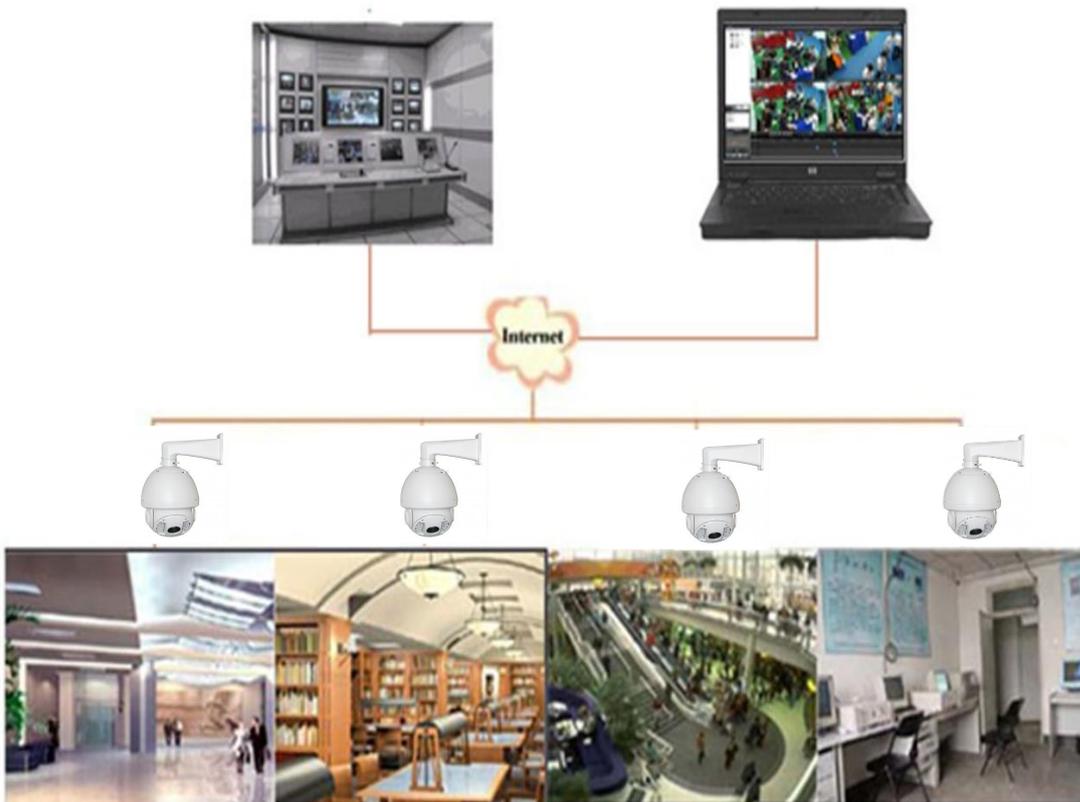
2. Dispositif connecté au routeur ou au commutateur

Il s'agit de la méthode la plus utilisée pour connecter la caméra IP à Internet. Connecter la caméra IP et le PC au port LAN du routeur ou du commutateur et régler la passerelle de la caméra IP de la même manière que le routeur.



7 CHAMPS D'APPLICATION

La caméra IP est généralement utilisée dans les grands centres commerciaux, les supermarchés, les établissements scolaires, les laboratoires et autres lieux publics. Grâce à la haute capacité de traitement des images, la caméra IP peut être utilisée dans des environnements pour lesquels des images à haute définition sont nécessaires (banques et carrefours routiers par exemple). Voir la figure suivante.



8 CONFIGURATIONS IP DE L'UNITE DE FILMAGE

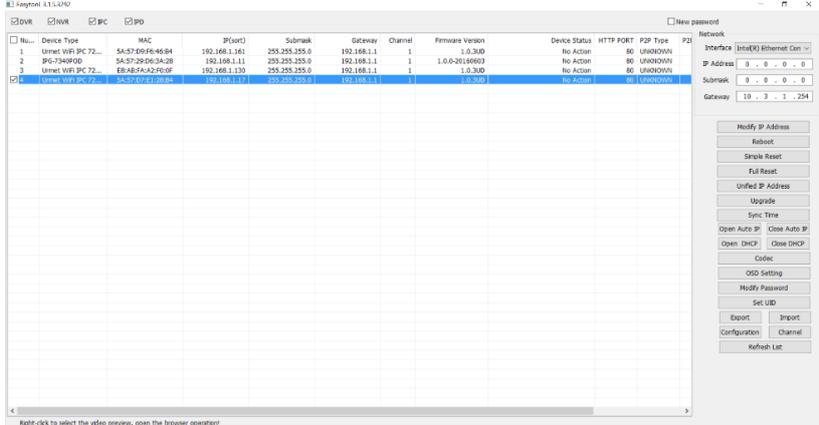
Après avoir alimenté la caméra, il est nécessaire de la configurer sur le réseau domestique ou de bureau. En présence de plusieurs caméras à installer sur le même réseau, il est conseillé de les monter et configurer une à la fois.

8.1 CONNEXION SUR RESEAU IP AVEC SERVICE DHCP

Utiliser un câble réseau pour brancher la caméra sur LAN et l'alimenter ; la caméra recevra automatiquement une adresse IP attribuée par le service DHCP du réseau. En l'absence de service DHCP sur le réseau, la caméra s'auto-attribuera l'adresse d'usine 192.168.1.168.

La procédure de configuration est la suivante :

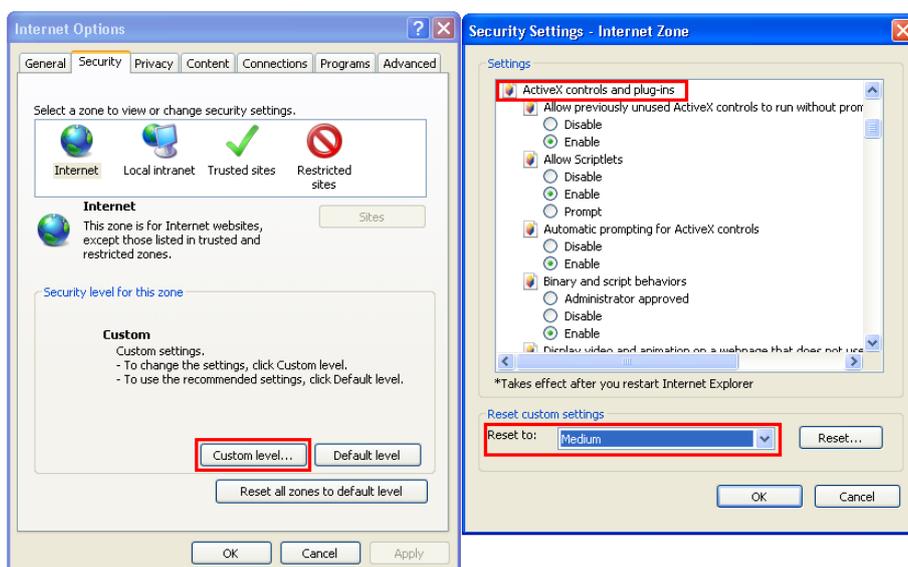
1. Lancer le logiciel "EasyTool" sur le PC ; en sélectionnant  EasyTool.exe ; l'adresse IP, le subnet mask, le gateway et l'adresse MAC de chaque caméra OP active sur la LAN seront automatiquement affichés, comme illustré dans la figure suivante.



No.	Device Type	MAC	IP(Net)	Submask	Gateway	Channel	Firmware Version	Device Status	HTTP PORT	POP Type	PZ
1	Umet WPI PC 72...	5A:57:00:F6:46:84	192.168.1.161	255.255.255.0	192.168.1.1	1	1.0.3UD	No Action	80	UNKNOWN	
2	IP0-729000	5A:57:00:00:3A:28	192.168.1.11	255.255.255.0	192.168.1.1	1	1.0.0-2010000	No Action	80	UNKNOWN	
3	Umet WPI PC 72...	EB:46:6A:42:70:0E	192.168.1.120	255.255.255.0	192.168.1.1	1	1.0.3UD	No Action	80	UNKNOWN	
4	Umet WPI PC 72...	5A:57:00:01:2B:04	192.168.1.17	255.255.255.0	192.168.1.1	1	1.0.3UD	No Action	80	UNKNOWN	

9 CONFIGURATION DES CONTRÔLES ACTIVE X

Quand il contrôle la caméra IP avec Internet Explorer pour la première fois, l'utilisateur doit installer les plug-in. Pour installer les plug-in, il est nécessaire de régler le niveau de protection du navigateur. Sélectionner le menu [Outils/Options Internet/Protection/Niveau personnalisé] ([Tools/Internet Options/Security/Custom Level]) et pour « Contrôles ActiveX et plug-in » (ActiveX controls and plug-ins), sélectionner « Activer » (Enable) ou « Demander confirmation » (Prompt), comme le montre la figure suivante. Par souci de sécurité, après avoir visualisé l'image de la caméra IP, rétablir le niveau prédéfini de protection d'Internet Explorer.



Méthode d'installation du plug-in :

Saisir l'adresse IP de la caméra IP dans la barre des adresses d'Internet Explorer pour contrôler la caméra IP. Les contrôles sont ensuite automatiquement chargés sur la caméra IP.



La fenêtre d'installation du plug-in s'affiche. Cliquer sur « Installer » (Install) pour compléter automatiquement l'installation.

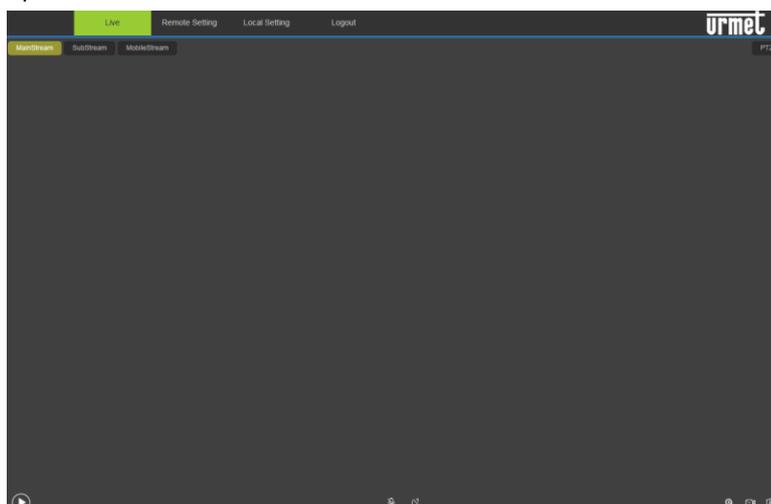
10 CONFIGURATION DE LA PAGE WEB DE LA CAMÉRA IP

10.1 LIVE

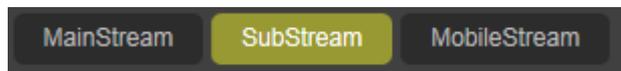
1. Après détection de la caméra IP, appuyer sur la touche droite de la souris et sélectionner « open in IE » (ouvrir dans IE) pour ouvrir une page Web sur Internet Explorer.
S'il est nécessaire d'installer un composant ActiveX, se reporter au paragraphe précédent.

Dans l'écran d'accès ouvert par le gestionnaire de navigation, il est possible de sélectionner le nom utilisateur (prédéfini : admin), le mot de passe (prédéfini : admin), le type de flux (Main/Sub/Mobile Stream) et la langue.

2. Ensuite, sélectionner Login pour accéder à l'écran LIVE.
3. Saisir le Nom utilisateur (User name, prédéfini : admin) et le Mot de passe (prédéfini : admin), puis cliquer sur « OK » pour accéder à l'interface Live.



A l'aide des boutons en haut à gauche, l'utilisateur peut sélectionner le type de flux vidéo à afficher (Main Stream, Sub Stream ou MobileStream)

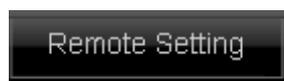


Commande PTZ



Sur cette interface, l'utilisateur peut contrôler la speed dome, modifier l'ouverture de l'iris, le zoom, la mise au point, la vitesse de Pan et Tilt. L'utilisateur peut également configurer ou sélectionner des Pré-réglages ou arrêter tous les tours

Autres boutons de l'interface Live :



: Permet d'accéder au menu de réglage du dispositif pour régler les différents paramètres personnalisés ;



: Capture d'image, type de fichier, parcours de mémorisation ; etc. ;



: Montre l'aperçu des boutons de commande. De gauche à droite, les noms des boutons sont : Zoom, Capture, Start/Stop enregistrement.

Pour effectuer un zoom en Live, appuyer sur l'icône de la loupe, en bas à droite, et tracer un rectangle de haut en bas sur l'image avec la souris. Pour revenir à l'affichage normal, appuyer de nouveau sur l'icône en bas à droite.



: Habilité/exclut le microphone et le haut-parleur (fonction NON DISPONIBLE)



: Arrête la vidéo Live

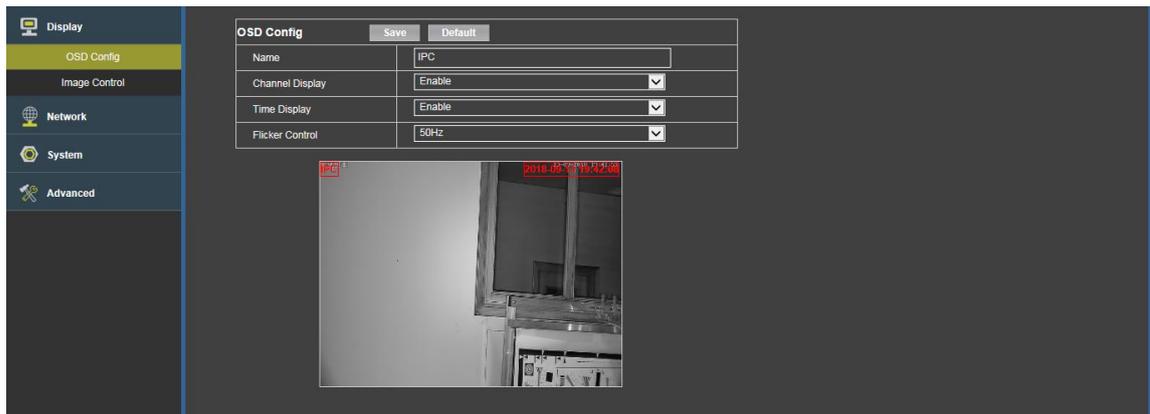
Pour accéder au/quitter le mode plein écran, double-cliquer avec la touche gauche de la souris.

10.2 REGLAGES A DISTANCE (REMOTE SETTINGS)

10.2.1 DISPLAY

1. OSD Config (Configurations On Screen Display)

Cliquer sur **Remote Setting** pour afficher le menu Display.
Cliquer sur **Display** → **OSD Config** pour accéder à l'interface suivante :

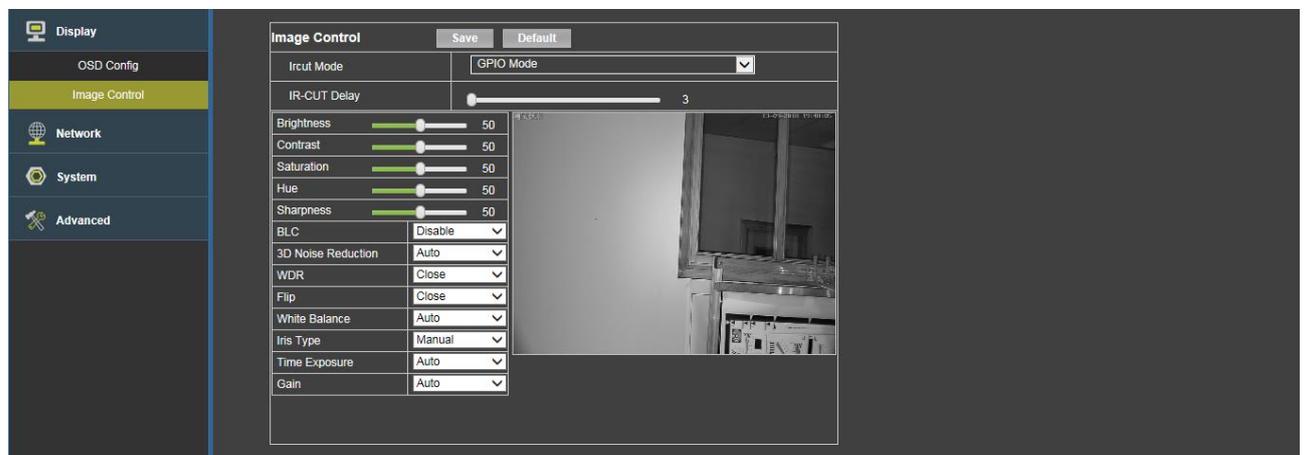


- **Name** : Permet d'attribuer un nom à la caméra
- **Channel Display** : Permet d'habiliter/exclure l'affichage des identifiants sur l'image
- **Time Display** : Permet d'habiliter/exclure l'affichage de la date/heure
- **Flicker Control** : Permet d'habiliter/exclure le filtre anti-scintillement à 50 Hz ou 60 Hz

Au terme de la programmation, appuyer sur le bouton **Save** pour enregistrer les paramètres. Appuyer sur le bouton **Default** pour rétablir les valeurs d'usine.

2. Image Control (Configuration des paramètres Contrôle Image)

Cliquer sur **Display** → **Image Control** pour accéder à l'interface suivante :



- **IR Cut Mode** : Configure le mode de commande de l'infrarouge – Commande externe (GPIO), Couleur (Color), Noir/Blanc (Black/White).

- **IR Cut delay** : Sélectionne le temps de commutation Jour/Nuit
- **Brightness** : Règle la luminosité de l'image
- **Contrast** : Règle le contraste de l'image
- **Saturation** : Règle la saturation des couleurs de l'image
- **Hue** : Règle la nuance des couleurs
- **Sharpness** : Règle la définition de l'image
- **Back Light** : Habilité/exclut (ON/OFF)
La compensation du contre-jour permet de compenser le manque de visibilité de l'objet causé par l'exposition en contre-jour. Dans certaines conditions d'utilisation, le champ visuel peut contenir un champ de fond très lumineux, tel qu'une porte ou une fenêtre en pleine lumière, avec la personne observée entourée par le champ lumineux. Dans ce cas, l'image est foncée et ne présente aucune stratification. La compensation du contre-jour peut être utilisée pour résoudre le problème.
- **3D Noise Reduction** : WEAK, NORMAL, STRONG, AUTO
La réduction du bruit vidéo lors de l'affichage peut être configurée sur plusieurs niveaux : WEAK (faible), NORMAL (normal), STRONG (fort) ou bien automatique (CLOSE)
- **WDR** : CLOSE, WEAK, NORMAL, STRONG
WDR est une technologie qui permet à la caméra d'acquérir des images à fort contraste. Aussi, DR (dynamic range, à savoir gamme dynamique) représente les détails de la partie lumineuse et de la partie foncée de l'image. Une gamme dynamique plus étendue montre des strates plus riches et une plus grande étendue de couleurs.
Elle peut fonctionner sur trois niveaux (WEAK=faible, NORMAL=normal, STRONG=fort) ou être exclue (CLOSE).
- **FLIP** : CLOSE, LEFTRIGHT, UPDOWN, CENTER
La fonction FLIP permet d'afficher les images inversées GAUCHE/DROITE (LEFTRIGHT), BAS/HAUT (UPDOWN), ou renversées et spéculaires (CENTER)
- **WHITE BALANCE** : AUTO, MANUAL, NATURAL, FLUORESCENT, WARM, INCANDESCENT
Cette fonction permet de sélectionner les modes de compensation du blanc. En sélectionnant cet élément, il est possible de choisir parmi quatre niveaux (MANUAL=réglage manuel, NATURAL=lumière naturelle, FLUORESCENT=lumière fluorescente, WARM=lumière chaude, INCANDESCENT=lumière intense) ou opter pour le mode automatique (AUTO)
- **IRIS TYPE** : AUTO, MANUAL
Sélectionne le type de commande Auto Iris : automatique ou manuelle
- **TIME EXPOSURE** : Auto, divers
Règle le temps d'exposition en mode automatique ou sur des valeurs fixes
- **GAIN** : Auto, divers
Sélectionne la valeur de gain automatique – 6 dB, 12 dB, 18 dB, 24 dB, 30 dB, 36 dB, 42 dB.

Au terme de la programmation, appuyer sur le bouton **Save** pour enregistrer les paramètres. Appuyer sur le bouton **Default** pour rétablir les valeurs d'usine.

10.2.2 NETWORK (RESEAU)

1. Network Setting (Configuration des paramètres réseau)

Cliquer sur **Network** → **Network Setting** pour accéder à l'interface suivante :

Network Setting		Save	Default
Type	Static		
Command Port	6060		
HTTP Port	80		
IP Address	192.168.1.203		
Subnet Mask	255.255.255.0		
Gateway	192.168.1.1		
DNS 1	192.168.1.1		
DNS 2	1.0.0.0		
Media Port	6066		
MAC Address	5A:57:84:E4:56:08		

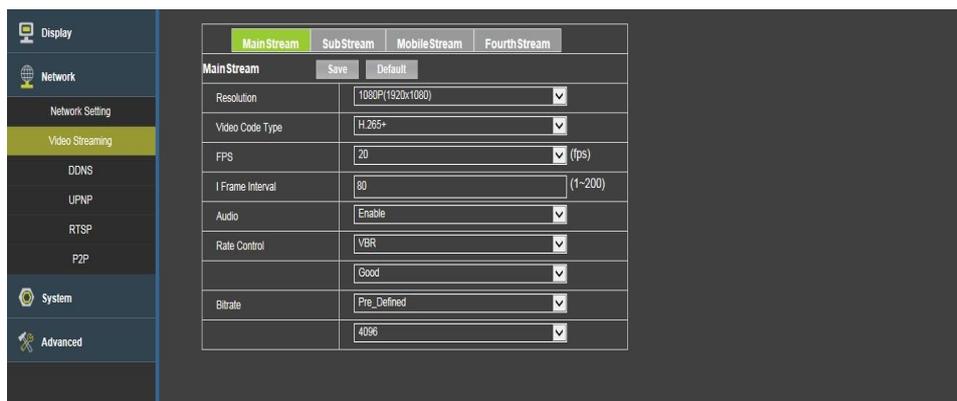
- **Type** : Type d'adressage DHCP ou statique (prédéfini : DHCP)
- **Command Port** : Port de commande de la caméra (prédéfini : 6060)
- **HTTP Port** : Port HTTP de la caméra
- **IP address** : Adresse IP de la caméra

- **Subnet Mask** : Masque de sous-réseau de la caméra
- **Gateway** : Passerelle par défaut de la caméra
- **DNS 1** : DNS serveur principal de la caméra
- **DNS 2** : DNS serveur secondaire de la caméra
- **Media Port** : Port 6066 de la caméra
- **MAC Address** : Adresse MAC de la caméra

Appuyer sur le bouton **Save** pour enregistrer les paramètres.
Appuyer sur le bouton **Default** pour rétablir les valeurs d'usine.

2. Video Streaming

Cliquer sur **【Network】** → **【Video Streaming】** pour accéder à l'interface suivante :



Le dispositif permet de sélectionner quatre flux vidéo : Main Stream, Sub Stream, Mobile Stream et Fourth Stream.

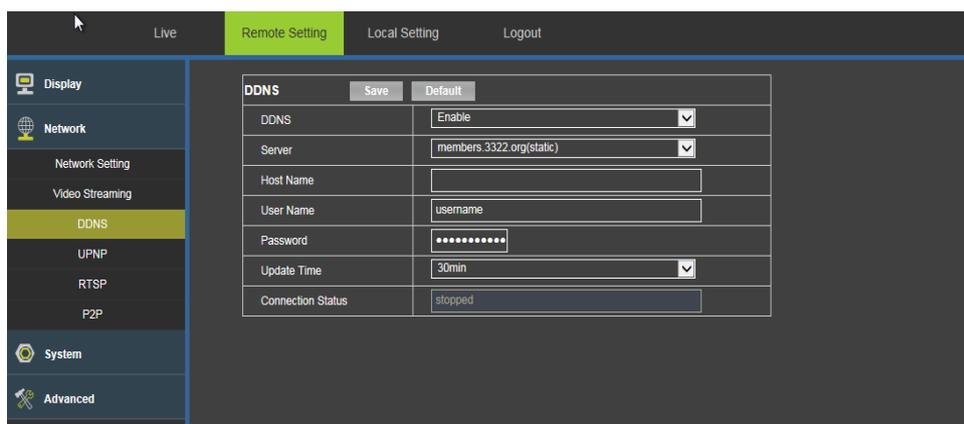
Pour chaque flux, l'utilisateur peut sélectionner :

- **Resolution** : sélectionner l'une des valeurs disponibles pour la résolution vidéo
- **Video Code Type**: sélectionner un codage vidéo entre H.265+ et H.264
- **FPS** : Quand le flicker control est réglé sur 50 Hz, il peut être réglé jusqu'à un maximum de 25 ; quand le flicker control est réglé sur 60 Hz, il peut être réglé jusqu'à un maximum de 30
- **I Frame Interval** : saisir la valeur désirée
- **Audio** : fonction NON DISPONIBLE
- **Rate Control** : permet de sélectionner le type de Bitrate constant (CBR) ou variable (VBR) et la qualité de l'image en cas de VBR avec six niveaux de qualité, de très bas (worst) à très haut (best).
- **Bitrate**: Configurer la valeur Bitrate désirée ou laisser la valeur prédéfinie (Pre_defined)

Au terme de la programmation, appuyer sur le bouton **Save** pour enregistrer les paramètres. Appuyer sur le bouton **Default** pour rétablir les valeurs d'usine.

3. DDNS

Cliquer sur **【Network】** → **【DDNS】** → et sélectionner Enable (Habiller) pour accéder à l'interface suivante :



DDNS est l'acronyme de Dynamic Domain Name Server, utilisé conjointement au serveur pour l'accès aux réseaux externes.

- **DDNS status** : Exclure/Disable, Habiller/Enable (ON/OFF)
- **Server Address** : Saisir l'hôte pour le service DDNS
- **Host Name** : Saisir le nom choisi pour le service DDNS local
- **User Name** : Nom de l'utilisateur
- **Password** : Mot de passe de l'utilisateur

- **Update time** : Sélectionner le temps de mise à jour de l'adresse auprès de l'hôte
- **Connection Status** : État de fonctionnement du DDNS

Appuyer sur le bouton **Save** pour enregistrer les paramètres.
Appuyer sur le bouton **Default** pour rétablir les valeurs d'usine.

4. UPNP

Cliquer sur **【Network】** → **【UPNP】** → et sélectionner Enable (Habiller) pour accéder à l'interface suivante :

UPNP					
UPNP	Enable				
Internet IP Address					
HTTP Port	80	— Export	80	— success	
RTSP Port	554	— Export	554	— success	
Command Port	6060	— Export	6060	— success	
Media Port	6066	— Export	6066	— success	

- **UPNP** : Exclure/Disable, Habiller/Enable (ON/OFF)
- **Internet IP Address** : Adresse IP
- **HTTP Port** : Port HTTP
- **RTSP Port** : Port RTSP
- **Command Port** : Port de communication propriétaire (prédéfini : 6060)
- **Media Port** : Port de services propriétaire (prédéfini :6066)

Appuyer sur le bouton **Save** pour enregistrer les paramètres.

5. RTSP

Cliquer sur **【Network】** → **【RTSP】** pour accéder à l'interface suivante :

RTSP

RTSP Port: 554

Instruction : rtsp://IP:Port/live/A/B
A:0,1,2,3(Channel ID)
B:MAIN(MainStream),SUB(SubStream)
(Change the parameters will restart.)

RTSP Port : Port RTSP

Appuyer sur le bouton **Save** pour enregistrer les paramètres.

6. : P2P

Cliquer sur **【Network】** → **【P2P】** → et sélectionner **Enable (Habiller)** pour accéder à l'interface suivante :



P2P : Exclure/Disable, Habiller/Enable (ON/OFF)

- **UUID** : Identifiant de la caméra
- **Status** : État de la connexion Internet

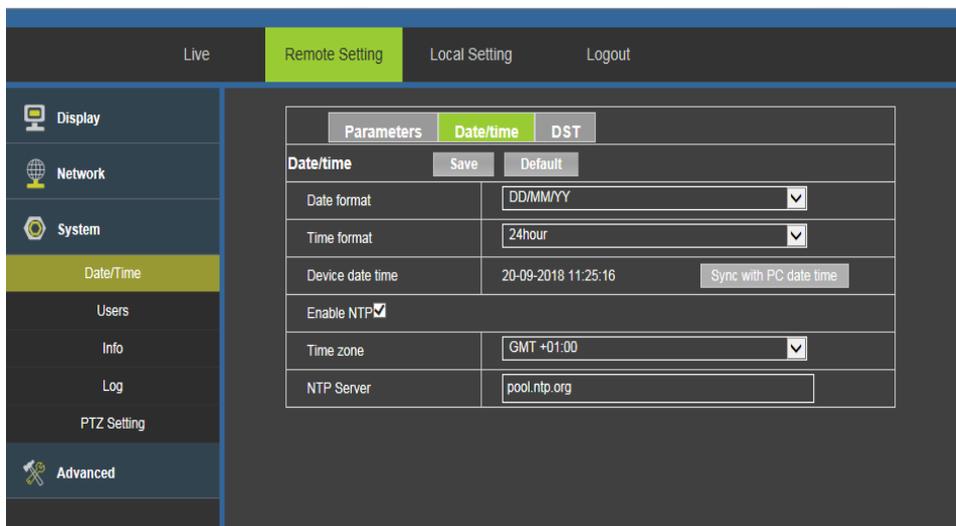
Appuyer sur le bouton **Save** pour enregistrer les paramètres.

Cette fonction permet d'effectuer des connexions P2P via une APP dédiée.

10.2.3 SYSTEM (SYSTEME)

1. Date/Time (Date/Heure)

Cliquer sur **【System】** → **【Date/Time】** puis sur Date/Time de l'interface pour accéder à l'écran suivant :



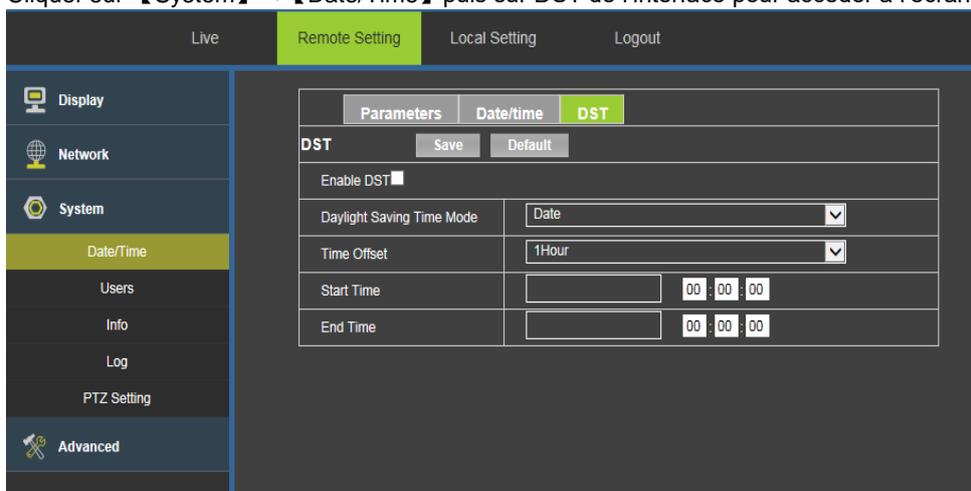
Dans cet écran, l'utilisateur peut programmer la date et l'heure.

- **Date format** : Sélectionner le format de la date
- **Time format** : Sélectionner le format de l'heure
- **Device date time** : Appuyer sur le bouton « Sync with PC data time » pour synchroniser le dispositif avec le PC utilisé
- **Enable NTP** : Synchronise l'heure et la date avec le serveur NTP
- **Time zone** : Fuseau horaire de référence
- **NTP Server** : Adresse du serveur NTP

Appuyer sur le bouton **Save** pour enregistrer les paramètres.

Appuyer sur le bouton **Default** pour rétablir les valeurs d'usine.

Cliquer sur **【System】** → **【Date/Time】** puis sur DST de l'interface pour accéder à l'écran suivant :

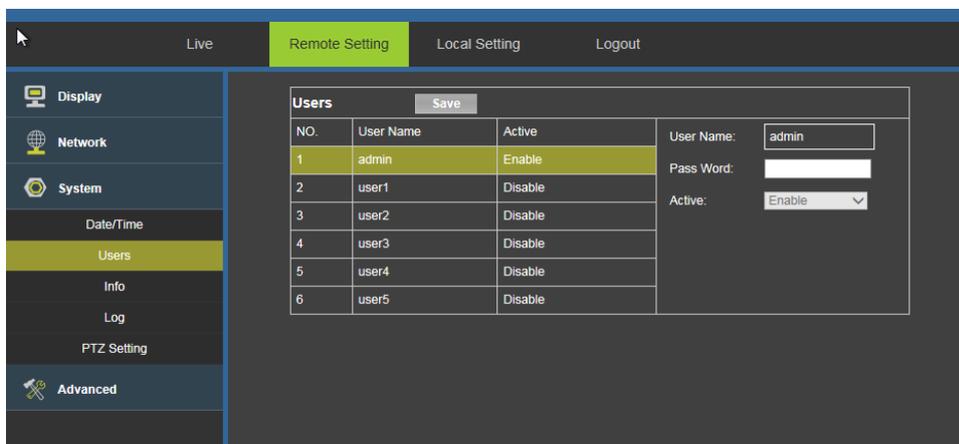


- **Enable DST Daylight Saving Time** : habilite l'application de l'heure d'été/hiver
- **Daylight Saving Time Mode** : permet de sélectionner la date ou le jour de la semaine du passage heure d'hiver/été
- **Time Offset** : nombre d'heures de décalage entre heure d'hiver et heure d'été
- **Start Time** : date du passage de l'heure d'hiver à l'heure d'été
- **End Time** : date du passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver

Appuyer sur le bouton **Save** pour enregistrer les paramètres.
Appuyer sur le bouton **Default** pour rétablir les valeurs d'usine.

2. Users (Utilisateurs)

Cliquer sur **【System】** → **【Users】** pour accéder à l'interface suivante :



Dans cette interface, il est possible d'ajouter de nouveaux utilisateurs ou gérer/supprimer les utilisateurs existants.

Appuyer sur le bouton **Save** pour enregistrer les paramètres.

3. Info (Informations)

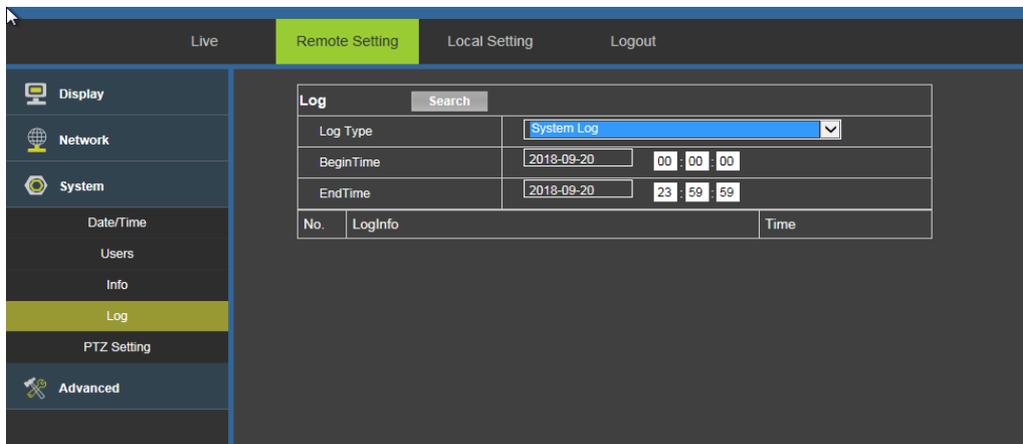
Cliquer sur **【System】** → **【Info】** pour accéder à l'écran suivant :



Basic Info : informations relatives au système

4. Log

Cliquer sur **【System】** → **【Log】** pour accéder à l'interface suivante :



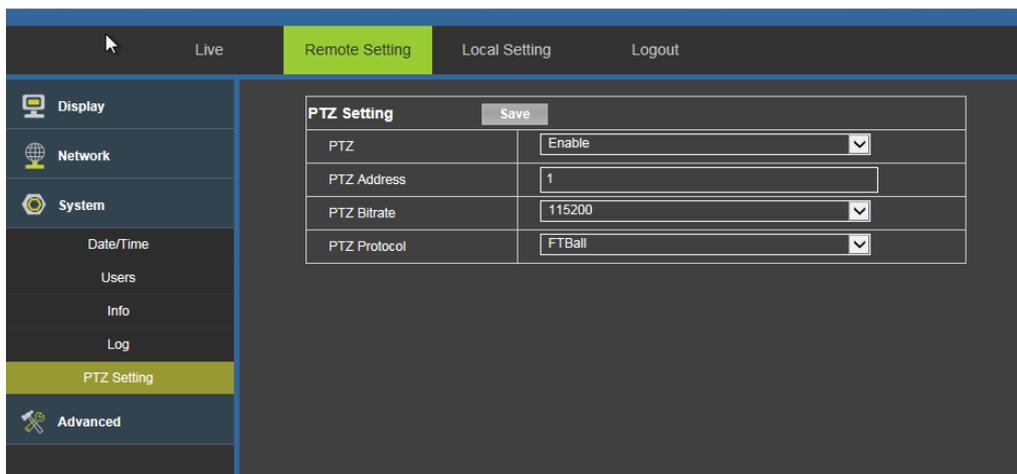
Dans cette interface, l'utilisateur peut lire et/ou supprimer les informations Log (historique des événements).

- **Log Type** : type de fichier log recherché
- **Begin Time** : date et heure de début
- **End Time** : date et heure de fin

Appuyer sur le bouton « Search » pour afficher les historiques.

5. PTZ setting (Réglages PTZ)

Cliquer sur **【System】** → **【PTZ setting】** pour accéder à l'écran suivant :



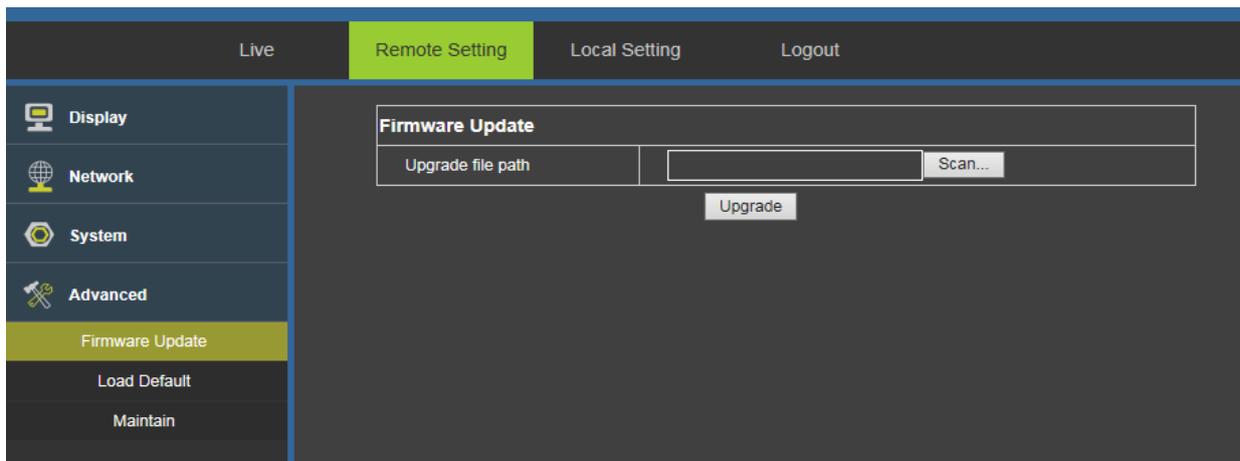
- **PTZ** : habilitation/exclusion (ON/OFF) de la commande PTZ
- **PTZ Address** : adresse RS-485 du dispositif PTZ
- **PTZ Bitrate** : vitesse de transmission du protocole -485
- **PTZ Protocol** : protocole de communication RS-485

Appuyer sur le bouton **Save** pour enregistrer les paramètres.

10.2.4 ADVANCED (PARAMETRES AVANCES)

1. Firmware Update (Mise à jour Firmware)

Cliquer sur **Advanced** → **Firmware Update** pour accéder à l'interface suivante :

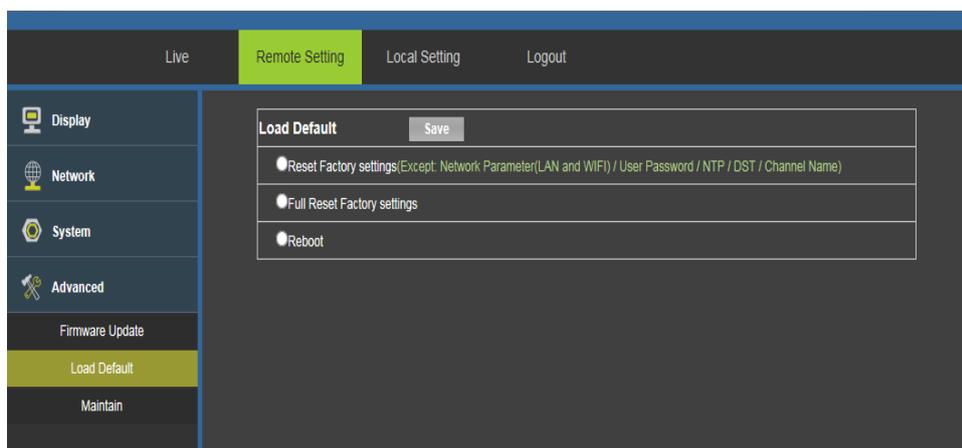


- **Mise à jour Firmware (Firmware upgrade)**: l'utilisateur, en cliquant sur « **Scan...** », sélectionne le fichier à télécharger pour la mise à jour de la caméra ; en appuyant sur le bouton **Upgrade**, le système mettra automatiquement à jour le dispositif. Si le fichier n'est pas correct, la mise à jour sera impossible.

Note : La procédure de mise à jour dure environ 5 minutes. Ne couper ni l'alimentation ni le réseau.

2. Load default (Charger défaut)

Cliquer sur **Advanced** → **Load default** pour accéder à l'interface suivante :

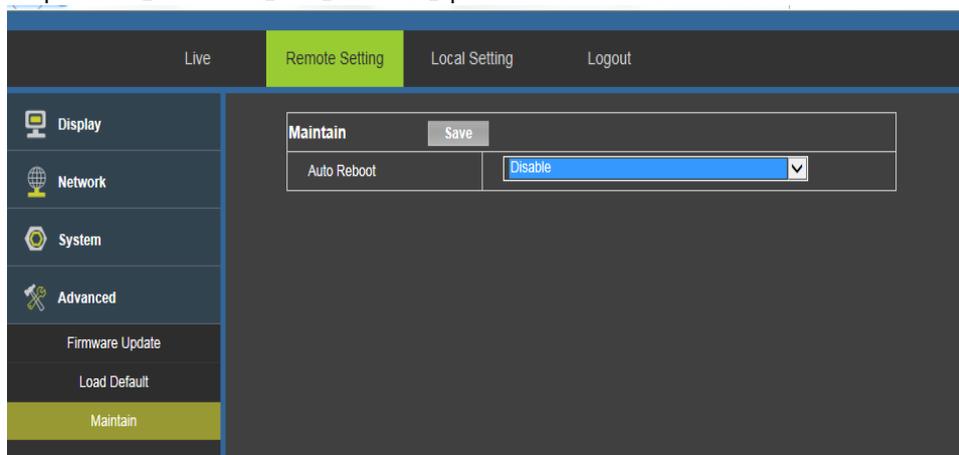


- **Paramètres d'usine (Reset Factory Settings)** : pour rétablir les paramètres d'usine, sauf les paramètres réseau (LAN et WIFI), les mots de passe utilisateurs, NTP, DST et nom canal.
- **Tous les paramètres d'usine (Full Reset Factory Settings)** : pour rétablir tous les paramètres d'usine du dispositif.
- **Redémarrage (Reboot)** : pour redémarrer le dispositif.

Appuyer sur le bouton **Save** pour valider la commande.

3. Maintain (Maintenance)

Cliquer sur **【Advanced】** → **【Maintain】** pour accéder à l'interface suivante :



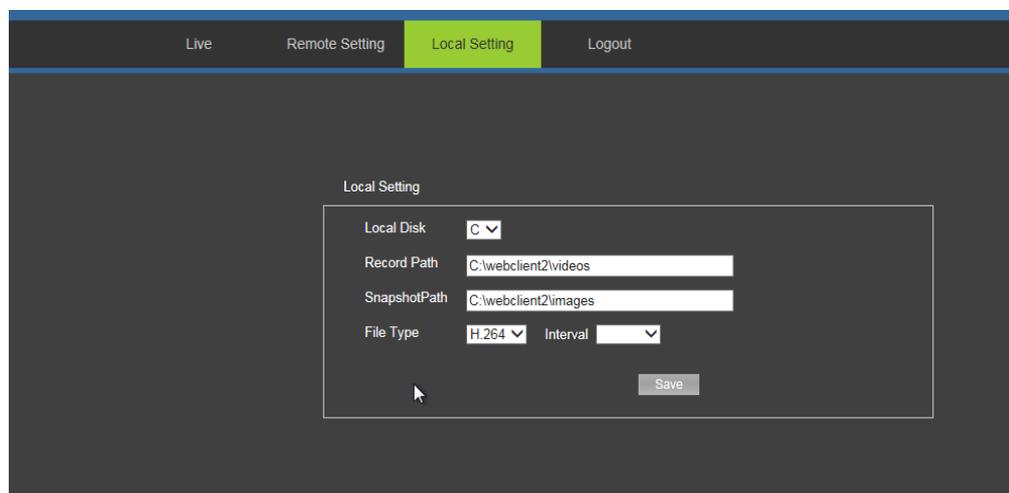
Auto reboot : Habilité/Exclut le Redémarrage Automatique (enable/disable)

Appuyer sur le bouton **Save** pour enregistrer les paramètres.

10.3 LOCAL SETTING (PARAMETRES LOCAUX)

10.3.1 LOCAL SETTING

Cliquer sur « **Local Setting** » pour afficher l'interface suivante :



L'utilisateur peut configurer les paramètres suivants :

- **Local Disk** : unité d'enregistrement du PC
- **Record Path** : parcours d'enregistrement des photos et de leur format (jpg ou bmp)
- **Snapshot Path** : parcours d'enregistrement des vidéos et de leur format (avi ou ifv)
- **File Type** : formats des fichiers
- **Interval** : intervalle retenu pour la mise à jour des données (1 à 60 minutes)

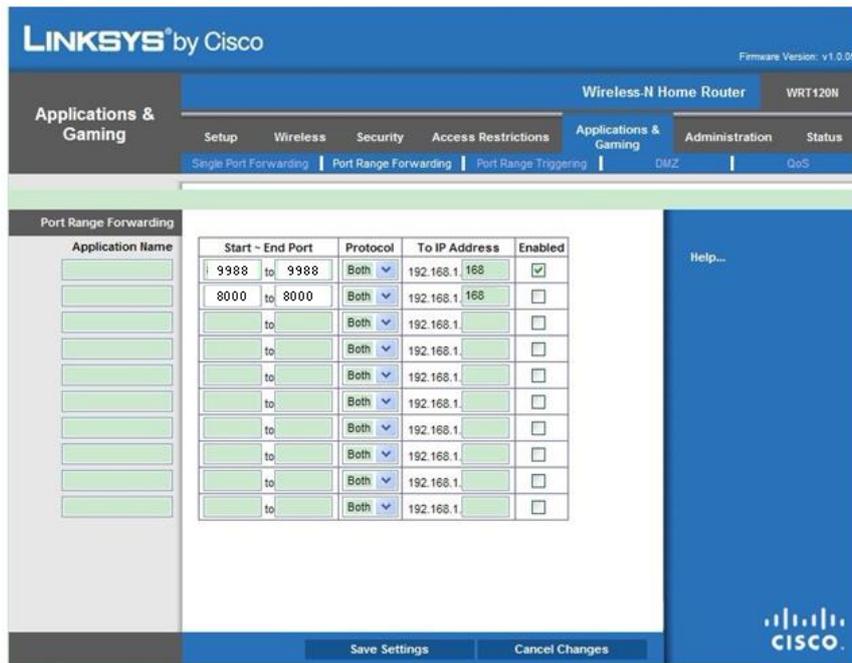
Appuyer sur le bouton **Save** pour enregistrer les paramètres.

10.4 PORT-FORWARDING DU ROUTEUR

Pour contrôler l'image de monitoring de la caméra IP via Internet, l'utilisateur doit tout d'abord ouvrir le port web et le port client de la caméra IP.

Un routeur Cisco est pris pour exemple:

L'adresse IP de la caméra IP est 192.168.1.168, le port web est le port 80 et le port client est le port 9988.



10.5 FORUM AUX QUESTIONS (F.A.Q.)

- ◆ **Internet Explorer ne charge pas et n'installe pas les plug-in.**
 1. Cause possible : Le réglage du niveau de protection Internet Explorer est trop élevé.
Solution : Régler le niveau de protection Internet Explorer sur le niveau minimum.
- ◆ **Après la mise à jour, l'utilisateur ne parvient pas à contrôler la caméra IP à travers Internet Explorer.**
 1. Solution : Effacer la cache Internet Explorer. Opérations spécifiques: Sélectionner le menu Outils (Tools) d'Internet Explorer, sélectionner Options Internet (Internet Options) et cliquer sur le bouton « Éliminer... » (Delete file) sur la 2^e option (Chronologie explorations – Temporary Internet files), cliquer sur « Éliminer tous les contenu non en ligne » (Delete all offline contents) et cliquer sur OK. Effectuer à nouveau la connexion à la caméra IP.
- ◆ **Pourquoi n'est-il pas possible de contrôler la caméra IP à travers Internet Explorer?**
 1. Cause possible 1 : Erreur ou panne de réseau
Solution : Connecter le PC à Internet et s'assurer que l'accès au réseau s'effectue normalement. S'assurer de l'absence de problèmes de câbles ou de réseau causés par des virus sur le PC en effectuant un test de ping avec le PC.
 2. Cause possible 2 : L'adresse IP est occupée par d'autres dispositifs.
Solution : Débrancher la caméra IP du réseau, la connecter au PC et régler l'adresse IP du dispositif.
 3. Cause possible 3 : L'adresse IP appartient à un autre sous-réseau.
Solution : Contrôler les réglages de l'adresse IP, du masque de sous-réseau et de la passerelle.
 4. Cause possible 4 : L'adresse physique de réseau est en conflit avec celle de la caméra IP.
Solution : Modifier l'adresse physique de la caméra IP.
 5. Cause possible 5 : le port web a changé.
Solution : contacter l'opérateur de réseau pour obtenir les données du port.
- ◆ **Il n'est pas possible de connecter le PC à la vidéo du front-end.**
 1. Solution : S'assurer que la vidéo de la caméra IP peut être normalement visualisée sur Internet Explorer, que le dispositif peut être recherché par le logiciel du PC et que les paramètres du dispositif sur le client du PC sont correctement réglés.

10.6 MODE D'UTILISATION DU CLAVIER REF. 1092/621 - 1092/693

Après la phase de réglage, la speed dome est prête à recevoir les commandes des claviers de commande Réf.1092/621 - 1092/693 (voir figure suivante).



Clavier Réf.1092/621

Pour l'utilisation du clavier, se reporter au manuel correspondant.

Syntaxe des commandes pouvant être imparties via le clavier

Les commandes peuvent passer par le joystick, les touches séparées ou les combinaisons de touches.

La syntaxe de description de la commande par touches est décrite ci-dessous.

Syntaxe de commande par touches

La syntaxe utilisée dans le présent manuel pour les commandes utilisant des touches consiste en différents éléments (mots et nombres à trois chiffres). Chaque commande se présente toujours entre parenthèses et chaque élément est séparé par des virgules. Chaque mot ou chiffre décimal utilisé dans la syntaxe est l'identifiant d'une touche du clavier Réf. 1092/621-693. Les mots peuvent se trouver entre parenthèses, entre crochets ou sans parenthèses. Les nombres à trois chiffres ne sont jamais entre parenthèses.

Les mots suivants peuvent être utilisés : PRESET, SHOT, ADDR, ESC, OPEN ou IRIS+, CLOSE ou IRIS-, NEAR ou FOCUS +, FAR ou FOCUS -, TELE ou ZOOM +, WIDE ou ZOOM -, ENTER. Les chiffres décimaux sont : 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

Quelques exemples d'utilisation des commandes des claviers 1092/621 et 1092/693 ont présentés en détail ci-dessous :

Utilisation du joystick

Une commande peut également être transmise simplement en déplaçant le joystick car ce mouvement génère des actions sur la caméra ou le menu OSD (On Screen Display).

※NOTA BENE

Le joystick permet d'interrompre une opération en cours. Il suffit de déplacer le joystick dans toute direction pour bloquer l'opération en cours ; de cette manière il est possible de lancer une autre opération ou de transmettre une commande.

Utilisation d'une seule touche

Le fait d'appuyer sur une seule touche peut entraîner une réponse de la caméra. Par exemple, la commande suivante exécutera un zoom arrière pour sortir du cadre. Si l'option est soulignée, cela signifie que l'on appuie sur la touche correspondante.

WIDE (1092/621) ou ZOOM - (1092/693)

Combinaisons de touches

Le fait d'appuyer, en séquence rapide, sur une combinaison de touche lance la commande. Par exemple, la commande suivante (sélectionner l'adresse de la caméra 1) est lancée en appuyant sur les touches suivantes :

1 + CAM (1092/621) ou ADDR + 1 + ENTER (1092/693)

10.6.1 TYPES DE COMMANDE POUVANT ETRE IMPARTIES VIE LE CLAVIER

Il existe quatre types de commandes.

1. Sélection de la speed dome.
2. Manœuvres de la speed dome (balancement, zoom, réglages mise au point et iris, positions prédéfinies).
3. Configurations des modes de fonctionnement de la speed dome à l'aide de menus.
4. Différentes commandes rapides accessibles depuis le clavier.

Les modes d'exécution de ces commandes sont illustrés plus en détail dans les paragraphes suivants.

10.7 SELECTION DE LA SPEED DOME

Avant d'exécuter toute commande, il est nécessaire de sélectionner la speed dome sur laquelle agir. Par exemple, pour sélectionner la speed dome adresse 1, utiliser la commande suivante :

1 + CAM (1092/621) ou ADDR + 1 + ENTER (1092/693)

10.8 MANŒUVRES DE LA SPEED DOME

Une fois sélectionnée, la speed dome peut être directement pilotée via le clavier pour les opérations suivantes (décrites ci-après) :

- Fonctions de balancement horizontal (pan) et vertical (tilt).
- Fonction de modification agrandissement (zoom) et mise au point (focus).
- Configuration et rappel de positions prédéfinies (Preset).

Ces fonctions sont directement accessibles à l'aide s'une seule touche, du joystick ou encore d'une simple combinaison de touches.

10.8.1 FONCTIONS DE BALANCEMENT HORIZONTAL (PAN) ET VERTICAL (TILT)

La position de visée de la caméra speed dome peut être réglée à l'aide du joystick sur le clavier Réf. 1092/621-693. L'orientation verticale du joystick produit un balancement vertical (tilt) tandis que son orientation horizontale produit un balancement horizontal (pan).

L'excursion maximale du balancement horizontal (pan) est comprise entre 0° et 360° en rotation continue, tandis que celle du balancement vertical (tilt) est comprise entre 0° (speed dome en position verticale) et 90°.

La vitesse du mouvement horizontal ou vertical peut être modulée à l'aide du joystick ; la vitesse de rotation de la speed dome augmente proportionnellement à l'inclinaison du joystick.

À noter que la vitesse maximum de rotation qui peut être obtenue avec le joystick n'est pas toujours égale à celle définie dans les options de fonctionnement. Elle dépend en effet des valeurs de l'option `SPEED LIMIT` (dans le menu `CONTROL OPTIONS`) et du zoom. Si la valeur de ces options est `ON`, la vitesse de rotation maximum qui peut être obtenue avec le joystick est réduite proportionnellement à l'agrandissement adopté, afin d'améliorer le cadrage.

Utilisation du balancement horizontal (pan)

Pousser le joystick vers la droite pour faire tourner la caméra horizontalement dans le sens des aiguilles d'une montre et le pousser vers la gauche pour la faire tourner en sens inverse.

Si aucune option avancée n'a été définie (par exemple, limites de fin de course définies et habilitées), la rotation de la speed dome peut être ininterrompue.

Dans le menu `FUNCTION PROGRAM` → `MOTION` → `LIMIT OPERATION`, il est possible de limiter la course de balancement horizontal entre deux angles.

Utilisation du balancement vertical (tilt)

Pousser le joystick vers le haut pour faire tourner la caméra verticalement et le pousser vers le bas pour la faire tourner vers le bas. La rotation de la caméra est limitée vers le haut par le plan horizontal ou vers le bas par l'axe vertical.

Les performances seront nettement modifiées à proximité de l'axe vertical selon que la fonction `AUTO FLIP` soit activée ou pas (elle est activée par défaut).

- Si `AUTO FLIP` est désactivé, la camera s'arrête en position parfaitement verticale et cesse de tourner lorsque le joystick est basculé vers le bas.
- Si `AUTO FLIP` est activé, la camera passera par-dessus l'axe vertical quand le joystick sera basculé vers le bas. C'est la raison pour laquelle, lorsque l'axe vertical est atteint, la caméra bascule automatiquement de 180° et reprend sa trajectoire initiale.

La fonction `AUTO FLIP` peut être utilisée pour suivre un sujet en provenance d'une certaine direction, qui passe sous la camera et continue en ligne droite. Pour ce faire, il suffit de maintenir le joystick dirigé vers le bas en suivant les mouvements du sujet.

À noter que, dans ce cas, le comportement du joystick lorsque la speed dome franchit l'axe vertical est opposé par rapport à son comportement normal car son orientation vers le bas fait tourner la speed dome vers le haut.

Le fonctionnement normal du joystick sera rétabli dès que son mouvement vers le bas cessera (ne serait-ce que pendant un seul instant). À ce stade, pour continuer de suivre le sujet dans la même direction, il faudra veiller à orienter le joystick normalement, c'est-à-dire vers le haut.

10.8.2 FONCTIONS DE MODIFICATION DE L'AGRANDISSEMENT (ZOOM)

Le zoom de la caméra peut être modifié à l'aide des commandes `TELE` (1092/621) ou `ZOOM +` (1092/693) et `WIDE` (1092/621) ou `ZOOM -` (1092/693). Utiliser la commande `TELE` pour zoomer vers l'avant ; utiliser `WIDE` pour élargir le cadrage.

Pour plus de détails, voir le chapitre consacré aux réglages des modes de fonctionnement.

10.8.3 FONCTIONS DE MODIFICATION DE LA MISE AU POINT (FOCUS)

La modification de la mise au point de la caméra peut s'effectuer en mode manuel à l'aide des commandes NEAR (1092/621) ou FOCUS + (1092/693) et FAR (1092/621) ou FOCUS - (1092/693).

Étant donné que la fonction de mise au point automatique (fonction *autofocus*) est toujours active, un réglage manuel à l'aide des touches NEAR et FAR ne sera conservé que jusqu'à ce qu'une commande de mouvement horizontal ou vertical ou un zoom soit utilisée. Dans ce cas, l'autofocus réajustera automatiquement la mise au point.

Voir le chapitre spécifique pour plus de détails sur la mise au point, les différentes options et le réglage des modalités de fonctionnement.

※N.B.

La fonction *autofocus* ne peut pas fonctionner correctement dans les cas suivants :

- L'objet à mettre au point ne se trouve pas au milieu de l'image.
- Le cadre englobe des objets proches et des objets éloignés.
- Une lumière violente éclaire le sujet.
- Le sujet se trouve derrière une vitre couverte de gouttelettes ou de poussière.
- Le sujet se déplace très rapidement.
- Le sujet n'est pas bien éclairé.
- Le sujet est trop proche.

10.8.4 FONCTIONS DE MODIFICATION DE L'OUVERTURE DE L'OBTURATEUR (IRIS)

L'ouverture manuelle de l'iris n'est pas possible sur la caméra 1099/390.

10.8.5 PROGRAMMATION ET RAPPEL DES POSITIONS PREDEFINIES (PRESET)

La speed dome mémorise jusqu'à 128 configurations de balancement horizontal/vertical et de zoom (positions prédéfinies), qui peuvent être rappelées à tout moment.

Les valeurs préfinies numérotées de **1** à **64** peuvent être gérées depuis le menu OSD et les commandes directes du clavier ; les valeurs prédéfinies numérotées de **192** à **255** peuvent être gérées uniquement à l'aide des commandes du clavier.

Les réglages manuels de mise au point et d'ouverture de l'obturateur ne peuvent être mémorisés.

Les exemples suivants montrent comment programmer et rappeler les valeurs prédéfinies.

Exemple de mémorisation de la valeur prédéfinie 32

1. Positionner la caméra dans une certaine configuration de balancement horizontal/verticale et zoom.
2. Entrer la commande 32+PRESET (1092/621) ou PRESET+32+ENTER (1092/693)
3. Le réglage est enregistré et le message "Stored" s'affiche à l'écran.

À partir de ce moment, il suffira de saisir la commande 32+SHOT (1092/621) ou SHOT + 32 + ENTER (1092/693) pour placer la speed dome dans la position prédéfinie (preset).

※N.B.

La valeur enregistrée sera écrasée si le paramètre est modifié.

Les pré-réglages sont enregistrés dans une zone de la mémoire permanente de la caméra où ils sont conservés même lorsque la caméra est débranchée. Cependant, le fait de restaurer les paramètres par défaut, activable avec CLEAR MEMORY (voir menu SYSTEM SETUP), effacera toutes les valeurs prédéfinies.

Attention. Les pré-réglages mémorisent les coordonnées selon un système de référence angulaire. Par conséquent, le point zéro du système de référence peut mal s'aligner avec la mécanique de la caméra après une utilisation prolongée des fonctions de mouvement vertical et horizontal. Des inexactitudes mineures peuvent se produire dans les positions

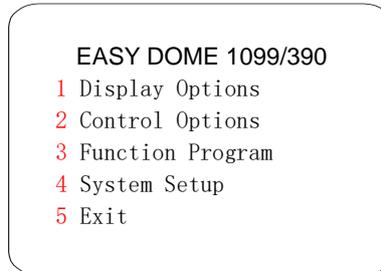
prédéfinies. Dans ce cas, étalonnez le système de coordonnées angulaires à l'aide de la commande { DOME RESTART } du menu SYSTEM SETUP. Cet étalonnage est automatiquement réalisé lors de la mise en marche de la caméra.

10.9 CONFIGURATIONS DES MODES DE FONCTIONNEMENT DE LA SPEED DOME A L'AIDE DE MENUS

Le menu de configuration des modes de fonctionnement est accessible en utilisant la commande de clavier suivante :

95 + SHOT (1092/621) ou SHOT + 95 (+ ENTER) (1092/693)

Ensuite, si le mode d'accès avec mot de passe n'est pas habilité, l'écran de premier niveau du menu s'affichera :



Dans le cas contraire, si le mode d'accès avec mot de passe est activé, il sera nécessaire d'autoriser l'opérateur à travers le mot de passe Administrateur.

Pour faire défiler les options du menu, il suffit d'actionner le joystick verticalement et de positionner le curseur à hauteur de l'option du menu à sélectionner : ensuite, utiliser la commande OPEN (1092/621) ou IRIS+ (1092/693) (indiqué comme IRIS + dans les menus) ou déplacer le joystick vers la droite pour accéder au menu de second niveau sélectionné.

Après avoir accédé au menu, pour revenir au menu du niveau précédent, il suffit d'utiliser la commande CLOSE (1092/621) ou IRIS- (1092/693) (indiquée comme IRIS - dans les menus).

Pour quitter complètement d'un menu, depuis quelque niveau que ce soit, sélectionner la commande CLOSE (1092/621) ou IRIS- (1092/693).

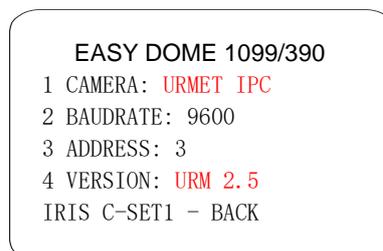
※N.B.

S'il n'est pas utilisé, le menu OSD de la caméra passera en mode time-out au bout de 30".

Option	Valeur	Explication
DISPLAY OPTIONS		Menu des options d'affichage (voir plus loin).
CONTROL OPTIONS		Menu des programmations des mouvements de la speed dome (voir plus loin).
FUNCTION PROGRAM		Menu de programmation et mémorisation des préréglages Vector Scan, Pattern, Secteurs, Motion, Auto Scan, Pan Scan et Alarmes (voir plus loin).
SYSTEM SETUP		Menu des programmations de l'Administrateur (voir plus loin).
EXIT		Permet de quitter le menu OSD

10.9.1 Menu Informations du produit

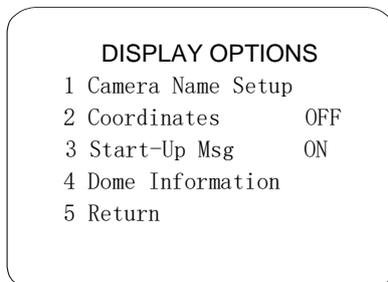
Dans le menu du premier niveau, sélectionner <DOME INFORMATION> pour afficher les informations concernant le modèle utilisé, le protocole, l'adresse de la speed dome et la version firmware.



Les informations de ce menu ne peuvent être modifiées.

10.9.2 Menu Options d'affichage (DISPLAY OPTIONS) – Paramètres des textes pouvant être affichés à l'écran.

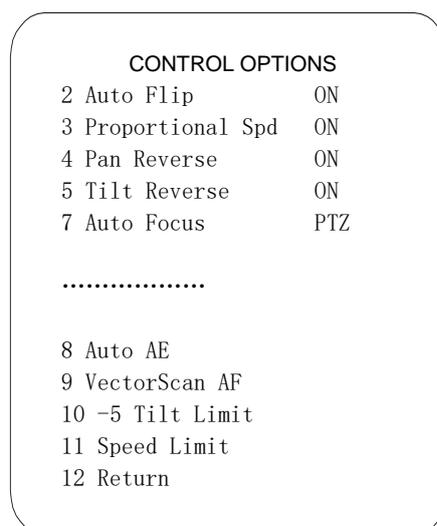
Dans le menu du premier niveau, sélectionner <DISPLAY OPTIONS> pour choisir les fonctions permettant d'afficher les informations relatives au produit, en plus de la date/heure, des coordonnées de balancement horizontal/vertical et du pointeur en croix.



Option	Valeur	Explication
CAMERA NAME SETUP		Cette opération permet d'attribuer un nom à la caméra speed dome. Appuyer à deux reprises sur OPEN ou IRIS+ pour accéder à la page permettant de nommer le dispositif.
COORDINATES	ON/OFF	Habilitation/exclusion de l'affichage des coordonnées de balancement horizontal/vertical (Pan/Tilt) et du pourcentage de zoom.
START-UP MSG	ON/OFF	Habilitation/exclusion de l'affichage du message initial
DOMES INFORMATION		Menu des informations de produit (voir plus loin)
RETURN		Permet de quitter le menu OSD

10.9.3 Menu de programmation de la speed dome (CONTROL OPTIONS) – Réglages d'affichage et de commande de mouvement de la speed dome.

Dans le menu du premier niveau, choisir <CONTROL OPTIONS> pour sélectionner les options concernant les modes d'affichage et les mouvements de la speed dome.



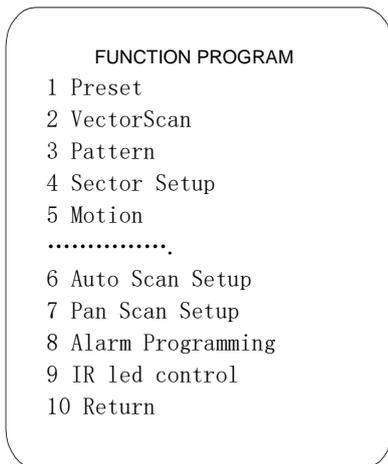
※N.B.

Si, en accédant à un menu (ex. Control Options), l'on ne lit pas sur la dernière ligne la commande "RETURN", cela indique qu'une deuxième page contenant des commandes/options est présente. Pour y accéder, il est nécessaire de cliquer avec la souris sur la flèche orientée vers le bas du sélecteur sur l'écran.

Option	Valeur	Explication
AUTO FLIP	ON/OFF	Lorsque cette option est active (ON), les mouvements d'un sujet qui se déplace sous la caméra peuvent être suivis en déplaçant le joystick verticalement seulement. Ceci est possible parce que, après avoir atteint la position verticale, la caméra tournera automatiquement de 180° pour se repositionner et reprendre sa course verticale.
PROPORTION SPEED	ON/OFF	Si ce mode est actif, la vitesse des mouvements horizontaux et verticaux appliquée par le clavier est proportionnelle au zoom réglé pour que la vitesse du mouvement diminue quand celle du zoom augmente.
PAN REVERSE	ON/OFF	Si ce mode est actif (ON), les commandes du joystick pour la fonction balancement horizontal sont inversées.
TILT REVERSE	ON/OFF	Si ce mode est actif (ON), les commandes du joystick pour la fonction balancement vertical sont inversées.
AUTO FOCUS	Z/PTZ/OFF	Si cette option est activée, la speed dome effectuera automatiquement le contrôle de la mise au point des images. Si cette option est activée en appuyant sur PTZ, la speed dome effectuera la mise au point uniquement pendant l'utilisation des fonctions Pan, Tilt et Zoom. Si cette option est activée en appuyant sur Z, la speed dome effectuera la mise au point exclusivement lors de l'utilisation de la fonction Zoom.
AUTO AE	Z/PTZ/OFF	Si cette option est activée, la speed dome effectuera automatiquement le contrôle de l'exposition des images. Si cette option est activée en appuyant sur PTZ, la speed dome effectuera le contrôle uniquement pendant l'utilisation des fonctions Pan, Tilt et Zoom. Si cette option est activée en appuyant sur Z, la speed dome effectuera le contrôle exclusivement lors de l'utilisation de la fonction Zoom. Il est possible de modifier manuellement l'exposition, en utilisant directement la commande du clavier 60 + PRESET (1092/621) ou PRESET + 60 + ENTER (1092/623. Si l'option est configurée en appuyant sur PTZ, la commande de l'iris revient en mode automatique pendant l'utilisation du clavier ou du joystick.
VECTORSCAN AF	NA	Il est possible d'activer/désactiver la fonction avec les options ON ou OFF.
- 5 TILT LIMIT	ON/OFF	Si cette option est activée (ON), la limite de balancement vertical (Tilt) augmente de 5°, en passant de -90° à -95°.
SPEED LIMIT	ON/OFF	Si cette option est activée (ON), la vitesse limite de mouvement de la speed dome est fixée à la moitié de sa vitesse maximum.
RETURN		Permet de quitter le menu OSD

10.9.4 Menu de programmation FUNCTION PROGRAM – Réglages des fonctions disponibles sur la speed dome.

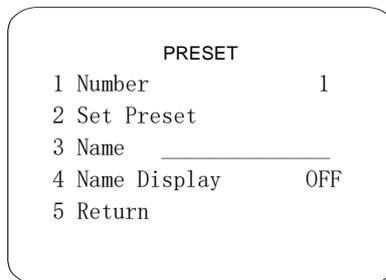
Dans le menu du premier niveau, choisir <FUNCTION PROGRAM> pour sélectionner les fonctions disponibles sur la speed dome.



※N.B.

Si, en accédant à un menu (ex. Function Program), l'on ne lit pas sur la dernière ligne la commande "RETURN", cela indique qu'une deuxième page contenant des commandes/options est présente. Pour y accéder, il est nécessaire de cliquer avec la souris sur la flèche orientée vers le bas du joystick sur l'écran.

10.9.4.1 Sous-menu PRESET relatif au menu FUNCTION PROGRAM



Option	Valeur	Explication
NUMBER	1÷64	Cette option est utilisée pour sélectionner un préréglage permettant de saisir une étiquette descriptive. Cette opération est permise jusqu'à 64 préréglages. (NB. : 64 autres préréglages peuvent être commandés directement depuis le clavier). Appuyer sur le bouton OPEN ou IRIS+ et utiliser le joystick pour indiquer le numéro du préréglage qui doit être mémorisé. Appuyer sur OPEN ou IRIS+ pour confirmer.
SET PRESET		Cette option permet de mémoriser les préréglages. Il est nécessaire d'afficher l'image à associer au préréglage et d'appuyer sur CLOSE ou IRIS-. La mémorisation est confirmée par le message STORED.
NAME		Cette opération permet d'attribuer un nom aux préréglages mémorisés. Appuyer deux fois OPEN ou IRIS+ pour accéder à la page permettant de nommer le préréglage.
NAME DISPLAY	ON / OFF	Si ON a été sélectionné, cette opération permet de voir à l'écran le nom préalablement mémorisé et associé au préréglage affiché.
RETURN		Permet de revenir à la page précédente.

10.9.4.2 Sous-menu VECTORSCAN relatif au menu FUNCTION PROGRAM

La fonction VectorScan permet de programmer des cycles de surveillance vidéo (VectorScan), constitués de différents Presets, Patterns ou même d'autres VectorScan créés précédemment, avec des vitesses de déplacement entre les positions et des temps d'arrêt programmables individuellement.

```

VECTORSCAN
1 Number          1
2 Program a VectorScan
3 Run a VectorScan
4 Delete VectorScan
5 Return

```

Option	Valeur	Explication
NUMBER	1/7	Cette fonction permet de sélectionner le VectorScan à modifier. Cette opération est permise pour 7 VectorScan maximum. Avec le joystick, définir le numéro du préréglage à mémoriser.
PROGRAM VECTORSCAN		Cette option permet de définir les opérations à exécuter par le VectorScan sélectionné (16 max.). Pour chaque opération, il est possible de définir le type d'action, le numéro auquel elle est associée, la vitesse du mouvement et le temps d'arrêt (voir plus bas).
RUN A VECTORSCAN		Cette option permet de lancer le VectorScan sélectionné
DELETE VECTORSCAN		Cette option permet de supprimer le VectorScan sélectionné en appuyant à deux reprises sur le bouton OPEN ou IRIS+.
RETURN		Permet de revenir à la page précédente.

Le tableau suivant est proposé dans le menu de programmation des VectorScan.
 Éléments demandés : le type (nom) de l'action à programmer dans le VectorScan (Preset ou Pattern), le numéro correspondant, la vitesse de déplacement de l'un à l'autre et le temps d'arrêt dans la position atteinte avant le déplacement suivant.

PROGRAM VECTORSCAN				
NO	NAME	NUMBER	SPEED	DWELL
1	Pr	2	7	10
2	Pr	3	5	11
3	Pr	5	2	4
4	Pt	3	---	3
5	Vs	1	---	---

16	Pt	1	---	8

10.9.4.3 Sous-menu PATTERN relatif au menu FUNCTION PROGRAM

Un Pattern est une séquence de mouvements et de fonctions pouvant être mémorisée et répétée automatiquement ou par une commande de l'opérateur.

```

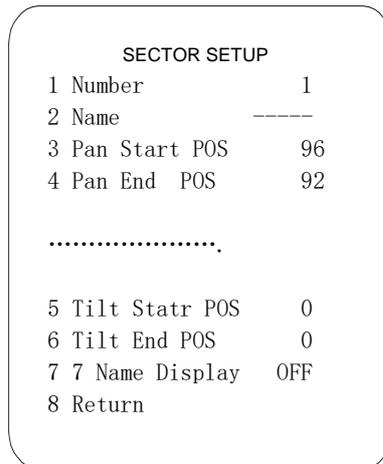
PATTERN SETUP
1 Number          1
2 Name           -----
3 Program
4 Name Display   OFF
5 Return

```

Option	Valeur	Explication
--------	--------	-------------

NUMBER	1/6	<p>Cette option permet de sélectionner le Pattern dans lequel saisir un texte descriptif. Cette opération est autorisée pour 6 Patterns maximum.</p> <p>Avec le joystick, définir le numéro du Preset à mémoriser.</p>
NAME		<p>Cette option permet l'identification des Patterns mémorisés. Appuyer sur OPEN ou IRIS+ pour accéder au sous-menu correspondant.</p>
PROGRAM		<p>Cette option permet d'identifier les Patterns mémorisés. Appuyer sur OPEN o IRIS+ et sélectionner avec le joystick le cadrage à mémoriser, puis appuyer à nouveau sur CLOSE ou IRIS- pour confirmer la mémorisation du Pattern.</p>
NAME DISPLAY	ON/OFF	<p>Si ON a été sélectionné, cette fonction permet de voir à l'écran le nom associé au Preset affiché.</p>
RETURN		<p>Permet de revenir à la page précédente.</p>

10.9.4.4 Sous-menu SECTOR SETUP relatif au menu FUNCTION PROGRAM



※N.B.

Si, en accédant à un menu (ex. Sector Setup), l'on ne lit pas sur la dernière ligne la commande "RETURN", cela indique qu'une deuxième page contenant des commandes/options est présente. Pour y accéder, il est nécessaire de cliquer avec la souris sur la flèche orientée vers le bas du joystick sur l'écran.

Option	Valeur	Explication
NUMBER	1/8	Cette option permet de sélectionner la zone dans laquelle saisir un texte descriptif. Cette opération est autorisée pour un maximum de 8 zones. Avec le joystick, définir le numéro du Preset à mémoriser.
NAME		Cette option permet l'identification des secteurs mémorisés. Appuyer sur OPEN ou IRIS+ pour accéder au sous-menu correspondant.
PAN START POS		Cette option permet de définir la position de départ du PAN. A l'aide du joystick, sélectionner la position de départ de la zone et confirmer avec CLOSE ou IRIS-. Les coordonnées seront automatiquement mémorisées par la caméra speed dome.
PAN END POS		Cette option permet de définir la position de fin du PAN. A l'aide du joystick, sélectionner la position d'arrivée de la zone et confirmer avec CLOSE ou IRIS-. Les coordonnées seront automatiquement mémorisées par la caméra speed dome.
TILT START POS		Cette option permet de définir la position de départ du TILT. A l'aide du joystick, sélectionner la position de départ de la zone et confirmer avec CLOSE ou IRIS-. Les coordonnées seront automatiquement mémorisées par la caméra speed dome.
TILT END POS		Cette option permet de définir la position de fin du TILT. A l'aide du joystick, sélectionner la position d'arrivée de la zone et confirmer avec CLOSE ou IRIS-. Les coordonnées seront automatiquement mémorisées par la caméra speed dome.
NAME DISPLAY	ON/OFF	Si activée (ON), cette fonction permet de voir à l'écran le nom associé à la zone affichée.
RETURN		Permet de revenir à la page précédente.

10.9.4.5 Sous-menu MOTION relatif au menu FUNCTION PROGRAM

MOTION	
1	Park Action
2	Power On Action ON
3	Limit Operation ON
4	Return

Option	Valeur	Explication
PARK ACTION		Cette option permet de définir quelle action doit être exécutée suite à l'arrêt/interruption d'une fonction automatique (voir plus loin et se reporter à l'exemple).
POWER ON ACTION		Cette option permet de définir quelle commande doit être exécutée au terme de la procédure de mise en route de la speed dome (voir plus loin).
LIMIT OPERATION		Cette fonction permet de réduire le champ d'action de la speed dome en fonction de l'action précédemment indiquée comme automatique (voir plus loin).
RETURN		Permet de quitter le menu OSD

10.9.4.6 Sous-menu PARK ACTION relatif au sous-menu MOTION

PARK ACTION	
1	Action Preset
2	Number 1
3	Delay 5
4	Operation OFF
6	Return

Option	Valeur	Explication
ACTION	NONE/PRESET/VECTORSCAN/ PATTERN/PANSCAN/AUTOSCAN/ REPEATLAST	Cette fonction permet de sélectionner l'action à activer après interruption d'une fonction automatique. N.B. : l'action sélectionnée sera exécutée uniquement si PARK ACTION (voir programmation précédente) est autre que REPEAT LAST. Si PARK ACTION est égale à REPEAT LAST, l'action correspondant à REPEAT LAST sera exécutée au démarrage.
NUMBER	PRESET: 1/64 VECTORSCAN: 1/7 PATTERN: 1/6 PANSCAN: 1 AUTOSCAN: 1	Cette option permet de définir expressément l'action à activer après interruption d'une fonction automatique. Le numéro sélectionnable de l'action varie en fonction de l'action précédemment sélectionnée (1 à 255, sauf les numéros non programmables pour les Presets ; 1 à 6 pour les VectorScan ; 1 à 3 pour les Patterns ; 1 pour PanScan ; 1 pour AutoScan). La sélection du numéro désiré est possible en appuyant sur la touche OPEN ou IRIS+ et en accédant à l'écran correspondant.
DELAY	1/255	Cette valeur permet d'établir au bout de combien de secondes se produit l'action définie avec l'option ACTION.
OPERATION	ON/OFF	Active/désactive la fonction PARK ACTION.
RETURN		Permet de quitter le menu OSD.

10.9.4.7 Sous-menu POWER ON ACTION relatif au sous-menu MOTION

```

POWER ON ACTION
1 Action      None
2 Number      1
3 Return
    
```

Option	Valeur	Explication
ACTION	NONE/PRESET/VECTORSCAN/ PATTERN/PANSCAN/AUTOSCAN/OFF	Cette fonction permet de sélectionner l'action à activer au démarrage de l'appareil.
NUMBER	PRESET: 1/64 VECTORSCAN: 1/7 PATTERN: 1/6 PANSCAN: 1 AUTOSCAN: 1	Cette option permet de définir en détail quelle action individuelle activer au démarrage du dispositif.
RETURN		Permet de quitter le menu OSD

10.9.4.8 Sous-menu LIMIT OPERATION relatif au sous-menu MOTION

Cette option permet de sélectionner les limites d'utilisation de la caméra speed dome. Il est possible d'indiquer, par l'intermédiaire de coordonnées, l'espace que la caméra speed dome peut parcourir ; il est ainsi possible d'éliminer du cadrage certaines zones de moindre intérêt ou des zones interdites aux images.

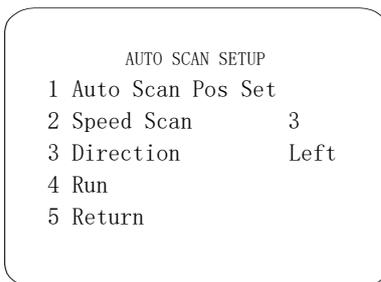
```

LIMIT OPERATION
1 Pan Start Pos  0.0
2 Pan End Pos    0.0
3 Direction      Right
4 Operation      OFF
5 Return
    
```

Option	Valeur	Explication
PAN START POSITION	0,0 ÷ 359,9 ÷ 0,0 ÷ 90,0	Cette action permet de mémoriser les coordonnées de départ PAN et TILT pour le secteur. Appuyer sur OPEN ou IRIS+ et sélectionner, à l'aide des boutons flèches, le cadrage de la fin de secteur à mémoriser pour afficher aussi les coordonnées relatives au cadrage affiché. Appuyer de nouveau sur CLOSE ou IRIS- pour confirmer la mémorisation de la position de départ du secteur.
PAN END POSITION	0,0 ÷ 359,9 ÷ 0,0 ÷ 90,0	Cette action permet de mémoriser les coordonnées finales PAN et TILT pour le secteur. Appuyer sur OPEN ou IRIS+ et sélectionner, à l'aide des boutons flèches, le cadrage de la fin de secteur à mémoriser pour afficher aussi les coordonnées relatives au cadrage affiché. Appuyer de nouveau sur CLOSE ou IRIS- pour confirmer la mémorisation du point de fin de secteur.
DIRECTION	LEFT/RIGHT	Cette option permet de sélectionner la direction de mouvement de la speed dome. (Gauche/Left ou Droite/Right).
OPERATION	ON/OFF	Si réglée sur ON, cette option permet d'activer la fonction.
RETURN		Permet de quitter le menu OSD

10.9.4.9 Sous-menu AUTO SCAN SETUP relatif au sous-menu FUNCTION PROGRAM

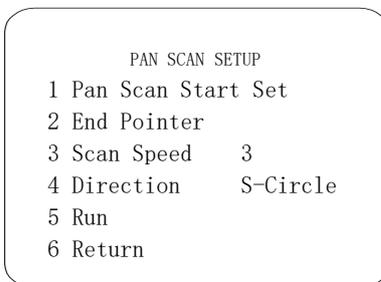
Cette option permet de commander une rotation continue de la speed dome.



Option	Valeur	Explication
AUTO SCAN POS SET		Cette action permet de mémoriser les coordonnées de la position de départ PAN et TILT pour la zone. Appuyer sur CLOSE ou IRIS- pour mémoriser le point de départ.
SCAN SPEED	1/7	Cette option permet de définir la vitesse de déplacement de la caméra speed dome pendant l'Auto Scan. La position 1 correspond à la vitesse basse et la position 7 à la vitesse haute.
DIRECTION	LEFT/RIGHT	Cette option permet de sélectionner la direction de mouvement de la speed dome. (Gauche/Left ou Droite/Right).
RUN		Cette option permet d'activer la fonction avec le joystick.
RETURN		Permet de quitter le menu OSD.

10.9.4.10 Sous-menu PAN SCAN SETUP relatif au sous-menu FUNCTION PROGRAM

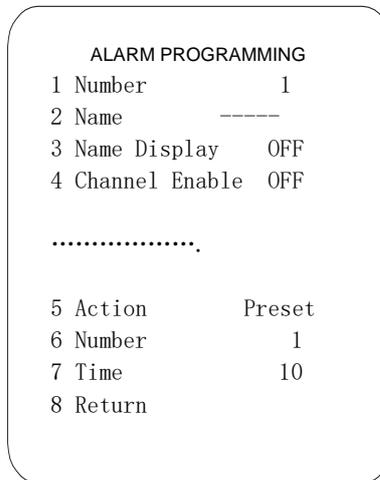
Cette option permet de sélectionner un mouvement continu entre deux points définis par l'utilisateur.



Option	Valeur	Explication
PAN SCAN START SET		Cette option permet de mémoriser les coordonnées de départ de la fonction. Appuyer sur CLOSE ou IRIS- pour mémoriser le point de départ.
END POINTER		Cette option permet de mémoriser les coordonnées d'arrivée de la fonction. Appuyer sur CLOSE ou IRIS- pour mémoriser le point d'arrivée.
SCAN SPEED	1/7	Cette option permet de définir la vitesse de déplacement de la caméra speed dome pendant l'Auto Scan. La position 1 correspond à la vitesse basse et la position 7 à la vitesse haute.
DIRECTION	L-CIRCLE/S-CIRCLE	Cette option permet de sélectionner la direction de mouvement de la caméra speed dome. (L-CIRCLE cercle plus grand, S-CIRCLE cercle plus petit).
RUN		Cette option permet d'activer la fonction avec le joystick.
RETURN		Permet de quitter le menu OSD.

10.9.4.11 Sous-menu ALARM PROGRAMMING relatif au menu FUNCTION PROGRAM

Le menu permet de sélectionner les alarmes activables avec la carte d'alarme distante supplémentaire. En sélectionnant les options disponibles, l'on accède au menu suivant de la speed dome.



※N.B.

Si, en accédant à un menu (ex. Alarm Programming), l'on ne lit pas sur la dernière ligne la commande "RETURN", cela indique qu'une deuxième page contenant des commandes/options est présente. Pour y accéder, il est nécessaire de cliquer avec la souris sur la flèche orientée vers le bas du joystick sur l'écran.

Option	Valeur	Explication
NUMBER	1/8	Cette fonction permet de sélectionner le contact d'alarme à activer. Les 8 contacts d'alarme sont uniquement disponibles en utilisant deux cartes d'alarmes.
NAME		Cette opération permet de nommer les contacts d'alarme mémorisés. Appuyer à deux reprises sur OPEN ou IRIS+ pour accéder à la page permettant de nommer les contacts choisis.
NAME DISPLAY	ON/OFF	Si activée (ON), cette option permet d'afficher le nom préalablement mémorisé du contact d'alarme qui s'est activé à la suite d'un événement.
CHANNEL ENABLE	ON/OFF	Si activée (ON), cette option habilite les fonctions décrites précédemment.
ACTION	PATTERN/PANSCAN/AUTOSCAN /PRESET/VECTORSCAN	Cette fonction permet de sélectionner l'action qui doit être associée à l'un des contacts d'alarme disponibles.
NUMBER	PRESET: 1/64 VECTORSCAN: 1/7 PATTERN: 1/6 PANSCAN: 1 AUTOSCAN: 1	Cette option permet de définir en détail quelle action spécifique activer.
TIME	5/255	Cette option permet de définir le temps (en secondes) d'activation de la sortie d'alarme.
RETURN		Permet de revenir à la page précédente.

10.9.4.12

Sous-menu IR LED CONTROL relatif au menu FUNCTION PROGRAM

OR LED CONTROL

1 IR LED Mode AUTO
 2 Sensitivity 5
 3 Threshold 5
 4 Return

Option	Valeur	Explication
IR LED MODE	AUTO - ON - OFF	Sélectionner les modalités d'intervention de l'éclairage IR: Sur ON, la fonction est toujours active, sur OFF elle est toujours désactivée et sur AUTO elle fonctionne en mode automatique.
SENSITIVITY	1 - 8	Établit la sensibilité pour l'intervention des LED IR: sur une valeur basse, intervient en condition de moindre luminosité et vice-versa avec une valeur haute.
THRESHOLD	1 - 60	Établit le temps de commutation de jour à nuit et inversement.

Menu de programmation SYSTEM SETUP – Réglages des autorisations et des habilitations/exclusions d'utilisation de la speed dome.

L'utilisation de ce menu nécessite un mot de passe.

Le mot de passe est constitué d'une combinaison alphanumérique (max. 6 chiffres).

Les chiffres du mot de passe sont sélectionnés en déplaçant le joystick horizontalement. Le symbole "I" indique le chiffre qui va être saisi.

Pour saisir le chiffre sélectionné, appuyer sur la touche OPEN (1092/621) ou IRIS+ (1092/693) ou déplacer le joystick vers la droite pour accéder au menu de second niveau sélectionné.

Par souci de confidentialité, les chiffres entrés apparaissent sous la forme "*" à l'écran.

Quand tous les chiffres ont été saisis correctement, il est possible d'accéder au menu.

Pour quitter le sous-menu, utiliser la commande CLOSE (1092/621) ou IRIS- (1092/693) (indiqué aussi comme IRIS CLOSE dans les menus).

※N.B.

LE MOT DE PASSE PAR DÉFAUT EST "000000".

Il est recommandé de modifier le mot de passe par défaut, pour éviter toute intrusion dans le dispositif.

Veiller à ne pas égarer ou oublier le nouveau mot de passe !

Il est conseillé de noter le nouveau mot de passe et de conserver à l'abri des regards.

Cette option de menu permet d'activer deux mots de passe (Master et Operator) pour accéder aux menus respectifs.

GESTION DU MOT DE PASSE

Le mot de passe **MASTER** (Premier niveau) permet d'entrer dans le menu USER ADMIN et permet au propriétaire du mot de passe (Administrator) de verrouiller ou déverrouiller certaines opérations pour l'Opérateur.

Le propriétaire du mot de masse du premier niveau (MASTER) peut verrouiller les opérations autorisées pour l'Opérateur en entrant dans le menu OPÉRATEUR.

Le mot de passe **OPERATOR** (Second Niveau) permet de déverrouiller les opérations préalablement verrouillées par l'Opérateur en entrant dans le menu USER ADMIN - AUTHORIZATION.

BLOCAGE TOTAL DE LA CAMERA DOME

La caméra speed dome peut être totalement bloquée, de manière à ne pas répondre aux commandes transmises par le clavier. Pour ce faire, aller dans le menu USER ADMIN – MASTER SETUP et OPERATOR SETUP, sélectionnez l'option OPERATION LOCK et appuyez sur ON.

Dès lors, lorsqu'une tentative sera faite pour déplacer la caméra speed dome après une période d'inactivité (établie par les options WAIT des menus précédents), le moniteur affiche :

LOCK OPERATION ON
CALL 92 FOR ADMIN LOGON
CALL 93 FOR GUEST LOGON

qui suggère le déblocage de la caméra speed dome à l'aide des commandes 92 + SHOT (1092/621) ou SHOT + 92 + ENTER (1092/693) pour Administrateur ou Master o 93 + SHOT (1092/621) ou SHOT + 93 + ENTER (1092/693) pour l'Opérateur et la saisie du mot de passe.

SYSTEM SETUP
1 Master Setup
2 Operator Setup
3 Authorization
4 Restore Default
5 Return

Option	Valeur	Explication
MASTER SETUP		Cette option permet de modifier un mot de passe de premier niveau (niveau d'autorisation max.) (voir ci-dessous).
OPERATOR SETUP		Cette option permet de modifier un mot de passe de second niveau (voir ci-dessous).

AUTHORIZATION		Cette option permet de définir quelles opérations peuvent être exécutées par l'opérateur et quelles opérations sont interdites (voir ci-dessous).
RESTORE DEFAULT		Si elle est activée, cette option vous permet de réactiver tous les réglages usine de la caméra speed dome.
RETURN		Permet de revenir à la page précédente.

Sous-menu MASTER SETUP relatif au menu SYSTEM SETUP

MASTER SETUP	
1 Password Edit	
2 Operation Lock	OFF
3 Wait	15
4 Return	

Option	Valeur	Explication
PASSWORD EDIT		Cette option permet de modifier un mot de passe de premier niveau qui active ou désactive les options et les fonctions accessibles pour la caméra speed dome.
OPERATION LOCK	ON/OFF	Si elle est activée (ON), cette option active le mot de passe.
WAIT	5/255	Cette option permet d'établir le temps d'attente avant la demande du mot de passe pour accéder aux opérations.
RETURN		Permet de revenir à la page précédente.

Sous-menu OPERATOR SETUP relatif au menu SYSTEM SETUP

OPERATOR SETUP	
1 Password Edit	
2 Operation Lock	OFF
3 Wait	15
4 Return	

Option	Valeur	Explication
PASSWORD EDIT		Cette option permet de modifier un mot de passe de second niveau qui active ou désactive les options et les fonctions accessibles pour la caméra speed dome.
OPERATION LOCK	ON/OFF	Si elle est activée (ON), cette option active le mot de passe.
WAIT	5/255	Cette option permet d'établir le temps d'attente avant la demande du mot de passe d'accéder aux opérations.

Sous-menu AUTHORIZATION relatif au menu SYSTEM SETUP

A partir du menu du premier niveau, sélectionner <AUTHORIZATION> pour accéder au menu de second niveau de la speed dome.

AUTORIZATION		
1	Set V-Scan	ON
2	Run V-Scan	ON
3	Dome Menu	ON
4	Keyboard Addr	BAUD
.....		
5	Address	3
6	Baudrate	9600
7	Protocol	PELCO P
8	Return	

※N.B.

Si, en accédant à un menu (ex. Alarm Programming), l'on ne lit pas sur la dernière ligne la commande "RETURN", cela indique qu'une deuxième page contenant des commandes/options est présente. Pour y accéder, il est nécessaire de cliquer avec la souris sur la flèche orientée vers le bas du joystick sur l'écran.

Option	Valeur	Explication
SET V-SCAN	ON/OFF	Si elle est activée (ON), cette option permet à l'utilisateur d'utiliser les Patterns.
RUN V-SCAN	ON/OFF	Si elle est activée (ON), cette option permet à l'utilisateur de programmer les VectorScan.
DOME MENU	ON/OFF	Si elle est activée (ON), cette option permet à l'utilisateur d'utiliser les menus de la caméra speed dome.
KEYBOARD ADDR	BAUD	Cette fonction permet de sélectionner l'adresse du clavier.
RETURN		Permet de revenir à la page précédente.

Sous-menu KEYBOARD ADDR relatif au menu AUTHORIZATION

A partir du menu du premier niveau, sélectionner <KEYBOARD ADDR> pour accéder au menu de second niveau de la speed dome.

Option	Valeur	Explication
ADDRESS	1 - 255	Cette fonction permet de sélectionner l'adresse de la dome
BAUDRATE	9600	Débit en bauds
PROTOCOL	P	Cette fonction permet de sélectionner le protocole à adopter pour la communication entre le clavier et la dome.
RETURN		Permet de revenir à la page précédente.

11 COMMANDES SPECIALES DES CLAVIERS 1092/621 - 1092/693

La camera speed dome 1099/390 peut être programmée et fonctionner en utilisant les différentes commandes rapides depuis le clavier RS-485, le clavier IP, un NVR compatible ou une page Web.

Pour leur exécution, appuyer dans l'ordre indiqué sur les touches reprises dans le tableau ci-dessous.

Commande du clavier	Fonction
XXX+PRESET/PRESET+XXX+ENTER	Mémoire la position prédéfinie (Preset) xxx
XXX+SHOT/SHOT+XXX+ENTER	Rappelle la position prédéfinie (Preset) xxx
67+PRESET/PRESET+67+ENTER	Force le fonctionnement en couleurs (uniquement en mode automatique)
68+SHOT/SHOT+68+ENTER	Force le fonctionnement en noir/blanc (uniquement en mode automatique)
71+SHOT/SHOT+71+ENTER	Habilite la mise au point automatique
71+PRESET/PRESET+71+ENTER	Habilite la mise au point manuelle (uniquement si le menu Control Options – Auto Focus OFF)
81+SHOT/SHOT+81+ENTER	Revient à la position Home au bout de 10 secondes
81+PRESET/PRESET+81+ENTER	Revient à la position Home au bout de 30 secondes
82+SHOT/SHOT+82+ENTER	Revient à la position Home au bout de 60 secondes
82+PRESET/PRESET+82+ENTER	Revient à la position Home au bout de 120 secondes
83+SHOT/SHOT+83+ENTER	Revient à la position Home au bout de 180 secondes
83+PRESET/PRESET+83+ENTER	Retour à la position Home exclu
84+SHOT/SHOT+84+ENTER	Lance le PanScan mémorisé
87+PRESET/PRESET+87+ENTER	Mémoire la position de départ du PanScan (N.B. : une fois effectuée, la mémorisation n'est pas signalée à l'écran).
88+PRESET/PRESET+88+ENTER	Mémoire la position d'arrivée du PanScan (N.B. : une fois effectuée, la mémorisation n'est pas signalée à l'écran).
90+SHOT/SHOT+90+ENTER	Sélectionne le Pan Scan circulaire sur le parcours supérieur
90+PRESET/PRESET+90+ENTER	Sélectionne le Pan Scan circulaire sur le parcours inférieur
91+SHOT/SHOT+91+ENTER	Habilite On Screen Display
91+PRESET/PRESET+91+ENTER	Exclut On Screen Display
92+SHOT/SHOT+92+ENTER	Accès "admin" – mot de passe "000000"
92+PRESET/PRESET+92+ENTER	Affichage des informations du dispositif
93+SHOT/SHOT+93+ENTER	Accès utilisateur – mot de passe "111111"
93+PRESET/PRESET+93+ENTER	Lance le redémarrage de la speed dome (appuyer à trois reprises sur "93 + PRESET")
94+SHOT/SHOT+94+ENTER	Lance le Tour par défaut (constitué des 16 premiers Presets mémorisés)
94+PRESET/PRESET+94+ENTER	Lance le Pan Scan
95+SHOT/SHOT+95+ENTER	Accès au menu principal
CLOSE/IRIS-	Sortie du menu principal
96+SHOT/SHOT+96+ENTER	Lance le premier Pattern
96+PRESET/PRESET+96+ENTER	Lance le deuxième Pattern
97+SHOT/SHOT+97+ENTER	Lance le troisième Pattern
97+PRESET/PRESET+97+ENTER	Lance le quatrième Pattern
98+SHOT/SHOT+98+ENTER	Lance le cinquième Pattern
98+PRESET/PRESET+98 +ENTER	Lance le sixième Pattern
99+SHOT/SHOT+99+ENTER	Lance le septième Pattern
99+PRESET/PRESET+99 +ENTER	Lance le Pan Scan
100+SHOT/SHOT+100+ENTER	Lance le premier VectorScan

100+PRESET/PRESET+100+ENTER	Lance le deuxième VectorScan
101+SHOT/SHOT+101+ENTER	Lance le troisième VectorScan
101+PRESET/PRESET+101+ENTER	Lance le quatrième VectorScan
102+SHOT/SHOT+102+ENTER	Lance le cinquième VectorScan
102+PRESET/PRESET+102+ENTER	Lance le sixième VectorScan
103+SHOT/SHOT+103+ENTER	Habilite l'éclairage IR automatique
103+PRESET/PRESET+103+ENTER	Allume l'éclairage IR
104+SHOT/SHOT+104+ENTER	Éteint l'éclairage IR
119+SHOT/SHOT+119+ENTER	Interrompt la dernière action
171+SHOT/SHOT+171+ENTER	Simule l'activation de l'entrée d'alarme n°1
172+SHOT/SHOT+172+ENTER	Simule l'activation de l'entrée d'alarme n°2
173+SHOT/SHOT+173+ENTER	Simule l'activation de l'entrée d'alarme n°3
174+SHOT/SHOT+174+ENTER	Simule l'activation de l'entrée d'alarme n°4
175+SHOT/SHOT+175+ENTER	Simule l'activation de l'entrée d'alarme n°5
176+SHOT/SHOT+176+ENTER	Simule l'activation de l'entrée d'alarme n°6
177+SHOT/SHOT+177+ENTER	Simule l'activation de l'entrée d'alarme n°7
178+SHOT/SHOT+178+ENTER	Simule l'activation de l'entrée d'alarme n°8
179+SHOT/SHOT+179+ENTER	Simule l'activation de l'entrée d'alarme n°9
180+SHOT/SHOT+180+ENTER	Simule l'activation de l'entrée d'alarme n°10
181+SHOT/SHOT+181+ENTER	Simule l'activation de l'entrée d'alarme n°11
182+SHOT/SHOT+182+ENTER	Simule l'activation de l'entrée d'alarme n°12
183+SHOT/SHOT+183+ENTER	Simule l'activation de l'entrée d'alarme n°13
184+SHOT/SHOT+184+ENTER	Simule l'activation de l'entrée d'alarme n°14
185+SHOT/SHOT+185+ENTER	Simule l'activation de l'entrée d'alarme n°15
186+SHOT/SHOT+186+ENTER	Simule l'activation de l'entrée d'alarme n°16

Séquences spéciales

Séquence sur clavier	Fonction
SHOT+ (1-10) puis SHOT+108	Programmation des temps d'arrêt des Presets de 1 à 10 s (ex. : SHOT+2 puis SHOT+108 programme un temps d'arrêt de 2 s)
SHOT+109 puis PRESET+109 DEUX FOIS puis SHOT+109	Effacement de la mémoire
SHOT+110 puis PRESET+110 DEUX FOIS puis SHOT+110	Chargement de la configuration d'usine

Pour récupérer le mot de passe : SHOT+125 DEUX FOIS puis entrer le mot de passe = 011314

※N.B.

Lors de la mise en mémoire des pré-réglages, ne pas oublier que certains sont réservés et ne peuvent être ni enregistrés ni utilisés pour le positionnement de la caméra speed dome.

12 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Principales caractéristiques techniques de la speed dome Réf.1099/390.

Speed dome	Valeur
Capteur module speed dome	CMOS IMX322 1/2.8"
Résolution horizontale	1080p
Sensibilité (lux)	0.2Lux COL ; 0,02Lux N/B (F1.6, 1/50s 50IRE)
Filtre IR Cut mécanique	OUI

Optique	Valeur
Zoom optique	20X, f=4,7mm – 94,0mm (F1.6)
Zoom numérique	NON

Caractéristiques générales	Valeur
Éclairage IR	LED Array
Commande éclairage IR	Manuelle / Automatique
Portée maximum éclairage IR	100 m
Température de fonctionnement (avec chauffage et ventilateur)	-30 ÷ 55°C
Température de fonctionnement (à l'intérieur du boîtier)	0 ÷ 50°C
Alimentation	24Vca / 3A; 50/60Hz
Consommation	15W
Alimentation standard fournie	OUI

Fonctions	Valeur
Menu affiché	Oui
Nombre de Presets programmables	128
Fonction Vector Scan (Séquences de fonctions et Presets activables)	7 Vector Scan
Fonction Pattern (parcours mémorisables)	6
Fonction Auto Scan (déplacement horizontal 360°)	Oui
Protocole supporté	RS-485 ; PELCO D
Alarmes gérées par le menu	8
Alarmes distantes entrantes/sortantes	8In/1Out
Actions d'alarme	Vector Scan-Pattern-Auto Scan -Preset
Compatibilité avec la carte d'alarme supplémentaire (Réf.1092/685 ou 1092/709)	OUI
Fonctions disponibles avec la carte d'alarme supplémentaire	8 Presets d'alarme

Caractéristiques mécaniques	Valeur
Installation	Murale, avec bride fournie
Course / vitesse sur l'axe horizontal	360° (continus) / 180°/s
Course / vitesse sur l'axe vertical	0° - 90° (Flip) / 100°/s
Vitesse de déplacement horizontal /°s	200°/s
Auto flip	Oui
Degré de protection	IP66

Commande à distance	Valeur
Interface	RS485
Protocole	Pelco-D
Débit de données	2400bps, 4800bps, 9600bps, 19200bps (sélection par commutateur)

※N.B.

13. LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SONT SUJETTES À DES VARIATIONS SANS PRÉAVIS.

DS1099-035A

URMET S.p.A.
10154 TORINO (ITALY)
VIA BOLOGNA 188/C
Telef. +39 011.24.00.000 (RIC.AUT.)
Fax +39 011.24.00.300 - 323

urmet



Area tecnica
servizio clienti +39 011.23.39.810
http://www.urmet.com
e-mail: info@urmet.com

MADE IN CHINA