

**CAMÉRA EASY DOME 20X A IR LED
POUR VISION NOCTURNE**

Réf.1092/679



MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

TABLES DES MATIÈRES

1	Informations générales	3
2	Description du produit	3
2.1.1	Caractéristiques générales.....	3
2.2	OUVERTURE DE L'EMBALLAGE	4
2.2.1	Contenu de l'emballage.....	4
2.3	Organisation du DOCUMENT	4
3	Consignes de sécurité IMPORTANTES	5
4	Procédure d'installation	7
4.1	Configuration d'un système minimum pour l'utilisation de la caméra Easy Dome AHD 20X a IR LED	7
4.1.1	installation murale	7
4.1.2	INSTALLATION MURALE AVEC BOITIER D'ALIMENTATION IP66 Réf. 1092/708	9
4.1.3	Câbles de connexion nécessaires.....	10
5	Modalité de fonctionnement	11
5.1	Fonctionnement à la mise sous tension	11
5.2	Comment utiliser le clavier de commande réf. 1092/621 - 1092/693.....	11
5.2.1	Types de commandes par le clavier de contrôle	12
5.1	MODALITE D'UTILISATION A TRAVERS INTERFACES COAXITRON OU UTC.....	12
5.2	Sélectionner une caméra	13
5.3	Mouvements de la caméra	13
5.3.1	Fonctions mouvement horizontal et mouvement vertical.....	13
5.3.2	Fonctions zoom	14
5.3.3	Fonctions Mise au Point.....	14
5.3.4	Fonctions de modifications de L'Ouverture de l'obturateur (Iris)	14
5.3.5	Programmation et rappel des positions prédéfinies	14
5.4	Menu de Programmation des Fonctions	15
5.4.1	Menu Informations sur le produit.....	16
5.4.2	Menu options affichage (DISPLAY OPTIONS) – Paramètres des textes qui peuvent s'afficher sur le moniteur.	16
5.4.3	Menu de programmation de la caméra speed dome (CONTROL OPTIONS) – Réglages visualisation et mouvement de la caméra minidome.	17
5.4.4	Menu programmation (CAMERA OPTIONS) Réglages relatifs à l'optique de la caméra dôme.....	19
5.4.5	Menu programmation FUNCTION PROGRAM – Réglages des fonctions disponibles sur la caméra minidome.....	23
5.4.5.1	Sous-menu PRESET relatif au menu FUNCTION PROGRAM.....	23
5.4.5.2	Sous-menu VECTORSCAN relatif au menu FUNCTION PROGRAM	24
	Sous-menu PATTERN relatif au menu FUNCTION PROGRAM	25
	Sous-menu SECTOR SETUP relatif au menu FUNCTION PROGRAM	26
	Sous-menu MASK ZONE relatif au menu FUNCTION PROGRAM	27
	Sous-menu MOTION relatif au menu FUNCTION PROGRAM.....	27
	Sous-menu PARK ACTION relatif au sous-menu MOTION.....	27
	Sous-menu POWER ON ACTION relatif au sous-menu MOTION.....	29
	Sous-menu LIMIT OPERATION relatif au sous-menu MOTION.....	29
	Sous-menu AUTO SCAN SETUP relatif au sous-menu FUNCTION PROGRAM	30
	Sous-menu PAN SCAN SETUP relatif au sous-menu FUNCTION PROGRAM.....	31
	Sous-menu ALARM PROGRAMMING relatif au menu FUNCTION PROGRAM	32
5.4.6	Menu programmation SYSTEM SETUP - Réglages des autorisations et activation/désactivation d'utilisation de la caméra Dôme	33
6	Configuration du dôme	37
6.1	COMMANDES SPÉCIALES SUR CLAVIERS RÉF. 1092/621, 1092/693.....	39
7	Caractéristiques techniques	41

1 INFORMATIONS GENERALES

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 Easy Dome AHD 20X à IR LED URMET Réf.1092/679.

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

Le présent document décrit l'installation et l'utilisation de la caméra Easy Dome AHD 20X à IR LED URMET Réf.1092/679.

La caméra doit être associée aux claviers de contrôle Réf. 1092/621 ou Réf.1092/693 qui permettent un contrôle de 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 d'installation.
- Capteur Sony CMOS IMX238 1/2,8"
- Résolution 720 p ou 1080 p (sélectionnables).
- Rotation horizontale (PAN) sur 360 degrés à la vitesse maximale de 180 degrés/s.
- Rotation verticale (TILT) sur 90 degrés à la vitesse maximale de 120 degrés/s.
- Fonction zoom 20X, f = 4,7 mm – 84,6 mm
- Luminosité minimale : 0.2 Lux couleur / 0.02 Lux N/B, F1.6
- Éclairage IR : LED Array
- Distance maximale de couverture IR : 100 m.
- Allumage automatique des led IR programmable dans menu OSD.
- Commande à distance à travers interfaces COAXITRON et UTC (actionnements uniquement)
- 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 : 7
- Fonction Pattern – parcours mémorisables : 6
- Alarmes gérées à travers un menu : 8
- On-Screen-Display (OSD) pour faciliter le réglage des paramètres de la caméra.
- Connexion RS485 pour le contrôle de la caméra Easy Dome en PELCO – D.
- Baud rate 2400 bps – 4800 bps – 9600 bps – 19200 bps
- Alimentation : 24 Vca – 3A
- Consommation <15W
- Température de fonctionnement (avec intervention chauffage et ventilateur internes) : $-30 \div 55^\circ\text{C}$
- Humidité sans condensation 0% \div 90%.
- Degré de protection IP66.

2.2 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.

2.2.1 CONTENU DE L'EMBALLAGE

- 1 caméra Easy Dome AHD 20X avec IR LED
- 1 alimentateur dédié
- 1 bride murale
- 1 Manuel d'installation et d'utilisation.

※NOTA BENE

La composition des accessoires fournis peut varier sans préavis.

2.3 ORGANISATION DU DOCUMENT

Le présent document est constitué des parties principales suivantes :

- Une série de recommandations et de consignes de sécurité importantes.
- Les procédures d'installation de la caméra, des accessoires utiles à son fonctionnement et les normes à respecter pour connecter le tout à un unique système vidéo intégré.
- Les modalités de fonctionnement avec un clavier et la gestion avancée des fonctions.
- Les caractéristiques principales.

Chacun des chapitres qui suivent approfondit un des aspects ci-dessus.

3 CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES

Les remarques importantes suivantes doivent être scrupuleusement respectées pour utiliser la caméra Easy Dome 27X à IR LED et leurs accessoires respectifs en toute sécurité.

Le terme "système vidéo " signifie une camera et tous les composants nécessaires à leur utilisation (p.ex. câbles d'alimentation, 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 qui s'affichent sur la caméra et indiquées dans le présent manuel.

Suivre les instructions

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

Nettoyage

Débranchez toutes les pièces électriques du secteur avant tout nettoyage.

Raccords

N'utilisez aucune autre fixation que celles recommandées dans le manuel d'instruction, au risque d'endommager les produits.

Accessoires

Ne positionnez jamais la caméra sur un chariot, un support, une console ou une table instable. La caméra pourrait tomber et blesser gravement un adulte ou un enfant, et l'appareil serait gravement endommagé. Suivez les instructions du manuel et n'utilisez que les accessoires recommandés pour l'installation et le réglage de la caméra.

Aération

Ne placez jamais la caméra sur, ou à proximité des radiateurs ou des sources de chaleur. Assurez-vous que l'emplacement où vous installerez la caméra est correctement aérée, avant de procéder à l'installation, en particulier pour les endroits partiellement clos (tels que les recoins, les bibliothèques ou les étagères). Reportez-vous aux instructions données dans le manuel d'installation.

Alimentation électrique

Un interrupteur doit être inclus pour effectuer les opérations de maintenance sur la caméra.

Vérifiez bien l'alimentation électrique de votre caméra, elle doit correspondre aux mentions de la plaque signalétique. En cas de doute, contactez votre revendeur.

Fil d'alimentation électrique

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

Protection contre la foudre

Débranchez l'alimentation électrique et les câbles pour protéger la caméra pendant les orages électriques ou si elle reste sans surveillance et inutilisée pendant une longue période. Vous éviterez ainsi toute détérioration de votre système vidéo dans le cas de chute de la foudre ou de surcharge électrique.

Surcharge

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

Pénétration d'un liquide ou d'objets étrangers

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

Réparations

N'essayez jamais de réparer vous-même la caméra (ou une partie quelconque du système vidéo) car le seul fait d'ouvrir et de retirer les couvercles peut vous exposer à une tension élevée ou autre risque électrique. Confiez votre appareil à un technicien de service après-vente qualifié.

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

Débranchez le système vidéo de l'alimentation générale et appelez 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'utilisez 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'emballage de la caméra a été endommagé.
- Si les performances de l'appareil sont sensiblement modifiées.

Remplacement des pièces

Assurez-vous 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, demandez au technicien de procéder à des contrôles de sécurité pour vérifier que tout est en ordre.

Précautions

- Ne touchez pas l'objectif avec vos doigts. Le cas échéant, utilisez un chiffon doux et de l'alcool dénaturé pour ôter toute trace de poussière.
- Ne jamais diriger la caméra vers le soleil.
- Ne jamais diriger la caméra 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.
- Installez la caméra 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. Déplacez les câbles ou réinstallez l'appareil pour résoudre le problème.

Confidentialité et Copyright

- La caméra 1092/679 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 PROCEDURE D'INSTALLATION

Cette section fournit des instructions détaillées pour l'installation de la caméra Easy Dome 27X à IR LED 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 SYSTÈME MINIMUM POUR L'UTILISATION DE LA CAMERA EASY DOME AHD 20X A IR LED

Les caméras Easy Dome 20X à IR LED contiennent un récepteur intégré qui décode les commandes des claviers 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 de l'Easy Dome.

※Nota bene

Configurer à l'avance les paramètres de la Caméra Dôme (protocole, adresse, baud rate, résistance de terminaison). Voir les chapitres correspondants du présent manuel.

Nous recommandons l'installation d'un interrupteur d'alimentation pour les opérations de maintenance de la caméra.

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

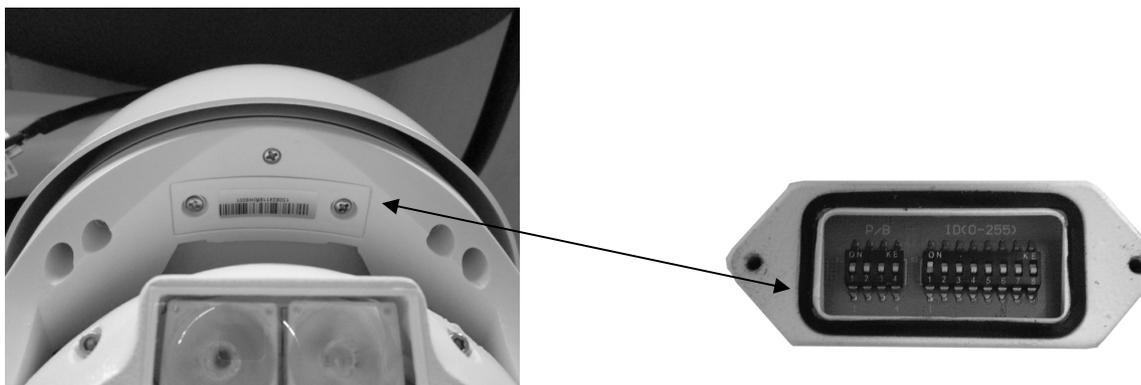
4.1.1 INSTALLATION MURALE

Après avoir déterminé l'endroit où vous souhaitez installer la caméra, procédez comme suit :

- Installez un coffret de connexion pour établir les connexions et placer le groupe d'alimentation, le cas échéant.
- Percez 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, dévissez la prise dans la partie inférieure du support avec un tournevis du type à fente, et insérez tous les câbles de fonctionnement du dôme à l'intérieur du support, en fournissant une conduite de protection appropriée pour les câbles.
- Insérez 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 en vissant les trois vis présentes à l'extrémité de la bride.
- Fixer la bride au mur.



- Ouvrez le couvercle métallique présent dans l'habillage pour accéder au commutateur de configuration.

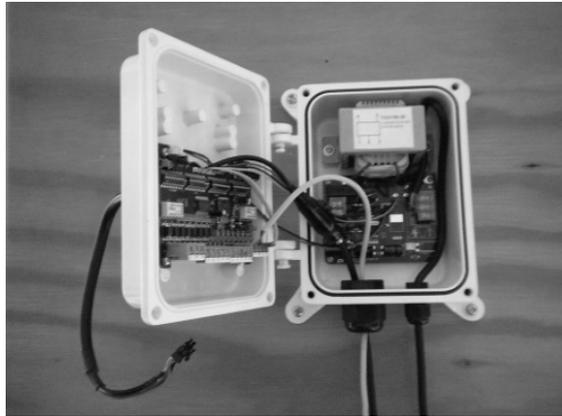


- Effectuer les réglages de configuration nécessaires au bon fonctionnement de la caméra Easy Dome (voir le chapitre 6 Réglage de la caméra).
- Refermer le couvercle métallique précédemment ouvert.
- Branchez le câble de sortie vidéo de la caméra sur le point d'accès au service.
- Branchez le câble RS485 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.

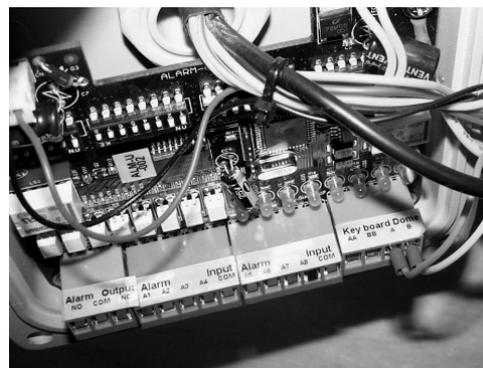
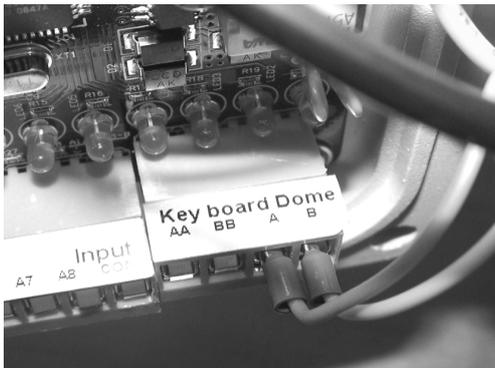
4.1.2 INSTALLATION MURALE AVEC BOITIER D'ALIMENTATION IP66 REF. 1092/708

Après avoir déterminé l'endroit où vous souhaitez installer la caméra, procédez comme suit :

- Percez des trous en fonction du type de matériau composant le mur (ciment, bois, etc.) et les dispositifs de fixation utilisés.
- Fixez le boîtier de connexion sur le mur, en vérifiant que les passe-fils sont tournés vers le bas.
- Ouvrez le Coffret d'Alimentation en dévissant les quatre vis situées dans les quatre coins du couvercle.
- Insérez tous les câbles nécessaires au bon fonctionnement de la caméra dans les passe-fils. Pour les installations extérieures, fermez hermétiquement les passe-fils pour préserver le degré de protection IP.

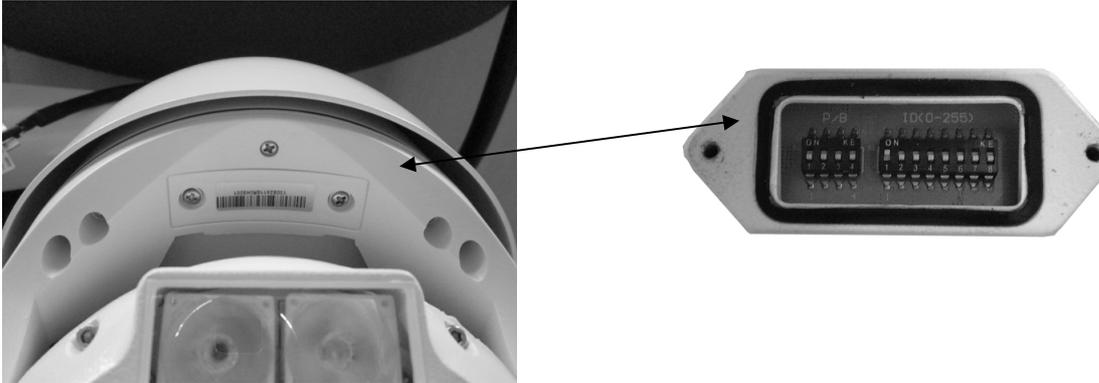


- Ne pas alimenter le Coffret d'alimentation tant que l'installation n'est pas terminée.
- Connectez la ligne série RS485 aux broches-bornes AA BB à partir du clavier.



- 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 vidéo entre l'appareil vidéo en cours d'utilisation (DVR, moniteur, etc.) et le connecteur femelle BNC placé à l'intérieur du coffret, en prenant soin de mettre en place la gaine en caoutchouc pour la protection des parties métalliques, et éviter que celles-ci entrent en contact électrique avec des pièces électroniques internes.
- 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 Easy 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).
- Ouvrez le couvercle métallique présent dans l'habillage pour accéder au commutateur de configuration.



- Effectuer les réglages de configuration nécessaires au bon fonctionnement de la caméra Easy Dome (voir le chapitre 4.6 Réglage de la caméra).
- Refermer le couvercle métallique précédemment ouvert.

4.1.3 CABLES DE CONNEXION NECESSAIRES

Trois types de câbles sont nécessaires:

1. Câble vidéo pour transporter le signal vidéo composite standard jusqu'au poste d'observation distant. Un câble coaxial de 75 Ohms est normalement utilisé.
2. Câble d'alimentation de la camera Easy Dome IV (24 Vca).
3. Câble RS485 pour la distribution des commandes entre le clavier et la camera Easy Dome. Un câble deux fils torsadés non gainé est recommandé. Un câble de 0,64 mm de diamètre est recommandé (22AWG).

5 MODALITE 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 exécute une procédure d'étalonnage et un message donnant les informations suivantes s'affiche sur l'écran vidéo OSD (On Screen Display): protocole, paramètres de communication, adresse de la caméra et version du logiciel, la visualisation est la suivante:

SPEED DOME 1092/679
CAMERA: CTU20AM108
ADDRESS: 1
BAUDRATE: 2400
PROTOCOL: AUTO
VERSION: 1.0
S/N: 064501
RESOLUTION 720P 25
INITIALIZING

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.

※NOTA BENE

La sortie vidéo doit être reliée à un dispositif AHD compatible (par exemple un DVR) configuré avec la même résolution de la speed dome. Au cas où la minidome soit configurée à 108p et le DVR soit configuré à 720p, il ne sera pas possible de voir aucune image.

Pour forcer la speed dome à fonctionner à 720p il faudra envoyer une commande spéciale du clavier (voir le paragraphe Commandes Spéciales).

5.2 COMMENT UTILISER LE CLAVIER DE COMMANDE REF. 1092/621 - 1092/693

La camera est prête à recevoir les commandes des claviers de commande Réf.1092/621 - 1092/693 (voir figure suivante).



Clavier de commande Réf.1092/621

Pour ce qui concerne l'utilisation des claviers, voir leurs manuels.

Syntaxe de commandes pour le clavier de contrôle

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

La syntaxe de commande par touche est décrite ci-dessous.

Syntaxe de commande par touche

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 nombre décimal utilisé dans la syntaxe est identifié par une touche correspondante sur le pupitre de contrôle Réf.1092/621-693. Les mots peuvent être entre parenthèses rondes, parenthèses carrées ou aucune parenthèse. Les nombres à trois chiffres ne sont jamais entre parenthèses.

Seuls 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 visualisés sont: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

Certains exemples d'utilisation des commandes des claviers 1092/621 et 1092/693 ont représentés 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 (Affichage Écran).

※NOTA BENE

Le joystick permet d'interrompre une opération en cours. Il suffit de mouvoir 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)

5.2.1 TYPES DE COMMANDES PAR LE CLAVIER DE CONTROLE

Il existe quatre types de commandes.

1. Sélectionner une caméra
2. Fonctions de modification agrandissement (zoom), mise au point (focus) et ouverture obturateur (iris).
3. Aller sur les positions prédéfinies.
4. Régler le mode de fonctionnement de la caméra à l'aide des menus.
5. Différentes commandes rapides sont accessibles à partir du pupitre de contrôle.

Le procédé permettant d'accéder à ces commandes est détaillé dans les paragraphes suivants.

5.1 MODALITE D'UTILISATION A TRAVERS INTERFACES COAXITRON OU UTC

La caméra Mini Dome peut être commandée par les dispositifs qui gèrent les interfaces COAXITRON ou UTC (par exemple, les DVR Urmet code 1093/530, 1093/531 et 1093/532, configurés à cet effet avec les protocoles PTZ COAX et UTC-Z).

Par l'intermédiaire des commandes réglées sur le panneau des DVR ou sur les logiciels de gestion à distance des DVR, il est possible de :

- Commander la caméra speed dome
- Effectuer des commandes de zoom et de mise au point
- Accéder au menu de programmation à travers la commande PRESET 95 (et non pas à travers la commande brève du menu). L'accès aux menus est possible uniquement à travers l'interface COAXITRON et non pas à travers l'interface UTC.

NB : les interfaces RS-485 avec protocole Pelco D et Coaxitron/UTC ne peuvent pas interagir l'une avec l'autre.

5.2 SELECTIONNER UNE CAMERA

Sélectionnez tout d'abord la caméra devant être commandée. Par exemple, pour sélectionner la caméra numéro 1, utiliser la commande suivante :

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

5.3 MOUVEMENTS DE LA CAMERA

Lorsque la caméra a été sélectionnée, elle peut être déplacée soit directement à l'aide du pupitre de commande, tel que décrit ci-dessous :

- Mouvement horizontal et mouvement vertical.
- Zoom, mise au point et ouverture de l'iris.
- Programmation et rappel des positions prédéfinies.

L'accès direct à ces fonctions se fait grâce à une seule touche ou au joystick, ou à une simple combinaison de touches.

5.3.1 FONCTIONS MOUVEMENT HORIZONTAL ET MOUVEMENT VERTICAL

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'actionnement vertical du joystick produit un mouvement vertical (tilt), alors que l'actionnement horizontal produit un mouvement horizontal (pan).

La capacité maximum de mouvement horizontal va de 0 à 360 degrés en rotation continue. La capacité maximum de mouvement vertical va de 0 degré (caméra speed dome en position verticale) à 90 degrés.

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

Cependant, ne pas oublier pas 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 commande. Cela 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 maximum de rotation qui peut être obtenue avec le joystick est réduite proportionnellement à l'agrandissement adopté pour améliorer le cadrage.

Panoramique (mouvement horizontal)

Poussez le joystick vers la droite pour faire tourner la caméra horizontalement dans le sens des aiguilles d'une montre et poussez vers la gauche pour la faire tourner dans le sens contraire.

Si aucune option avancée n'a été définie (p.ex. des limites définies et activées), la caméra peut tourner en continu sans interruption.

Dans le menu `FUNCTION PROGRAM • MOTION • LIMIT OPERATION` il est possible de limiter la course horizontale entre deux angles.

Mouvement vertical

Poussez le joystick vers le haut pour faire tourner la caméra verticalement et poussez 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` est activée ou non (il 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 degrés et reprend la trajectoire initiale.

La fonction `AUTO FLIP` peut être utilisée pour suivre un sujet arrivant dans une certaine direction, qui passe sous la camera et continue en ligne droite. Pour ce faire, maintenez le joystick dirigé vers le bas en suivant les mouvements du sujet.

Remarquez que, dans ce cas, le mouvement du joystick après la caméra passe au-delà de l'axe vertical opposé à l'axe normal car le fait d'incliner le joystick vers le bas tourne la caméra vers le haut.

Le fonctionnement normal du joystick reprendra dès que l'inclinaison vers le bas sera interrompue (seulement un instant). Pour suivre le sujet dans la même direction, vous devrez alors tirer le joystick vers le haut, comme vous le feriez normalement.

5.3.2 FONCTIONS 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). Utilisez TELE pour zoomer vers l'avant ; utilisez WIDE pour zoom vers l'arrière, ou la molette du joystick.

Pour plus de détails, voir le chapitre spécial des réglages du mode de commande.

5.3.3 FONCTIONS MISE AU POINT

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

※NOTA BENE

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

- L'objet sur lequel faire la mise 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 grand.

5.3.4 FONCTIONS DE MODIFICATIONS DE L'OUVERTURE DE L'OBTURATEUR (IRIS)

L'ouverture de l'iris peut être commandée manuellement sur la caméra Easy Dome 1092/679.

5.3.5 PROGRAMMATION ET RAPPEL DES POSITIONS PREDEFINIES

La caméra Easy Dome peut mémoriser jusqu'à 128 configurations de panoramique, mouvement vertical et zoom (appelées positions prédéfinies) qui peuvent être rappelées à tout moment.

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

La mise au point manuelle et l'ouverture de l'iris ne peuvent pas être enregistrées en valeurs prédéfinies.

Les exemples suivants vous montrent comment programmer les valeurs prédéfinies et comment les rappeler :

Exemple de mémorisation de la valeur prédéfinie 32

1. Positionnez la caméra dans une certaine configuration de panoramique, mouvement vertical et zoom.
2. Sélectionner la commande 32+PRESET (1092/621) ou PRESET+32+ENTER (1092/693)
3. Le réglage est enregistré et le message "Stored" (Enregistré) apparaît.

A partir de ce moment, saisissez simplement la commande 32+SHOT (1092/621) ou SHOT + 32 + ENTER (1092/693) pour déplacer la caméra jusqu'à la position pré-réglée.

※Nota bene

La valeur enregistrée sera écrasée si le paramètre est modifié.

Les préréglages 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.

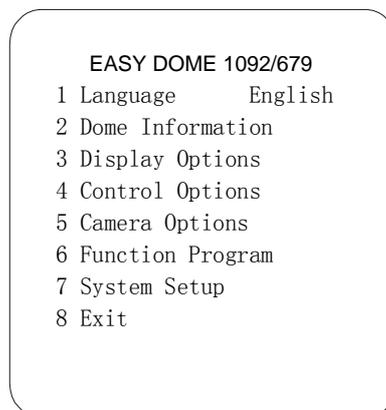
Attention. Les préréglages mémorisent les coordonnées selon un système de référence angulaire. Par conséquent, le point zéro du système de référence peut mal s'aligner avec la mécanique de la caméra après une utilisation prolongée des fonctions de mouvement vertical et horizontal. Des inexactitudes mineures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

5.4 MENU DE PROGRAMMATION DES FONCTIONS

Utilisez la commande du clavier de commande Réf. 1092/621-693 pour accéder au menu de programmation des fonctions.

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

Ensuite, si aucun mot de passe n'est demandé, le menu de premier niveau suivant s'affiche sur l'écran :



```
EASY DOME 1092/679
1 Language      English
2 Dome Information
3 Display Options
4 Control Options
5 Camera Options
6 Function Program
7 System Setup
8 Exit
```

Dans le cas contraire, si la modalité d'accès avec mot de passe est active, Il est nécessaire d'autoriser l'opérateur à travers le mot de passe Administrateur.

Déplacez simplement le joystick verticalement pour faire dérouler le menu et pointez le curseur sur l'item du menu à sélectionner : ensuite, utiliser la commande OPEN (1092/621) ou IRIS+ (1092/693) (indiquée comme IRIS + dans les menus) ou actionner le joystick vers la droite pour accéder au menu de second niveau sélectionné.

Après avoir accéder 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).

Option	Valeur	Explication
LANGUAGE	ENGLISH	Les Menus sont tous en Anglais
DOME INFORMATION		Menu des informations sur le produit.
DISPLAY OPTIONS		Menu Options Affichage.
CAMERA OPTIONS		Menu configurations optiques du module camera.
CONTROL OPTIONS		Menu relatif à la programmation de l'adresse, des mouvements de la caméra speed dome et du IR LED.
FUNCTION PROGRAM		Menu relatif à la programmation et à la mémorisation des préréglages Vector Scan, Pattern, Secteurs, Masking Zone, Motion et Alarmes.
SYSTEM SETUP		Menu Programmation Administrateur.
EXIT		Permet de quitter le menu OSD.

5.4.1 Menu Informations sur le produit

Dans le menu du premier niveau, sélectionnez <DOME INFORMATION> pour afficher les informations concernant le protocole, l'adresse de la camera, le numéro du préréglage, la langue d'utilisation et la température mesurée.

```

EASY DOME IV 1092/679
Dome Hard ID: 1
Baudrate: 2400 none
Protocol: AUTO
Dome Version: URM 1.1
Dome S/N: 78648108
Camera Type: SCM 2271P
Press IRIS- to Return

```

Les informations de ce menu ne peuvent pas être modifiées.

5.4.2 Menu options affichage (DISPLAY OPTIONS) – Paramètres des textes qui peuvent s'afficher sur le moniteur.

Dans le menu du premier niveau, sélectionnez <DISPLAY OPTIONS> pour choisir les fonctions à afficher sur le moniteur informations concernant le produit, en plus de la date et de l'heure, des coordonnées de mouvement horizontal/vertical et le pointeur en croix.

```

DISPLAY OPTIONS
1 Camera Name Setup
2 Crosshairs OFF
3 Coordinates ON
4 Zoom mag OF
5 Start-Up Scr Msg ON
6 Date Display OFF
7 Time Display OFF
8 Return

```

Option	Valeur	Explication
CAMERA NAME SETUP		Cette opération permet d'attribuer un nom à la caméra speed dome. Appuyer deux OPEN ou IRIS+ pour accéder à la page permettant de nommer le dispositif..
COORDINATES	ON/OFF	Activation/désactivation de l'affichage des coordonnées relatives à Pan et Tilt
ZOOM MAG	OFF/ON	Activation/désactivation de la visualisation du pourcentage d'agrandissement.
START-UP MSG	ON/OFF	Active la visualisation du message initial.
RETURN		Permet de revenir à la page précédente.

5.4.3 Menu de programmation de la caméra speed dome (CONTROL OPTIONS) – Réglages visualisation et mouvement de la caméra minidome.

Dans le menu du premier niveau, choisir <CONTROL OPTIONS> pour sélectionner les options concernant les visualisations et les mouvements de la caméra minidome.

CONTROL OPTIONS	
1 Dome Addr Setup	
2 Auto Flip	ON
3 Proportional Spd	ON
4 Pan Reverse	ON
5 Tilt Reverse	ON
6 V Scan Still	NA
NEXT PAGE	
7 Auto Focus	PTZ
8 Auto AE	PTZ
9 VectorScan AF	OFF
10 -5 Tilt Limit	OFF
11 Speed Limit	OFF
12 Irled control	
13 Return	

Option	Valeur	Explication
DOME ADDR SETUP		Permet d'attribuer le type d'adressage et l'adresse à la caméra Dome (voir ci-dessous)
AUTO FLIP	ON/OFF	Lorsque cette option est active (ON), les mouvements d'un sujet qui se déplace et passe 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 degrés pour se repositionner et reprendre la 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 panoramique sont inversées.
TILT REVERSE	ON/OFF	Si ce mode est actif (ON), les commandes du joystick pour la fonction mouvement vertical sont inversées.
V-SCAN STILL	NA	FONCTION NON DISPONIBLE
AUTO FOCUS	Z/PTZ/OFF	Si cette option est activée, la caméra Dome effectuera automatiquement le contrôle de la mise au point des images. Si cette option est activée en appuyant sur PTZ, la caméra Dome effectuera la mise au point uniquement pendant l'utilisation des fonctions Mouv. Horiz., Mouv. Vert. et Zoom. Si cette option est activée en appuyant sur Z, la caméra 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 caméra Dome effectuera automatiquement le contrôle de l'exposition des images. Si cette option est activée en appuyant sur PTZ, la caméra Dome effectuera le contrôle uniquement pendant l'utilisation des fonctions Mouvt. Horiz., Mouvt Vert. et Zoom. Si cette option est activée en appuyant sur Z, la caméra 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	FONCTION NON DISPONIBLE
- 5 TILT LIMIT	ON/OFF	Si cette option est activée en appuyant sur ON, la limite du mouvement vertical de la caméra Dome augmente de 5 degrés et passe de -90° à -92°.
SPEED LIMIT	ON/OFF	Si cette option est activée en appuyant sur ON, la vitesse limite de mouvement de la caméra Dome est fixée à la moitié de la vitesse maximum.
IRLED CONTROL	ON/OFF	Si l'option est activée avec ON, cela permet d'établir la modalité d'intervention de l'éclairage assuré par les LED IR (voir sous-menu)
RETURN		Permet de quitter le menu OSD.

Sous-menu DOME ADDR SETUP relatif au menu CONTROL OPTIONS

```

                DOME ADDR SETUP
1 Dome ID Mode   HARD ID
2 Input soft id  255
3 Input S/N      00000000
4 S/N            78648108
5 IRIS- to Save  Exit
6 FOCUS- to      Exit
    
```

Option	Valeur	Explication
ID TYPE	HARD - SOFT - BROADCAST	Lorsque le HARD est sélectionné, l'adresse est attribuée en réglant les interrupteurs dip présents sur le module du Dôme (voir le paragraphe xx). Lorsque le SOFT est sélectionné, l'adresse peut être attribuée au Dôme sans agir sur les interrupteurs dip mais simplement en insérant l'adresse dans le sous-menu INPUT SOFT ID (adressage logique). Quand BROADCAST est sélectionné, la caméra speed dome répond pour toute adresse sélectionnée.
INPUT SOFT ID	1 - 255	Utilisé pour définir l'adresse logique.
INPUT S/N		En cas de changement de modalité d'adressage, indiquer le numéro de série ci-dessous.
S/N	211237	Numéro de série du dispositif.
RETURN		Permet de revenir à la page précédente.

Sous-menu IR LED CONTROL relatif au menu CONTROL OPTIONS

```

                DOME ADDR SETUP
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, correspond à une intervention avec moindre luminosité)
THRESHOLD	3 - 25	Établit le temps de commutation de jour à nuit et inversement.

5.4.4 Menu programmation (CAMERA OPTIONS) Réglages relatifs à l'optique de la caméra dôme

Dans le menu, choisir <CAMERA OPTION> pour sélectionner la fonction qui permet de modifier les paramètres relatifs à l'optique de la caméra minidôme.

CAMERA OPTIONS

- 1 Zoom and Focus
- 2 Camera Exposure
- 3 Others

Option	Valeur	Explication
ZOOM AND FOCUS		Sous-menu de réglages Zoom/Focus (voir ci-dessous)
CAMERA EXPOSURE		Sous-menu de réglage de l'exposition du module de caméra (voir ci-dessous)
OTHERS		Autre sous-menu de réglages (voir ci-dessous)

Sous-menu ZOOM AND FOCUS relatif au menu CAMERA OPTIONS

ZOOM AND FOCUS

- 1 Zoom speed 3
- 2 Digital Zoom OFF
- 3 AF Sensitivity High

Option	Valeur	Explication
ZOOM SPEED	1/8	Permet de modifier la vitesse du zoom pour les images ; il est possible de sélectionner des valeurs comprises entre 1 (minimum) et 8 (maximum)
DIGITAL ZOOM	ON/OFF	FONCTION NON DISPONIBLE
AF SENSITIVITY	LOW/HIGH	Cette option permet de modifier le niveau de sensibilité de la fonction Auto Focus. Il est possible de sélectionner LOW (bas) ou HIGH (haut).

Sous-menu CAMERA EXPOSURE (EXPOSITION CAMERA) du menu CAMERA OPTIONS (OPTIONS CAMERA)

CAMERA EXPOSURE

- 1 Mode Auto
- 2 Slow Shutter OFF
- 3 Shutter Auto
- 4 Iris ——— Auto
- 5 Gain Auto
- 6 Bright——— Auto
- 7 EX-COMP LV 0

Option	Valeur	Explication
AE MODE	AUTO	Dans ce mode : <ul style="list-style-type: none"> Le temps d'ouverture de l'obturateur ne peut pas être réglé et est ajusté automatiquement. L'ouverture auto iris est ajustée automatiquement. Le contrôle de gain est automatique (GC ON).
	SHUTTER	Dans ce mode : <ul style="list-style-type: none"> Le temps d'ouverture de l'obturateur peut varier suivant la programmation dans le menu "LOW LIGHT LIMIT" (LIMITE LUMIÈRE FAIBLE). L'ouverture auto iris est ajustée automatiquement. Le contrôle de gain est automatique (GC ON).
	IRIS	Dans ce mode : <ul style="list-style-type: none"> Le temps d'ouverture de l'iris est fixé à 1/50 seconde. L'ouverture auto iris est modifiée manuellement dans le menu "IRIS LEVEL" (NIVEAU IRIS). Le contrôle de gain est automatique (GC ON).
	MANUAL	Dans ce mode : <ul style="list-style-type: none"> Le temps d'ouverture de l'obturateur peut varier suivant la programmation dans le menu "LOW LIGHT LIMIT" (LIMITE LUMIÈRE FAIBLE). L'ouverture auto iris est modifiée manuellement dans le menu "IRIS LEVEL" (NIVEAU IRIS). Le contrôle de gain AGC est variable selon la programmation dans le menu "AGC LEVEL" (NIVEAU AGC). L'accès à tous les accessoires est possible dans ce mode.
	BRIGHT	Dans ce mode : <ul style="list-style-type: none"> Le temps d'ouverture de l'iris est fixé à 1/50 seconde. L'ouverture auto iris est modifiée manuellement dans le menu "BRIGHT LEVEL" (NIVEAU LUMINOSITÉ). Le contrôle du Gain est off (0 dB).
SLOW SHUTTER	ON/OFF	Si elle est activée (ON) cette fonction augmente la sensibilité de la caméra Dome dans des conditions de faible éclairage.
SHUTTER	1 / 10000	Actif seulement si MODE en MANUAL ou SHUTTER. Cette option permet d'ajuster manuellement la vitesse d'ouverture de l'iris, en sélectionnant l'une des valeurs incluses dans la gamme indiquée.
IRIS	Close / F14	Actif seulement si MODE en MANUAL ou IRIS. Réglage manuel de l'obturateur (paramètre F). Cette sélection permet de régler manuellement la valeur d'ouverture de l'obturateur.
GAIN	06dB / 28dB	Actif seulement si le MODE est en MANUAL. Il est possible de régler le contrôle automatique du gain (AGC) sur l'une des valeurs indiquées. Cette sélection est utilisée pour définir manuellement le gain du signal vidéo.
BRIGHT	0 / 31	Actif seulement si MODE en BRIGHT. Cette fonction ajuste le gain de la caméra et l'ouverture de l'iris en utilisant un algorithme spécial qui peut être programmé par l'utilisateur. L'exposition est contrôlée par le gain dans le cas d'une lumière faible et par l'ouverture de l'iris dans le cas de lumière importante.
EX - COMP LV	0	FONCTION NON DISPONIBLE

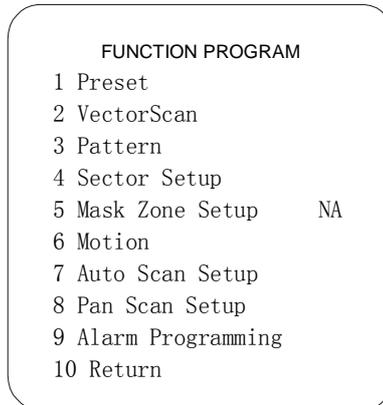
Sous-menu OTHERS (AUTRES) du menu OPTIONS CAMERA

OTHERS	
1 Sharpness	4
2 BLC	OFF
3 WB Mode	Auto
4 R Gain	Auto
5 B Gain	Auto
6 V-Mirror	OFF
PAGINA 2	
7 H-Mirror	OFF
8 D/N Mode	Auto
9 Stabilization	OFF
10Noise Reduction	1
11Function OSD	NA
12Motion Detect	NA
13WDR	OFF

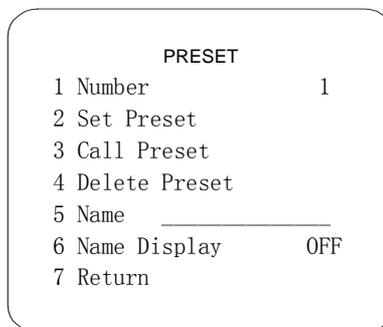
Option	Valeur	Explication
SHARPNESS	0 / 15	La netteté de l'image peut être réglée automatiquement (ON) ou à un niveau défini dans le menu "SHARPNESS LEVEL" (NIVEAU DE NETTÉTÉ).
BLC	ON / OFF	Si elle est activée (ON), cette fonction augmente la luminosité de l'image dans des conditions de rétro-éclairage.
WB MODE	MANUAL/INDOOR/OUTDOOR ONE PUSH/ATW/AUTO	Le Mode Balance des Blancs (WB est l'acronyme anglais de White Balance), peut être choisi pendant l'utilisation de ces options.
R GAIN	0 / 255	Actif seulement si BW MODE en MANUAL. Faire le réglage des composantes rouges à l'aide de ces valeurs.
B GAIN	0 / 255	Actif seulement si BW MODE en MANUAL. Faire le réglage des composantes bleus à l'aide de ces valeurs.
V-MIRROR	ON / OFF	Si elle est activée (ON), cette fonction permet de voir les images retournées verticalement (rotation verticale de 180°).
H-MIRROR	ON / OFF	Si elle est activée (ON), cette fonction permet de voir les images retournées horizontalement (rotation horizontale de 180°).
D/N MODE	AUTO / COLOR / B/W	Réglage de l'ouverture et la fermeture du filtre IR qui ajuste la vision Jour & Nuit de la caméra. En mode AUTO, le basculement est automatique, en fonction de l'éclairage.
STABILIZATION	ON / OFF	Si elle est activée (ON), cette fonction permet de réaliser une stabilisation de l'image dans le cas de mouvements brusques et d'oscillations de l'image.
NOISE REDUCTION	0-5	Fonction de réduction électronique du bruit vidéo.
FUNCTION OSD	NA	FONCTION NON DISPONIBLE
MOTION DETECT	NA	FONCTION NON DISPONIBLE
WDR	OFF/ON	Si elle est activée en appuyant sur ON, cette fonction permet d'améliorer les images capturées par la caméra Dome, en modifiant l'équilibre de la luminosité pour obtenir des images plus détaillées.

5.4.5 Menu programmation FUNCTION PROGRAM – Réglages des fonctions disponibles sur la caméra minidome.

Dans le menu du premier niveau, choisissez <FUNCTION PROGRAM> pour sélectionner les fonctions disponibles sur la caméra minidome.



5.4.5.1 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). Appuyez sur le bouton OPEN ou IRIS+ et utilisez le joystick pour indiquer le numéro du préréglage doit être mémorisé. Appuyer sur OPEN o IRIS+ pour confirmer.
SET PRESET		Cette option permet de mémoriser les préréglages. Il est nécessaire de visualiser l'image devant être associée au préréglage et d'appuyer sur CLOSE ou IRIS-. La mise en mémoire est confirmée par le message STORED.
CALL PRESET		Cette opération permet de rappeler un préréglage.
DELETE PRESET		Cette opération permet de supprimer un préréglage mémorisé. Après avoir sélectionné le préréglage à supprimer, appuyez sur OPEN ou IRIS+ et confirmez en appuyant à nouveau sur ce bouton. Par ailleurs, il est possible de quitter en appuyant sur CLOSE o IRIS-.
NAME		Cette opération permet de donner un nom aux préréglages mis en mémoire. Appuyer deux 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 sur le moniteur le nom préalablement mémorisé et associé au préréglage affiché.
RETURN		Permet de revenir à la page précédente.

5.4.5.2 Sous-menu VECTORSCAN relatif au menu FUNCTION PROGRAM

La fonction VectorScan permet de programmer les séquences surveillance vidéo (VectorScan), composées par les différents Pré-réglages, Configurations ou autres VectorScan créés auparavant, avec la vitesse de mouvement programmable entre les positions et la durée de l'arrêt temporisé.

VECTORSCAN	
1 Number	1
2 Program a VectorScan	
3 Run a VectorScan	
4 Delete a 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 max. Avec le joystick, définissez le numéro du pré-réglage devant être mémorisé.
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 A VECTORSCAN		Cette option permet de supprimer le VectorScan sélectionné en appuyant deux fois sur le bouton OPEN ou IRIS+.
RETURN		Permet de revenir à la page précédente.

Ci-dessous se trouve le tableau suggéré dans le menu pour la programmation des VectorScan.

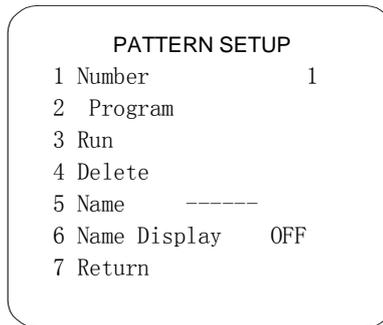
Les données requises sont : le type (nom) de l'action à effectuer dans le VectorScan, tel que Pré-réglage ou Configuration, le numéro associé, la vitesse du mouvement de l'un à l'autre et la durée de l'arrêt temporisé pour la position atteinte avant le mouvement suivant.

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

Sous-menu PATTERN relatif au menu FUNCTION PROGRAM

Un Pattern est une séquence de mouvements et de fonctions qui peut être mise en mémoire et répétée par une commande d'un opérateur ou automatiquement.



Option	Valeur	Explication
NUMBER	1 / 6	Cette option permet de sélectionner la Configuration dans laquelle saisir un texte descriptif. Cette opération est autorisée pour 6 Configurations max. Avec le joystick, définissez le numéro du préréglage devant être mémorisé.
PROGRAM		Cette option permet d'identifier les configurations mémorisées. Appuyez sur OPEN o IRIS+ et sélectionnez avec le joystick le cadre à mémoriser, puis appuyez à nouveau sur CLOSE ou IRIS- pour confirmer la mémorisation de la configuration.
RUN		Cette option permet de lancer la configuration sélectionnée.
DELETE		Cette option permet de supprimer la configuration sélectionnée en appuyant deux fois sur le bouton OPEN ou IRIS+.
NAME		Cette option permet l'identification des configurations mémorisées. Appuyer sur OPEN ou IRIS+ donne l'accès au sous-menu lié.
NAME DISPLAY	ON/OFF	Si ON a été sélectionné, cette fonction permet de voir sur le moniteur le nom associé au préréglage affiché.
RETURN		Permet de revenir à la page précédente.

Sous-menu SECTOR SETUP relatif au menu FUNCTION PROGRAM

SECTOR SETUP	
1 Number	1
2 Pan Start POS	0
3 Pan End POS	0
4 Tilt Statr POS	0
5 Tilt End POS	0
6 Name	-----
7 Name Display	OFF
8 Return	

Option	Valeur	Explication
NUMBER	1/8	Cette option permet de sélectionner la zone dans laquelle saisir un texte descriptif. Cette opération est autorisée pour 8 zones max. Avec le joystick, définissez le numéro du préréglage devant être mémorisé.
PAN START POS		Cette option permet de définir la position de départ du PAN. A l'aide du joystick sélectionnez la position de départ de la zone et confirmez avec CLOSE ou IRIS-. Les coordonnées seront automatiquement mémorisées par le dôme.
PAN END POS		Cette option permet de définir la position de fin du PAN. A l'aide du joystick sélectionnez la position d'arrivée de la zone et confirmez avec CLOSE ou IRIS-. Les coordonnées seront automatiquement mémorisées par le dôme.
TILT START POS		Cette option permet de définir la position de départ du TILT. A l'aide du joystick sélectionnez la position de départ de la zone et confirmez avec CLOSE ou IRIS-. Les coordonnées seront automatiquement mémorisées par le dôme.
TILT END POS		Cette option permet de définir la position de fin du TILT. A l'aide du joystick sélectionnez la position d'arrivée de la zone et confirmez avec CLOSE ou IRIS-. Les coordonnées seront automatiquement mémorisées par le dôme.
NAME		Cette option permet l'identification des secteurs mémorisés. Appuyer sur OPEN ou IRIS+ donne l'accès au sous-menu lié.
NAME DISPLAY	ON/OFF	Si ON a été sélectionné, cette fonction permet de voir sur le moniteur le nom associé à la zone affichée.
RETURN		Permet de revenir à la page précédente.

Sous-menu MASK ZONE relatif au menu FUNCTION PROGRAM

FONCTION NON DISPONIBLE

Sous-menu MOTION relatif au menu FUNCTION PROGRAM

MOTION

- 1 Park Action
- 2 Power On Action
- 3 Limit Operation
- 4 Return

Option	Valeur	Explication
PARK ACTION		Cette option permet de définir quelle action doit être exécutée lorsqu'une fonction automatique s'arrête/est interrompue (voir plus bas et se reporter aux exemples).
POWER ON ACTION		Cette option permet de définir quelle commande doit être exécutée lorsque la procédure de mise en route du dôme est terminée (voir ci-dessous).
LIMIT OPERATION		Cette option permet de réduire la limite de fonctionnement du dôme selon l'action préalablement indiquée comme devant être automatiquement exécutée (voir plus bas).
RETURN		Permet de quitter le menu OSD.

Sous-menu PARK ACTION relatif au sous-menu MOTION

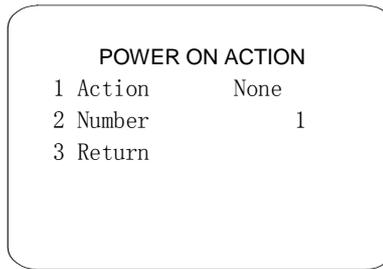
PARK ACTION

- 1 Action Preset
- 2 Number 1
- 3 Delay 60
- 4 Operattion OFF
- 6 Return

Option	Valeur	Explication
ACTION	NONE/PRESET/VECTORSCAN/ PATTERN/PANSCAN/AUTOSCAN/ REPEATLAST	Cette fonction permet la sélection de l'action à activer après interruption de la fonction automatique. NOTA BENE : l'action sélectionnée sera exécutée uniquement si PARK ACTION (voir programmation précédente) est une autre que REPEAT LAST. Si PARK ACTION est égal à REPEAT LAST, l'action relative à REPEAT LAST sera exécutée au moment du démarrage.

NUMBER	PRESET: 1/255 VECTORSCAN: 1/6 PATTERN: 1/3 PANSCAN: 1 AUTOSCAN: 1	Cette option permet de définir l'action à activer après interruption de la fonction automatique. Le seul numéro d'action qui peut être sélectionné change selon l'action préalablement sélectionnée (de 1 à 255, à l'exception des non programmables pour les Pré-réglages ; de 1 à 6 pour le Balayage Vectoriel ; de 1 à 3 pour les Configurations, 1 pour le Balayage Pan., 1 pour Balayage Auto). La sélection du numéro souhaité est possible en appuyant sur le bouton OPEN ou IRIS+ et en allant sur l'écran respectif.
DELAY	1/255	Cette valeur permet d'établir au bout de combine de secondes intervient l'action définie par l'option ACTION
OPERATION	ON/OFF	Active/désactive la fonction PARK ACTION.
RETURN		Permet de quitter le menu OSD.

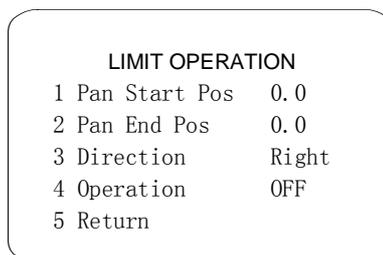
Sous-menu POWER ON ACTION relatif au sous-menu MOTION



Option	Valeur	Explication
ACTION	NONE/PRESET/VECTORSCAN/ PATTERN/PANSCAN/AUTOSCAN/OFF	Cette fonction permet la sélection de l'action à activer au moment du démarrage de l'appareil.
NUMBER	PRESET: 1/255 VECTORSCAN: 1/6 PATTERN: 1/3 PANSCAN: 1 AUTOSCAN: 1	Cette option permet de définir en détails quelle action unique doit être activée. Le seul numéro d'action qui peut être sélectionné change selon l'action préalablement sélectionnée (de 1 à 255, à l'exception des non programmables pour les Pré-réglages ; de 1 à 6 pour le Balayage Vectoriel ; de 1 à 3 pour les Configurations, 1 pour le Balayage Pan., 1 pour Balayage Auto). La sélection du numéro souhaité est possible en appuyant sur le bouton OPEN ou IRIS+ et en allant sur l'écran respectif.
RETURN		Permet de quitter le menu OSD.

Sous-menu LIMIT OPERATION relatif au sous-menu MOTION

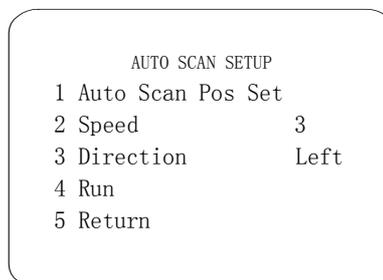
Cette option permet de sélectionner les limites d'utilisation de la caméra Dôme. Il est possible d'indiquer, par l'intermédiaire de coordonnées, l'espace que la caméra Dôme peut parcourir ; de la sorte, il est possible d'éliminer du cadrage certaines zones de moindre intérêt ou des zones interdites aux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



Option	Valeur	Explication
PAN START POSITION	0,0 ÷ 359,9 ÷ 0,0 ÷ 90,0	Cette action permet de mémoriser les coordonnées de la position de départ PAN et TILT pour la zone. Si vous appuyez sur OPEN ou IRIS+ et sélectionnez, à l'aide des boutons flèches le cadre de la position finale qui doit être mise en mémoire pour la zone, il vous sera possible de voir également sur le moniteur les coordonnées du cadre affiché. Appuyez à nouveau sur CLOSE ou IRIS- pour confirmer la mise en mémoire de la position de départ de la zone.
PAN END POSITION	0,0 ÷ 359,9 ÷ 0,0 ÷ 90,0	Cette action permet de mémoriser les coordonnées de la position finale PAN et TILT pour la zone. Si vous appuyez sur OPEN ou IRIS+ et sélectionnez, à l'aide des boutons flèches le cadre de la position finale qui doit être mise en mémoire pour la zone, il vous sera possible de voir également sur le moniteur les coordonnées du cadre affiché. Appuyez à nouveau sur CLOSE ou IRIS- pour confirmer la mise en mémoire de la position d'arrivée de la zone.
DIRECTION	LEFT/RIGHT	Cette option permet de sélectionner la direction d'actionnement de la caméra (Gauche/Left ou droit/Right).
OPERATION	ON/OFF	Si elle sur ON, cette option permet d'activer la fonction.
RETURN		Permet de quitter le menu OSD.

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

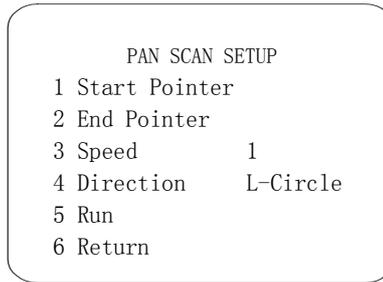
Cette option permet de commander une rotation continue de la caméra Dôme.



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 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 d'actionnement de la caméra (gauche/Left ou droit/Right).
RUN		Cette option permet d'activer la fonction.
RETURN		Permet de quitter le menu OSD.

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
START POINTER		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 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 d'actionnement de la caméra.
RUN		Cette option permet d'activer la fonction.
RETURN		Permet de quitter le menu OSD.

Sous-menu ALARM PROGRAMMING relatif au menu FUNCTION PROGRAM

Le menu permet de sélectionner les alarmes activables avec la carte d'alarme supplémentaire à distance. En sélectionnant les options disponibles on accède au menu suivant de la caméra Easy-Dome.

ALARM PROGRAMMING	
1 Number	1
2 Name	-----
3 Name Display	ON
4 Channel Enable	OFF
5 Action	Preset
6 Number	1
7 Time	10
8 Return	

Option	Valeur	Explication
NUMBER	1 / 8	Cette fonction permet de sélectionner le contact d'alarme à activer. 8 contacts d'alarme sont disponibles simplement en utilisant deux cartes d'alarmes.
NAME		Cette opération permet de donner un nom aux contacts d'alarme mis en mémoire. Appuyer deux OPEN ou IRIS+ pour accéder à la page permettant de nommer les contacts choisis.
NAME DISPLAY	ON/OFF	Si elle est activée, cette option permet d'afficher sur le moniteur le nom préalablement mémorisé du contact d'alarme qui devient actif après un événement.
CHANNEL ENABLE	ON/OFF	Si elle est activée (ON), cette option permet les fonctions préalablement décrites.
ACTION	PATTERN/PANSCAN/AUTOSCAN /PRESET/VECTORSCAN	Cette fonction permet la sélection de l'action qui doit être combinée avec un des contacts d'alarme disponibles.
NUMBER	PRESET: 1/64 VECTORSCAN: 1/6 PATTERN: 1/3 PANSCAN: 1 AUTOSCAN: 1	Cette option permet de définir en détails quelle action unique doit être activée. Le seul numéro d'action qui peut être sélectionné change selon l'action préalablement sélectionnée (de 1 à 64, à l'exception des non programmables pour les Pré-réglages ; de 1 à 6 pour le Balayage Vectoriel ; de 1 à 3 pour les Configurations, 1 pour le Balayage Pan., 1 pour Balayage Auto). La sélection du numéro souhaité est possible en appuyant sur le bouton OPEN ou IRIS+ et en allant sur l'écran respectif.
TIME	1 / 255	Cette option permet de sélectionner le moment d'activation (en secondes) de la sortie alarme.
RETURN		Permet de quitter le menu OSD.

5.4.6 Menu programmation SYSTEM SETUP - Réglages des autorisations et activation/désactivation d'utilisation de la caméra Dôme

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

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

Sélectionnez les chiffres du mot de passe en déplaçant le joystick dans le sens horizontal. Le Symbole "▲" indique le chiffre qui va être saisi.

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

Les chiffres entrés apparaissent sous la forme "*" à l'écran, aux fins de confidentialité.

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

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

※NOTA BENE

LE MOT DE PASSE PAR DÉFAUT EST "000000".

Nous vous recommandons de modifier le mot de passe par défaut, pour éviter toute intrusion.

N'oubliez pas, et ne perdez pas le mot de passe programmé.

Notez le nouveau mot de passe et conservez-le à l'abri des regards.

Cette option de menu permet d'activer deux mots de passe (Maitre et Opérateur) pour entrer dans le menu respectif.

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 (Administrateur) 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

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

Dès lors, lorsqu'une tentative sera faite pour déplacer le Dôme 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 du Dôme 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 Login Password OFF
- 5 Clear Memory
- 6 Restore Def
- 7 Resolution 720P 25
- 8 Dome Reset
- 9 Soft Baud OFF
- 10 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).
LOGIN PASSWORD	ON/OFF	Si elle est activée (ON), cette option active le mot de passe au moment de la mise en service de la caméra minidome.
CLEAR MEMORY		Si elle est activée, cette option vous permet d'effacer dans la mémoire de la caméra minidome toutes les images fixes (Pré-réglages) et les séquences d'images (Balayage Vectoriel et Configuration) de l'utilisateur.
RESTORE DEFAULT		Si elle est activée, cette option vous permet de réactiver tous les réglages usine de la caméra minidome.
RESOLUTION	720P 25 / 720P 30 / 1080P 25 / 1080P 30	Cette option permet de sélectionner résolution et frame rate de la sortie vidéo.
DOME RESTART		Si elle est sélectionnée, cette option permet d'éteindre la caméra minidome et de la rallumer aussitôt après.
SOFT BAUD	OFF / 2400bps / 4800bps / 9600bps / 19200bps	Cette opération permet de sélectionner le Baud Rate en cas d'adressage LOGIQUE.
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 120

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 le dôme.
OPERATION LOCK	ON/OFF	Si elle est activée (ON), cette option active le mot de passe.
WAIT	1/255	Cette option permet d'établir le temps d'attente avant la demande du mot de passe d'accéder aux opérations.

Sous-menu OPERATOR SETUP relatif au menu SYSTEM SETUP

OPERATOR SETUP		
1	Password Edit	
2	Operation Lock	OFF
3	Wait	120

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 le dôme.
OPERATION LOCK	ON/OFF	Si elle est activée (ON), cette option active le mot de passe.
WAIT	1/255	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

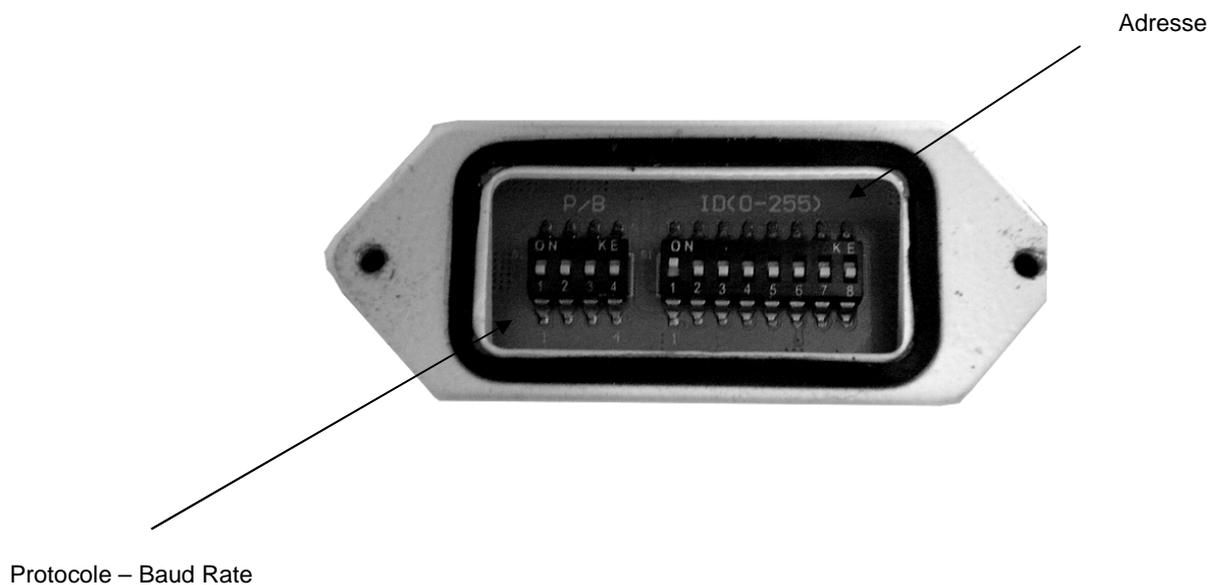
A partir du menu du premier niveau, sélectionnez <AUTHORIZATION> pour aller dans le menu de second niveau de la caméra Easy Dome 27X.

AUTHORIZATION		
1	Program Preset	OFF
2	Call Preset	OFF
3	Camera Setup	OFF
4	Ser Pattern	OFF
5	Run Pattern	OFF
6	Set V-Scan	OFF
7	Run V-Scan	ON
8	Dome Menu	ON
9	Return	

Option	Valeur	Explication
PROGRAM PRESET	ON/OFF	Si elle est activée (ON), cette option permet à l'utilisateur de programmer les pré-réglages.
CALL PRESET	ON/OFF	Si elle est activée (ON), cette option permet à l'utilisateur d'utiliser les pré-réglages.
CAMERA SETUP	ON/OFF	Si elle est activée (ON), cette option permet à l'utilisateur de modifier les paramètres d'utilisation du dôme.
SET PATTERN	ON/OFF	Si elle est activée (ON), cette option permet à l'utilisateur de programmer les configurations.
RUN PATTERN	ON/OFF	Si elle est activée (ON), cette option permet à l'utilisateur d'utiliser les configurations.
SET V-SCAN	ON/OFF	Si elle est activée (ON), cette option permet à l'utilisateur de programmer le balayage vectoriel.
RUN V-SCAN	ON/OFF	Si elle est activée (ON), cette option permet à l'utilisateur d'utiliser le balayage vectoriel.
DOVE MENU	ON/OFF	Si elle est activée (ON), cette option permet à l'utilisateur d'utiliser les menus du dôme.
RETURN		Permet de revenir à la page précédente.

6 CONFIGURATION DU DOME

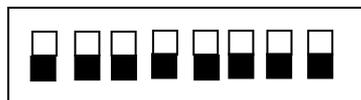
Les paramètres liés au Protocole et au Baud Rate de la caméra peuvent être configurés à l'aide des indications du dessin ci-dessous.



Protocole	Dip Switch	
	1 st Dip	2 nd Dip
Auto	OFF	OFF
DYNACOLOR	ON	OFF

Baud rate	Dip Switch	
	3 rd Dip	4 th Dip
2400	OFF	OFF
4800	ON	OFF
9600	OFF	ON
19200	ON	ON

ON



Attribution de l'adresse de la caméra

A chaque caméra, il est possible d'attribuer une des 255 adresses disponibles à l'aide des 8 interrupteurs du commutateur de la Série 2. L'adresse attribuée peut être établie en faisant référence au tableau suivant.

ADRESSE	DIP-SWITCH SERIE 2							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0 (NE PAS UTILISER)	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1	ON	OFF						
2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
3	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
4	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
5	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
6	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
7	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
8	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
9	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
10	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
11	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
12	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
13	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
14	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
15	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
17	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
18	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
19	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
20	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
21	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
22	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
23	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
24	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
25	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
26	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
27	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
28	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
246	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
247	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
248	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
249	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
250	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
251	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
252	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
253	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
254	OFF	ON						
255	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON

※NOTA BENE

- Régler toujours le protocole sur "AUTO".
- En cas d'utilisation des produits compatibles du catalogue Urmet Domus, il est recommandé de sélectionner le protocole PELCO D à baud-rate de 2400 bps, pour garantir le bon fonctionnement de la caméra Easy Dome 27X à IR LED. Dans ce cas, le protocole PELCO D est automatiquement reconnu.
- Avec le protocole "PELCO D", ne pas utiliser l'adresse "0".

6.1 COMMANDES SPÉCIALES SUR CLAVIERS RÉF. 1092/621, 1092/693

La camera Eady Dome 27X à IR LED peut être programmée et fonctionner en utilisant les différentes commandes rapides du pupitre de contrôle.

Pour leur exécution, appuyer dans l'ordre indiqué sur les touches indiquées dans le tableau ci-dessous (clavier 1092/621 / clavier 1982/693).

Commande sur clavier	Fonction
XXX+PRESET/PRESET+XXX+ENTER	Mémorise la position prédéfinie (Préréglage) xxx.
XXX+SHOT/SHOT+XXX+ENTER	Rappelle la position prédéfinie (Préréglage) xxx.
66+SHOT/SHOT+66+ENTER	Active la fonction "Contre-jour BLC"
66+PRESET/PRESET+66+ENTER	Désactive la fonction "Contre-jour BLC"
67+PRESET/PRESET+67+ENTER	Active la fonction Couleur
68+SHOT/SHOT+68+ENTER	Active la fonction Jour/Nuit
69+SHOT/SHOT+69+ENTER	OSD ON/OFF (permet d'accéder directement au menu Camera Options)
71+SHOT/SHOT+71+ENTER	Active l'autofocus (mise au point automatique)
71+PRESET/PRESET+71+ENTER	Active la mise au point manuelle (uniquement si dans le menu Control Options, Auto Focus est réglé sur OFF).
72+SHOT/SHOT+72+ENTER	Active le réglage automatique de l'IRIS
72+PRESET/PRESET+72+ENTER	Active le réglage automatique de l'IRIS
73+SHOT/SHOT+73+ENTER	Active la balance des blancs en mode automatique WB MODE
73+PRESET/PRESET+73+ENTER	Active la balance des blancs en mode manuel WB MODE
74+SHOT/SHOT+74+ENTER	Active la balance des blancs en mode Intérieur WB MODE
74+PRESET/PRESET+74+ENTER	Active la balance des blancs en mode Extérieur WB MODE
75+PRESET/PRESET+75+ENTER	Active la fonction One Push sur la balance des blancs WB MODE
76+SHOT/SHOT+76+ENTER 94+SHOT/SHOT+94+ENTER	Lance le Tour par défaut des PRÉRÉGLAGES (composé par les 16 premiers préréglages mémorisés)
79+SHOT/SHOT+79+ENTER	1080P/30 fps
79+PRESET/PRESET+79+ENTER	720P/30 fps
80+SHOT/SHOT+80+ENTER	1080P/25 fps
80+PRESET/PRESET+80+ENTER	720P/25 fps
84+SHOT/SHOT+84+ENTER	Active le PanScan mémorisé
87+PRESET/PRESET+87+ENTER	Mémorise la position de départ du PanScan (NB: une fois effectuée, la mémorisation n'est pas signalée sur l'écran).
88+PRESET/PRESET+88+ENTER	Mémorise la position d'arrivée du PanScan (NB: une fois effectuée, la mémorisation n'est pas signalée sur l'écran).
92+SHOT/SHOT+92+ENTER	Accès "admin" – mot de passe "000000"
93+SHOT/SHOT+93+ENTER	Accès "utilisateur" – mot de passe "111111"
93+PRESET/PRESET+93+ENTER	Effectue le redémarrage de la caméra Dome (appuyer sur "93 Preset ou Preset 93 enter" trois fois de suite)
95+SHOT/SHOT+95+ENTER	Accès au menu principal
CLOSE/IRIS-	Sortie du menu principal
97+SHOT/SHOT+97+ENTER	Lance la première configuration
98+SHOT/SHOT+98+ENTER	Lance la deuxième configuration
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 (commande pour 7 VectorScan manquante)
103+SHOT/SHOT+103+ENTER	IR LAMPO AUTO
103+PRESET/PRESET+103+ENTER	IR LAMPO ON (avec zoom min. allumage des 2 IR situés sur l'objectif, avec zoom max. allumage des 6 led IR situés à côté de l'objectif)
104+SHOT/SHOT+104+ENTER	IR LAMPO OFF
171+SHOT/SHOT+171+ENTER	Active l'entrée d'alarme n°1
172+SHOT/SHOT+172+ENTER	Active l'entrée d'alarme n°2
173+SHOT/SHOT+173+ENTER	Active l'entrée alarme n°3
174+SHOT/SHOT+174+ENTER	Active l'entrée alarme n°4
175+SHOT/SHOT+175+ENTER	Active l'entrée alarme n°5
176+SHOT/SHOT+176+ENTER	Active l'entrée alarme n°6
177+SHOT/SHOT+177+ENTER	Active l'entrée alarme n°7
178+SHOT/SHOT+178+ENTER	Active l'entrée alarme n°8
179+SHOT/SHOT+179+ENTER	Active l'entrée alarme n°9
180+SHOT/SHOT+180+ENTER	Active l'entrée alarme n°10
181+SHOT/SHOT+181+ENTER	Active l'entrée alarme n°11
182+SHOT/SHOT+182+ENTER	Active l'entrée alarme n°12
183+SHOT/SHOT+183+ENTER	Active l'entrée alarme n°13
184+SHOT/SHOT+184+ENTER	Active l'entrée alarme n°14
185+SHOT/SHOT+185+ENTER	Active l'entrée alarme n°15
186+SHOT/SHOT+186+ENTER	Active l'entrée alarme n°16

※Nota bene

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

7 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Les principales caractéristiques techniques de la caméra Réf. 1092/679.

Capteur caméra	Sony CMOS IMX238 1/2.8"
Sortie vidéo	AHD 75 Ohm
Résolution horizontale	720p / 1080p
Sensibilité (lux)	0.2 Lux couleurs / 0.02Lux B/W, F1.6
Filtre IR Cut mécanique	OUI

Optique	Valeur
Zoom optique	20X, f = 4.7 mm – 84.6 mm
Zoom numérique	NON

Caractéristiques générales	Valeur
Éclairage IR	LED Array
Contrôle éclairage IR	Manuel/Automatique
Porté max. éclairage IR	100 mètres
Température de fonctionnement (avec chauffage et ventilateur)	-30 ÷ 55°C
Température de fonctionnement (à l'intérieur du boîtier)	0 ÷ 50°C
Alimentation	24Vac / 3A
Consommation	<15W
Alimentation standard fourni	Oui

Fonctions	Valeur
Menu affiché	OUI
Nombre de Pré-réglages programmables	128
Fonction Vector Scan (Séquences de Fonctions et Pré-réglages qui peuvent être activés)	7 Vector Scan
Fonction configuration (trajectoires qui peuvent être mémorisées)	6
Fonction Auto Balayage (Mouvement horizontal sur 360 degrés)	OUI
Protocole compatible	RS-485 ; PELCO D
Alarmes gérées par le menu	8
Alarmes distantes entrantes/sortantes	8 In/1 Out
Actions en cas d'alarme	Vector Scan-Pattern-Auto Scan -Preset
Compatibilité avec la carte d'alarme supplémentaire (Réf. 1092/685)	OUI
Fonctions disponibles avec tableau d'alarme supplémentaire	8 Préréglages d'alarme

Caractéristiques mécaniques	Valeur
Installation	Mural 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 proportionnelle/sec.	200°/s
Auto flip	Oui
Degré de protection	IP66

Contrôle à distance	Valeur
Interface	RS485
Protocole	Pelco-D
Débit des données	2400 bps, 4800 bps et 9600 bps (sélectionnables via dip-switch)

※NOTA BENE

Les caractéristiques techniques sont sujettes à des variations sans préavis.



DS1092-231

URMET S.p.A.
10154 TURIN (ITALIE)
VIA BOLOGNA 188/C
Tél. +39 011.24.00.000
Fax +39 011.24.00.300 - 323

urmet

Département technique
Service clients +39 011.23.39.810
<http://www.urmet.com>
e-mail: info@urmet.com

FABRIQUÉ EN CHINE