

THOMSON

FR *Caméra dôme motorisée CCD couleur filaire*

réf. 512354



SOMMAIRE

<i>A - CONSIGNES DE SÉCURITÉ</i>	<i>03</i>
1 - PRÉCAUTIONS D'UTILISATION	03
2 - ENTRETIEN ET NETTOYAGE	03
3 - RECYCLAGE	03
<i>B - DESCRIPTION DU PRODUIT</i>	<i>04</i>
1 - CONTENU DU KIT	04
2 - CAMÉRA	04
3 - ADAPTATEUR SECTEUR	04
<i>C - INSTALLATION</i>	<i>05</i>
1 - INSTALLATION DE LA CAMÉRA	05
2 - CONNEXIONS	06
<i>D - CONFIGURATION</i>	<i>07</i>
1 - DESCRIPTION GÉNÉRALE	07
2 - MISE SOUS TENSION	07
3 - FACULTATIF : PERSONNALISATION DES RÉGLAGES	08
3.1 - Réglage de l'adresse de la caméra	09
3.2 - Réglage du protocole et de la vitesse de communication	09
3.2.1 - Protocole	09
3.2.2 - Vitesse de communication	10
3.2.3 - Protocole du zoom	10
3.2.4 - Réglages par défaut	10
<i>E - UTILISATION</i>	<i>11</i>
<i>F - FAQ</i>	<i>11</i>
<i>G - INFORMATIONS TECHNIQUES ET LÉGALES</i>	<i>12</i>
1 - CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	12
2 - CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES	12
3 - GARANTIE	12
4 - ASSISTANCE ET CONSEILS	12
5 - RETOUR PRODUIT/ SAV	13

A - CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1 - PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- La caméra ne doit pas être installée dans un lieu où le filtre de l'objectif serait exposé aux rayures et aux salissures.
- La caméra est prévue pour être installée sur un support vertical. Tout autre montage est proscrit, sous risques de dégradation irréversible de l'appareil et d'annulation de la garantie.
- Votre caméra utilise une mécanique de haute précision. Manipulez-la avec soin lors de l'installation et ne tentez pas de déplacer à la main l'objectif ou les moteurs.
- Ne pas multiplier les multiprises ou les câbles prolongateurs.
- Ne pas installer à proximité de produits chimiques acides, d'ammoniac ou d'une source d'émission de gaz toxiques.
- Ne pas installer à côté d'une source de chaleur (four, radiateur, etc.).
- Ne pas installer en milieu explosif ou à proximité de produits volatils ou inflammables.
- L'adaptateur secteur doit être utilisé uniquement en intérieur.

2 - ENTRETIEN ET NETTOYAGE

- Avant tout entretien, débrancher le produit de son alimentation.
- Ne pas nettoyer le produit avec des substances abrasives ou corrosives.
- Utiliser un simple chiffon doux légèrement humidifié.
- Ne pas vaporiser à l'aide d'un aérosol, ce qui pourrait endommager l'intérieur du produit.

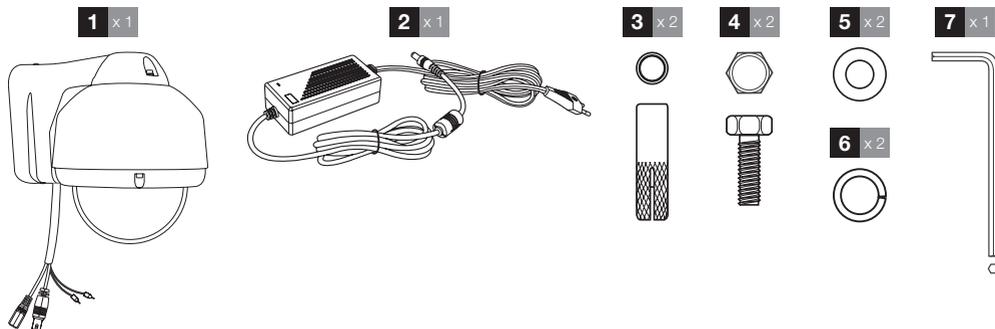
3 - RECYCLAGE



Ce logo signifie qu'il ne faut pas jeter les appareils hors d'usage avec les ordures ménagères. Les substances dangereuses qu'ils sont susceptibles de contenir peuvent nuire à la santé et à l'environnement. Faites reprendre ces appareils par votre distributeur ou utilisez les moyens de collecte sélective mis à votre disposition par votre commune.

B - DESCRIPTION DU PRODUIT

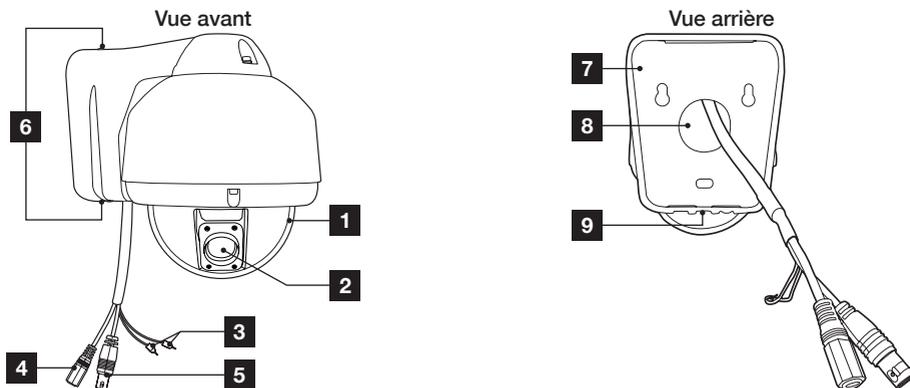
1 - CONTENU DU KIT



1	Caméra
2	Adaptateur secteur
3	Chevilles métal pour la fixation de la caméra
4	Vis métal pour la fixation de la caméra

5	Rondelles plates
6	Rondelles frein
7	Clé à 6 pans

2 - CAMÉRA



1	Coupole.
2	Objectif.
3	Fils de connexion interface RS485 (orange : RS485A (+) ; jaune : RS485B (-)).
4	Fiche d'alimentation pour l'adaptateur secteur fourni.
5	Sortie vidéo BNC.

6	Vis de maintien de la caméra sur sa plaque de fixation.
7	Plaque de fixation murale.
8	Sortie du câble (passage dans le support).
9	Sortie du câble (passage à plat : gaine ou goulotte).

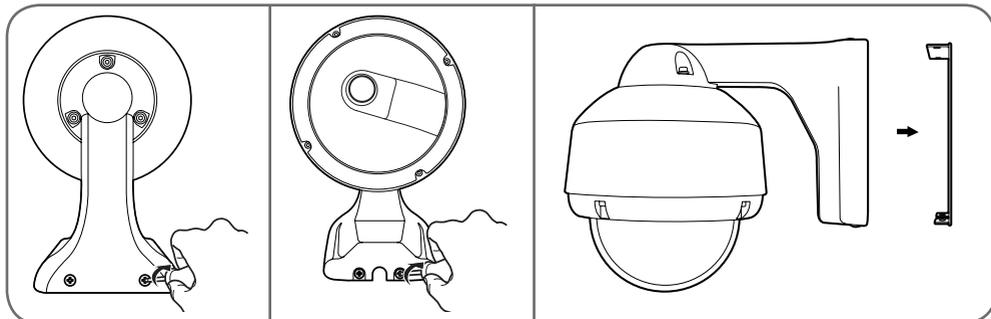
3 - ADAPTATEUR SECTEUR

Un adaptateur secteur 230Vac 50Hz / 12Vdc 1A est fourni dans le kit. Bien que la majorité des kits de vidéosurveillance de la gamme Thomson compatibles fournissent l'alimentation aux caméras qu'on vient y connecter, l'adaptateur secteur peut être utile dans le cas de grandes distances de câbles si vous venez à constater une dégradation du fonctionnement de votre caméra dôme motorisée CCD couleur filaire.

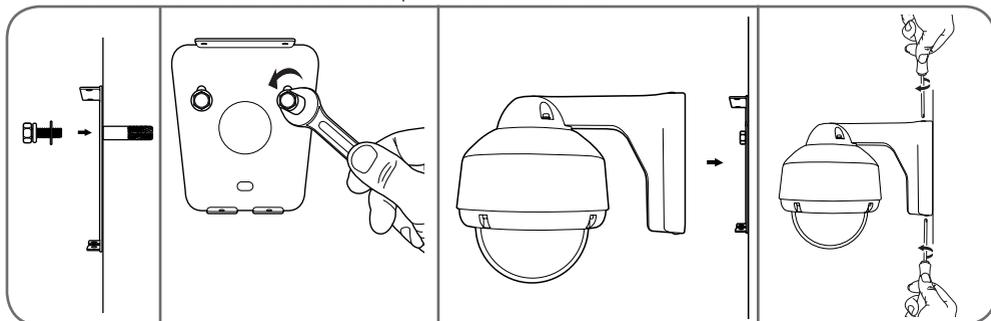
C - INSTALLATION

1 - INSTALLATION DE LA CAMÉRA

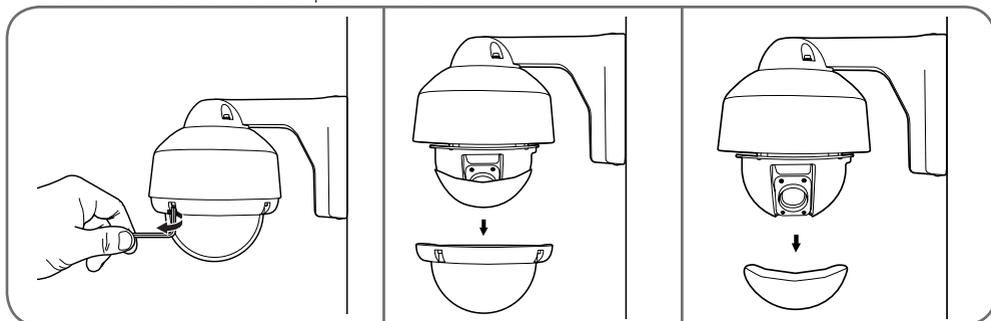
- La caméra motorisée est prévue pour être fixée sur un mur vertical. Veillez à respecter ce point pour éviter toute usure prématurée.
- Démontez les vis de maintien de la plaque de fixation.



- Fixez la plaque de fixation à l'aide de vis et chevilles appropriées à la nature du support (les vis et chevilles fournies conviennent pour des murs en matériau plein).
- Attention à fixer solidement la caméra pour éviter toute chute.



- Une pièce de mousse cale la partie mobile de votre caméra durant le transport pour éviter toute dégradation. Avant toute opération, retirez cette pièce de calage en retirant la bulle de verre de la caméra à l'aide de la clé à 6 pans fournie.



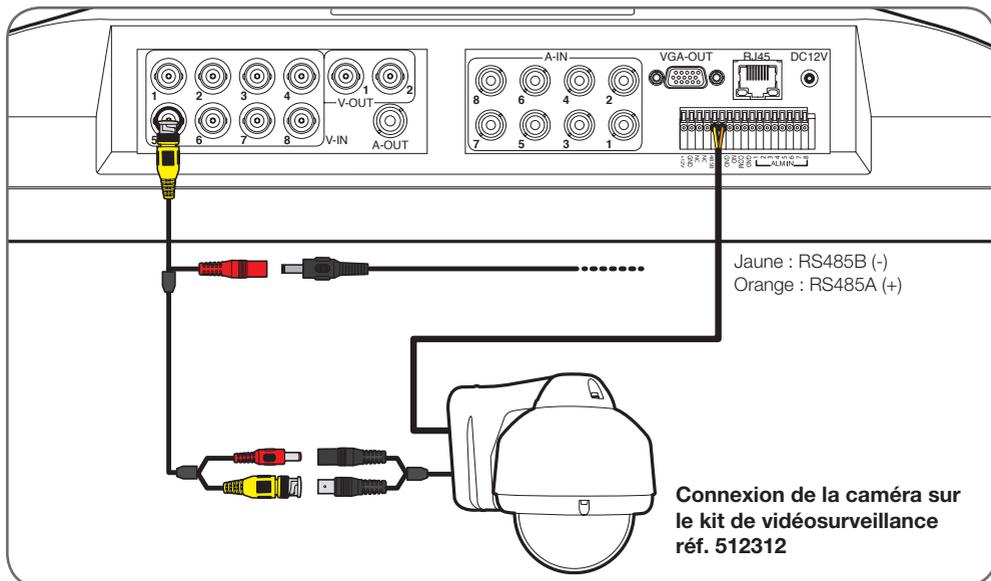
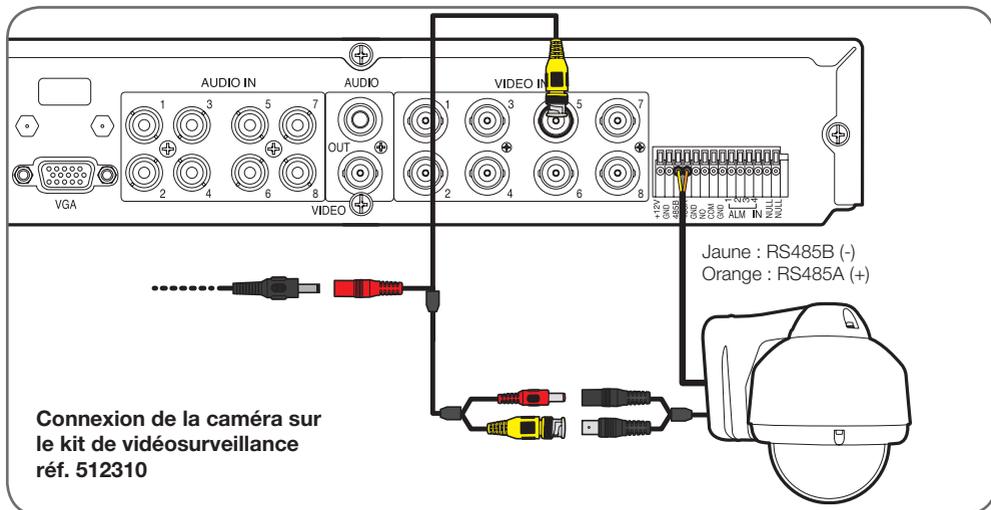
C - INSTALLATION

2 - CONNEXIONS

La caméra est équipée d'une sortie vidéo (fiche BNC), d'une fiche d'alimentation et de deux fils prévus pour être connectés sur la sortie RS485 du kit de vidéosurveillance Thomson compatible afin de pouvoir utiliser les moteurs.

Le câble à utiliser pour relier la caméra à l'interface **RS485** de l'appareil connecté doit idéalement être de type paire torsadée blindée.

Pour connecter la caméra au kit de vidéosurveillance, vous devez vous munir du câble DC-BNC réf. 512360.



D - CONFIGURATION

1 - DESCRIPTION GÉNÉRALE

La caméra dôme motorisée CCD couleur filaire Thomson permet d'ajouter à une solution de vidéosurveillance des possibilités de surveillance accrues. Elle est adaptée pour les boutiques, restaurants, hôtels, bijouteries, stations-service etc...

La caméra dôme motorisée CCD couleur filaire Thomson est conçue pour un usage intérieur ou extérieur (IP66), elle résiste parfaitement aux intempéries et se fixe au mur.

La caméra est munie d'un bras en aluminium, ce qui lui confère grande résistance et fiabilité, y compris dans des conditions difficiles de température ou d'humidité.

Véritable caméra PTZ, la caméra utilise un système de moteurs de grande précision, lui permettant de suivre un sujet sur 360° sans butée horizontale. La caméra est également équipée d'un système de retournement automatique si on suit un sujet qui passe sous la caméra.

Le puissant zoom optique intégré vous permet d'agrandir une portion de l'image jusqu'à 10x. Allié à un capteur CCD de haute résolution (650 TVL), il vous garantit une image nette et claire, y compris de petits détails. Votre caméra dispose enfin d'une balance des blancs et d'un contrôle de gain automatiques pour conserver une grande qualité d'image quelques soient les conditions.

2 - MISE SOUS TENSION

Lors de la mise sous tension de la caméra, un autotest est effectué pour contrôler le bon fonctionnement des moteurs. La caméra affiche sur l'écran connecté l'avancement du test et les réglages courants:

Waiting...

```
Version      : 1.00s
Camera       : Sony
Dome ID      : 0001
Protocol     : PelcoD
Baud Rate   : 2400
```

```
Horizontal check  OK
Vertical check    OK
Camera check      OK
```

```
Self-test passed, you
can control the Dome
now.
```

(Les données indiquées ici sont celles par défaut et peuvent différer de celles affichées par votre caméra).

Une fois les tests terminés l'écran des résultats de test disparaît de lui-même.

D - CONFIGURATION

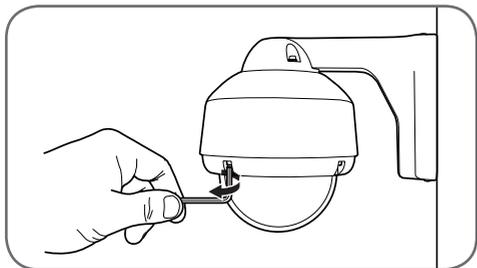
3 - FACULTATIF : PERSONNALISATION DES RÉGLAGES

Si vous ne disposez que d'une seule caméra, il ne vous est pas nécessaire de modifier les réglages de la caméra pour l'utiliser.

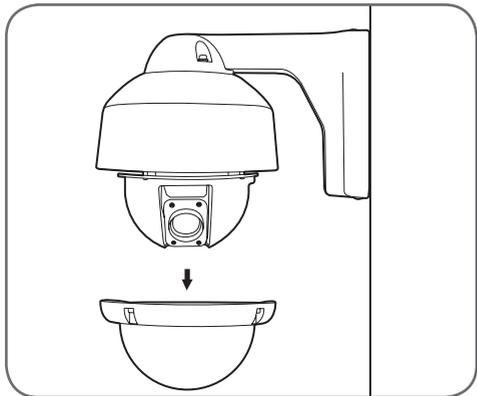
Si en revanche vous équipez votre système de vidéosurveillance de plusieurs caméras dôme motorisées Thomson, vous devrez les différencier les unes des autres en modifiant les réglages.

ATTENTION :

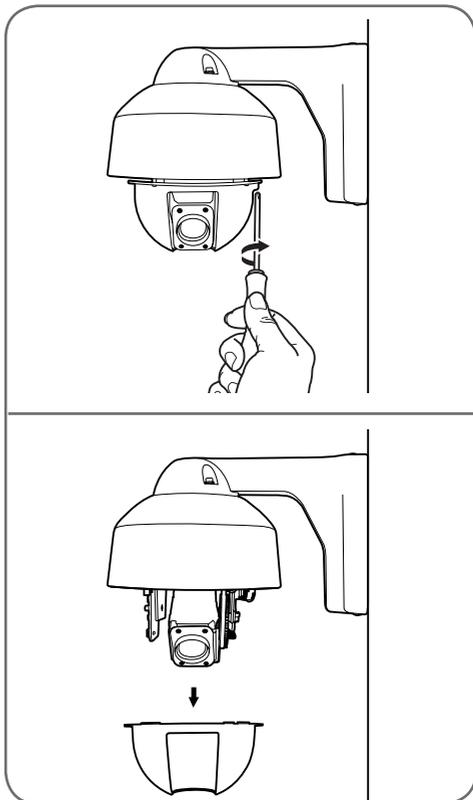
- Déconnectez l'alimentation de votre caméra avant de procéder à son démontage.
- Votre caméra utilise une mécanique de haute précision. Manipulez-la avec soin lors de l'installation et ne tentez pas de déplacer à la main l'objectif ou les moteurs.
- Démontez la coupole qui protège la caméra à l'aide de la clé à 6 pans fournie.



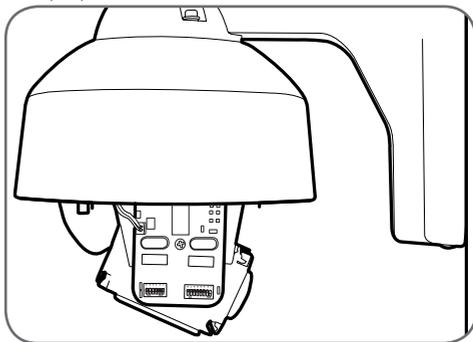
- Retirez délicatement la coupole en prenant soin de ne pas endommager le joint d'étanchéité à sa base.



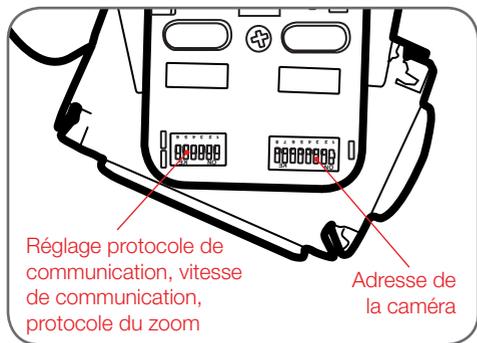
- Retirez le cache noir qui masque l'électronique de la caméra en dévissant les 4 vis qui le maintiennent.



- Vous pouvez alors accéder aux réglages propres à la caméra.

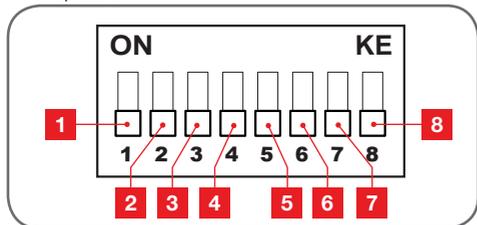


D - CONFIGURATION



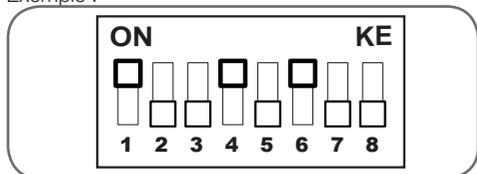
3.1 - Réglage de l'adresse de la caméra

Dans le cas d'une installation comprenant plusieurs caméras dômes motorisées, chaque caméra doit avoir un numéro unique afin de la différencier. Ce numéro ou adresse se règle à l'aide des 8 interrupteurs :



Switch 1	valeur 1	Switch 5	valeur 16
Switch 2	valeur 2	Switch 6	valeur 32
Switch 3	valeur 4	Switch 7	valeur 64
Switch 4	valeur 8	Switch 8	valeur 128

L'adresse de la caméra est déterminée par la somme des valeurs de chaque interrupteur positionné sur «ON» (vers le haut).
Exemple :



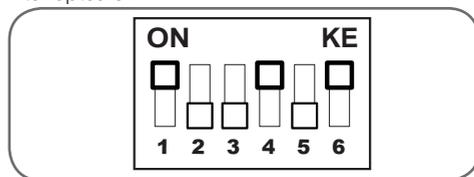
Les interrupteurs 1, 4 et 6 sont sur la position «ON». La valeur de ces interrupteurs est respectivement de 1, 8 et 32. L'adresse de la caméra qu'il faudra indiquer dans l'appareil qui sera utilisé pour la piloter sera donc $1+8+32=41$.

Par défaut l'adresse de la caméra est 0001 : seul l'interrupteur 1 est basculé sur «ON». Si vous disposez de plusieurs caméras motorisées, réglez chacune de ces caméras sur des adresses uniques.

A l'aide d'un outil fin, montez les interrupteurs souhaités.

3.2 - Réglage du protocole et de la vitesse de communication

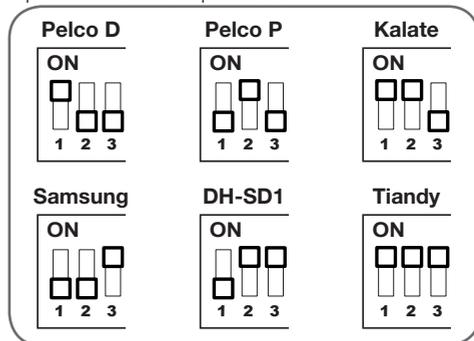
Si nécessaire vous pouvez changer le protocole et la vitesse de communication utilisés par l'interface RS485. Le réglage doit être identique entre la caméra et l'appareil qu'on utilise pour la piloter. Ce numéro ou adresse se règle à l'aide des 6 interrupteurs :



■ 3.2.1 - Protocole

Le protocole utilisé se règle avec les interrupteurs 1, 2 et 3.

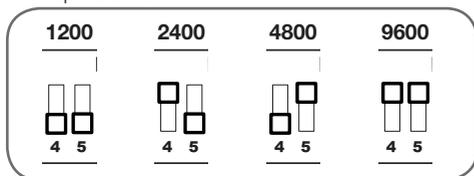
6 protocoles sont disponibles :



D - CONFIGURATION

■ 3.2.2 - Vitesse de communication

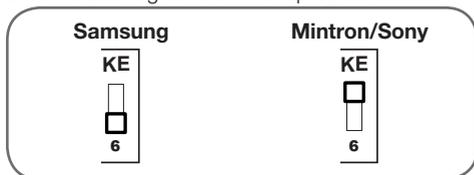
La vitesse de communication se règle avec les interrupteurs 4 et 5 :



Le réglage doit être identique entre la caméra et l'appareil qu'on utilise pour la piloter. Dans la mesure du possible, réglez chacune de vos caméras sur le même protocole.

■ 3.2.3 - Protocole du zoom

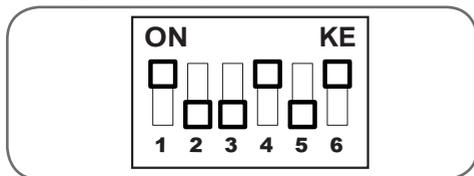
Le protocole utilisé pour la commande du zoom de la caméra se règle avec l'interrupteur 6 :



Le réglage doit être identique entre la caméra et l'appareil qu'on utilise pour la piloter.

■ 3.2.4 - Réglages par défaut

La position par défaut des 6 interrupteurs de votre caméra est la suivante :



Le protocole de communication par défaut est donc **Pelco D**

La vitesse de communication par défaut est **2400**

Le protocole du zoom par défaut est **Mintron/Sony**

Remarques :

- Ces informations sont affichées par la caméra lors de son démarrage et de l'autotest.
- Certains moniteurs ou enregistreurs ne donnent pas accès au choix du protocole pour le zoom. Laissez l'interrupteur 6 en haut en cas de doute (protocole Mintron/Sony).

E - UTILISATION

Une fois la caméra correctement connectée et démarrée, utilisez les options de contrôle de caméra PTZ de l'appareil connecté pour utiliser et orienter votre caméra. Référez-vous à la notice de votre système de vidéosurveillance pour plus de détails.

Remarques :

- La caméra affiche en permanence en bas à droite de l'image les lettres «**AF**» suivies d'un chiffre : il s'agit du zoom (de 1x à 10x, 10x étant le zoom le plus gros)
- Si votre système dispose d'un contrôle de mise au point, il est sans effet sur le fonctionnement de la caméra : votre caméra dôme motorisée dispose d'une mise au point automatique pour garder une image nette en toutes circonstances.

F - FAQ

Si votre problème n'est pas répertorié ci-dessous, vous devez contacter notre service technique.

Symptômes	Causes possibles	Solutions
<i>La caméra ne démarre pas (pas d'autotest).</i>	L'adaptateur n'est pas connecté au réseau électrique/l'adaptateur n'est pas connecté à la caméra	Vérifiez que tous les câbles d'alimentation sont correctement branchés.
<i>Absence d'image sur le moniteur connecté (écran noir).</i>	Caméra non alimentée.	Contrôlez l'alimentation de la caméra.
	Sortie vidéo caméra non connectée.	Contrôlez les connexions entre la sortie vidéo de la caméra et l'entrée vidéo de l'appareil récepteur.
<i>Les moteurs ne répondent plus une fois l'autotest terminé.</i>	Incohérence entre les réglages de la caméra et ceux de l'appareil récepteur.	Vérifiez la configuration de l'appareil récepteur.
	Câbles contrôle moteur non connectés.	Contrôlez les connexions entre les bornes de branchement RS485 de l'appareil récepteur et les fils RS485A et RS485B de la caméra.
<i>La caméra fonctionne par intermittence et se coupe après quelques instants d'utilisation.</i>	Problème d'alimentation.	Contrôlez les connexions et l'alimentation de la caméra.
	Adaptateur secteur sous-dimensionné par rapport au nombre de caméras alimentées.	Utilisez l'adaptateur spécifique fourni pour l'alimentation de la caméra.

G - INFORMATIONS TECHNIQUES ET LÉGALES

1 - CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Type de capteur	Sony HAD CCD
Taille du capteur	1/4 "
Focale	3,9mm à 39mm
Résolution	650 lignes
Sortie vidéo	Type BNC 1.0Vp-p 75Ω
Nombre de présélections	128
Consommation	15W
Alimentation	12Vdc
Course horizontale	360° sans butée
Course verticale	90° avec retournement automatique

Vitesse horizontale	0.1°/s à 240°/s
Vitesse verticale	0.1°/s à 90°/s
Utilisation	intérieur/extérieur
Indice de protection	IP66
Connexion vidéo	type BNC
Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
Dimensions	l : 135mm L : 200mm h : 160mm
Poids	1355g

2 - CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

- Utilisation en extérieur : oui
- Support de fixation : fixé au mur
- Microphone intégré : non
- Indice de protection : IP66
- Possibilité de visualiser l'image sur un écran pourvu d'une entrée vidéo BNC ou RCA (adaptateur non fourni)
- Possibilité de contrôler les moteurs de la caméra par interface RS485
- Protocoles de communication compatibles: PelcoD / PelcoP / Kalate / Samsung / DH-SD1 / Tiandy
- Vitesses de communication : 1200 baud / 2400 baud / 4800 baud / 9600 baud
- Protocoles zoom : Samsung / Mintron/Sony

3 - GARANTIE

- Ce produit est garanti 2 ans, pièces et main d'œuvre, à compter de la date d'achat. Il est impératif de garder une preuve d'achat durant toute cette période de garantie.
- La garantie ne couvre pas les dommages causés par négligence, par chocs et accidents.
- Aucun des éléments de ce produit ne doit être ouvert ou réparé par des personnes étrangères à la société AVIDSEN.
- Toute intervention sur l'appareil annulera la garantie.

- Les éléments dits consommables, tels les piles ne rentrent pas dans le cadre de la garantie.

4 - ASSISTANCE ET CONSEILS

- Malgré tout le soin que nous avons porté à la conception de nos produits et à la réalisation de cette notice, si vous rencontrez des difficultés lors de l'installation de votre produit ou des questions, il est fortement conseillé de contacter nos spécialistes qui sont à votre disposition pour vous conseiller.
- En cas de problème de fonctionnement pendant l'installation ou après quelques jours d'utilisation, il est impératif de nous contacter devant votre installation afin que l'un de nos techniciens diagnostique l'origine du problème car celui-ci provient certainement d'un réglage non adapté ou d'une installation non conforme. Si le problème vient du produit, le technicien vous donnera un numéro de dossier pour un retour en magasin. Sans ce numéro de dossier le magasin sera en droit de refuser l'échange de votre produit.

Tel : + 33 (0)892 701 369

(Audiotel : 0,337 Euros TTC/min)

Du lundi au vendredi de 9H à 12H et de 14H à 18H.

G - INFORMATIONS TECHNIQUES ET LÉGALES

5 - RETOUR PRODUIT - SAV

Malgré le soin apporté à la conception et fabrication de votre produit, si ce dernier nécessite un retour en service après-vente dans nos locaux, il est possible de consulter l'avancement des interventions sur notre site Internet à l'adresse suivante : <http://sav.avidsen.com>



Retrouvez l'intégralité de notre gamme Thomson sur

www.thomsonsecurity.eu

A black arrow points from the bottom right towards the URL 'www.thomsonsecurity.eu', which is enclosed in a rounded rectangular button with a metallic border.

THOMSON est une marque de **TECHNICOLOR S.A.** utilisée sous licence par :

Avidsen France S.A.S - Node Park Touraine
37310 Tauxigny - France