2060

MANUEL D'INSTALLATION

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

1. Introduction

Merci d'avoir choisi la caméra dôme Dennard série 2060. Les modèles concernés par ce document sont les suivants : 2060, 2060 avec Drx, 2060 extérieur, 2060 extérieur avec Drx et 2060 fixe.

Ce manuel d'installation fournit toutes les informations nécessaires à l'installation des produits précités. Pour les fonctions opérationnelles et de programmation, se reporter au manuel d'utilisation et de paramétrage.

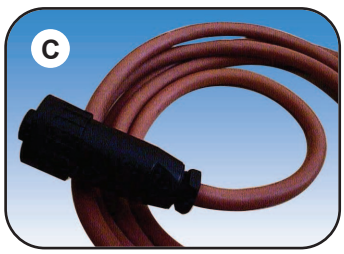
2. Index

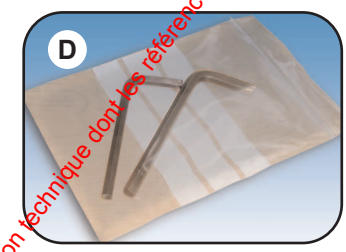
1. Introduction	1
2. Index	1
3. Liste des éléments	2
4. Configurations de montage	3
5. Elingue de sécurité	4
6. Montage plafond	5
7. Support mural	6
8. Montage sur dalle de faux plafond	7
9. Montage du dôme	8
10. Raccordements électriques	9
11. Commutateurs d'adressage	10
12. Configurations de commande	11
13. Schémas	12
14. Annexes	13
Annexe 1. Caméra dôme à réglage manuel	Annexe 1
Annexe 2. Caméra dôme à réglage manuel (raccordements électriques)	Annexe 2
Annexe 3. Caméra dôme à réglage manuel (paramétrage "Zoom")	Annexe 3

www.absolualarme.com mis à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

3. Liste des éléments

Eléments fournis





Avant de procéder à l'installation, déballez l'ensemble des éléments du carton et vérifiez que chaque objet décrit dans la liste suivante est bien présent :

1 x caisson dôme série 2060 (avec élingue de sécurité)
1 x alimentation
1 x un cordon de raccordement
1 x un sachet contenant les éléments suivants :
  1 x clé Allen 4 mm
  1 x clé Allen 5 mm (version intérieure uniquement)
  4 x vis M6 x 16 (version intérieure uniquement)

N.B. L'ensemble des éléments de support peut être commandé et livré séparément.

En plus des composants décrits ci-dessus, les documents suivants sont fournis :

- ***Manuel d'installation 2060***
- ***Guide d'installation rapide 2060***
- ***Manuel d'utilisation et de paramétrage***
- ***Procédure de test final Dennard***

www.vosolualarme.com mis à la disposition du public via www.vosalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

4. Configurations de montage

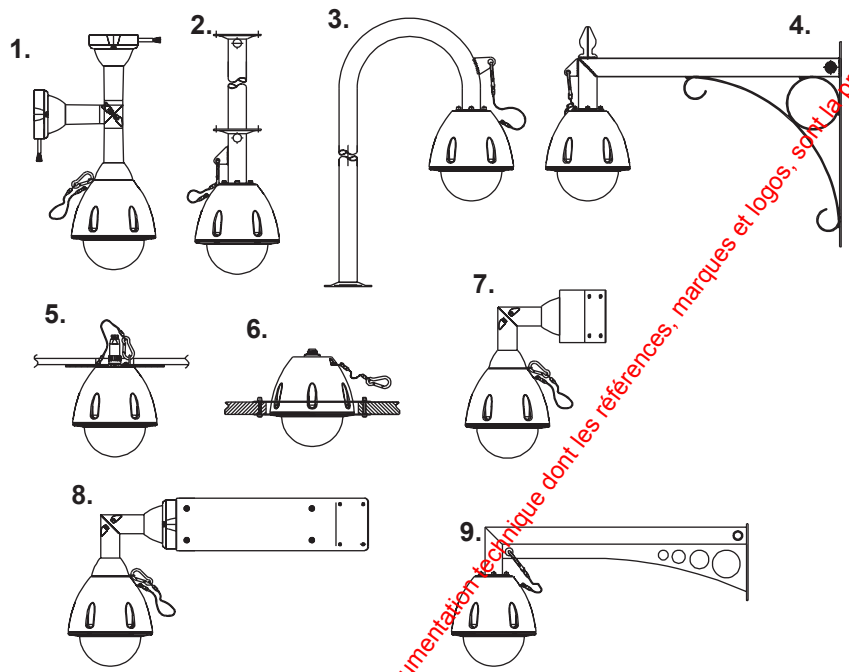


Fig.2

Grâce au support approprié, le caisson de la caméra dôme 2060 peut être fixé dans n'importe laquelle des orientations présentées ci-dessus.

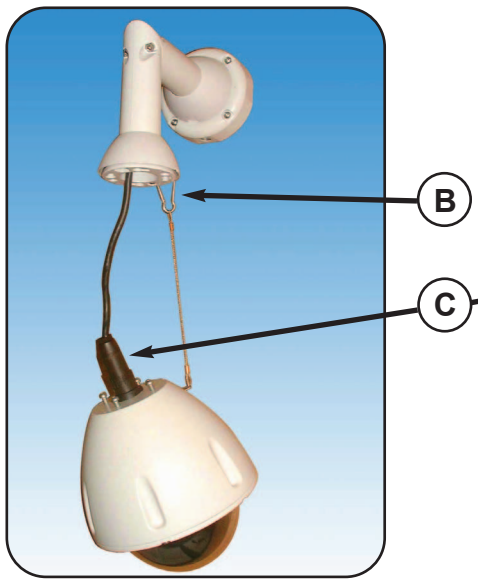
1. Fixation murale/suspendue (réf. **90002**) en indiquant le type d'option choisi.
2. Fixation suspendue (réf. **90003**) en indiquant la longueur de suspension répondant aux exigences du client.
3. Support anti-neige (réf. **90004**) pour fixation sur un poteau ou une colonne.
4. Support aspect ancien (réf. **90005**) notamment pour les monuments historiques.
5. Support (réf. **90006**) pour plafond en dur ou suspendu.
6. Support (réf. **90001**) pour dalle de faux-plafond.
7. Support (réf. **90007**) pour fixation en angle d'immeubles, associé avec la réf 90002
8. Support rallongé (réf. **90008**) pour fixation en angle d'immeubles, associé avec la réf **90002**.
9. Support rallongé (réf. **90009**) pour fixation avec écartement par rapport au mur.

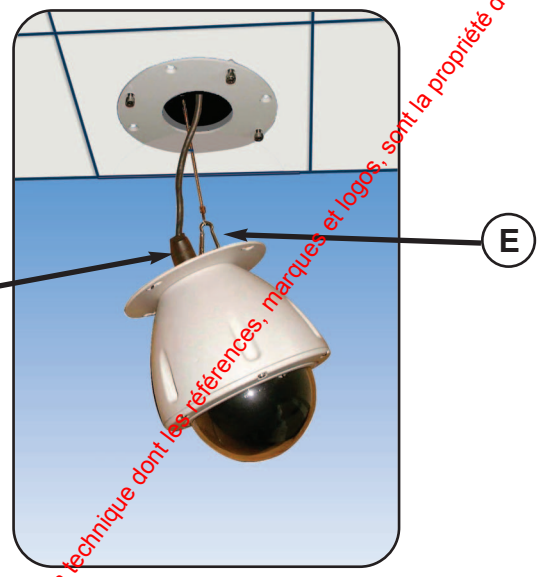
Tous les types de support peuvent être fournis avec un pare soleil optionnel (réf. **90010**)

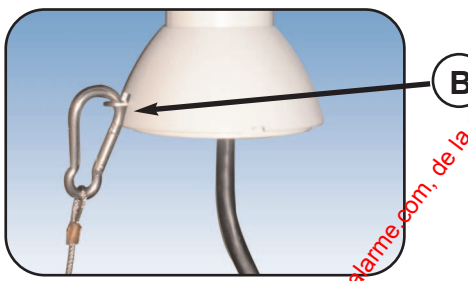
Tous les types de support sont utilisables avec les dispositifs extérieurs (étanche IP66 - BS EN 60529) et intérieurs.

www.absoluallarm.com mis à disposition du public via www.documents.com de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

5. Elingue de sécurité







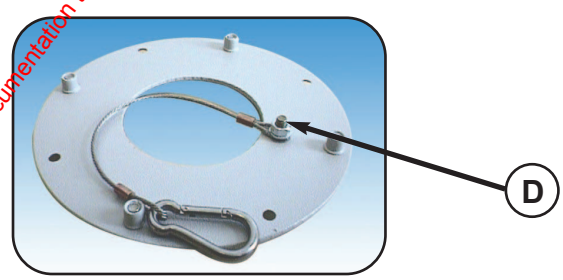


Fig.3 Elingue de sécurité (fixation support)

Fig.4 Elingue de sécurité (fixation plaford)

Dispositif prévu pour les dômes muraux, suspendus ou sur poteau (version murale **Fig.3**). Accrochez le mousqueton de l'élingue à l'œillet (**B**) présent sur le côté du support pour sécuriser l'ensemble (voir ci-dessus).
Pour les dômes plafond standards, attachez l'élingue comme indiqué **Fig.4**. Placez la boucle d'élingue sur le goujon M6 (**D**) et bloquez à l'aide de la rondelle plate, de la rondelle grower et de l'écrou M6 fournis. Accrochez le mousqueton à l'œillet (**E**) sur support dôme pour sécuriser l'ensemble (voir page 5). "Instructions de montage au plafond" pour le passage dans l'œillet.

Note : sécurisez toujours le support dôme avec l'élingue avant de procéder au raccordement (C). Le poids du dôme doit être supporté par l'élingue, afin de s'assurer qu'aucune tension n'est exercée à aucun moment sur le connecteur central (C).

www.vosolualarme.com mis à la disposition du public via www.vosolualarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

6. Montage plafond

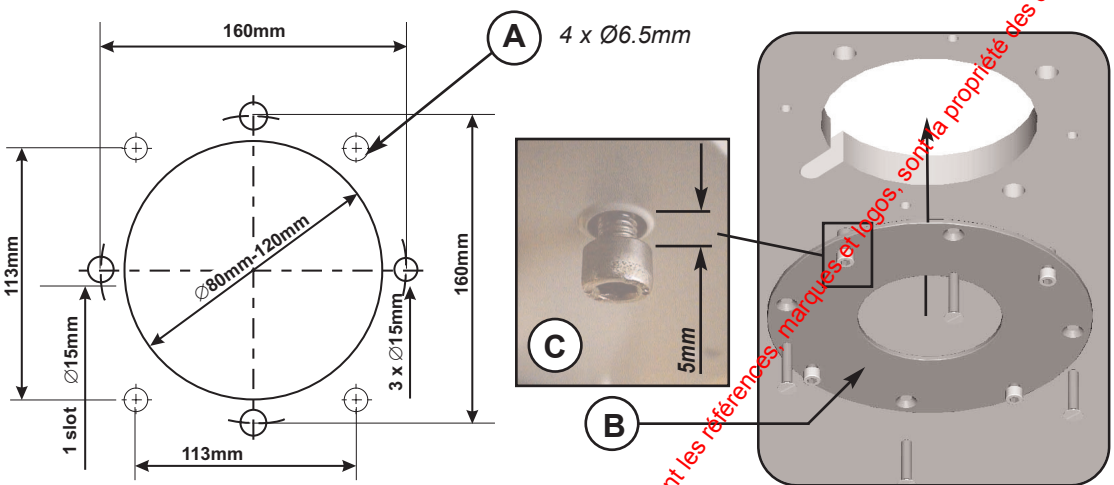


Fig.5 Gabarit de perçage version plaford

Marquez et percez le plafond selon l'indication du gabarit (**Fig.5**). Note : les accessoires de fixation pour les trous (**A**) ne sont pas fournis étant donné la diversité des matériaux et épaisseurs des constituants de plafond d'un site. Choisissez les vis M6 adéquates, avec tête cruciforme adaptées à l'application. Fixez le disque de montage (**B**) au plafond avec les accessoires et 4 vis M6 x 16 CHC fournies en les introduisant dans les ouvertures, comme indiqué (**C**). Fixez le disque de transfert (**E**) en partie haute du caisson du dôme (**G**) à l'aide des 4 vis M6 CHC (**D**) prémontées (**Fig. 6**). Note : accrochez l'élingue de sécurité du support (**F**) comme indiqué. Présentez le caisson du dôme sur le disque de fixation (**fig. 7**) en faisant entrer les têtes des vis CHC (**C**) dans les trous oblongs (**G**). Effectuez une rotation et serrer les vis (**C**) pour bloquer l'ensemble en position.

Assurez-vous que l'élingue de sécurité est bien en place comme indiqué à la page 4.

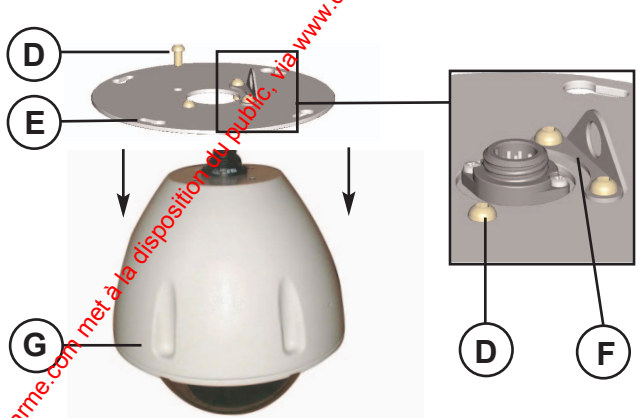


Fig. 6

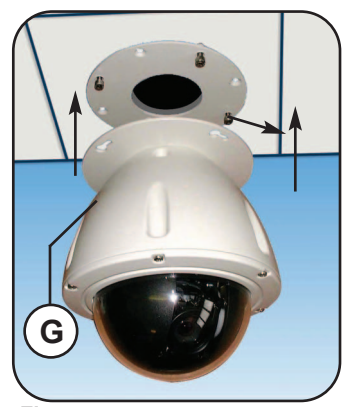


Fig. 7

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.absolualarme.com, ce document technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

7. Support mural

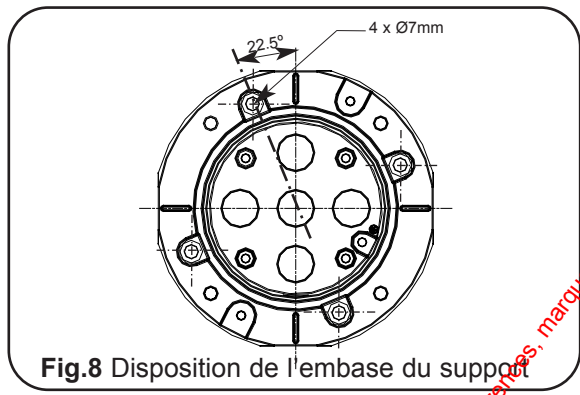


Fig.8 Disposition de l'embase du support

A. Retirez l'embase du support en ôtant les vis tête bombée CH extérieures, puis après s'être assuré de la fixation murale sur la maçonnerie, marquez et percez 4 trous Ø 7 mm en vous servant de l'embase comme gabarit (présentée ci-dessus). Pour vérifier l'orientation, il existe des parties planes aux 4 axes permettant l'emploi d'un niveau pour l'alignement (**Fig. 8**). Utilisez des lunettes de protection lors du perçage.

B. Insérez 4 chevilles M6 dans le mur jusqu'à affleurement.

C. Mettez en place l'embase et fixez celle-ci au mur à l'aide de vis introduites dans les trous prévus à cet effet.

D. Serrez les vis pour bloquer l'ensemble en position. Note : l'utilisation d'une plaque d'espacement optionnelle (réf. **9011**) est recommandée lors de la fixation sur un briquetage afin de réduire l'effort de traction sur une brique unique (disponible sur demande).

Note : la fixation du dôme en angle d'un immeuble permet d'augmenter la zone de surveillance. Pour ce type d'application, il existe un support optionnel approprié (9007) qui s'adapte sur le support mural standard.

E. Introduisez le câble du support dans la découpe prévue à cet effet sur l'embase, puis fixez le support (**Fig 9**). Note : l'embase peut être orientée pour positionner la découpe de passage de câble soit sur le côté, soit sur le dessus.

F. A l'aide des vis tête bombée CH, fixez le support sur son embase comme indiqué (**Fig 10**).

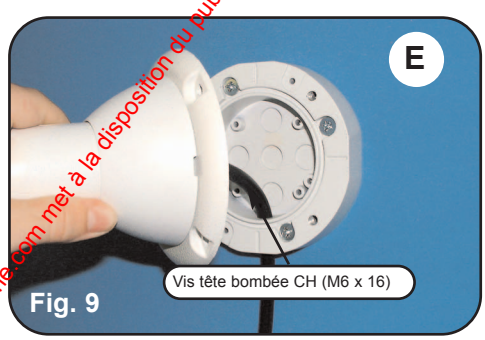


Fig. 9

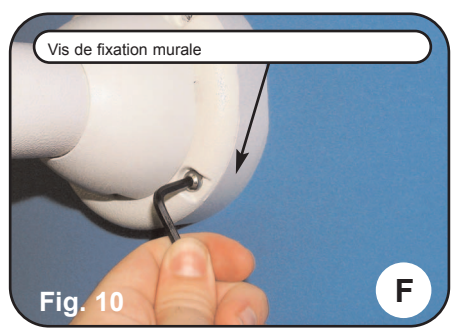


Fig. 10

www.dcdalarme.com met à la disposition du public via www.dcdalarme.com, la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs
www.dcdalarme.com

8. Support sur dalle de faux-plafond

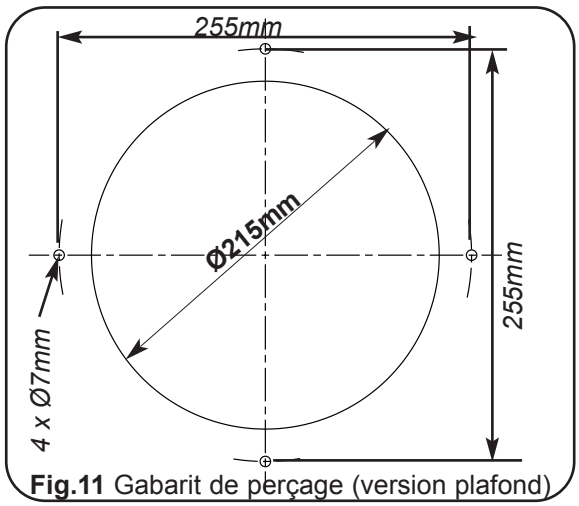


Fig.11 Gabarit de perçage (version plafond)

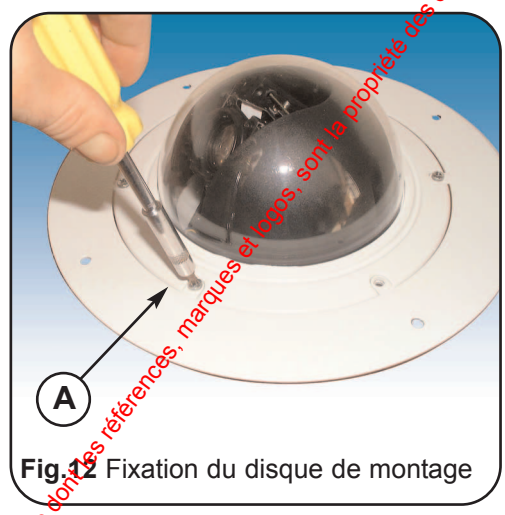


Fig.12 Fixation du disque de montage

Marquez et percez le trou dans la dalle grâce au gabarit comme indiqué ci-dessus (**Fig. 11**).
Fixer le disque de montage comme indiqué (**Fig. 12**) en utilisant 3 des vis M4 tête bombée CH autotaraudeuses qui solidarisent la bulle au dôme (élément **A**).
Présentez par le dessous le dôme équipé de son disque de montage (élément **B**) dans le trou pratiqué dans la dalle et maintenez en place l'ensemble par le dessus, sur ladite dalle, grâce à la collerette en 2 parties (éléments **C**).
Fixez le disque de montage à l'aide des 4 vis M6 fournies (élément **D**) comme indiqué **Fig. 13**.
Mettez en place l'élingue de sécurité fournie (élément **E**) à un point d'ancrage dans le faux plafond.

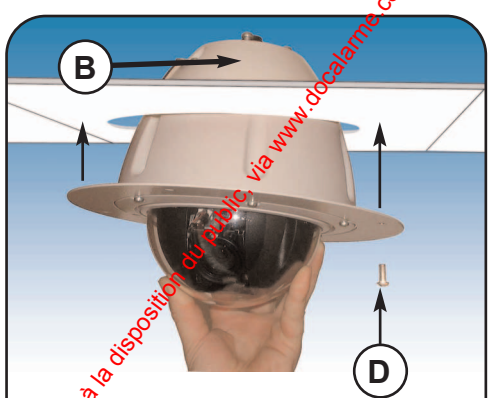


Fig.13 Mintage sur plaque (plafond)

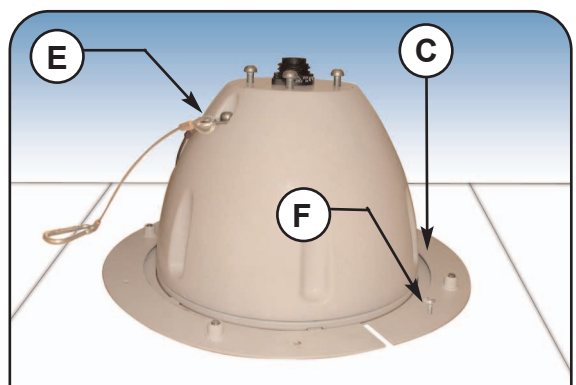


Fig.14 Collerette démontable

Note : lorsque le support plafond est utilisé, la collerette en 2 parties doit être fixée en position grâce aux 4 vis autotaraudeuses (fournies) (élément F) (Fig. 14).

www.absolutealarme.com mis à la disposition du public via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

9. Montage du dôme

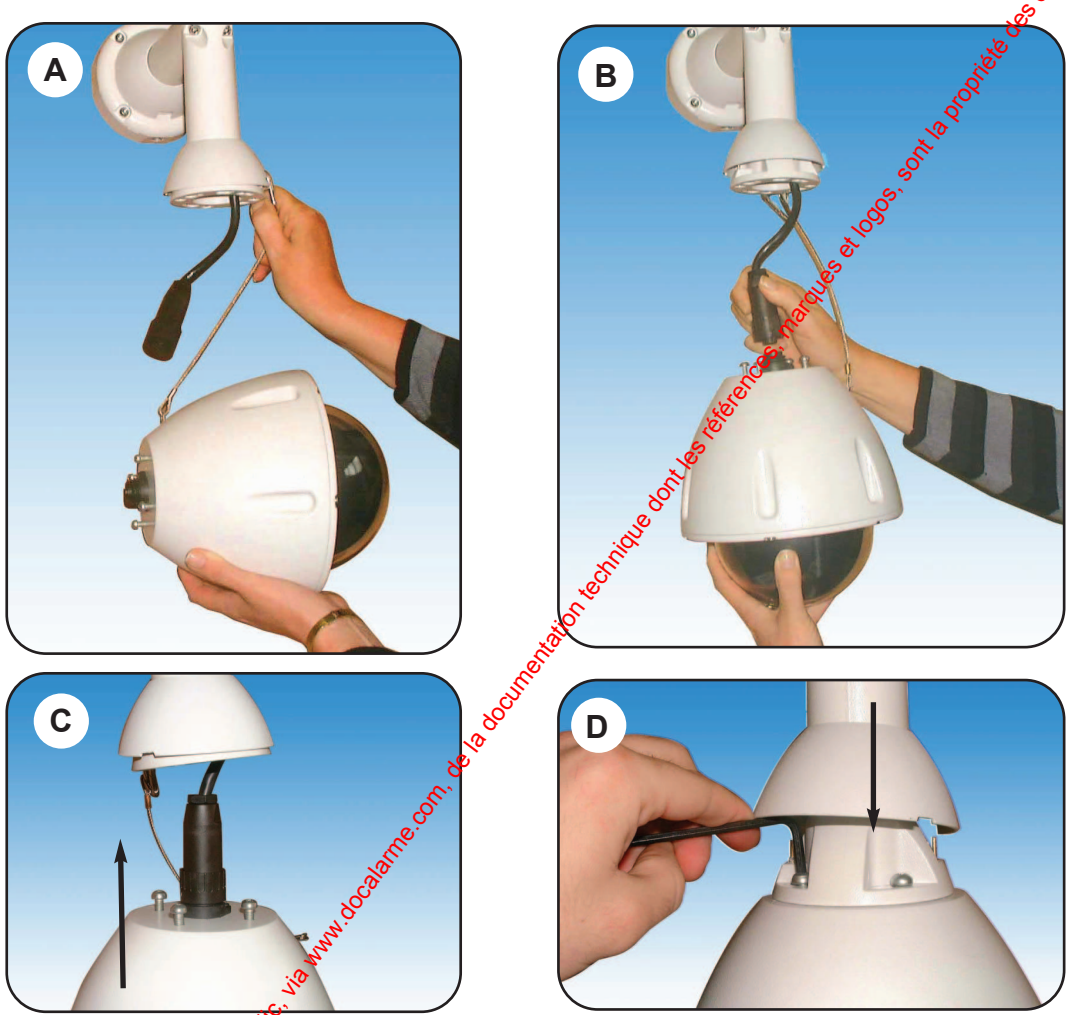


Fig.15 Montage du dôme sur le support

A. Sécurisez le dôme en accrochant l'élingue sur l'œillet du support comme indiqué ci-dessus.
B. Le connecteur mâle central fournit l'alimentation et les commandes au dôme (assurez-vous que l'alimentation est interrompue lors du branchement).
C. Faites remonter le dôme vers le support en vous assurant que les vis (tête bombée CH M6 x 16) passent au travers des trous oblongs. Effectuez une rotation pour bloquer l'ensemble en position.
D. Serrez les 4 vis précédemment indiquées à l'aide de la clé Allen 4 mm fournie, puis faites descendre la coupelle en plastique sur les broches métalliques de la partie fixation.

www.vosolualarme.com mis à disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

10. Raccordements électriques

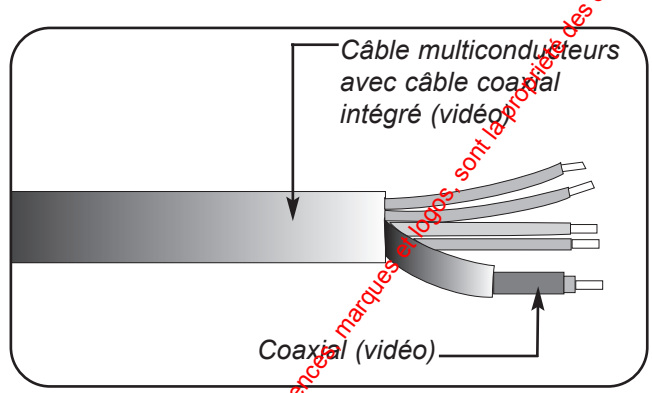


Fig.16 Raccordements électriques

Les connexions externes du dôme 2060 s'effectuent via un connecteur Amphenol IP66 équipé d'un câble composite d'une longueur de 3 m. Ce dernier comprend 1 câble coaxial et 2 paires de conducteurs, l'une pour l'alimentation et l'autre pour la liaison RS-485. Le câble composite doit être raccordé au boîtier d'alimentation fourni avec le dôme (sa longueur peut être étendue à 30 mètres au maximum). Le repérage est le suivant :

Fil rouge*....24 V AC(phase)*
Fil bleu*..24 V AC (neutre)*
Fil jaune*.....R.S. 485 'A'*
Fil vert*.....R.S. 485 'B'*
Tresse coaxial*.....Masse BNC*
Signal coaxial*.....Broche centr. BNC*

Le câble coaxial et les conducteurs d'alimentation sont toujours raccordés. Les conducteurs de la liaison RS-485 ne sont connectés que si un convertisseur de protocole externe ou un contrôleur RS-485 est utilisé.

COMMUTATEURS D'ADRESSAGE

JAUNE

BLEU	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
A	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
B	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
C	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
D	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
E	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
F	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Fig.17

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique où les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

11. Commutateurs d'adressage

Commutateurs

Le dôme série 2060 peut recevoir des commandes RS-485 ou transitant directement via le câble coaxial. Lorsqu'il s'agit d'une liaison RS-485, chaque dôme est adressé individuellement grâce à la sélection effectuée à l'aide des commutateurs bleu et jaune en suivant le tableau d'adressage (voir page précédente). Lorsque les informations de commande transitent dans le câble coaxial et que le convertisseur de protocole intégré est utilisé, les mêmes commutateurs d'adressage servent à choisir le protocole dudit contrôleur. Par exemple :

BAX AC.....Bleu : F / Jaune : C = 252
Pour les contrôleurs AC Baxall

DEN .....Bleu : F / Jaune : D = 253
Pour les contrôleurs Dennard, BBV & Sprite DM

BAX DC.....Bleu : F / Jaune : E = 254
Pour les contrôleurs DC Baxall

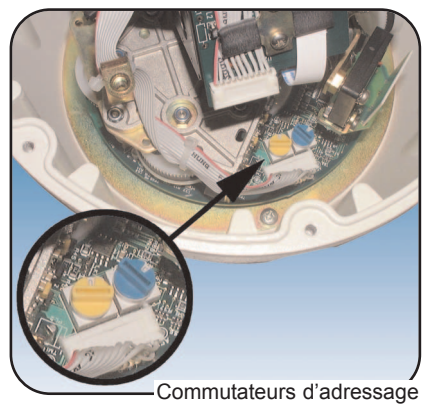
Pour les commandes par câble coaxial transitant via un convertisseur de protocole externe type DRX-100 ou DAX-DEN, les commutateurs d'adressage doivent être positionnés de la manière suivante :
Bleu : 0 / Jaune : 1 = 1
Pour accéder aux commutateurs d'adressage, ôtez la bulle et le capot de protection interne comme indiqué sur les figures **A** & **B**. La figure **C** indique l'emplacement desdits commutateurs. Cette opération doit être effectuée en atelier afin d'éviter la pénétration d'air humide dans l'équipement.

Fig.18 Commutateurs d'adressage

A

B

C



Commutateurs d'adressage

www.vosolualarme.com met à la disposition du public via www.vosolualarme.com cette documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

12. Configuration de commande

Fig.19 Liaison RS485

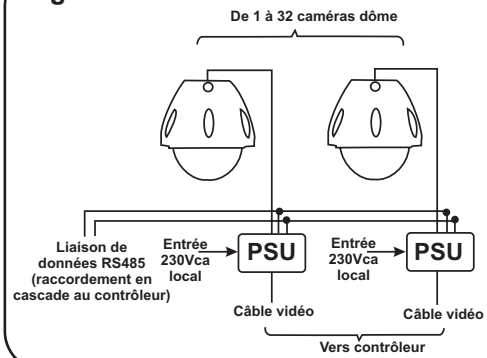


Fig.20 Liaison par paire torsadée

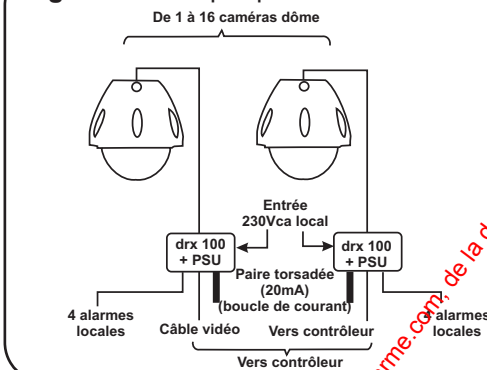
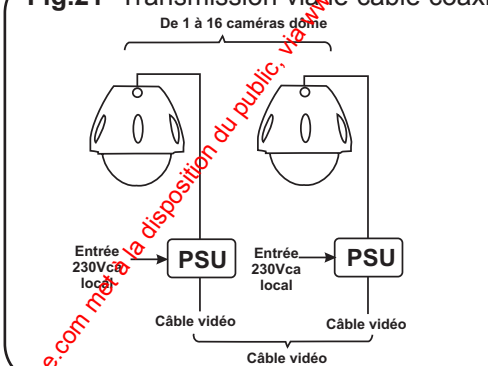


Fig.21 Transmission via le câble coaxial



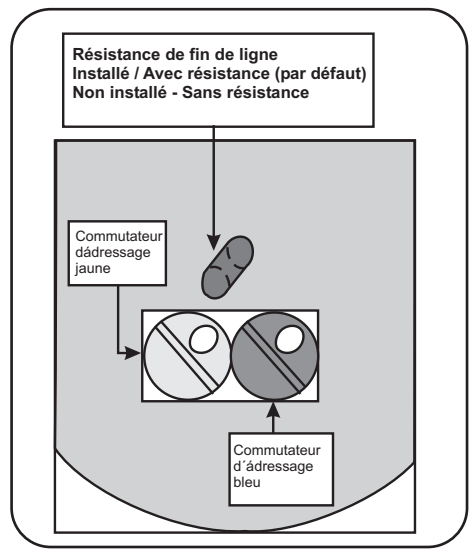
Le dôme Dennard 2060 peut être commandé grâce à l'une des 3 méthodes suivantes :

Fig. 19 Liaison RS485
Fig. 20 Liaison par paire torsadée
Fig. 21 Transmission via le câble coaxial

Les dessins présents sur cette page détaillent les 3 méthodes de raccordement.

Les dômes 2060 sont livrés avec un prépositionnement des commutateurs sur la sélection : **253** (DEN)

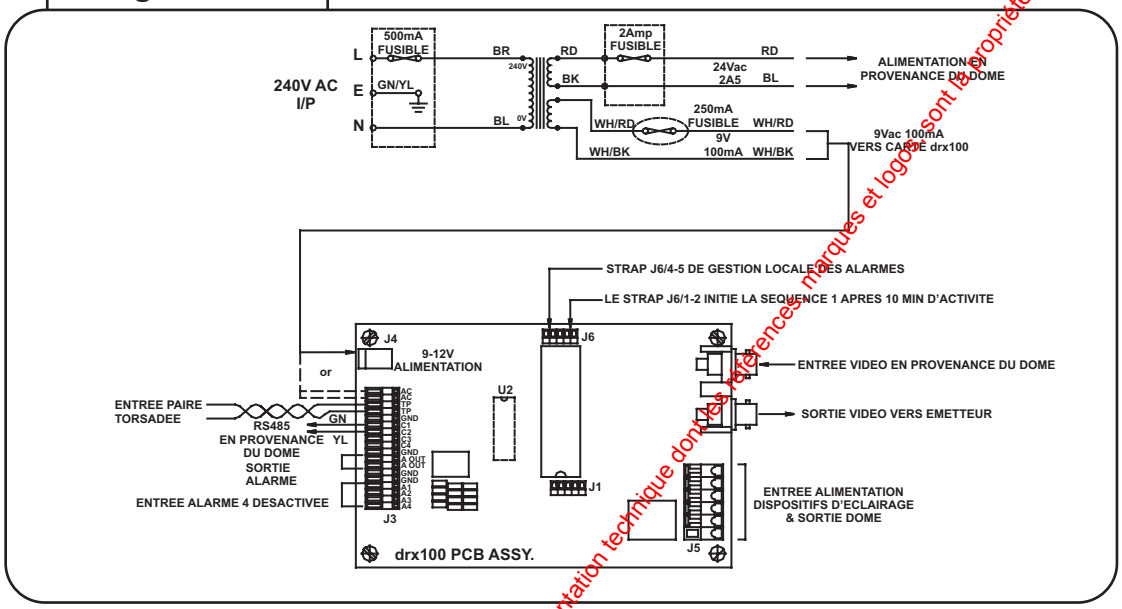
Les dômes série 2060 avec carte Drx sont livrés avec un prépositionnement des commutateurs sur la sélection : ...**1**



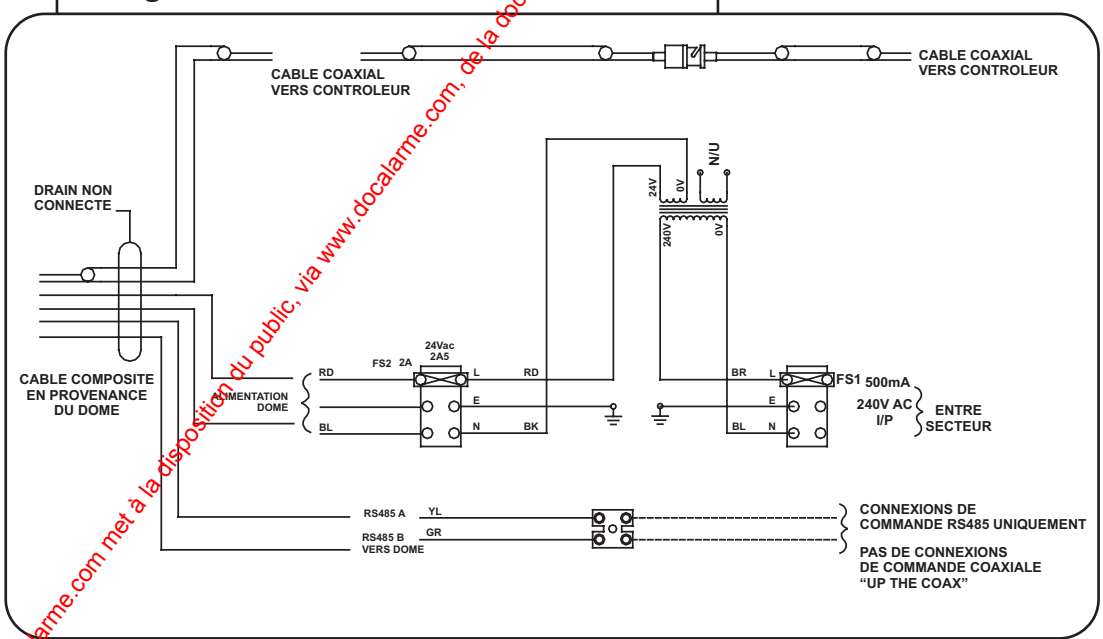
www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos sont la propriété des détenteurs respectifs

13. Schémas

Configuration drx



Configuration RS485 / Via le câble coaxial



www.vosolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos sont la propriété des détenteurs respectifs

Annexes

Annexe 1. Caméra dôme à réglage manuel 2060

Annexe 2. Caméra dôme à réglage manuel 2060 (raccordements électriques)

Annexe 3. Caméra dôme à réglage manuel 2060 (paramétrage "Zoom")

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

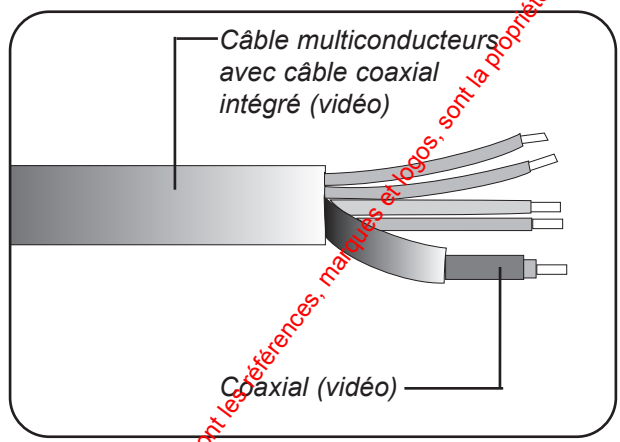
Annexe 1. Caméra dôme à réglage manuel

Alors que les caméras motorisées peuvent être déplacées à distance, les modules dômes réglables nécessitent un positionnement manuel de la partie caméra. Suivez la procédure décrite ci-dessous pour obtenir l'image désirée.

1. Desserrez les 6 vis maintenant la bulle sur le caisson et ôtez celle-ci.
2. Pour régler la position Pan, prenez la partie dôme interne avec la main et réalisez la rotation désirée. Ce réglage peut s'effectuer sur 180° vers la gauche ou la droite.
   Conseil Quelle que soit la direction, ne tournez pas le dôme interne sur plus de 180° afin d'éviter toute traction sur les connexions de la caméra.
3. Pour régler la position Tilt, saisissez la partie basculante de la caméra (accessible par la fente de visualisation) comme indiqué Fig. 3 et choisissez l'inclinaison. Ce réglage permet d'effectuer une inclinaison vers le haut ou le bas. Reportez-vous à l'annexe
   3 pour le réglage "zoom".

www.vosolualarme.com met à la disposition du public, via www.vosolualarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos sont la propriété des détenteurs respectifs

2060 (raccordements électriques)



Raccordements électriques

Le dôme à réglage manuel 2060 est fourni avec un connecteur 7 broches Amphenol IP66 équipé d'un câble composite d'une longueur de 3 m. Ce dernier comprend 1 câble coaxial et 2 paires de conducteurs. Le connecteur Amphenol vient se brancher (comme indiqué Figure 16) sur le dessus du dôme. Le tableau ci-dessous détaille le repérage des conducteurs :

***Fil rouge**.... ..... 24 V AC (phase)*
***Fil bleu** .....24 V AC(neutre)*
***Fil jaune** ... not used*
***Fil vert** ... not used*
***Tresse coaxial** ..... Masse BNC*
***Signal coaxial** ..... Broche centr. BNC*

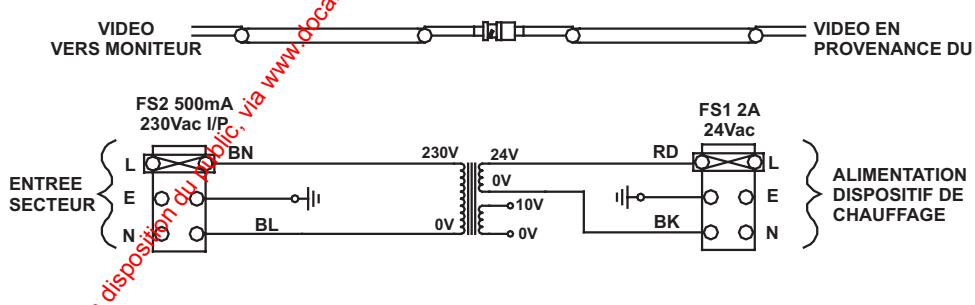


Schéma de raccordement du bloc d'alimentation

www.absolualarme.com mis à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

2060 (Fixed Attitude Electrical Connections)

Les caméras dôme à réglage manuel sont équipées d'un zoom haute résolution. Pour les instructions de réglage, reportez-vous au texte ci-dessous.

1. Commande

La commande de zoom à distance requiert l'emploi d'un contrôleur de télémétrie Dennard, BBV ou DM ainsi que la suppression du strap "A". Si ce dernier n'est pas déjà ôté, reportez-vous au § 6. Pressez les boutons "Zoom" ou utilisez le déplacement Pan du joystick pour réaliser le réglage. Si aucune commande n'est disponible, la caméra fonctionne comme si elle était dotée d'un objectif fixe (voir § 6).

2. Prépositionnements

Ce type de caméra peut stocker en mémoire jusqu'à 8 préréglages de zoom définis par l'utilisateur. Pour la programmation des préréglages, reportez-vous aux instructions afférant au contrôleur approprié.

3. Position par défaut

Après une période d'inactivité (1 min par défaut), le zoom de la caméra revient au prépositionnement 1 (position grand-angle, si aucun préréglage n'existe). Sur les contrôleurs Dennard & BBV uniquement, utilisez le programme "Retard ronde 2" pour régler la temporisation. Celle-ci est de 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 ou 10 minutes pour les touches 1 à 8.

4. Ronde (Patrol)

Cette fonction peut être utilisée pour effectuer un séquencement entre les positions préréglées. Suivez les instructions du contrôleur pour paramétrer la "Ronde 1". Le mode "ronde" est annulé dès qu'une quelconque action manuelle sur le zoom est exécutée.

5. Réglage du niveau vidéo

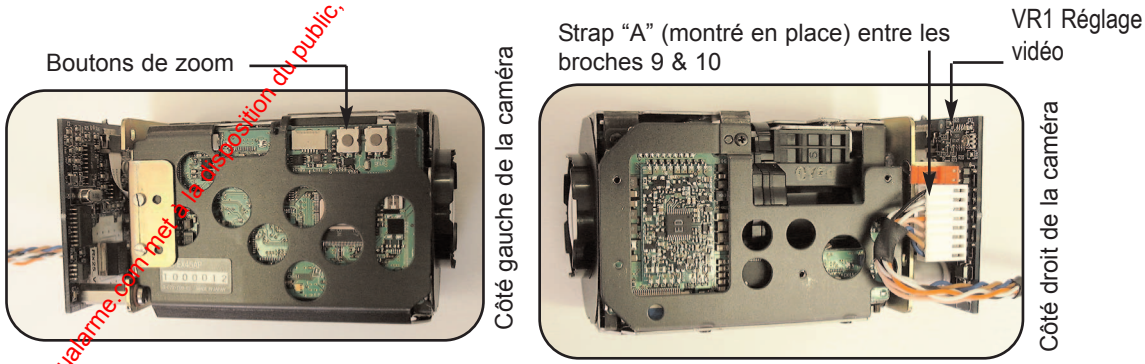
Bien que ce niveau soit ajusté en usine, il peut être modifié à l'aide du potentiomètre VR1, situé juste au dessus du strap "A" de la carte récepteur (se reporter à l'illustration ci-dessous). Ce réglage peut être nécessaire pour éclaircir ou assombrir l'image selon la longueur de câble coaxial requise.

6. Objectif fixe

Si aucune commande n'est disponible, la caméra fonctionne comme si elle était équipée d'un objectif fixe (c'est-à-dire, que le réglage de zoom s'effectue manuellement, en local, sur une position préréglée).

a. Assurez-vous qu'à la mise sous tension, le strap "A" (fourni) est bien en place (comme indiqué) entre les broches 9 & 10.
b. Cadrez l'image préréglée requise en zoomant à l'aide des boutons disponibles sur le côté de la caméra.
c. Retirez temporairement le strap "A" pendant quelques secondes, puis remettez-le. Le strap doit être ensuite conservé en place de façon permanente.

Note : pour revenir au fonctionnement normal avec zoom commandé, le strap doit être ôté et l'alimentation supprimée/rétablie.



www.vosolualarme.com met à la disposition du public, via www.vosolualarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos sont la propriété des détenteurs respectifs

Notes

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Notes

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs