

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

2040

MANUEL D'INSTALLATION



1. Introduction

Merci d'avoir choisi la caméra dôme Dennard série 2040.

Ce manuel fournit toutes les informations nécessaires à l'installation du produit précité.

Pour plus de précisions sur les fonctions opérationnelles et de programmation, se référer au manuel Menu Système.

2. Index

1. Introduction	1
2. Index	1
3. Liste des éléments	2
4. Montage sur dalle plafond	3
5. Montage sur dalle plafond	4
6. Configuration de commande (liaison coaxiale)	5
7. Configuration de commande (liaison série RS485)	6
8. Configuration de commande (paire torsadée)	7
9. Montage du dôme	8
10. Notes	9

3. Liste des éléments

Éléments fournis

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

- 1 x Caisson dôme série 2040 (avec élingue de sécurité)
- 1 x Gabarit de montage
- 1 x Tournevis Torx

N.B. Un bloc d'alimentation peut être commandé et livré séparément.

Caisson dôme 2040



Gabarit de perçage



Note : un gabarit permettant le repérage des trous de fixation est fourni dans la section supérieure de l'emballage.

NE PAS JETER

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

Manuel d'installation 2040
Manuel de programmation 2040

4. Montage sur dalle plafond

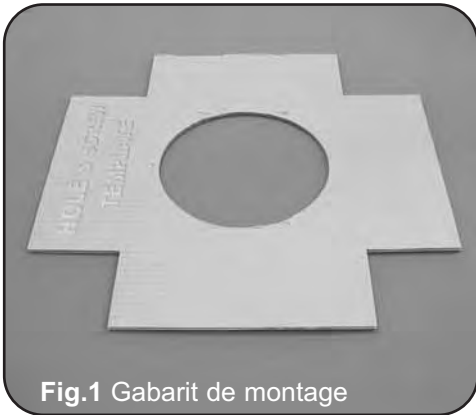


Fig.1 Gabarit de montage



Marquage

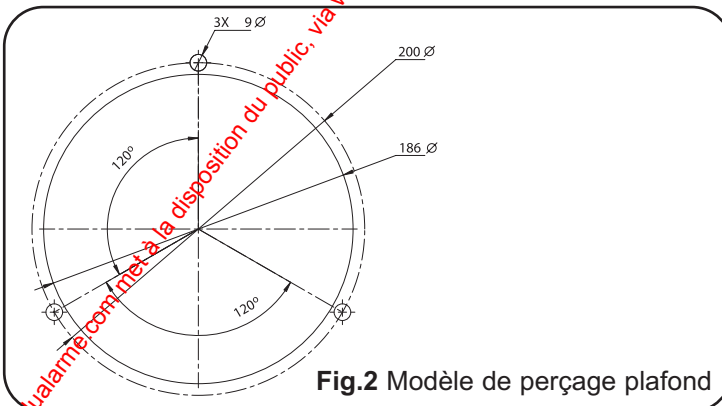


Fig.2 Modèle de perçage plafond

La caméra 2040 est conçue pour une installation sur dalle plafond adaptée, où un minimum de 150 mm d'espace libre est prévu derrière la dalle.

La caméra pèse 1,5 Kg et il est essentiel que la dalle et son support soient capables de supporter le dôme sans risque de distorsion. Si nécessaire, une contreplaque peut être utilisée derrière la dalle de faux plafond, afin de répartir le poids sur le support.

Il est recommandé, si possible, de retirer la dalle du plafond, afin de faciliter le marquage et la découpe des trous de fixation.

A l'aide du gabarit (Fig.1) intégré à l'emballage, marquer le trou prévu pour le plafond ainsi que les points centraux de repérage des 3 trous de 9 mm de diamètre. Effectuer les découpes requises et percer les trous tel qu'indiqué ci-contre (Fig.2). Replacer correctement la dalle de faux plafond en position.



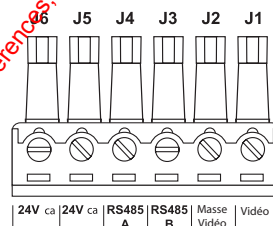
5. Montage sur dalle plafond



Retirer la vis Torx de verrouillage et séparer le dôme de son caisson de protection en plastique noir en tournant la bulle dans le sens anti-horaire, puis retirer l'élingue de sécurité.

Retirer le connecteur situé en partie supérieure de la coque. Tirer la longueur de câble nécessaire via le trou réalisé dans le plafond. Connecter ensuite l'alimentation 24 Vca, ainsi que les câbles coaxiaux et RS485 (option) comme illustré ci-dessous.

Connecteur
6 broches



Rebrancher correctement le connecteur (voir les Figures 3 & 4).

Présenter le caisson vers le haut en veillant à pousser les dispositifs de fixation dans les trois trous prévus pour les vis. Serrer ces dernières, en bloquant les fixations sur la dalle de faux plafond afin de sécuriser le caisson dans la cavité du plafond.

Le caisson peut désormais accueillir la caméra dôme 2040.



Fig.3

Raccordement correct



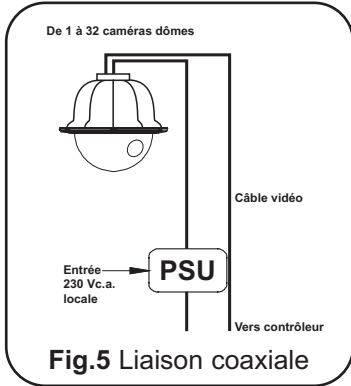
Fig.4

Raccordement incorrect



6. Configuration de commande

Le dôme Dennard 2040 peut être contrôlé suivant l'une ou l'autre des trois méthodes suivantes.



Contrôle téléométrique par liaison coaxiale

Les commandes de positionnement du dôme peuvent être transmises via le câble coaxial servant au transfert du signal vidéo vers un enregistreur. Différents contrôleurs peuvent faire appel à différents protocoles. Deux commutateurs sont donc prévus, permettant la sélection du protocole requis.

Les commutateurs respectent un code couleur (*bleu et jaune*) et sont localisés dans le caisson de la caméra. Pour les atteindre, tourner le dôme jusqu'à ce que le commutateur souhaité soit accessible via l'orifice prévu dans la partie supérieure du capot (voir la Fig.6). Configurer les commutateurs en fonction du contrôleur utilisé. Pour cela, se reporter au tableau ci-dessous. Par défaut, les commutateurs sont paramétrés en sortie d'usine sur "253 Den Panel".

Tableau 8. Paramétrage des commutateurs

Contrôleur	Bleu	Jaune	Valeur (voir tableau 9)
Den Panel	F	D	253
Bax AC	F	C	252
Bax DC	F	E	254

COMMUTATEURS D'ADRESSAGE

		JAUNE															
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
BLEU	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

Tableau 9. Tableau d'adressage



7. Configuration de commande

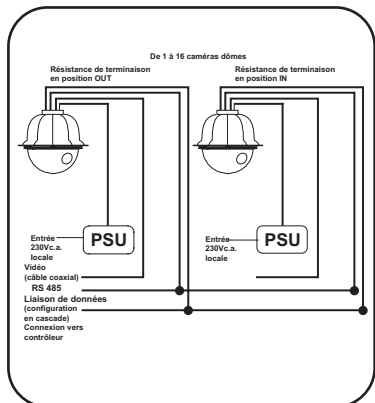


Fig.7 Configuration en cascade

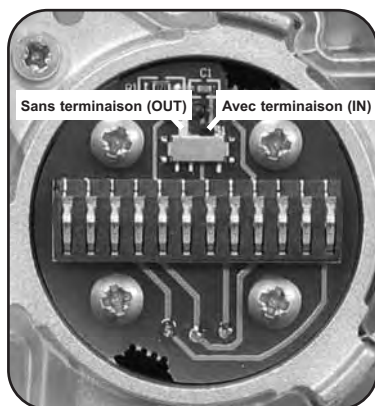


Fig.8 Résistance de terminaison

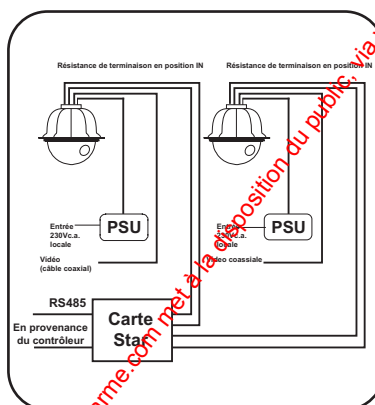


Fig.9 Configuration en étoile

Liaison série RS485

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.

Paramétrer l'adresse RS485 du dôme à l'aide des commutateurs bleu et jaune situés à l'intérieur du caisson de la caméra. Pour les atteindre, tourner le dôme jusqu'à ce que le commutateur souhaité soit accessible via l'orifice prévu dans la partie supérieure du capot (voir la Fig.6). Assigner la position désirée à chaque commutateur. Pour cela, se reporter au tableau 8.

Pour conditionner les liaisons RS485, chaque caméra 2040 est pourvue d'une résistance de terminaison commutable (voir la Fig.8). Lorsqu'ils sont utilisés selon une configuration en "Étoile" (Fig.9), tous les dômes 2040 doivent avoir leur résistance sur la position "IN".

Dans une configuration en "cascade" (voir la Fig.7), seul le dernier dôme doit avoir sa résistance en position IN. Par défaut, la résistance de terminaison est réglée sur la position IN.

8. Configuration de commande

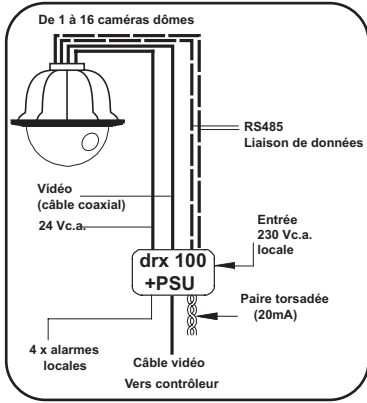


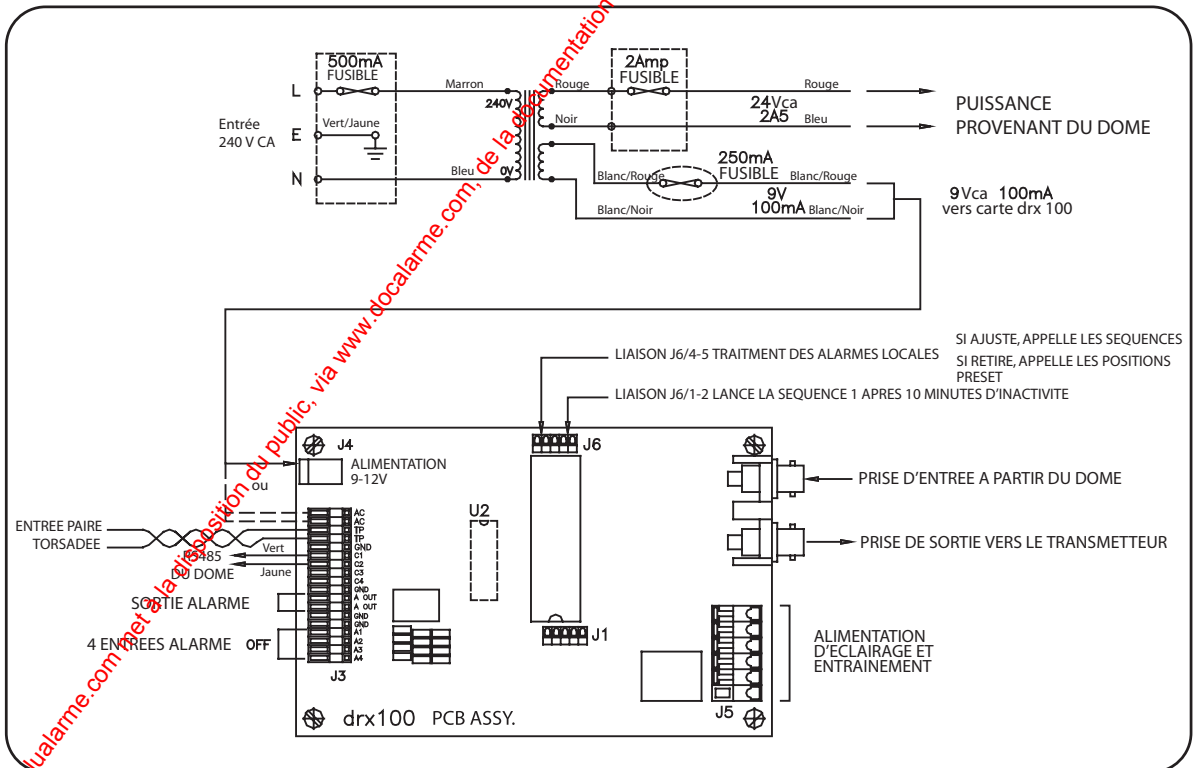
Fig.10 Raccordement par paire torsadée

Configuration de type paire torsadée

Une boucle 20 mA (paire torsadée) peut être utilisée pour les caméras dômes 2040, via une carte DRX100 et un bloc d'alimentation (référence Dennard 95086). Dans cette configuration, les commutateurs doivent se voir assigner l'adresse 1 (se référer au tableau 9). Ce paramétrage doit également être utilisé dans le cas de convertisseurs de protocoles locaux tels que le DaxDen.

Noter que la carte DRX100 fournit également 4 entrées d'alarme locales. Pour plus de précisions sur le raccordement de ces dernières, se reporter au manuel d'utilisation de la carte DRX100.

options drx





9. Dome Mounting



Fig.11 Mousqueton de sécurité



Fig.12 Elingue de sécurité



Fig.13 Insertion du dôme

Montage du dôme

Une fois la caméra dôme 2040 configurée, celle-ci peut être placée dans son caisson, lui-même installé dans le plafond. Pour des raisons de sécurité, IL EST IMPERATIF d'utiliser l'élingue afin de relier le dôme au caisson. L'élingue est fixée dans le caisson et présente un petit mousqueton métallique à son extrémité. Insérer la caméra en la présentant vers le haut et accrocher le mousqueton à l'œillet situé en partie supérieure du capot en plastique transparent, tel qu'indiqué à la Fig. 11.

Lorsque l'élingue de sécurité est attachée, insérer la caméra dans le caisson, en veillant à ce que l'élingue ne s'enroule pas autour de cette dernière. Positionner fermement l'ergot métallique à bayonnette dans la section supérieure du caisson et tourner le dôme dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il se verrouille en position (Fig. 13).

Pour sécuriser l'ensemble, serrer la petite vis de blocage située sur la collerette de la bulle. Si la vis n'est pas correctement serrée, il se peut que le mécanisme du dôme ne soit pas bien assujéti par l'ergot à bayonnette. Dans ce cas, retirer la caméra et répéter les étapes précédentes jusqu'à ce que le dôme s'encliquète et que les trous des vis soient bien alignés.

La caméra 2040 peut désormais être utilisée. Pour de plus amples informations sur la programmation et le fonctionnement de cette dernière, se référer au Manuel de Programmation 2040.

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



www.docalarme.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