

Guide d'installation de la caméra dôme PTZ HD-TVI TruVision Series 4

Sommaire

Introduction	1
Présentation du produit	1
Installation	1
Lieu d'installation	1
Contenu	1
Configuration requise en matière de câbles	3
Paramètres du commutateur DIP	3
Paramétrage de la résistance de terminaison (caméras non-IR uniquement)	8
Description de la caméra	8
Projecteur infrarouge	9
Montage de la caméra dôme PTZ HD-TVI d'extérieur	9
Utilisation de la caméra avec un enregistreur TruVision ou un autre système	12
Caractéristiques techniques	12
Caméra PTZ HD-TVI TruVision suspendue/à montage mural	12
Caméra dôme PTZ HD-TVI TruVision à montage sur surface/à montage encastré	12
Caméra dôme PTZ IR HD-TVI TruVision suspendue/à montage mural	12
Informations réglementaires	12

Introduction

Présentation du produit

Ce guide d'installation concerne les modèles de caméra dôme PTZ HD-TVI TruVision Series 4 suivants :

Caméras dôme PTZ HD-TVI 1080p

- TVP-2401 (30X, suspendue/à montage mural, PAL)
- TVP-2402 (30X, à montage sur surface/à montage encastré, PAL)
- TVP-4401 (30X, suspendue/à montage mural, NTSC)
- TVP-4402 (30X, à montage sur surface/à montage encastré, NTSC)

Caméras dôme PTZ IR HD-TVI 1080p

- TVP-2403 (30X, suspendue/à montage mural, PAL)
- TVP-4403 (30X, suspendue/à montage mural, NTSC)

Installation

Cette section comporte des informations sur l'installation des caméras.

Lieu d'installation

Tenez compte des éléments suivants lors de l'installation du produit :

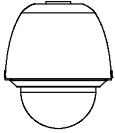
- **Facteurs électriques** : installez le câblage électrique avec précaution. Cette opération doit être exécutée par une personne qualifiée. Utilisez toujours une alimentation certifiée CE (24 VAC) pour alimenter la caméra. N'appliquez pas de charge excessive au niveau du cordon d'alimentation ou de l'adaptateur.
- **Ventilation** : assurez-vous que le lieu dans lequel la caméra est installée est bien aéré.
- **Température** : ne faites pas fonctionner la caméra lorsque la température, le taux d'humidité ou la source d'alimentation n'est pas adapté(e). Le taux d'humidité ne doit pas dépasser 90 %. La température de fonctionnement des caméras d'extérieur, dotées d'un système de chauffage intégré, doit être comprise entre -30 et 65 °C.
- **Humidité** : n'exposez pas la caméra à la pluie ou à l'humidité, et n'essayez pas de l'utiliser dans des zones humides. Éteignez immédiatement la caméra si celle-ci est entrée en contact avec de l'eau, et adressez-vous à une personne qualifiée pour la réparation. L'humidité peut endommager la caméra et occasionner des électrocutions.
- **Réparation** : n'essayez pas d'effectuer l'entretien de la caméra vous-même. Toute tentative de démontage ou de retrait des caches de ce produit entraîne l'annulation de la garantie et peut provoquer des blessures graves. Les réparations doivent être effectuées par une personne qualifiée.
- **Nettoyage** : ne touchez pas les capteurs avec vos doigts. Si un nettoyage s'impose, utilisez un tissu propre légèrement imbibé d'éthanol et frottez délicatement la caméra. Si vous n'envisagez pas d'utiliser la caméra pendant une durée prolongée, remettez le cache de l'objectif en place pour protéger les capteurs de la saleté.

Contenu

Vérifiez que l'emballage et son contenu ne sont pas endommagés. Si l'un des composants est endommagé ou manquant, n'essayez pas d'utiliser la caméra ; contactez immédiatement le fournisseur. Si la caméra doit être retournée, utilisez l'emballage d'origine.

**Caméra dôme PTZ HD-TVI suspendue/
à montage mural**

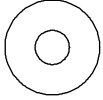
- Caméra



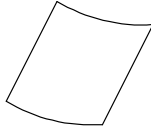
- Manuel d'installation



- CD contenant le manuel de configuration



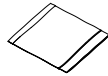
- Informations relatives à la directive DEEE et au traitement des batteries usagées



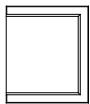
- Pièce en mousse (à placer au-dessus du caisson, au niveau de la sortie du faisceau de câbles)



- Petits sachets antihumidité (au nombre de deux ; utilisés pour la caméra dôme PTZ, à placer à l'intérieur de la base et à fixer à l'aide du collier de serrage ci-dessous)



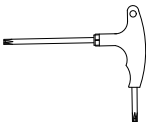
- Grand sachet antihumidité (permet d'éviter toute mise en contact des deux petits sachets avec de l'humidité)



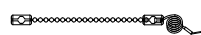
- Collier de serrage (au nombre de deux ; permettent de fixer les petits sachets antihumidité à l'intérieur de la caméra dôme PTZ)



- Clé (T20)

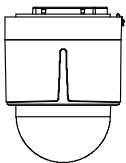


- Cordon de sécurité

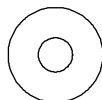


Caméra dôme PTZ HD-TVI à montage sur surface/à montage encastré

- Caméra



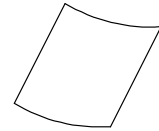
- CD contenant le manuel de configuration



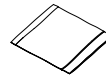
- Manuel d'installation



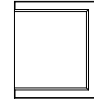
- Informations relatives à la directive DEEE et au traitement des batteries usagées



- Petits sachets antihumidité (au nombre de deux ; utilisés pour la caméra dôme PTZ, à placer à l'intérieur de la base et à fixer à l'aide du collier de serrage ci-dessous)



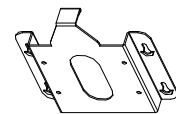
- Grand sachet antihumidité (permet d'éviter toute mise en contact des deux petits sachets avec de l'humidité)



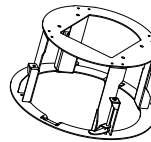
- Collier de serrage (au nombre de deux ; permettent de fixer les petits sachets antihumidité à l'intérieur de la caméra dôme PTZ)



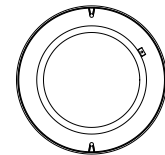
- Base de montage en métal



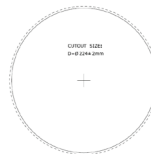
- Anneau du caisson



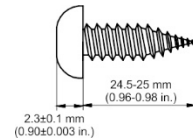
- Anneau de garniture



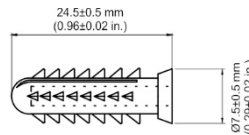
- Modèle de perçage (224 mm)



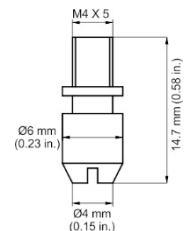
- Vis (4 pièces)



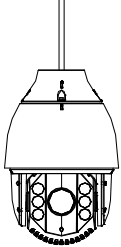
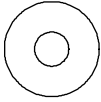

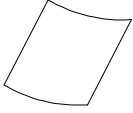
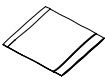
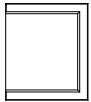


- Chevilles (4 pièces)



- Broche de fixation (4 pièces)



Caméra dôme PTZ IR HD-TVI suspendue/ à montage mural

- Caméra 
- CD contenant le manuel de configuration 
- Manuel d'installation 
- Informations relatives à la directive DEEE et au traitement des batteries usagées 
- Petits sachets antihumidité (au nombre de deux ; utilisés pour la caméra dôme PTZ, à placer à l'intérieur de la base et à fixer à l'aide du collier de serrage ci-dessous) 
- Grand sachet antihumidité (permet d'éviter toute mise en contact des deux petits sachets avec de l'humidité) 
- Cordon de sécurité 
- Clé (M4) 

ATTENTION : utilisez des alimentations directes enfichables aux normes UL, comportant la mention Classe 2/Certifiées CE ou LPS (source d'alimentation limitée) et conformes aux caractéristiques indiquées sur l'unité.

ATTENTION : des risques d'explosion existent si la batterie est remplacée par une autre non appropriée. Jetez vos batteries usagées conformément aux instructions applicables.

Configuration requise en matière de câbles

Choisissez le câble vidéo en fonction de la distance de transmission. Les éléments suivants sont requis au minimum :

- Impédance de 75 Ω ;
- Fil conducteur 100 % cuivre ;
- Blindage cuivre 95 % ;
- Câble de communication RS-485 ;
- Câble d'alimentation 24 VAC.

Paramètres du commutateur DIP

Caméra dôme PTZ HD-TVI

Avec les caméras PTZ suspendues ou à montage mural, accédez au commutateur DIP en retirant les bouchons en caoutchouc situés sur les deux côtés de leur caisson, puis en dévissant les deux vis à l'intérieur. Ouvrez la bulle, puis retirez toutes les pièces en mousse et la protection en plastique de l'objectif.

Avec les caméras dôme PTZ à montage sur surface ou encastré, accédez au commutateur DIP en faisant pivoter le caisson.

Utilisez le commutateur DIP pour configurer l'adresse et le débit en bauds de la caméra dôme PTZ. La valeur 1 permet de procéder à une activation, et la valeur 0 à une désactivation.

Utilisez les commutateurs SW1 (1 à 8) pour configurer une adresse. Utilisez les commutateurs SW2 pour configurer le débit en bauds.

Remarque : l'adresse par défaut de la caméra dôme est 0. Le débit en bauds par défaut est de 2 400 bits.

Figure 1 : Emplacement du commutateur DIP avec les caméras dôme PTZ suspendues/à montage mural

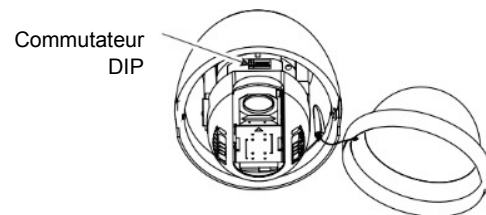


Figure 2 : Emplacement du commutateur DIP avec les caméras dôme PTZ à montage sur surface ou encastré

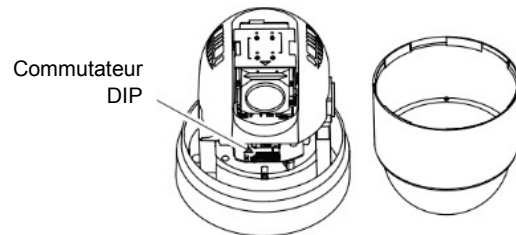
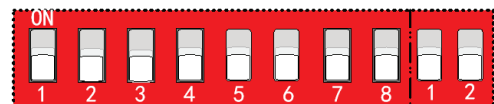


Figure 3 : Vue détaillée du commutateur DIP



• Adresse

Utilisez les commutateurs SW1 (1 à 4) pour configurer l'adresse de la caméra dôme PTZ. Reportez-vous au Tableau 1.

Tableau 1 : Configuration de l'adresse de la caméra dôme via l'adoption d'une valeur comprise entre 0 et 15

Adresse de la caméra dôme	Numéro du commutateur			
	1	2	3	4
0	OFF	OFF	OFF	OFF
1	ON	OFF	OFF	OFF
2	OFF	ON	OFF	OFF
3	ON	ON	OFF	OFF
4	OFF	OFF	ON	OFF
5	ON	OFF	ON	OFF
6	OFF	ON	ON	OFF
7	ON	ON	ON	OFF
8	OFF	OFF	OFF	ON
9	ON	OFF	OFF	ON
10	OFF	ON	OFF	ON
11	ON	ON	OFF	ON
12	OFF	OFF	ON	ON
13	ON	OFF	ON	ON
14	OFF	ON	ON	ON
15	ON	ON	ON	ON

• **Protocole**

Utilisez les commutateurs SW1 n°5, 6 et 7 pour configurer le protocole de la caméra dôme PTZ. Reportez-vous au Tableau 2 ci-dessous :

Tableau 2 : Configuration du protocole de la caméra dôme

Protocole	Numéro du commutateur SW1		
	5	6	7
UTC RS-485	OFF	OFF	OFF
PROTOCOL_PELCO_P	ON	OFF	OFF
PROTOCOL_PELCO_D	OFF	ON	OFF
PROTOCOL_DIGIPLEX	ON	ON	OFF
PROTOCOL_RS422_ASCII	OFF	OFF	ON
PROTOCOL_BOSCH_CODE	OFF	ON	ON
PROTOCOL_AD_CODE	ON	ON	ON

• **Mode HD-TVI**

Utilisez le commutateur SW1 n°8 pour configurer le mode HD-TVI de la caméra dôme PTZ. Le mode HD-TVI 1.0 et le mode HD-TVI 2.0 permettent de transférer des signaux HD-TVI. Le mode HD-TVI 1.0 concerne les distances de transmission courtes avec large bande passante, alors que le mode HD-TVI 2.0 concerne les distances de transmission longues avec bande passante limitée. Reportez-vous au Tableau 3 ci-dessous :

Tableau 3 : Configuration du mode HD-TVI

Mode HD-TVI	Numéro du commutateur SW1
	8
TVI 2.0	OFF
TVI 1.0	ON

• **Débit en bauds**

Utilisez les commutateurs SW2 n°1 et 2 pour configurer le débit en bauds de la caméra dôme PTZ. Ce dernier peut correspondre à 2 400 bits/s, 4 800 bits/s, 9 600 bits/s ou 19 200 bits/s. La valeur par défaut est rétablie sur 2 400 bits/s si un nombre non conforme à ceux ci-dessus est indiqué. Reportez-vous au Tableau 4 ci-dessous :

Tableau 4 : Configuration du débit en bauds de la caméra dôme

Débit en bauds	Numéro du commutateur SW2	
	1	2
2 400	OFF	OFF
4 800	ON	OFF
9 600	OFF	ON
19 200	ON	ON

Caméra dôme PTZ HD-TVI suspendue/à montage mural

Les commutateurs DIP SW1 et SW2 permettent de configurer, entre autres, l'adresse, le débit en bauds et le protocole de la caméra dôme PTZ. La valeur 1 permet de procéder à une activation, et la valeur 0 à une désactivation. Les commandes requises se trouvent à l'arrière des commutateurs.

Les numéros applicables sont compris entre 1 et 8.

Figure 4 : Commandes des commutateurs DIP avec les caméras dôme PTZ HD-TVI suspendue/à montage mural

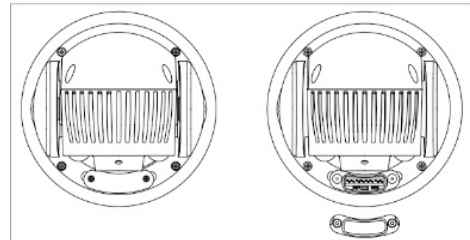


Figure 5 : Vue détaillée des commutateurs DIP



Remarque : l'adresse par défaut de la caméra dôme est 0. Le débit en bauds par défaut est de 2 400 bits. La résistance de terminaison 120 Ω est désactivée par défaut.

• **Adresse**

Les commutateurs DIP SW1 permettent de configurer l'adresse de la caméra dôme PTZ. Reportez-vous au Tableau 5 ci-dessous :

Tableau 5 : Configuration de l'adresse de la caméra dôme

Adresse de la caméra dôme	Numéro du commutateur							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	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

Adresse de la caméra dôme	Numéro du commutateur							
	1	2	3	4	5	6	7	8
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
29	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
30	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
31	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
32	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
33	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
34	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
35	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
36	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
37	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
38	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
39	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
40	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
41	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
42	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
43	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
44	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
45	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
46	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
47	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
48	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
49	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
50	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
51	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
52	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
53	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF

Adresse de la caméra dôme	Numéro du commutateur							
	1	2	3	4	5	6	7	8
54	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
55	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
56	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
57	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
58	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
59	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
60	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
61	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
62	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
63	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
64	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
65	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
66	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
67	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
68	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
69	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
70	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
71	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
72	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
73	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
74	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
75	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
76	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
77	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
78	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
79	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
80	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
81	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
82	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
83	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
84	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
85	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
86	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
87	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
88	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
89	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
90	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
91	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
92	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
93	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
94	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
95	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
96	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
97	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
98	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
99	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
100	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
101	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
102	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF

Adresse de la caméra dôme	Numéro du commutateur							
	1	2	3	4	5	6	7	8
103	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
104	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
105	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
106	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
107	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
108	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
109	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
110	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
111	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
112	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
113	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
114	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
115	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
116	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
117	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
118	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
119	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
120	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
121	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
122	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
123	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
124	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
125	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
126	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
127	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
128	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
129	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
130	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
131	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
132	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
133	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
134	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
135	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
136	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
137	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
138	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
139	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
140	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
141	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
142	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
143	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
144	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
145	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
146	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
147	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
148	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
149	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
150	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
151	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON

Adresse de la caméra dôme	Numéro du commutateur							
	1	2	3	4	5	6	7	8
152	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
153	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
154	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
155	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
156	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
157	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
158	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
159	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
160	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
161	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
162	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
163	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
164	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
165	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
166	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
167	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
168	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
169	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
170	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
171	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
172	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
173	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
174	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
175	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
176	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
177	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
178	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
179	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
180	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
181	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
182	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
183	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
184	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
185	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
186	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
187	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
188	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
189	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
190	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
191	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
192	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
193	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
194	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
195	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
196	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
197	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
198	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
199	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
200	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON

Adresse de la caméra dôme	Numéro du commutateur							
	1	2	3	4	5	6	7	8
201	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
202	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
203	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
204	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
205	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
206	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
207	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
208	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
209	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
210	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
211	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
212	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
213	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
214	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
215	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
216	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
217	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
218	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
219	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
220	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
221	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
222	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
223	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
224	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
225	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
226	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
227	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
228	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
229	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
230	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
231	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
232	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
233	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
234	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
235	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
236	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
237	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
238	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
239	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
240	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
241	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
242	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
243	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
244	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
245	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
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

Adresse de la caméra dôme	Numéro du commutateur							
	1	2	3	4	5	6	7	8
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	ON	ON	ON	ON	ON	ON
255	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON

• **Débit en bauds**

Utilisez les commutateurs SW2 n°1 et 2 pour configurer le débit en bauds de la caméra dôme PTZ. Ce dernier peut correspondre à 2 400 bits/s, 4 800 bits/s, 9 600 bits/s ou 19 200 bits/s. La valeur par défaut est rétablie sur 2 400 bits/s si un nombre non conforme à ceux ci-dessus est indiqué. Reportez-vous au Tableau 6 ci-dessous :

Tableau 6 : Configuration du débit en bauds de la caméra dôme

Débit en bauds	Numéro du commutateur SW2	
	1	2
2 400	OFF	OFF
4 800	ON	OFF
9 600	OFF	ON
19 200	ON	ON

• **Protocole**

Utilisez les commutateurs SW2 n°3, 4 et 5 pour configurer le protocole de la caméra dôme PTZ. Reportez-vous au Tableau 7 ci-dessous :

Tableau 7 : Configuration du protocole de la caméra dôme

Protocole	Numéro du commutateur SW2		
	3	4	5
UTC RS-485	OFF	OFF	OFF
PROTOCOL_PELCO_P	ON	OFF	OFF
PROTOCOL_PELCO_D	OFF	ON	OFF
PROTOCOL_DIGIPLX	ON	ON	OFF
PROTOCOL_RS422_ASCII	OFF	OFF	ON
PROTOCOL_BOSCH_CODE	OFF	ON	ON
PROTOCOL_AD_CODE	ON	ON	ON

• **Mode HD-TVI**

Utilisez le commutateur SW2 n°7 pour configurer le mode HD-TVI de la caméra dôme PTZ. Le mode HD-TVI 1.0 et le mode HD-TVI 2.0 permettent de transférer des signaux HD-TVI. Le mode HD-TVI 1.0 concerne les distances de transmission courtes avec large bande passante, alors que le mode HD-TVI 2.0 concerne les distances de transmission longues avec bande passante limitée. Reportez-vous au Tableau 8 ci-dessous :

Tableau 8 : Configuration du mode HD-TVI

Mode HD-TVI	Numéro du commutateur SW2
2.0	OFF
1.0	ON

• **Résistance de terminaison**

Utilisez le commutateur SW2 n°8 pour activer/désactiver la résistance de terminaison 120 Ω. Lorsque plusieurs caméras dôme PTZ sont contrôlées via un seul bus RS-485 en mode série, une résistance de terminaison doit être employée et activée pour garantir le fonctionnement normal de l'intégralité du système.

Tableau 9 : Configuration de la résistance de terminaison

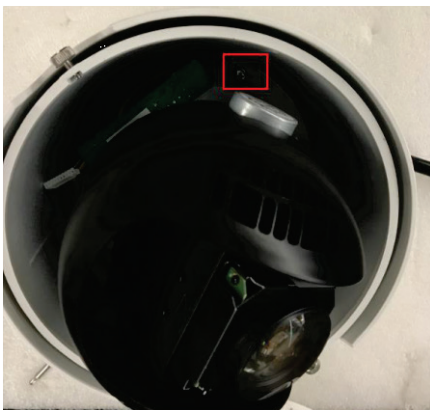
Résistance	Numéro du commutateur SW2
Mise sous tension	ON
Extinction	OFF

Remarque : le joint torique se trouvant dans la rainure du cache du commutateur est étanche.

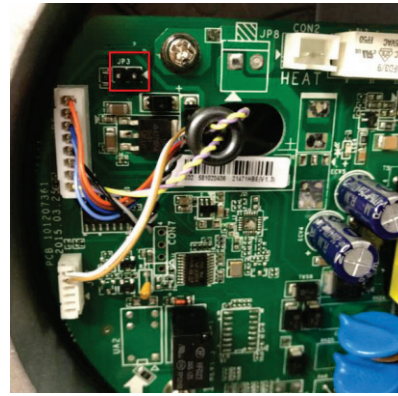
Paramétrage de la résistance de terminaison (caméras non-IR uniquement)

Suivez les instructions ci-dessous pour configurer la résistance de terminaison de la TVP-2401/TVP-4401.

1. Retirez la bulle de la caméra dôme PTZ TVI.
2. Dévissez les quatre vis situées à l'intérieur de la base de la caméra afin de retirer le mécanisme PTZ du caisson.



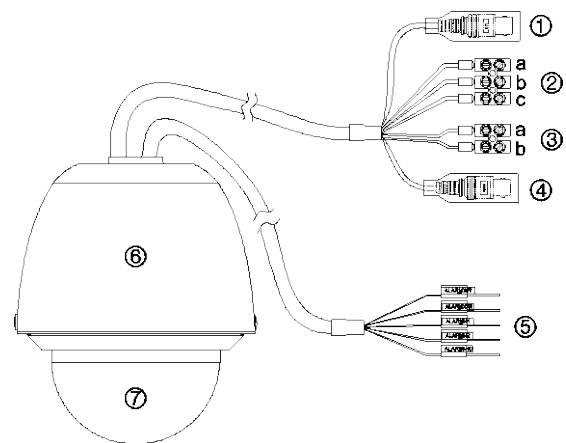
3. Localisez les deux broches situées à proximité de la base du mécanisme.



4. Activez la résistance de terminaison en insérant un câble cavalier pour connecter les deux broches.

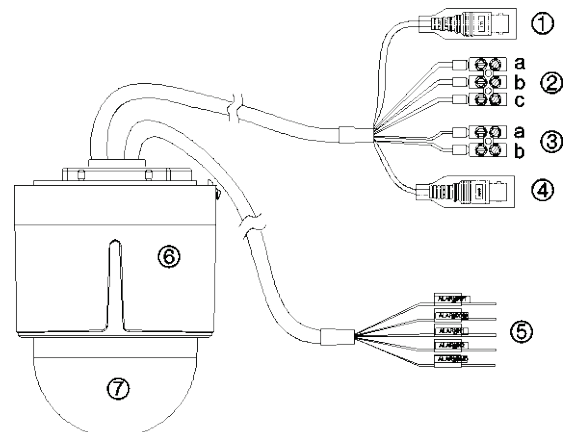
Description de la caméra

Figure 6 : Caméra dôme PTZ HD-TVI d'extérieur



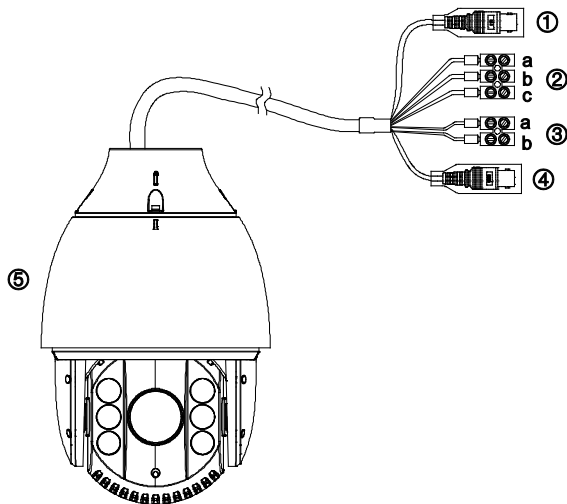
- | | |
|---|---|
| 1. Sortie HD-TVI (blanche) | 4. Sortie analogique 960H (noire) |
| 2. Alimentation
a. 24 VAC (noire)
b. Masse (jaune/verte)
c. 24 VAC (rouge) | 5. 2 entrées alarme (bleue/jaune ; ALARM_IN1, jaune/orange ; ALARM_IN2) et 1 sortie alarme (blanche/rouge ; ALARM_OUT1) |
| 3. Port RS-485
a. RS-485+ (orange)
b. RS-485- (jaune) | 6. Caisson |
| | 7. Bulle |

Figure 7 : Caméra dôme PTZ HD-TVI d'intérieur



- | | |
|----------------------------|---|
| 1. Sortie HD-TVI (blanche) | 4. Sortie analogique 960H (noire) |
| 2. Alimentation | 5. 2 entrées alarme (bleue/jaune ; ALARM_IN1, jaune/orange ; ALARM_IN2) et 1 sortie alarme (blanche/rouge ; ALARM_OUT1) |
| a. 24 VAC (noire) | |
| b. Masse (jaune/verte) | |
| c. 24 VAC (rouge) | |
| 3. Port RS-485 | 6. Caisson |
| a. RS-485+ (orange) | |
| b. RS-485- (jaune) | 7. Bulle |

Figure 8 : Caméra dôme PTZ IR HD-TVI d'extérieur



- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 1. Sortie HD-TVI (blanche) | 3. Port RS-485 |
| 2. Alimentation | a. RS-485+ (orange) |
| a. 24 VAC (noire) | b. RS-485- (jaune) |
| b. Masse (jaune/verte) | 4. Sortie analogique 960H (noire) |
| c. 24 VAC (rouge) | 5. Caisson |

Projecteur infrarouge

Le projecteur infrarouge intégré à la caméra dôme PTZ permet de bénéficier de vidéos haute qualité dans des environnements à faible luminosité, même lorsqu'il n'existe aucune autre source de lumière.

Vous pouvez configurer l'éclairage infrarouge à l'aide du menu OSD, ou d'un enregistreur comme un TVN ou un TVR. S'il est activé, il se déclenche lorsque la caméra passe en mode nuit (noir et blanc). S'il ne l'est pas, il ne se déclenche jamais.

La portée de l'éclairage infrarouge dépend de multiples facteurs, comme les conditions météorologiques, le taux de réflexion infrarouge des objets, l'ajustement de l'objectif et le paramétrage de la caméra. Reportez-vous à la documentation de la caméra pour en savoir plus à ce sujet.

Remarque : évitez d'installer la caméra trop près d'un arbre ou d'un mur, par exemple. Ceci entraînerait une surexposition et une perte de visibilité.

Montage de la caméra dôme PTZ HD-TVI d'extérieur

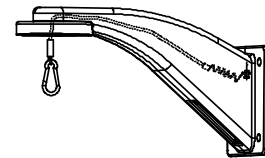
Montage du support de la caméra sur un mur

Un montage mural est adapté aux utilisations en intérieur et extérieur. Tenez compte des conditions suivantes lors de celui-ci :

- Le mur doit être suffisamment épais pour permettre l'installation des vis à expansion.
- Assurez-vous que le mur est en mesure de supporter plus de huit fois le poids additionné de la caméra dôme et du support de montage.

Pour installer le support de montage :

1. Retirez les bouchons en caoutchouc situés sur les deux côtés du caisson de la caméra PTZ.
2. Dévissez les deux vis situées sous les bouchons en caoutchouc.
3. Ouvrez la bulle, puis retirez toutes les pièces en mousse et la protection en plastique de l'objectif.
4. Configurez le débit en bauds et l'adresse de la caméra dôme. Voir page 3.
5. Reliez le câble de sécurité au support.

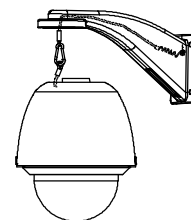


6. Utilisez le modèle fourni pour marquer la zone de montage. Percez quatre orifices dans le mur, puis insérez des vis à expansion M8 (non fournies) dans ceux-ci.
7. Fixez le support au mur en alignant les quatre orifices du support avec les vis à expansion.
8. Fixez le support à l'aide de quatre écrous et rondelles.

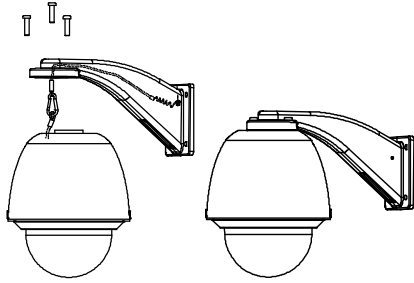
Montage de la caméra sur le support

Pour installer la caméra dôme PTZ HD-TVI d'extérieur :

1. Fixez le câble de sécurité au support, puis la caméra dôme à ce dernier, comme illustré ci-dessous.

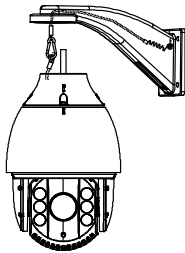


2. Acheminez les câbles.
3. Installez la caméra dôme PTZ sur le support et fixez-la à l'aide des vis fournies avec ce dernier.

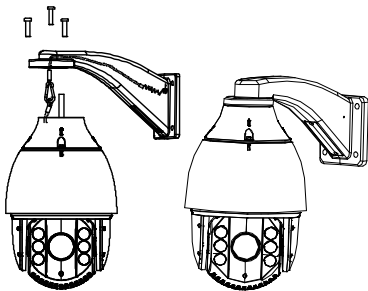


Pour installer la caméra dôme PTZ IR HD-TVI suspendue/ à montage mural :

1. Configurez le débit en bauds et l'adresse de la caméra dôme en vous reportant à la section « Paramètres du commutateur DIP », à la page 3.
2. Fixez le câble de sécurité à la caméra dôme PTZ HD-TVI, puis cette dernière au support, comme illustré ci-dessous.



3. Acheminez les câbles de la caméra dôme PTZ dans le support.
4. Connectez les câbles vidéo/d'alimentation/RS-485 correspondants.
5. Installez la caméra dôme PTZ sur le support et fixez-la à l'aide des vis fournies avec ce dernier.



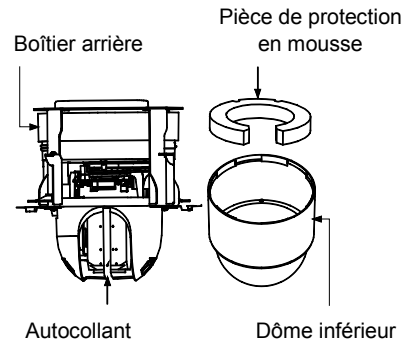
Montage encastré de la caméra

Un montage encastré est adapté aux installations sur plafond en intérieur. Tenez compte des conditions suivantes lors de celui-ci :

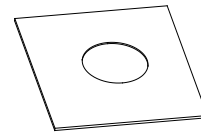
- La hauteur de l'espace situé au-dessus du plafond doit être supérieure à 250 mm.
- L'épaisseur du plafond doit être comprise entre 5 et 40 mm.
- Le plafond doit être en mesure de supporter plus de quatre fois le poids additionné de la caméra dôme et de ses accessoires.

Pour installer la caméra dôme PTZ HD-TVI au plafond :

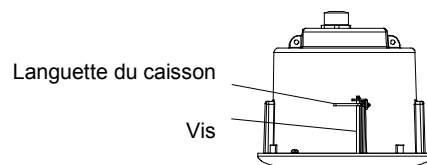
1. Faites pivoter le dôme inférieur dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le dissocier du boîtier arrière, comme illustré ci-dessous.



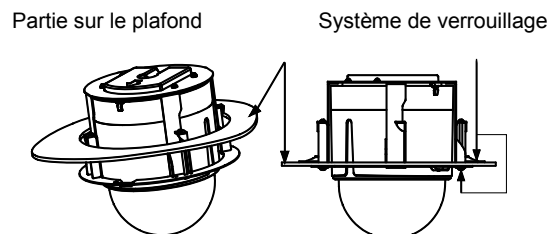
2. Retirez la protection de l'objectif, la pièce en mousse et l'autocollant.
3. Configurez le débit en bauds et l'adresse de la caméra dôme HD-TVI. Voir page 3.
4. Reliez le dôme inférieur au boîtier arrière. Faites-le pivoter vers la droite pour le fixer.
5. À l'aide du modèle de perçage, percez un trou au plafond.



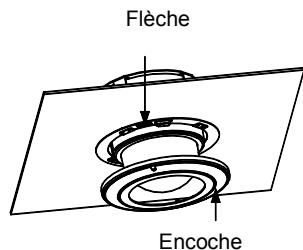
6. Connectez les câbles.
Assurez-vous que le câble vidéo et le câble de contrôle ont été raccordés aux interfaces correspondantes.
7. Réglez la hauteur des deux languettes du caisson en faisant tourner les vis sur lesquelles elles sont fixées. La distance entre les languettes et l'anneau du caisson doit être supérieure à l'épaisseur du plafond.



8. Vérifiez que la languette du caisson est fermée, puis poussez ce dernier dans l'orifice. Maintenez le caisson en place et fixez-le en vissant les languettes sur la surface de montage.



9. Installez l'anneau de garniture.
 - A. Fixez l'anneau de garniture au dôme inférieur et alignez l'encoche triangulaire du premier avec la flèche située sur le support de montage.
 - B. Après avoir fermement placé l'anneau de garniture sur le plafond, faites pivoter ce dernier en direction de la flèche pour le fixer.



Remarques :

- Retirez le film protecteur du dôme inférieur lorsque l'installation est terminée.
- Pour obtenir des images nettes, utilisez des gants antistatiques lorsque vous installez la caméra dôme PTZ.

Montage sur surface de la caméra

Le montage sur surface est adapté aux utilisations en intérieur et en extérieur. Tenez compte des conditions suivantes lors de celui-ci :

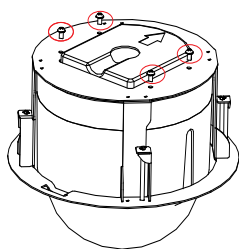
- L'épaisseur du plafond doit être comprise entre 5 et 40 mm.
- Le plafond doit être en mesure de supporter plus de quatre fois le poids additionné de la caméra dôme et de ses accessoires.

Pour installer la caméra dôme PTZ HD-TVI au plafond :

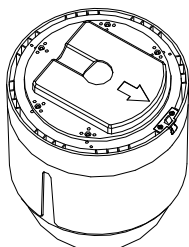
Remarque : lors de l'installation de la caméra PTZ sur un plafond, n'utilisez pas de chevilles.

1. Retirez le support de montage.

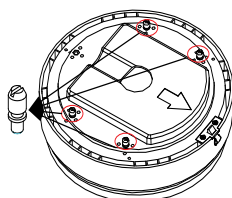
- A. Retirez les quatre vis situées sur le boîtier arrière à l'aide d'un tournevis.



- B. Retirez le support de montage.

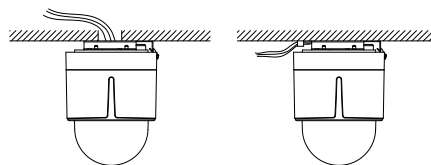


- C. Installez les quatre vis de fixation sur le boîtier arrière à l'aide d'un tournevis.



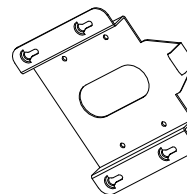
2. Procédez au câblage.

Acheminez les câbles depuis la partie supérieure ou latérale du boîtier arrière. Si vous souhaitez acheminer vos câbles depuis la partie supérieure du boîtier arrière, percez un orifice supplémentaire.



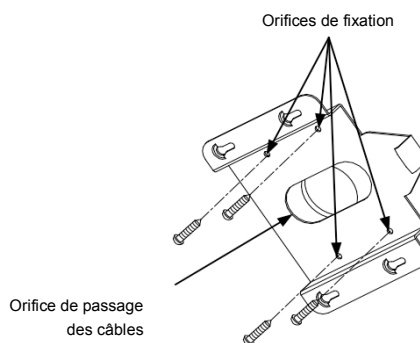
3. Pour effectuer le montage :

- A. Faites pivoter le dôme inférieur dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le dissocier du boîtier arrière.
- B. Retirez la protection de l'objectif, la pièce en mousse et l'autocollant.
- C. Configurez le débit en bauds et l'adresse de la caméra dôme HD-TVI.
- D. Fixez le dôme inférieur au boîtier arrière et faites-le pivoter dans le sens des aiguilles d'une montre pour le mettre en place.
- E. Marquez la position des quatre orifices que vous devez percer au plafond.
- F. Si vous souhaitez acheminer les câbles depuis la partie supérieure du boîtier arrière, percez un orifice supplémentaire.



- G. Fixez la base de montage au plafond à l'aide des vis fournies.

- Si la caméra dôme PTZ est installée sur un mur en bois, utilisez les vis fournies pour fixer le support de montage.
- Si la caméra dôme est installée sur un mur en ciment, percez quatre orifices de 5 mm sur la surface de montage. Ensuite, insérez des vis pour ciment (non incluses) dans les trous, et serrez.

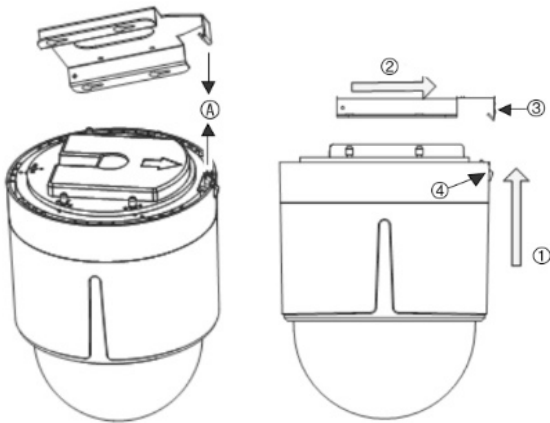


- H. Installez la caméra dôme sur la base de montage.

Acheminez les câbles de la caméra. Alignez la base de la caméra dôme avec la base de montage.

Alignez la pointe de la flèche avec le loquet de la base de montage (A).

Poussez la caméra dôme vers le haut (1), puis vers l'avant (2), en direction de la flèche. Une fois le caisson positionné, le loquet (3) se met automatiquement en place au niveau du clip de verrouillage (4). Reportez-vous à la figure ci-dessous :



Remarques :

- Retirez le film protecteur du dôme inférieur lorsque l'installation est terminée.
- Ne touchez pas la bulle du dôme inférieur directement avec votre main. Les images risqueraient d'être floues.

Utilisation de la caméra avec un enregistreur TruVision ou un autre système

Pour savoir comment connecter et faire fonctionner la caméra avec un tel système, reportez-vous au manuel d'utilisation de ce dernier.

Caractéristiques techniques

Caméra PTZ HD-TVI TruVision suspendue/à montage mural

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	24 VAC
Consommation énergétique	20 W max.

Divers

Connecteurs	24 VAC, entrée/sortie alarme, sortie HD-TVI, sortie analogique 960H
Température de fonctionnement	Entre -30 et 65 °C
Dimensions	220 × 226 mm
Poids	3 kg
Classe environnementale	IP66, IK10

Caméra dôme PTZ HD-TVI TruVision à montage sur surface/à montage encastré

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	24 VAC
Consommation énergétique	20 W max.

Divers

Connecteurs	24 VAC, entrée/sortie alarme, sortie HD-TVI, sortie analogique 960H
Température de fonctionnement	-10 à 50 °C
Dimensions	À montage encastré : 246 × 245 mm À montage en surface : 179,8 × 239 mm
Poids	3 kg
Classe environnementale	IP54, IK10

Caméra dôme PTZ IR HD-TVI TruVision suspendue/à montage mural

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	24 VAC
Consommation énergétique	30 W max.

Divers

Connecteurs	24 VAC, sortie HD-TVI, sortie analogique 960H
Température de fonctionnement	Entre -30 et 65 °C
Dimensions	220 × 353,4 mm
Poids	4,5 kg

Informations réglementaires

Copyright © 2018 United Technologies Corporation, Interlogix fait partie de UTC Climate, Controls & Security, une unité de United Technologies Corporation. Tous droits réservés.

Marques et brevets Il est possible que les noms de marque mentionnés dans ce document constituent des marques commerciales ou déposées des fabricants ou fournisseurs applicables.

Fabricant Interlogix, 2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-5923, USA
Représentant autorisé pour l'UE : UTC Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands

Certification



Conformité FCC

Classe A : conformément à la section 15 des règles de la FCC, ce périphérique a été testé et jugé conforme aux normes de la classe A. Ces limites ont été définies afin d'assurer une protection adaptée contre les interférences nuisibles en cas d'utilisation dans un environnement commercial. Ce matériel produit, exploite et est en mesure d'émettre un rayonnement radioélectrique. Pour éviter la production d'interférences nuisibles aux communications radio, il est essentiel d'installer et d'utiliser ce matériel conformément au manuel. L'utilisation de ce matériel dans une zone résidentielle peut générer des interférences nuisibles. Dans ce cas, l'utilisateur doit y remédier à sa charge.

Règles de la FCC

Ce périphérique est conforme aux données indiquées dans la section 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement fait l'objet des deux conditions suivantes :

(1) Ce périphérique ne doit pas occasionner d'interférence

nuisible ;

(2) Ce périphérique doit être en mesure de réceptionner toute interférence, y compris celles pouvant entraîner des anomalies.

Conformité ACMA

Attention : ceci est un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut causer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur devra prendre les mesures adéquates.

Canada

This Class A digital apparatus complies with CAN ICES-003 (A)/NMB-3 (A).

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme CAN ICES-003 (A)/NMB-3 (A).

Directives européennes

Le symbole CE est indiqué sur ce produit et, le cas échéant, les accessoires fournis, afin de signaler leur conformité aux normes européennes applicables, associées aux directives sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/EU et RoHS 2011/65/EU.



2012/19/EU (directive sur les WEEE) : les produits comportant ce symbole ne peuvent pas être mêlés aux déchets municipaux non assujettis au tri sélectif au sein de l'Union européenne. Il convient donc de les remettre au fournisseur local au moment de l'achat d'un nouvel équipement équivalent, ou de les emmener dans un point de collecte approprié. Pour obtenir des informations supplémentaires, rendez-vous à l'adresse www.recyclethis.info.



2013/56/EU et 2006/66/EC directive sur les batteries : ce produit contient une batterie qui ne peut pas être mêlée aux déchets municipaux non assujettis au tri sélectif au sein de l'Union Européenne. Reportez-vous à la documentation du produit pour obtenir des informations supplémentaires sur les batteries. La batterie comporte ce symbole, pouvant être accompagné de certains caractères faisant état de la présence de cadmium (Cd), de plomb (Pb) ou de mercure (Hg). Il convient donc de la remettre à votre fournisseur ou de l'emmener dans un point de collecte approprié. Pour obtenir des informations supplémentaires, rendez-vous à l'adresse www.recyclethis.info.

Coordonnées

Pour obtenir nos coordonnées, rendez-vous à l'adresse www.interlogix.com ou www.firesecurityproducts.com

Avertissements et avis de non-responsabilité

CES PRODUITS SONT DESTINÉS À DES PROFESSIONNELS DE LA SÉCURITÉ EXPÉRIMENTÉS, QUI DOIVENT ÉGALEMENT SE CHARGER DE LEUR INSTALLATION. UTC FIRE & SECURITY NE PEUT GARANTIR QU'UNE PERSONNE OU ENTITÉ FAISANT L'ACQUISITION DE CEUX-CI, Y COMPRIS UN REVENDEUR AGRÉÉ, DISPOSE DE LA FORMATION OU DE L'EXPÉRIENCE REQUISE POUR PROCÉDER À CETTE MÊME INSTALLATION DE FAÇON APPROPRIÉE.

Pour obtenir des informations supplémentaires sur les garanties et la sécurité, rendez-vous à l'adresse <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> ou scannez le code suivant :

