

Intallatiegids voor de TruVision HD-TVI Series 4 PTZ-domecamera

Inhoud

Inleiding 1

Productoverzicht 1

Installatie 1

Installatieomgeving 1

Inhoud van de verpakking 1

Kabelvereisten 3

DIP-schakelaarinstellingen 3

Instellingen aansluitingsweerstand (alleen niet-IR-camera's) 7

Camerabeschrijving 8

Infraroodverlichting 8

De HD-TVI-PTZ-dome voor buiten monteren 8

De camera gebruiken met een TruVision recorder of een ander systeem 11

Specificaties 11

TruVision hangend/wandmontage HD-TVI-PTZ-camera 11

TruVision oppervlak/verzonken gemonteerde HD-TVI-PTZ-dome 11

TruVision hangend/wandmontage IR HD-TVI-PTZ-dome 12

Regelgeving 12

Inleiding

Productoverzicht

Dit is de installatiegids voor de TruVision HD-TVI Series 4 IP PTZ-domecameramodellen:

HD-TVI 1080P PTZ-domecamera's

- TVP-2401 (30X, hangend/wandmontage, PAL)
- TVP-2402 (30X, oppervlak/verzonken gemonteerd, PAL)
- TVP-4401 (30X, hangend/wandmontage, NTSC)
- TVP-4402 (30X, op oppervlak/verzonken gemonteerd, NTSC)

HD-TVI 1080P IR PTZ-domecamera's

- TVP-2403 (30X, hangend/wandmontage, PAL)

- TVP-4403 (30X, hangend/wandmontage, NTSC)

Installatie

Deze sectie bevat informatie over het installeren van de camera's.

Installatieomgeving

Tijdens het installeren van uw product moet u rekening houden met het volgende:

- **Elektrische bedrading:** Wees voorzichtig bij de installatie van de elektrische bedrading. Laat dit altijd uitvoeren door een gekwalificeerde monteur. Gebruik altijd een CE-gecertificeerde voedingsbron (24VAC) voor de voeding van de camera. Zorg ervoor dat er geen overbelasting optreedt bij de voedingskabel of de adapter.
- **Ventilatie:** De installatielocatie van de camera moet goed geventileerd zijn.
- **Temperatuur:** Gebruik de camera niet indien de opgegeven waarden voor temperatuur, vochtigheid of voedingsbron worden overschreden. De vochtigheid is lager dan 90%. De buitencamera's met ingebouwde verwarming hebben een bedrijfstemperatuur tussen de -30°C en de 65°C (-22°F tot 149°F).
- **Vocht:** Stel de camera niet bloot aan regen of vocht, en gebruik de camera niet in natte omgevingen. Schakel de stroom onmiddellijk uit als de camera nat is en laat de camera door een gekwalificeerde monteur nakijken. Door vocht kan de camera beschadigd raken en kan het risico op een elektrische schok ontstaan.
- **Onderhoud:** Probeer nooit zelf onderhoud aan de camera uit te voeren. Elke poging om de deksels van dit product te demonteren of te verwijderen, doet de garantie vervallen en kan tevens leiden tot ernstig lichamelijk letsel. Laat elke onderhoudsbeurt door een gekwalificeerde monteur uitvoeren.
- **Reinigen:** Raak de sensormodules niet met de vingers aan. Als reiniging noodzakelijk is, neemt u een schone doek met daarop een beetje ethanol en veegt u de camera voorzichtig schoon. Als de camera langere tijd niet wordt gebruikt, moet u de lenskap terugplaatsen, zodat de sensoren zijn beschermd tegen vuil.

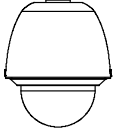
Inhoud van de verpakking

Controleer de verpakking en de inhoud daarvan op zichtbare beschadiging. Als bepaalde onderdelen beschadigd zijn of

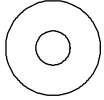
ontbreken, moet u niet proberen de eenheid toch te gebruiken, maar onmiddellijk contact opnemen met de leverancier. Stuur de eenheid altijd terug in de oorspronkelijke verpakking.

Hangend/wandmontage HD-TVI PTZ-dome

- Camera



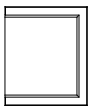
- CD met configuratie-handleiding



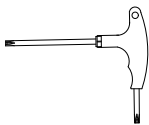
- Schuim-bediendeel (plaats deze aan de bovenkant van de behuizing waar de harnas-uitgangen zich bevinden).



- Droogmiddel 2 (één grote zak met kalk. Dient om de twee zakken droogmiddel weg te houden van vocht voor gebruik).

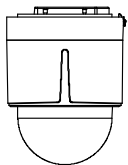


- Sleutel (T20)



Oppervlak/verzonken gemonteerde HD-TVI PTZ-dome

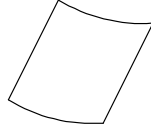
- Camera



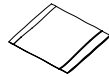
- Installatiehandleiding



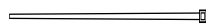
- Bladen over WEEE en instructie voor het verwijderen van batterijen



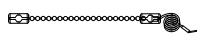
- Droogmiddel 1 (twee kleine zakjes. Wordt gebruikt als vervangdroogmiddel voor de PTZ-dome. Om dit droogmiddel te gebruiken, plaatst u het in de sokkel en maakt u het vast met de met de kabelbinder hieronder.)



- Kabelbinder (X2) (gebruikt om de zakken met droogmiddel 1 vast te maken in de PTZ-dome)



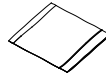
- Veiligheidskoord



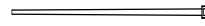
- Installatiehandleiding



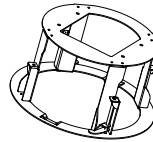
- Droogmiddel 1 (twee kleine zakjes. Wordt gebruikt als vervangdroogmiddel voor de PTZ-dome. Om dit droogmiddel te gebruiken, plaatst u het in de sokkel en maakt u het vast met de met de kabelbinder hieronder.)



- Kabelbinders (2 stuks) (gebruikt om de zakken met droogmiddel 1 vast te maken in de PTZ-dome)



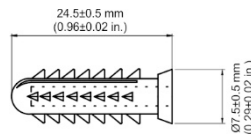
- Behuizing ring



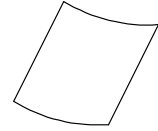
- Boormal (224 mm of 8,82 in.)



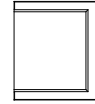
- Droogwandpluggen (4 stuks)



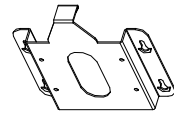
- Bladen over WEEE en instructie voor het verwijderen van batterijen



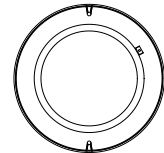
- Droogmiddel 2 (één grote zak met kalk. Dient om de twee zakken droogmiddel weg te houden van vocht voor gebruik).



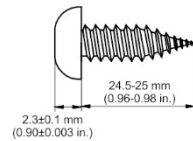
- Metalen montagevoet



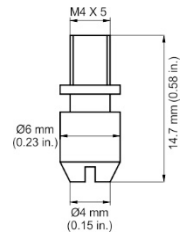
- Trimring



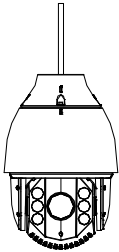

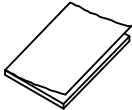
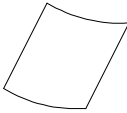
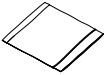
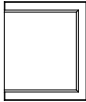


- Phillipsschroeven (4 stuks)



- Bevestigingspin (4 stuks)



Hangend/wandmontage IR HD-TVI PTZ-dome

- Camera 
- CD met configuratie-handleiding 
- Installatiehandleiding 
- Bladen over WEEE en instructie voor het verwijderen van batterijen 
- Droogmiddel 1 (twee kleine zakjes. Wordt gebruikt als vervangdroogmiddel voor de PTZ-dome. Om dit droogmiddel te gebruiken, plaatst u het in de sokkel en maakt u het vast met de met de kabelbinder hieronder.) 
- Droogmiddel 2 (één grote zak met kalk. Dient om de twee zakken droogmiddel weg te houden van vocht voor gebruik.) 
- Veiligheidskoord 
- Sleutel (M4) 

LET OP: Gebruik voedingen op de UL-lijst met directe stekeraansluitingen die zijn gemarkeerd als Klasse 2/CE-gecertificeerd of LPS (limited power source) van het vereiste uitgangsvermogen dat op het apparaat wordt aangegeven.

LET OP: Er ontstaat explosiegevaar als de batterij door een verkeerd type wordt vervangen. Gooi gebruikte batterijen volgens de instructies weg.

Kabelvereisten

Kies de videokabel van de camera in overeenstemming met de transmissie-afstand. De minimumvereisten voor de coaxiale videokabel zijn:

- 75Ω impedantie
- 100% geleidende draad met koperkern
- 95% schild uit gewoven koperdraad
- RS-485-communicatiekabel
- 24 VAC-voedingskabel

DIP-schakelaarinstellingen

HD-TVI PTZ-dome

Voor hangend/wandmontage PTZ-domecamera's, kan u bij de DIP-schakelaar door de rubberen plugs te verwijderen aan beide zijden van de PTZ-behuizing en de twee schroeven binnenin los te schroeven. Open vervolgens de koepelmontage, verwijder alle drie de schuimstukken en de beschermde lenskap van plastic.

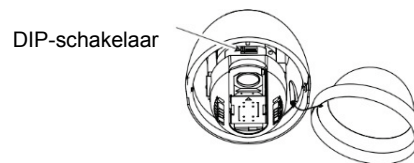
Voor oppervlak/verzonken gemonteerde PTZ-domecamera's, kunt u bij de DIP-schakelaars door de behuizing te draaien.

Gebruik de DIP-schakelaar om het adres en de baud rate (baudsnelheid) voor de PTZ-dome in te stellen. Waarde ON = 1 en OFF = 0.

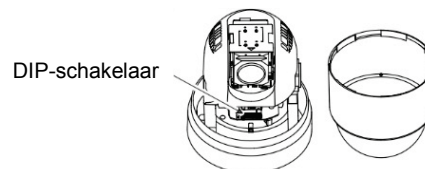
Gebruik de SW1-schakelaars van de eerste tot de achtste posities om het adres in te stellen. Gebruik de SW2-schakelaars om de baud rate (baudsnelheid) in te stellen.

Opmerking: Het standaard dome-adres 0. De standaard baudsnelheid is 2400.

Afbeelding 1: DIP-schakelaarlocatie voor hangend/ wandmontage PTZ-dome



Afbeelding 2: DIP-schakelaarlocatie voor oppervlak/ verzonken gemonteerde PTZ-domecamera



Afbeelding 3: Uitgebreide weergave van de DIP-schakelaar



Adresinstellingen

Gebruik de SW1-schakelaars van 1 tot 4 om het PTZ-dome-adres in te stellen. Raadpleeg Tabel 1 over het instellen van de PTZ-domecamera-adres op een specifiek nummer.

Tabel 1: Stel het dome-adres in tussen 0 en 15

Domeadres	Schakelaarnr.			
	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

Domeadres	Schakelaarnr.			
	1	2	3	4
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

• Protocolinstellingen

Gebruik SW1-schakelaars 5, 6, en 7 om het PTZ-dome-protocol in te stellen. Raadpleeg Tabel 2 hieronder:

Tabel 2: Instellen van het domeprotocol

Protocol	SW1-schakelaarnr.		
	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

• Instellingen van de HD-TVI-modus

Gebruik SW1-schakelaar nr. 8 om de HD-TVI-modus van de PTZ-dome in te stellen. HD-TVI-modus 1.0 en HD-TVI-modus 2.0 zijn twee standaarden om HD-TVI-signalen over te brengen. HD-TVI-modus 1.0 ondersteunt een korte transmissieafstand met een brede bandbreedte terwijl HD-TVI-modus 2.0 een lange transmissieafstand met een smalle bandbreedte ondersteunt. Zie Tabel 3 onderaan:

Tabel 3: Stel de HD-TVI-modus in

HD-TVI-modus	SW1-schakelaarnr.
	8
TVI 2.0	OFF
TVI 1.0	ON

• Baudsnelheidsinstellingen

Gebruik SW2-schakelaars 1 en 2 om de baudsnelheid van de PTZ-dome in te stellen. De baudsnelheid kan 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps of 19200 bps zijn. De baudsnelheid wordt standaard ingesteld als 2400 bps standaard als ze buiten het bereik ligt. Raadpleeg Tabel 4 hieronder:

Tabel 4: Stel de baudsnelheid van de dome in

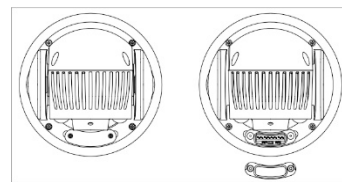
Baudsnelheid	SW2-schakelaarnr.	
	1	2
2400	OFF	OFF
4800	ON	OFF
9600	OFF	ON
19200	ON	ON

IR hangend/wandmontage HD-TVI PTZ-dome

Gebruik de twee DIP-schakelaars, SW1 en SW2, voor het instellen van het PTZ-domeadres, de baudsnelheid, het protocol, enz. De waarden zijn ON=1 en OFF=0. Het label van de schakelaar bevindt zich onderaan het deksel van de SCHAKELAAR, zoals hieronder wordt weergegeven.

Eik schakelaarnummer staat voor een DIP-waarde, die ligt tussen 1 en 8 van de laagste tot de hoogste waarde.

Afbeelding 4: Label van DIP-schakelaar voor hangend/wandmontage HD-TVI IR PTZ -dome



Afbeelding 5: Uitgebreide weergave van de DIP-schakelaars



Opmerking: Het standaard dome-adres 0. De standaard baudsnelheid is 2400. De standaardwaarde van de terminator van 120Ω is OFF.

• Adresinstellingen

Gebruik DIP-schakelaar SW1 om het adres van de PTZ-dome in te stellen. Raadpleeg tabel 5 hieronder:

Tabel 5: Het adres van de dome instellen

Domeadres	Schakelaarnr.							
	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
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

Domeadres	Schakelaarnr.							
	1	2	3	4	5	6	7	8
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
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

Domeadres	Schakelaarnr.							
	1	2	3	4	5	6	7	8
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
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

Domeadres	Schakelaarnr.							
	1	2	3	4	5	6	7	8
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
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

Domeadres	Schakelaarnr.							
	1	2	3	4	5	6	7	8
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
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
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

- **Baudsnelheidinstellingen**

Gebruik SW2-schakelaars nr. 1 en 2 om de baudsnelheid van de PTZ-dome in te stellen. De baudsnelheid kan 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps of 19200 bps zijn. De baudsnelheid wordt standaard ingesteld als 2400 bps standaard als ze buiten het bereik ligt. Raadpleeg Tabel 6 hieronder:

Tabel 6: Stel de baudsnelheid van de dome in

Baudsnelheid	SW2-schakelaarnr.	
	1	2
2400	OFF	OFF
4800	ON	OFF
9600	OFF	ON
19200	ON	ON

- **Protocolinstellingen**

Gebruik SW2-schakelaars nr. 3, 4 en 5 voor het instellen van het PTZ-domeprotocol. Raadpleeg Tabel 2 hieronder:

Tabel 7: Instellen van het domeprotocol

Protocol	SW2-schakelaarnr.		
	3	4	5
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

- **Instellingen van de HD-TVI-modus**

Gebruik SW2-schakelaar nummer 7 om de HD-TVI-modus van de PTZ-dome in te stellen. HD-TVI-modus 1.0 en HD-TVI-modus 2.0 zijn twee standaarden om HD-TVI-signalen over te brengen. De HD-TVI-modus 1.0 ondersteunt een korte transmissieafstand met brede bandbreedte terwijl de HD-TVI-modus 2.0, een lange transmissie afstand met een smalle bandbreedte ondersteunt. Raadpleeg Tabel 8 hieronder:

Tabel 8: Stel de HD-TVI-modus in

HD-TVI-modus	SW2-schakelaarnr.
	7
V2.0	OFF
V1.0	ON

- **Terminalweerstandinstellingen**

Gebruik SW2-schakelaar nummer 8 om de 120Ω terminalweerstand in of uit te schakelen. Wanneer meerdere PTZ-domes worden aangestuurd door een RS-485-bus in de seriële modus, moeten er een terminale weerstand zijn aan het eind van de RS-485-bus in overeenstemming met de RS-485-protocolstandaard. Om te verzekeren dat het hele seriële systeem normaal werkt, moet de PTZ-dome aan het einde van de RS-485-bus de terminale weerstand inschakelen.

Tabel 9: Stel de terminalweerstand in

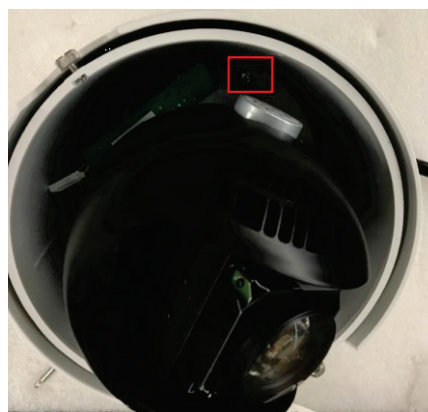
Overeenkomende terminalweerstand	SW2-schakelaarnr.
Schakel de weerstand in	8
Schakel de weerstand uit	OFF

Opmerking: De O-ring in de sleuf van de behuizing van de switch is waterdicht.

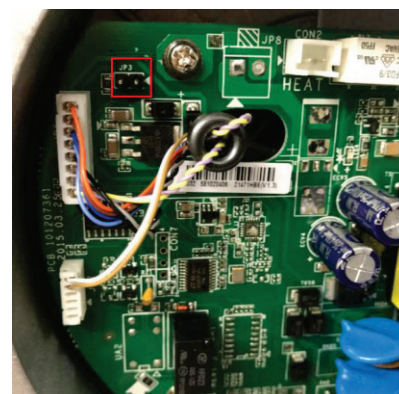
Instellingen aansluitingsweerstand (alleen niet-IR-camera's)

Volg deze instructies voor voor het instellen van de aansluitingsweerstand voor de TVP-2401/TVP-4401.

1. Verwijder de koepel van de TVI PTZ-domecamera.
2. Draai de vier schroeven op de binnenste basis van de camera los voor het verwijderen van het PTZ-mechanisme uit de behuizing.



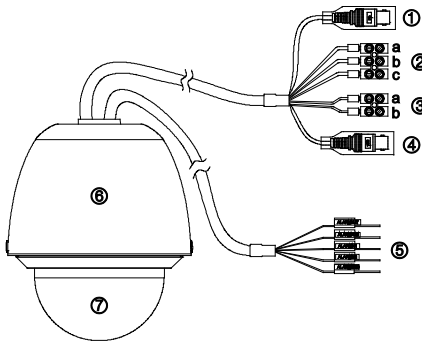
3. Zoek de twee pennen in de buurt van de hoek van de basis van het domestation.



4. Schakel de aansluitingsweerstand in door het plaatsen van een jumperdraad voor het aansluiten van de twee pennen.

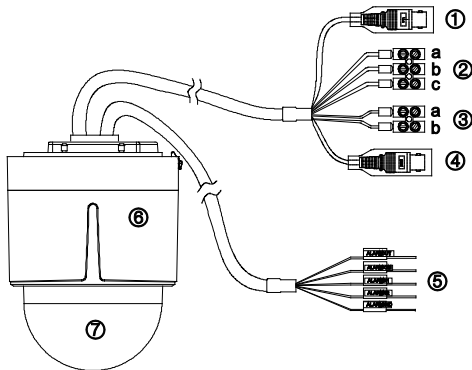
Camerabeschrijving

Afbeelding 6: HD-TVI-PTZ-dome voor buiten



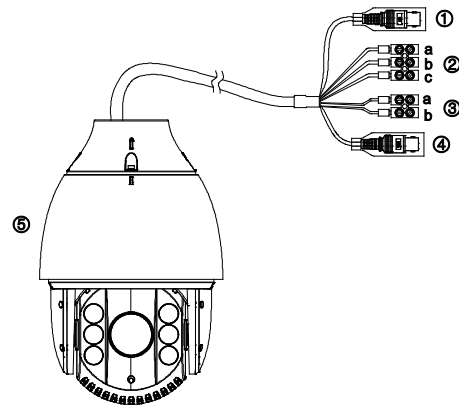
- | | |
|--|---|
| 1. HD-TVI-uitgang (wit) | 4. 960H analoge uitgang (zwart) |
| 2. Voeding
a. zwart 24 VAC
b. geel/groen GND
c. rood 24 VAC | 5. 2 Alarmingangen (GEEL/BLAUW-ALARM_IN1, GEEL/ORANJE-ALARM_IN2) / 1 Alarmuitgang (WIT/ROOD-ALARM_OUT1) |
| 3. RS-485-poort
a. oranje RS-485 +
b. geel RS-485 - | 6. Behuizing |
| | 7. Koepel |

Afbeelding 7: HD-TVI-PTZ-dome voor binnen



- | | |
|--|---|
| 1. HD-TVI-uitgang (wit) | 4. 960H analoge uitgang (zwart) |
| 2. Voeding
a. zwart 24 VAC
b. geel/groen GND
c. rood 24 VAC | 5. 2 Alarmingangen (GEEL/BLAUW-ALARM_IN1, GEEL/ORANJE-ALARM_IN2) / 1 Alarmuitgang (WIT/ROOD-ALARM_OUT1) |
| 3. RS-485-poort
a. oranje RS-485 +
b. geel RS-485 - | 6. Behuizing |
| | 7. Koepel |

Afbeelding 8: IR HD-TVI-PTZ-dome voor buiten



- | | |
|--|---|
| 1. HD-TVI-uitgang (wit) | 3. RS-485-poort
a. oranje RS-485 +
b. geel RS-485 - |
| 2. Voeding
a. zwart 24 VAC
b. geel/groen GND
c. rood 24 VAC | 4. 960H analoge uitgang (zwart) |
| | 5. Behuizing |

Infraroodverlichting

De in de IR PTZ dome-camera geïntegreerde infraroodverlichting zorgt voor hoogwaardig videobeeld in omgevingen met weinig licht, zelfs wanneer er geen andere verlichting beschikbaar is.

U kunt de IR-verlichting met behulp van het OSD-menu of een recorder zoals TVN en TVR instellen. Als de functie ingeschakeld is, wordt de infraroodverlichting geactiveerd wanneer de camera in de nachtmodus (zwart en wit) wordt gezet. Als de functie uitgeschakeld is, is de infraroodverlichting altijd gedeactiveerd.

Het zichtbare infraroodbereik kan variëren door verschillende factoren, zoals het weer, het infraroodreflectieniveau van objecten in het frame, de lensinstelling en de camera-instellingen. Raadpleeg het gegevensblad van de camera voor het standaard infraroodbereik.

Opmerking: Installeer de IR-camera niet in de nabijheid van een vast object, zoals een boom of een wand. De reflectie zorgt voor overbelichting en een minder duidelijk beeld in het weergaveveld.

De HD-TVI-PTZ-dome voor buiten monteren

Bevestig de beugel aan de muur

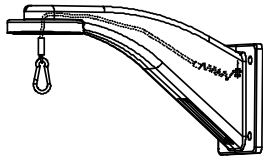
Wandmontage is geschikt voor stevige binnen-/buitenmuren. De volgende vereisten zijn verplichte voorwaarden voor montage aan de wand:

- De wand moet dik genoeg zijn voor het installeren van de expansieschroeven.
- Zorg ervoor dat de wand sterk genoeg is om een gewicht van acht keer het gewicht van de dome en de wandmontagebeugel te kunnen dragen.

U installeert de beugel als volgt:

1. Verwijder de rubberen pluggen aan beide zijden van de PTZ-behuizing.

- Schroef de twee schroeven los die zich onder de rubberen pluggen bevinden.
- Open de koepelmontage en verwijder alle drie de schuimstukken en de beschermende lenskap van plastic.
- Stel het adres en de baud rate (baudsnelheid) in voor de dome. Zie pagina 4.
- Bevestig de veiligheidskabel aan de beugel.

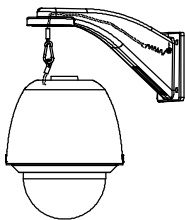


- Gebruik het meegeleverde boorsjabloon om het montagegebied te markeren. Boor vier gaten in de wand in overeenstemming met de gaten voor de beugel en plaats vervolgens de M8-expansieschroeven (niet meegeleverd) in de bevestigingsgaten.
- Bevestig de beugel aan de wand door vier expansieschroeven in de vier gaten van de beugel aan de wand uit te lijnen.
- Bevestig de beugel met vier hexagonale moeren en sluitringen.

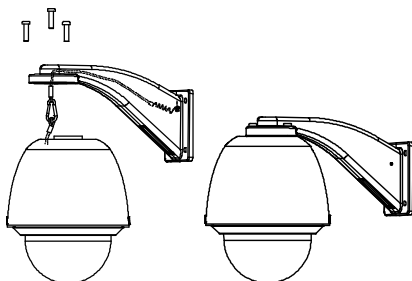
De camera aan de wandbeugel bevestigen

Om de HD-TVI-PTZ-dome voor buiten te monteren

- Bevestig de veiligheidskabel aan de dome en hang vervolgens de dome in de beugel, zoals hieronder getoond.

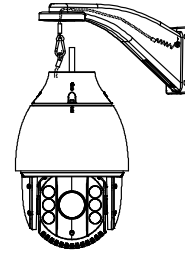


- Leid de kabels van de hangmontagebeugel.
- Installeer de PTZ-dome in de beugel en bevestig de PTZ-dome met de schroeven die bij de beugel zijn geleverd.

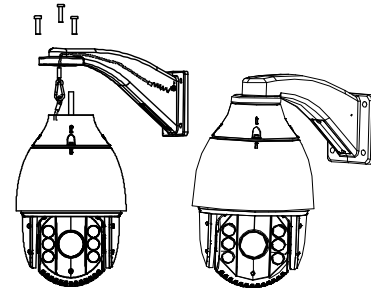


Om de hangend/wandmontage IR-HD-TVI-PTZ-dome te monteren:

- Stel het adres en de baud rate (baudsnelheid) in voor de dome. Zie pagina 4.
- De veiligheidskabel aan de HD-TVI-PTZ-dome hangen en vervolgens de dome in de beugel haken, zoals hieronder wordt weergegeven.



- Leid de kabels van de PTZ-dome door de beugel.
- Sluit de kabels van de bijbehorende video/voeding/RS-485 aan.
- Installeer de PTZ-dome in de beugel en bevestig de PTZ-dome met de schroeven die bij de beugel zijn geleverd.



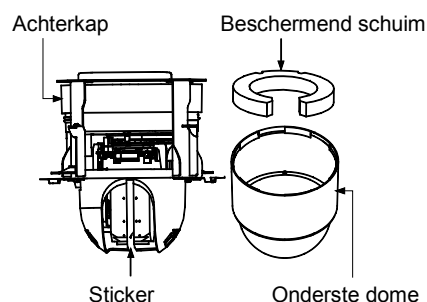
De verzonken gemonteerde camera monteren

Verzonken montage is geschikt voor plafonds binnenshuis. De volgende vereisten zijn verplichte voorwaarden voor de montage:

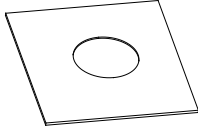
- De hoogte van de ruimte boven het plafond moet meer dan 250 mm zijn (9,843 inch).
- De dikte van het plafond moet tussen de 5 en 40 mm zijn (0,197-1,575 inch).
- Het plafond moet sterk genoeg zijn om meer dan vier maal het gewicht van de dome en zijn accessoires te kunnen dragen.

Om een oppervlak gemonteerde/verzonken HD-TVI-PTZ-dome aan een plafond te bevestigen:

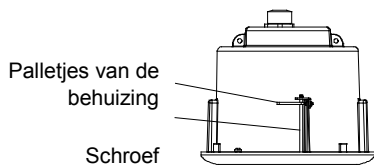
- Draai de onderste dome tegen de klok in om hem van de achterkap los te maken, zoals hieronder wordt weergegeven.



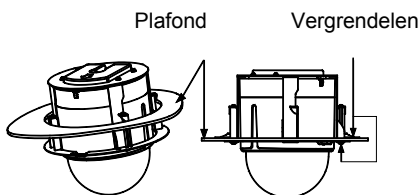
2. Verwijder de beschermende lenskap, het schuim en de sticker van het domestation.
3. Stel het adres en de baud rate (baudsnelheid) in voor de HD-TVI-dome. Zie pagina 4.
4. Bevestig de onderste dome aan de achterkap. Draai met de klok mee om vast te zetten.
5. Gebruik het boorsjabloon om een gat te boren in het plafond.



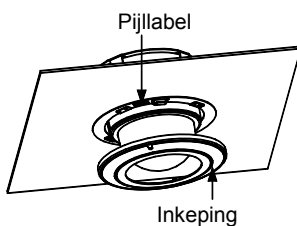
6. Sluit de kabels aan.
Controleer of de videokabel en de bedieningsdraad zijn aangesloten op de overeenstemmende interfaces.
7. Pas de hoogte van de twee palletjes van de behuizing aan door de schroef waaraan ze zijn bevestigd te verdraaien. De afstand van de palletjes tot de behuizingring moet groter zijn dan de dikte van het plafond.



8. Zorg ervoor dat de palletjes van de behuizing zijn gesloten en DRUK vervolgens de behuizing in de kabeldoorvoeropening. Houd de behuizing vast en zet ze vast door de palletjes van de behuizing vast te schroeven op het montageoppervlak.



9. Installeer de trimring.
 - A. Bevestig de trimring aan de onderste domecamera en lijn de driehoekige inkeping van de trimring uit met het pijllabel op de montagebeugel voor in het plafond.
 - B. Plaats de trimring stevig aan het plafond en draai de trimring in de richting van het pijltje om de trimring uit op zijn plek te houden.



Opmerking:

- Verwijder de beschermfolie op de onderste dome wanneer de installatie is voltooid.

- Draag om heldere videobeelden te verkrijgen antistatische handschoenen tijdens de installatie van de PTZ-dome.

De camera monteren op een oppervlak

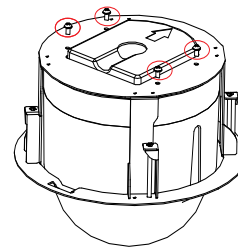
Gebruik oppervlaktemontage voor op stevige plafonds binnen/buiten. De volgende vereisten zijn verplichte voorwaarden voor de montage:

- De dikte van het plafond moet liggen tussen 5 en 40 mm (0,197-1,575 in).
- Het plafond moet sterk genoeg zijn om meer dan vier maal het gewicht van de dome en zijn accessoires te kunnen dragen.

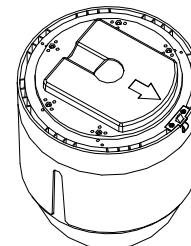
De op een oppervlak gemonteerde/verzonken HD-TVI-PTZ-dome op een plafond monteren:

Opmerking: Gebruik bij het installeren van de PTZ op een plafond geen gipsplaatverankering.

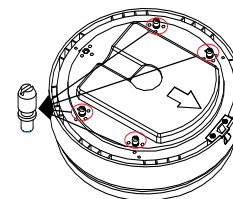
1. Verwijder de montagebeugel.
 - A. Verwijder de vier schroeven op de achterkap met een schroevendraaier.



- B. Verwijder de montagebeugel voor in het plafond.

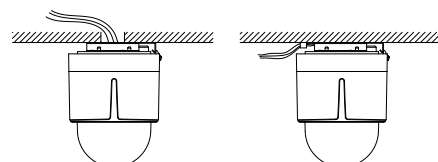


- C. Schroef de vier borgpennen op de achterkap met een schroevendraaier.



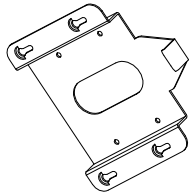
2. Bekabel de dome.

Leid de kabels van de dome van de bovenkant of de zijkant van de achterkap. Voor de kabels die via de bovenkant van de behuizing worden geleid, moet u een gat boren in het plafond.



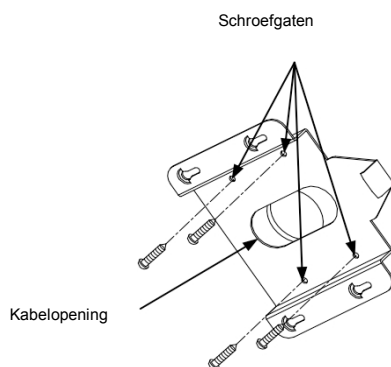
3. Oppervlaktemontage:

- Draai de onderste dome in tegen de klok in om hem van de achterkap af te halen.
- Verwijder de beschermende lenskap, het schuim en de sticker van het domestation.
- Stel het adres en de baud rate (baudsnelheid) voor de PTZ-dome in.
- Bevestig de onderste dome aan de achterkap en draai in met de klok mee om vast te zetten.
- Gebruik de montagevoet als sjabloon om de vier schroefgaten te markeren op het plafond.
- Als u de kabels via de bovenkant van de behuizing wilt leiden, markeert u de kabeldoorvoeropening op het plafond en boort u een gat.



- Bevestig de montagevoet aan het plafond met de Phillipsschroeven.

- Als de PTZ-dome is geïnstalleerd op een houten wand, gebruikt u de Phillipsschroeven om de montagevoet vast te zetten.
- Als de dome is geïnstalleerd op een cementen wand, boort u vier bevestigingsgaten van 5 mm groot, op het montageoppervlak in overeenstemming met de locaties van het gat. Plaats de cementschroeven (niet meegeleverd) in de gaten en draai vast.

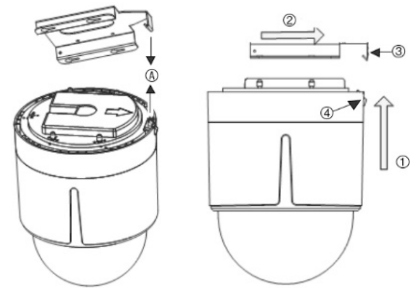


- Installeer de HD-TVI PTZ dome op de montagevoet.

Leid de kabels voor de HD-TVI-dome. Lijn de voet van de HD-TVI-dome met de montagevoet uit.

Lijn de richting van de pijl uit met het veeruiteinde van de montagevoet (A).

Duw de HD-TVI-dome naar boven (1) en vervolgens naar voren (2) in de richting van de pijl. Wanneer de HD-TVI-dome op zijn plaats zit, springt de veer (3) automatisch stevig vast in de vergrendelingsclip (4). Zie de onderstaande afbeelding:



Opmerking:

- Verwijder de beschermfolie op de onderste dome nadat de installatie is voltooid.
- Raak de koepel van de onderste dome niet met de hand aan. Het beeld zal wazig worden.

De camera gebruiken met een TruVision recorder of een ander systeem

Raadpleeg de betreffende gebruikershandleidingen voor instructies over het aansluiten en bedienen van de camera met deze systemen.

Specificaties

TruVision hangend/wandmontage HD-TVI-PTZ-camera

Elektrisch	
Voltage-ingang	24 VAC
Stroomverbruik	Max. 20 W
Overig	
Aansluitingen	24 VAC Alarm in-/uitgang, HD-TVI-uitgang, 960H analoge uitgang
Bedrijfstemperatuur	-30 °C tot +65 °C
Afmetingen	220 × 226 mm
Gewicht	3 kg
Milieuclassificatie	IP66, IK10

TruVision oppervlak/verzonken gemonteerde HD-TVI-PTZ-dome

Elektrisch	
Voltage-ingang	24 VAC
Stroomverbruik	Max. 20 W
Overig	
Aansluitingen	24 VAC, alarm in-/uitgang, HD-TVI-uitgang, 960H analoge uitgang
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +50 °C
Afmetingen	Verzonken: 246 × 245 mm Oppervlakte: 179,8 × 239 mm
Gewicht	3 kg
Milieuclassificatie	IP54, IK10

TruVision hangend/wandmontage IR HD-TVI-PTZ-dome




Elektrisch

Voltage-ingang	24 VAC
Stroomverbruik	Max. 30 W

Overig

Aansluitingen	24 VAC, HD-TVI-uitgang, 960H analoge uitgang
Bedrijfstemperatuur	-30 °C tot +65 °C
Afmetingen	220 × 353,4 mm
Gewicht	4,5 kg

Regelgeving

Fabrikant	Interlogix. 2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626 5923, USA Geautoriseerde vertegenwoordiger in de EU: UTC Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands
Naleving van FCC-richtlijnen	Klasse A: Deze apparatuur is getest en voldoet aan de normen voor digitale apparatuur van klasse A volgens deel 15 van de regels van de FCC. Deze normen zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen storende interferentie wanneer de apparatuur in een bedrijfsomgeving wordt gebruikt. Deze apparatuur genereert en maakt gebruik van radiofrequenties die onder omstandigheden ook uitgestraald kunnen worden. Onjuiste installatie en gebruik in strijd met de instructiehandleiding kan leiden tot interferentie met etherverbindingen. Gebruik van deze apparatuur in een woonomgeving kan tot storingen leiden; in dat geval dient de gebruiker, op eigen kosten, alle noodzakelijke maatregelen te nemen om deze situatie te corrigeren.
FCC-voorwaarden	Dit apparaat voldoet aan de vereisten van deel 15 van de FCC-regels. De bediening is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken. (2) Dit apparaat moet alle ontvangen storingen accepteren, inclusief storingen die ongewenste werkingen kunnen veroorzaken.
Naleving van ACMA-richtlijnen	Kennisgeving! Dit is een Klasse A-product. In een huiselijke omgeving kan dit product radiostoringen veroorzaken. In dat geval dient de gebruiker de nodige maatregelen te treffen.
Canada	This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-0330 du Canada.
Certificering	  
Richtlijnen van de Europese Unie	Dit product en (indien van toepassing) ook de meegeleverde accessoires zijn gemarkeerd met "CE" en voldoen daarom aan de geldende, geharmoniseerde Europese normen van de EMC-richtlijn 2014/30/EU, de RoHS-richtlijn 2011/65/EU.



2012/19/EU (WEEE-richtlijn): Producten die van dit waarmerk zijn voorzien, mogen in de Europese Unie niet bij het ongesorteerde gemeenteafval worden gegooid. U kunt dit product retourneren aan uw plaatselijke leverancier op het moment dat u vergelijkbare nieuwe apparatuur aanschaft, of inleveren op een aangewezen inzamelpunt voor de juiste recycling. Bezoek www.recyclethis.info voor meer informatie.



2013/56/EU en 2006/66/EC (batterijrichtlijn): Dit product bevat een accu die in de Europese Unie niet bij het ongesorteerde gemeentelijke afval weggegooid mag worden. Raadpleeg de productdocumentatie voor specifieke informatie over accu's. De accu is van dit symbool voorzien. Op het symbool kunnen de volgende letters zijn aangebracht: Cd voor cadmium, Pb voor lood of Hg voor kwik. Voor de juiste recycling levert u de accu in bij uw plaatselijke leverancier of bij een aangewezen inzamelpunt. Bezoek www.recyclethis.info voor meer informatie.

Handelsmerken en patenten In dit document gebruikte handelsnamen kunnen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn van de fabrikanten of leveranciers van de betreffende producten.

Waarschuwingen en disclaimers met betrekking tot de producten DEZE PRODUCTEN ZIJN BEDOELD VOOR VERKOOP AAN, EN INSTALLATIE DOOR, ERVAREN VAKLIEDEN OP HET GEBIED VAN BEVEILIGINGSAPPARATUUR. UTC FIRE & SECURITY KAN NIET GARANDEREN DAT PERSONEN OF ENTITEITEN, WAARONDER BEGREPEN 'ERKENDE DEALERS', DIE PRODUCTEN VAN UTC FIRE & SECURITY AANSCHAFFEN VOLDOENDE OPGELEID OF ERVAREN ZIJN OM AAN BEVEILIGING GERELATEERDE PRODUCTEN OP DE JUISTE WIJZE TE INSTALLEREN.
Raadpleeg voor meer informatie over garantiedisclaimers en productveiligheid <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> of scan onderstaande code:



Contactgegevens Zie www.interlogix.com of www.firesecurityproducts.com voor contactgegevens.