

Guida all'installazione della telecamera Dome PTZ TruVision HD-TVI Serie 4

Contenuto

Introduzione	1
Panoramica del prodotto	1
Installazione	1
Ambiente di installazione	1
Contenuto della confezione	2
Requisiti dei cavi	3
Impostazioni del DIP switch	3
Impostazioni resistenza terminale (solo telecamere non IR)	8
Descrizione telecamera	8
Illuminatori IR	9
Montaggio della telecamera dome PTZ HD-TVI per esterni	9
Utilizzo della telecamera con un registratore TruVision o altro sistema	12
Specifiche	12
Telecamera PTZ HD-TVI a pendente/a parete	12
Telecamera dome PTZ HD-TVI TruVision per superficie/a incasso	12
Telecamera dome PTZ HD-TVI IR a pendente/a parete	12
Informazioni sulle normative	12

Introduzione

Panoramica del prodotto

Questa è la guida all'installazione per i modelli di telecamera dome PTZ TruVision HD-TVI Serie 4:

Telecamere dome PTZ 1080P HD-TVI

- TVP-2401 (30X, montaggio a pendente/a parete, PAL)
- TVP-2402 (30X, montaggio su superficie/a incasso, PAL)
- TVP-4401 (30X, montaggio a pendente/a parete, NTSC)
- TVP-4402 (30X, montaggio su superficie/a incasso, NTSC)

Telecamere dome PTZ IR 1080P HD-TVI

- TVP-2403 (30X, montaggio a pendente/a parete, PAL)

- TVP-4403 (30X, montaggio a pendente/a parete, NTSC)

Installazione

Nella seguente sezione vengono fornite informazioni sull'installazione delle telecamere.

Ambiente di installazione

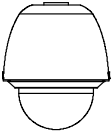

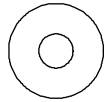
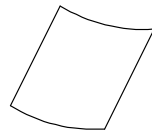

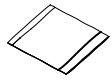
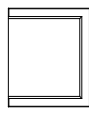

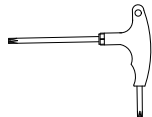
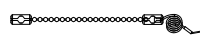
Durante l'installazione del prodotto, tenere in considerazione i seguenti fattori:

- **Caratteristiche elettriche:** prestare attenzione in fase di installazione dei cavi elettrici. Questa operazione deve essere effettuata da personale di assistenza qualificato. Per l'alimentazione della telecamera utilizzare sempre un alimentatore (24 VCA) certificato CE. Non sovraccaricare il cavo di alimentazione o l'adattatore.
- **Ventilazione:** assicurarsi che il luogo previsto per l'installazione dell'unità sia ben aerato.
- **Temperatura:** non mettere in funzione la telecamera oltre la temperatura, l'umidità o la sorgente di alimentazione specificati. Il tasso di umidità è inferiore al 90%. Nelle telecamere per esterni che dispongono di riscaldatori integrati, l'intervallo di temperatura di funzionamento va da -30 °C a 65°C (da -22 °F a 149 °F).
- **Umidità:** non esporre la telecamera alla pioggia o all'umidità, né metterla in funzione in ambienti umidi. Se la videocamera è bagnata, spegnere immediatamente il dispositivo e contattare un tecnico specializzato per ricevere assistenza. L'umidità può danneggiare la videocamera, oltre a fare insorgere il rischio di scariche elettriche.
- **Manutenzione e riparazione:** non tentare di riparare la videocamera. Ogni tentativo di disassemblaggio o rimozione delle coperture dal prodotto invaliderà la garanzia e potrebbe essere causa di un danno grave. Per tutti gli interventi di manutenzione, rivolgersi a personale qualificato.
- **Pulizia:** non toccare i moduli del sensore con le dita. Se è necessario pulire, utilizzare un panno morbido con un po' di etanolo e pulire la telecamera delicatamente. Se non si utilizza la telecamera per un certo periodo di tempo, coprire l'obiettivo con il coperchio per proteggere i sensori dallo sporco.

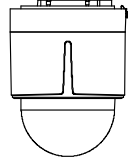
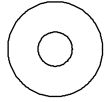

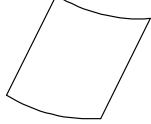
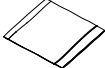
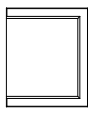

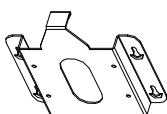
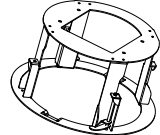
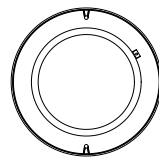

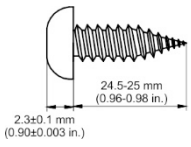
Contenuto della confezione

Controllare l'imballaggio e il contenuto per verificare la presenza di eventuali danni visibili. In caso di componenti mancanti o danneggiati, non provare a far funzionare l'unità ma contattare direttamente il fornitore. In caso di restituzione dell'unità, è necessario spedirla nella relativa confezione originale.

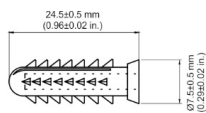
Telecamera dome PTZ HD-TVI a pendente/a parete

- Telecamera

- Manuale di installazione

- CD incluso nel manuale di configurazione

- Scheda di smaltimento di RAEE e delle batterie

- Gommapiuma (posizionarla nella parte superiore della custodia in prossimità dell'uscita dei cavi).

- Essiccante 1 (Due piccole bustine. Utilizzato come essiccante di riserva per la telecamera dome PTZ. Per utilizzare l'essiccante, inserirlo all'interno della base e fissarlo con la fascetta sottostante.)

- Essiccante 2 (Un sacchetto di grandi dimensioni. Utilizzato per tenere lontana l'umidità dalle due bustine di essiccante prima dell'utilizzo).

- Fascetta (X2) (Utilizzata per collegare le bustine dell'essiccante 1 all'interno della telecamera dome PTZ)

- Chiave (T20)

- Cavo di sicurezza


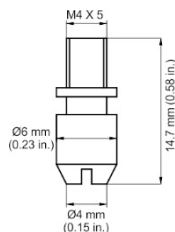
Telecamera dome PTZ HD-TVI superficie/ incasso

- Telecamera

- CD incluso nel manuale di configurazione

- Manuale di installazione

- Scheda di smaltimento di RAEE e delle batterie

- Essiccante 1 (Due piccole bustine. Utilizzato come essiccante di riserva per la telecamera dome PTZ. Per utilizzare l'essiccante, inserirlo all'interno della base e fissarlo con la fascetta sottostante.)

- Essiccante 2 (Un sacchetto di grandi dimensioni. Utilizzato per tenere lontana l'umidità dalle due bustine di essiccante prima dell'utilizzo).

- Fascetta (X2) (Utilizzata per collegare le bustine dell'essiccante 1 all'interno della telecamera dome PTZ)

- Base di montaggio in metallo

- Anello della custodia

- Anello di rivestimento

- Dima per fori (224 mm/8,82 in)

- Viti Phillips (4 pezzi)

24.5±2.5 mm (0.96-0.98 in.)
2.3±0.1 mm (0.90±0.003 in.)

- Tasselli da parete (4 pezzi)



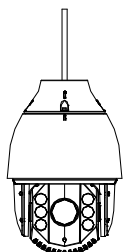
- Piedini di fissaggio (4 pezzi)



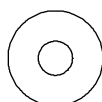
- impedenza 75Ω
- cavo conduttore con interno in rame al 100%
- schermatura in rame al 95%
- cavo di comunicazione RS-485
- cavo di alimentazione 24 VCA

Telecamera dome PTZ HD-TVI IR a pendente/a parete

- Telecamera



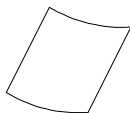
- CD incluso nel manuale di configurazione



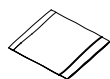
- Manuale di installazione



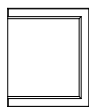
- Scheda di smaltimento di RAEE e delle batterie



- Essiccante 1 (Due piccole bustine. Utilizzato come essiccante di riserva per la telecamera dome PTZ. Per utilizzare l'essiccante, inserirlo all'interno della base e fissarlo con la fascetta sottostante.)



- Essiccante 2 (Un sacchetto di grandi dimensioni. Utilizzato per tenere lontana l'umidità dalle due bustine di essiccante prima dell'utilizzo.)



- Cavo di sicurezza



- Chiave (M4)



ATTENZIONE: utilizzare alimentatori plug-in diretti certificati di classe 2/CE conformi UL oppure LPS della potenza in uscita richiesta, come indicato sull'unità.

ATTENZIONE: rischio di esplosione se si sostituisce la batteria con un'altra di tipo errato. Smaltire le batterie usate in base alle istruzioni.

Requisiti dei cavi

Scegliere il cavo video in base alla distanza di trasmissione. I requisiti minimi per il cavo video coassiale sono:

Impostazioni del DIP switch

Telecamera dome PTZ HD-TVI

Per le telecamere dome PTZ per montaggio a pendente/a parete, accedere al DIP switch rimuovendo i tappi di gomma sui due lati della custodia PTZ e svitare le due viti all'interno. Aprire quindi la calotta, rimuovere tutti gli inserti in schiuma e il coperchio di plastica posto a protezione dell'obiettivo.

Per le telecamere dome PTZ per montaggio su superficie/a incasso, accedere ai DIP switch ruotando la custodia.

Per la telecamera dome PTZ utilizzare il DIP switch per impostare l'indirizzo e la velocità in baud. Valore ON = 1 e OFF = 0.

Utilizzare gli switch SW1 nelle posizioni da 1 a 8 per impostare l'indirizzo. Utilizzare gli switch SW2 per impostare la velocità in baud.

Nota: il numero di porta predefinito è 0. La velocità in baud predefinita è 2400.

Figura 1: Posizione del DIP switch per le telecamere dome PTZ per montaggio a pendente/a parete

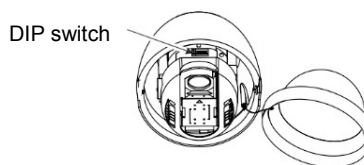


Figura 2: Posizione del DIP switch per le telecamere dome PTZ per montaggio su superficie/a incasso

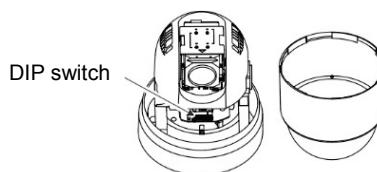
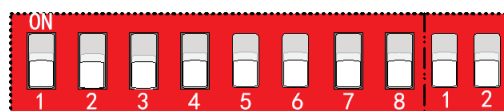


Figura 3: Visualizzazione ingrandita del DIP switch



- Impostazioni indirizzo

Utilizzare gli switch SW1 da 1 a 4 per impostare l'indirizzo della telecamera dome PTZ. Fare riferimento alla Tabella 1 per la configurazione dell'indirizzo della telecamera dome PTZ su un numero specifico.

Tabella 1: Impostare l'indirizzo della telecamera dome tra 0 e 15.

Indirizzo telecamera dome	Numero switch			
	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

• Impostazioni protocollo

Utilizzare gli switch SW1 5, 6 e 7 per impostare il protocollo della telecamera dome PTZ. Fare riferimento alla Tabella 2 sottostante:

Tabella 2: Impostare il protocollo della telecamera dome

Protocollo	Switch SW1 n.		
	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

• Impostazioni modalità HD-TVI

Utilizzare lo switch SW1 numero 8 per impostare la modalità HD-TVI della telecamera dome PTZ. Le modalità HD-TVI 1.0 e HD-TVI 2.0 sono due standard per trasferire i segnali HD-TVI. La modalità HD-TVI 1.0 supporta una breve distanza di trasmissione con una larghezza di banda ampia mentre la modalità HD-TVI 2.0 supporta una lunga distanza di trasmissione con una larghezza di banda ridotta. Fare riferimento alla Tabella 3 di seguito.

Tabella 3: Impostare la modalità HD-TVI

Modalità HD-TVI	Switch SW1 n.
	8
TVI 2.0	OFF
TVI 1.0	ON

• Impostazioni velocità in baud

Utilizzare lo switch SW2 numero 1 e 2 per impostare la velocità in baud della telecamera dome PTZ. La velocità in baud può

essere 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps o 19200 bps. Se non compresa in tali intervalli, la velocità in baud verrà impostata su 2400 bps per impostazione predefinita. Fare riferimento alla Tabella 4 sottostante:

Tabella 4: Impostare la velocità in baud della telecamera dome

Velocità in baud	Switch SW2 n.	
	1	2
2400	OFF	OFF
4800	ON	OFF
9600	OFF	ON
19200	ON	ON

Telecamera dome PTZ HD-TVI IR con montaggio a pendente/a parete

Utilizzare i due DIP switch, SW1 e SW2 per impostare l'indirizzo, la velocità in baud, il protocollo, ecc. della telecamera dome PTZ. Valore ON=1 e OFF=0. L'etichetta dello switch è sul retro del coperchio dello SWITCH, come mostrato di seguito.

Ogni numero di switch rappresenta un valore DIP, compreso tra 1 e 8, dal minore al maggiore.

Figura 4: Etichetta del DIP switch per telecamera dome PTZ IR HD-TVI con montaggio a pendente/a parete

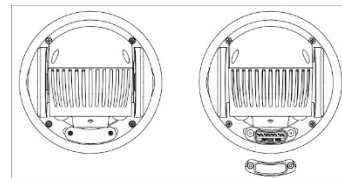


Figura 5: Visualizzazione ingrandita dei DIP switch



Nota: il numero di porta predefinito è 0. La velocità in baud predefinita è 2400. Il valore predefinito della terminazione da 120 Ω è OFF.

• Impostazioni indirizzo

Utilizzare gli switch SW1 per impostare l'indirizzo della telecamera dome PTZ. Fare riferimento alla Tabella 5 di seguito:

Tabella 5: Impostare l'indirizzo della telecamera dome

Indirizzo telecamera dome	Numero switch							
	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

Indirizzo telecamera dome	Numero switch								Indirizzo telecamera dome	Numero switch							
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
7	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	56	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
8	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	57	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
9	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	58	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
10	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	59	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
11	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	60	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
12	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	61	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
13	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	62	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
14	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	63	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
15	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	64	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	65	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
17	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	66	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
18	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	67	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
19	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	68	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
20	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	69	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
21	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	70	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
22	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	71	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
23	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	72	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
24	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	73	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
25	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	74	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
26	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	75	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
27	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	76	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
28	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	77	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
29	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	78	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
30	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	79	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
31	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	80	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
32	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	81	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
33	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	82	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
34	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	83	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
35	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	84	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
36	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	85	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
37	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	86	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
38	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	87	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
39	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	88	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
40	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	89	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
41	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	90	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
42	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	91	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
43	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	92	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
44	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	93	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
45	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	94	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
46	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	95	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
47	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	96	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
48	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	97	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
49	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	98	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
50	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	99	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
51	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	100	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
52	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	101	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
53	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	102	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
54	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	103	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
55	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	104	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF

Indirizzo telecamera dome	Numero switch							
	1	2	3	4	5	6	7	8
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
152	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
153	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON

Indirizzo telecamera dome	Numero switch							
	1	2	3	4	5	6	7	8
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
201	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
202	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON

Indirizzo telecamera dome	Numero switch							
	1	2	3	4	5	6	7	8
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

Indirizzo telecamera dome	Numero switch							
	1	2	3	4	5	6	7	8
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

• Impostazioni velocità in baud

Utilizzare lo switch SW2 numero 1 e 2 per impostare la velocità in baud della telecamera dome PTZ. La velocità in baud può essere 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps o 19200 bps. Se non compresa in tali intervalli, la velocità in baud verrà impostata su 2400 bps per impostazione predefinita. Fare riferimento alla Tabella 6 sottostante:

Tabella 6: Impostare la velocità in baud della telecamera dome

Velocità in baud	Switch SW2 n.	
	1	2
2400	OFF	OFF
4800	ON	OFF
9600	OFF	ON
19200	ON	ON

• Impostazioni protocollo

Utilizzare gli switch SW2 numero 3, 4 e 5 per impostare il protocollo della telecamera dome PTZ. Fare riferimento alla Tabella 7 sottostante:

Tabella 7: Impostare il protocollo della telecamera dome

Protocollo	Switch SW2 n.		
	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

• Impostazioni modalità HD-TVI

Utilizzare lo switch SW1 numero 7 per impostare la modalità HD-TVI della telecamera dome PTZ. Le modalità HD-TVI 1.0 e HD-TVI 2.0 sono due standard per trasferire i segnali HD-TVI. La modalità HD-TVI 1.0 supporta una breve distanza di trasmissione con una larghezza di banda ampia mentre la modalità HD-TVI 2.0 supporta una lunga distanza di trasmissione con una larghezza di banda ridotta. Fare riferimento alla Tabella 8 sottostante:

Tabella 8: Impostare la modalità HD-TVI

Modalità HD-TVI	Switch SW2 n.
	7
V2.0	OFF
V1.0	ON

- **Impostazioni della resistenza terminale**

Utilizzare lo switch SW2 numero 8 per accendere/spegnere la resistenza terminale da 120 Ω. Nel caso in cui più telecamere dome PTZ siano controllate tramite un bus RS-485 in modalità seriale, deve essere presente una resistenza del terminale alla fine del bus RS-485 in base al protocollo RS-485 standard. Per garantire che l'intero sistema seriale funzioni correttamente, la telecamera dome PTZ alla fine del bus RS-485 deve attivare la resistenza del terminale.

Tabella 9: Impostare la resistenza del terminale

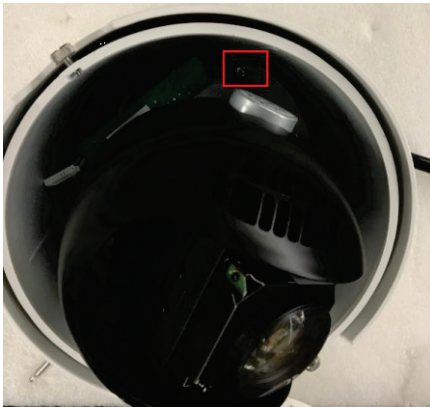
Resistenza di accoppiamento da 120 Ω	Switch SW2 n.
	8
Accensione della resistenza	ON
Spegnimento della resistenza	OFF

Nota: l'o-ring nella scanalatura del coperchio del commutatore è impermeabile.

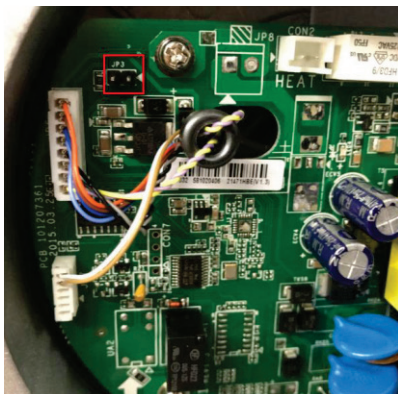
Impostazioni resistenza terminale (solo telecamere non IR)

Seguire queste istruzioni per impostare la resistenza terminale per il modello TVP-2401/TVP-4401.

1. Rimuovere la calotta dal dome TVI PTZ.
2. Svitare le quattro viti sulla base interna della telecamera per rimuovere il meccanismo PTZ dalla custodia.



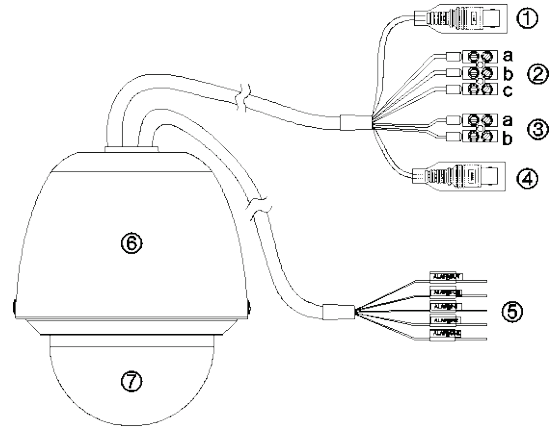
3. Individuare i due pin vicini all'angolo della base dell'azionamento dome.



4. Attivare la resistenza terminale inserendo un ponticello per collegare i due pin

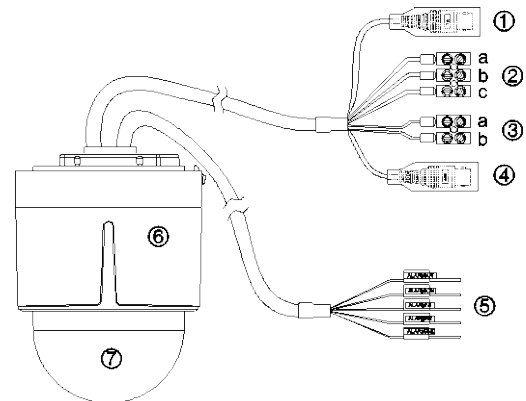
Descrizione telecamera

Figura 6: Telecamera dome PTZ HD-TVI per esterni



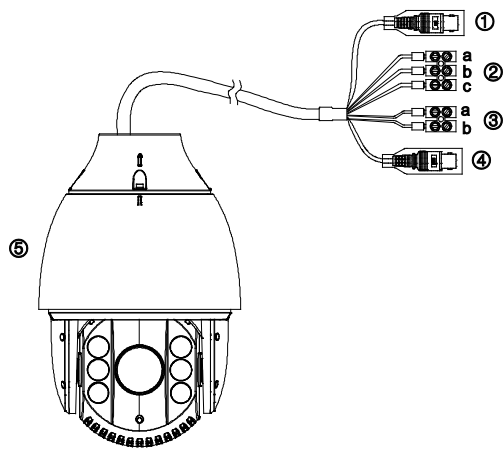
- | | |
|---|---|
| 1. Uscita HD-TVI (bianco) | 4. Uscita analogica 960H (nero) |
| 2. Alimentatore
a. Morsetto nero negativo da 24 VCA
b. GND giallo/verde
c. Morsetto rosso positivo da 24 VCA | 5. 2 ingressi allarme (GIALLO/BLU-ALARM_IN1, GIALLO/ARANCIONE-ALARM_IN2)/1 uscita allarme (BIANCO/ROSSO-ALARM_OUT1) |
| 3. Porta RS-485
a. Arancione RS-485+
b. Giallo RS-485- | 6. Foro di passaggio |
| | 7. Calotta |

Figura 7: Telecamera dome PTZ HD-TVI per interni



- | | |
|---|---|
| 1. Uscita HD-TVI (bianco) | 4. Uscita analogica 960H (nero) |
| 2. Alimentatore
a. Morsetto nero negativo da 24 VCA
b. GND giallo/verde
c. Morsetto rosso positivo da 24 VCA | 5. 2 ingressi allarme (GIALLO/BLU-ALARM_IN1, GIALLO/ARANCIONE-ALARM_IN2)/1 uscita allarme (BIANCO/ROSSO-ALARM_OUT1) |
| 3. Porta RS-485
a. Arancione RS-485+
b. Giallo RS-485- | 6. Foro di passaggio |
| | 7. Calotta |

Figura 8: Telecamera dome PTZ HD-TVI IR per esterni



- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Uscita HD-TVI (bianco) | 3. Porta RS-485 |
| 2. Alimentatore | a. Arancione RS-485+ |
| a. Morsetto nero negativo da 24 VCA | b. Giallo RS-485- |
| b. GND giallo/verde | 4. Uscita analogica 960H (nero) |
| c. Morsetto rosso positivo da 24 VCA | 5. Foro di passaggio |

Illuminatori IR

Gli illuminatori IR integrati della telecamera dome PTZ IR forniscono video di elevata qualità in ambienti con scarsa illuminazione, anche quando non è disponibile un'altra fonte di illuminazione.

È possibile configurare l'illuminazione IR utilizzando il menu OSD o un registratore, come ad esempio TVN e TVR. Se la funzione è abilitata, la luce IR viene attivata quando la telecamera passa alla modalità notte (in bianco e nero). Se è disabilitata, la luce IR è sempre disattivata.

L'intervallo IR visibile può variare in base a diversi fattori, ad esempio le condizioni meteorologiche, il livello del riflesso IR di oggetti nel fotogramma, la regolazione dell'obiettivo e le impostazioni della telecamera. Per la portata IR standard, consultare la scheda tecnica della telecamera.

Nota: non installare la telecamera IR in prossimità di un oggetto solido come un albero o una parete. Il riflesso causerebbe sovraesposizione e perdita dei dettagli nel campo di visualizzazione.

Montaggio della telecamera dome PTZ HD-TVI per esterni

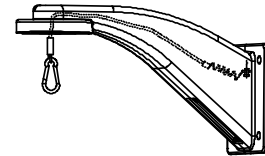
Montaggio della staffa alla parete

Il montaggio a parete è adatto a pareti interne/esterne solide. Prerequisiti obbligatori per il montaggio a parete sono i seguenti:

- la parete deve essere abbastanza spessa per montare le viti di espansione.
- Verificare che la parete sia sufficientemente robusta e in grado di sostenere un peso maggiore di più di otto volte di quello della telecamera dome e della staffa.

Per montare la staffa:

1. Rimuovere i tappi in gomma sui due lati della custodia PTZ.
2. Svitare le due viti situate sotto i tappi in gomma.
3. Aprire la calotta, rimuovere tutti gli inserti in schiuma e il coperchio di plastica posto a protezione dell'obiettivo.
4. Impostare l'indirizzo e la velocità in baud per la telecamera. Vedere pagina 4.
5. Collegare il cavo di sicurezza alla staffa.

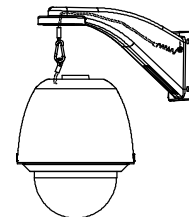


6. Utilizzare la dima fornita per contrassegnare l'area di montaggio. Praticare quattro fori per le viti sulla parete in base ai fori presenti nella staffa, quindi inserire le viti di espansione M8 (non fornite).
7. Fissare la staffa al muro allineando i fori per le quattro viti della staffa con le viti di espansione alla parete.
8. Fissare la staffa con quattro dadi esagonali e relative rondelle.

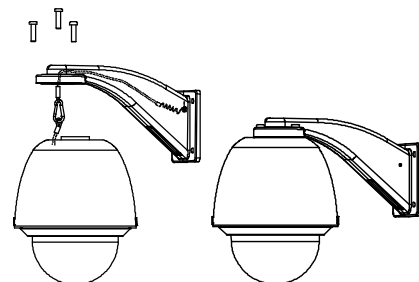
Montaggio della telecamera sulla staffa

Per montare la telecamera dome PTZ HD-TVI per esterni:

1. Appendere il cavo di sicurezza alla telecamera dome e agganciare quest'ultima alla staffa, come mostrato di seguito.

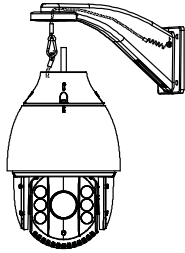


2. Far passare i cavi dalla staffa per montaggio a pendente.
3. Installare la telecamera dome PTZ alla staffa, quindi fissare la telecamera dome PTZ utilizzando le viti fornite insieme alla staffa stessa.

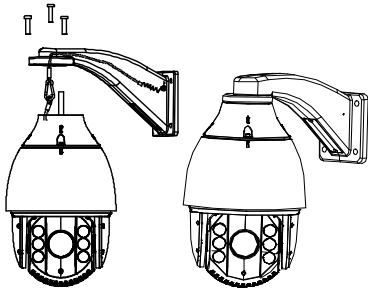


Per montare la telecamera dome PTZ HD-TVI con montaggio a pendente/a parete:

1. Impostare l'indirizzo e la velocità in baud per la telecamera. Vedere pagina 4.
2. Collegare il cavo di sicurezza alla telecamera dome PTZ HD-TVI e agganciare quest'ultima alla staffa, come mostrato di seguito.



3. Far passare i cavi della telecamera dome PTZ nella staffa.
4. Collegare i rispettivi cavi video/alimentazione/RS-485.
5. Installare la telecamera dome PTZ alla staffa, quindi fissare la telecamera dome PTZ utilizzando le viti fornite insieme alla staffa stessa.



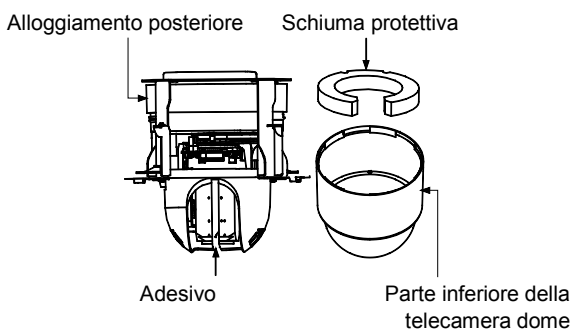
Montaggio della telecamera a incasso

Il montaggio a incasso è adatto per i soffitti di interni. Prerequisiti obbligatori per il montaggio sono i seguenti:

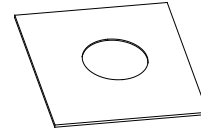
- l'altezza dello spazio sopra il soffitto deve essere maggiore di 250 mm (9,843 in).
- Lo spessore del soffitto deve essere compreso tra 5 e 40 mm (0,197-1,575 in).
- Il soffitto deve essere sufficientemente robusto per reggere più di quattro volte il peso della telecamera dome e dei suoi accessori.

Per montare a incasso la telecamera dome PTZ HD-TVI su superficie/a incasso:

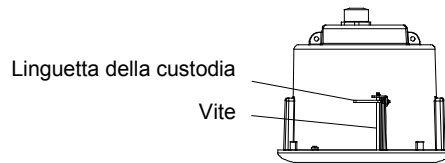
1. Ruotare la parte inferiore della telecamera dome in senso antiorario per separarlo dall'alloggiamento posteriore, come mostrato di seguito.



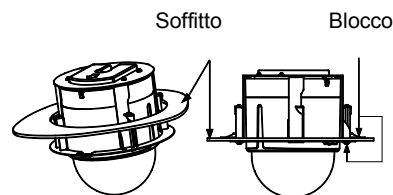
2. Rimuovere il coperchio protettivo dell'obiettivo, la schiuma e l'adesivo dall'unità della telecamera dome.
3. Impostare l'indirizzo e la velocità in baud per la telecamera dome HD-TVI. Vedere pagina 4.
4. Fissare la parte inferiore della telecamera all'alloggiamento posteriore. Ruotare in senso orario per fissarlo.
5. Utilizzando la dima per fori, praticare un foro nel soffitto.



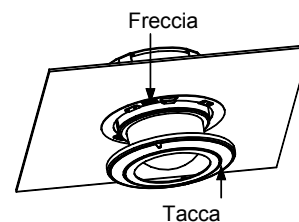
6. Collegare i cavi.
Assicurarsi che il cavo video e il cavo di controllo siano stati collegati alle interfacce corrispondenti.
7. Regolare l'altezza delle due linguette della custodia agendo sulla vite alla quale sono fissate. La distanza tra le linguette e l'anello della custodia deve essere superiore allo spessore del soffitto.



8. Verificare che la linguetta della custodia sia chiusa, quindi PREMERE la custodia attraverso il foro passante. Sostenere la custodia e fissarla avvitando le linguette della custodia verso il basso, in direzione della superficie di montaggio.



9. Installare l'anello di rivestimento.
 - A. Collegare l'anello di rivestimento alla parte inferiore della telecamera dome e allineare la tacca triangolare dell'anello di rivestimento con la freccia presente sulla staffa di montaggio a soffitto.
 - B. Dopo aver saldamente posizionato l'anello di rivestimento sul soffitto, ruotarlo in direzione della freccia per fissarlo.



Nota:

- al completamento dell'installazione rimuovere l'adesivo protettivo sulla parte inferiore della telecamera dome.

- Per ottenere immagini video nitide, indossare guanti anti-statici durante l'installazione della telecamera dome PTZ.

Montaggio della telecamera su superficie

Utilizzare il montaggio su superficie per soffitti interni/esterni solidi. Prerequisiti obbligatori per il montaggio sono i seguenti:

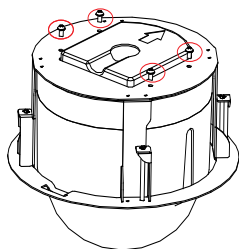
- lo spessore del soffitto deve essere compreso tra 5 e 40 mm (0,197-1,575 in).
- Il soffitto deve essere sufficientemente robusto per reggere più di quattro volte il peso della telecamera dome e dei suoi accessori.

Per montare la telecamera dome PTZ HD-TVI con montaggio su superficie/a incasso a un soffitto:

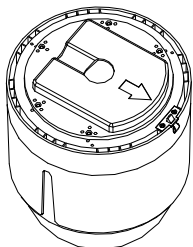
Nota: quando si installa il PTZ a un soffitto, non utilizzare l'ancoraggio su muro a secco.

1. Rimuovere la staffa di montaggio.

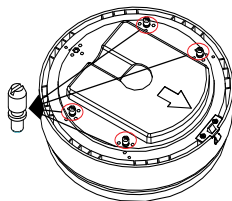
- A. Rimuovere le quattro viti presenti sull'alloggiamento posteriore con un cacciavite.



B. Rimuovere la staffa di montaggio da soffitto.

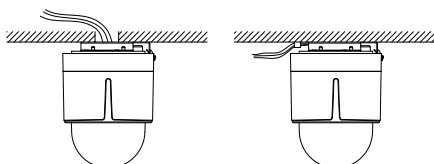


C. Avvitare i quattro piedini di fissaggio all'alloggiamento posteriore con un cacciavite.



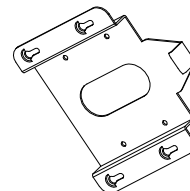
2. Avvitare la telecamera dome.

Far passare i cavi della telecamera dome dalla parte superiore o laterale dell'alloggiamento posteriore. Per i cavi fatti passare dalla parte superiore dell'alloggiamento posteriore, è necessario praticare un foro per cavi nel soffitto.



3. Montaggio su superficie:

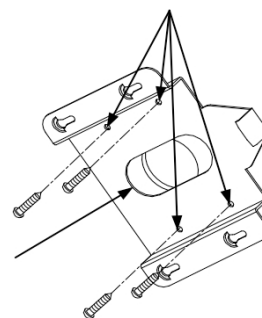
- A. Ruotare la parte inferiore della telecamera dome in senso antiorario per separarlo dall'alloggiamento posteriore.
- B. Rimuovere il coperchio protettivo dell'obiettivo, la schiuma e l'adesivo dall'unità della telecamera dome.
- C. Impostare l'indirizzo e la velocità in baud per la telecamera dome PTZ.
- D. Fissare la parte inferiore della telecamera dome all'alloggiamento posteriore e ruotarla in senso orario per fissarla.
- E. Utilizzare la base di montaggio come modello per contrassegnare quattro fori per le viti sul soffitto.
- F. Se si fanno passare i cavi dalla parte superiore dell'alloggiamento posteriore, segnare il foro per i cavi nel soffitto e fare un foro.



G. Fissare la base di montaggio al soffitto con le viti Phillips.

- Se la telecamera dome PTZ è installata su una parete di legno è possibile utilizzare le viti Phillips per fissare la base di montaggio.
- Se la telecamera dome viene installata su una parete in cemento, fare quattro fori di montaggio da 5 mm sulla superficie di montaggio in base alla posizione dei fori. Quindi inserire le viti per cemento (non incluse) nei fori e serrare.

Fori per viti



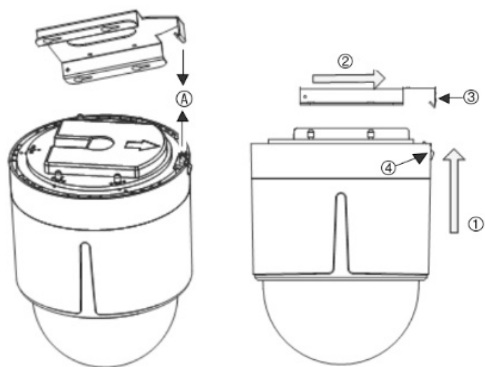
Foro per cavi

H. Installare la telecamera dome PTZ HD-TVI sulla base di montaggio.

Far passare i cavi per la telecamera dome HD-TVI. Allineare la base della telecamera dome HD-TVI con la base di montaggio.

Allineare la direzione della freccia all'estremità dotata di molla sulla base di montaggio.

Premere la telecamera dome HD-TVI verso l'alto (1), quindi in avanti (2) nella direzione della freccia. Una volta posizionata la telecamera dome HD-TVI, la molla (3) si inserirà automaticamente e saldamente nel fermo a scatto (4). Vedere la figura seguente:



Nota:

- al completamento dell'installazione, rimuovere la pellicola protettiva sulla parte inferiore della telecamera dome.
- Non toccare la calotta della parte inferiore della telecamera dome direttamente con la mano. In tal caso l'immagine rimarrebbe sfocata.

Utilizzo della telecamera con un registratore TruVision o altro sistema

Per istruzioni sulla connessione e l'utilizzo della telecamera con questi sistemi, consultare il manuale utente del registratore.

Specifiche

Telecamera PTZ HD-TVI a pendente/a parete

Caratteristiche elettriche

Ingresso tensione	24 VCA
Consumo energetico	20 W max

Varie

Connettori	24 VCA, ingresso/uscita allarme, uscita HD-TVI, uscita analogica 960H
Temperatura di funzionamento	Da -30 a +65 °C
Dimensioni	220 × 226 mm
Peso	3 kg
Classificazione ambientale	IP66, IK10

Telecamera dome PTZ HD-TVI TruVision per superficie/a incasso

Caratteristiche elettriche

Ingresso tensione	24 VCA
Consumo energetico	20 W max

Varie

Connettori	24 VCA, ingresso/uscita allarme, uscita HD-TVI, uscita analogica 960H
Temperatura di funzionamento	Da -10 a +50 °C
Dimensioni	A incasso: 246 × 245 mm Superficie: 179,8 × 239 mm
Peso	3 kg
Classificazione ambientale	IP54, IK10

Telecamera dome PTZ HD-TVI IR a pendente/a parete

Caratteristiche elettriche

Ingresso tensione	24 VCA
Consumo energetico	30 W max

Varie

Connettori	24 VCA, uscita HD-TVI, uscita analogica 960H
Temperatura di funzionamento	Da -30 a +65 °C
Dimensioni	220 x 353,4 mm
Peso	4,5 kg

Informazioni sulle normative

Copyright © 2018 United Technologies Corporation, Interlogix appartiene a UTC Climate, Controls & Security, una divisione di United Technologies Corporation. Tutti i diritti riservati.

Marchi commerciali e brevetti Le designazioni commerciali utilizzate nel presente documento possono essere marchi commerciali o marchi commerciali registrati dei produttori o dei fornitori dei rispettivi prodotti.

Produttore Interlogix
2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-5923, USA
Rappresentante autorizzato per l'UE:
UTC Fire & Security B.V.
Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands

Certificazione



Conformità alle norme FCC

Classe A: questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti previsti per un dispositivo digitale di classe A, ai sensi dell'Articolo 15 delle norme FCC. Tali limiti sono previsti per fornire una protezione adeguata da interferenze dannose quando l'apparecchiatura è utilizzata in un ambiente commerciale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può emettere frequenze radio e, qualora non venga installata e utilizzata nel rispetto del manuale di istruzioni, potrebbe causare interferenze dannose alle comunicazioni radio stesse. È probabile che l'utilizzo di questa apparecchiatura in un'area residenziale possa causare interferenze dannose; in tal caso, all'utente sarà richiesto di correggere l'interferenza a proprie spese.

Condizioni FCC

Il presente dispositivo è conforme all'Articolo 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:

- (1) Il dispositivo non può causare interferenze dannose.
- (2) Il dispositivo deve accettare tutte le interferenze ricevute, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Conformità ACMA

Attenzione! Questo è un prodotto di Classe A. In ambienti domestici questo prodotto può provocare interferenze radio; in tal caso all'utente può essere richiesto di prendere

misure adeguate.

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).

Direttive dell'Unione europea

Questo prodotto e, se applicabile, anche gli accessori in dotazione sono contrassegnati con il marchio "CE" e quindi sono conformi alle norme armonizzate europee applicabili elencate nell'ambito della direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/EU e della direttiva RoHS 2011/65/EU.



2012/19/EU (direttiva WEEE): i prodotti contrassegnati da tale simbolo non possono essere smaltiti come rifiuti urbani indifferenziati all'interno dell'Unione europea. Per il loro corretto smaltimento, è possibile restituirli al fornitore locale a seguito dell'acquisto di un prodotto nuovo equivalente, oppure rivolgersi e consegnarli presso i centri di raccolta preposti. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.recyclethis.info.



2013/56/EU e 2006/66/EC (direttiva su pile e accumulatori): questo prodotto contiene una batteria che non può essere smaltita nei rifiuti urbani indifferenziati all'interno dell'Unione europea. Consultare la documentazione del prodotto per informazioni specifiche sulla batteria. Il simbolo di etichettatura della batteria potrebbe includere delle lettere che indicano gli elementi cadmio (Cd), piombo (Pb) o mercurio (Hg). Per un adeguato smaltimento, restituire la batteria al fornitore o consegnarla presso un centro di raccolta preposto. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.recyclethis.info.

Informazioni di contatto

Per le informazioni di contatto, visitare www.interlogix.com o www.firesecurityproducts.com.

Avvertenze sul prodotto e dichiarazioni di non responsabilità

QUESTI PRODOTTI SONO DESTINATI ALLA VENDITA A, E DEVONO ESSERE MONTATI DA, UN ESPERTO QUALIFICATO. UTC FIRE & SECURITY NON PUÒ GARANTIRE CHE LE PERSONE O GLI ENTI CHE ACQUISTANO I SUOI PRODOTTI, COMPRESI I "RIVENDITORI AUTORIZZATI", DISPONGANO DELLA FORMAZIONE O ESPERIENZA ADEGUATE PER ESEGUIRE LA CORRETTA INSTALLAZIONE DI PRODOTTI PER LA SICUREZZA E PER LA PROTEZIONE ANTINCENDIO.

Per ulteriori informazioni sulle esclusioni di garanzia e sulla sicurezza dei prodotti, consultare il sito <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> oppure eseguire la scansione del seguente codice:

