

TruVision HD-TVI 4 Serisi PTZ Dome Kamera Kurulum Kılavuzu

İçindekiler

Giriş 1

Ürüne genel bakış 1

Kurulum 1

Kurulum ortamı 1

Paketin içindekiler 1

Kablo gereksinimleri 3

DIP switch ayarları 3

Terminal rezistör ayarları (yalnızca IR olmayan kameralar) 7

Kamera açıklaması 8

IR aydınlatıcıları 8

Dış mekan HD-TVI PTZ dome montajı 9

Kamerayı bir TruVision kayıt cihazı veya bir başka sistem ile kullanma 11

Teknik Özellikler 11

TruVision Sarkık/Duvar montajlı HD-TVI PTZ kamera 11

TruVision Yüzey/Gömme Montajlı HD-TVI PTZ Dome 11

TruVision Sarkık/Duvar Montajlı IR HD-TVI PTZ Dome 12

Düzenleyici bilgiler 12

Giriş

Ürüne genel bakış

Bu, TruVision HD-TVI 4 Serisi PTZ Dome Kamera modellerinin kurulum kılavuzudur:

HD-TVI 1080P PTZ Dome Kameralar

- TVP-2401 (30X, Sarkık/Duvar montajı, PAL)
- TVP-2402 (30X, Yüzey/Gömme montaj, PAL)
- TVP-4401 (30X, Sarkık /Duvar montajı, NTSC)
- TVP-4402 (30X, Yüzey/Gömme montaj, NTSC)

HD-TVI 1080P IR PTZ Dome Kameralar

- TVP-2403 (30X, Sarkık/Duvar montajı, PAL)
- TVP-4403 (30X, Sarkık/Duvar montajı, NTSC)

Kurulum

Bu bölümde kameraların nasıl kurulacağı ile ilgili bilgiler verilmiştir.

Kurulum ortamı

Ürününüzü kurarken, şu faktörleri göz önünde bulundurun:

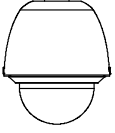
- **Elektriksel:** Elektrik kablolarını dikkatli bir şekilde takın. Yetkili servis personeli tarafından yapılması gerekir. Kameralara güç sağlamak için her zaman CE sertifikalı bir güç kaynağı (24VAC) kullanın. Güç kablosunu veya adaptörü aşırı yüklemeyin.
- **Havalandırma:** Kameranın kurulumu için planlanan alanın iyi şekilde havalandırıldığından emin olun.
- **Sıcaklık:** Kamerayı, belirtilen sıcaklık, nem ya da güç kaynağı değerlerinin dışında çalıştırmayın. Nem, %90'ın altındadır. Dahili ısıtıcılara sahip dış mekan kameralar için çalışma sıcaklığı aralığı -30 ila 65°C (-22 ila 149°F).
- **Rutubet:** Kamerayı yağmura veya neme maruz bırakmayın ya da ıslak alanlarda çalıştırmayı denemeyin. Kamera ıslanırsa gücü hemen kapatın ve servis için yetkili bir servis görevlisini arayın. Rutubet kameralara zarar verebilir ve ayrıca elektrik çarpması tehlikesi oluşturabilir.
- **Bakım:** Kameralara kendi başınıza bakım yapmaya kalkmayın. Ürünü parçalarına ayırma veya kaplamaları çıkarma girişimi, garantiyi geçersiz kılacaktır ve aynı zamanda ciddi derecede sakatlanmayla sonuçlanabilir. Tüm bakım işlemlerini yetkili servis personeline yönlendirin.
- **Temizlik:** Sensör modüllerine direkt olarak parmaklarınızla dokunmayın. Temizleme gerekiyorsa, biraz etanol bulunan temiz bir bez kullanın ve kamerayı nazikçe silin. Kamera uzun bir süre kullanılmıyorsa, sensörlerin kirlenmesini önlemek için lens kabını takın.

Paketin içindekiler

Görünür hasar için paketi ve içindekileri kontrol edin. Herhangi bir parça hasar görmüşse veya eksikse, üniteyi kullanmaya çalışmayın; derhal tedarikçi ile temasa geçin. Birim iade edilirse, orijinal ambalajında geri gönderilmesi gerekir.

Sarkık/Duvar montajlı HD-TVI PTZ dome

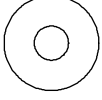
- Kamera



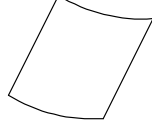
- Kurulum kılavuzu



- Yapılandırma Kılavuzu içeren CD



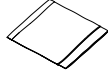
- WEEE ve Pili Atma sayfaları



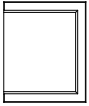
- Köpük ped (Bunu, donanımın bulunduğu muhafazanın üst kısmına yerleştirin).



- Nem giderici 1 (İki küçük paket. PTZ dome için ayrı nem giderici olarak kullanılır. Bu nem gidericiyi kullanmak için bunu kapak tabanının iç kısmına yerleştirin ve aşağıdaki kablo bağı ile bağlayın.)



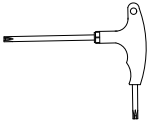
- Nem giderici 2 (Kireç içeren büyük bir paket. Kullanım öncesinde iki paket nem gidericiyi nemde uzak tutmak için kullanılır).



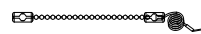
- Kablo bağı (X2) (Nem giderici 1 paketlerini PTZ dome'un içine bağlamak için kullanılır).



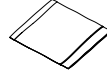
- Anahtar (T20)



- Güvenlik halatı



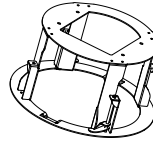
- Nem giderici 1 (İki küçük paket. PTZ dome için ayrı nem giderici olarak kullanılır. Bu nem gidericiyi kullanmak için bunu kapak tabanının iç kısmına yerleştirin ve aşağıdaki kablo bağı ile bağlayın.)



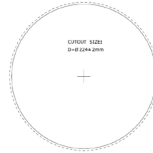
- Kablo bağı (2 adet) (Nem giderici 1 paketlerini PTZ dome'un içine bağlamak için kullanılır)



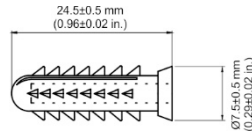
- Muhafaza halkası



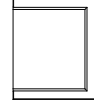
- Delme şablonu (224 mm veya 8,82 inç)



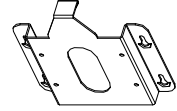
- Alçı panel bağlantıları (4 adet)



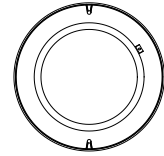
- Nem giderici 2 (Kireç içeren büyük bir paket. Kullanım öncesinde iki paket nem gidericiyi nemde uzak tutmak için kullanılır).



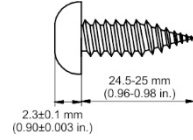
- Metal montaj tabanı



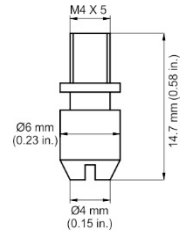
- Trim halkası



- Phillips vidalar (4 adet)

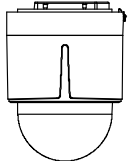


- Sabitleme pimi (4 adet)

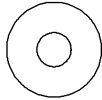


Yüzey/Gömme montajlı HD-TVI PTZ dome

- Kamera



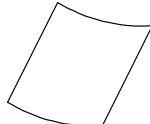
- Yapılandırma Kılavuzu içeren CD



- Kurulum kılavuzu

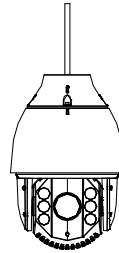


- WEEE ve Pili Atma sayfaları

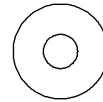


Sarkık/Duvar montajlı IR HD-TVI PTZ dome

- Kamera



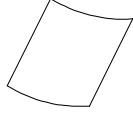
- Yapılandırma Kılavuzu içeren CD



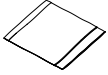
- Kurulum kılavuzu



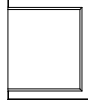
- WEEE ve Pili Atma sayfaları



- Nem giderici 1 (İki küçük paket. PTZ dome için ayrı nem giderici olarak kullanılır. Bu nem gidericiyi kullanmak için bunu kapak tabanının iç kısmına yerleştirin ve aşağıdaki kablo bağı ile bağlayın.)



- Nem giderici 2 (Kireç içeren büyük bir paket. Kullanım öncesinde iki paket nem gidericiyi nemde uzak tutmak için kullanılır).



- Güvenlik halatı



- Anahtar (M4)



DİKKAT: Ünite üzerinde gösterilen gerekli çıkış değerinde, doğrudan fişe takılan, UL onaylı Sınıf 2/CE onaylı veya LPS (sınırlı güç kaynağı) olarak işaretli güç kaynakları kullanın.

DİKKAT: Pilin, hatalı bir tip ile değiştirilmesi durumunda patlama riski vardır. Kullanılan pilleri, talimatlara göre atın.

Kablo gereksinimleri

İletim mesafesine göre video kablosunu seçin. Koaksiyel video kablosu için minimum gereklilikler şunlardır:

- 75Ω empedans
- %100% bakır çekirdekli iletken tel
- %95 dokuma bakır koruma
- RS-485 iletişim kablosu
- 24 VAC güç kablosu

DIP switch ayarları

HD-TVI PTZ dome

Sarkık/Duvar montajlı PTZ dome kameralar için PTZ muhafazasının iki tarafındaki kauçuk tıpaları çıkararak ve iç kısımdaki iki vidayı sökerek DIP anahtarına erişin. Ardından dome kamera camı donanımını açın, tüm üç köpük koruyucuyu ve plastik koruyucu lens kapağını çıkarın.

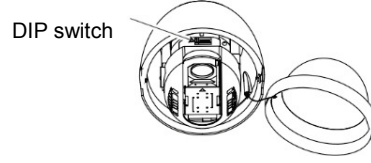
Yüzey/Gömme montajlı PTZ dome kameralar için muhafazayı döndürerek DIP anahtarlarına erişin.

PTZ dome adresini ve baud değerini ayarlamak için DIP anahtarını kullanın. Değer ON =1 ve OFF=0.

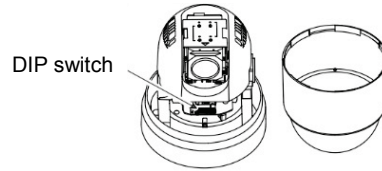
Adresi ayarlamak için birinci ile sekizinci konum arasında SW1 anahtarlarını kullanın. Baud değerini ayarlamak için SW2 anahtarlarını kullanın.

Not: Varsayılan dome adresi 0'dır. Varsayılan baud değeri 2400'dür.

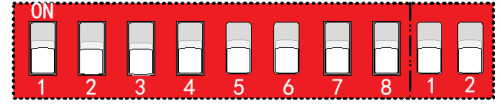
Şekil 1: Sarkık/Duvar montajlı PTZ dome için DIP anahtarı konumu



Şekil 2: Yüzey/Gömme montajlı PTZ dome için DIP anahtarı konumu



Şekil 3: DIP anahtarının büyütülmüş görünümü



Adres ayarları

PTZ dome adresini ayarlamak için 1 ile 4 arasındaki SW1 anahtarlarını kullanın. PTZ dome adresini belirli bir numaraya ayarlamaya ilişkin bkz. Tablo 1.

Tablo 1: Dome adresini 0 ve 15 arasında ayarlayın

Dome kamera adresi	Anahtar numarası			
	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

- **Protokol ayarları**

PTZ dome protokolünü ayarlamak için 5, 6 ve 7 numaralı SW1 anahtarlarını kullanın. Aşağıdaki Tablo 2'ye bakın:

Tablo 2: Dome protokolünü ayarlama

Protokol	SW1 anahtarı numarası		
	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

- **HD-TVI modu ayarları**

PTZ dome'un HD-TVI modunu ayarlamak için 8 numaralı SW1 anahtarını kullanın. HD-TVI Modu 1.0 ve HD-TVI Modu 2.0, HD-TVI sinyallerini aktarmak için olan iki standarttır. HD-TVI Modu 1.0, geniş bir bant genişliğine sahip kısa bir iletim mesafesini destekler, ancak HD-TVI Modu 2.0, dar bir bant genişliğine sahip uzun bir iletim mesafesini destekler. Aşağıdaki Tablo 3'e bakın:

Tablo 3: HD-TVI modunu ayarlama

HD-TVI modu	SW1 anahtarı numarası
	8
TVI 2.0	OFF
TVI 1.0	ON

- **Baud değeri ayarları**

PTZ dome'un baud değerini ayarlamak için 1 ve 2 numaralı SW2 anahtarlarını kullanın. Baud değeri 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps veya 19200 bps olabilir. Bu aralık dışında olması durumunda baud değeri varsayılan olarak 2400 bps olarak ayarlanır. Aşağıdaki Tablo 4'e bakın:

Tablo 4: Dome'un baud değerini ayarlama

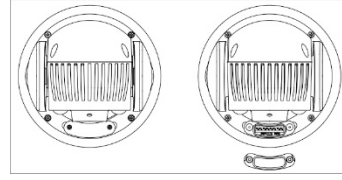
Baud değeri	SW2 anahtarı numarası	
	1	2
2400	OFF	OFF
4800	ON	OFF
9600	OFF	ON
19200	ON	ON

IR sarkık/duvar montajlı HD-TVI PTZ dome

PTZ dome adresini, baud değerini, protokolü vb. öğeleri ayarlamak için SW1 ve SW2 adlı iki DIP anahtarını kullanın. Değer ON =1 ve OFF =0. Anahtar etiketi, aşağıda gösterilen şekilde ANAHTAR kapağının arkasındadır.

Anahtarın her bir numarası en düşüğe en yükseğe 1 ile 8 arasında değişen bir DIP değerini temsil eder.

Şekil 4: HD-TVI IR PTZ dome'un sarkık/duvar montajlı DIP anahtarı etiketi



Şekil 5: DIP anahtarlarının büyütülmüş görünümü



Not: Varsayılan dome adresi 0'dır. Varsayılan baud değeri 2400'dür. 120Ω terminatörün varsayılan değeri OFF'tur.

- **Adres ayarları**

PTZ dome'un adresini ayarlamak için SW1 anahtarları kullanın. Aşağıdaki Tablo 5'e bakın:

Tablo 5: Dome adresini ayarlama

Dome kamera adresi	Anahtar numarası							
	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
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

Dome kamera adresi	Anahtar numarası							
	1	2	3	4	5	6	7	8
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
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

Dome kamera adresi	Anahtar numarası							
	1	2	3	4	5	6	7	8
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

Dome kamera adresi	Anahtar numarası							
	1	2	3	4	5	6	7	8
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
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

Dome kamera adresi	Anahtar numarası							
	1	2	3	4	5	6	7	8
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
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

Dome kamera adresi	Anahtar numarası							
	1	2	3	4	5	6	7	8
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

• Baud değeri ayarları

PTZ dome'un baud değerini ayarlamak için 1 ve 2 numaralı SW2 anahtarını kullanın. Baud değeri 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps veya 19200 bps olabilir. Bu aralık dışında olması durumunda baud değeri varsayılan olarak 2400 bps olarak ayarlanır. Aşağıdaki Tablo 6'e bakın:

Tablo 6: Dome'un baud değerini ayarlama

Baud değeri	SW2 anahtarı numarası	
	1	2
2400	OFF	OFF
4800	ON	OFF
9600	OFF	ON
19200	ON	ON

• Protokol ayarları

PTZ dome protokolünü ayarlamak için 3, 4 ve 5 numaralı SW2 anahtarlarını kullanın. Aşağıdaki Tablo 7'e bakın:

Tablo 7: Dome protokolünü ayarlama

Protokol	SW2 anahtarı numarası		
	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

• HD-TVI Modu Ayarları

PTZ dome'un HD-TVI modunu ayarlamak için 7 numaralı SW2 anahtarını kullanın. HD-TVI Modu 1.0 ve HD-TVI Modu 2.0, HD-TVI sinyallerini aktarmak için olan iki standarttır. HD-TVI Modu 1.0 için geniş bant genişliğine sahip kısa iletim mesafesini destekler, ancak HD-TVI Modu 2.0 için dar bant genişliğine sahip uzun bir iletim mesafesini destekler. Aşağıdaki Tablo 8'e bakın:

Tablo 8: HD-TVI Modunu ayarlama

HD-TVI modu	SW2 anahtarı numarası
	7
V2.0	OFF
V1.0	ON

• Terminal rezistörü ayarları

120Ω terminal rezistörünü açmak/kapatmak için 8 numaralı SW2 anahtarını kullanın. Seri modda bir RS-485 veri yolu aracılığıyla birden fazla PTZ dome kontrol edildiğinde RS-485 protokolü standardına göre RS-485 veri yolunun ucunda bir terminal rezistörü olmalıdır. Tüm seri sistemin normal olarak çalıştığından emin olmak için RS-485 veri yolunun ucundaki PTZ dome'un terminal rezistörünü etkinleştirilmesi gerekir.

Tablo 9: Terminal rezistörünü ayarlama

Terminal eşdeğeri direnç	SW2 anahtarı numarası
	8
Rezistörü açar	ON
Rezistörü kapatır	OFF

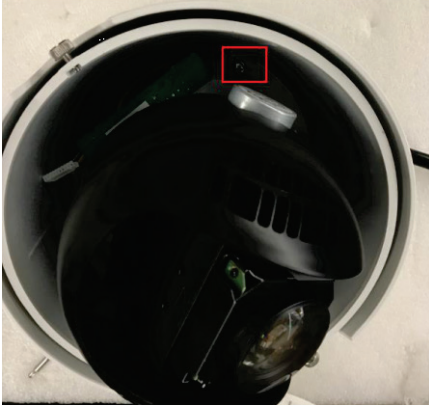
Not: Anahtar kapağının yivindeki O halkası suya dayanıklıdır.

Terminal rezistör ayarları (yalnızca IR olmayan kameralar)

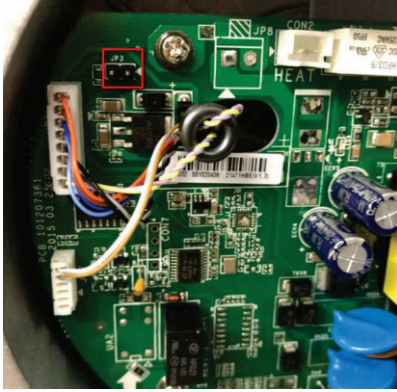
TVP-2401/TVP-4401 için terminal rezistörünü ayarlamak adına bu talimatları uygulayın.

1. TVI PTZ dome'dan baloncuğu çıkarın.
2. PTZ mekanizmasını muhafazadan çıkarmak için kameranın tabanının içindeki dört vidayı sökün.

3. İki pimi, dome sürücü tabanının köşesine yerleştirin.

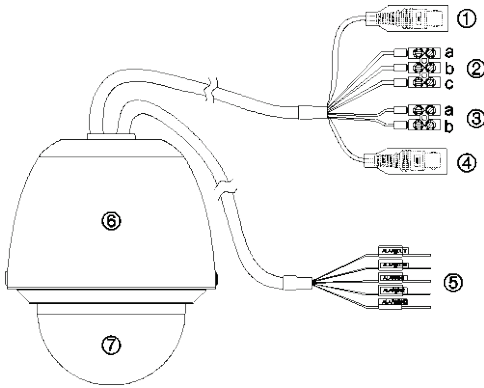


4. İki pimi bağlamak üzere bir jamper teli takarak terminal rezistörünü açın.



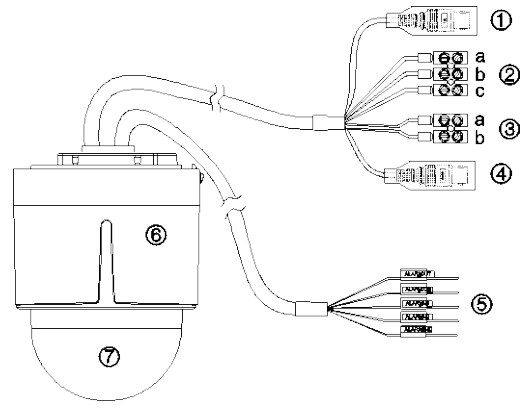
Kamera açıklaması

Şekil 6: Dış Mekan HD-TVI PTZ dome



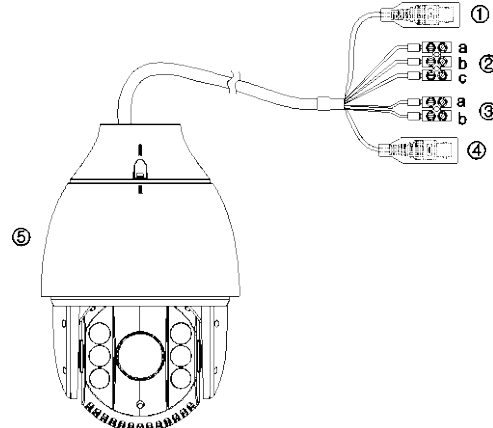
1. HD-TVI çıkışı (Beyaz)
2. Güç Kaynağı
a. Siyah 24 VAC
b. Sarı/Yeşil GND
c. Kırmızı 24 VAC
3. RS-485 portu
a. Turuncu RS-485+
b. Sarı RS-485-
4. 960H analog çıkış (Siyah)
5. 2 Alarm girişleri (SARI/MAVİ-ALARM_IN1, SARI/TURUNCU-ALARM_IN2)/ 1 Alarm çıkışı (BEYAZ/KIRMIZI-ALARM_OUT1)
6. Muhafaza
7. Dome kamera camı

Şekil 7: İç Mekan HD-TVI PTZ dome



1. HD-TVI çıkışı (Beyaz)
2. Güç Kaynağı
a. Siyah 24 VAC
b. Sarı/Yeşil GND
c. Kırmızı 24 VAC
3. RS-485 portu
a. Turuncu RS-485+
b. Sarı RS-485-
4. 960H analog çıkış (Siyah)
5. 2 Alarm girişleri (SARI/MAVİ-ALARM_IN1, SARI/TURUNCU-ALARM_IN2)/1Alarm çıkışı (BEYAZ/KIRMIZI-ALARM_OUT1)
6. Muhafaza
7. Dome kamera camı

Şekil 8: IR dış mekan HD-TVI PTZ dome



1. HD-TVI çıkışı (Beyaz)
2. Güç Kaynağı
a. Siyah 24 VAC
b. Sarı/Yeşil GND
c. Kırmızı 24 VAC
3. RS-485 portu
a. Turuncu RS-485+
b. Sarı RS-485-
4. 960H analog çıkış (Siyah)
5. Muhafaza

IR aydınlatıcıları

IR PTZ dome kameranın yerleşik IR aydınlatıcısı, mevcut bir başka aydınlatma olmadığında bile az ışığın olduğu ortamlarda yüksek kaliteli video sağlar.

OSD menüsünü ya da TVN ve TVR gibi bir kayıt cihazı kullanarak IR aydınlatmasını yapılandırabilirsiniz. İşlevin etkinleştirilmesi durumunda IR ışığı, kamera gece (siyah ve beyaz) moda girdiğinde ON'dur. Devre dışı bırakılmışsa IR ışığı her zaman OFF'tur.

Görünür IR aralığı hava, karedeki nesnelerin IR yansımaya seviyesi, lens ayarlaması ve kamera ayarları gibi birden fazla

faktör nedeniyle farklılık gösterebilir. Standart IR aralığı için lütfen kamera veri sayfasına bakın.

Not: IR kamerayı bir ağaç ya da duvar gibi sert bir nesneye çok yakın bir şekilde kurmaktan kaçının. Yansıma, aşırı pozlamaya ve görünüm alanında ayrıntı kaybına neden olacaktır.

Dış mekan HD-TVI PTZ dome montajı

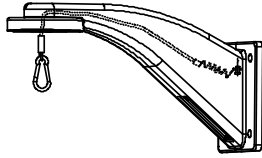
Bağlantı aparatını duvara monte etme

Duvar montajı, iç mekan/dış mekan katı duvar yapısı için uygundur. Aşağıdaki gereklilikler, duvar montajı için zorunlu ön koşullardır:

- Duvar, genişletme vidalarını takmak için yeterince kalın olmalıdır.
- Duvarın dome ve bağlantı aparatının ağırlığının sekiz katından fazla ağırlığa dayanacak kadar güçlü olduğundan lütfen emin olun.

Bağlantı aparatını monte etmek için:

1. PTZ muhafazasının iki tarafındaki kauçuk tıparları çıkarın.
2. Kauçuk tıparların altında yer alan iki vidayı sökün.
3. Dome kamera camı donanımını açın ve tüm üç köpük koruyucuyu ve plastik koruyucu lens kapağını çıkarın.
4. Dome'un adresini ve baud değerini şuna göre. Bkz. sayfa 4.
5. Güvenlik kablosunu bağlantı aparatını takın.

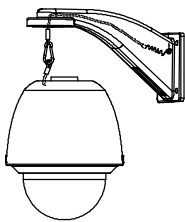


6. Montaj alanını belirlemek için verilen şablonu kullanın. Bağlantı aparatındaki deliklere göre duvarda dört vida deliği açın ve ardından M8 genişletme vidalarını (birlikte verilmez) montaj deliklerine takın.
7. Bağlantı aparatını, bağlantı aparatının dört vida deliğini duvardaki genişletme vidalarıyla hizalayarak takın.
8. Bağlantı aparatını dört adet altıgen somun ve düzenleyici ile sabitleyin.

Kamerayı bağlantı aparatına monte etme

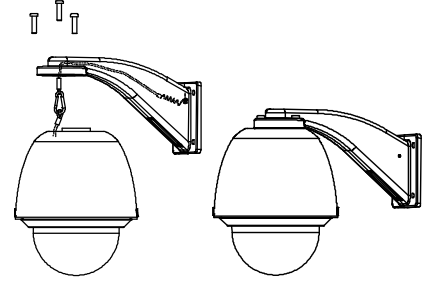
Dış mekan HD-TVI PTZ dome'u monte etmek için:

1. Güvenlik kablosunu dome'a asın ve ardından dome'u aşağıda gösterildiği şekilde bağlantı aparatına kancalayın.



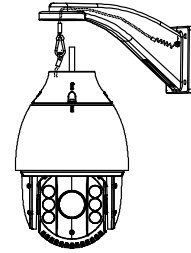
2. Kabloları sarkık montajlı bağlantı aparatından geçirin.

3. PTZ dome'u bağlantı aparatına takın ve bağlantı aparatıyla birlikte gelen vidaları kullanarak PTZ dome'u sabitleyin.

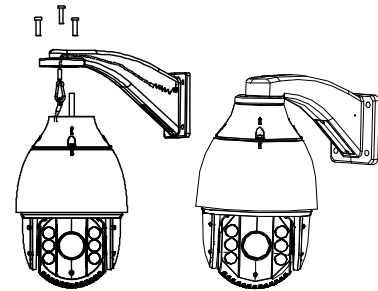


Sarkık/Duvar montajlı IR HD-TVI PTZ dome'u monte etmek için:

1. Dome'un adresini ve baud değerini şuna göre ayarlayın: Bkz. sayfa 4.
2. Güvenlik kablosunu HD-TVI PTZ dome'a asın ve ardından dome'u aşağıda gösterildiği şekilde bağlantı aparatına kancalayın.



3. PTZ dome kablolarını bağlantı aparatı boyunca ilerletin.
4. İlgili video/güç/RS-485 kablolarını bağlayın.
5. PTZ dome'u bağlantı aparatına takın ve bağlantı aparatıyla birlikte gelen vidaları kullanarak PTZ dome'u sabitleyin.



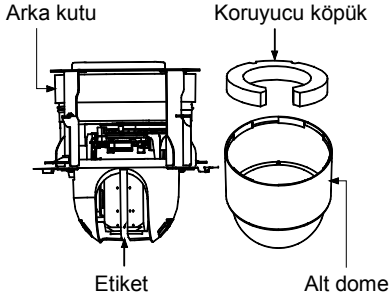
Kamerayı gömme montajla monte etme

Gömme montaj, iç mekan tavan yapıları için uygundur. Aşağıdaki gereklilikler, montaj için zorunlu ön koşullardır:

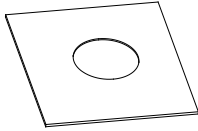
- Tavanın yukarısındaki alanın yüksekliğinin 250 mm'den (9,843 inç) yüksek olması gerekir.
- Tavanın kalınlığının 5 ve 40 mm (0,197 ila 1,575 inç) arasında olması gerekir.
- Tavanın, dome ve aksesuarlarının ağırlığının dört katından daha fazla ağırlığa dayanacak kadar sağlam olması gerekir.

HD-TVI PTZ dome'u yüzey/gömme montaj ile tavana gömülü şekilde monte etmek için:

1. Aşağıda gösterilen şekilde arka kutudan ayırmak için alt dome'u saatin tersi yönünde çevirin.



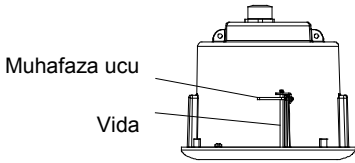
2. Koruyucu lens kapağını, köpüğü ve etiketi dome sürücüsünden çıkarın.
3. HD-TVI dome'un adresini ve baud değerini ayarlayın. Bkz. sayfa 4.
4. Alt dome'u arka kutuya bağlayın. Sabitlemek için saat yönünde çevirin.
5. Delme şablonunu kullanarak tavanda bir delik açınız.



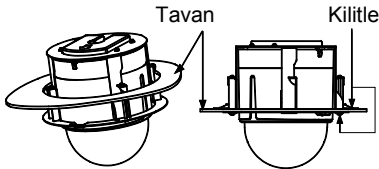
6. Kabloları bağlayın.

Video kablosunun ve kontrol telinin ilgili arayüzlere bağlandıklarından emin olun.

7. Üzerine bağlandıkları vidayı çevirerek iki adet montaj ucunun yüksekliğini ayarlayın. Uçların muhafaza halkasına mesafesi tavan kalınlığından daha fazla olmalıdır.

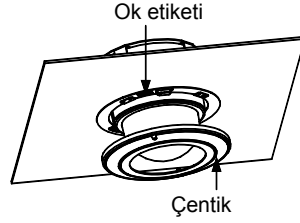


8. Muhafaza ucunun kapalı olduğundan emin olun ve ardından muhafazayı geçiş deliğine BASTIRIN. Muhafazayı tutun ve muhafaza uçlarını montaj yüzeyine doğru sıkarak sabitleyin.



9. Trim halkasını takın.

- A. Trim halkasını alt dome'a bağlayın ve trim halkasının üçgen çentiğini tavana montaj bağlantı aparatındaki ok etiketi ile hizalayın.
- B. Trim halkasını tavana sıkıca yerleştirdikten sonra trim halkasını yerine sabitlemek üzere trim halkasını okun yönünde döndürün.



Not:

- Kurulum tamamlandığında alt dome üzerindeki koruyucu filmi çıkarın.
- Net video görüntüleri edinmek için PTZ dome'u kurarken anti statik eldivenler takın.

Yüzey montajlı kamera

İç mekan/dış mekAn katı tavan yapıları için yüzey montajını kullanın. Aşağıdaki gereklilikler, montaj için zorunlu ön koşullardır:

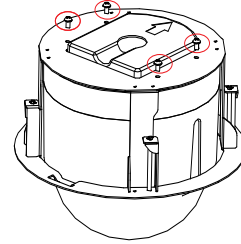
- Tavanın kalınlığının 5 ila 40 mm (0,197 ila 1,575 inç) arasında olması gerekir.
- Tavanın, dome ve aksesuarlarının ağırlığının dört katından daha fazla ağırlığa dayanacak kadar sağlam olması gerekir.

HD-TVI PTZ dome'u yüzey/gömme montaj ile tavana monte etmek için:

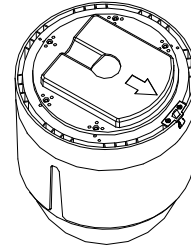
Not: PTZ bir tavana kurulurken alçı panel bağlantılar kullanmayın.

1. Montaj bağlantı aparatlarını çıkarın.

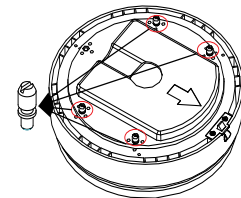
- A. Bir tornavida kullanarak arka kutudaki dört vidayı sökün.



- B. Tavandaki montaj bağlantı aparatını sökün.

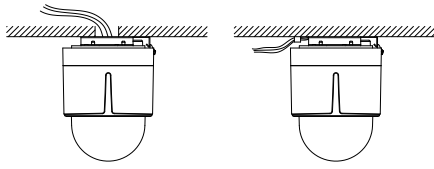


- C. Bir tornavida kullanarak arka kutudaki dört sabitleme pimlerini vidalayın.



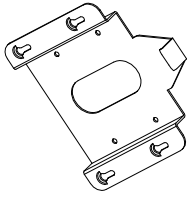
2. Dome'u kablolayın.

Dome kablolarını arka kutunun üst kısmından ya da yan kısmından ilerletin. Arka kutunun üst kısmından ilerletilen kablolar için tavanda bir kablo deliği açmanız gerekir.



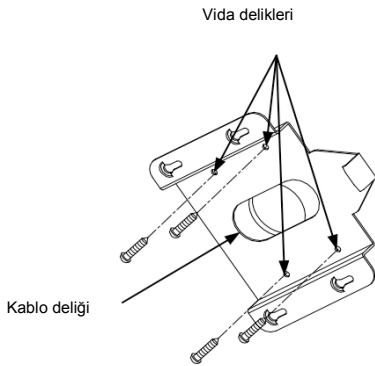
3. Yüzey montajı:

- Arka kutudan ayırmak için alt dome'u saatin tersi yönünde çevirin.
- Koruyucu lens kapağını, köpüğü ve etiketi dome sürücüsünden çıkarın.
- PTZ dome'un adresini ve baud değerini ayarlayın.
- Alt dome'u arka kutuya bağlayın ve sabitlemek için saat yönünde çevirin.
- Tavanda dört vida deliğini işaretlemek için montaj tabanını bir şablon olarak kullanın.
- Kabloları arka kutunun üst kısmından ilerletiyorsanız tavanda kablo deliğini işaretleyin ve bir delik açın.



G. Montaj tabanını, tavana Phillips vidalarla sabitleyin.

- PTZ dome'un ahşap bir duvara kurulması durumunda montaj tabanını sabitlemek için Phillips vidaları kullanın.
- Dome'un beton bir duvara kurulması durumunda delik konumlarına göre montaj yüzeyinde 5 mm boyutlu dört montaj deliği açın. Ardından beton vidalarını (birlikte verilmez) deliklere takın ve sıkın.



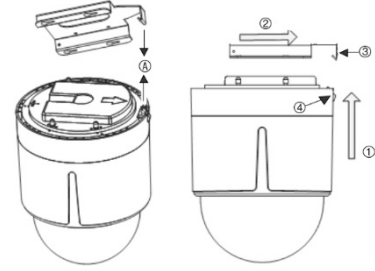
H. HD-TVI PTZ dome'u montaj tabanına kurun.

HD-TVI dome için kabloları ilerletin. HD-TVI dome'un tabanını montaj tabanı ile hizalayın.

Okun yönünü montaj tabanının yay ucu (A) ile hizalayın.

HD-TVI dome'u yukarıya doğru (1) ve ardından ileriye doğru (2) ok yönünde itin. HD-TVI dome

konumundayken yay (3) wotomatik olarak kilit klipsine (4) sıkıca oturacaktır. Aşağıdaki şekle bakın:



Not:

- Kurulum tamamlandıktan sonra lütfen alt dome üzerindeki koruyucu filmi çıkarın.
- Alt dome'un dome kamera camına doğrudan elinizle dokunmayın. Görüntü bulanıklaşacaktır.

Kamerayı bir TruVision kayıt cihazı veya bir başka sistem ile kullanma

Kameranın bu sistemlerle bağlantısı ve çalıştırılması ile ilgili talimatlar için lütfen kayıt cihazının kullanıcı kılavuzuna bakın.

Teknik Özellikler

TruVision Sarkık/Duvar montajlı HD-TVI PTZ kamera

Elektriksel	
Voltaj girişi	24 VAC
Güç tüketimi	Maks. 20 W
Çeşitli	
Konektörler	24 VAC, Alarm Girişi/Çıkışı, HD-TVI Çıkışı, 960H Analog Çıkış
Çalışma sıcaklığı	-30 ila +65°C
Boyutlar	220 x 226 mm
Ağırlık	3 kg
Çevre sınıfı	IP66, IK10

TruVision Yüzey/Gömme Montajlı HD-TVI PTZ Dome

Elektriksel	
Voltaj girişi	24 VAC
Güç tüketimi	Maks. 20 W
Çeşitli	
Konektörler	24 VAC, Alarm Girişi/Çıkışı, HD-TVI Çıkışı, 960H Analog Çıkış
Çalışma sıcaklığı	-10 ila +50°C
Boyutlar	Gömme: 246 x 245 mm Yüzey: 179,8 x 239 mm
Ağırlık	3 kg
Çevre sınıfı	IP54, IK10

TruVision Sarkık/Duvar Montajlı IR HD-TVI PTZ Dome

Elektriksel

Voltaj girişı 24 VAC

Güç tüketimi Maks. 30 W

Çeşitli

Konektörler 24 VAC, HD-TVI Çıkış, 960H Analog Çıkış

Çalışma sıcaklığı -30 ila +65°C

Boyutlar 220 × 353,4 mm

Ağırlık 4,5 kg

noktasına iade edin. Daha fazla bilgi için bkz.:
www.recyclethis.info.

Düzenleyici EEE Yönetmeliğine Uygundur.

İletişim bilgileri İletişim bilgileri için bkz. www.interlogix.com veya
www.firesecurityproducts.com.

Ürün uyarıları ve feragatler BU ÜRÜNLER DENEYİMLİ BİR GÜVENLİK UZMANINA SATIŞ VE DENEYİMLİ BİR GÜVENLİK UZMANI TARAFINDAN MONTAJ İÇİN TASARLANMIŞTIR. UTC FIRE & SECURITY "YETKİLİ BAYI" DE DAHİL OLMAK ÜZERE ÜRÜNLERİNİ SATIN ALAN KİŞİLERİN VEYA KURULUŞLARIN GÜVENLİKLE İLGİLİ ÜRÜNLERİ DOĞRU ŞEKİLDE MONTE ETMEK İÇİN GEREKLİ EĞİTİME VEYA DENEYİME SAHIP OLDUĞU KONUSUNDA HERHANGİ BİR GARANTİ VEREMEZ.

Garanti feragatleri ve ürün güvenliği bilgileri hakkında daha fazla bilgi için lütfen <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> adresini ziyaret edin veya aşağıdaki kodu taratın:

Düzenleyici bilgiler

Telif Hakkı © 2017 United Technologies Corporation,

Interlogix, United Technologies Corporation'ın bir birimi olan UTC Climate, Controls & Security'nin parçasıdır. Tüm hakları saklıdır.

Ticari markalar ve patentler Bu dokümanda kullanılan ticari isimler ilgili ürünün üreticilerinin veya satıcılarının ticari markaları veya tescilli ticari markaları olabilir.

Üretici Interlogix
2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-5923, USA

Yetkili AB üretim temsilcisi:
UTC Fire & Security B.V.
Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands

Sertifikasyon   

FCC uyumu Sınıf A: Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kuralları bölüm 15'e tabi A Sınıfı dijital cihazlar için belirlenmiş limitlere uygun olduğu tespit edilmiştir. Bu limitler, ekipman ticari bir ortamda çalıştırıldığında zarar verici müdahaleye karşı makul koruma sağlamaları için tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekans enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir, eğer talimat el kitabına uygun olarak kurulmazsa, radyo iletişim cihazlarına zararlı etkileşimlerde bulunabilir. Bu ekipmanın konut alanında çalıştırılması zararlı etkileşimlere neden olabilir, bu durumda kullanıcının bu hasarlardan oluşacak masrafları kendisinin karşılaması gerekecektir.

FCC koşulları Bu cihaz, FCC Kuralları Bölüm 15'e uygundur. İşlem aşağıdaki iki koşula tabidir:

- (1) Bu cihaz, zararlı girişime neden olmayabilir.
- (2) Bu Cihaz, istenmeyen işleme neden olabilecek girişim dahil, alınan tüm girişimleri kabul etmelidir.

ACMA uyumu Dikkat! Bu ürün A Sınıfı bir üründür. Bir ev ortamında bu ürün, kullanıcının yeterli önlemleri almasını gerektirebilecek radyo parazitine neden olabilir.

Kanada 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).

Avrupa Birliği direktifleri Bu ürün ve varsa tedarik edilen aksesuarların çoğu "CE" ile işaretlenmiştir ve bu nedenle EMC Direktifi 2014/30/EU, RoHS Direktifi 2011/65/EU altında listelenen ilgili harmonize Avrupa standartları ile uyumludur.



2012/19/EU (WEEE direktifi): Üzerlerinde bu sembol bulunan ürünler, Avrupa Birliği ülkelerinde sınıflandırılmamış kentsel atık olarak imha edilemez. Uygun geri dönüşüm için, eşdeğer bu ürünü yeni ekipman satın aldığınız yerel tedarikçinize iade edin veya belirlenen toplama noktalarına bırakın. Daha fazla bilgi için bkz.:
www.recyclethis.info.



2013/56/EU ve 2006/66/EC (pil direktifi): Bu ürün bir pil içermektedir ve Avrupa Birliği'nde ayrıştırılmamış belediye atığı olarak bertaraf edilemez. Özel pil bilgileri için ürün belgelerine bakın. Pil bu sembolle işaretlenmiştir ve kadmiyum (Cd), kurşun (Pb) veya cıva (Hg) içerdiğini belirtmek için harfler içerebilir. Doğru geri dönüşüm için, aküyü tedarikçinize veya belirlenen bir toplama