



**Unter Druck
Serie Spectra® IV**



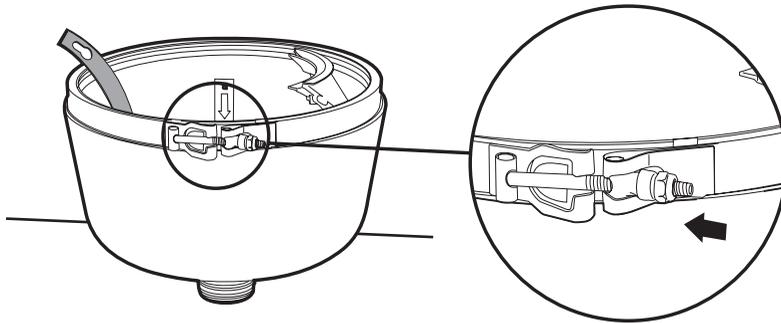
Hängende Back-Box

C3421M-A-DE (11/06)

Vorinstallation

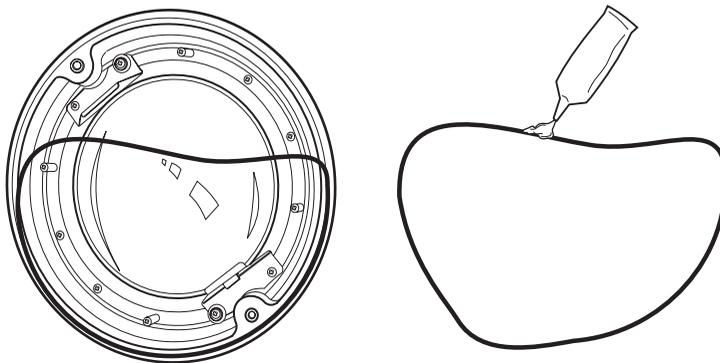
HINWEIS: In diesem Handbuch finden Sie Anleitungen zur Installation Ihres Systems. Es empfiehlt sich, das Domesystem vor der Installation zusammenzubauen, unter Druck zu setzen und zu testen. Zum Testen und Überprüfen des unter Druck gesetzten Dome wird der mit der Back-Box gelieferte Kabelsatz für das Spectra® IV Domesystem mit Druckgehäuse benötigt.

1. Lösen Sie das an der Back-Box befestigte V-Band, und lassen Sie es seitlich herunterhängen.

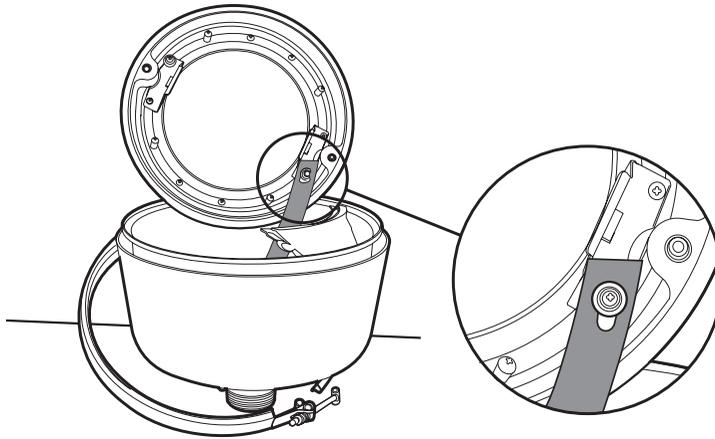


2. Bereiten Sie den unteren Dome zur Installation vor:
 - a. Entfernen Sie den O-Ring vom unteren Dome.
 - b. Tragen Sie etwas Dichtungsschmiermittel (im Lieferumfang enthalten) auf den O-Ring auf.
 - c. Geben Sie den O-Ring dann wieder in die Rille auf dem Abdeckring.

HINWEIS: Verwenden Sie das mitgelieferte Dichtungsschmiermittel, damit der untere Dome bei der Installation luftdicht abgedichtet wird.



3. Befestigen Sie die Leine der Back-Box am unteren Dome, und lassen Sie den unteren Dome zur anderen Seite der Back-Box hängen.



4. Installieren Sie den Dome-Antrieb. Eine Liste der kompatiblen Dome-Antriebe und Back-Boxen finden Sie in Tabelle A.
- a. Stellen Sie die DIP-Schalter an der Unterseite des Dome-Antriebs ein. Hinweise dazu sind auf den Etiketten an der Unterseite des Dome-Antriebs oder im Abschnitt *Schaltereinstellungen* angegeben.
 - b. Richten Sie die blauen und roten Laschen mit den blauen und roten Pfeilen an der mit Scharnieren versehenen Klappe der Back-Box aus.
 - c. Drücken Sie die Laschen nach innen. Schieben Sie zuerst eine Seite ein, dann die andere. Drücken Sie weiter, bis beide Seiten des Dome-Antriebs einrasten.

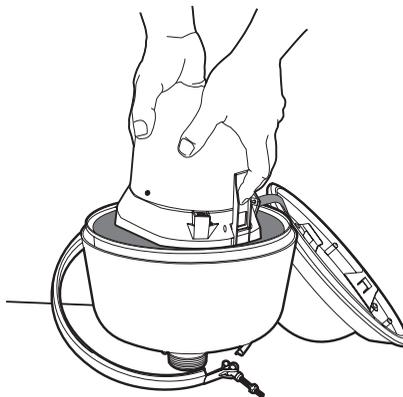
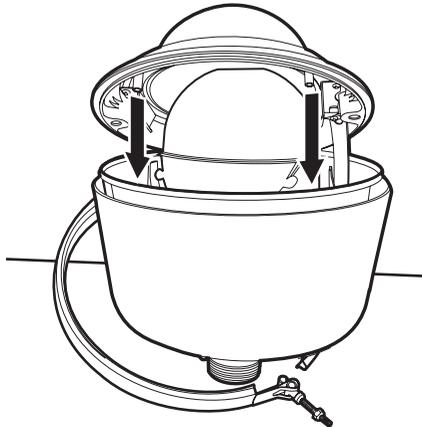


Tabelle A. Kompatibilität von Spectra Dome-Antrieben und Back-Boxen

Dome-Antrieb	Back-Box		
	Spectra II	Spectra III	Spectra IV
Spectra II®	•		
Spectra III™	•	•	•
Spectra IV	•	•	•

5. Installieren Sie den unteren Dome:
 - a. Positionieren Sie den unteren Dome so, dass sich die Gebläsedurchführung in der Back-Box zwischen den Stiften im unteren Dome befindet.
 - b. Bringen Sie das V-Band am unteren Dome an, und schließen Sie den Verschluss des V-Bands.
 - c. Überprüfen Sie, ob das Gerät richtig funktioniert, bevor Sie den Dome unter Druck setzen.



6. Setzen Sie den Dome mit Stickstoff unter Druck:

- a. Nehmen Sie die Kappe vom Schrader-Ventil des Dome. Geben Sie den Pressluftspanner des Ladegeräts auf das Schrader-Ventil des Dome-Systems.

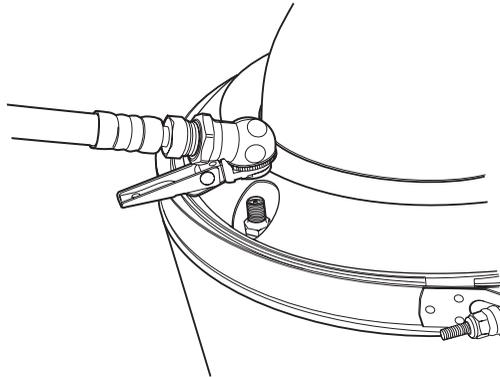
HINWEIS: Sie können Ihr eigenes Ladegerät oder das Ladegerät EH8000RKIT von Pelco verwenden. Wenn Sie Ihr eigenes Ladegerät verwenden, stellen Sie den Abgabedruck auf 83 kPa (12 psi) ein.

- b. Öffnen Sie das Tankventil des Ladegeräts. Füllen Sie den Dome **mindestens 5 Minuten lang** mit Stickstoff, um den Sauerstoff im Dome durch Stickstoff zu ersetzen.
- c. Nehmen Sie den Pressluftspanner ab, und bringen Sie die Kappe des Schrader-Ventils wieder an.
- d. Anleitungen zum Ablesen der Temperatur und des Drucks finden Sie im Handbuch *Installation/Betrieb*. Notieren Sie die Anfangstemperatur und den Anfangsdruck im Dome nachstehend:

Anfangstemperatur _____

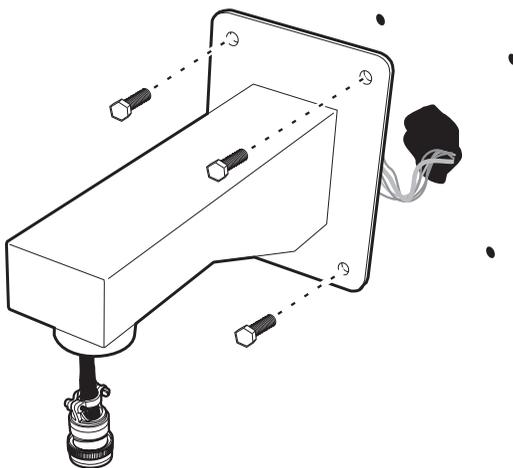
Anfangsdruck _____

HINWEIS: Die Anfangstemperatur und der Anfangsdruck können später als Referenzwert verwendet werden. Temperaturänderungen können einen Druckanstieg bzw. -abfall im Dome verursachen.

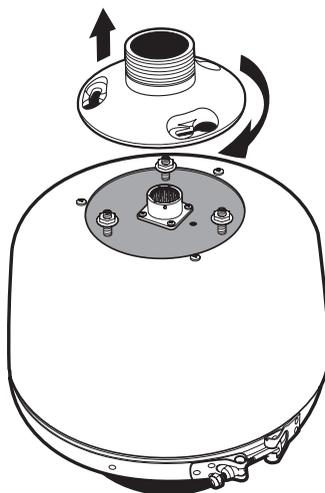


Installation vor Ort

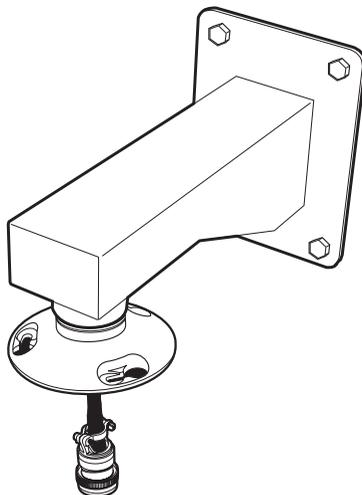
1. Schieben Sie den mitgelieferten Kabelsatz vorne in die Halterung und hinten aus der Halterung. Schließen Sie die Kabel an. In den Tabelle B, Tabelle C, Tabelle D und Tabelle E finden Sie Verkabelungsinformationen. Bringen Sie die Halterung auf der Montageoberfläche an. Lesen Sie hierzu die der Halterung beiliegenden Anweisungen.



2. Nehmen Sie die Montageplatte der Back-Box ab: Lösen Sie die Muttern an der Oberseite der Back-Box. Drehen Sie die Montageplatte dann im Uhrzeigersinn, und heben Sie sie an.



3. Ziehen Sie die Kabel von der Halterung durch die Montageplatte, und befestigen Sie die Montageplatte an der Halterung. Für den Außeneinsatz schmieren Sie die Gewinde der Montageplatte mit dem im Lieferumfang enthaltenen Gewindefett ein.



4. Schließen Sie den Anschluss des Kabelsatzes an den entsprechenden Anschluss an der Oberseite der Back-Box an. Legen Sie die Schrauben und Muttern an der Oberseite der Back-Box in die Montageplatte ein, drehen Sie die Back-Box gegen den Uhrzeigersinn, und ziehen Sie die drei Muttern fest.

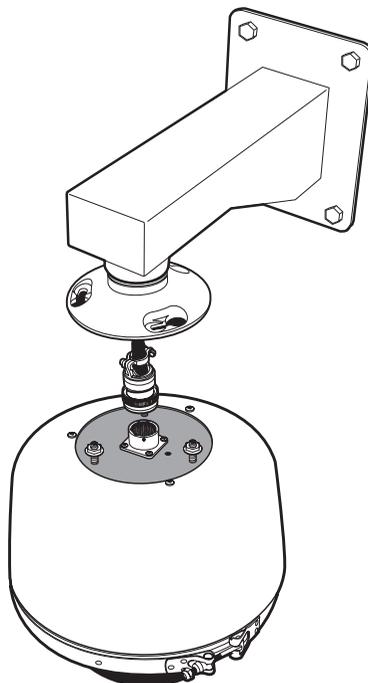


Tabelle B. Anforderungen bezüglich Videokoaxialkabel

Kabeltyp*	Maximale Länge
RG59/U	229 m (750 Fuß)
RG6/U	305 m (1000 Fuß)
RG11/U	457 m (1500 Fuß)

* Kabelanforderungen:
 Impedanz 75 Ohm
 Mittelleiter ganz aus Kupfer
 Kupfergeflechschirm, 95 % Abschirmung

Tabelle C. 24 V WS – Kabellänge

Es folgen die empfohlenen maximalen Abstände für 24-V-WS-Anwendungen, wobei ein zehnzprozentiger Spannungsabfall einberechnet ist. (Zehn Prozent stellt meist den maximal zulässigen Spannungsabfall für wechselstrombetriebene Geräte dar.)

VA insgesamt	Drahtstärke			
	0,5 mm ² (20 AWG)	1,0 mm ² (18 AWG)	1,5 mm ² (16 AWG)	2,5 mm ² (14 AWG)
73	12 m (39 Fuß)	19 m (62 Fuß)	30 m (98 Fuß)	48 m (156 Fuß)

HINWEIS: Die Eingangsleistung für den Dome beträgt nur 24 V WS. Der Stromverbrauch beträgt 73 VA pro Dome.

Verwenden Sie einen 24-V-WS-Transformator mit mindestens 100 VA.

Tabelle D. UTP – Kabellänge

Empfänger	Maximale Länge
Aktiv (Nur Video)	0–914,4 m (0–3000 Fuß)
Passiv (Video, Coaxitron, Pelco V-Sync)	0–228,6 m (0–750 Fuß)

HINWEIS: Für UTP ist mindestens ein verdrehtes 100-Ohm-Cat5-Kabel erforderlich.

Tabelle E. Kabelsatzkonfiguration

Stift	Drahtfarbe	Funktion
9-Leiter-Kabel		
A	Schwarz	Alarm 1
B	Rot	Alarm 2
C	Weiß	Alarm 3
D	Grün	Alarm 4
E	Braun	Alarm 5
F	Orange	Alarm 6
G	Gelb	Alarm 7
H	Violett	Erde
–	Blau	Nicht verwendet
5-Leiter-Kabel		
J	Schwarz	Relaisschließer (Hilfskontakt 1)
K	Rot	Relaisöffner (Hilfskontakt 1)
L	Grün	Relaisleiter (Hilfskontakt 1)
M	Braun	Erde
N	Weiß	Hilfskontakt 2
Cat5-Kabel		
P	Grün	TX+
R	Weiß/grün	TX-
S	Blau	RX+
T	Weiß/blau	RX-
U	Orange	UTP-Video (+)
V	Weiß/orange	UTP-Video (-)
W	Braun	Ersatz
X	Weiß/braun	Ersatz
Koaxialkabel		
Y	Koaxialkern	Videoausgang
Z	Koaxialabschirmung	Videoabschirmung
Einzelne Kabel		
a	Weiß	24 V WS (spannungsführend)
b	Schwarz	24 V WS (Nullleiter)
c	Grün/gelb	Erdung

Schaltereinstellungen

 **WARNUNG:** Bei Verwendung einer D- oder P-Steuerung könnte Ihr System nicht korrekt funktionieren, wenn Baud-Rate und Adressenschalter nicht richtig eingestellt sind. Die Schalter sind werkseitig auf die Standardeinstellungen für D-Steuerungen (2400 Baud und Adresse 1) eingestellt.

Tabelle F. Schaltereinstellungen für SW2

Sondersysteme										
Schaltnummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AD-32 Preset-System	EIN									
CM9502-Einstellung		EIN								
Vicon	Zurzeit nicht erhältlich; SW2-3 ist für zukünftige Verwendung reserviert.									

Einstellungen für seriellen Anschluss										
Schaltnummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
RS422				AUS	AUS					
RS485, vieradrig				AUS	EIN					
RS485, zweiadrig				EIN	EIN					

Baud-Rate für D- oder P-Protokoll										
Schaltnummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2400 Baud (Standardeinstellung für D-Steuerung)						AUS	AUS	AUS		
4800 Baud (Standardeinstellung für P-Steuerung)						EIN	AUS	AUS		
9600 Baud						AUS	EIN	AUS		

Videokabeltyp										
Schaltnummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Koaxialkabel									AUS	
UTP-Kabel									EIN	

Dome-Abschluss										
Schaltnummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Abgeschlossen										EIN
Nicht abgeschlossen										AUS

Tabelle G. Schaltereinstellungen für SW1, P-Steuerung

HINWEIS: Für Coaxitron-Steuerungen wird SW1 nicht verwendet; alle Schalter auf AUS stellen.
Für D-Steuerungssysteme siehe Tabelle H.

SPECTRA ADRESSE	SCHALTEREINSTELLUNG				
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5
1	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS
2	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS
3	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS
4	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS
5	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS
6	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS
7	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS
8	EIN	EIN	EIN	AUS	AUS
9	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS
10	EIN	AUS	AUS	EIN	AUS
11	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS
12	EIN	EIN	AUS	EIN	AUS
13	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS
14	EIN	AUS	EIN	EIN	AUS
15	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS
16	EIN	EIN	EIN	EIN	AUS

SPECTRA ADRESSE	SCHALTEREINSTELLUNG				
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5
17	AUS	AUS	AUS	AUS	EIN
18	EIN	AUS	AUS	AUS	EIN
19	AUS	EIN	AUS	AUS	EIN
20	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN
21	AUS	AUS	EIN	AUS	EIN
22	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN
23	AUS	EIN	EIN	AUS	EIN
24	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN
25	AUS	AUS	AUS	EIN	EIN
26	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN
27	AUS	EIN	AUS	EIN	EIN
28	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN
29	AUS	AUS	EIN	EIN	EIN
30	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN
31	AUS	EIN	EIN	EIN	EIN
32	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN

Tabelle H. Schaltereinstellungen für SW1, D-Steuerung

HINWEIS: Für Coaxitron-Steuerungen wird SW1 nicht verwendet; alle Schalter auf AUS stellen.
Für P-Steuerungssysteme siehe Tabelle G.

SPECTRA ADRESSE	SCHALTEREINSTELLUNG							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
1	EIN	AUS						
2	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS
3	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS
4	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS
5	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS
6	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS
7	EIN	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS
8	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS
9	EIN	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS
10	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS
11	EIN	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS
12	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS
13	EIN	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS
14	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS
15	EIN	EIN	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS

SPECTRA ADRESSE	SCHALTEREINSTELLUNG							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
16	AUS	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS
17	EIN	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS
18	AUS	EIN	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS
19	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS
20	AUS	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS
21	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS
22	AUS	EIN	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS
23	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS
24	AUS	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS
25	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS
26	AUS	EIN	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS
27	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS
28	AUS	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS
29	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS
30	AUS	EIN	EIN	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS

SPECTRA ADRESSE	SCHALTEREINSTELLUNG							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
31	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS
32	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS
33	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS
34	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS
35	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS
36	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS
37	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS
38	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS
39	EIN	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS
40	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS
41	EIN	AUS	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS
42	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS
43	EIN	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS
44	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS
45	EIN	AUS	EIN	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS
46	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS
47	EIN	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS
48	AUS	AUS	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS
49	EIN	AUS	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS
50	AUS	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS
51	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS
52	AUS	AUS	EIN	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS
53	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS
54	AUS	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS
55	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS
56	AUS	AUS	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS	AUS
57	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS	AUS
58	AUS	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS	AUS
59	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS	AUS
60	AUS	AUS	EIN	EIN	EIN	EIN	AUS	AUS
61	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN	EIN	AUS	AUS
62	AUS	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN	AUS	AUS
63	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN	AUS	AUS
64	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS
65	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS
66	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS
67	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS
68	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS
69	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS
70	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS

SPECTRA ADRESSE	SCHALTEREINSTELLUNG							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
71	EIN	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS
72	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS	EIN	AUS
73	EIN	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS	EIN	AUS
74	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS	EIN	AUS
75	EIN	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS	EIN	AUS
76	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN	AUS
77	EIN	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN	AUS
78	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN	AUS
79	EIN	EIN	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN	AUS
80	AUS	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS
81	EIN	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS
82	AUS	EIN	AUS	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS
83	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS
84	AUS	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS
85	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS
86	AUS	EIN	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS
87	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS
88	AUS	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS	EIN	AUS
89	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS	EIN	AUS
90	AUS	EIN	AUS	EIN	EIN	AUS	EIN	AUS
91	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN	AUS	EIN	AUS
92	AUS	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN	AUS
93	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN	AUS
94	AUS	EIN	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN	AUS
95	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN	AUS
96	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS
97	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS
98	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS
99	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS
100	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS
101	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS
102	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS
103	EIN	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS
104	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS	EIN	EIN	AUS
105	EIN	AUS	AUS	EIN	AUS	EIN	EIN	AUS
106	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN	EIN	AUS
107	EIN	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN	EIN	AUS
108	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN	AUS
109	EIN	AUS	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN	AUS
110	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN	AUS

SPECTRA ADRESSE	SCHALTEREINSTELLUNG							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
111	EIN	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN	AUS
112	AUS	AUS	AUS	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS
113	EIN	AUS	AUS	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS
114	AUS	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS
115	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS
116	AUS	AUS	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS
117	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS
118	AUS	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS
119	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS
120	AUS	AUS	AUS	EIN	EIN	EIN	EIN	AUS
121	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN	EIN	EIN	AUS
122	AUS	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN	EIN	AUS
123	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN	EIN	AUS
124	AUS	AUS	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN	AUS
125	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN	AUS
126	AUS	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN	AUS
127	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN	AUS
128	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS	EIN
129	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS	EIN
130	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS	EIN
131	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS	EIN
132	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS	EIN
133	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS	EIN
134	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS	EIN
135	EIN	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS	EIN
136	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS	EIN
137	EIN	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS	EIN
138	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS	EIN
139	EIN	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS	EIN
140	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS	EIN
141	EIN	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS	EIN
142	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS	EIN
143	EIN	EIN	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS	EIN
144	AUS	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS	EIN
145	EIN	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS	EIN
146	AUS	EIN	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS	EIN
147	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS	EIN
148	AUS	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS	EIN
149	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS	EIN
150	AUS	EIN	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS	EIN

SPECTRA ADRESSE	SCHALTEREINSTELLUNG							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
151	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS	EIN
152	AUS	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN
153	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN
154	AUS	EIN	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN
155	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN
156	AUS	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN
157	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN
158	AUS	EIN	EIN	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN
159	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN
160	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS	EIN
161	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS	EIN
162	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS	EIN
163	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS	EIN
164	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS	EIN	AUS	EIN
165	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS	EIN	AUS	EIN
166	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN	AUS	EIN
167	EIN	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN	AUS	EIN
168	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN
169	EIN	AUS	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN
170	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN
171	EIN	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN
172	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN
173	EIN	AUS	EIN	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN
174	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN
175	EIN	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN
176	AUS	AUS	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS	EIN
177	EIN	AUS	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS	EIN
178	AUS	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS	EIN
179	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS	EIN
180	AUS	AUS	EIN	AUS	EIN	EIN	AUS	EIN
181	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN	EIN	AUS	EIN
182	AUS	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN	AUS	EIN
183	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN	AUS	EIN
184	AUS	AUS	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN
185	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN
186	AUS	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN
187	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN
188	AUS	AUS	EIN	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN
189	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN
190	AUS	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN

SPECTRA ADRESSE	SCHALTEREINSTELLUNG							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
191	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN
192	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS	EIN	EIN
193	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS	EIN	EIN
194	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS	EIN	EIN
195	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS	EIN	EIN
196	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS	EIN	EIN
197	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS	EIN	EIN
198	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS	EIN	EIN
199	EIN	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS	EIN	EIN
200	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN
201	EIN	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN
202	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN
203	EIN	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN
204	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN
205	EIN	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN
206	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN
207	EIN	EIN	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN
208	AUS	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS	EIN	EIN
209	EIN	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS	EIN	EIN
210	AUS	EIN	AUS	AUS	EIN	AUS	EIN	EIN
211	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN	AUS	EIN	EIN
212	AUS	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN	EIN
213	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN	EIN
214	AUS	EIN	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN	EIN
215	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN	EIN
216	AUS	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN
217	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN
218	AUS	EIN	AUS	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN
219	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN
220	AUS	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN
221	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN
222	AUS	EIN	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN

SPECTRA ADRESSE	SCHALTEREINSTELLUNG							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
223	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN
224	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS	EIN	EIN	EIN
225	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS	EIN	EIN	EIN
226	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS	EIN	EIN	EIN
227	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS	EIN	EIN	EIN
228	AUS	AUS	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN	EIN
229	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN	EIN
230	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN	EIN
231	EIN	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN	EIN
232	AUS	AUS	AUS	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN
233	EIN	AUS	AUS	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN
234	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN
235	EIN	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN
236	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN
237	EIN	AUS	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN
238	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN
239	EIN	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN
240	AUS	AUS	AUS	AUS	EIN	EIN	EIN	EIN
241	EIN	AUS	AUS	AUS	EIN	EIN	EIN	EIN
242	AUS	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN	EIN	EIN
243	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN	EIN	EIN
244	AUS	AUS	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN	EIN
245	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN	EIN
246	AUS	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN	EIN
247	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN	EIN
248	AUS	AUS	AUS	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN
249	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN
250	AUS	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN
251	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN
252	AUS	AUS	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN
253	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN
254	AUS	EIN						

Spezifikationen

ALLGEMEINES

Bauweise

Back-Box	316L Edelstahl
Dome-Antrieb	Aluminium, Thermoplast
Abdeckring am unteren Dome	316L Edelstahl
Glocke	Polykarbonat, 0,23 cm (0,09 Zoll) stark
V-Band	316L Edelstahl
Druckventil	Messing
Schrader-Ventil	Messing
Stecker	Vernickelter Stahl

Lichtdämpfung

Getönt	1 Blendenstufe Lichtverlust
Durchsichtig	Kein Lichtverlust

Druckausgleich

Ventil	Schrader
Druck	55 kPa (8 psig) (wird ohne Druck ausgeliefert)
Druckablass	69 kPa (10 psig)

Schwenkbereich

Kontinuierliche 360° Schwenkdrehung

Vertikale Neigung

+2° bis -92°

Manuelle Schwenk-/Neigungsgeschwindigkeiten*

Schwenkung	0,1° bis 80°/s bei manueller Ausführung, 150°/s Turbo
Neigung	0,1° bis 40°/s bei manueller Ausführung

Voreingestellte Geschwindigkeiten

Schwenkung	400°/s
Neigung	200°/s

Betriebstemperatur

(geht von keinem Windauskühlungsfaktor aus)

Maximum	60 °C (140 °F) absoluter Höchstwert; 50 °C (122 °F) Dauer-Höchstwert
Mindesttemperatur	-51 °C (-60 °F) absolutes Minimum; minimale Vereisung bei konstanter Mindesttemperatur von -45 °C (-50 °F); verhindert Vereisung bei konstanter Mindesttemperatur von -40 °C (-40 °F); entsteht 2,5 mm (0,1 Zoll) innerhalb von 3 Stunden nach Start

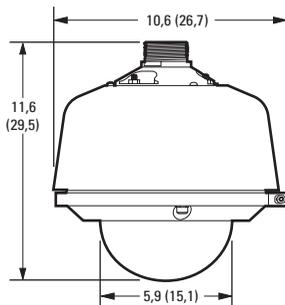
Gewicht (Schätzwert)

Back-Box	4,6 kg (10,2 lb)
Dome-Antrieb	1,48 kg (3,3 lb)
Unterer Dome	1,48 kg (3,3 lb)

* Zum Betrieb mit variablen Geschwindigkeiten wird eine entsprechende Steuerung benötigt. Bei Festgeschwindigkeits-Steuerungen beträgt die Schwenk-/Neigungsgeschwindigkeit 20°/Sek. Die CM6700-/CM6800-Steuerung mit der KBD200A-Tastatur hat programmierbare Festgeschwindigkeiten.

ELEKTRIK (Nur Dome-Antrieb)

Eingangsspannung	18–32 V WS; 24 V WS Nennwert 22–27 V GS; 24 V GS Nennwert
Eingangsleistung	73 VA Nennwert (mit Heizung) 3 A Nennwert (mit Heizung)
24 V WS	
24 V GS	
Sicherung	1,25 A
Hilfsausgänge	2
Alarmeingänge	7



HINWEIS: ANGABEN IN KLAMMERN IN ZENTIMETERN.
ALLE ANDEREN ANGABEN IN ZOLL.



Die zur Herstellung dieses Dokuments und seiner Komponenten verwendeten Materialien erfüllen die Anforderungen gemäß Richtlinie 2002/95/EU.



Dieses Gerät enthält elektrische oder elektronische Komponenten, die entsprechend der Richtlinie 2002/96/EU der Europäischen Union über die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten sachgemäß entsorgt werden müssen. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Händler, wie dieses Gerät zu entsorgen ist.

PRODUKTGARANTIE UND RÜCKNAHMEINFORMATIONEN

GARANTIE

Pelco repariert oder ersetzt Produkte mit Material- oder Verarbeitungsfehlern kostenlos **für die Dauer eines Jahres** nach Versanddatum.

Ausnahmen sind:

- Fünf Jahre Garantie auf Faseroptikprodukte der Serie FR/FT/FS und UTP-Übertragungsprodukte der Serie TW3000.
- Drei Jahre Garantie auf Spectra® IV Produkte.
- Drei Jahre Garantie auf Produkte der Serie Genex® (Multiplexer, Server und Tastatur).
- Drei Jahre Garantie auf Camclosure® und Starrkameramodelle außer Kameramodellen CC3701H-2, CC3701H-2X, CC3751H-2, CC3651H-2X, MC3651H-2 und MC3651H-2X, auf die fünf Jahre Garantie gewährt wird.
- Drei Jahre Garantie auf LCD-Monitore der Serie PMCL200/300/400.
- Zwei Jahre Garantie auf standardmäßige motorisierte bzw. Festobjektive.
- Zwei Jahre Garantie auf Legacy® Matrixprodukte der Serie CM6700/CM6800/CM9700 und Fest-Dome-Produkte der Serie DF5/DF8.
- Zwei Jahre Garantie auf Spectra III™, Esprit®, ExSite™ und PS20 Scanner, auch wenn diese in Bewegungsanwendungen verwendet werden.
- Zwei Jahre Garantie auf Scheibenwischer der Serie Esprit und WW5700 (mit Ausnahme der Wischerblätter).
- Zwei Jahre Garantie (außer Lampe und Farbrad) auf DLP® Anzeigen (digitale Lichtverarbeitung). Für die Lampe und das Farbrad gilt eine Garantie von 90 Tagen. Der Luftfilter fällt nicht unter die Garantie.
- 18 Monate Garantie auf Digitalvideorekorder der Serie DX, Netzwerkvideorekorder der Serie NVR300 und verteilte netzwerkbasierende Videoprojekte der Serie Endura™.
- Ein Jahr Garantie auf Videokassettenrekorder (mit Ausnahme der Videoköpfe). Für Videoköpfe gilt eine Garantie von sechs Monaten.
- Sechs Monate Garantie auf alle Schwenk- und Neigungseinheiten, Scanner und voreingestellte Objektive, die in Bewegungsanwendungen eingesetzt werden (d. h. in den Betriebsarten voreingestelltes Scannen, Tour und autom. Scannen).

Pelco gewährt für Ersatzteile und Reparaturen für einen Zeitraum von 90 Tagen ab dem Datum des Versands durch Pelco eine Garantie. Alle Produkte, für die eine Reparatur im Rahmen der Garantie erforderlich ist, werden **frachtfrei** an Pelco, Clovis, Kalifornien, USA, geschickt. Reparaturen, die durch Falschanwendung, Vornahme von Änderungen, normalen Verschleiß oder einen Unfall erforderlich sind, fallen nicht unter diese Garantie.

Pelco übernimmt kein Risiko und ist für Schäden oder Verluste, die durch die Verwendung bzw. Anwendung von Produkten entstehen, nicht haftbar. Pelcos Haftung für Forderungen in Bezug auf das Produkt, egal ob diese auf Vertragsbruch, Fahrlässigkeit, Verletzung der Rechte einer Partei oder der Produkthaftung beruhen, übersteigt in keinem Fall den Preis, der vom Händler für das Produkt an Pelco entrichtet wurde. Pelco haftet unter keinen Umständen für spezielle, beiläufig entstandene oder Folgeschäden (einschließlich Nutzungsausfall, Gewinnausfall und Forderungen Dritter), wobei es keine Rolle spielt, ob derartige Schäden durch Fahrlässigkeit von Pelco oder anderweitig verursacht wurden.

Die obige Garantie räumt dem Händler spezielle Rechte ein. Der Händler kann je nach Land auch weitere Rechte haben.

Wenn eine Garantiereparatur erforderlich ist, muss der Händler Pelco unter der Rufnummer (800) 289-9100 oder (559) 292-1981 kontaktieren, um eine Reparatur-Autorisierungsnummer (RA) zu erhalten, und die folgenden Angaben bereitzustellen:

1. Modell- und Seriennummer
2. Auslieferungsdatum, Auftragsnummer, Bestellnummer oder Pelco-Rechnungsnummer
3. Einzelheiten über den Defekt oder das Problem

Wenn es zu einer Streitigkeit in Bezug auf die Garantie eines Produkts kommt, die nicht unter die oben aufgeführten Garantiebedingungen fällt, legen Sie bitte eine schriftliche Erklärung bei, wenn Sie das Produkt zurücksenden.

Das Produkt ist auf dieselbe bzw. ähnliche Weise zurückzusenden, wie es von Pelco erhalten wurde.

RÜCKSENDUNGEN

Um die Bearbeitung von Teilen zu beschleunigen, die zwecks Reparatur oder Gutschrift an das Werk zurückgesendet werden, rufen Sie uns bitte unter der Nummer (800) 289-9100 oder (559) 292-1981 an, um eine Autorisierungsnummer zu erhalten (CA-Nummer für eine Rücksendung zwecks Gutschrift und RA-Nummer für eine Rücksendung zwecks Reparatur).

Für alle Produkte, die zwecks Gutschrift zurückgeschickt werden, kann eine Lager- und Instandsetzungsgebühr von 20 % in Rechnung gestellt werden.

Produkte, die zur Reparatur bzw. Gutschrift zurückgesendet werden, sollten deutlich sichtbar mit der Gutschrift- bzw. Reparaturnummer versehen und **frachtfrei** aufgegeben werden. Schicken Sie das Produkt an die entsprechende unten aufgeführte Adresse.

In den kontinentalen USA, Alaska, Hawaii oder Puerto Rico schicken Sie Produkte an:

Service Department
Pelco
3500 Pelco Way
Clovis, CA 93612-5699

Wenn Sie außerhalb der kontinentalen USA, Alaska, Hawaii oder Puerto Rico angewiesen werden, Produkte in die USA zu schicken, senden Sie sie wie nachstehend beschrieben zurück:

Wenn Produkte mit einem KURIERDIENST geschickt werden sollen, senden Sie sie an:

Pelco
3500 Pelco Way
Clovis, CA 93612-5699, USA

Wenn Produkte mit einem SPEDITEUR geschickt werden sollen, senden Sie sie an:

Pelco c/o Expeditors
473 Eccles Avenue
South San Francisco, CA 94080, USA
Tel.: 650-737-1700
Fax: 650-737-0933

ÜBERARBEITUNGEN

Handbuchnr.	Datum	Kommentare
C3421M	9/06	Originalversion.
C3421M-A-DE	11/06	Kompatibilitätstabelle eingefügt. Einstellungen für seriellen Anschluss Tabelle F hinzugefügt.

Pelco, das Pelco-Logo, Camclosure, Esprit, Genex, Legacy und Spectra sind eingetragene Marken von Pelco. Endura und ExSite sind Marken von Pelco. DLP ist eine eingetragene Marke von Texas Instruments, Inc.

© Copyright 2006, Pelco. Alle Rechte vorbehalten.



Konzernzentrale
3500 Pelco Way
Clovis, California 93612 USA

USA & Kanada
Tel: 800/289-9100
Fax: 800/289-9150

International
Tel: 1-559/292-1981
Fax: 1-559/348-1120

www.pelco.com

ISO9001