



Serie Spectra® IV
Serie Spectra® IV SE

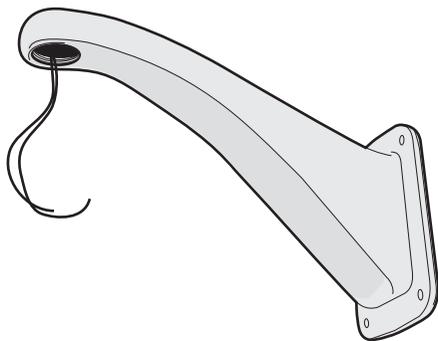


Caja posterior para soporte colgante

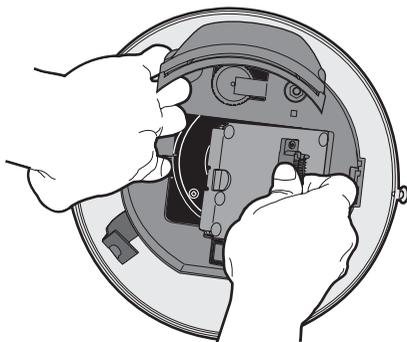
C3418M-B-ES (11/06)

Instalación

1



2



3



1. Instale el soporte para el domo colgante. Consulte las instrucciones suministradas con el soporte.
2. Abra la puerta con bisagra de la caja posterior. Empuje la traba de la lengüeta hacia la pared de la unidad y levante la puerta hasta que quede abierta. Empuje los cables dentro de la caja posterior. Consulte las Tabla A, Tabla B y Tabla C para obtener las distancias de cableado.
3. Fije la caja posterior al soporte con tornillos. Si la ubicación es a la intemperie, aplique compuesto para roscas (suministrado) sobre las roscas de la caja posterior.

NOTA: Debe aplicarse compuesto para roscas. De lo contrario, es posible que no puedan separarse las unidades en el futuro.

Tabla A. Requerimientos para cables de video coaxiales

Tipo de cable*	Distancia máxima
RG59/U	229 m (750 pies)
RG6/U	305 m (1.000 pies)
RG11/U	457 m (1.500 pies)

*Requerimientos para cables:
75 ohmios de impedancia
Conductor central íntegramente en cobre
Blindado trenzado íntegramente en cobre con 95% de cobertura de entrelazado

Tabla B. Distancias de cableado de 24 VCA/24VCC

Las siguientes son las distancias máximas recomendadas para las aplicaciones que funcionan con 24 VCA y con 24 VCC y están calculadas en base a una caída de voltaje del 10 por ciento. (El diez por ciento es generalmente la caída máxima de tensión permitida para los dispositivos que funcionan con CA o CC).

CA/CC Total en VA/ Total en vatios	Calibre de cable			
	20 AWG (0,5 mm ²)	18 AWG (1,0 mm ²)	16 AWG (1,5 mm ²)	14 AWG (2,5 mm ²)
23 VA/ 15 vatios	38 m (123 pies)	60 m (196 pies)	95 m (311 pies)	151 m (495 pies)
73 VA/ 65 vatios	12 m (39 pies)	19 m (62 pies)	30 m (98 pies)	48 m (156 pies)

Nota: La alimentación de entrada del domo es de 24 VCA o 24 VCC. Al utilizar una entrada de alimentación de 24 VCA, el consumo de energía es 23 VA por domo para modelos de interiores y 73 VA para modelos de exteriores. Al utilizar una entrada de alimentación de 24 VCC, el consumo de energía es 0,7 A (15 vatios) para modelos de interiores y 3 A (65 vatios) para modelos de exteriores.

Use un transformador de 24 VCA con el siguiente valor mínimo de VA:

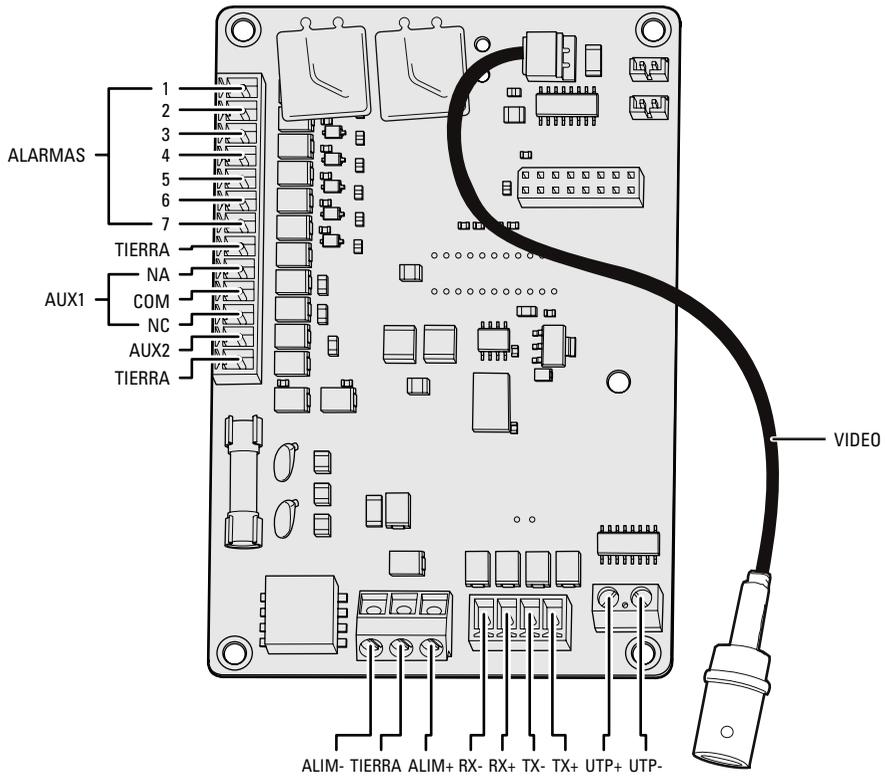
- 40 VA por domo Para modelos de interiores (sin calefactor)
100 VA por domo Para modelos de exteriores (con calefactor)

Tabla C. Distancias de cableado de UTP

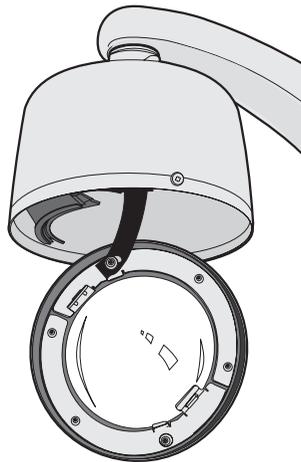
Receptor	Distancia máxima
Activo (Sólo video)	0–914,4 m (0–3.000 pies)
Pasivo (Video, Coaxitron, Sincronismo V de Pelco)	0–228,6 m (0–750 pies)

NOTA: Como mínimo, el cable UTP requiere un cable de par trenzado Cat5 de 100 ohmios.

4



5





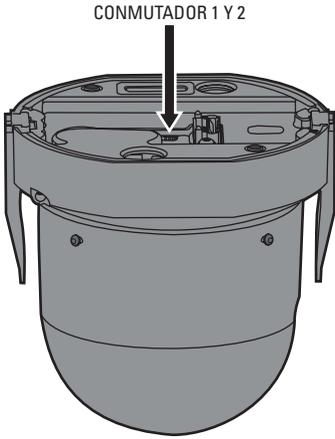
ADVERTENCIA: Puede producirse un cortocircuito en la caja posterior si el conector BNC metálico no está totalmente cubierto con la cápsula de protección.

4. Conecte el cableado a la placa de circuito dentro de la caja posterior. Cuando termine, cierre la puerta de la caja posterior y active la energía eléctrica. Se encenderá el diodo de indicación (LED) verde.

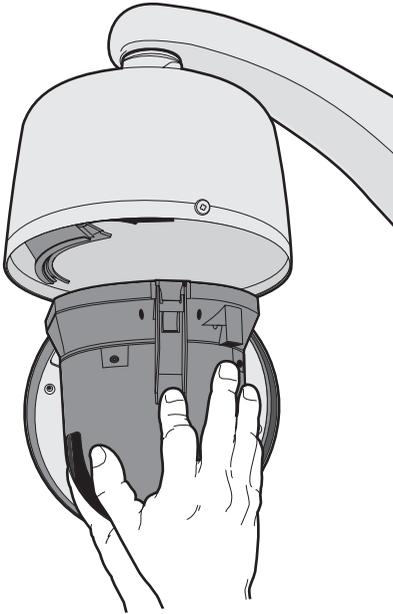
NOTAS:

- Aux 1: Máximo de 2 A a bajo voltaje (<40 V)
Aux 2: Máximo de 30 mA a 32 VCC
 - Si está empleando un cable de par trenzado no blindado (UTP) y una tarjeta traductora, instale el cable UTP antes de instalar la tarjeta traductora.
 - Si está instalando una caja posterior ambiental en una aplicación ferroviaria, fije un cable a tierra desde el conector de alimentación de la placa de circuito hasta una estructura conectada a tierra; utilice un cable de calibre 18 como mínimo.
5. Sujete el cabo de la caja posterior al domo inferior.

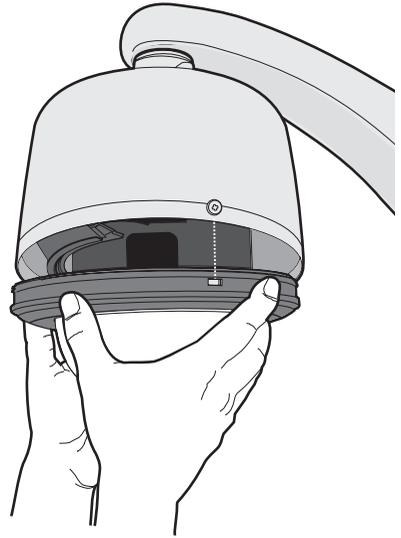
6



7



8



- Configure los conmutadores DIP SW1 y SW2 ubicados en la parte superior del módulo de cámara. Para configurar el conmutador DIP, consulte las etiquetas ubicadas en la parte superior del módulo de cámara o la sección *Configuración de los conmutadores*.

NOTA: Al conectar más de un domo Spectra® a un controlador único, termine la unidad más alejada del controlador. Para terminar el módulo de cámara, configure el conmutador SW2-10 en la posición ON (ENCENDIDO).

- Instale el módulo de cámara. Consulte la Table D para obtener una lista de módulos de cámara y cajas posteriores compatibles. Alinee las lengüetas azul y roja con las flechas azul y roja ubicadas en la puerta con bisagra dentro de la caja posterior. Haga presión sobre las lengüetas. Primero inserte un lado y después el otro. Siga empujando los extremos de las lengüetas hasta que ambos lados queden colocados con un clic.

Tabla D. Compatibilidad de módulos de cámara y cajas posteriores de Spectra

Módulo de cámara	Caja posterior		
	Spectra II	Spectra III	Spectra IV
Spectra II®	•		
Spectra III™	•	•	•
Spectra IV	•	•	•

- Instale el domo inferior. Ajuste los tornillos de cabeza Phillips convexa para fijar el domo inferior a la caja posterior. Para usar su domo, consulte el manual de operación y programación.

Resolución de problemas

Si su domo no se enciende de manera adecuada después de la instalación, siga el siguiente procedimiento:

1. Controle el estado del fusible de la placa de circuito dentro de la caja posterior. Si fuera necesario, reemplace el fusible.
2. Controle la tensión del cableado para asegurarse de que la caja posterior reciba el voltaje correcto.

Si el domo se enciende correctamente, pero no se logra un control preciso, siga el siguiente procedimiento:

1. Controle la señal por medio de un voltímetro u osciloscopio.

NOTA: Este paso no corresponde si se utiliza control Coaxitron.

2. Asegúrese de que la configuración de los conmutadores esté establecida de manera correcta en el módulo de cámara. Consulte la sección *Configuración de los conmutadores*.
3. Si está utilizando un controlador Pelco, asegúrese de que no se haya extraído el jumper de 16 patillas instalado en fábrica. Si está utilizando un controlador de otro fabricante, deberá instalar una tarjeta traductora de la Serie TXB. El domo no funcionará si no está instalado el jumper de 16 patillas o la tarjeta traductora.

Configuración de los conmutadores

 **ADVERTENCIA:** Si está utilizando un control de tipo D o de tipo P, su sistema no funcionará si no se configuran correctamente los conmutadores de dirección y la frecuencia de baudios. Los conmutadores vienen configurados de fábrica en los valores predeterminados para el control de tipo D (2400 baudios y dirección 1).

Tabla E. Configuración de conmutadores para SW2

Sistemas especiales										
Número de conmutador	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AD-Sistema de 32 preprogramaciones	ENC									
Configuración de CM9502		ENC								
Vicon	No disponible de momento; SW2-3 se reserva para usos posteriores.									

Configuración del puerto serial										
Número de conmutador	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
RS422				APA	APA					
RS485, de cuatro cables				APA	ENC					
RS485, de dos cables				ENC	ENC					

Frecuencia de baudios de protocolo D o P										
Número de conmutador	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2400 baudios (predeterminado para el control de tipo D)						APA	APA	APA		
4800 baudios (predeterminado para el control de tipo P)						ENC	APA	APA		
9600 Baudios						APA	ENC	APA		

Tipo de cable de video										
Número de conmutador	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Cable coaxial									APA	
Cable UTP									ENC	

Terminación del domo										
Número de conmutador	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Terminado										ENC
No terminado										APA

Tabla F. Configuración de conmutadores para SW1, control tipo P

NOTA: Con los controles Coaxitron, SW1 no se utiliza; establezca todos los conmutadores en OFF (APAGADO). Para los sistemas de control de tipo D, consulte la Tabla G.

SPECTRA DIRECCIÓN	CONFIGURACIÓN DE LOS CONMUTADORES				
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5
1	APA	APA	APA	APA	APA
2	ENC	APA	APA	APA	APA
3	APA	ENC	APA	APA	APA
4	ENC	ENC	APA	APA	APA
5	APA	APA	ENC	APA	APA
6	ENC	APA	ENC	APA	APA
7	APA	ENC	ENC	APA	APA
8	ENC	ENC	ENC	APA	APA
9	APA	APA	APA	ENC	APA
10	ENC	APA	APA	ENC	APA
11	APA	ENC	APA	ENC	APA
12	ENC	ENC	APA	ENC	APA
13	APA	APA	ENC	ENC	APA
14	ENC	APA	ENC	ENC	APA
15	APA	ENC	ENC	ENC	APA
16	ENC	ENC	ENC	ENC	APA

SPECTRA DIRECCIÓN	CONFIGURACIÓN DE LOS CONMUTADORES				
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5
17	APA	APA	APA	APA	ENC
18	ENC	APA	APA	APA	ENC
19	APA	ENC	APA	APA	ENC
20	ENC	ENC	APA	APA	ENC
21	APA	APA	ENC	APA	ENC
22	ENC	APA	ENC	APA	ENC
23	APA	ENC	ENC	APA	ENC
24	ENC	ENC	ENC	APA	ENC
25	APA	APA	APA	ENC	ENC
26	ENC	APA	APA	ENC	ENC
27	APA	ENC	APA	ENC	ENC
28	ENC	ENC	APA	ENC	ENC
29	APA	APA	ENC	ENC	ENC
30	ENC	APA	ENC	ENC	ENC
31	APA	ENC	ENC	ENC	ENC
32	ENC	ENC	ENC	ENC	ENC

Tabla G. Configuración de conmutadores para SW1, control tipo D

NOTA: Con los controles Coaxitron, SW1 no se utiliza; establezca todos los conmutadores en OFF (APAGADO). Para los sistemas de control de tipo P, consulte la Tabla F.

SPECTRA DIRECCIÓN	CONFIGURACIÓN DE LOS CONMUTADORES							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
1	ENC	APA						
2	APA	ENC	APA	APA	APA	APA	APA	APA
3	ENC	ENC	APA	APA	APA	APA	APA	APA
4	APA	APA	ENC	APA	APA	APA	APA	APA
5	ENC	APA	ENC	APA	APA	APA	APA	APA
6	APA	ENC	ENC	APA	APA	APA	APA	APA
7	ENC	ENC	ENC	APA	APA	APA	APA	APA
8	APA	APA	APA	ENC	APA	APA	APA	APA
9	ENC	APA	APA	ENC	APA	APA	APA	APA
10	APA	ENC	APA	ENC	APA	APA	APA	APA
11	ENC	ENC	APA	ENC	APA	APA	APA	APA
12	APA	APA	ENC	ENC	APA	APA	APA	APA
13	ENC	APA	ENC	ENC	APA	APA	APA	APA
14	APA	ENC	ENC	ENC	APA	APA	APA	APA
15	ENC	ENC	ENC	ENC	APA	APA	APA	APA

SPECTRA DIRECCIÓN	CONFIGURACIÓN DE LOS CONMUTADORES							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
16	APA	APA	APA	APA	ENC	APA	APA	APA
17	ENC	APA	APA	APA	ENC	APA	APA	APA
18	APA	ENC	APA	APA	ENC	APA	APA	APA
19	ENC	ENC	APA	APA	ENC	APA	APA	APA
20	APA	APA	ENC	APA	ENC	APA	APA	APA
21	ENC	APA	ENC	APA	ENC	APA	APA	APA
22	APA	ENC	ENC	APA	ENC	APA	APA	APA
23	ENC	ENC	ENC	APA	ENC	APA	APA	APA
24	APA	APA	APA	ENC	ENC	APA	APA	APA
25	ENC	APA	APA	ENC	ENC	APA	APA	APA
26	APA	ENC	APA	ENC	ENC	APA	APA	APA
27	ENC	ENC	APA	ENC	ENC	APA	APA	APA
28	APA	APA	ENC	ENC	ENC	APA	APA	APA
29	ENC	APA	ENC	ENC	ENC	APA	APA	APA
30	APA	ENC	ENC	ENC	ENC	APA	APA	APA

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

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

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

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

SPECTRA DIRECCIÓN	CONFIGURACIÓN DE LOS CONMUTADORES							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
191	ENC	ENC	ENC	ENC	ENC	ENC	APA	ENC
192	APA	APA	APA	APA	APA	APA	ENC	ENC
193	ENC	APA	APA	APA	APA	APA	ENC	ENC
194	APA	ENC	APA	APA	APA	APA	ENC	ENC
195	ENC	ENC	APA	APA	APA	APA	ENC	ENC
196	APA	APA	ENC	APA	APA	APA	ENC	ENC
197	ENC	APA	ENC	APA	APA	APA	ENC	ENC
198	APA	ENC	ENC	APA	APA	APA	ENC	ENC
199	ENC	ENC	ENC	APA	APA	APA	ENC	ENC
200	APA	APA	APA	ENC	APA	APA	ENC	ENC
201	ENC	APA	APA	ENC	APA	APA	ENC	ENC
202	APA	ENC	APA	ENC	APA	APA	ENC	ENC
203	ENC	ENC	APA	ENC	APA	APA	ENC	ENC
204	APA	APA	ENC	ENC	APA	APA	ENC	ENC
205	ENC	APA	ENC	ENC	APA	APA	ENC	ENC
206	APA	ENC	ENC	ENC	APA	APA	ENC	ENC
207	ENC	ENC	ENC	ENC	APA	APA	ENC	ENC
208	APA	APA	APA	APA	ENC	APA	ENC	ENC
209	ENC	APA	APA	APA	ENC	APA	ENC	ENC
210	APA	ENC	APA	APA	ENC	APA	ENC	ENC
211	ENC	ENC	APA	APA	ENC	APA	ENC	ENC
212	APA	APA	ENC	APA	ENC	APA	ENC	ENC
213	ENC	APA	ENC	APA	ENC	APA	ENC	ENC
214	APA	ENC	ENC	APA	ENC	APA	ENC	ENC
215	ENC	ENC	ENC	APA	ENC	APA	ENC	ENC
216	APA	APA	APA	ENC	ENC	APA	ENC	ENC
217	ENC	APA	APA	ENC	ENC	APA	ENC	ENC
218	APA	ENC	APA	ENC	ENC	APA	ENC	ENC
219	ENC	ENC	APA	ENC	ENC	APA	ENC	ENC
220	APA	APA	ENC	ENC	ENC	APA	ENC	ENC
221	ENC	APA	ENC	ENC	ENC	APA	ENC	ENC
222	APA	ENC	ENC	ENC	ENC	APA	ENC	ENC

SPECTRA DIRECCIÓN	CONFIGURACIÓN DE LOS CONMUTADORES							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
223	ENC	ENC	ENC	ENC	ENC	APA	ENC	ENC
224	APA	APA	APA	APA	APA	ENC	ENC	ENC
225	ENC	APA	APA	APA	APA	ENC	ENC	ENC
226	APA	ENC	APA	APA	APA	ENC	ENC	ENC
227	ENC	ENC	APA	APA	APA	ENC	ENC	ENC
228	APA	APA	ENC	APA	APA	ENC	ENC	ENC
229	ENC	APA	ENC	APA	APA	ENC	ENC	ENC
230	APA	ENC	ENC	APA	APA	ENC	ENC	ENC
231	ENC	ENC	ENC	APA	APA	ENC	ENC	ENC
232	APA	APA	APA	ENC	APA	ENC	ENC	ENC
233	ENC	APA	APA	ENC	APA	ENC	ENC	ENC
234	APA	ENC	APA	ENC	APA	ENC	ENC	ENC
235	ENC	ENC	APA	ENC	APA	ENC	ENC	ENC
236	APA	APA	ENC	ENC	APA	ENC	ENC	ENC
237	ENC	APA	ENC	ENC	APA	ENC	ENC	ENC
238	APA	ENC	ENC	ENC	APA	ENC	ENC	ENC
239	ENC	ENC	ENC	ENC	APA	ENC	ENC	ENC
240	APA	APA	APA	APA	ENC	ENC	ENC	ENC
241	ENC	APA	APA	APA	ENC	ENC	ENC	ENC
242	APA	ENC	APA	APA	ENC	ENC	ENC	ENC
243	ENC	ENC	APA	APA	ENC	ENC	ENC	ENC
244	APA	APA	ENC	APA	ENC	ENC	ENC	ENC
245	ENC	APA	ENC	APA	ENC	ENC	ENC	ENC
246	APA	ENC	ENC	APA	ENC	ENC	ENC	ENC
247	ENC	ENC	ENC	APA	ENC	ENC	ENC	ENC
248	APA	APA	APA	ENC	ENC	ENC	ENC	ENC
249	ENC	APA	APA	ENC	ENC	ENC	ENC	ENC
250	APA	ENC	APA	ENC	ENC	ENC	ENC	ENC
251	ENC	ENC	APA	ENC	ENC	ENC	ENC	ENC
252	APA	APA	ENC	ENC	ENC	ENC	ENC	ENC
253	ENC	APA	ENC	ENC	ENC	ENC	ENC	ENC
254	APA	ENC						

GARANTÍA DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN SOBRE DEVOLUCIONES

GARANTÍA

Pelco se compromete a reparar o sustituir, sin cargo para el cliente, toda mercadería que presente defectos materiales o en su fabricación **durante un período de un año** a partir de la fecha de envío.

A continuación se detallan las excepciones a esta garantía:

- Cinco años en productos de fibra óptica de las Series FR/FT/FS y productos para la transmisión por par trenzado no blindado de la Serie TW3000.
- Tres años en productos Spectra® IV.
- Tres años en productos de la Serie Genex® (multiplexores, servidor y teclado).
- Tres años para modelos Camclosure® y de cámara fija, excepto los modelos de cámara CC3701H-2, CC3701H-2X, CC3751H-2, CC3651H-2X, MC3651H-2 y MC3651H-2X, que cuentan con una garantía de cinco años.
- Tres años en monitores LCD de las Series PMCL200/300/400.
- Dos años en las lentes motorizadas estándar o de distancia focal fija.
- Dos años en los productos Legacy®, en los de la Serie Matriz CM6700/CM6800/CM9700 y en los domos fijos de las Series DF5 y DF8.
- Dos años en escáneres Spectra III™, Esprit®, ExSite™ y PS20, inclusive si se utilizan en aplicaciones de movimiento continuo.
- Dos años para los limpiadores de ventanas Esprit y los de la Serie WW5700 (no se incluyen las aspas del limpiador).
- Dos años (excepto la lámpara y la rueda de color) para las pantallas con Procesamiento de Luz Digital (DLP®). La lámpara y la rueda de color tendrán cobertura durante un período de 90 días. El filtro de aire no está cubierto por la garantía.
- Dieciocho meses para las videograbadoras digitales de la Serie DX, las videograbadoras de red de la Serie NVR300 y los productos de video basados en redes distribuidas de la Serie Endura™.
- Un año en videograbadoras a cinta (VCR) (sin incluir los cabezales de video). Los cabezales de video tienen una cobertura de seis meses.
- Seis meses en todas las unidades de giro horizontal y vertical, escáneres o lentes con posiciones preestablecidas utilizados en aplicaciones de movimiento continuo (es decir, para exploración preprogramada, y modos de recorrido y exploración automática).

Pelco garantiza todos los repuestos y las reparaciones por 90 días a partir de la fecha de envío desde Pelco. Todos los productos que requieran reparación bajo garantía deberán ser enviados por flete prepagado a Pelco, Clovis, California. Las reparaciones que se requieran a raíz del uso indebido, la alteración, el desgaste normal o por accidentes no estarán amparadas por esta garantía.

Pelco no asumirá riesgos y no se responsabilizará por daños o pérdidas que resulten del uso o la aplicación específicos que se les dé a los Productos. La obligación de Pelco ante cualquier reclamo (ya sea basado en el incumplimiento del contrato, la negligencia, la violación de cualquier derecho de alguna de las partes o la responsabilidad por el Producto) en relación con los Productos no deberá exceder el precio que el Agente le pagó a Pelco por dichos Productos. En ningún caso Pelco será responsable de daño específico alguno, incidental o consecuente (inclusive la pérdida de uso, la pérdida de ganancia y los reclamos de terceros), causado de cualquier manera, ya sea por negligencia de Pelco u otra circunstancia.

La garantía arriba mencionada le otorga al Agente derechos legales específicos. Es posible que el Agente goce de derechos adicionales, que variarán de Estado a Estado.

Si se requiriera una reparación bajo garantía, los Agentes deberán contactar a Pelco al (800) 289-9100 o al (559) 292-1981 para obtener un número de autorización para reparaciones (RA, por sus siglas en inglés), y suministrar la siguiente información:

1. Modelo y número de serie
2. Fecha de envío, número de orden de compra, número de orden de venta o número de factura de Pelco
3. Detalles del defecto o problema

Si existiera una disputa en relación con la garantía de un producto que no cumple con las condiciones de garantía antes mencionadas, por favor incluya una explicación escrita junto con el producto al hacer la devolución.

El método empleado para las devoluciones a los remitentes será el mismo o equivalente al método mediante el cual el producto a reparar fue recibido por Pelco.

DEVOLUCIONES

A fin de facilitar la reparación o crédito de partes devueltas a la fábrica, por favor llame al (800) 289-9100 o al (559) 292-1981 para obtener un número de autorización (número de CA si se lo devuelve para acreditación, y número de RA si se lo devuelve por reparaciones).

Toda mercadería devuelta para acreditación estará sujeta a un recargo del 20% en concepto de reabastecimiento y renovación.

Los artículos devueltos para reparación o acreditación deberán estar claramente identificados con el número de CA o RA asignado, y el flete deberá haber sido pagado previamente. El producto debe enviarse a la dirección apropiada que aparece más abajo.

Los residentes de la región continental de los EE.UU., Alaska, Hawai y Puerto Rico deberán enviar sus artículos a:

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

Si usted reside fuera de la región continental de los EE.UU., Alaska, Hawai y Puerto Rico y ha recibido indicaciones para devolver los productos a los EE.UU., puede proceder de la siguiente manera:

Si debiera enviar los artículos por un SERVICIO DE CORREOS, envíelos a:

Pelco
3500 Pelco Way
Clovis, CA 93612-5699 EE.UU.

Si debiera enviar los artículos por FLETE DE MERCANCÍAS, envíelos a:

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

HISTORIAL DE REVISIONES

N.º de manual	Fecha	Observaciones
C3418M	8/06	Versión original.
C3418M-A	9/06	Se corrigió la ilustración 4.
C3418M-B-ES	11/06	Se insertó la tabla de compatibilidades. Se insertó a la Tabla E la configuración del puerto serial.



Oficina Central Mundial
3500 Pelco Way
Clovis, California 93612, EE.UU.

EE.UU. y Canadá
Tel.: 800/289-9100
Fax: 800/289-9150

Internacional
Tel.: 1-559/292-1981
Fax: 1-559/348-1120

www.pelco.com

ISO9001